



**BOSCH**

# Bosch Video Management System





## Πίνακας περιεχομένων

<b>1</b>	<b>Χρήση της Βοήθειας</b>	<b>8</b>
1.1	Εύρεση πληροφοριών	8
1.2	Εκτύπωση της Βοήθειας	9
<b>2</b>	<b>Εισαγωγή</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Επισκόπηση συστήματος</b>	<b>11</b>
3.1	Απαιτήσεις υλικού	11
3.2	Απαιτήσεις λογισμικού	11
3.3	Απαιτήσεις αδειας χρήσης	11
<b>4</b>	<b>Βασικές αρχές λειτουργίας</b>	<b>12</b>
4.1	Bosch VMS Viewer	12
4.2	Έννοιες σχεδιασμού BVMS	13
4.2.1	Ενιαίο σύστημα διακομιστή διαχείρισης	13
4.2.2	Unmanaged site	14
4.3	Τρόποι προβολής πανοραμικής κάμερας	15
4.3.1	Πανοραμική κάμερα 360° - με τοποθέτηση στο δάπεδο ή το ταβάνι	15
4.3.2	Πανοραμική κάμερα 180° - με τοποθέτηση στο δάπεδο ή το ταβάνι	17
4.3.3	Πανοραμική κάμερα 360° - με τοποθέτηση σε τοίχο	18
4.3.4	Πανοραμική κάμερα 180° - με τοποθέτηση σε τοίχο	19
4.3.5	Προβολής με περικοπή σε πανοραμική κάμερα	20
4.4	SSH Tunneling	21
<b>5</b>	<b>Ξεκινώντας</b>	<b>22</b>
5.1	Εγκατάσταση προβολής BVMS	22
5.2	Εκκίνηση BVMS Viewer Configuration Client	22
5.3	Ενεργοποίηση των αδειών λογισμικού	22
5.3.1	Ανάκτηση της υπογραφής του υπολογιστή	23
5.3.2	Απόκτηση του Κλειδιού ενεργοποίησης	23
5.3.3	Ενεργοποίηση του συστήματος	24
5.4	Προετοιμασία συσκευών	24
5.5	Επιλογή της γλώσσας του Configuration Client	24
5.6	Επιλογή της γλώσσας του Operator Client	25
5.7	Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών	25
<b>6</b>	<b>Διαχείριση χώρου αποθήκευσης VRM</b>	<b>30</b>
6.1	Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM	30
6.2	Προσθήκη Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα	31
6.3	Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης τοποθεσίας	31
6.3.1	Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης συσκευής δικτύου	32
6.3.2	Εισαγωγή μη διαχειριζόμενων τοποθεσιών	32
6.3.3	Διαμόρφωση της ζώνης ώρας	33
<b>7</b>	<b>Διαχείριση κωδικοποιητών / αποκωδικοποιητών</b>	<b>34</b>
7.1	Προσθήκη κωδικοποιητή σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM	34
7.2	Μετακίνηση κωδικοποιητή σε άλλο χώρο συγκέντρωσης	35
7.3	Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο	35
7.4	Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης	36
7.5	Διαμόρφωση ενός κωδικοποιητή/ αποκωδικοποιητή	37
7.6	Ενημέρωση των δυνατοτήτων της συσκευής	38
7.7	Διαμόρφωση λειτουργίας εφεδρικής εγγραφής σε κωδικοποιητή	39
7.8	Διαμόρφωση περισσοτέρων του ενός κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα	40
7.9	Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή	41

7.10	Παροχή του κωδικού πρόσβασης προορισμού για έναν κωδικοποιητή	42
7.11	Κρυπτογράφηση ζωντανού βίντεο	42
7.12	Διαχείριση της επαλήθευσης ελέγχου ταυτότητας	43
7.12.1	Διαμόρφωση του ελέγχου ταυτότητας	43
7.12.2	Λήψη πιστοποιητικού	43
7.12.3	Εγκατάσταση πιστοποιητικού σε ένα σταθμό εργασίας	44
7.13	Ανάκτηση εγγραφών από έναν κωδικοποιητή που αντικαταστάθηκε	44
<b>8</b>	<b>Διαχείριση διαφόρων συσκευών</b>	<b>46</b>
8.1	Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός DVR	46
8.2	Προσθήκη monitor wall	47
8.3	Προσθήκη ομάδας αναλογικών οθονών	48
8.4	Διαμόρφωση παράκαμψης συσκευών	48
<b>9</b>	<b>Διαμόρφωση της Λογικής δενδρικής δομής</b>	<b>49</b>
9.1	Διαμόρφωση της Λογικής Δενδρικής Δομής	49
9.2	Προσθήκη συσκευής στη Λογική Δενδρική Δομή	49
9.3	Κατάργηση ενός στοιχείου δενδρικής δομής	50
9.4	Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας	50
9.5	Προσθήκη μιας αλληλουχίας καμερών	51
9.6	Προσθήκη ενός φακέλου	52
<b>10</b>	<b>Διαμόρφωση ιδιοτήτων κάμερας και ρυθμίσεων εγγραφής</b>	<b>53</b>
10.1	Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ	53
10.2	Διαμόρφωση ρυθμίσεων κάμερας PTZ	54
<b>11</b>	<b>Διαμόρφωση χρηστών, δικαιωμάτων και Enterprise Access</b>	<b>55</b>
11.1	Δημιουργία ομάδας ή λογαριασμού	56
11.1.1	Δημιουργία ομάδας τυπικών χρηστών	56
11.2	Δημιουργία ενός χρήστη	57
11.3	Δημιουργία ομάδας διπλής εξουσιοδότησης	58
11.4	Προσθήκη ζεύγους σύνδεσης σε ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας	58
11.5	Διαμόρφωση ομάδας διαχειριστών	59
11.6	Διαμόρφωση ρυθμίσεων LDAP	60
11.7	Συσχέτιση μιας ομάδας LDAP	61
11.8	Διαμόρφωση δικαιωμάτων λειτουργίας	61
11.9	Διαμόρφωση δικαιωμάτων συσκευών	62
<b>12</b>	<b>Διαχείριση δεδομένων διαμόρφωσης</b>	<b>64</b>
12.1	Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας	64
12.2	Ενεργοποίηση μιας διαμόρφωσης	65
12.3	Εξαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης	66
12.4	Εισαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης	66
12.5	Έλεγχος της κατάστασης των κωδικοποιητών/αποκωδικοποιητών	67
<b>13</b>	<b>Καθολικά παράθυρα του Configuration Client</b>	<b>68</b>
13.1	Εντολές μενού	68
13.2	Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση ενεργοποίησης	69
13.3	Παράθυρο διαλόγου Ενεργοποίηση διαμόρφωσης	70
13.4	Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση αδειών χρήσης	71
13.5	Παράθυρο διαλόγου Επιλογές	71
13.6	Παράθυρο διαλόγου Διερεύνηση άδειας χρήστη	72
<b>14</b>	<b>Σελίδα Συσκευές</b>	<b>73</b>
14.1	Παράθυρο διαλόγου Αρχική σάρωση για συσκευές	73
14.2	Σελίδα DVR (Digital Video Recorder - Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο)	73

14.2.1	Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης DVR"	74
14.2.2	Καρτέλα Ρυθμίσεις	74
14.2.3	Καρτέλα Cameras	74
14.2.4	Καρτέλα Είσοδοι	75
14.2.5	Καρτέλα Ρελέ	75
14.3	Σελίδα Σταθμός εργασίας	75
14.3.1	Σελίδα Ρυθμίσεις	75
14.4	Σελίδα Αποκωδικοποιητές	76
14.4.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή	76
14.4.2	Παράθυρο διαλόγου Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή	77
14.4.3	Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης	79
14.5	Σελίδα Monitor Wall	80
14.5.1	Προσθήκη παραθύρου διαλόγου Monitor Wall	81
14.6	Οδηγός σάρωσης BVMS	82
14.7	Σελίδα Συσκευές VRM	83
14.7.1	Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης VRM"	83
14.8	Σελίδα Ζωντανό βίντεο μόνο και τοπικό σύστημα αποθήκευσης	84
14.9	Σελίδα Τοπική αποθήκευση	84
14.10	Σελίδα Unmanaged Site	84
14.11	Σελίδα μη διαχειριζόμενη συσκευής δικτύου	85
14.11.1	Προσθήκη παραθύρου διαλόγου μη διαχειριζόμενης συσκευής δικτύου	85
<b>15</b>	<b>Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch</b>	<b>87</b>
15.1	Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης	88
15.2	Σελίδα Προσπέλαση μονάδας	89
15.2.1	Ταυτοποίηση / Ταυτοποίηση κάμερας	89
15.2.2	Όνομα κάμερας	89
15.2.3	Πληροφορίες έκδοσης	89
15.3	Σελίδα "Ώρα/νία-Ωρα"	90
15.4	Σελίδα προετοιμασίας	90
15.4.1	Παραλλαγή εφαρμογής	90
15.4.2	Ρυθμός καρτέ βάρης	90
15.4.3	LED κάμερας	90
15.4.4	Κατοπτρική εικόνα	90
15.4.5	Αναστροφή εικόνας	90
15.4.6	Κουμπί μενού	91
15.4.7	Θερμαντήρας	91
15.4.8	Επανεκκίνηση συσκευής	91
15.4.9	Εργοστασιακές προεπιλογές	91
15.4.10	Αυτ. αναγν. τύπου φακού	91
15.5	Σελίδα βαθμονόμησης κάμερας	91
15.5.1	Τοποθέτηση	91
15.5.2	Βαθμονόμηση μέσω ιχνογράφησης	93
15.5.3	Επαλήθευση	95
15.6	Σελίδα Μάσκες απορρήτου	95
15.7	Σελίδα διαχείρισης εγγραφής	96
15.8	Σελίδα Recording preferences	97
15.9	Σελίδα Είσοδος βίντεο	97
15.10	Ρυθμίσεις εικόνας - Λειτουργία σκηνής	99
15.10.1	Τρέχουσα λειτουργία	99

15.10.2	Αναγν/κό λειτουργίας	99
15.10.3	Αντιγραφή λειτουργίας σε	99
15.10.4	Επαναφορά προεπιλογών λειτουργίας	99
15.10.5	Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής	99
15.10.6	Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής	100
15.10.7	Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής	100
15.11	Ρυθμίσεις εικόνας - Χρώμα	101
15.11.1	Ισορροπία λευκού	101
15.11.2	Ισορροπία λευκού	102
15.11.3	Ισορροπία λευκού	102
15.11.4	Ισορροπία λευκού	103
15.12	Ρυθμίσεις εικόνας - ALC	104
15.12.1	Λειτουργία ALC	104
15.12.2	Επίπεδο ALC	104
15.12.3	Κορεσμός (μέση τιμή-τιμή κορυφής)	104
15.12.4	Έκθεση/ρυθμός καρτέ	104
15.12.5	Ημέρα/νύχτα	105
15.13	Σελίδα Περιοχών κωδικοποιητή	106
15.14	Σελίδα κάμερας	106
15.14.1	ALC	108
15.14.2	Λειτουργία σκηνικού	109
15.14.3	Χρον/μα λειτ. σκηνικού	109
15.14.4	WDR	110
15.14.5	Επίπεδο ευκρίνειας	110
15.14.6	Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού	110
15.14.7	Ενίσχυση αντίθεσης	111
15.14.8	Ευφυές DNR	111
15.15	Σελίδα φακού	111
15.15.1	Εστίαση	111
15.15.2	Διάφραγμα	111
15.15.3	Ζουμ	112
15.16	Σελίδα "PTZ"	112
15.17	Σελίδα προκαθορισμένων θέσεων και διαδρομών	113
15.18	Σελίδα τομέων	113
15.19	Σελίδα διαφόρων	113
15.20	Σελίδα μητρώων	113
15.21	Σελίδα "Ήχος"	113
15.22	Σελίδα "Ρελέ"	114
15.23	Σελίδα "Περιφέρεια"	115
15.23.1	COM1	115
15.24	Σελίδα "VCA"	116
15.24.1	Ανιχνευτής κίνησης (μόνο MOTION+)	117
15.24.2	Ανίχνευση παραβίασης	118
15.25	Σελίδα πρόσβασης στο δίκτυο	121
15.25.1	Καταχώρηση JPEG	123
15.25.2	Διακομιστής FTP	124
15.26	DynDNS	124
15.26.1	Ενεργοποίηση DynDNS	124
15.26.2	Πάροχος	124

15.26.3	Όνομα κεντρικού υπολογιστή	124
15.26.4	Όνομα χρήστη	124
15.26.5	Κωδικός πρόσβασης	124
15.26.6	Εξαναγκασμός εγγραφής τώρα	124
15.26.7	Κατάσταση	125
15.27	Διαχείριση δικτύου	125
15.27.1	RMon και SNMP	125
15.27.2	UPnP	125
15.27.3	Ποιότητα υπηρεσίας	125
15.28	Σελίδα Για προχωρημένους	126
15.28.1	SNMP	126
15.28.2	802.1x	126
15.28.3	RTSP	126
15.28.4	UPnP	126
15.28.5	Είσοδος μεταδεδομένων TCP	127
15.29	Σελίδα "Πολλαπλή διανομή"	127
15.30	Λογαριασμοί	128
15.31	Φίλτρο IP v4	128
15.32	Σελίδα Άδειών χρήσης	129
15.33	Σελίδα πιστοποιητικών	129
15.34	Σελίδα συντήρησης	130
15.35	Σελίδα "Αποκωδικοποιητής"	130
15.35.1	Προφίλ αποκωδ/τή	130
15.35.2	Οθόνη μόνιτορ	130
<b>16</b>	<b>Σελίδα χαρτών και κατασκευής</b>	<b>132</b>
16.1	Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών	133
16.2	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη αλληλουχίας	134
16.3	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία	134
<b>17</b>	<b>Σελίδα Κάμερες και εγγραφή</b>	<b>136</b>
17.1	Σελίδα Κάμερες	137
17.2	Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI	140
<b>18</b>	<b>Σελίδα Ομάδες χρηστών</b>	<b>141</b>
18.1	Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών	142
18.2	Σελίδα Ιδιότητες χρήστη	143
18.3	Σελίδα Ιδιότητες ζεύγους έναρξης σύνδεσης	144
18.4	Σελίδα Δικαιώματα κάμερας	145
18.5	Παράθυρο διαλόγου Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών	146
18.6	Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP	147
18.7	Σελίδα Λογική δενδρική δομή	149
18.8	Σελίδα Λειτουργίες χειριστή	150
18.9	Σελίδα Περιβάλλον χρήστη	151
18.10	Σελίδα πολιτικών για λογαριασμούς	152
	<b>Λεξιλόγιο</b>	<b>155</b>
	<b>Ευρετήριο</b>	<b>161</b>

# 1 Χρήση της Βοήθειας



## Γνωστοποίηση!


Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.

Για να μάθετε περισσότερα για τον τρόπο εκτέλεσης μιας ενέργειας στο BVMS, προσπελάστε την online Βοήθεια χρησιμοποιώντας οποιαδήποτε από τις παρακάτω μεθόδους.

Για να χρησιμοποιήσετε τα Περιεχόμενα, το Ευρετήριο ή την Αναζήτηση:

- ▶ Μέσα από το μενού **Βοήθεια**, κάντε κλικ στην εντολή **Βοήθεια**. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά και τις συνδέσεις για να περιηγηθείτε.

Για να λάβετε βοήθεια σχετικά με ένα παράθυρο ή παράθυρο διαλόγου:

- ▶ Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ στο  .  
H
- ▶ Πατήστε το πλήκτρο F1 για βοήθεια σχετικά με οποιοδήποτε παράθυρο προγράμματος ή παράθυρο διαλόγου.

## 1.1 Εύρεση πληροφοριών

Μπορείτε να βρίσκετε πληροφορίες μέσα στη Βοήθεια με διάφορους τρόπους.

Για να βρείτε πληροφορίες στην ηλεκτρονική Βοήθεια:

1. Μέσα από το μενού **Βοήθεια**, κάντε κλικ στην εντολή **Βοήθεια**.
2. Εάν το αριστερό τμήμα παραθύρου δεν είναι ορατό, κάντε κλικ στο κουμπί **Εμφάνιση**.
3. Στο παράθυρο Βοήθεια, κάντε τα εξής:

Κάντε κλικ στο:	Σε:
<b>Περιεχόμενα</b>	Εμφανιστεί ο πίνακας περιεχομένων της ηλεκτρονικής Βοήθειας. Κάντε κλικ σε κάθε κατηγορία, για να εμφανιστούν οι σελίδες που οδηγούν στα θέματα, και κάντε κλικ σε κάθε σελίδα, για να εμφανιστεί το αντίστοιχο θέμα στο δεξιό τμήμα παραθύρου.
<b>Ευρετήριο</b>	Αναζητήσετε συγκεκριμένες λέξεις ή φράσεις ή να επιλέξετε μέσα από μια λίστα λέξεων-κλειδιών ευρετηρίου. Κάντε διπλό κλικ στη λέξη-κλειδί που θέλετε, για να εμφανιστεί το αντίστοιχο θέμα στο δεξιό τμήμα παραθύρου.
<b>Αναζήτηση</b>	Εντοπίστε λέξεις ή φράσεις μέσα στο περιεχόμενο των θεμάτων σας. Πληκτρολογήστε τη λέξη ή τη φράση μέσα στο πλαίσιο κειμένου, κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER και στη συνέχεια επιλέξτε το θέμα που σας ενδιαφέρει μέσα από τη λίστα θεμάτων.

Οι εντολές του περιβάλλοντος χρήστη εμφανίζονται με **έντονη γραφή**.

- ▶ Το βέλος σας καλεί να κάνετε κλικ στο υπογραμμισμένο κείμενο ή σε ένα στοιχείο της εφαρμογής.

### Σχετικά θέματα

- ▶ Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα θέμα με πληροφορίες σχετικά με το παράθυρο εφαρμογής που χρησιμοποιείτε εκείνη τη στιγμή. Το θέμα αυτό παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία ελέγχου παραθύρου εφαρμογής.



**Προσοχή!**

Μέτριος κίνδυνος (χωρίς το σύμβολο ειδοποίησης ασφαλείας): Υποδεικνύει μια δυνητικώς επικίνδυνη κατάσταση.

Εάν αυτή δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει στην πρόκληση υλικών ζημιών ή σε καταστροφή της μονάδας.

Λάβετε σοβαρά υπόψη τυχόν μηνύματα που σας εφιστούν την προσοχή, διότι έτσι θα αποφύγετε την απώλεια δεδομένων ή την πρόκληση ζημιάς στο σύστημα.

**Γνωστοποίηση!**

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει πληροφορίες ή μια εταιρική πολιτική που σχετίζεται άμεσα ή έμμεσα με την ασφάλεια του προσωπικού ή την προστασία των περιουσιακών στοιχείων.

**1.2****Εκτύπωση της Βοήθειας**

Ενώσω χρησιμοποιείτε την ηλεκτρονική Βοήθεια του , μπορείτε να εκτυπώνετε θέματα και πληροφορίες απ' ευθείας από το παράθυρο του προγράμματος περιήγησης.

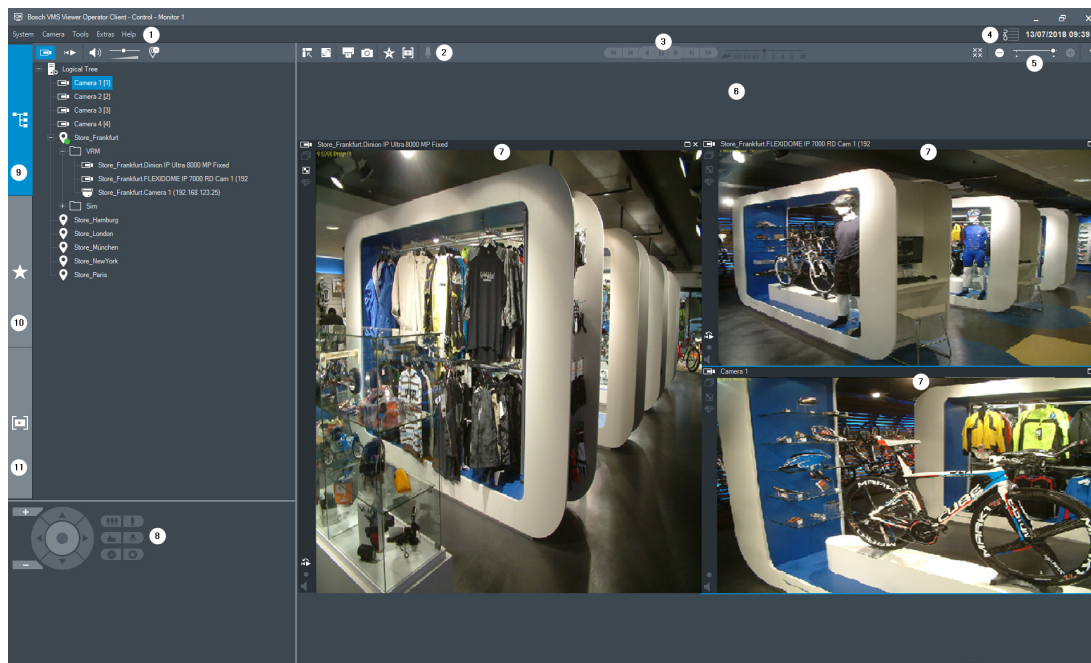
**Για να εκτυπώσετε ένα θέμα Βοήθειας:**

1. Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο δεξί τμήμα παραθύρου και κατόπιν επιλέξτε **Εκτύπωση**.  
Ανοίγει το παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση**. Τότε, το συγκεκριμένο θέμα θα εκτυπωθεί στον καθορισμένο εκτυπωτή.

## 2 Εισαγωγή

Το BVMS Viewer είναι μια εφαρμογή προστασίας με βίντεο IP για ζωντανή προβολή και αναπαραγωγή βίντεο από κάμερες και συσκευές συνδεδεμένες σε δίκτυο Bosch. Το πακέτο λογισμικού αποτελείται από ένα Operator Client για ζωντανή προβολή και αναπαραγωγή βίντεο και ένα Configuration Client. Το BVMS Viewer υποστηρίζει την τρέχουσα Bosch σειρά προϊόντων βίντεο IP όπως επίσης και συσκευές βίντεο Bosch παρωχημένης τεχνολογίας.

Κάντε κλικ για να αποκτήσετε πρόσβαση στις άδειες λογισμικού ανοικτού κώδικα που χρησιμοποιούνται από το BVMS Viewer:  
<http://www.boschsecurity.com/oss>.



1	Γραμμή μενού
2	Γραμμή εργαλείων
3	Έλεγχος άμεσης αναπαραγωγής
4	Μετρητής απόδοσης
5	Πλήκτρα ελέγχου για τα πλαίσια «Εικόνες»
6	Παράθυρο «Εικόνα»
7	Παράθυρο «Έλεγχος PTZ»
8	Παράθυρο «Λογική δενδρική δομή»
9	Παράθυρο «Δενδρική δομή αγαπημένων»
10	Παράθυρο «Σελιδοδείκτες»

## 3 Επισκόπηση συστήματος



### Γνωστοποίηση!

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.

Ανατρέξτε στις Σημειώσεις έκδοσης της τρέχουσας έκδοσης του BVMS για πληροφορίες σχετικά με τις υποστηριζόμενες εκδόσεις του υλικολογισμικού και του εξοπλισμού, όπως και άλλες σημαντικές πληροφορίες.

Ανατρέξτε στα δελτία δεδομένων στους σταθμούς εργασίας και στους διακομιστές της Bosch για πληροφορίες σχετικά με υπολογιστές όπου μπορεί να εγκατασταθεί το BVMS.

Οι λειτουργικές μονάδες λογισμικού BVMS είναι δυνατό να εγκατασταθούν προαιρετικά σε έναν υπολογιστή.

### 3.1 Απαιτήσεις υλικού

Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων για το BVMS. Διατίθενται επίσης δελτία δεδομένων των υπολογιστών πλατφόρμας.

### 3.2 Απαιτήσεις λογισμικού

Η εγκατάσταση του Viewer δεν είναι δυνατή, εκεί όπου υπάρχει εγκατεστημένο κάποιο άλλο στοιχείο BVMS.

### 3.3 Απαιτήσεις αδειας χρήσης

Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων για το BVMS για τις διαθέσιμες άδειες χρήσης.

## 4 Βασικές αρχές λειτουργίας

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται γενικές πληροφορίες πάνω σε επιλεγμένα θέματα.



### Γνωστοποίηση!

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.

### 4.1 Bosch VMS Viewer

Το BVMS Viewer είναι μια δωρεάν παραλλαγή του BVMS.

Το σύστημα BVMS Viewer αποτελεί μια λύση BVMS όλα σε ένα, για εγκαταστάσεις μικρού και μεσαίου μεγέθους και δίνει στον χρήστη του BVMS Viewer Operator Client πρόσβαση σε δεδομένα ζωντανής εικόνας και εικόνας από εγγραφή. Συγκριτικά με ένα σύστημα BVMS, το σύστημα BVMS Viewer υποστηρίζει ένα υποσύνολο μόνο των δυνατοτήτων και των συσκευών BVMS. Το λογισμικό έχει σχεδιαστεί για τις βασικές λειτουργίες βιντεοπαρακολούθησης, όπως ζωντανή προβολή, αναπαραγωγή βίντεο, αναζήτηση σε εγγεγραμμένο βίντεο και εξαγωγή δεδομένων βίντεο.

Το BVMS Viewer αποτελείται από ένα BVMS Operator Client και το BVMS Configuration Client. Και οι δύο εφαρμογές εμφανίζουν μειωμένη δυνατότητα συγκριτικά με τις δύο εφαρμογές στο BVMS.

Το BVMS Viewer Configuration Client χρησιμοποιείται για την προσθήκη συσκευών στο σύστημα, τον καθορισμό της σειράς της συσκευής και της ρύθμισης των χρηστών και των προτιμήσεων χρηστών.

#### Διαμόρφωση συσκευών

Υποστηρίζονται οι εξής συσκευές:

- 
- Ψηφιακές συσκευές εγγραφής βίντεο
- Οθόνη / κωδικοποιητές (μόνο τοίχοι ψηφιακών οθονών)
- Συσκευές VRM
- Κάμερες για ζωντανό βίντεο μόνο και με τοπικό σύστημα αποθήκευσης
- unmanaged sites

Το BVMS Viewer δεν αντικαθιστά τη διαμόρφωση των συσκευών, οι συσκευές προστίθενται με την υπάρχουσα διαμόρφωση στο BVMS Viewer. Εάν η δυνατότητα υποστηρίζεται από τις συσκευές, η διαμόρφωση της συσκευής μπορεί να αλλάξει με το BVMS Viewer.

#### Διάρθρωση λογικής δενδρικής δομής

Η δόμηση καμερών, εισόδων και ρελέ μπορεί να γίνει στη σελίδα **Χάρτες και δομή** του BVMS Viewer. Μπορείτε να ομαδοποιήσετε τις συσκευές σε φακέλους και να διαμορφώσετε τη σειρά των συσκευών.

#### Ομάδες χρηστών

Στις ρυθμίσεις των ομάδων χρηστών, διαμορφώνονται οι χρήστες στους οποίους επιτρέπεται η πρόσβαση στο BVMS Viewer. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις των ομάδων χρηστών, οι χρήστες έχουν διαφορετικά δικαιώματα στο BVMS Viewer Operator Client.

#### Υποστηριζόμενες δυνατότητες

Το BVMS Viewer Operator Client υποστηρίζει τις εξής δυνατότητες:

Ζωντανή προβολή:

- Κάμερες PTZ
- Αγαπημένα
- Αλληλουχίες

- Στιγμιαία επανάληψη
- Αποθήκευση και εκτύπωση εικόνων
- Επιλογή ροής
- Σελιδοδείκτες

Αναπαραγωγή βίντεο:

- Έξυπνη αναζήτηση κίνησης
- Δικανική αναζήτηση
- Αποθήκευση και εκτύπωση εικόνων
- Εξαγωγή δεδομένων βίντεο
- Σελιδοδείκτες

## 4.2 Έννοιες σχεδιασμού BVMS

*Ενιαίο σύστημα διακομιστή διαχείρισης, σελίδα 13*

Ένα ενιαίο σύστημα BVMS Management Server επιτρέπει τη διαχείριση, την παρακολούθηση και τον έλεγχο έως και 2.000 καμερών/κωδικοποιητών.

*Unmanaged site, σελίδα 14*

Οι συσκευές μπορούν να ομαδοποιηθούν σε unmanaged sites. Οι συσκευές στην ενότητα unmanaged sites δεν παρακολουθούνται από το Management Server. Το Management Server παρέχει μια λίστα unmanaged sites στο Operator Client. Ο Χειριστής μπορεί να συνδεθεί κατόπιν αιτήματος στην τοποθεσία και αποκτά πρόσβαση σε δεδομένα ζωντανής και εγγεγραμμένης εικόνας. Ο χειρισμός συμβάντων και συναγερμών δεν είναι διαθέσιμος στην έννοια unmanaged site.

### 4.2.1 Ενιαίο σύστημα διακομιστή διαχείρισης







- Ένα ενιαίο BVMS Management Server έχει τη δυνατότητα διαχείρισης έως και 2.000 καναλιών.
- Ένα BVMS Management Server επιτρέπει τη διαχείριση, την παρακολούθηση και τον έλεγχο ολοκλήρου του συστήματος.
- Το BVMS Operator Client συνδέεται στο Management Server, λαμβάνει συμβάντα και συναγερμούς από το BVMS Management Server και προβάλλει ζωντανή και μαγνητοσκοπημένη εικόνα.
- Στις περισσότερες περιπτώσεις, όλες οι συσκευές συνδέονται σε τοπικό δίκτυο με υψηλό εύρος ζώνης και μικρό χρόνο αναμονής.

Ευθύνες:

- Δεδομένα διαμόρφωσης
- Αρχείο καταγραφής συμβάντων (ημερολόγιο)
- Προφίλ χρηστών
- Προτεραιότητες χρήστη
- Αδειοδότηση
- Διαχείριση συμβάντων και συναγερμών



Ζωντανή εικόνα, μαγνητοσκοπημένη εικόνα, συμβάντα, συναγερμοί

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Κάμερες
	VRM
	iSCSI
	Άλλες συσκευές

### 4.2.2

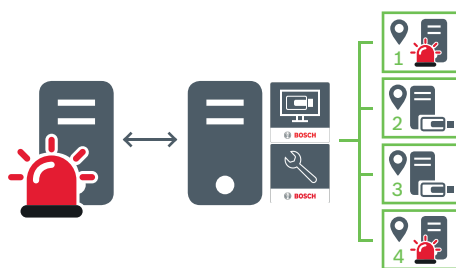
#### Unmanaged site

- Μια επιλογή σχεδιασμού συστήματος στο BVMS με μεγάλο αριθμό μικρών υποσυστημάτων.
- Επιτρέπει τη διαμόρφωση έως και 9.999 τοποθεσιών σε ένα μόνο BVMS Management Server
- Οι χειριστές έχουν πρόσβαση σε δεδομένα ζωντανής εικόνας και εικόνας από εγγραφή, από έως και 20 τοποθεσίες ταυτόχρονα.
- Για λόγους ευκολίας της πλοήγησης, υπάρχει η δυνατότητα ομαδοποίησης των τοποθεσιών σε φακέλους ή τοποθέτησής τους σε χάρτες. Ένα προκαθορισμένο όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης επιτρέπει στους χρήστες να συνδέονται γρήγορα με ένα κατάστημα.

Η έννοια unmanaged site υποστηρίζει σύστημα BVMS μέσω δικτύου IP, όπως και λύσεις αναλογικού DVR:

- Αναλογικές συσκευές εγγραφής Bosch DIVAR AN 3000 / 5000
- Εγγραφή μέσω δικτύου IP από μονάδες DIP 3000/7000
- Ενιαίο σύστημα BVMS Management Server



Για την προσθήκη μιας τοποθεσίας για κεντρική παρακολούθηση απαιτείται μία άδεια μόνο ανά τοποθεσία ανεξάρτητα από τον αριθμό καναλιών της τοποθεσίας.





Ζωντανή εικόνα, μαγνητοσκοπημένη εικόνα, συμβάντα, συναγερμοί



Κίνηση ζωντανής εικόνας και μαγνητοσκοπημένης εικόνας κατόπιν αιτήματος

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client

	Τοποθεσία
	DVR

**Βλ. επίσης**

- Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης τοποθεσίας, σελίδα 31

**4.3****Τρόποι προβολής πανοραμικής κάμερας**

Αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζει τους τρόπους προβολής μιας πανοραμικής κάμερας που είναι διαθέσιμοι στο BVMS.

Διατίθενται οι παρακάτω τρόποι προβολής:

- Προβολή κύκλου
- Πανοραμική προβολή
- Προβολή περικοπής

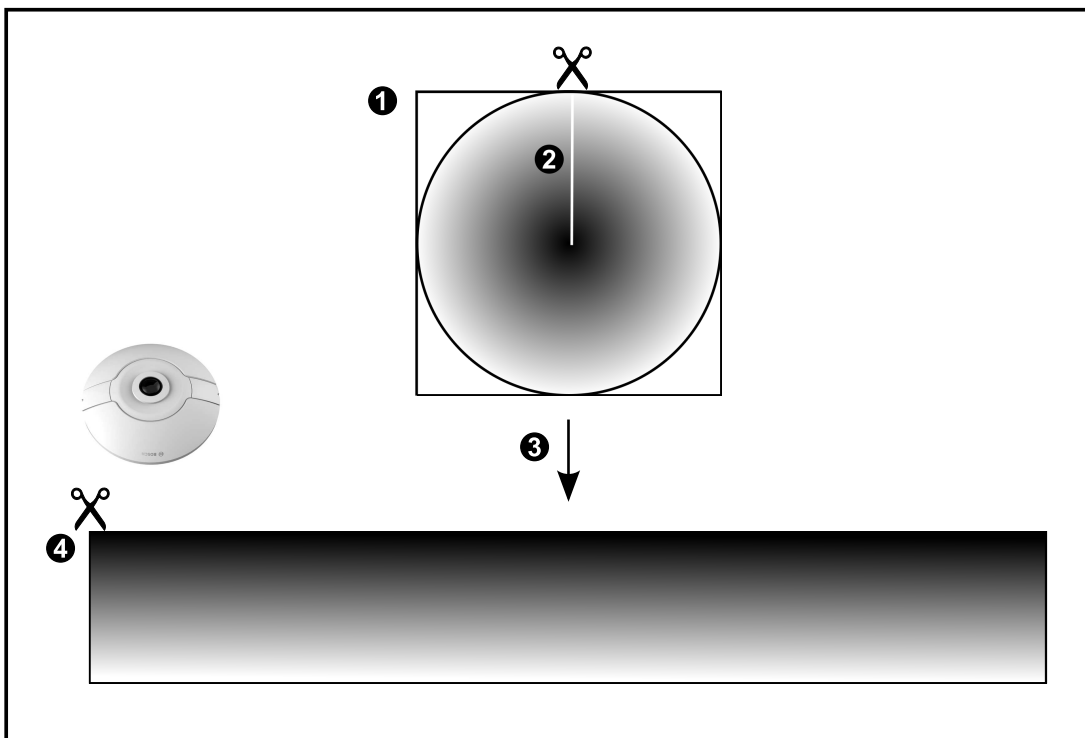
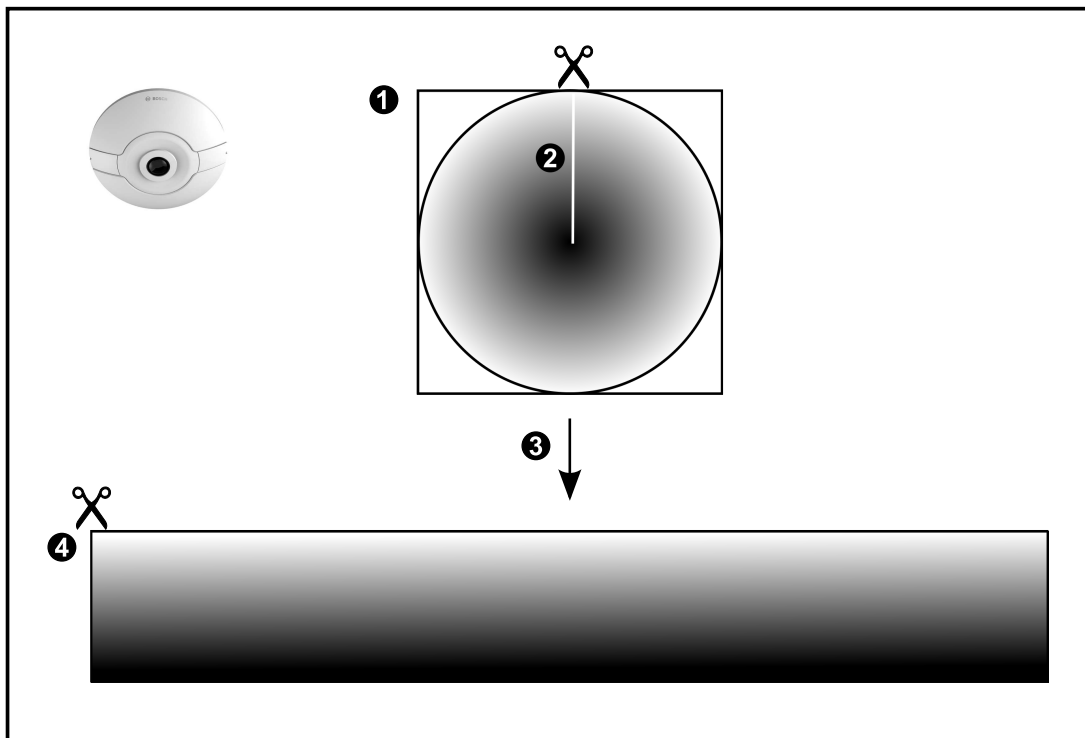
Η Πανοραμική προβολή και η Προβολή περικοπής δημιουργούνται από τη διαδικασία διόρθωσης παραμόρφωσης (dewarping) στο BVMS. Η Διόρθωση παραμόρφωσης άκρων (Edge dewarping) δεν χρησιμοποιείται.

Ο διαχειριστής πρέπει να διαμορφώσει τη θέση τοποθέτησης μιας πανοραμικής κάμερας στο Configuration Client.

Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος του Πλαισίου εικόνας μιας κάμερας ανάλογα με τις απαιτήσεις. Ο λόγος θέασης του Πλαισίου εικόνας δεν περιορίζεται στο λόγο θέασης 4:3 ή 16:9.

**4.3.1****Πανοραμική κάμερα 360° - με τοποθέτηση στο δάπεδο ή το ταβάνι**

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τη διόρθωση παραμόρφωσης μιας κάμερας 360° που έχει τοποθετηθεί στο δάπεδο ή στο ταβάνι.



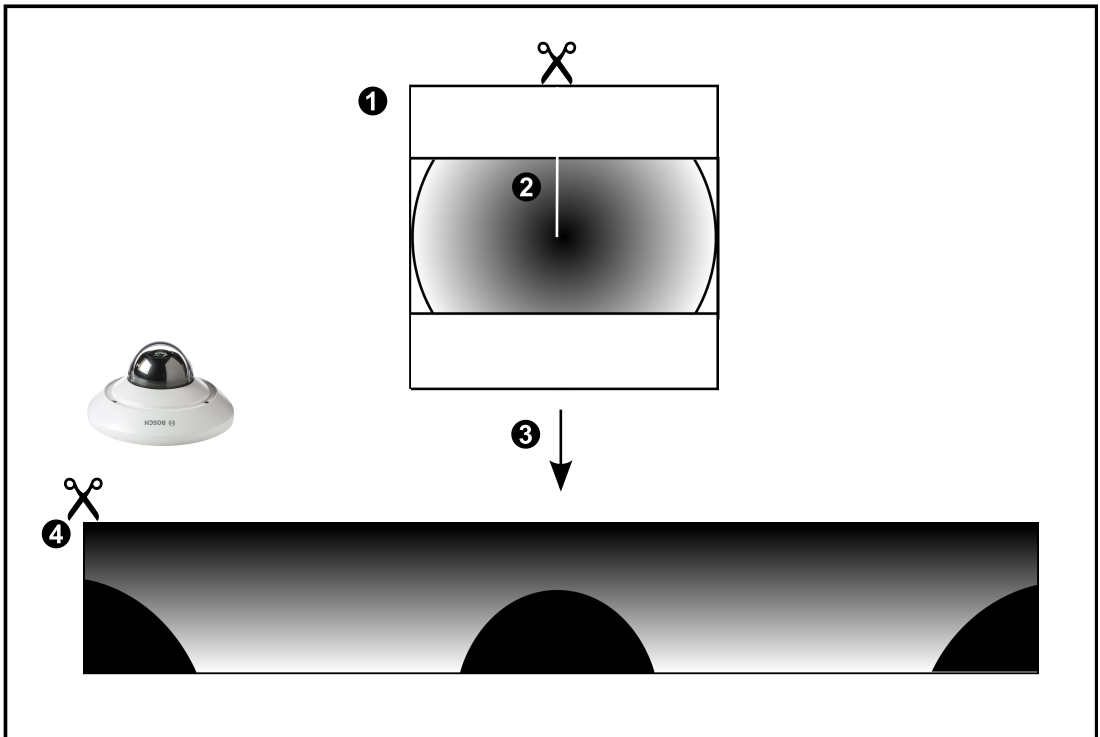
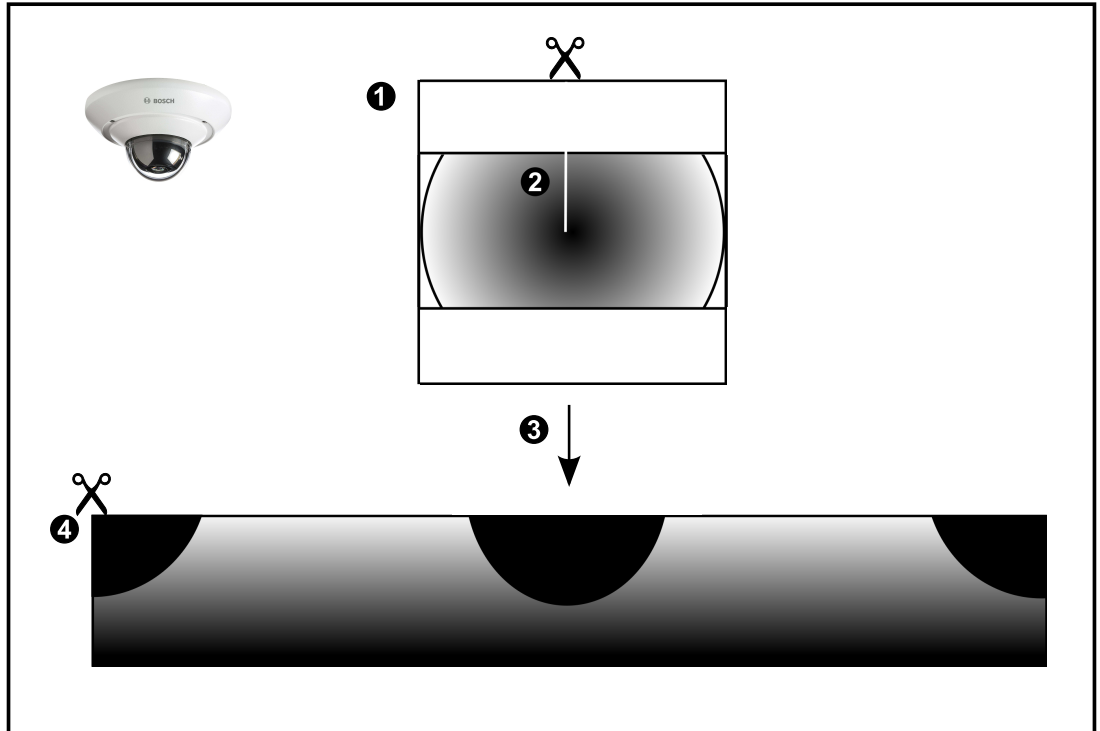
1	Εικόνα πλήρους κύκλου	3	Αποστρέβλωση
2	Γραμμή αποκόμματος (ο χειριστής μπορεί να αλλάξει τη θέση της όταν δεν υπάρχει μεγέθυνση)	4	Πανοραμική θέα



4.3.2

**Πανοραμική κάμερα 180° - με τοποθέτηση στο δάπεδο ή το ταβάνι**

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τη διόρθωση παραμόρφωσης μιας κάμερας 180° που έχει τοποθετηθεί στο δάπεδο ή στο ταβάνι.

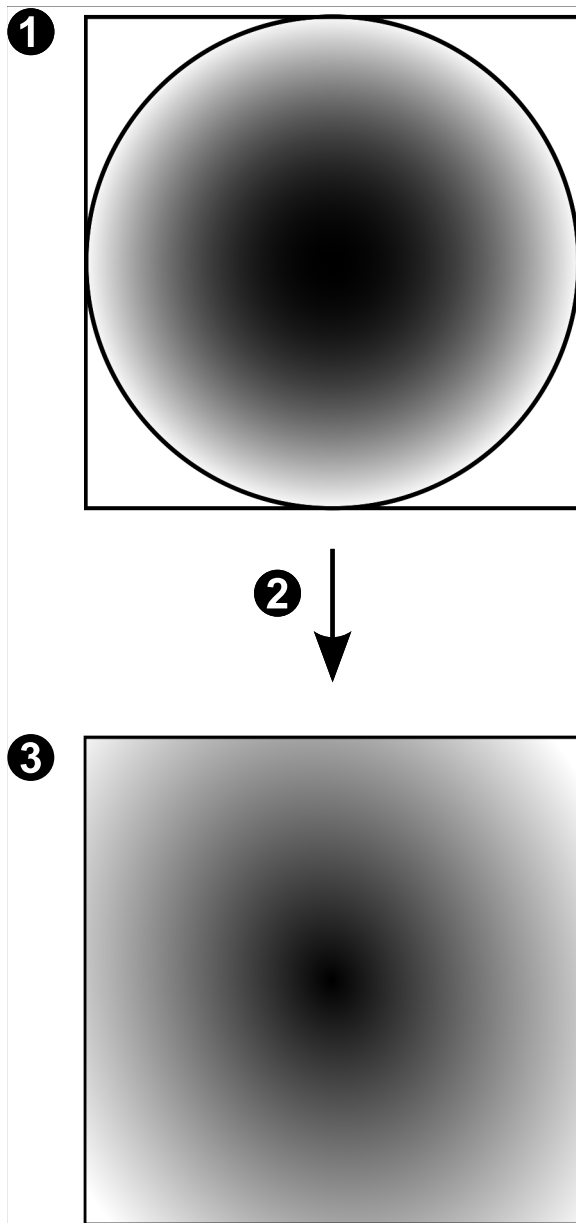


1	Εικόνα πλήρους κύκλου	3	Αποστρέβλωση
2	Γραμμή αποκόμματος (ο χειριστής μπορεί να αλλάξει τη θέση της όταν δεν υπάρχει μεγέθυνση)	4	Πανοραμική θέα

### 4.3.3

#### Πανοραμική κάμερα 360° - με τοποθέτηση σε τοίχο

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τη διόρθωση παραμόρφωσης μιας κάμερας 360° που έχει τοποθετηθεί σε τοίχο.

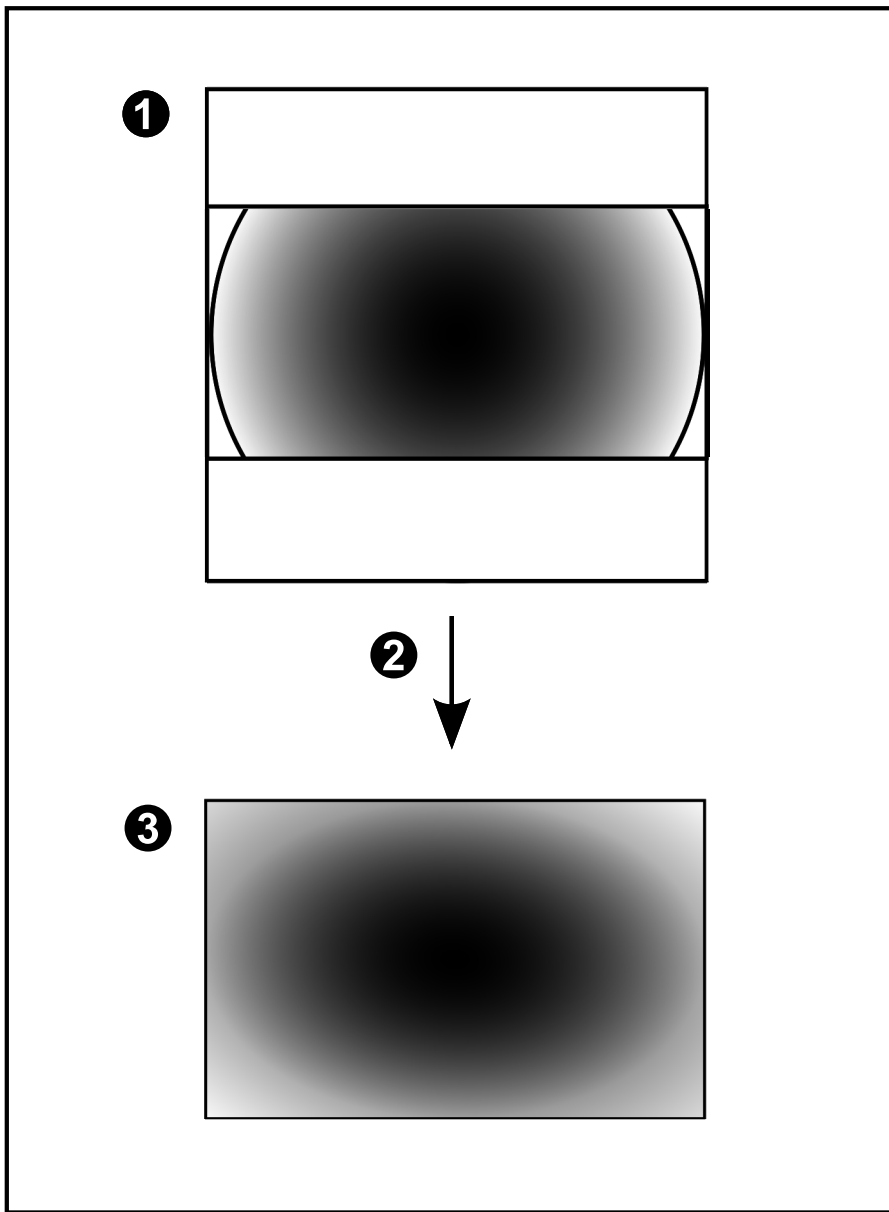


1	Εικόνα πλήρους κύκλου	3	Πανοραμική προβολή
2	Διόρθωση παραμόρφωσης		

### 4.3.4

#### Πανοραμική κάμερα 180° - με τοποθέτηση σε τοίχο

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τη διόρθωση παραμόρφωσης μιας κάμερας 180° που έχει τοποθετηθεί σε τοίχο.



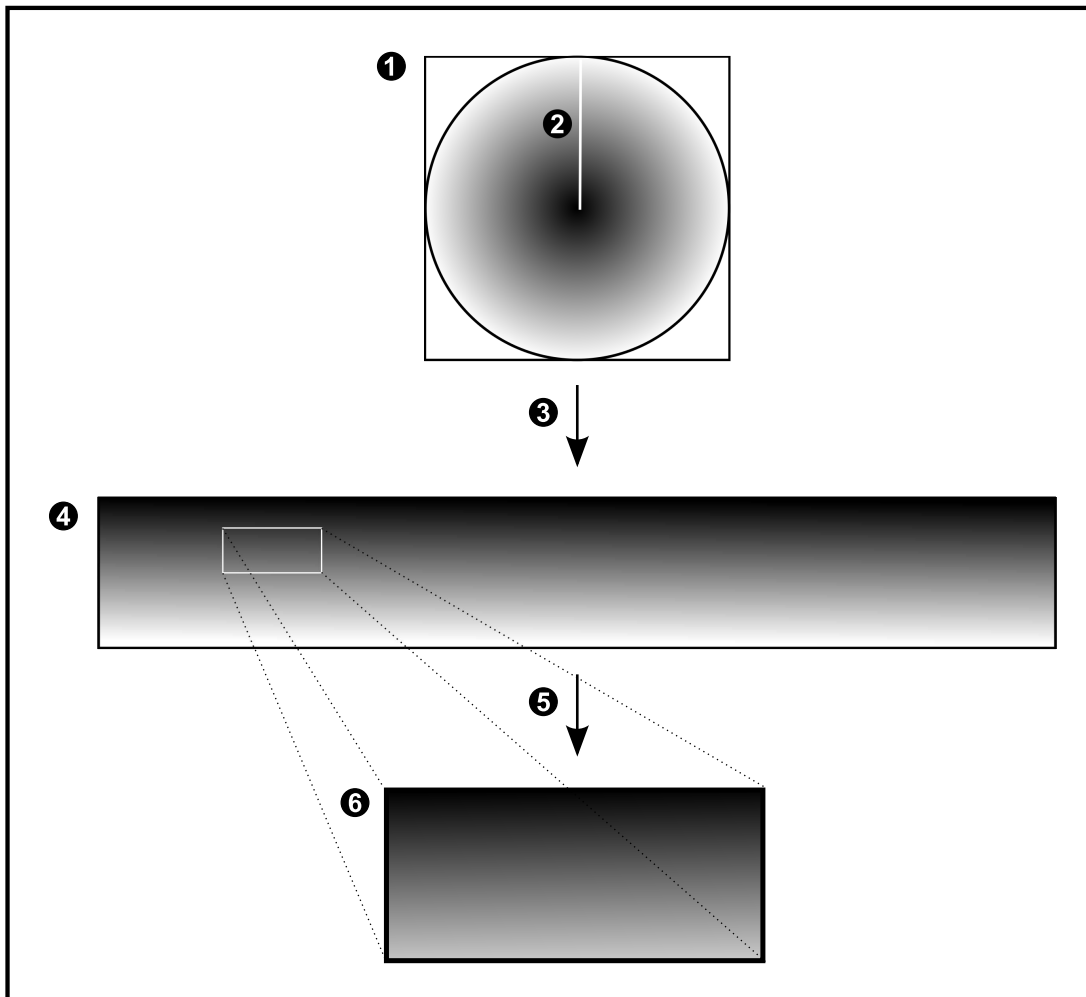
1	Εικόνα πλήρους κύκλου	3	Πανοραμική προβολή
2	Διόρθωση παραμόρφωσης		

### 4.3.5

#### Προβολής με περικοπή σε πανοραμική κάμερα

Το παρακάτω παράδειγμα εικόνας παρουσιάζει την περικοπή μιας κάμερας 360° που έχει τοποθετηθεί στο δάπεδο ή στο ταβάνι.

Το ορθογώνιο τμήμα που χρησιμοποιείται για την περικοπή είναι σταθερό. Μπορείτε να αλλάξετε το τμήμα στο Πλαίσιο της περικομμένης εικόνας χρησιμοποιώντας τα διαθέσιμα χειριστήρια PTZ.



1	Εικόνα πλήρους κύκλου	4	Πανοραμική θέα
2	Γραμμή αποκόμματος (ο χειριστής μπορεί να αλλάξει τη θέση της όταν δεν υπάρχει μεγέθυνση)	5	Περικοπή
3	Αποστρέβλωση	6	Κομμένο πλαίσιο εικόνας

## 4.4 SSH Tunneling

Το BVMS παρέχει απομακρυσμένη συνδεσιμότητα χρησιμοποιώντας τεχνολογία μεταφοράς της κίνησης μέσω σύνδεσης SSH, που ονομάζεται Secure Shell (SSH) tunneling.

Η τεχνολογία διοχέτευσης SSH δημιουργεί ένα κρυπτογραφημένο tunnel που έχει πραγματοποιηθεί από σύνδεση SSH protocol/socket (συνδυασμός διεύθυνσης IP και αριθμού θύρας). Αυτή η κρυπτογραφημένη διοχέτευση (tunnel) παρέχει δυνατότητα μεταφοράς σε κρυπτογραφημένη όπως και σε μη κρυπτογραφημένη κίνηση. Η εφαρμογή SSH της Bosch εκμεταλλεύεται επίσης το πρωτόκολλο Omni-Path, ένα πρωτόκολλο επικοινωνίας υψηλής απόδοσης χαμηλής καθυστέρησης που έχει αναπτυχθεί από την Intel.

### Τεχνικά θέματα και περιορισμοί

- Το SSH tunneling αξιοποιεί τη θύρα 5322. Η τροποποίηση αυτής της θύρας δεν είναι δυνατή.
- Η Υπηρεσία SSH πρέπει να εγκαθίσταται στον ίδιο διακομιστή με το BVMS Management Server.
- Οι λογαριασμοί χρηστών πρέπει να διαθέτουν διαμορφωμένο κωδικό πρόσβασης. Οι λογαριασμοί χρηστών χωρίς κωδικό πρόσβασης δεν έχουν τη δυνατότητα σύνδεσης αξιοποιώντας μια σύνδεση SSH.
- Το Configuration Client δεν μπορεί να συνδεθεί από απόσταση μέσω SSH. Η σύνδεση Configuration Client πρέπει να πραγματοποιηθεί μέσω αντιστοίχισης θυρών.
- Το Operator Client ελέγχει τη σύνδεση με την υπηρεσία SSH κάθε 15 δευτερόλεπτα. Σε περίπτωση διακοπής της σύνδεσης, το Operator Client εκτελεί επανέλεγχο της σύνδεσης κάθε λεπτό.

### Αντιστοίχιση θυρών

- ▶ Διαμορφώστε προώθηση μίας θύρας, ώστε το BVMS Management Server να αξιοποιεί τη θύρα 5322 για εσωτερικές όπως και για εξωτερικές συνδέσεις.  
Αυτή είναι η μόνη καταχώρηση αντιστοίχισης θύρας που χρειάζεται να κάνετε για ολόκληρο το σύστημα. Δεν απαιτείται αντιστοίχιση θυρών BVMS.

### Κρυπτογραφημένη επικοινωνία

Μόλις πραγματοποιηθεί η σύνδεση μέσω διοχέτευσης SSH, κρυπτογραφούνται όλες οι επικοινωνίες μεταξύ BVMS Management Server και απομακρυσμένου πελάτη.

## 5 Ξεκινώντας

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς να ξεκινήσετε με το BVMS Viewer.

### 5.1 Εγκατάσταση προβολής BVMS



#### Γνωστοποίηση!

Η εγκατάσταση του BVMS Viewer σε υπολογιστές επιτρέπεται μόνο όπου δεν υπάρχει εγκατεστημένο κανένα άλλο στοιχείο Bosch VMS.

Για να εγκαταστήσετε το BVMS Viewer:

1. Ξεκινήστε την εγκατάσταση του BVMS Viewer κάνοντας διπλό κλικ στο εικονίδιο εγκατάστασης. Θα εμφανιστεί ο Οδηγός InstallShield του BVMS Viewer.
2. Κάντε κλικ στο **Εγκατάσταση** για να εγκαταστήσετε το **Microsoft .NET Framework 4.6 Full**.
3. Στην οθόνη υποδοχής, κάντε κλικ στο **Επόμενο** για να συνεχίσετε.
4. Αποδεχθείτε την Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη και κάντε κλικ στο **Επόμενο** για να συνεχίσετε.
5. Επιλέξτε τον επιθυμητό φάκελο εγκατάστασης και κάντε κλικ στο **Επόμενο** για να συνεχίσετε.  
Σημείωση: Δεν συνιστάται η αλλαγή του προεπιλεγμένου φακέλου.
6. Κάντε κλικ στο **Εγκατάσταση** για να ξεκινήσει η εγκατάσταση. Ο Οδηγός εγκατάστασης του BVMS Viewer εγκαθιστά όλα τα στοιχεία και εμφανίζει μια γραμμή προόδου.
7. Κάντε κλικ στο **Τέλος** για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.
8. Επανεκκινήστε τον σταθμό εργασίας μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

### 5.2 Εκκίνηση BVMS Viewer Configuration Client

Για να εκκινήσετε το BVMS Viewer Configuration Client:

1. Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε **Προγράμματα > BVMS Viewer > Configuration Client** ή κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Configuration Client.



Εμφανίζεται το παράθυρο σύνδεσης του BVMS Configuration Client.

2. Συμπληρώστε τα παρακάτω πεδία:
  - **Όνομα χρήστη:** πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη σας.  
Εάν εκκινείτε την εφαρμογή για πρώτη φορά, πληκτρολογήστε Admin ως όνομα χρήστη, δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης.
  - **Κωδ. πρόσβασης:** πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασής σας.
  - **Σύνδεση:** επιλέξτε BVMS Viewer για να συνδεθείτε στο BVMS Viewer.  
**Σημείωση:** Στη λίστα **Σύνδεση:**, από προεπιλογή επιλέγεται BVMS Viewer.  
Επιλέξτε **Νέο** για να προσθέσετε τη διεύθυνση IP ενός BVMS Management Server και να συνδεθείτε απευθείας σε έναν BVMS Management Server.

### 5.3 Ενεργοποίηση των αδειών λογισμικού

Μόλις συνδεθείτε στο BVMS Viewer Configuration Client για πρώτη φορά, η ενεργοποίηση των αδειών λογισμικού είναι υποχρεωτική.

**Σημείωση:** Το Βασικό πακέτο του BVMS Viewer διατίθεται δωρεάν.

**Προϋποθέσεις**

- Υπολογιστής με πρόσβαση στο Internet
- Λογαριασμός για το Bosch Security Systems Software License Manager

**Διαδικασία**

Για να ενεργοποιήσετε τις άδειες λογισμικού, απαιτείται η εκτέλεση των εξής εργασιών:

- 1.
- 2.
- 3.

**Βλ. επίσης**

- *Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση αδειών χρήσης, σελίδα 71*

**5.3.1****Ανάκτηση της υπογραφής του υπολογιστή**

**Για να ανακτήσετε την υπογραφή του υπολογιστή:**

1. Εκκινήστε το BVMS Viewer Configuration Client.
2. Στο μενού **Εργαλεία**, κάντε κλικ στο **Διαχείριση αδειών χρήσης...**  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση αδειών χρήσης**.
3. Κάντε κλικ για να επιλέξετε τα πλαίσια για το πακέτο λογισμικού, τις δυνατότητες και τις επεκτάσεις που θέλετε να ενεργοποιήσετε. Για τις επεκτάσεις, πληκτρολογήστε τον αριθμό των αδειών.
4. Κάντε κλικ στο **Ενεργοπ..**  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Άδεια χρήσης Ενεργοποίηση**.
5. Αντιγράψτε την υπογραφή του υπολογιστή και επικολλήστε την σε ένα αρχείο κειμένου.

**Γνωστοποίηση!**

Η υπογραφή του υπολογιστή μπορεί να αλλάξει μετά την ανταλλαγή υλικού στον υπολογιστή του Management Server. Μόλις αλλάξει η υπογραφή του υπολογιστή, ακυρώνεται η άδεια για το βασικό πακέτο.

Για να αποφύγετε τυχόν προβλήματα αδειοδότησης, ολοκληρώστε τη διαμόρφωση υλικού εξοπλισμού και λογισμικού πριν από τη δημιουργία της υπογραφής του υπολογιστή.

Οι ακόλουθες αλλαγές υλικού εξοπλισμού μπορεί να ακυρώσουν τη βασική άδεια:

Ανταλλαγή της κάρτας διασύνδεσης δικτύου.

Προσθήκη εικονικής διασύνδεσης δικτύου VMWare ή VPN.

Προσθήκη ή ενεργοποίηση διασύνδεσης δικτύου WLAN.

**5.3.2****Απόκτηση του Κλειδιού ενεργοποίησης**

**Για να αποκτήσετε το** Κλειδί ενεργοποίησης:

1. Σε έναν υπολογιστή με πρόσβαση στο Internet, πληκτρολογήστε την εξής διεύθυνση URL στο πρόγραμμα περιήγησης:  
<https://activation.boschsecurity.com>.
2. Συνδεθείτε στο Bosch Security Systems Software License Manager.  
Εάν δεν έχετε λογαριασμό ακόμη, δημιουργήστε έναν νέο λογαριασμό.
3. Κάντε κλικ στο Create Demo Licenses.  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου Create Demo License.
4. Στη λίστα αδειών επίδειξης, επιλέξτε την επιθυμητή έκδοση λογισμικού για την οποία θέλετε να δημιουργήσετε μια άδεια επίδειξης και κάντε κλικ στο Submit.  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου License Activation.
5. Στο παράθυρο διαλόγου License Activation, συμπληρώστε τα εξής πεδία:

- Computer Signature : αντιγράψτε την υπογραφή του υπολογιστή από το αρχείο κειμένου όπου την αποθηκεύσατε και επικολλήστε την εδώ.
  - Installation Site: πληκτρολογήστε τις πληροφορίες της τοποθεσίας εγκατάστασης.
  - Comment: εάν επιθυμείτε, πληκτρολογήστε ένα σχόλιο (προαιρετικό).
6. Κάντε κλικ στο Submit.  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου License Activation, όπου μπορείτε να δείτε μια περίληψη της ενεργοποίησης της άδειας σας και το Κλειδί ενεργοποίησης άδειας.
  7. Αντιγράψτε το κλειδί ενεργοποίησης και επικολλήστε το σε ένα αρχείο κειμένου ή στείλτε το μέσω email στον λογαριασμό email που επιθυμείτε.

### 5.3.3

#### Ενεργοποίηση του συστήματος

##### Για να ενεργοποιήσετε το σύστημα:

1. Εκκινήστε το BVMS Viewer Configuration Client.
2. Στο μενού **Εργαλεία**, κάντε κλικ στο **Διαχείριση αδειών χρήσης....**  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση αδειών χρήσης**.
3. Κάντε κλικ για να επιλέξετε τα πλαίσια για το πακέτο λογισμικού, τις δυνατότητες και τις επεκτάσεις που θέλετε να ενεργοποιήσετε. Για τις επεκτάσεις, πληκτρολογήστε τον αριθμό των αδειών.
4. Κάντε κλικ στο **Ενεργοπ..**  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Άδεια χρήσης Ενεργοποίησης**.
5. Αντιγράψτε το Κλειδί ενεργοποίησης άδειας από το αρχείο κειμένου όπου το αποθηκεύσατε και επικολλήστε το στο πεδίο **Κλειδί ενεργ. άδειας χρήσης:**.
6. Κάντε κλικ στο **Ενεργοπ..**  
Ενεργοποιούνται τα κατάλληλα πακέτα λογισμικού.
7. Κάντε κλικ στο **Κλείσιμο** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση αδειών χρήσης**.

## 5.4

### Προετοιμασία συσκευών

Οι συσκευές βίντεο Bosch που θα προστεθούν σε ένα BVMS Viewer πρέπει να διαθέτουν εκχωρημένη σταθερή διεύθυνση IP και χρειάζονται προδιαμόρφωση. Για να εκχωρήσετε μια διεύθυνση IP στη συσκευή, χρησιμοποιήστε την ιστοσελίδα διαμόρφωσης συσκευής ή χρησιμοποιήστε τα εργαλεία Bosch εκχώρησης διευθύνσεων IP. Η εγγραφή των σχετικών ρυθμίσεων πρέπει να γίνει στις συσκευές εγγραφής μέσω των εργαλείων διαμόρφωσης συσκευών ή των ιστοσελίδων συσκευών.

Για τη διαμόρφωση συγκεκριμένης συσκευής, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο διαμόρφωσης ή χρήσης της επιθυμητής συσκευής.

## 5.5

### Επιλογή της γλώσσας του Configuration Client

Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα του Configuration Client ανεξάρτητα από τη γλώσσα εγκατάστασης των Windows στον υπολογιστή σας.

##### Για να επιλέξετε γλώσσα:




1. Στο μενού **Ρυθμίσεις** επιλέξτε **Επιλογές....**  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές**.
2. Στη λίστα **Γλώσσα**, επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα.  
Εάν επιλέξετε την καταχώρηση **Γλώσσα του συστήματος**, θα χρησιμοποιηθεί η γλώσσα εγκατάστασης των Windows στον υπολογιστή σας.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.  
Η αλλαγή της γλώσσας θα εφαρμοστεί με την επόμενη επανεκκίνηση της εφαρμογής.



## 5.6 Επιλογή της γλώσσας του Operator Client

Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα του Operator Client ανεξάρτητα από τη γλώσσα εγκατάστασης των Windows και του Configuration Client στον υπολογιστή σας. Το βήμα αυτό εκτελείται στο Configuration Client.

**Για να επιλέξετε γλώσσα:**

1. Επιλέξτε **Ομάδες χρηστών** > . Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**.
2. Στη λίστα **Γλώσσα**, επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα.
3. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση. Επανεκκινήστε το Operator Client.

## 5.7 Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές**


Μπορείτε να εκτελέσετε σάρωση για τις ακόλουθες συσκευές και να τις προσθέσετε με τη βοήθεια του πλαισίου διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**:

- Συσκευές VRM
- Κωδικοποιητές
- Κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο και με τοπικό σύστημα αποθήκευσης
- Κωδικοποιητές ONVIF μόνο για ζωντανό βίντεο
- Κωδικοποιητές τοπικού συστήματος αποθήκευσης
- Αποκωδικοποιητές
- Συσκευές Video Streaming Gateway (VSG)
- Συσκευές DVR
- Συσκευές VIDOS NVR

**Βλ. επίσης**

- Για να προσθέσετε συσκευές VRM μέσω σάρωσης, σελίδα 25
- Για να προσθέσετε κωδικοποιητές μέσω σάρωσης, σελίδα 26
- Για να προσθέσετε συσκευές Bosch μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης, σελίδα 27
- Για να προσθέσετε συσκευές ONVIF μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης, σελίδα 27
- Για να προσθέσετε κωδικοποιητές αποθήκευσης μέσω σάρωσης, σελίδα 28
- Για να προσθέσετε συσκευές VSG μέσω σάρωσης, σελίδα 28
- Για να προσθέσετε συσκευές DVR μέσω σάρωσης, σελίδα 29

**Για να προσθέσετε συσκευές VRM μέσω σάρωσης:**

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για συσκευές VRM**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.

3. Στη λίστα **Ρόλος**, επιλέξτε τον επιθυμητό ρόλο.  
Ο νέος ρόλος που μπορείτε να επιλέξετε, εξαρτάται από τον τρέχοντα τύπο της συσκευής VRM .  
Εάν επιλέξετε **Κατοπτρισμένο** ή **Εφεδρεία**, απαιτείται επιπλέον και το επόμενο βήμα διαμόρφωσης.
4. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
5. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.  
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.  
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.




Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με

6. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.  
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

#### Για να προσθέσετε κωδικοποιητές μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξιά κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές**.  
Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τους απαιτούμενους κωδικοποιητές, επιλέξτε τον επιθυμητό συγκεντρωτικό χώρο VRM και κάντε κλικ στο **Εκχώρηση** για να τους εκχωρήσετε στο χώρο συγκέντρωσης VRM.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.  
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.  
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με



Το  υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή.

Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.



Η κατάσταση αλλάζει σε

Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.  
**Σημείωση:** Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.


5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

#### Για να προσθέσετε συσκευές Bosch μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξιά κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.  
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.  
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.

Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Το  υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή.

Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.

Η κατάσταση αλλάζει σε .

Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.  
**Σημείωση:** Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

#### Για να προσθέσετε συσκευές ONVIF μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξιά κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές ONVIF μόνο για ζωντανό βίντεο**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.  
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

#### Για να προσθέσετε κωδικοποιητές αποθήκευσης μέσω σάρωσης:



1. Στο Δένδρο συσκευών, κάντε δεξιά κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές τοπικής αποθήκευσης**.

Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.

2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.

4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με



Το  υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή.

Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.



Η κατάσταση αλλάζει σε

Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

**Σημείωση:** Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

#### Για να προσθέσετε συσκευές VSG μέσω σάρωσης:



1. Κάντε δεξιά κλικ στο **Σάρωση για Video Streaming Gateways**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές VSG, επιλέξτε τον επιθυμητό συγκεντρωτικό χώρο VRM και κάντε κλικ στο **Εκχώρηση** για να τις εκχωρήσετε στο χώρο συγκέντρωσης VRM.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.

4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.  
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.  
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.




Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.  
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

#### Για να προσθέσετε συσκευές DVR μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για συσκευές DVR**.  
Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.  
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.  
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.  
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.




#### Βλ. επίσης

- Για να προσθέσετε κωδικοποιητές αποθήκευσης μέσω σάρωσης, σελίδα 28
- Για να προσθέσετε συσκευές VSG μέσω σάρωσης, σελίδα 28
- Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 82

## 6 Διαχείριση χώρου αποθήκευσης VRM

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > 

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης του χώρου αποθήκευσης VRM στο σύστημά σας.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.



### Γνωστοποίηση!

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.

### 6.1 Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > 

Στο δίκτυό σας, θα χρειαστείτε την υπηρεσία VRM η οποία πρέπει να εκτελείται σε έναν υπολογιστή, καθώς και μια συσκευή iSCSI.

#### Προσοχή!


Όταν προσθέσετε μια συσκευή iSCSI χωρίς διαμορφωμένους στόχους και LUN, εκκινήστε την προεπιλεγμένη διαμόρφωση και προσθέστε το IQN κάθε κωδικοποιητή στη συγκεκριμένη συσκευή iSCSI.

Όταν προσθέσετε μια συσκευή iSCSI με προδιαμορφωμένους στόχους και LUN, προσθέστε το IQN κάθε κωδικοποιητή στη συγκεκριμένη συσκευή iSCSI.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. Διαμόρφωση συσκευής iSCSI.

Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.

#### Για να προσθέσετε συσκευές VRM μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για συσκευές VRM**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Στη λίστα **Ρόλος**, επιλέξτε τον επιθυμητό ρόλο.  
Ο νέος ρόλος που μπορείτε να επιλέξετε, εξαρτάται από τον τρέχοντα τύπο της συσκευής VRM.  
Εάν επιλέξετε **Κατοπτρισμένο** ή **Εφεδρεία**, απαιτείται επιπλέον και το επόμενο βήμα διαμόρφωσης.
4. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >**.
5. Στη λίστα **Κύριο VRM**, επιλέξτε Κύριο VRM για το επιλεγμένο Κατοπτρικό ή το Εφεδρικό VRM.

6. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
7. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.  
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.  
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με



8. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.  
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

#### Βλ. επίσης

- *Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 82*
- *Σελίδα Συσκευές VRM, σελίδα 83*

## 6.2 Προσθήκη Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη:VRM** > **Προσθήκη:VRM**

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα, εάν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP και τον κωδικό πρόσβασης.

#### Για να προσθέσετε μια συσκευή Πρωτεύοντος VRM:

1. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις για τη συσκευή σας VRM.
2. Στη λίστα **Τύπος**, επιλέξτε την καταχώρηση **Κύριο**.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.

Η συσκευή VRM προστίθεται.

#### Βλ. επίσης


- *Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης VRM", σελίδα 83*

## 6.3 Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης τοποθεσίας



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > 

#### Για δημιουργία:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Προσθήκη Unmanaged Site**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη Unmanaged Site**.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα τοποθεσίας και μια περιγραφή.
3. Στη λίστα **Ζώνη ώρας**, επιλέξτε την κατάλληλη καταχώρηση.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.  
Προστίθεται ένα νέο unmanaged site στο σύστημα.





### Γνωστοποίηση!

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.

### Βλ. επίσης

- *Unmanaged site, σελίδα 14*
- *Σελίδα Unmanaged Site, σελίδα 84*

## 6.3.1

### Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης συσκευής δικτύου



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >



Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή δικτύου βίντεο στο στοιχείο **Unmanaged Sites** του Δένδρου συσκευών.

Υποτίθεται ότι όλες οι μη διαχειριζόμενες συσκευές δικτύου ενός unmanaged site βρίσκονται στην ίδια ζώνη ώρας.

1. Κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το στοιχείο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Προσθήκη Unmanaged συσκευής δικτύου**.  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη Unmanaged συσκευής δικτύου**.
2. Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο συσκευής.
3. Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση IP ή όνομα κεντρικού υπολογιστή και τα διακριτικά για αυτήν τη συσκευή.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.  
Προστίθεται ένα νέο **Unmanaged συσκευή δικτύου** στο σύστημα.  
Μπορείτε πλέον να προσθέσετε αυτό το unmanaged site στο Λογικό δένδρο.  
Σημειώστε ότι εμφανίζεται μόνο η τοποθεσία στο Λογικό δένδρο και όχι οι συσκευές δικτύου που ανήκουν στη συγκεκριμένη τοποθεσία.
5. Πληκτρολογήστε το έγκυρο όνομα χρήστη για αυτήν τη συσκευή δικτύου, εάν υπάρχει.
6. Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης, εάν υπάρχει.

### Βλ. επίσης

- *Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης τοποθεσίας, σελίδα 31*
- *Σελίδα μη διαχειριζόμενης συσκευής δικτύου, σελίδα 85*
- *Unmanaged site, σελίδα 14*

## 6.3.2

### Εισαγωγή μη διαχειριζόμενων τοποθεσιών




Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >



Μπορείτε να εισαγάγετε ένα αρχείο CSV το οποίο περιέχει τη διαμόρφωση ενός DVR ή ενός άλλου BVMS που θέλετε να εισαγάγετε στο BVMS σας ως μη διαχειριζόμενη τοποθεσία.

#### Για να εκτελέσετε εισαγωγή:


1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κατόπιν κάντε κλικ στο **Εισαγωγή Unmanaged Sites**.
2. Κάντε κλικ στο επιθυμητό αρχείο και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.  
Θα προστεθεί μια ή περισσότερες νέες μη διαχειριζόμενες τοποθεσίες στο σύστημα.  
Τώρα μπορείτε να προσθέσετε αυτές τις μη διαχειριζόμενες τοποθεσίες στο Λογικό δένδρο.  
**Σημείωση:** Εάν σημειωθεί κάποιο σφάλμα και το αρχείο δεν μπορεί να εισαχθεί, θα ενημερωθείτε γι' αυτό από το σχετικό μήνυμα σφάλματος.



### 6.3.3

## Διαμόρφωση της ζώνης ώρας



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > 

Μπορείτε να διαμορφώσετε τη ζώνη ώρας μιας unmanaged site. Αυτό είναι χρήσιμο όταν ένας χρήστης του Operator Client επιθυμεί πρόσβαση σε μια unmanaged site χρησιμοποιώντας υπολογιστή με Operator Client ο οποίος βρίσκεται σε άλλη ζώνη ώρας από αυτή την unmanaged site.

### Για τη διαμόρφωση της ζώνης ώρας:

- ▶ Στη λίστα **Ζώνη ώρας**, επιλέξτε την κατάλληλη καταχώρηση.

### Βλ. επίσης

- *Σελίδα Unmanaged Site, σελίδα 84*




## 7 Διαχείριση κωδικοποιητών / αποκωδικοποιητών



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των συσκευών του συστήματός σας.

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των κωδικοποιητών και αποκωδικοποιητών στο σύστημα.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.






### Γνωστοποίηση!

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.


### 7.1 Προσθήκη κωδικοποιητή σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  > 

Το σύστημά σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.


#### Για να προσθέσετε κωδικοποιητές μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τους απαιτούμενους κωδικοποιητές, επιλέξτε τον επιθυμητό συγκεντρωτικό χώρο VRM και κάντε κλικ στο **Εκχώρηση** για να τους εκχωρήσετε στο χώρο συγκέντρωσης VRM.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.

Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Το  υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή.

Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός**

**πρόσβασης.**

Η κατάσταση αλλάζει σε

Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

**Σημείωση:** Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

**Βλ. επίσης**


– Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 82

**7.2****Μετακίνηση κωδικοποιητή σε άλλο χώρο συγκέντρωσης**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το

Μπορείτε να μετακινήσετε μια συσκευή από ένα χώρο συγκέντρωσης σε άλλο εντός του ίδιου VRM χωρίς καμία απώλεια εγγραφής.

**Για να εκτελέσετε μετακίνηση:**

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Αλλαγή συνόλου ...**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή συνόλου**.
2. Στη λίστα **Νέος χώρος συγκέντρωσης:**, επιλέξτε τον επιθυμητό χώρο συγκέντρωσης.
3. Κάντε κλικ στο **OK**. Η συσκευή μετακινείται στον επιλεγμένο χώρο συγκέντρωσης.

**7.3****Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >

Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.

**Για να προσθέσετε συσκευές Bosch μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:**

1. Κάντε δεξιά κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης. Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης. Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με



Το υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή. Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.




Η κατάσταση αλλάζει σε

Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης. **Σημείωση:** Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.  
Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

#### Για να προσθέσετε συσκευές ONVIF μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξιά κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές ONVIF μόνο για ζωντανό βίντεο**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.  
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.  
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.  
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

#### Βλ. επίσης

- Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 82
- Σελίδα Ζωντανό βίντεο μόνο και τοπικό σύστημα αποθήκευσης, σελίδα 84

## 7.4

### Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης




Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >





Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.


**Για να προσθέσετε κωδικοποιητές αποθήκευσης μέσω σάρωσης:**

1. Στο Δένδρο συσκευών, κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές τοπικής αποθήκευσης**.  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.  
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.  
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.

Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Το  υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή. Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.

Η κατάσταση αλλάζει σε .  
Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.  
**Σημείωση:** Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

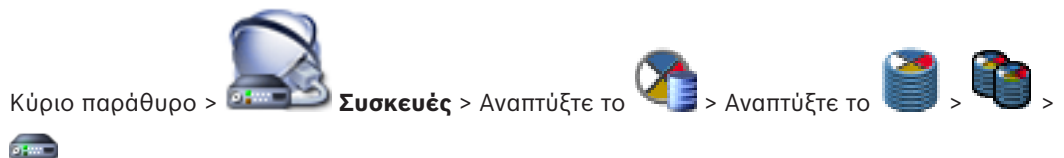
5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.  
Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

**Βλ. επίσης**

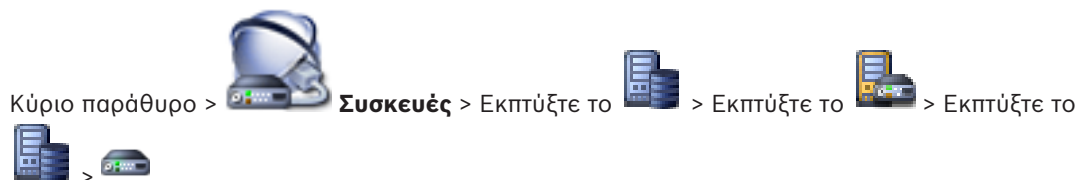
- Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 82
- Σελίδα Τοπική αποθήκευση, σελίδα 84

## 7.5 Διαμόρφωση ενός κωδικοποιητή/ αποκωδικοποιητή

**Για να διαμορφώσετε έναν κωδικοποιητή:**



ή







ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

**Για να διαμορφώσετε έναν αποκωδικοποιητή:**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > 

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις σελίδες , ανατρέξτε στην Ηλεκτρονική Βοήθεια.



#### Γνωστοποίηση!






Μπορούν να συνδεθούν συσκευές IP που δεν έχουν όλες τις σελίδες διαμόρφωσης που περιγράφονται εδώ.

#### Βλ. επίσης




– Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch, σελίδα 87

## 7.6




### Ενημέρωση των δυνατοτήτων της συσκευής

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**





ή





Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**

ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**

ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή**

Μετά από αναβάθμιση της συσκευής, μπορείτε να ενημερώσετε τις δυνατότητές της. Ένα μήνυμα κειμένου σας ενημερώνει εάν οι δυνατότητες της συσκευής που έχουν ανακτηθεί αντιστοιχούν στις δυνατότητες της συσκευής που είναι αποθηκευμένες στο BVMS.

#### Για να κάνετε την ενημέρωση:






1. Πατήστε **OK**.  
Εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος με το παρακάτω κείμενο:  
**Εάν εφαρμόσετε τις δυνατότητες συσκευής, οι ρυθμίσεις εγγραφής και οι ρυθμίσεις συμβάντων για τη συγκεκριμένη συσκευή μπορεί να αλλάξουν. Ελέγξτε αυτές τις ρυθμίσεις για τη συγκεκριμένη συσκευή.**
2. Πατήστε **OK**.  
Οι δυνατότητες της συσκευής ενημερώνονται.

#### Βλ. επίσης

– Παράθυρο διαλόγου *Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή*, σελίδα 77

## 7.7

### Διαμόρφωση λειτουργίας εφεδρικής εγγραφής σε κωδικοποιητή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > 

**Προϋποθέσεις:** Στη σελίδα **Σύνολο**, στη λίστα **Λειτουργία προτιμήσεων εγγραφής**, επιλέξτε **Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης**. Εάν επιλέξετε **Αυτόματα**, οι ρυθμίσεις εκτελούνται αυτόματα και η διαμόρφωση δεν είναι δυνατή.

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα δευτερεύοντα προορισμό για την αυτόματη ή την εφεδρική λειτουργία: Στη σελίδα **Σύνολο**, στη λίστα **Χρήση δευτερεύοντα προορισμού**, επιλέξτε **Ναι**. Συνιστάται η διαμόρφωση τουλάχιστον 2 συσκευών iSCSI για την εφεδρική λειτουργία.

#### Για να διαμορφώσετε:

1. Κάντε κλικ στο **Ρυθμίσεις για προχωρημένους**.
2. Κάντε κλικ στο **Προτιμήσεις εγγραφής**.
3. Στο **Πρωτεύων προορισμός**, επιλέξτε την καταχώρηση για τον απαιτούμενο προορισμό. Όλα τα συστήματα αποθήκευσης που έχουν καταχωρηθεί στο **Συστήματα αποθήκευσης** θα εμφανιστούν στη λίστα.

4. Στο **Δευτερεύων προορισμός**, επιλέξτε την καταχώρηση για τον απαιτούμενο προορισμό. Όλα τα συστήματα αποθήκευσης που έχουν καταχωρηθεί στο **Συστήματα αποθήκευσης** εμφανίζονται στη λίστα.  
Τυχόν αλλαγές σας εφαρμόζονται αμέσως. Δεν απαιτείται ενεργοποίηση.

#### Σχετικά θέματα

- Διαμόρφωση αυτόματης λειτουργίας εγγραφής σε ένα χώρο συγκέντρωσης

## 7.8

### Διαμόρφωση περισσοτέρων του ενός κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα

Κυρίως παράθυρο

Μπορείτε να τροποποιήσετε τις παρακάτω ιδιότητες περισσοτέρων του ενός κωδικοποιητών και αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα:

- Εμφανιζόμενα ονόματα
- Διευθύνσεις IP
- Εκδόσεις υλικολογισμικού



#### Γνωστοποίηση!

Η αλλαγή της διεύθυνσης IP μιας συσκευής IP μπορεί να καταστήσει αδύνατη την προσπέλασή της.

#### Για να διαμορφώσετε περισσότερες από μία διευθύνσεις IP ταυτόχρονα:

1. Στο μενού **Υλικό**, κάντε κλικ στο **Διαμόρφωση συσκευών IP...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.
2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές. Για να επιλέξετε περισσότερες από μία συσκευές ταυτόχρονα, πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο CTRL ή το πλήκτρο SHIFT.
3. Κάντε δεξιό κλικ στις επιλεγμένες συσκευές και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Ορισμός διευθύνσεων IP...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ορισμός διευθύνσεων IP**.
4. Στο πεδίο **Έναρξη με:**, πληκτρολογήστε την πρώτη διεύθυνση IP.
5. Κάντε κλικ στο **Υπολογισμός**. Στο πεδίο **Λήξη με:**, εμφανίζεται η τελευταία διεύθυνση IP του εύρους επιλεγμένων συσκευών.
6. Κάντε κλικ στο **OK**.
7. Στο παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP...**, κάντε κλικ στο **Εφαρμογή**. Θα εκτελεστεί ενημέρωση των νέων διευθύνσεων IP στις επιλεγμένες συσκευές.

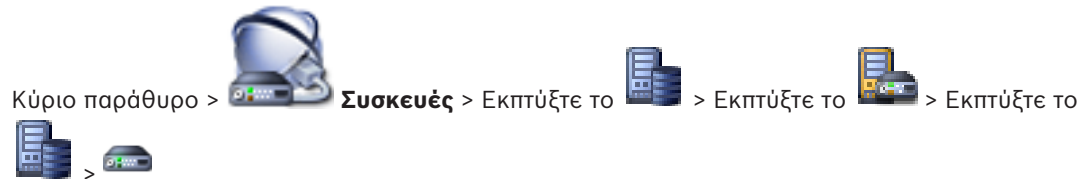
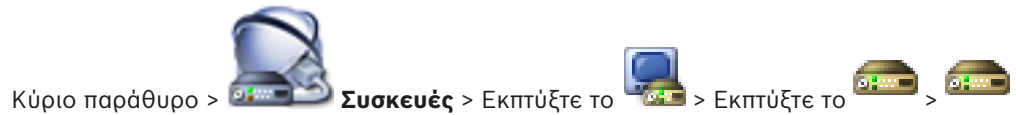
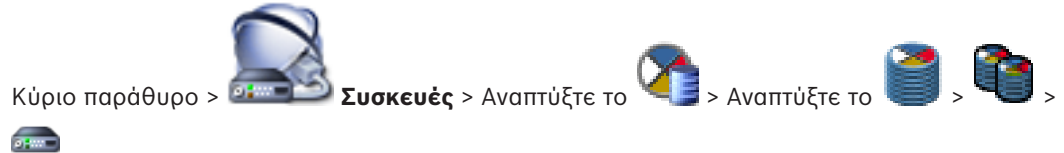
#### Για να διαμορφώσετε περισσότερα από ένα εμφανιζόμενα ονόματα ταυτόχρονα:

1. Στο μενού **Υλικό**, κάντε κλικ στο **Διαμόρφωση συσκευών IP...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.
2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές. Μπορείτε να επιλέξετε περισσότερες από μία συσκευές ταυτόχρονα, πιέζοντας το πλήκτρο SHIFT.
3. Κάντε δεξιό κλικ στις επιλεγμένες συσκευές και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Ορισμός εμφανιζόμενων ονομάτων...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ορισμός εμφανιζόμενων ονομάτων**.
4. Στο πεδίο **Έναρξη με:**, πληκτρολογήστε την πρώτη συμβολοσειρά.
5. Κάντε κλικ στο **Υπολογισμός**. Στο πεδίο **Λήξη με:**, εμφανίζεται η τελευταία συμβολοσειρά του εύρους επιλεγμένων συσκευών.
6. Κάντε κλικ στο **OK**.
7. Στο παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP...**, κάντε κλικ στο **Εφαρμογή**. Θα εκτελεστεί ενημέρωση των ονομάτων υπολογισμού στις επιλεγμένες συσκευές.




**Για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό περισσότερων από μίας συσκευών ταυτόχρονα:**

1. Στο μενού **Υλικό**, κάντε κλικ στο **Διαμόρφωση συσκευών IP...**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.
2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές.
3. Κάντε κλικ στο **Ενημέρωση υλικολογισμικού**.
4. Επιλέξτε το αρχείο που περιέχει την ενημέρωση.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.

**7.9****Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή**

Καθορίστε και αλλάξτε ένα ξεχωριστό κωδικό πρόσβασης για κάθε επίπεδο. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης (19 χαρακτήρες το μέγιστο, χωρίς ειδικούς χαρακτήρες) για το επιλεγμένο επίπεδο.




**Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης:**

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Κωδικός πρόσβασης**.
  2. Στη λίστα **Εισαγάγετε το όνομα χρήστη**, επιλέξτε τον επιθυμητό χρήστη, τον κωδικό πρόσβασης του οποίου θέλετε να αλλάξετε.
  3. Στο πεδίο **Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης για το όνομα χρήστη**, πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης.
  4. Κάντε κλικ στο **OK**.
- ✓ Ο κωδικός πρόσβασης αλλάζει αμέσως στη συσκευή.

**Βλ. επίσης**

- Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης, σελίδα 79

## 7.10 Παροχή του κωδικού πρόσβασης προορισμού για έναν κωδικοποιητή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη αποκωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη αποκωδικοποιητή**

Για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση ενός κωδικοποιητή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης σε έναν αποκωδικοποιητή, πρέπει να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης του επιπέδου εξουσιοδότησης χρήστη του κωδικοποιητή ως κωδικό πρόσβασης προορισμού στον αποκωδικοποιητή.





### Για την παροχή:



1. Στη λίστα **Εισαγάγετε το όνομα χρήστη**, επιλέξτε destination password.
  2. Στο πεδίο **Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης για το όνομα χρήστη**, πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης.
  3. Κάντε κλικ στο **OK**.
- ✓ Ο κωδικός πρόσβασης αλλάζει αμέσως στη συσκευή.



### Βλ. επίσης

- *Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης, σελίδα 79*

## 7.11 Κρυπτογράφηση ζωντανού βίντεο

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την κρυπτογράφηση ζωντανού βίντεο το οποίο έχει μεταφερθεί από κωδικοποιητή στις παρακάτω συσκευές, εάν η θύρα 443 του HTTPS έχει διαμορφωθεί στον κωδικοποιητή:



- Operator Client υπολογιστής
- Management Server υπολογιστής
- Configuration Client υπολογιστής
- VRM υπολογιστής
- Αποκωδικοποιητής

### Σημείωση:

Όταν έχει ενεργοποιηθεί, ο χρήστης του Operator Client δεν θα μπορεί να κάνει εναλλαγή μιας ροής σε UDP και σε πολλαπλή διανομή UDP.

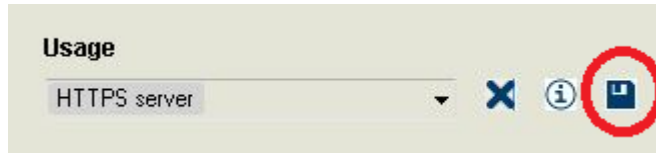
Όταν έχει ενεργοποιηθεί, το ANR δεν λειτουργεί για τη συσκευή που επηρεάζεται.



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  >   
Μπορείτε να κάνετε λήψη ενός πιστοποιητικού από κωδικοποιητή.

#### Για να κάνετε λήψη:

1. Κάντε κλικ στο **Υπηρεσία** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Πιστοποιητικά**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό πιστοποιητικό και κάντε κλικ στο εικονίδιο **Save**.



3. Επιλογή του κατάλληλου καταλόγου για αποθήκευση του αρχείου πιστοποιητικού.
4. Μετονομάστε την επέκταση αρχείου του αρχείου πιστοποιητικού σε \*.cer.

Τώρα μπορείτε να εγκαταστήσετε αυτό το πιστοποιητικό στο σταθμό εργασίας όπου θέλετε να γίνει έλεγχος ταυτότητας.

### 7.12.3






#### Εγκατάσταση πιστοποιητικού σε ένα σταθμό εργασίας

Μπορείτε να εγκαταστήσετε το πιστοποιητικό που έχετε λάβει από κωδικοποιητή, σε ένα σταθμό εργασίας όπου θέλετε να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας.

1. Στο σταθμό εργασίας εκκινήστε το Microsoft Management Console.
2. Προσθέστε το πρόσθετο Certificates σε αυτό τον υπολογιστή με επιλεγμένη την επιλογή Computer account.
3. Εκπύξτε το Certificates (Local computer), εκπύξτε το Trusted Root Certification Authorities.
4. Κάντε δεξί κλικ στο Certificates, καταδειξτε το All Tasks και κατόπιν κάντε κλικ στο Import...  
Θα εμφανιστεί το Certificate Import Wizard.  
Η επιλογή Local Machine έχει προεπιλεγεί και δεν μπορεί να αλλάξει.
5. Κάντε κλικ στο Next.
6. Επιλέξτε το αρχείο πιστοποιητικού που έχετε λάβει από τον κωδικοποιητή.
7. Κάντε κλικ στο Next.
8. Αφήστε άθικτες τις ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο Next.
9. Αφήστε άθικτες τις ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο Finish.

### 7.13

#### Ανάκτηση εγγραφών από έναν κωδικοποιητή που αντικαταστάθηκε

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > 

Σε περίπτωση αντικατάστασης ενός ελαττωματικού κωδικοποιητή, οι εγγραφές του κωδικοποιητή που αντικαταστάθηκε είναι διαθέσιμες για τον νέο κωδικοποιητή όταν επιλέξετε τον νέο κωδικοποιητή στο Operator Client.



#### Γνωστοποίηση!

Ένας κωδικοποιητής μπορεί να αντικατασταθεί μόνο από κωδικοποιητή με τον ίδιο αριθμό καναλιών.




---

**Για να ανακτήσετε εγγραφές από έναν κωδικοποιητή που αντικαταστάθηκε**

---

**Γνωστοποίηση!**

Μη χρησιμοποιήσετε την εντολή **Επεξεργασία κωδικοποιητή**.




1. Κάντε δεξιό κλικ στην εντολή  > **Συσχετισμός με εγγραφές προαπαιτούμενης εργασίας...**
2. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Συσχετισμός με εγγραφές προαπαιτούμενης εργασίας...**
3. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου και έναν έγκυρο κωδικό πρόσβασης για τη νέα συσκευή.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
5. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
6. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

## 8 Διαχείριση διαφόρων συσκευών



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των συσκευών του συστήματός σας.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.



### Γνωστοποίηση!

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.

### 8.1 Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός DVR



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπτώξτε το  > 



### Προσοχή!


Προσθέστε το DVR χρησιμοποιώντας το λογαριασμό διαχειριστή της συσκευής. Η χρήση ενός λογαριασμού χρήστη DVR με περιορισμένα δικαιώματα, μπορεί να συντελέσει σε δυνατότητες οι οποίες δεν είναι αξιοποιήσιμες στο BVMS, για παράδειγμα τη χρήση του ελέγχου μιας κάμερας PTZ.



### Γνωστοποίηση!

Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε το ίδιο το DVR, αλλά μόνον την ενσωμάτωση της συσκευής DVR με το BVMS.

#### Για να προσθέσετε συσκευές DVR μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξιά κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για συσκευές DVR**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.  
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.  
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε

αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.

Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .

Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.  
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

#### Για να καταργήσετε ένα στοιχείο:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις**, την καρτέλα **Κάμερες**, την καρτέλα **Είσοδοι** ή την καρτέλα **Ρελέ**.
2. Κάντε δεξιά κλικ σε ένα στοιχείο και πατήστε **Κατάργηση**. Το στοιχείο έχει αφαιρεθεί.



#### Γνωστοποίηση!

Για να επαναφέρετε ένα στοιχείο που έχετε αφαιρέσει, κάντε δεξιά κλικ στη συσκευή DVR και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Επανάληψη σάρωσης της συσκευής DVR**.

#### Για να μετονομάσετε μια συσκευή DVR:

1. Κάντε δεξιά κλικ σε μια συσκευή DVR και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
2. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα του στοιχείου.



#### Βλ. επίσης

- *Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 82*
- *Σελίδα DVR (Digital Video Recorder - Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο), σελίδα 73*

## 8.2

### Προσθήκη monitor wall



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη Monitor Wall**.

Μετά την προσθήκη του monitor wall, ο χρήστης του Operator Client μπορεί να ελέγξει το συγκεκριμένο monitor wall. Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τη διάταξη των μόνιτορ και να εκχωρήσει κωδικοποιητές σε μόνιτορ.

#### Για προσθήκη:

1. Επιλέξτε τον επιθυμητό αποκωδικοποιητή.
2. Εάν απαιτείται, πληκτρολογήστε το μέγιστο αριθμό καμερών και διαμορφώστε τις μικρογραφίες.

3. Κάντε κλικ στο .



4. Κάντε κλικ στο **Χάρτες και δομή**.
5. Σύρετε το monitor wall στη λογική δενδρική δομή.
6. Εάν απαιτείται, διαμορφώστε την πρόσβαση στο monitor wall με τα αντίστοιχα δικαιώματα ομάδων χρηστών.

#### Βλ. επίσης

- *Προσθήκη παραθύρου διαλόγου Monitor Wall, σελίδα 81*

## 8.3 Προσθήκη ομάδας αναλογικών οθονών



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Δεξιό κλικ



1. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη ομάδας μόνιτορ**.  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Δημιουργία νέας ομάδας αναλογικών μόνιτορ**.
2. Πραγματοποιήστε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
3. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**.  
Προστίθεται η ομάδα αναλογικών οθονών στο σύστημά σας.



4. Κάντε κλικ στο **Χάρτες και δομή**.
5. Σύρετε τον τοίχο οθονών στο Λογικό δένδρο.

## 8.4 Διαμόρφωση παράκαμψης συσκευών



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Μπορείτε να παρακάμψετε ορισμένους κωδικοποιητές, κάμερες, εισόδους και ρελέ, για παράδειγμα, όταν εκτελούνται κατασκευαστικές εργασίες. Σε περίπτωση παράκαμψης κωδικοποιητή, κάμερας, εισόδου ή ρελέ, η εγγραφή διακόπτεται, το BVMS Operator Client δεν εμφανίζει κανένα συμβάν ή συναγερμό και οι συναγερμοί δεν καταγράφονται στο ημερολόγιο. Οι κάμερες που έχουν παρακαμφθεί συνεχίζουν να προβάλλουν ζωντανό βίντεο στο Operator Client και ο Χειριστής συνεχίζει να έχει πρόσβαση σε παλιές εγγραφές.

### Γνωστοποίηση!



Σε περίπτωση παράκαμψης του κωδικοποιητή, δεν παράγονται συναγερμοί και συμβάντα για όλες τις κάμερες, τα ρελέ και τις εισόδους του συγκεκριμένου κωδικοποιητή. Σε περίπτωση παράκαμψης μιας συγκεκριμένης κάμερας, ρελέ ή εισόδου ξεχωριστά και αποσύνδεσης της συγκεκριμένης συσκευής από τον κωδικοποιητή, η παραγωγή αυτών των συναγερμών συνεχίζεται.

### Για να παρακάμψετε ή να καταργήσετε την παράκαμψη μιας συσκευής στο Λογικό δένδρο ή στο Δένδρο συσκευών:

1. Στο Λογικό δένδρο ή στο Δένδρο συσκευών κάντε δεξιό κλικ στη συγκεκριμένη συσκευή.
2. Κάντε κλικ στο **Παράκαμψη / Κατάργηση παράκαμψης**.

### Για να παρακάμψετε ή να καταργήσετε την παράκαμψη μιας συσκευής σε χάρτη:

Ανατρέξτε στην ενότητα Διαχείριση συσκευών πάνω σε χάρτη



### Γνωστοποίηση!

Μπορείτε να φιλτράρετε τις συσκευές που έχουν παρακαμφθεί στο πεδίο κειμένου αναζήτησης.






## 9 Διαμόρφωση της Λογικής δενδρικής δομής

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης της Λογικής Δενδρικής Δομής και τον τρόπο διαχείρισης αρχείων πόρων όπως είναι π.χ. οι χάρτες.



### Γνωστοποίηση!

Εάν μετακινήσετε μια ομάδα συσκευών μέσα στη Λογική Δενδρική Δομή, οι συγκεκριμένες συσκευές χάνουν τις ρυθμίσεις δικαιωμάτων τους. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να ξαναρυθμίσετε τα δικαιώματα στη σελίδα **Ομάδες χρηστών**.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.



### Γνωστοποίηση!

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.

### Βλ. επίσης

- Προσθήκη monitor wall, σελίδα 47
- Προσθήκη ομάδας αναλογικών οθονών, σελίδα 48
- Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών, σελίδα 133
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη αλληλουχίας, σελίδα 134
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία, σελίδα 134

## 9.1 Διαμόρφωση της Λογικής Δενδρικής Δομής

### Βλ. επίσης

- Σελίδα χαρτών και κατασκευής, σελίδα 132

## 9.2 Προσθήκη συσκευής στη Λογική Δενδρική Δομή



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

### Για να προσθέσετε μια συσκευή:

- ▶ Σύρετε ένα στοιχείο από την Δενδρική Δομή Συσκευών στην απαιτούμενη θέση μέσα στην Λογική Δενδρική Δομή.  
Μπορείτε να σύρετε έναν πλήρη κόμβο με όλα τα επιμέρους στοιχεία του από την Δενδρική Δομή Συσκευών στην Λογική Δενδρική Δομή. Για να επιλέξετε περισσότερες από μία συσκευές ταυτόχρονα, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο CTRL ή το πλήκτρο SHIFT.

### Βλ. επίσης

- Σελίδα χαρτών και κατασκευής, σελίδα 132

## 9.3 Κατάργηση ενός στοιχείου δενδρικής δομής



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

**Για να καταργήσετε ένα στοιχείο από την Λογική Δενδρική Δομή:**

- ▶ Κάντε δεξί κλικ σε ένα στοιχείο στη Λογική Δενδρική Δομή και πατήστε **Κατάργηση**. Εάν το επιλεγμένο στοιχείο έχει δευτερεύοντα στοιχεία, θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο μηνύματος. Κάντε κλικ στο **OK** για επιβεβαίωση. Το στοιχείο έχει αφαιρεθεί. Όταν καταργείτε ένα στοιχείο από έναν φάκελο χάρτη της Λογικής Δενδρικής Δομής, το στοιχείο αυτό καταργείται και από τον χάρτη.

**Βλ. επίσης**

- Σελίδα χαρτών και κατασκευής, σελίδα 132

## 9.4 Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Στα πλαίσια της διαχείρισης αλληλουχιών καμερών, μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω εργασίες:

- Δημιουργία μιας αλληλουχίας καμερών
- Προσθήκη βήματος με νέο χρόνο παραμονής σε υπάρχουσα αλληλουχία καμερών
- Κατάργηση βήματος από αλληλουχία καμερών
- Διαγραφή μιας αλληλουχίας καμερών

### Γνωστοποίηση!

Όταν η διαμόρφωση αλλάζει και ενεργοποιείται, μια αλληλουχία κάμερας (προδιαμορφωμένη ή αυτόματη) συνήθως συνεχίζεται μετά από την επανεκκίνηση του Operator Client.

Ωστόσο, στις ακόλουθες περιπτώσεις η αλληλουχία δεν συνεχίζεται:

Ένα μόνιτορ όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται έχει αφαιρεθεί.


Ο τρόπος λειτουργίας ενός μόνιτορ (μονή/τετραπλή προβολή) όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται έχει μεταβληθεί.

Ο λογικός αριθμός ενός μόνιτορ όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται μεταβάλλεται.




### Γνωστοποίηση!

Μετά από τις παρακάτω εργασίες:


Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

### Για να δημιουργήσετε μια αλληλουχία καμερών:

1. Μέσα στη Λογική Δενδρική Δομή, επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να δημιουργήσετε την αλληλουχία καμερών.

2. Κάντε κλικ στο .


Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Δόμηση αλληλουχιών**.

3. Στο παράθυρο διαλόγου **Δόμηση αλληλουχιών**, πατήστε . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη αλληλουχίας**.

4. Πληκτρολογήστε τις κατάλληλες τιμές.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

- ▶ Κάντε κλικ στο **OK**.

Προστίθεται μια νέα αλληλουχία καμερών .


#### **Για να προσθέσετε ένα βήμα με νέο χρόνο παραμονής σε μια υπάρχουσα αλληλουχία καμερών**

1. Επιλέξτε την επιθυμητή αλληλουχία καμερών.
2. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη βήματος**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία**.
3. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.  
Ένα νέο βήμα προστίθεται στην αλληλουχία καμερών.

#### **Για να καταργήσετε ένα βήμα από μια αλληλουχία καμερών:**

- ▶ Κάντε δεξιό κλικ στην επιθυμητή αλληλουχία καμερών και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Κατάργηση βήματος**.  
Το βήμα με τον υψηλότερο αριθμό διαγράφεται.

#### **Για να διαγράψετε μια αλληλουχία καμερών:**

1. Επιλέξτε την επιθυμητή αλληλουχία καμερών.
2. Κάντε κλικ στο . Η επιλεγμένη αλληλουχία καμερών διαγράφεται.

#### **Βλ. επίσης**

- *Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών, σελίδα 133*
- *Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη αλληλουχίας, σελίδα 134*
- *Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία, σελίδα 134*

## 9.5



### **Προσθήκη μιας αλληλουχίας καμερών**



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Μπορείτε να προσθέσετε μια αλληλουχία καμερών στον κατάλογο ρίζας ή σε έναν φάκελο στη Λογική Δενδρική Δομή.

#### **Για να προσθέσετε μια αλληλουχία καμερών:**

1. Μέσα στη Λογική Δενδρική Δομή, επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να προσθέσετε την νέα αλληλουχία καμερών.
2. Πατήστε . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Δόμηση αλληλουχιών**.
3. Μέσα στη λίστα, επιλέξτε μια αλληλουχία καμερών.
4. Πατήστε **Προσθ. στη Λογική δενδρ. δομή**. Θα προστεθεί ένας νέος  κάτω από τον επιλεγμένο φάκελο.

#### **Βλ. επίσης**

- *Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών, σελίδα 133*



## 9.6 Προσθήκη ενός φακέλου



Κύριο παράθυρο >

**Χάρτες και δομή**

**Για να προσθέσετε έναν φάκελο:**

1. Επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να προσθέσετε τον νέο φάκελο.
2. Κάντε κλικ στο . Τότε, θα προστεθεί ένας νέος φάκελος κάτω από τον επιλεγμένο φάκελο.
3. Κάντε κλικ στο  για να μετονομάσετε το φάκελο.
4. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER.

**Βλ. επίσης**

- *Σελίδα χαρτών και κατασκευής, σελίδα 132*

## 10

## Διαμόρφωση ιδιοτήτων κάμερας και ρυθμίσεων εγγραφής



### Γνωστοποίηση!




Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.



Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των καμερών του BVMS.

Μπορείτε να διαμορφώσετε διάφορες ιδιότητες κάμερας και τις ρυθμίσεις εγγραφής.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.





### Βλ. επίσης

- Σελίδα Κάμερες, σελίδα 137
- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI, σελίδα 140
- COM1, σελίδα 115

## 10.1




## Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Διασυνδέσεις** > καρτέλα **Περιφέρεια**



ή



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Διασυνδέσεις** > καρτέλα **Περιφέρεια**

ή



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Διασυνδέσεις** > καρτέλα **Περιφέρεια**

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις θύρας ενός κωδικοποιητή, μόνον όταν ο έλεγχος της κάμερας είναι διαθέσιμος και ενεργοποιημένος.

Όταν ο κωδικοποιητής ή η κάμερα PTZ αντικατασταθεί, οι ρυθμίσεις θυρών δεν διατηρούνται. Πρέπει να τις διαμορφώσετε ξανά.

Μετά από μια ενημέρωση υλικολογισμικού, ελέγξτε τις ρυθμίσεις θυρών.

**Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις θύρας ενός κωδικοποιητή:**

- ▶ Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.  
Οι ρυθμίσεις ισχύουν αμέσως μετά από την αποθήκευση. Δεν χρειάζεται να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

**Βλ. επίσης**

- Σελίδα "Περιφέρεια", σελίδα 115



**10.2****Διαμόρφωση ρυθμίσεων κάμερας PTZ**

Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** >

Αρχικά διαμορφώστε τις ρυθμίσεις θυρών της κάμερας PTZ προτού να μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της κάμερας PTZ. Διαφορετικά, ο έλεγχος PTZ δεν λειτουργεί σε αυτό το παράθυρο διαλόγου.

Μπορείτε να αφαιρέσετε τα στοιχεία μενού του μενού συντόμευσης που εμφανίζονται σε ένα ενεργό σημείο κάμερα PTZ σε χάρτη.

**Για να διαμορφώσετε τον έλεγχο μιας κάμερας:**

1. Στον Πίνακα κάμερας, επιλέξτε τον κωδικοποιητή που θέλετε.
2. Για να ενεργοποιήσετε τον έλεγχο μιας κάμερας: στη στήλη , επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί .  
Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων PTZ.
4. Αφαιρέστε τις προθέσεις που δεν θέλετε να εμφανίζονται ως στοιχεία του μενού συντόμευσης σε ένα χάρτη.
5. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
6. Κάντε κλικ στο **OK**.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, κάντε κλικ στη σύνδεση για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής κατωτέρω.

**Βλ. επίσης**

- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI, σελίδα 140
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ, σελίδα 53

## 11

## Διαμόρφωση χρηστών, δικαιωμάτων και Enterprise Access



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών**

Σε αυτό το κεφάλαιο παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των ομάδων χρηστών, Ομάδων χρηστών Enterprise και Enterprise Access. Διαμορφώστε όλα τα δικαιώματα συσκευών και τα δικαιώματα λειτουργίας ανά ομάδα χρηστών και όχι ανά χρήστη.

Ένας χρήστης μπορεί να είναι μέλος μόνο σε μία ομάδα χρηστών ή Enterprise User Group.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις μιας προεπιλεγμένης ομάδας χρηστών.




Αυτή η ομάδα χρηστών έχει πρόσβαση σε όλες τις συσκευές του πλήρους Λογικού δένδρου και εκχωρείται σε αυτήν το χρονοδιάγραμμα **Πάντα**.

Για πρόσβαση στις ομάδες χρηστών χρονοθυρίδων ενός τομέα, χρησιμοποιούνται ομάδες χρηστών LDAP.



### Γνωστοποίηση!

Το Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.



### Γνωστοποίηση!

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.

### Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης

Για να ενισχύσετε την προστασία του υπολογιστή σας έναντι μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης, συνιστάται η χρήση ισχυρών κωδικών πρόσβασης για τους λογαριασμούς χρηστών.

Ως εκ τούτου, έχει ενεργοποιηθεί πολιτική ισχυρών κωδικών πρόσβασης από προεπιλογή για όλες τις ομάδες χρηστών που έχουν δημιουργηθεί πρόσφατα. Σε αυτές περιλαμβάνεται ομάδα χρηστών διαχείρισης όπως και τυπικές ομάδες χρηστών, ομάδες χρηστών Enterprise και Enterprise Access.

Ισχύουν οι εξής κανόνες:

- Ελάχιστο μήκος κωδικού πρόσβασης, όπως αυτό έχει οριστεί στη σελίδα **Πολιτικές λογαριασμών** για την κατάλληλη ομάδα χρηστών.
- Τουλάχιστον ένα κεφαλαίο γράμμα (Α έως Ζ).
- Τουλάχιστον ένας αριθμός (0 έως 9).
- Τουλάχιστον ένας ειδικός χαρακτήρας (για παράδειγμα: ! ) \$ # %).
- Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο προηγούμενος κωδικός πρόσβασης.

Όταν ο διαχειριστής εκκινήσει το Configuration Client για πρώτη φορά, εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Παραβιάζεται η πολιτική απορρήτου** όπου του ζητείται να ορίσει έναν κωδικό πρόσβασης για τον λογαριασμό διαχειριστή. Σας συνιστούμε ανεπιφύλακτα να

διατηρήσετε αυτήν τη ρύθμιση και να ορίσετε έναν ισχυρό κωδικό πρόσβασης για τον λογαριασμό διαχειριστή σύμφωνα με τους κανόνες της πολιτικής δημιουργίας κωδικών πρόσβασης.

Όταν δημιουργείτε νέες ομάδες χρηστών στο Configuration Client η πολιτική ισχυρών κωδικών πρόσβασης είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή. Εάν δεν ορίσετε κωδικούς πρόσβασης για τους λογαριασμούς νέων χρηστών της κατάλληλης ομάδας χρηστών, δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Παραβιάζεται η πολιτική απορρήτου**, όπου αναγράφονται όλοι οι χρήστες για τους οποίους δεν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης.

Για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση, ορίστε τους κωδικούς πρόσβασης που λείπουν.

#### Βλ. επίσης

- Σελίδα πολιτικών για λογαριασμούς, σελίδα 152
- Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών, σελίδα 142
- Σελίδα Ιδιότητες χρήστη, σελίδα 143
- Σελίδα Ιδιότητες ζεύγους έναρξης σύνδεσης, σελίδα 144
- Σελίδα Δικαιώματα κάμερας, σελίδα 145
- Παράθυρο διαλόγου Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών, σελίδα 146
- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP, σελίδα 147
- Σελίδα Λογική δενδρική δομή, σελίδα 149
- Σελίδα Λειτουργίες χειριστή, σελίδα 150
- Σελίδα Περιβάλλον χρήστη, σελίδα 151

## 11.1

### Δημιουργία ομάδας ή λογαριασμού



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών**

Μπορείτε να δημιουργήσετε μια τυπική ομάδα χρηστών, ένα Enterprise User Group ή ένα Enterprise Account.

Για να προσαρμόσετε τα δικαιώματα των ομάδων χρηστών σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας, δημιουργήστε μια νέα ομάδα χρηστών και κατόπιν αλλάξτε τις ρυθμίσεις της.



#### Γνωστοποίηση!

To Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.


### 11.1.1

#### Δημιουργία ομάδας τυπικών χρηστών



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών**

**Για να δημιουργήσετε μια ομάδα τυπικών χρηστών:**

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ομάδες χρηστών**.
2. Κάντε κλικ στο .  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Νέα ομάδα χρηστών**.
3. Πληκτρολογήστε το όνομα και μια περιγραφή.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.

Προστίθεται μια νέα ομάδα στο αντίστοιχο δένδρο.



5. Κάντε δεξιό κλικ στη νέα ομάδα χρηστών και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
6. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και πιέστε ENTER.

**Βλ. επίσης**

- Σελίδα *Ιδιότητες ομάδας χρηστών*, σελίδα 142
- Σελίδα *Λειτουργίες χειριστή*, σελίδα 150
- Σελίδα *Περιβάλλον χρήστη*, σελίδα 151

## 11.2 Δημιουργία ενός χρήστη



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών**  
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group**

**Γνωστοποίηση!**



Το Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.

Δημιουργήστε έναν χρήστη ως νέο μέλος μιας υπάρχουσας ομάδας τυπικών χρηστών ή Ομάδας χρηστών Enterprise.

**Γνωστοποίηση!**

Ένας χρήστης που επιθυμεί να χειριστεί ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch που είναι συνδεδεμένο σε έναν αποκωδικοποιητή, πρέπει να έχει όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης που αποτελούνται από αριθμούς μόνο. Το όνομα χρήστη μπορεί να έχει 3 αριθμούς το ανώτερο, ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να έχει 6 αριθμούς το ανώτερο.

**Για να δημιουργήσετε έναν χρήστη:**

1. Επιλέξτε μια ομάδα και κάντε κλικ στο  ή δεξιό κλικ στην επιθυμητή ομάδα και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Νέος χρήστης**.  
Προστίθεται ένας νέος χρήστης στο δένδρο **Ομάδες χρηστών**.
2. Κάντε δεξιό κλικ στον νέο χρήστη και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
3. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και πιέστε ENTER.
4. Στη σελίδα **Ιδιότητες χρήστη**, πληκτρολογήστε το όνομα του χρήστη και μια περιγραφή.
5. Το πλαίσιο ελέγχου **Απαιτείται αλλαγή κωδ. πρόσβ. από τον χρήστη κατά την επόμενη σύνδεση** είναι προεπιλεγμένο για όλους τους λογαριασμούς χρηστών που έχουν δημιουργηθεί πρόσφατα.  
Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης σύμφωνα με τους κανόνες της πολιτικής δημιουργίας κωδικών πρόσβασης και επιβεβαιώστε αυτόν τον κωδικό πρόσβασης.
6. Κάντε κλικ στο **Εφαρμογή** για να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις.
7. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης.

**Βλ. επίσης**

- Σελίδα *Ιδιότητες χρήστη*, σελίδα 143
- *Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης*, σελίδα 55

– Σελίδα Ομάδες χρηστών, σελίδα 141

## 11.3 Δημιουργία ομάδας διπλής εξουσιοδότησης



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών**  
ή




Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group**  
Μπορείτε να δημιουργήσετε τη δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας για μια ομάδα τυπικών χρηστών ή για ένα Enterprise User Group.  
Για το Enterprise Access, δεν διατίθεται η δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας.  
Επιλέξτε δύο ομάδες χρηστών. Τα μέλη αυτών των ομάδων χρηστών είναι τα μέλη της νέας ομάδας με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας.



### Γνωστοποίηση!

Το Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.

### Για να δημιουργήσετε μια ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας:

1. Κάντε κλικ στο .  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης** και αντίστοιχα εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης Enterprise**.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα και μια περιγραφή.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.  
Προστίθεται μια νέα ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας στο αντίστοιχο δένδρο.
4. Κάντε δεξιό κλικ στη νέα ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
5. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και πιέστε ENTER.

### Βλ. επίσης


- Προσθήκη ζεύγους σύνδεσης σε ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας, σελίδα 58
- Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών, σελίδα 142
- Σελίδα Λειτουργίες χειριστή, σελίδα 150
- Σελίδα Περιβάλλον χρήστη, σελίδα 151

## 11.4 Προσθήκη ζεύγους σύνδεσης σε ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  **Νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης**

### Για να προσθέσετε ένα ζεύγος σύνδεσης σε ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας:

1. Επιλέξτε την επιθυμητή ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας και κάντε κλικ στο  ή δεξιό κλικ στην ομάδα και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Νέο ζεύγος έναρξης σύνδεσης**.  
Εμφανίζεται το κατάλληλο παράθυρο διαλόγου.
2. Επιλέξτε μια ομάδα χρηστών σε κάθε λίστα.  
Οι χρήστες της πρώτης ομάδας χρηστών είναι οι χρήστες που πρέπει να συνδεθούν στο πρώτο παράθυρο διαλόγου σύνδεσης, ενώ οι χρήστες της δεύτερης ομάδας χρηστών επιβεβαιώνουν τη σύνδεση.  
Μπορείτε να επιλέξετε την ίδια ομάδα και στις δύο λίστες.
3. Για κάθε ομάδα, επιλέξτε **Επιβολή διπλής εξουσιοδ.**, εάν απαιτείται.  
Όταν επιλέξετε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, κάθε χρήστης της πρώτης ομάδας μπορεί να συνδεθεί μόνο με έναν χρήστη της δεύτερης ομάδας.  
Όταν αποεπιλέξετε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, κάθε χρήστης της πρώτης ομάδας μπορεί να συνδεθεί μόνος του, αλλά έχει μόνο τα δικαιώματα πρόσβασης αυτής της ομάδας.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.  
Προστίθεται ένα νέο ζεύγος σύνδεσης στην κατάλληλη ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας.
5. Κάντε δεξιό κλικ στο νέο ζεύγος σύνδεσης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
6. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και πιέστε ENTER.



#### Γνωστοποίηση!

Το Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.

#### Βλ. επίσης

- Δημιουργία ομάδας διπλής εξουσιοδότησης, σελίδα 58
- Σελίδα Ιδιότητες ζεύγους έναρξης σύνδεσης, σελίδα 144

## 11.5

### Διαμόρφωση ομάδας διαχειριστών



Κυρίως παράθυρο >


**Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών**



Ομάδα Admin

Σας επιτρέπει να προσθέσετε νέους χρήστες admin στην Ομάδα Admin, για να μετονομάσετε τους χρήστες admin και να τους καταργήσετε από την Ομάδα Admin.

#### Για να προσθέσετε έναν νέο χρήστη-διαχειριστή στην Ομάδα διαχειριστών:

1. Κάντε κλικ στο  ή δεξιό κλικ στην Ομάδα διαχειριστών και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Νέος χρήστης**.  
Προστίθεται ένας νέος χρήστης-διαχειριστής στην Ομάδα διαχειριστών.
2. Στη σελίδα **Ιδιότητες χρήστη**, πληκτρολογήστε το όνομα του χρήστη και μια περιγραφή.

3. Το πλαίσιο ελέγχου **Απαιτείται αλλαγή κωδ. πρόσβ. από τον χρήστη κατά την επόμενη σύνδεση** είναι προεπιλεγμένο για όλους τους λογαριασμούς χρηστών που έχουν δημιουργηθεί πρόσφατα.

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης σύμφωνα με τους κανόνες της πολιτικής που διέπει τη δημιουργία κωδικών πρόσβασης και επιβεβαιώστε τον κωδικό πρόσβασης.

4. Κάντε κλικ στο **Εφαρμογή** για να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις.



5. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης.

#### Για να μετονομάσετε έναν χρήστη admin:

1. Κάντε δεξιό κλικ στον επιθυμητό χρήστη admin και κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
2. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και, στη συνέχεια, πιέστε το πλήκτρο ENTER.



3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τις αλλαγές ονόματος χρήστη.

#### Για να καταργήσετε έναν χρήστη admin από την Ομάδα Admin:

- ▶ Κάντε δεξιό κλικ στον επιθυμητό χρήστη admin και κάντε κλικ στο **Κατάργηση**.  
Ο χρήστης admin καταργείται από την Ομάδα Admin.

#### Σημείωση:

Μπορείτε να αφαιρέσετε τον χρήστη-διαχειριστή από την Ομάδα διαχειριστών μόνο εάν υπάρχουν και άλλοι χρήστες-διαχειριστές.



Εάν υπάρχει ένας μόνο χρήστης-διαχειριστής στην Ομάδα διαχειριστών, δεν μπορείτε να τον αφαιρέσετε.



#### Βλ. επίσης

- Σελίδα Ομάδες χρηστών, σελίδα 141
- Σελίδα Ιδιότητες χρήστη, σελίδα 143
- Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης, σελίδα 55

## 11.6

### Διαμόρφωση ρυθμίσεων LDAP

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**  
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**



#### Γνωστοποίηση!

Το Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.

#### Προσοχή!

Μην εκχωρήσετε μια ομάδα LDAP σε διάφορες ομάδες χρηστών του BVMS. Κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει στην εκχώρηση μη επιθυμητών δικαιωμάτων στους χρήστες αυτούς.



### Γνωστοποίηση!

Πληκτρολογήστε με ακρίβεια τις διαδρομές αναζήτησης. Τυχόν εσφαλμένες διαδρομές είναι δυνατό να καταστήσουν την αναζήτηση ενός διακομιστή LDAP πολύ αργή.

Μπορείτε να διαμορφώσετε ομάδες LDAP στις τυπικές ομάδες χρηστών ή Enterprise User Groups.



#### Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις LDAP:



1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**.
2. Στο πεδίο **Ιδιότητες LDAP**, κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

## 11.7

### Συσχέτιση μιας ομάδας LDAP

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**  
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**  
Μπορείτε να συσχετίσετε μια ομάδα LDAP με μια ομάδα χρηστών του BVMS, προκειμένου να επιτρέψετε στους χρήστες της εν λόγω ομάδας LDAP την πρόσβαση στο Operator Client. Οι χρήστες της ομάδας LDAP διαθέτουν τα δικαιώματα πρόσβασης της ομάδας χρηστών όπου έχετε διαμορφώσει την ομάδα LDAP.

Κατά πάσα πιθανότητα, θα χρειαστείτε τη βοήθεια του Διαχειριστή συστημάτων πληροφορικής που είναι υπεύθυνος για το διακομιστή LDAP.



Μπορείτε να διαμορφώσετε ομάδες LDAP στις τυπικές ομάδες χρηστών ή Enterprise User Groups.

#### Για να συσχετίσετε μια ομάδα LDAP:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**.
  2. Στο πεδίο **Ιδιότητες LDAP**, κάντε κλικ στο **Ρυθμίσεις**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP**.
  3. Εισαγάγετε τις ρυθμίσεις για τον δικό σας διακομιστή LDAP και κάντε κλικ στο **OK**.
- Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.
- ▶ Στη λίστα **Ομάδες LDAP**, κάντε διπλό κλικ σε μια ομάδα LDAP.  
Αυτή η ομάδα LDAP εισάγεται στο πεδίο **Συσχετισμένη ομάδα LDAP**.

## 11.8

### Διαμόρφωση δικαιωμάτων λειτουργίας

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**  
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  >  
 καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**



### Γνωστοποίηση!

To Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.


Μπορείτε να ορίσετε τα δικαιώματα λειτουργίας διαμόρφωσης, όπως ρυθμίσεις πρόσβασης ή περιβάλλοντος εργασίας χρήστη στο Ημερολόγιο.  
 Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές για μια προεπιλεγμένη ομάδα χρηστών.  
 Μπορείτε να διαμορφώσετε δικαιώματα λειτουργίας στις τυπικές ομάδες χρηστών ή Enterprise User Groups.  
 Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

### Βλ. επίσης

- Σελίδα *Ιδιότητες ομάδας χρηστών*, σελίδα 142
- Σελίδα *Λειτουργίες χειριστή*, σελίδα 150
- Σελίδα *Περιβάλλον χρήστη*, σελίδα 151

## 11.9

### Διαμόρφωση δικαιωμάτων συσκευών

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**  
 ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**



### Γνωστοποίηση!

To Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.

Μπορείτε να ορίσετε τα δικαιώματα για όλες τις συσκευές της λογικής δενδρικής δομής, ανεξάρτητα.  
 Σε ένα Enterprise System, αυτά τα δικαιώματα ισχύουν για την πρόσβαση σε χρήστες Enterprise User Group στις συσκευές ενός τοπικού Management Server, που ελέγχεται από Enterprise Accounts.  
 Αφού μετακινήσετε τις επιτρεπές συσκευές σε έναν φάκελο που δεν είναι επιτρεπτός για την συγκεκριμένη ομάδα χρηστών, θα πρέπει να ορίσετε τα δικαιώματα του φακέλου αυτού για παροχή πρόσβασης στις συσκευές του.  
 Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές για μια προεπιλεγμένη ομάδα χρηστών.  
 Διαμορφώστε τα δικαιώματα συσκευών σε τυπικές ομάδες χρηστών ή σε Enterprise Accounts.  
 Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

**Βλ. επίσης**

- Σελίδα Λογική δένδρική δομή, σελίδα 149
- Σελίδα Δικαιώματα κάμερας, σελίδα 145

## 12 Διαχείριση δεδομένων διαμόρφωσης

Κύριο παράθυρο

Θα πρέπει να ενεργοποιήσετε την τρέχουσα διαμόρφωση, για να την καταστήσετε έγκυρη για το Management Server and Operator Client. Το σύστημα θα σας θυμίσει να την ενεργοποιήσετε, κατά την έξοδο από το Configuration Client.




Κάθε ενεργοποιημένη διαμόρφωση αποθηκεύεται μαζί με την ημερομηνία και με μια περιγραφή, εάν χρειάζεται.

Σε κάθε χρονική στιγμή, μπορείτε να επαναφέρετε μια πρόσφατα ενεργοποιηθείσα διαμόρφωση.

Όλες οι διαμορφώσεις που θα έχουν αποθηκευτεί στο μεταξύ θα χαθούν.

Μπορείτε να εξαγάγετε την τρέχουσα διαμόρφωση σε ένα αρχείο διαμόρφωσης και να εισάγετε αυτό το αρχείο αργότερα. Με τον τρόπο αυτό, θα επαναφέρετε την εξαχθείσα διαμόρφωση.

Όλες οι διαμορφώσεις που θα έχουν αποθηκευτεί στο μεταξύ θα χαθούν.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.



### Γνωστοποίηση!

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.

### 12.1 Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την τρέχουσα διαμόρφωση εργασίας. Το Operator Client θα αρχίσει να χρησιμοποιεί την ενεργοποιημένη διαμόρφωση μετά από την επόμενη εκκίνηση, εάν ο χρήστης την αποδεχτεί. Εάν η ενεργοποίηση επιβληθεί, όλες οι ανοικτές παρουσίες του Operator Client στο δίκτυο θα τερματιστούν και θα επανεκκινηθούν. Ο χρήστης κάθε παρουσίας Operator Client συνήθως δεν χρειάζεται να συνδεθεί εκ νέου.

Μπορείτε να ορίσετε έναν χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση. Εάν ορίσετε έναν χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση, η διαμόρφωση εργασίας δεν ενεργοποιείται αμέσως αλλά κατά το χρόνο που έχετε ορίσει. Εάν ορίσετε άλλον χρόνο ενεργοποίησης αργότερα (ανεξάρτητα εάν είναι με ή χωρίς καθυστέρηση), αυτός ο χρόνος καθίσταται άμεσα ενεργός. Ο πρώτος χρόνος ενεργοποίησης που είχατε ορίσει καταργείται.

Με την έξοδό σας από το Configuration Client, το σύστημα θα σας υπενθυμίσει να ενεργοποιήσετε το τρέχον αντίγραφο εργασίας της διαμόρφωσης.

Δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια διαμόρφωση που περιέχει μια συσκευή χωρίς προστασία με κωδικό πρόσβασης.



### Γνωστοποίηση!

Εάν η ενεργοποίηση επιβληθεί, κάθε παρουσία Operator Client επανεκκινείται όταν ενεργοποιείται η διαμόρφωση. Αποφύγετε τις περιττές ενεργοποιήσεις. Εκτελείτε τις απαραίτητες ενεργοποιήσεις κατά προτίμηση το βράδυ ή κατά τη διάρκεια χρονικών περιόδων χαμηλής δραστηριότητας.





### Γνωστοποίηση!

Εάν το σύστημά σας περιλαμβάνει συσκευές που δεν προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης, θα πρέπει να ασφαλίσετε αυτές τις συσκευές για να είναι δυνατή η ενεργοποίηση. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα επιβολής προστασίας με κωδικό πρόσβασης.

### Για να ενεργοποιήσετε την τρέχουσα διαμόρφωση εργασίας:



1. Πατήστε .

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**.  
Εάν η διαμόρφωση περιλαμβάνει συσκευές που δεν προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης, η ενεργοποίηση δεν είναι δυνατή. Σε αυτή την περίπτωση εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης...** .  
Ακολουθήστε τις οδηγίες σε αυτό το παράθυρο διαλόγου και κάντε κλικ στο **Εφαρμογή**.  
Το παράθυρο διαλόγου **Ενεργοποίηση διαμόρφωσης** εμφανίζεται ξανά.
2. Εάν είναι κατάλληλο, εισαγάγετε ένα χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση. Από προεπιλογή, ως χρόνος ενεργοποίησης έχει οριστεί η τρέχουσα χρονική στιγμή. Εάν δεν αλλάξετε το χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση, η ενεργοποίηση λαμβάνει χώρα αμέσως.  
Εάν χρειάζεται, κάντε κλικ για να επιλέξετε **Επιβολή ενεργοποίησης όλων των Operator Client**.
3. Πληκτρολογήστε μια περιγραφή και πατήστε **OK**.  
Τότε, η τρέχουσα διαμόρφωση θα ενεργοποιηθεί.  
Κάθε σταθμός εργασίας Operator Client επανεκκινείται άμεσα, εάν είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο και εάν η ενεργοποίηση επιβληθεί. Εάν ένας σταθμός εργασίας δεν είναι συνδεδεμένος, θα πραγματοποιηθεί εκκίνηση αμέσως μόλις συνδεθεί ξανά.  
Εάν είχατε ορίσει χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση, η διαμόρφωση θα ενεργοποιηθεί αργότερα.

### Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Ενεργοποίηση διαμόρφωσης, σελίδα 70*

## 12.2

### Ενεργοποίηση μιας διαμόρφωσης

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια προηγούμενη έκδοση διαμόρφωσης, την οποία είχατε αποθηκεύσει στο παρελθόν.

#### Για να ενεργοποιήσετε μια διαμόρφωση:

1. Στο μενού **Σύστημα** επιλέξτε **Διαχείριση ενεργοποίησης...**  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση ενεργοποίησης**.
2. Μέσα από τη λίστα, επιλέξτε τη διαμόρφωση που θέλετε να ενεργοποιήσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Ενεργοποίηση**.  
Τότε, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο μηνύματος.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**.
5. Εάν χρειάζεται, κάντε κλικ για να επιλέξετε **Επιβολή ενεργοποίησης όλων των Operator Client**. Κάθε σταθμός εργασίας Operator Client επανεκκινείται αυτόματα για την ενεργοποίηση της νέας διαμόρφωσης. Ο χρήστης δεν μπορεί να αρνηθεί τη νέα διαμόρφωση.  
Εάν το **Επιβολή ενεργοποίησης όλων των Operator Client** δεν είναι επιλεγμένο, σε κάθε σταθμό εργασίας Operator Client εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου για μερικά

δευτερόλεπτα. Ο χρήστης μπορεί να απορρίψει ή να αποδεχτεί τη νέα διαμόρφωση. Το παράθυρο διαλόγου κλείνει μετά από λίγα δευτερόλεπτα αδράνειας του χρήστη. Σε αυτήν την περίπτωση, η νέα διαμόρφωση δεν γίνεται αποδεκτή.

#### Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Ενεργοποίηση διαμόρφωσης, σελίδα 70*
- *Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση ενεργοποίησης, σελίδα 69*

## 12.3

### Εξαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης

Κύριο παράθυρο


Μπορείτε να εξαγάγετε τα δεδομένα διαμόρφωσης συσκευής του BVMS σε ένα αρχείο .zip. Αυτό το αρχείο .zip περιέχει το αρχείο της βάσης δεδομένων (Export.bvms) και το αρχείο δεδομένων χρήστη (.dat).

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτά τα αρχεία για την επαναφορά της διαμόρφωσης συστήματος που έχει ήδη εξαχθεί στο ίδιο (Enterprise) Management Server ή για την εισαγωγή σε ένα άλλο (Enterprise) Management Server. Η εισαγωγή του αρχείου δεδομένων χρήστη δεν είναι εφικτή, αλλά μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για την επαναφορά της διαμόρφωσης χρήστη.

#### Για να εξαγάγετε δεδομένα διαμόρφωσης:

1. Στο μενού **Σύστημα**, κάντε κλικ στο **Εξαγωγή διαμόρφωσης....**  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή αρχείου διαμόρφωσης**.  
**Σημείωση:** Εάν η διαμόρφωση του τρέχοντος αντιγράφου λειτουργίας σας δεν είναι



ενεργοποιημένη (το  είναι ενεργό), μπορείτε να εξαγάγετε αυτό το αντίγραφο λειτουργίας και όχι την ενεργοποιημένη διαμόρφωση.

2. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
3. Καταχωρίστε ένα όνομα αρχείου.  
Η τρέχουσα διαμόρφωση μπορεί να εξαχθεί. Δημιουργείται ένα αρχείο .zip με δεδομένα της βάσης δεδομένων και του χρήστη.

#### Βλ. επίσης

- *Εισαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης, σελίδα 66*

## 12.4

### Εισαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης

Κύριο παράθυρο

Καλύπτονται οι εξής τρεις περιπτώσεις χρήσης:

- Εισαγωγή διαμόρφωσης που έχει ήδη εξαχθεί (έχει εκτελεστεί δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας) στον ίδιο διακομιστή
- Εισαγωγή προτύπου διαμόρφωσης που έχει προετοιμαστεί και εξαχθεί σε έναν άλλο διακομιστή
- Εισαγωγή της διαμόρφωσης κάποιας προηγούμενης έκδοσης του BVMS.

Η εισαγωγή μιας διαμόρφωσης είναι δυνατή μόνο εάν οι τελευταίες αλλαγές του τρέχοντος αντιγράφου εργασίας έχουν αποθηκευτεί και ενεργοποιηθεί.

Για την εισαγωγή των δεδομένων διαμόρφωσης, χρειάζεστε τον κατάλληλο κωδικό πρόσβασης.

Η εισαγωγή δεδομένων χρήστη δεν είναι δυνατή.

#### Για να εκτελέσετε εισαγωγή της διαμόρφωσης:

1. Στο μενού **Σύστημα** επιλέξτε **Εισαγωγή διαμόρφωσης....**  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή αρχείου διαμόρφωσης**.

2. Επιλέξτε το επιθυμητό αρχείο προς εισαγωγή και κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.  
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή διαμόρφωσης...**
3. Πληκτρολογήστε τον κατάλληλο κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο **OK**.  
Το Configuration Client επανεκκινεί. Πρέπει να συνδεθείτε ξανά.  
Η διαμόρφωση που έχετε εισαγάγει δεν είναι ενεργοποιημένη αλλά επεξεργάσιμη στο Configuration Client.

**Γνωστοποίηση!**

Εάν θέλετε να συνεχίσετε με την επεξεργασία της διαμόρφωσης που έχει ενεργοποιηθεί για το Management Server, εκτελέστε επαναφορά (rollback) από το παράθυρο διαλόγου

**Ενεργοποίηση διαμόρφωσης.****Βλ. επίσης**

– *Εξαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης, σελίδα 66*

**12.5****Έλεγχος της κατάστασης των κωδικοποιητών/  
αποκωδικοποιητών**

Κύριο παράθυρο > μενού **Υλικό** > εντολή **Μόνιτορ συσκευής...** > παράθυρο διαλόγου **Επιτήρηση συσκευής**

Μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση όλων των ενεργοποιημένων κωδικοποιητών/  
αποκωδικοποιητών από τη Δενδρική δομή συσκευών.

## 13 Καθολικά παράθυρα του Configuration Client

Στο κεφάλαιο αυτό περιέχονται πληροφορίες σχετικά με μερικά βασικά παράθυρα εφαρμογών που υπάρχουν στο BVMS Configuration Client.



### Γνωστοποίηση!

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.

### 13.1

### Εντολές μενού

Σύστημα μενού, εντολές		
	<b>Αποθήκευση αλλαγών</b>	Αποθηκεύει όλες τις αλλαγές που έγιναν στη συγκεκριμένη σελίδα.
	<b>Αναίρεση όλων των αλλαγών στη σελίδα</b>	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις της συγκεκριμένης σελίδας μετά την τελευταία αποθήκευση.
	<b>Διαχείριση ενεργοποίησης...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Διαχείριση ενεργοποίησης</b> .
	<b>Εξαγωγή διαμόρφωσης...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Εξαγωγή αρχείου διαμόρφωσης</b> .
	<b>Εισαγωγή διαμόρφωσης...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Εισαγωγή αρχείου διαμόρφωσης</b> .
	<b>Εξαγωγή πληροφοριών συσκευών για OPC</b>	Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για τη δημιουργία ενός αρχείου διαμόρφωσης το οποίο μπορείτε να εισαγάγετε σε ένα σύστημα διαχείρισης τρίτου προμηθευτή.
	<b>Έξοδος</b>	Τερματίζει το πρόγραμμα.
Εντολές μενού <b>Εργαλεία</b>		
	<b>Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών</b>
	<b>Διαχείριση συσκευών...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Διαχείριση πόρων</b> .
	<b>Δόμηση αλληλουχιών...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Δόμηση αλληλουχιών</b> .
	<b>Μετατροπή πόρων</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Μετατροπή πόρων</b> εάν δεν είναι διαθέσιμοι οι παλιοί πόροι χάρτη σε μορφή DWF.
	<b>Διαμόρφωση RRAS...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Διαμόρφωση RRAS</b>
	<b>Διαχείριση αδειών χρήσης...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Διαχείριση αδειών χρήσης</b> .
	<b>Επιθεωρητής άδειας...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Επιθεώρηση άδειας</b> .

Εντολές μενού <b>Ρυθμίσεις</b>		
	<b>Ρυθμίσεις συναγερμού...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Ρυθμίσεις συναγερμών</b> .
	<b>Ρυθμίσεις SNMP...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Ρυθμίσεις SNMP</b> .
	<b>Καθορισμός ποιότητας εγγραφής...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Ρυθμίσεις ποιότητας ροής</b>
	<b>Επιλογές...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Επιλογές</b> .
	<b>Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Ρυθμίσεις πρόσβασης από απόσταση</b> .

Εντολές μενού <b>Βοήθεια</b>		
	<b>Εμφάνιση βοήθειας</b>	Εμφανίζει τη Βοήθεια εφαρμογής BVMS.
	<b>Βοήθεια</b>	Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου με πληροφορίες σχετικά με το εγκατεστημένο σύστημα, π.χ. αριθμός έκδοσης.

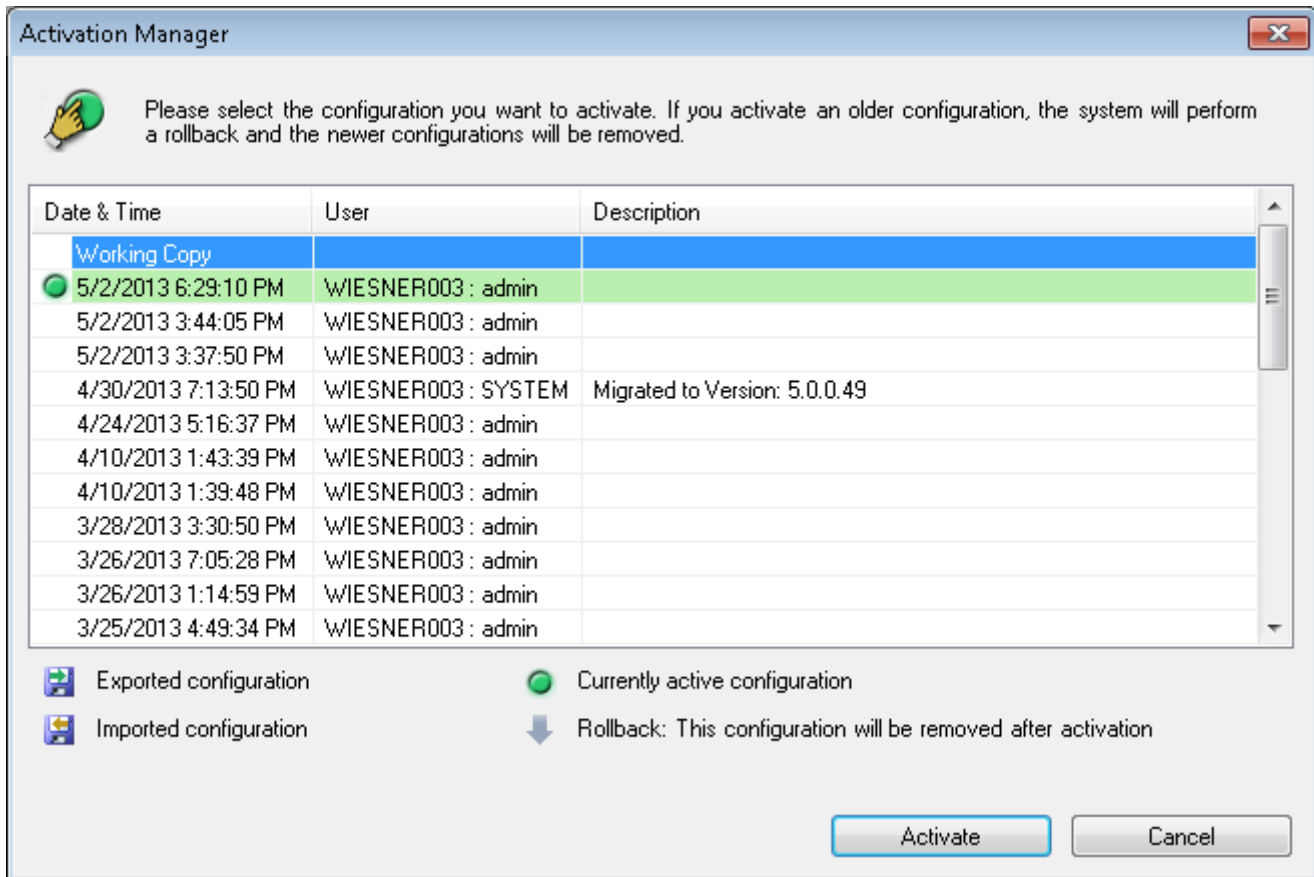
Εντολές μενού <b>Υλικό</b>		
	<b>Αρχική σάρωση για συσκευές...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Αρχική σάρωση για συσκευές</b> .
	<b>Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Προστασία συσκευών με καθολικό προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης</b> .
	<b>Διαμόρφωση συσκευών IP...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Διαμόρφωση συσκευών IP</b> .
	<b>Μόνιτορ συσκευής...</b>	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου <b>Επιτήρηση συσκευής</b> .

## 13.2

### Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση ενεργοποίησης

Κύριο παράθυρο > Μενού **Σύστημα** > Εντολή **Διαχείριση ενεργοποίησης...**

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε την τρέχουσα διαμόρφωση ή να επαναφέρετε μια προηγούμενη διαμόρφωση.

**Ενεργον.**

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**.

**Βλ. επίσης**

- *Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας, σελίδα 64*
- *Ενεργοποίηση μιας διαμόρφωσης, σελίδα 65*

**13.3****Παράθυρο διαλόγου Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**

Κύριο παράθυρο >

Σας επιτρέπει να εισαγάγετε μια περιγραφή για το αντίγραφο λειτουργίας της διαμόρφωσης προς ενεργοποίηση.

**Ορισμός χρόνου καθυστερημένης ενεργοποίησης**

Κάντε κλικ εδώ, για να ορίσετε ένα χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση.

**Επιβολή ενεργοποίησης όλων των Operator Client**

Εάν έχει επιλεγεί, κάθε σταθμός εργασίας Operator Client επανεκκινείται αυτόματα για την ενεργοποίηση της νέας διαμόρφωσης. Ο χρήστης δεν μπορεί να απορρίψει τη νέα διαμόρφωση. Εάν δεν έχει επιλεγεί το Operator Client, σε κάθε σταθμό εργασίας εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου για λίγα δευτερόλεπτα. Ο χρήστης μπορεί να απορρίψει ή να αποδεχτεί τη νέα διαμόρφωση. Το παράθυρο διαλόγου κλείνει μετά από λίγα δευτερόλεπτα αδράνειας του χρήστη. Σε αυτήν την περίπτωση, η νέα διαμόρφωση δεν γίνεται αποδεκτή.

**Διαμορφώστε την υπηρεσία RRAS πριν από την Ενεργοποίηση**

Διατίθεται μόνο εάν έχετε ενεργοποιήσει την επιλογή **Ενεργοποίηση αντιστοίχισης θυρών** στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις πρόσβασης από απόσταση**.

Εάν έχει επιλεγθεί, εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση RRAS** πριν από την ενεργοποίηση.

**Βλ. επίσης**

– *Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας, σελίδα 64*

**13.4****Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση αδειών χρήσης**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Εργαλεία** > Εντολή **Διαχείριση αδειών χρήσης...**

Σας επιτρέπει να αποκτήσετε άδεια χρήσης για το πακέτο BVMS που έχετε παραγγείλει και να το αναβαθμίσετε με επιπρόσθετα χαρακτηριστικά.

**Βασικά πακέτα**

Εμφανίζει τα διαθέσιμα βασικά πακέτα.

**Αριθμός τύπου**

Εμφανίζει τον Αριθμό εμπορικού τύπου (CTN) του επιλεγμένου πακέτου, χαρακτηριστικού ή επέκτασης.

**Κατάσταση**

Εμφανίζει την κατάσταση άδειας χρήσης, εάν είναι διαθέσιμη.

**Προαιρετικές δυνατότητες**

Εμφανίζει τα διαθέσιμα χαρακτηριστικά.

**Επέκταση**

Εμφανίζει τις διαθέσιμες επεκτάσεις και τον αριθμό τους. Για να αλλάξετε τον αριθμό, καταδείξτε απευθείας από ένα πλαίσιο ελέγχου και πατήστε το άνω/κάτω βέλος.

**Ενεργοπ.**

Κάντε κλικ για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Άδεια χρήσης Ενεργοποίηση**.

**Εισαγ. πληροφ. πακέτου**

Κάντε κλικ για να εισαγάγετε ένα αρχείο XML που περιέχει πληροφορίες πακέτου που λάβατε από την Bosch.

**Προσθήκη νέου πακέτου**

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή ενός αρχείου αδειας χρήσης.

**13.5****Παράθυρο διαλόγου Επιλογές**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Ρυθμίσεις** > Εντολή **Επιλογές...**

**Γλώσσα**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη γλώσσα του Configuration Client. Εάν επιλέξετε **Γλώσσα του συστήματος**, τότε χρησιμοποιείται η γλώσσα της εγκατάστασής σας των Windows.

Αυτή ρύθμιση ενεργοποιείται μετά από επανεκκίνηση του Configuration Client.

**Επιλογές σάρωσης**

Σας επιτρέπει να εκτελέσετε διαμόρφωση, εάν είναι δυνατή η σάρωση για συσκευές στο αντίστοιχο υποδίκτυο ή σε ολόκληρο το υποδίκτυο.

**Απενεργοποίηση χρωματισμού hotspot σε χάρτες**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε την απενεργοποίηση των hotspot που αναβοσβήνουν στους χάρτες.

**Ενεργοποίηση οθόνης προηγμένης κατάστασης (χρωματισμός hotspot σε χάρτες ανάλογα με την κατάσταση)**

Σας επιτρέπει να εκτελέσετε διαμόρφωση για όλα τα συμβάντα κατάστασης που τα hotspot των συσκευών που ανήκουν στο συγκεκριμένο συμβάν εμφανίζονται με ένα χρώμα φόντου και αναβοσβήνουν όταν παρουσιαστεί το διαμορφωμένο συμβάν.

#### **Αυτόματη αποσύνδεση**

##### **Εφαρμογή αυτόματης αποσύνδεσης πελάτη διαμόρφωσης μετά από αυτό το διάστημα αδράνειας**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε την αυτόματη αποσύνδεση του Configuration Client. Το Configuration Client θα αποσυνδεθεί μετά την πάροδο του διαμορφωμένου χρονικού διαστήματος.

Οι αλλαγές στις σελίδες διαμόρφωσης των συσκευών παρακάτω στη σελίδα **Συσκευές** δεν αποθηκεύονται αυτόματα και χάνονται μετά από την αποσύνδεση λόγω απουσίας δραστηριότητας:

- Κωδικοποιητές
- Αποκωδικοποιητές
- Συσκευές VRM
- Συσκευές iSCSI
- Συσκευές VSG

Όλες οι υπόλοιπες αλλαγές διαμόρφωσης σε εκκρεμότητα αποθηκεύονται αυτόματα.

**Σημείωση:** Δεν αποθηκεύονται οι αλλαγές σε παράθυρα διαλόγου που δεν επιβεβαιώθηκαν κάνοντας κλικ στο **OK**.

##### **Να επιτρέπονται πολλαπλές συνδέσεις με το ίδιο όνομα χρήστη**

Σας επιτρέπει να καθορίσετε ότι ένας χρήστης του Πελάτη Web Bosch VMS SDK, BVMS, Κινητής εφαρμογής BVMS ή Operator Client μπορεί να πραγματοποιεί πολλαπλές σύγχρονες συνδέσεις με το ίδιο όνομα χρήστη.

##### **Καθολικός κωδικός πρόσβασης σύνδεσης iSCSI (κωδικός πρόσβασης CHAP):**

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης iSCSI CHAP που απαιτείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή αποθήκευσης iSCSI και την ενεργοποίηση απευθείας αναπαραγωγής από τη συσκευή iSCSI.

##### **Εμφάνιση κωδ. πρόσβ.**

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

## 13.6

### **Παράθυρο διαλόγου Διερεύνηση άδειας χρήστη**

Κύριο παράθυρο > μενού **Εργαλεία** > εντολή **Επιθεωρητής άδειας...** > παράθυρο διαλόγου

#### **Επιθεώρηση άδειας**

Μπορείτε να ελέγξετε εάν ο αριθμός των αδειών BVMS που είναι εγκατεστημένες υπερβαίνει τον αριθμό των αδειών που έχουν αγοραστεί.



## 14

## Σελίδα Συσκευές

**Γνωστοποίηση!**

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές**

Εμφανίζει τη Δενδρική δομή συσκευών και τις σελίδες διαμόρφωσης.

Ο αριθμός των στοιχείων κάτω από μια καταχώρηση εμφανίζεται μέσα σε αγκύλες.

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις διαθέσιμες συσκευές, όπως π.χ. υπηρεσίες βίντεο κινητών τηλεφώνων, κωδικοποιητές ONVIF, συσκευές Bosch Video Streaming Gateway, κωδικοποιητές, αποκωδικοποιητές, VRM, κωδικοποιητές τοπικού συστήματος αποθήκευσης, αναλογικές συσκευές μητρώου ή περιφερειακές συσκευές όπως π.χ. γέφυρες ATM / POS.

**Σημείωση:**

Οι συσκευές αντιπροσωπεύονται σε μια δενδρική δομή και είναι ομαδοποιημένες κατά τη φυσική δομή δικτύου και τις κατηγορίες συσκευών.


Οι πηγές βίντεο, όπως π.χ. κωδικοποιητές, είναι ομαδοποιημένες κάτω από τα VRM. Οι ψηφιακές συσκευές εγγραφής βίντεο, όπως π.χ. DiBos, απαριθμούνται ξεχωριστά.

**Διαμόρφωση συσκευών IP**

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.



Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχα τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο

υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

- ▶ Κάντε κλικ σε ένα στοιχείο δενδρικής δομής για να εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα.

## 14.1

**Παράθυρο διαλόγου Αρχική σάρωση για συσκευές**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Υλικό** > Εντολή **Αρχική σάρωση για συσκευές...**

Εμφανίζει τις συσκευές που έχουν διπλότυπες διευθύνσεις IP ή μια προεπιλεγμένη διεύθυνση IP (192.168.0.1).

Εδώ μπορείτε να αλλάξετε αυτές τις διευθύνσεις IP και τις μάσκες υποδικτύου τους.

Προτού αλλάξετε μια διεύθυνση IP, θα πρέπει να εισαγάγετε τη σωστή μάσκα υποδικτύου.

## 14.2

**Σελίδα DVR (Digital Video Recorder - Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο)**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

Εμφανίζονται οι σελίδες ιδιοτήτων ενός επιλεγμένου DVR.

Σας επιτρέπει να ενσωματώσετε ένα DVR στο σύστημά σας.

- ▶ Κάντε κλικ σε μια καρτέλα, για να εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα ιδιοτήτων.

**Γνωστοποίηση!**

Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε το ίδιο το DVR, αλλά μόνον την ενσωμάτωση της συσκευής DVR με το BVMS.



**Προσοχή!**

Προσθέστε το DVR χρησιμοποιώντας το λογαριασμό διαχειριστή της συσκευής. Η χρήση ενός λογαριασμού χρήστη DVR με περιορισμένα δικαιώματα, μπορεί να συντελέσει σε δυνατότητες οι οποίες δεν είναι αξιοποιήσιμες στο BVMS, για παράδειγμα τη χρήση του ελέγχου μιας κάμερας PTZ.

**Βλ. επίσης**

- Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός DVR, σελίδα 46

**14.2.1****Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης DVR"**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  > **Προσθήκη συσκευής εγγραφής DVR**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε χειροκίνητα μια συσκευή DVR.

**Διεύθυνση / Θύρα δικτύου**

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του DVR σας. Αλλάξτε τον αριθμό θύρας, εάν απαιτείται.

**Όνομα χρήστη:**

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη για σύνδεση με το σύστημα DVR.

**Κωδ. πρόσβασης:**

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για σύνδεση με το DVR.

**Ασφάλεια**

Το πλαίσιο ελέγχου **HTTPS** είναι επιλεγμένο από προεπιλογή.

Εάν δεν είναι εφικτή η σύνδεση μέσω HTTPS, εμφανίζεται ένα μήνυμα. Κάντε κλικ για να καταργήσετε το σημάδι επιλογής.

**Γνωστοποίηση!**

Εάν το πλαίσιο ελέγχου **HTTPS** είναι επιλεγμένο, οι συνδέσεις εντολών και ελέγχου είναι κρυπτογραφημένες. Η ροή δεδομένων βίντεο δεν είναι κρυπτογραφημένη.

**Κάντε κλικ παρακάτω, για να εμφανιστούν οδηγίες βήμα-προς-βήμα:**

- Προσθήκη συσκευής

**14.2.2****Καρτέλα Ρυθμίσεις**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Ρυθμίσεις**

Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις δικτύου του DVR που είναι συνδεδεμένο με το σύστημά σας. Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, εάν χρειαστεί.



**14.2.3****Καρτέλα Cameras**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Κάμερες**

Εμφανίζονται όλα τα κανάλια βίντεο του DVR ως κάμερες. Σας επιτρέπει να καταργήσετε κάμερες.

Μια είσοδος βίντεο που είναι απενεργοποιημένη σε μια συσκευή DVR εμφανίζεται ως ενεργή κάμερα στο BVMS επειδή ενδέχεται να υπήρχαν προηγούμενες εγγραφές για αυτή την είσοδο.




#### 14.2.4 Καρτέλα Είσοδοι

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Είσοδοι**  
Εμφανίζονται όλες οι εισοδοι του DVR.  
Σας επιτρέπει να καταργήσετε στοιχεία.

#### 14.2.5 Καρτέλα Ρελέ

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Ρελέ**  
Εμφανίζονται όλα τα ρελέ του DVR. Σας επιτρέπει να καταργήσετε στοιχεία.

### 14.3 Σελίδα Σταθμός εργασίας




Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  >   
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις εξής ρυθμίσεις για έναν σταθμό εργασίας:

- Προσθήκη ηλεκτρολογίου CCTV συνδεδεμένου με σταθμό εργασίας Bosch Video Management System.
- Εκχωρήστε μια Δέσμη ενεργειών που εκτελείται κατά την εκκίνηση του σταθμού εργασίας.
- Επιλέξτε την προεπιλεγμένη ροή για εμφάνιση ζωντανής εικόνας.
- Ενεργοποιήστε τη Δικανική αναζήτηση.

Ένας σταθμός εργασίας πρέπει να έχει εγκατεστημένο το λογισμικό Operator Client.  
Για να προσθέσετε ένα ηλεκτρολόγιο Bosch IntuiKey που είναι συνδεδεμένο με

αποκωδικοποιητή, αναπτύξτε το  και κάντε κλικ στο .

#### 14.3.1 Σελίδα Ρυθμίσεις

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπτώξτε το  >  > καρτέλα **Ρυθμίσεις**  
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών η οποία θα εκτελείται κατά την εκκίνηση του Operator Client στο σταθμό εργασίας.  
Σας επιτρέπει να καθορίσετε το TCP ή UDP ως πρωτόκολλο μετάδοσης που χρησιμοποιείται για όλες τις κάμερες που εμφανίζονται στη λειτουργία ζωντανού βίντεο στο σταθμό εργασίας σας.  
Σας επιτρέπει να ορίσετε ποια ροή μιας συσκευής IP χρησιμοποιείται για την προβολή ζωντανού βίντεο.  
Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε τη δικανική αναζήτηση για τον συγκεκριμένο σταθμό εργασίας. Επιπλέον, μπορείτε να διαμορφώσετε το ηλεκτρολόγιο που είναι συνδεδεμένο στον συγκεκριμένο σταθμό εργασίας.

##### Προεπιλεγμένο πρωτόκολλο κάμερας:

Επιλέξτε το προεπιλεγμένο πρωτόκολλο μετάδοσης που χρησιμοποιείται για όλες τις κάμερες που έχουν εκχωρηθεί στη λογική δενδρική δομή του συγκεκριμένου σταθμού μετάδοσης, όταν μια κάμερα εμφανίζεται σε λειτουργία ζωντανού βίντεο, τότε χρησιμοποιείται το προεπιλεγμένο σύνολο ροής για το σταθμό εργασίας. Εάν η κάμερα δεν διαθέτει ροή 2 ή η υπηρεσία διακωδικοποίησης (SW και HW) δεν είναι διαθέσιμη, τότε η ροή 1 θα χρησιμοποιείται, έστω και αν μια άλλη ρύθμιση έχει διαμορφωμένο στις ρυθμίσεις σταθμού εργασίας.

**Τύπος πληκτρολογίου:**

Επιλέξτε τον τύπο του πληκτρολογίου που είναι συνδεδεμένο στο σταθμό εργασίας.

**Θύρα**

Επιλέξτε τη θύρα COM που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πληκτρολογίου.

**Ρυθμός Baud:**

Επιλέξτε τη μέγιστη ταχύτητα, σε bit ανά δευτερόλεπτο (bps), με την οποία θέλετε να μεταδίδονται τα δεδομένα μέσω αυτής της θύρας. Συνήθως, η τιμή αυτή επιλέγεται σύμφωνα με τη μέγιστη ταχύτητα που υποστηρίζεται από τον Η/Υ ή τη συσκευή με τον(ην) οποίο(α) επικοινωνείτε.

**Bit δεδομένων:**

Εμφανίζει τον αριθμό bit δεδομένων που θέλετε να χρησιμοποιούνται για κάθε χαρακτήρα που αποστέλλεται και λαμβάνεται.

**Bit διακοπής:**

Εμφανίζει το χρόνο που μεσολαβεί μεταξύ των διαδοχικών αποστολών χαρακτήρων (όπου ο χρόνος μετρείται σε bit).

**Ισοτιμία:**

Εμφανίζει τον τύπο ελέγχου σφαλμάτων που θέλετε να χρησιμοποιείται για την επιλεγμένη θύρα.

**Τύπος θύρας:**

Εμφανίζεται ο τύπος διασύνδεσης που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πληκτρολογίου InuiKey της Bosch με το σταθμό εργασίας.

**14.4****Σελίδα Αποκωδικοποιητές**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το >   
 Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε αποκωδικοποιητές.  
 Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. *Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch, σελίδα 87.*

**Γνωστοποίηση!**




Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε αποκωδικοποιητές στο σύστημά σας, βεβαιωθείτε ότι όλοι οι κωδικοποιητές χρησιμοποιούν τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για το επίπεδο εξουσιοδότησης του user.




**Βλ. επίσης**






– *Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, σελίδα 25*





**14.4.1****Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το > Αναπτύξτε το > Κάντε δεξιό κλικ στο > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** > **Προσθήκη κωδικοποιητή**  
 ή


 Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** > **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή


 Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** > **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή


 Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** > **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή


 Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη αποκωδικοποιητή** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** Σας επιτρέπει να προσθέσετε έναν κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή χειροκίνητα. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο, όταν θέλετε να προσθέσετε οποιαδήποτε συσκευή IP βίντεο της Bosch (μόνο για το VRM).

**Διεύθ/ση IP:**

Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση IP.







**Τύπος κωδικοποιητή: / Τύπος αποκωδικοποιητή:**





Για μια συσκευή γνωστού τύπου, επιλέξτε την κατάλληλη καταχώρηση. Δεν είναι απαραίτητο η συσκευή να είναι διαθέσιμη στο δίκτυο.




Εάν θέλετε να προσθέσετε οποιαδήποτε συσκευή IP βίντεο της Bosch, επιλέξτε **<Αυτόματη ανίχνευση>**. Η συσκευή πρέπει να είναι διαθέσιμη στο δίκτυο.





**14.4.2**





**Παράθυρο διαλόγου Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή**


 Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιά κλικ στο  > **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** ή


 Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή**

Σας επιτρέπει τον έλεγχο και την ενημέρωση των δυνατοτήτων μιας συσκευής. Η συσκευή συνδέεται μόλις ανοίξετε αυτό το παράθυρο διαλόγου. Ελέγχεται ο κωδικός πρόσβασης και οι δυνατότητες αυτής της συσκευής συγκρίνονται με τις δυνατότητες της συσκευής που είναι αποθηκευμένες στο BVMS.

#### Όνομα

Εμφανίζεται το όνομα της συσκευής. Όταν προσθέσετε μια συσκευή IP βίντεο της Bosch, δημιουργείται το όνομα της συσκευής. Αλλάξτε την καταχώρηση, εάν απαιτείται.

#### Διεύθυνση / Θύρα δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής. Αλλάξτε τον αριθμό θύρας, εάν απαιτείται.



#### Γνωστοποίηση!

Μπορείτε να αλλάξετε τη θύρα, μόνο εάν το πλαίσιο ελέγχου **HTTPS** είναι επιλεγμένο.

#### Όνομα χρήστη

Εμφανίζεται το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

#### Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

#### Εμφάνιση κωδ. πρόσβ.

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

#### Έλεγχος ταυτότητας

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.

### Σύνδεση HTTPS

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την κρυπτογράφηση ζωντανού βίντεο το οποίο έχει μεταφερθεί από κωδικοποιητή στις παρακάτω συσκευές, εάν η θύρα 443 του HTTPS έχει διαμορφωθεί στον κωδικοποιητή:

- Operator Client υπολογιστής
- Management Server υπολογιστής
- Configuration Client υπολογιστής
- VRM υπολογιστής
- Αποκωδικοποιητής

### Σημείωση:

Όταν έχει ενεργοποιηθεί, ο χρήστης του Operator Client δεν θα μπορεί να κάνει εναλλαγή μιας ροής σε UDP και σε πολλαπλή διανομή UDP.

Όταν έχει ενεργοποιηθεί, το ANR δεν λειτουργεί για τη συσκευή που επηρεάζεται.

Όταν έχει ενεργοποιηθεί, η αναπαραγωγή κωδικοποιητή δεν λειτουργεί σε κωδικοποιητές με έκδοση υλικολογισμικού παλαιότερη από 6.30.

### Δυνατότητες συσκευής

Μπορείτε να ταξινομήσετε τις δυνατότητες της συσκευής ανά κατηγορία ή αλφαβητικά.

Ένα μήνυμα κειμένου σας ενημερώνει εάν οι δυνατότητες της συσκευής που έχει εντοπιστεί αντιστοιχούν στις δυνατότητες της τρέχουσας συσκευής.






Κάντε κλικ στο **OK** για να εφαρμόσετε τις αλλαγές των δυνατοτήτων της συσκευής μετά από κάποια ενημέρωσή της.




### Βλ. επίσης






- *Κρυπτογράφηση ζωντανού βίντεο, σελίδα 42*
- *Ενημέρωση των δυνατοτήτων της συσκευής, σελίδα 38*

## 14.4.3

### Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >  
 Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**


Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο διαλόγου  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...** > **Κωδικός πρόσβασης**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**





Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Ένας κωδικός πρόσβασης εμποδίζει τυχόν μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στη συσκευή. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διαφορετικά επίπεδα εξουσιοδότησης για τον περιορισμό της πρόσβασης.

Η αποτελεσματική προστασία μέσω κωδικού πρόσβασης διασφαλίζεται μόνον όταν όλα τα υψηλότερα επίπεδα εξουσιοδότησης επίσης προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης. Επομένως, πρέπει να ξεκινάτε πάντα από το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης κατά την εκχώρηση κωδικών πρόσβασης.

Μπορείτε να καθορίσετε και να αλλάξετε έναν κωδικό πρόσβασης για κάθε επίπεδο εξουσιοδότησης, εάν έχετε συνδεθεί στον λογαριασμό του χρήστη «service»

Η συσκευή διαθέτει τρία επίπεδα εξουσιοδότησης: service, user και live.

- Το service είναι το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης. Εάν πληκτρολογήσετε το σωστό κωδικό πρόσβασης, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες και να αλλάξετε όλες τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης.
- Το user είναι το μεσαίο επίπεδο εξουσιοδότησης. Σε αυτό το επίπεδο, μπορείτε να χειριστείτε τη συσκευή, να εκτελέσετε αναπαραγωγή των εγγραφών και να ελέγξετε μια κάμερα, για παράδειγμα, αλλά δεν μπορείτε να αλλάξετε τη διαμόρφωση.
- Το live είναι το χαμηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης. Σε αυτό το επίπεδο, μπορείτε να δείτε την εικόνα ζωντανού βίντεο και να επιλέξετε από τις διάφορες οθόνες ζωντανής εικόνας.

Για έναν αποκωδικοποιητή, το ακόλουθο επίπεδο εξουσιοδότησης αντικαθιστά το επίπεδο εξουσιοδότησης live:

- destination password (διατίθεται μόνο για αποκωδικοποιητές)  
Χρησιμοποιείται για την πρόσβαση σε έναν κωδικοποιητή.

#### **Βλ. επίσης**

- *Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή, σελίδα 41*
- *Παροχή του κωδικού πρόσβασης προορισμού για έναν κωδικοποιητή, σελίδα 42*

## **14.5**

### **Σελίδα Monitor Wall**



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > 

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια εφαρμογή monitor wall. Αυτή η εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα ελέγχου του υλικού του monitor wall μέσα από το Operator Client. Στον έλεγχο του monitor wall δεν εμπλέκονται διακομιστές. Με τον τρόπο αυτό, διασφαλίζεται ότι ο χρήστης του Operator Client είναι πάντα σε θέση να ελέγχει το monitor wall, ακόμα και όταν ο Management Server είναι εκτός σύνδεσης.

#### **Όνομα**

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για το monitor wall σας.

#### **Οθόνη**

Επιλέξτε ένα μόνιτορ που είναι συνδεδεμένο σε κάποιον αποκωδικοποιητή.

Αν προσθέσετε έναν αποκωδικοποιητή που έχει συνδεδεμένα 2 μόνιτορ, πρέπει να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** του αποκωδικοποιητή και να ενημερώσετε τις δυνατότητες της συσκευής αυτού του αποκωδικοποιητή. Για κάθε μόνιτορ προσθέστε ένα επιπλέον monitor wall.



**Μέγιστος αριθμός καμερών προς σύνδεση:**

Πληκτρολογήστε το μέγιστο αριθμό καμερών που επιτρέπεται να εμφανίζονται στο monitor wall. Αν αφήσετε το πεδίο κενό, ο χειριστής μπορεί να εμφανίσει τόσες κάμερες όσες είναι διαθέσιμες και στα Πλαίσια εικόνας στη διάταξη monitor wall.

**Ενεργοποίηση μικρογραφιών**

Κάντε κλικ για να επιλέξετε εάν θέλετε να εμφανίζεται ένα στιγμιότυπο Operator Client για κάθε μόνιτορ. Αυτό το στιγμιότυπο ενημερώνεται τακτικά.

**Αρχική αλληλουχία**

Επιλέξτε μια αλληλουχία καμερών για την αρχική απεικόνιση στο monitor wall, όταν ο χειριστής εκκινήσει αυτό το monitor wall.



**Γνωστοποίηση!**

Όταν διαγράψετε μια ακολουθία στο παράθυρο διαλόγου **Δόμηση αλληλουχιών**, αυτή η ακολουθία αφαιρείται αυτόματα από τη λίστα **Αρχική αλληλουχία** ενός monitor wall, εάν έχει διαμορφωθεί εκεί.

**Βλ. επίσης**

- *Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών, σελίδα 133*
- *Προσθήκη monitor wall, σελίδα 47*
- *Προσθήκη monitor wall, σελίδα 47*

**14.5.1****Προσθήκη παραθύρου διαλόγου Monitor Wall**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη Monitor Wall**.

Προσθέστε τον αποκωδικοποιητή που απαιτείται στο BVMS πριν προσθέσετε το monitor wall.

**Όνομα**

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για το monitor wall σας.

**Οθόνη**

Επιλέξτε ένα μόνιτορ που είναι συνδεδεμένο σε κάποιον αποκωδικοποιητή.

Αν προσθέσετε έναν αποκωδικοποιητή που έχει συνδεδεμένα 2 μόνιτορ, πρέπει να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** του αποκωδικοποιητή και να ενημερώσετε τις δυνατότητες της συσκευής αυτού του αποκωδικοποιητή. Για κάθε μόνιτορ προσθέστε ένα επιπλέον monitor wall.

**Μέγιστος αριθμός καμερών προς σύνδεση:**

Πληκτρολογήστε το μέγιστο αριθμό καμερών που επιτρέπεται να εμφανίζονται στο monitor wall. Αν αφήσετε το πεδίο κενό, ο χειριστής μπορεί να εμφανίσει τόσες κάμερες όσες είναι διαθέσιμες και στα Πλαίσια εικόνας στη διάταξη monitor wall.

**Ενεργοποίηση μικρογραφιών**

Κάντε κλικ για να επιλέξετε εάν θέλετε να εμφανίζεται ένα στιγμιότυπο Operator Client για κάθε μόνιτορ. Αυτό το στιγμιότυπο ενημερώνεται τακτικά.




**Αρχική αλληλουχία**




Επιλέξτε μια αλληλουχία καμερών για την αρχική απεικόνιση στο monitor wall, όταν ο χειριστής εκκινήσει αυτό το monitor wall.



**Βλ. επίσης**



- *Προσθήκη monitor wall, σελίδα 47*

## 14.6 Οδηγός σάρωσης BVMS

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές** > παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο **Σάρωση για Video Streaming Gateways** > παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο** > παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές τοπικής αποθήκευσης** > παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**  
Αυτό το παράθυρο διαλόγου σας επιτρέπει να εκτελέσετε σάρωση για διαθέσιμες συσκευές στο δίκτυό σας, να τις διαμορφώσετε και να τις προσθέσετε στο σύστημά σας με μία μόνο διαδικασία.

### Χρήση

Κάντε κλικ για να επιλέξετε μια συσκευή για προσθήκη στο σύστημα.

### Τύπος (μη διαθέσιμο για συσκευές VSG)

Εμφανίζεται ο τύπος της συσκευής.

### Εμφανιζόμενο όνομα

Εμφανίζεται το όνομα συσκευής που καταχωρήθηκε στη Δενδρική δομή συσκευών.

### Διεύθυνση δικτύου

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της συσκευής.

### Όνομα χρήστη

Εμφανίζεται το όνομα χρήστη που έχετε διαμορφώσει σε αυτήν τη συσκευή.

### Κωδικός πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας με αυτήν τη συσκευή.

### Κατάσταση



Εμφανίζεται η κατάσταση του ελέγχου ταυτότητας.



: Επιτυχία



: Αποτυχία

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Σάρωση για συσκευές VRM** > παράθυρο διαλόγου BVMS Scan Wizard



### Γνωστοποίηση!

Για να διαμορφώσετε ένα Δευτερεύον VRM πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε το κατάλληλο λογισμικό στον επιθυμητό υπολογιστή. Εκτελέστε το Setup.exe και επιλέξτε **Δευτερεύον VRM**.

### Κύριο VRM

Στη λίστα, επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση.

### Όνομα χρήστη

Εμφανίζεται το όνομα χρήστη που έχετε διαμορφώσει στη συσκευή VRM. Μπορείτε να πληκτρολογήσετε ένα άλλο όνομα χρήστη, εάν απαιτείται.

### Βλ. επίσης

- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM, σελίδα 30
- Προσθήκη κωδικοποιητή σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM, σελίδα 34
- Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο, σελίδα 35
- Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης, σελίδα 36
- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, σελίδα 25

## 14.7

### Σελίδα Συσκευές VRM



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε συσκευές NVR. Μια συσκευή VRM χρειάζεται κατ' ελάχιστον έναν κωδικοποιητή, μια συσκευή iSCSI και ένα LUN, εκχωρημένα στη συσκευή iSCSI, καθώς και έναν χώρο αποθήκευσης. Για τις τρέχουσες εκδόσεις υλικολογισμικού, ανατρέξτε στις Σημειώσεις έκδοσης και το δελτίο δεδομένων.

### 14.7.1

#### Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης VRM"



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη:VRM > Προσθήκη:VRM**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια συσκευή VRM. Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο της συσκευής και να καταχωρήσετε τα διαπιστευτήρια.

Στην πράξη, μπορείτε να εκχωρήσετε ένα Εφεδρικό VRM σε ένα Κύριο VRM μόνο όταν είναι και τα δύο online και έχουν περάσει τον έλεγχο ταυτότητας με επιτυχία. Στη συνέχεια συγχρονίζονται οι κωδικοί πρόσβασης.

#### Όνομα

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

#### Διεύθυνση / Θύρα δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής σας.

#### Τύπος

Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο συσκευής.

#### Όνομα χρήστη

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη για έλεγχο ταυτότητας.

#### Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας.

**Show password**

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εμφάνισης του κωδικού πρόσβασης.

**Δοκιμή**

Κάντε κλικ για να ελέγξετε εάν η συσκευή είναι συνδεδεμένη και ο έλεγχος ταυτότητας ήταν επιτυχής.

**Ιδιότητες**




Εάν απαιτείται, αλλάξτε τους αριθμούς θυρών για τη θύρα HTTP και τη θύρα HTTPS. Αυτό είναι εφικτό μόνο όταν εκτελείτε προσθήκη ή επεξεργασία ενός VRM που δεν είναι συνδεδεμένο. Εάν το VRM είναι συνδεδεμένο, εκτελείται ανάκτηση των τιμών και δεν μπορείτε να τις αλλάξετε. Η σειρά πίνακα **Κύριο VRM** υποδεικνύει την επιλεγμένη συσκευή, εάν υπάρχει.

**Βλ. επίσης**

- Προσθήκη Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα, σελίδα 31

## 14.8 Σελίδα Ζωντανό βίντεο μόνο και τοπικό σύστημα αποθήκευσης






Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >   
 Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε κωδικοποιητές που χρησιμοποιούνται για ζωντανό βίντεο μόνο. Μπορείτε να προσθέσετε κωδικοποιητές Bosch και δικτυακούς πομπούς βίντεο ONVIF.

**Βλ. επίσης**

- Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο, σελίδα 35
- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, σελίδα 25
- Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch, σελίδα 87

## 14.9 Σελίδα Τοπική αποθήκευση






Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >   
 Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε κωδικοποιητές με τοπική αποθήκευση.

**Βλ. επίσης**

- Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης, σελίδα 36
- Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch, σελίδα 87
- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, σελίδα 25

## 14.10 Σελίδα Unmanaged Site



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  >   
 Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή δικτύου βίντεο στο στοιχείο **Unmanaged Sites** του Δένδρου συσκευών.  
 Υποτίθεται ότι όλες οι μη διαχειριζόμενες συσκευές δικτύου ενός unmanaged site βρίσκονται στην ίδια ζώνη ώρας.

**Όνομα τοποθεσίας**

Εμφανίζεται το όνομα της τοποθεσίας που πληκτρολογήθηκε κατά τη δημιουργία του συγκεκριμένου στοιχείου.

**Περιγραφή**

Πληκτρολογήστε μια περιγραφή για αυτή την τοποθεσία.





**Ζώνη ώρας**

Επιλέξτε την κατάλληλη ζώνη ώρας για το unmanaged site.

**Βλ. επίσης**

- *Unmanaged site, σελίδα 14*
- *Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης τοποθεσίας, σελίδα 31*
- *Εισαγωγή μη διαχειριζόμενων τοποθεσιών, σελίδα 32*
- *Διαμόρφωση της ζώνης ώρας, σελίδα 33*

**14.11****Σελίδα μη διαχειριζόμενης συσκευής δικτύου**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > 

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή δικτύου βίντεο στο στοιχείο **Unmanaged Sites** του Δένδρου συσκευών.

Υποτίθεται ότι όλες οι μη διαχειριζόμενες συσκευές δικτύου ενός unmanaged site βρίσκονται στην ίδια ζώνη ώρας.

**Βλ. επίσης**

- *Unmanaged site, σελίδα 14*

**14.11.1****Προσθήκη παραθύρου διαλόγου μη διαχειριζόμενης συσκευής δικτύου****Τύπος συσκευής:**

Επιλέξτε μια καταχώρηση που είναι κατάλληλη για τη συγκεκριμένη συσκευή.

Διαθέσιμες καταχωρήσεις:

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP / Bosch VMS**
- **Κάμερα IP / κωδικοποιητής της Bosch**

**Διεύθυνση δικτύου:**

Πληκτρολογήστε μια διεύθυνση IP ή όνομα κεντρικού υπολογιστή. Αλλάξτε τον αριθμό θύρας, εάν απαιτείται.

**Σημείωση:** Εάν χρησιμοποιήσετε σύνδεση SSH, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση με την εξής μορφή:

**ssh://IP or servername:5322**

**Ασφάλεια**

Το πλαίσιο ελέγχου **HTTPS** είναι επιλεγμένο από προεπιλογή.

**Γνωστοποίηση!**

Εάν πρόκειται να προσθέσετε DVR και το πλαίσιο ελέγχου **HTTPS** είναι επιλεγμένο, οι συνδέσεις εντολών και ελέγχου είναι κρυπτογραφημένες. Η ροή δεδομένων βίντεο δεν είναι κρυπτογραφημένη.

**Όνομα χρήστη:**

Πληκτρολογήστε το έγκυρο όνομα χρήστη για αυτήν τη συσκευή δικτύου, εάν υπάρχει. Ανατρέξτε στην ενότητα *Unmanaged site*, σελίδα 14 για λεπτομέρειες.

**Κωδ. πρόσβασης:**

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης, εάν υπάρχει. Ανατρέξτε στην ενότητα *Unmanaged site*, σελίδα 14 για λεπτομέρειες σχετικά με τα διακριτικά χρήστη.

**Βλ. επίσης**

- *Unmanaged site*, σελίδα 14

## 15

## Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch

Ο αριθμός των στοιχείων κάτω από μια καταχώρηση εμφανίζεται μέσα σε αγκύλες.







**Για να διαμορφώσετε έναν κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή:**


Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > Αναπτύξτε το  ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > Αναπτύξτε το  ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  >  > Αναπτύξτε το  ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  >  > Αναπτύξτε το  ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >  > Αναπτύξτε το  ή

Οι περισσότερες από τις ρυθμίσεις στις σελίδες κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή είναι ενεργές αμέσως μόλις κάνετε κλικ στο  . Αν κάνετε κλικ σε μια άλλη καρτέλα χωρίς να κάνετε κλικ

στο  και έχουν γίνει αλλαγές, εμφανίζονται δύο αντίστοιχα παράθυρα μηνυμάτων.

Επιβεβαιώστε και τα δύο εάν επιθυμείτε αποθήκευση.

Για να αλλάξετε τους κωδικούς πρόσβασης ενός κωδικοποιητή, κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο της συσκευής και πιέστε **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Για να προβάλετε τη συσκευή σε ένα πρόγραμμα περιήγησης Web, κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο της συσκευής και πιέστε **Εμφάνιση ιστοσελίδας στο πρόγραμμα περιήγησης.**

#### Σημείωση:

Ανάλογα με τον επιλεγμένο κωδικοποιητή ή κάμερα, ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες για κάθε συσκευή όλες οι σελίδες που περιγράφονται εδώ. Το λεκτικό που χρησιμοποιείται εδώ για την περιγραφή των ετικετών των πεδίων ενδέχεται να διαφέρει στο λογισμικό που χρησιμοποιείτε.

- ▶ Κάντε κλικ σε μια καρτέλα, για να εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα ιδιοτήτων.



#### Γνωστοποίηση!

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.






#### Βλ. επίσης




- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, σελίδα 25






– Διαμόρφωση ενός κωδικοποιητή/ αποκωδικοποιητή, σελίδα 37

## 15.1

### Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >  
 Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο διαλόγου  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...** > **Κωδικός πρόσβασης**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Ένας κωδικός πρόσβασης εμποδίζει τυχόν μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στη συσκευή. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διαφορετικά επίπεδα εξουσιοδότησης για τον περιορισμό της πρόσβασης.

Η αποτελεσματική προστασία μέσω κωδικού πρόσβασης διασφαλίζεται μόνον όταν όλα τα υψηλότερα επίπεδα εξουσιοδότησης επίσης προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης. Επομένως, πρέπει να ξεκινάτε πάντα από το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης κατά την εκχώρηση κωδικών πρόσβασης.

Μπορείτε να καθορίσετε και να αλλάξετε έναν κωδικό πρόσβασης για κάθε επίπεδο εξουσιοδότησης, εάν έχετε συνδεθεί στον λογαριασμό του χρήστη «service»

Η συσκευή διαθέτει τρία επίπεδα εξουσιοδότησης: service, user και live.

- Το service είναι το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης. Εάν πληκτρολογήσετε το σωστό κωδικό πρόσβασης, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες και να αλλάξετε όλες τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης.
- Το user είναι το μεσαίο επίπεδο εξουσιοδότησης. Σε αυτό το επίπεδο, μπορείτε να χειριστείτε τη συσκευή, να εκτελέσετε αναπαραγωγή των εγγραφών και να ελέγξετε μια κάμερα, για παράδειγμα, αλλά δεν μπορείτε να αλλάξετε τη διαμόρφωση.
- Το live είναι το χαμηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης. Σε αυτό το επίπεδο, μπορείτε να δείτε την εικόνα ζωντανού βίντεο και να επιλέξετε από τις διάφορες θρόνες ζωντανής εικόνας.

Για έναν αποκωδικοποιητή, το ακόλουθο επίπεδο εξουσιοδότησης αντικαθιστά το επίπεδο εξουσιοδότησης live:

- destination password (διατίθεται μόνο για αποκωδικοποιητές)  
Χρησιμοποιείται για την πρόσβαση σε έναν κωδικοποιητή.



**Βλ. επίσης**

- Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή, σελίδα 41
- Παροχή του κωδικού πρόσβασης προορισμού για έναν κωδικοποιητή, σελίδα 42

## 15.2 Σελίδα Προσπέλαση μονάδας

### 15.2.1 Ταυτοποίηση / Ταυτοποίηση κάμερας

**Όνομα συσκευής**

Πληκτρολογήστε το όνομα της συσκευής.

Το όνομα απλουστεύει τη διαχείριση πολλαπλών συσκευών σε μεγάλα συστήματα. Το όνομα χρησιμοποιείται για την ταυτοποίηση μιας συσκευής. Χρησιμοποιήστε ένα όνομα που θα σας διευκολύνει όσο το δυνατόν περισσότερο στην αναγνώριση της θέσης του.

Μη χρησιμοποιείτε ειδικούς χαρακτήρες στο όνομα. Οι ειδικοί χαρακτήρες δεν υποστηρίζονται και μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα, π.χ. κατά την αναπαραγωγή.



Κάντε κλικ στο  για να ενημερώσετε το όνομα στη Δενδρική Δομή Συσκευών.

Σε κάθε συσκευή θα πρέπει να εκχωρηθεί ένας μοναδικός κωδικός αναγνώρισης τον οποίο μπορείτε να εισάγετε εδώ ως επιπλέον στοιχείο αναγνώρισης.

**Όνομα εκκινήτη**

Εμφανίζεται το όνομα εκκινήτη του iSCSI. Όταν πραγματοποιηθεί μια σύνδεση, το όνομα του εκκινήτη εμφανίζεται αυτόματα.

**Επέκταση προετοιμασίας**

Πληκτρολογήστε το δικό σας κείμενο για την εύκολη αναγνώριση της μονάδας, σε μεγάλα συστήματα iSCSI. Αυτό το κείμενο προστίθεται στο όνομα εκκινήτη και διαχωρίζεται από αυτό με τελεία.

### 15.2.2 Όνομα κάμερας

**Κάμερα**

Πληκτρολογήστε το όνομα της κάμερας. Βεβαιωθείτε ότι η Κάμερα 1 έχει εκχωρηθεί στην Είσοδο Βίντεο 1, η Κάμερα 2 στην Είσοδο Βίντεο 2, κ.λπ.

Το όνομα κάμερας διευκολύνει την αναγνώριση της θέσης της απομακρυσμένης κάμερας, για παράδειγμα σε περίπτωση συναγερμού. Χρησιμοποιήστε ένα όνομα που θα σας διευκολύνει όσο το δυνατόν περισσότερο στην αναγνώριση της θέσης.

Μη χρησιμοποιείτε ειδικούς χαρακτήρες στο όνομα. Οι ειδικοί χαρακτήρες δεν υποστηρίζονται και μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα, για παράδειγμα κατά την αναπαραγωγή εγγραφών. Οι ρυθμίσεις αυτής της σελίδας εφαρμόζονται σε όλες τις εισόδους κάμερας.



Κάντε κλικ στο  για να ενημερώσετε το όνομα στη Δενδρική Δομή Συσκευών.

### 15.2.3 Πληροφορίες έκδοσης

**Έκδοση υλικού**

Εμφανίζει την έκδοση του υλικού.

**Έκδοση υλικολογισμικού**

Εμφανίζει την έκδοση του υλικολογισμικού.

## 15.3 Σελίδα "Ημ/νία-Ώρα"

### Μορφή ημ/νίας μονάδας: Ημερομηνία συσκευής Ώρα συσκευής

Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία συσκευές σε λειτουργία στο σύστημα ή το δίκτυό σας, είναι σημαντικό να συγχρονίσετε τα εσωτερικά τους ρολόγια. Για παράδειγμα, ο εντοπισμός και η σωστή αξιολόγηση ταυτόχρονων εγγραφών είναι εφικτά μόνο όταν όλες οι συσκευές λειτουργούν με την ίδια ώρα.

1. Πληκτρολογήστε την τρέχουσα ημερομηνία. Επειδή η ώρα της συσκευής ελέγχεται από το εσωτερικό ρολόι, δε είναι αναγκαίο να πληκτρολογήσετε την ημέρα της εβδομάδας, αφού αυτή προστίθεται αυτόματα.
2. Καταχωρήστε την τρέχουσα ώρα ή κάντε κλικ στο **Συγχρ. Η/Υ** για να εφαρμόσετε την ώρα συστήματος από τον υπολογιστή σας στη συσκευή.

### Σημείωση:

Είναι σημαντικό για την εγγραφή να είναι σωστή η ημερομηνία/ώρα. Τυχόν εσφαλμένη ρύθμιση ημερομηνίας/ώρας θα μπορούσε να εμποδίσει τη σωστή εγγραφή.

### Ζώνη ώρας συσκευής

Επιλέξτε τη ζώνη ώρας στην οποία βρίσκεται το σύστημα.

### Χρήση θερινής/χειμερινής ώρας

Ορίζεται από BVMS Management Server.

### Δ/νση IP διακομιστή ώρας

Ορίζεται από BVMS Management Server.

### Τύπος διακομιστή ώρας

Ορίζεται από BVMS Management Server. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι SNTP.

## 15.4 Σελίδα προετοιμασίας

### 15.4.1 Παραλλαγή εφαρμογής

Η κάμερα διαθέτει μια επιλογή παραλλαγών εφαρμογής που ρυθμίζουν την κάμερα για βέλτιστη απόδοση σε συγκεκριμένο περιβάλλον. Επιλέξτε την παραλλαγή εφαρμογής που αντιστοιχεί καλύτερα στην εγκατάστασή σας.

Η παραλλαγή εφαρμογής πρέπει να επιλεγθεί πριν από οποιαδήποτε άλλη αλλαγή, καθώς η κάμερα επανεκκινεί αυτόματα και επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις κατά την αλλαγή της παραλλαγής εφαρμογής.

### 15.4.2 Ρυθμός καρτέ βάσης

Επιλέξτε τον ρυθμό καρτέ βάσης για την κάμερα.

**Σημείωση:** Οι χρόνοι του διαφράγματος, οι ρυθμοί καρτέ και η αναλογική έξοδος (εάν υπάρχει) επηρεάζονται από αυτήν την τιμή.

### 15.4.3 LED κάμερας

Απενεργοποιήστε την επιλογή **Ενδ. λυχνία κάμερας** στην κάμερα για να την απενεργοποιήσετε.

### 15.4.4 Κατοπτρική εικόνα

Επιλέξτε το **On (Ενεργοποίηση)** για την εξαγωγή κατοπτρικής εικόνας από την εικόνα της κάμερας.

### 15.4.5 Αναστροφή εικόνας

Επιλέξτε το **Ναι** για την εξαγωγή ανάποδης εικόνας της κάμερας.

**15.4.6****Κουμπί μενού**

Επιλέξτε το **Απενεργ/μένο** για να εμποδίσετε την πρόσβαση στον οδηγό εγκατάστασης μέσω του κουμπιού μενού επάνω στην ίδια την κάμερα.

**15.4.7****Θερμαντήρας**

Επιλέξτε το **Αυτ.** για να επιτρέψετε στην κάμερα να αποφασίσει πότε πρέπει να ενεργοποιηθεί ο θερμαντήρας.

**15.4.8****Επανεκκίνηση συσκευής****15.4.9****Εργοστασιακές προεπιλογές**

Κάντε κλικ στο **Προεπιλογές** για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές προεπιλογές για την κάμερα. Εμφανίζεται μια οθόνη επιβεβαίωσης. Περιμένετε αρκετά δευτερόλεπτα προκειμένου η κάμερα να βελτιστοποιήσει την εικόνα της μετά από κάθε επαναφορά.

**15.4.10****Αυτ. αναγν. τύπου φακού**

Κάντε κλικ στο **Δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης τύπου φακού...** για να ανοίξετε ένα ξεχωριστό παράθυρο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εστίαση του φακού της κάμερας (δεν ισχύει για όλες τις κάμερες).

**15.5****Σελίδα βαθμονόμησης κάμερας****15.5.1****Τοποθέτηση**

Η δυνατότητα **Positioning** περιγράφει τη θέση της κάμερας και την προοπτική στο οπτικό πεδίο της κάμερας.

Οι πληροφορίες προοπτικής είναι απαραίτητες για το Video Analytics, επειδή δίνει τη δυνατότητα στο σύστημα να αντισταθμίζει την ψευδαίσθηση μικρού μεγέθους των μακρινών αντικειμένων.

Μόνο μέσω της χρήσης πληροφοριών προοπτικής είναι δυνατόν να ξεχωρίζουμε αντικείμενα όπως ανθρώπους, ποδήλατα, αυτοκίνητα και φορτηγά και να υπολογίζουμε με ακρίβεια το πραγματικό μέγεθος και την ταχύτητά τους καθώς κινούνται στον τρισδιάστατο χώρο.

Ωστόσο, για να υπολογίσουμε με ακρίβεια τις πληροφορίες προοπτικής, η κάμερα πρέπει να είναι στραμμένη προς ένα μόνο οριζόντιο επίπεδο. Τα πολλά κεκλιμένα επίπεδα, οι λόφοι, τα σκαλοπάτια κ.λπ. μπορούν να νοθεύσουν τις πληροφορίες προοπτικής και να παράγουν εσφαλμένες πληροφορίες για το αντικείμενο, όπως το μέγεθος και την ταχύτητα.

**Mounting position**

Η θέση στερέωσης περιγράφει τις πληροφορίες προοπτικής και συχνά ονομάζεται βαθμονόμηση. Γενικώς, η θέση στερέωσης προσδιορίζεται από τις παραμέτρους της κάμερας όπως ύψος, γωνία διατοίχισης (εγκάρσια περιστροφή), γωνία κλίσης και εστιακή απόσταση.

Το ύψος της κάμερας πρέπει να εισάγεται πάντα χειροκίνητα. Όποτε είναι εφικτό, η γωνία διατοίχισης και η γωνία κλίσης παρέχονται από την ίδια την κάμερα. Η εστιακή απόσταση παρέχεται, εάν η κάμερα διαθέτει ενσωματωμένο φακό.

Επιλέξτε την κατάλληλη θέση στερέωσης της κάμερας. Οι επιλογές που εμφανίζονται εξαρτώνται από τον τύπο της κάμερας.

<b>Custom</b>	Επιλέξτε για τη διαμόρφωση της βαθμονόμησης των καμερών DINION και FLEXIDOME. Οι κάμερες στις πλατφόρμες CPP7 και CPP7.3 διαθέτουν ενσωματωμένο γυροσκοπικό αισθητήρα 6 αξόνων για τον προσδιορισμό των γωνιών κλίσης και διατοίχισης.
---------------	--

<b>Standard</b>	Επιλέξτε για τη διαμόρφωση καθολικής βαθμονόμησης των καμερών AUTODOME και MIC. Στη συνέχεια, πληκτρολογήστε το ύψος της κάμερας. Η γωνία κλίσης και η εστιακή απόσταση παρέχονται αυτόματα από την κάμερα, ώστε να ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση για κάθε πιθανό οπτικό πεδίο αυτής. Προαιρετικώς, ορίστε τη βαθμονόμηση χειροκίνητα για προκαθορισμένες θέσεις με εκχώρηση Video Analytics.
<b>Ceiling</b>	Επιλέξτε για τη διαμόρφωση της βαθμονόμησης των πανοραμικών καμερών FLEXIDOME IP με βάση στερέωσης οροφής. Οι δυνατότητες βαθμονόμησης <b>AutoSet</b> (Αυτόματος ορισμός) και <b>Sketch</b> (Ιχνογράφηση) δεν είναι διαθέσιμες.
<b>Wall</b>	Επιλέξτε για τη διαμόρφωση της βαθμονόμησης των πανοραμικών καμερών FLEXIDOME IP με βάση επίτοιχης στερέωσης. Οι δυνατότητες βαθμονόμησης <b>AutoSet</b> (Αυτόματος ορισμός) και <b>Sketch</b> (Ιχνογράφηση) δεν είναι διαθέσιμες.

### Tilt angle [°]

Η γωνία κλίσης περιγράφει τη γωνία που σχηματίζεται μεταξύ οριζώντιου επιπέδου και κάμερας. Μια γωνία κλίσης 0° σημαίνει ότι η κάμερα έχει τοποθετηθεί, ώστε να είναι παράλληλη προς το έδαφος.

Μια γωνία κλίσης 90° σημαίνει ότι η κάμερα έχει τοποθετηθεί κατακόρυφα, ώστε να επιτυγχάνεται προοπτική απεικόνιση μέσω κατόπτρευσης.

Όσο πιο επίπεδη είναι η γωνία κλίσης, τόσο λιγότερο ακριβής είναι και ο υπολογισμός του μεγέθους και της ταχύτητας των αντικειμένων. Οι ρυθμίσεις πρέπει να κυμαίνονται μεταξύ 0° και 90°. Οι υπολογισμοί δεν είναι πλέον εφικτοί, όταν η ρύθμιση είναι 0°.

Πληκτρολογήστε τη γωνία κλίσης, εάν η τιμή δεν προσδιορίζεται από την κάμερα.

### Roll angle [°]

Η γωνία διατοίχισης περιγράφει τη γωνία που σχηματίζεται μεταξύ άξονα διατοίχισης και οριζώντιου επιπέδου. Η γωνία μπορεί να αποκλίνει από το οριζόντιο επίπεδο έως και 45°.

Πληκτρολογήστε τη γωνία διατοίχισης, εάν η τιμή δεν προσδιορίζεται από την κάμερα.

### Height [m]

Το ύψος περιγράφει την κατακόρυφη απόσταση από την κάμερα μέχρι το επίπεδο του εδάφους της καταγεγραμμένης εικόνας. Τυπικά, το ύψος της τοποθετημένης κάμερας επάνω από το έδαφος.

Πληκτρολογήστε το ύψος (μέτρα) για τη θέση της κάμερας.

### Εστιακή απόσταση

Η εστιακή απόσταση προσδιορίζεται από τον φακό. Όσο μικρότερη η εστιακή απόσταση, τόσο ευρύτερο το οπτικό πεδίο. Όσο μεγαλύτερη η εστιακή απόσταση, τόσο στενότερο το οπτικό πεδίο και μεγαλύτερη η μεγέθυνση.

Πληκτρολογήστε την εστιακή απόσταση (μέτρα) για τη θέση της κάμερας, εάν η τιμή δεν προσδιορίζεται από την κάμερα.

### Coordinate system

Η δυνατότητα **Coordinate system** περιγράφει τη θέση της κάμερας σε τοπικό **Cartesian** σύστημα συντεταγμένων ή στο παγκόσμιο σύστημα συντεταγμένων **WGS 84**. Η κάμερα και τα αντικείμενα που παρακολουθούνται από το Video Analytics εμφανίζονται σε έναν χάρτη. Επιλέξτε το σύστημα συντεταγμένων και πληκτρολογήστε τις κατάλληλες τιμές στα επιπλέον πεδία εισαγωγής που εμφανίζονται ανάλογα με το επιλεγμένο σύστημα συντεταγμένων.

### Cartesian

Το Καρτεσιανό σύστημα συντεταγμένων περιγράφει κάθε σημείο στον χώρο, μέσω συνδυασμού της θέσης στους τρεις ορθογώνιους άξονες X, Y και Z. Χρησιμοποιείται δεξιόστροφο σύστημα συντεταγμένων, όπου τα X και Y καθορίζουν το επίπεδο του εδάφους και το Z καθορίζει το ύψος του επιπέδου του εδάφους.

<b>X [m]</b>	Η θέση της κάμερας επάνω στο έδαφος στον άξονα X.
<b>Y [m]</b>	Η θέση της κάμερας επάνω στο έδαφος στον άξονα Y.
<b>Z [m]</b>	Το ύψος του επιπέδου του εδάφους. Για να προσδιορίσετε το ύψος της κάμερας, προσθέστε την τιμή <b>Z [m]</b> και την τιμή <b>Height [m]</b> της κάμερας.

### WGS 84

Το σύστημα συντεταγμένων WGS 84 είναι μια περιγραφή του κόσμου με βάση το σφαιρικό σύστημα συντεταγμένων και χρησιμοποιείται σε πολλά πρότυπα συμπεριλαμβανομένου του GPS.

<b>Latitude</b>	Γεωγραφικό πλάτος είναι η θέση της κάμερας στην κατεύθυνση βορρά-νότου στο σφαιρικό σύστημα συντεταγμένων WGS 84.
<b>Longitude</b>	Γεωγραφικό μήκος είναι η θέση της κάμερας στην κατεύθυνση ανατολής-δύσης στο σφαιρικό σύστημα συντεταγμένων WGS 84.
<b>Ground level [m]</b>	Το ύψος του εδάφους πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας. Για να προσδιορίσετε το ύψος της κάμερας, προσθέστε την τιμή <b>Ground level [m]</b> και την τιμή <b>Height [m]</b> της κάμερας.
<b>Azimuth [°]</b>	Ο προσανατολισμός της κάμερας σε αριστερόστροφη γωνία ξεκινώντας με 0° στα ανατολικά (σύστημα WGS 84) ή στον άξονα X (Καρτεσιανό σύστημα). Εάν η κάμερα είναι στραμμένη προς τον βορρά (WGS 84) ή τον άξονα Y (Καρτεσιανό), το αζιμούθιο είναι 90°.

## 15.5.2

### Βαθμονόμηση μέσω ιχνογράφησης

Η δυνατότητα **Ιχνογράφηση** παρέχει μια επιπλέον, μέθοδο ημιαυτόματης βαθμονόμησης. Αυτή η μέθοδος βαθμονόμησης σας επιτρέπει να περιγράψετε την προοπτική στο οπτικό πεδίο της κάμερας σχεδιάζοντας κατακόρυφες γραμμές, γραμμές εδάφους και γωνίες εδάφους στην εικόνα της κάμερας και πληκτρολογώντας το σωστό μέγεθος και τη γωνία. Χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα **Ιχνογράφηση**, εάν το αποτέλεσμα της αυτόματης βαθμονόμησης δεν είναι ικανοποιητικό.

Μπορείτε να συνδυάσετε, επίσης, αυτήν τη χειροκίνητη βαθμονόμηση με τις τιμές για τη γωνία διατοίχισης, τη γωνία κλίσης, το ύψος και την εστιακή απόσταση που υπολογίζονται από την κάμερα ή εισάγονται χειροκίνητα.



### Γνωστοποίηση!

Η δυνατότητα **Ιχνογράφηση** δεν είναι διαθέσιμη στις πανοραμικές κάμερες FLEXIDOME IP.



### Γνωστοποίηση!

Η δυνατότητα **Ιχνογράφηση** διατίθεται μόνο για διαμορφωμένες και εκχωρημένες προκαθορισμένες θέσεις.

Στις κάμερες AUTODOME και MIC, διαμορφώστε τις προκαθορισμένες θέσεις της κάμερας και εκχωρήστε τις σε ένα από τα 16 διαθέσιμα προφίλ VCA πριν από τη βαθμονόμηση με τη δυνατότητα **Ιχνογράφηση**.

Στις εφαρμογές συμπεριλαμβάνονται προκαθορισμένες θέσεις καμερών που είναι στραμμένες προς διαφορετικά επίπεδα εδάφους, μια βελτιστοποιημένη βαθμονόμηση για κεκλιμένα επίπεδα εδάφους ή μεγάλες εστιακές αποστάσεις. Η τοπική βαθμονόμηση μιας προκαθορισμένης θέσης δεν επηρεάζει την καθολική βαθμονόμηση.

Επίσης, μπορείτε να βαθμονομήσετε προκαθορισμένες θέσεις χωρίς την εισαγωγή μιας καθολικής βαθμονόμησης.

### Προφίλ VCA

Επιλέξτε το κατάλληλο προφίλ.

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Καθολική** για να χρησιμοποιήσετε την καθολική, συνολική βαθμονόμηση για όλες τις κάμερες AUTODOME και MIC.

Εναλλακτικά, καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Καθολική** για να πραγματοποιηθεί μια τοπική βαθμονόμηση και να αντικαταστήσετε την καθολική βαθμονόμηση για το επιλεγμένο προφίλ. Για να το επιτύχετε αυτό, επιλέξτε πρώτα το προφίλ VCA.

### Υπολογισμός

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Υπολογισμός** για να λάβετε τη γωνία διατοίχισης, τη γωνία κλίσης, το ύψος και την εστιακή απόσταση από τα ιχνογραφημένα στοιχεία βαθμονόμησης, κατακόρυφες γραμμές, γραμμές και γωνίες εδάφους που έχετε εισαγάγει στην κάμερα.


Διαγράψτε το πλαίσιο ελέγχου **Υπολογισμός** για να εισαγάγετε μια τιμή χειροκίνητα ή να ανανεώσετε τις τιμές που παρέχονται από την ίδια την κάμερα.


<b>Tilt angle [°] / Roll angle [°]</b>	Εισαγάγετε τη γωνία χειροκίνητα ή κάντε κλικ στο εικονίδιο ανανέωσης για να λάβετε τις τιμές που παρέχονται από οποιοσδήποτε αισθητήρες διαθέτει ενδεχομένως η κάμερα. Εναλλακτικά, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου <b>Υπολογισμός</b> για να λάβετε τιμές βασιζόμενες στα στοιχεία βαθμονόμησης που σημειώνονται επάνω στην εικόνα.
<b>Height [m]</b>	Εισαγάγετε το ύψος χειροκίνητα ή κάντε κλικ στο εικονίδιο ανανέωσης για να λάβετε τις τιμές που παρέχονται από οποιοσδήποτε αισθητήρες διαθέτει ενδεχομένως η κάμερα. Εναλλακτικά, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου <b>Υπολογισμός</b> για να λάβετε τιμές βασιζόμενες στα στοιχεία βαθμονόμησης που σημειώνονται επάνω στην εικόνα.
<b>Εστιακή απόσταση [mm]</b>	Εισαγάγετε την εστιακή απόσταση χειροκίνητα ή κάντε κλικ στο εικονίδιο ανανέωσης για να λάβετε τις τιμές που παρέχονται από οποιοσδήποτε αισθητήρες διαθέτει ενδεχομένως η κάμερα. Εναλλακτικά, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου <b>Υπολογισμός</b> για να λάβετε τιμές βασιζόμενες στα στοιχεία βαθμονόμησης που σημειώνονται επάνω στην εικόνα.


### Βαθμονόμηση καμερών χρησιμοποιώντας το παράθυρο Βαθμονόμησης μέσω ιχνογράφησης

Για να προσδιορίσετε τις τιμές που δεν ορίζονται αυτόματα:

1. Πληκτρολογήστε την τιμή για τη γωνία κλίσης, τη γωνία διατοίχισης, το ύψος και την εστιακή απόσταση, εάν η τιμή είναι γνωστή, για παράδειγμα, μετρώντας το ύψος της κάμερας από το έδαφος ή διαβάζοντας την ένδειξη εστιακής απόστασης από τον φακό.
2. Για κάθε τιμή που παραμένει άγνωστη, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Υπολογισμός** και, στη συνέχεια, τοποθετήστε ένα στοιχείο βαθμονόμησης επάνω στην εικόνα της κάμερας. Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία βαθμονόμησης για να σχεδιάσετε μεμονωμένα περιγράμματα του απεικονιζόμενου περιβάλλοντος στην εικόνα της κάμερας και καθορίστε τη θέση και το μέγεθος αυτών των γραμμών και των γωνιών.

- Κάντε κλικ στο  για να τοποθετήσετε μια κατακόρυφη γραμμή στην εικόνα. Μια κατακόρυφη γραμμή αντιστοιχεί σε μια γραμμή που είναι κάθετη στο επίπεδο του εδάφους, όπως το πλαίσιο μιας πόρτας, η άκρη ενός κτιρίου ή ένας φανοστάτης.

- Κάντε κλικ στο  για να τοποθετήσετε μια γραμμή στο έδαφος στην εικόνα. Μια γραμμή στο έδαφος αντιστοιχεί σε μια γραμμή που βρίσκεται επάνω στο επίπεδο του εδάφους, όπως οι διαγραμμίσεις του οδοστρώματος.

- Κάντε κλικ στο  για να τοποθετήσετε μια γωνία στο έδαφος στην εικόνα. Η γωνία στο έδαφος αντιπροσωπεύει μια γωνία που βρίσκεται επάνω στο οριζόντιο επίπεδο του εδάφους, όπως η γωνία ενός χαλιού ή οι διαγραμμίσεις σε ένα πάρκινγκ.

3. Προσαρμόστε τα στοιχεία βαθμονόμησης ανάλογα με την περίπτωση:
  - Πληκτρολογήστε το πραγματικό μέγεθος μιας γραμμής ή γωνίας. Για να το επιτύχετε αυτό, επιλέξτε τη γραμμή ή τη γωνία και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε το μέγεθος στο αντίστοιχο πλαίσιο.

**Παράδειγμα:** Έχετε τοποθετήσει μια γραμμή στο έδαφος κατά μήκος της κάτω πλευράς ενός αυτοκινήτου. Γνωρίζετε ότι το αυτοκίνητο έχει μήκος 4 m. Πληκτρολογήστε 4 m για το μήκος της γραμμής.

- Ρυθμίστε τη θέση ή το μήκος μιας γραμμής ή γωνίας. Για να το επιτύχετε αυτό, σύρετε τη γραμμή ή τη γωνία ή μετακινήστε τα άκρα στην επιθυμητή θέση στην εικόνα της κάμερας.
- Αφαιρέστε μια γραμμή ή γωνία. Για να το επιτύχετε αυτό, επιλέξτε τη γραμμή ή τη γωνία και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο του κάδου απορριμμάτων.

#### Σημείωση:

Οι **μπλε** γραμμές υποδεικνύουν στοιχεία βαθμονόμησης που προσθέσατε εσείς.

Οι **λευκές** γραμμές αντιπροσωπεύουν το στοιχείο όπως θα έπρεπε να τοποθετηθεί επάνω στην εικόνα της κάμερας βάσει των τρεχόντων αποτελεσμάτων βαθμονόμησης ή των δεδομένων βαθμονόμησης που προσδιορίσατε.

## 15.5.3

### Επαλήθευση

Εδώ, μπορείτε να επαληθεύσετε τη βαθμονόμηση της κάμεράς σας.

## 15.6

### Σελίδα Μάσκες απορρήτου

Οι ζώνες απορρήτου χρησιμοποιούνται για να μην επιτρέπεται η προβολή μιας συγκεκριμένης περιοχής μιας σκηνής. Είναι δυνατό να προσδιοριστούν τέσσερις διαφορετικές ζώνες μασκαρίσματος απορρήτου. Οι ενεργοποιημένες μασκαρισμένες ζώνες είναι καλυμμένες με το επιλεγμένο μοτίβο στη ζωντανή προβολή.

1. Επιλέξτε το μοτίβο που θα χρησιμοποιηθεί για όλες τις μάσκες.
2. Επιλέξτε το πλαίσιο της μάσκας που επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε.



3. Με τη βοήθεια του ποντικιού, προσδιορίστε την περιοχή για καθεμία από τις μάσκες.



#### **Γνωστοποίηση!**

Σχεδιάστε τη μάσκα στο 50% του οπτικού ζουμ ή λιγότερο για βελτιωμένη απόδοση μασκαρίσματος.

Σχεδιάστε τη μάσκα κατά 10% μεγαλύτερη από το αντικείμενο για να διασφαλίσετε ότι το καλύπτει πλήρως, καθώς η κάμερα εκτελεί μεγέθυνση ή σμίκρυνση.

#### **Ενεργές μάσκες**

Για να ενεργοποιήσετε μια μάσκα, επιλέξτε το κατάλληλο πλαίσιο ελέγχου.

#### **Μάσκες ιδιωτικότητας**

Επιλέξτε τον αριθμό μασκαρίσματος απορρήτου. Το παράθυρο προεπισκόπησης εμφανίζει ένα γκρι ορθογώνιο στη σκηνή.

#### **Ενεργοποίηση**

Για να ενεργοποιήσετε τη μάσκα απορρήτου, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου. Μετά από την αποθήκευση, το περιεχόμενο εντός της μάσκας απορρήτου δεν είναι πλέον ορατό στην προεπισκόπηση. Αυτή η περιοχή αποκλείεται από τις λειτουργίες προβολής και εγγραφής.

#### **Μοτίβο**

Μοτίβο της μάσκας απορρήτου.

#### **Παράθυρο προεπισκόπησης**

Αν χρειάζεται, αλλάξτε το μέγεθος της περιοχής της μάσκας απορρήτου και μετακινήστε το στην επιθυμητή θέση.

## 15.7

### **Σελίδα διαχείρισης εγγραφής**



Οι ενεργές εγγραφές υποδεικνύονται από

σημείο στο εικονίδιο. Εμφανίζονται λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις ενεργές εγγραφές.

#### **Μη αυτόματη διαχείριση εγγραφών**

Η διαχείριση των εγγραφών πραγματοποιείται τοπικά σε αυτόν τον κωδικοποιητή. Όλες οι σχετικές ρυθμίσεις πρέπει να διενεργούνται μη αυτόματα. Ο/Η κωδικοποιητής / κάμερα IP λειτουργεί μόνο ως συσκευή ζωντανού βίντεο. Δεν αφαιρείται αυτόματα από το VRM.

#### **Διαχείριση εγγραφής 1 από VRM**

Η διαχείριση των εγγραφών αυτού του κωδικοποιητή πραγματοποιείται από το σύστημα VRM.

#### **Διπλό VRM**

Η διαχείριση της Εγγραφής 2 αυτού του κωδικοποιητή πραγματοποιείται από δευτερεύον VRM.

#### **Καρτέλα Μέσα iSCSI**

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η διαθέσιμη μονάδα αποθήκευσης iSCSI που είναι συνδεδεμένη με αυτόν τον κωδικοποιητή.

#### **Καρτέλα Τοπικά μέσα**

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η τοπική μονάδα αποθήκευσης σε αυτόν τον κωδικοποιητή.

#### **Προσθήκη**

Κάντε κλικ εδώ για να προσθέσετε μια συσκευή αποθήκευσης στη λίστα των μέσων αποθήκευσης υπό διαχείριση.

#### **Κατάργηση**

Κάντε κλικ εδώ για να αφαιρέσετε μια συσκευή αποθήκευσης από τη λίστα των μέσων αποθήκευσης υπό διαχείριση.



## 15.8 Σελίδα Recording preferences

Η σελίδα **Προτιμήσεις εγγραφής** εμφανίζεται για κάθε κωδικοποιητή. Η σελίδα αυτή εμφανίζεται μόνο εφ' όσον μια συσκευή έχει εκχωρηθεί στο σύστημα VRM.

### Πρωτεύων προορισμός

Ορατό μόνο αν η λίστα **Λειτουργία προτιμήσεων εγγραφής** στη σελίδα **Σύνολο** έχει οριστεί στην επιλογή **Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης**.

Επιλέξτε την καταχώριση για τον απαιτούμενο προορισμό.

### Δευτερεύων προορισμός

Ορατό μόνο αν η λίστα **Λειτουργία προτιμήσεων εγγραφής** στη σελίδα **Σύνολο** έχει οριστεί στην επιλογή **Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης** και αν η λίστα **Χρήση δευτερεύοντος προορισμού** έχει οριστεί στην επιλογή **On (Ενεργοποίηση)**.

Επιλέξτε την καταχώριση για τον απαιτούμενο προορισμό για να διαμορφώσετε την εφεδρική λειτουργία.

## 15.9 Σελίδα Είσοδος βίντεο

### Σήμανση ονόματος κάμερας

Το πεδίο αυτό ορίζει τη θέση της υπέρθεσης του ονόματος της κάμερας. Μπορεί να εμφανίζεται στο **Επάνω**, στο **Κάτω**, ή ακόμη σε θέση που θα επιλέξετε εσείς στη συνέχεια με την επιλογή **Ειδικό**. Η, μπορείτε να επιλέξετε **Όχι** ώστε να μην εμφανίζονται πληροφορίες σε υπέρθεση.

1. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή από τη λίστα.
2. Εάν επιλέξετε την επιλογή **Ειδικό** εμφανίζονται επιπλέον πεδία όπου μπορείτε να καθορίσετε την ακριβή θέση (**Θέση (ΧΥ)**).
3. Στα πεδία **Θέση (ΧΥ)**, πληκτρολογήστε τις τιμές για την επιθυμητή θέση.

### Λογότυπο

Κάντε κλικ στο **Επιλογή αρχείου** για να επιλέξετε ένα αρχείο. Λάβετε υπόψη τους περιορισμούς για τη μορφή αρχείου, το μέγεθος λογοτύπου και το βάθος χρώματος. **Κάντε κλικ στο** Αποστολή για να εκτελεστεί φόρτωση του αρχείου στην κάμερα.

Εάν δεν επιλεγεί λογότυπο, στη Διαμόρφωση εμφανίζεται το μήνυμα, "Δεν έχει επιλεγεί κανένα αρχείο."

### Logo position

Επιλέξτε τη θέση για το λογότυπο στις ενδείξεις επί της οθόνης (OSD): **To the left of the name**, **To the right of the name** ή **Logo only**.

Επιλέξτε **Όχι** (η προεπιλεγμένη τιμή) για να απενεργοποιήσετε τη διαδικασία επιλογής θέσης λογοτύπου.

### Σήμανση ώρας

Το πεδίο αυτό ορίζει τη θέση υπέρθεσης της . Η σχετική υπέρθεση μπορεί να εμφανίζεται στο **Επάνω** ή στο **Κάτω** μέρος της εικόνας ή ακόμη σε θέση που θα επιλέξετε εσείς στη συνέχεια με την επιλογή **Προσαρμογή**. Η, μπορείτε να επιλέξετε **Όχι** ώστε να μην εμφανίζονται πληροφορίες σε υπέρθεση.

1. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή από τη λίστα.
2. Εάν επιλέξετε **Προσαρμογή**, εμφανίζονται επιπλέον πεδία όπου μπορείτε να καθορίσετε την ακριβή θέση (**Θέση (ΧΥ)**).
3. Στα πεδία **Θέση (ΧΥ)**, πληκτρολογήστε τις τιμές για την επιθυμητή θέση.

Εάν είναι απαραίτητο, εμφανίστε milliseconds για το **Σήμανση ώρας**. Αυτές οι πληροφορίες μπορεί να είναι χρήσιμες για εγγεγραμμένες εικόνες βίντεο. Ωστόσο, αυξάνει πράγματι το χρόνο υπολογισμού του επεξεργαστή. Επιλέξτε **Όχι** εάν δεν απαιτείται η εμφάνιση millisecond.

### Σήμανση λειτουργίας συναγερμού

Επιλέξτε **Ναι** ώστε να εμφανίζεται ένα μήνυμα κειμένου σε υπέρθεση στην εικόνα, σε περίπτωση συναγερμός. Η σχετική υπέρθεση μπορεί να εμφανίζεται σε θέση που θα επιλέξετε εσείς στη συνέχεια με την επιλογή **Προσαρμογή**. Η, μπορείτε να επιλέξετε **Όχι** ώστε να μην εμφανίζονται πληροφορίες σε υπέρθεση.

1. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή από τη λίστα.
2. Εάν επιλέξετε **Προσαρμογή**, εμφανίζονται επιπλέον πεδία όπου μπορείτε να καθορίσετε την ακριβή θέση (**Θέση (XY)**).
3. Στα πεδία **Θέση (XY)**, πληκτρολογήστε τις τιμές για την επιθυμητή θέση.

### Μήνυμα συναγερμού

Πληκτρολογήστε το μήνυμα που θα εμφανίζεται στην εικόνα, σε περίπτωση συναγερμού. Το μέγιστο μήκος του κειμένου είναι 31 χαρακτήρες.

Ενεργοποιήστε αυτό το πλαίσιο για να κάνετε διάφανο το φόντο σφραγίδας στην εικόνα.

### Ενδείξεις επί της οθόνης κάμερας

Επιλέξτε **Ναι** ώστε να εμφανίζονται στιγμιαία οι πληροφορίες ανταπόκρισης κάμερας, όπως υπερθέσεις ψηφιακού ζουμ, ανοίγματος/κλεισίματος ίριδας και εστίασης κοντά/μακριά στην εικόνα. Επιλέξτε **Όχι** ώστε να μην εμφανίζονται καθόλου πληροφορίες.

1. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή από τη λίστα.
2. Καθορίστε την ακριβή θέση (**Θέση (XY)**).
3. Στα πεδία **Θέση (XY)**, πληκτρολογήστε τις τιμές για την επιθυμητή θέση.

### Ενδείξεις επί της οθόνης τίτλου

Οι τίτλοι ενδείξεων επί της οθόνης μπορούν να εμφανίζονται σε θέση της επιλογής σας.

Επιλέξτε **Ναι** ώστε να εμφανίζονται στην εικόνα οι υπερθέσεις τομέα ή τίτλου προκαθορισμένης θέσης συνεχώς.

Επιλέξτε **Στιγμιαία** ώστε να εμφανίζονται οι υπερθέσεις τομέα ή τίτλου προκαθορισμένης θέσης για μερικά δευτερόλεπτα.

1. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή από τη λίστα.
2. Καθορίστε την ακριβή θέση (**Θέση (XY)**).
3. Στα πεδία **Θέση (XY)**, πληκτρολογήστε τις τιμές για την επιθυμητή θέση.

Επιλέξτε **Όχι** για να απενεργοποιήσετε την εμφάνιση των πληροφοριών υπέρθεσης.

### Έλεγχος ταυτότητας βίντεο

Επιλέξτε από το αναπτυσσόμενο μενού **Video authentication** μια μέθοδο επαλήθευσης της ακεραιότητας του βίντεο.

Εάν επιλέξετε **Watermarking**, όλες οι εικόνες επισημαίνονται με ένα εικονίδιο. Το εικονίδιο υποδεικνύει εάν η ακολουθία (ζωντανή ή αποθηκευμένη) έχει παραβιαστεί.

Εάν θέλετε να προσθέσετε μια ψηφιακή υπογραφή στις μεταδιδόμενες εικόνες βίντεο για να διασφαλιστεί η ακεραιότητά τους, επιλέξτε έναν από τους κρυπτογραφικούς αλγορίθμους για αυτή την υπογραφή.

### Signature interval [s]

Για ορισμένες λειτουργίες **Video authentication**, πληκτρολογήστε το χρονικό διάστημα (δευτερόλεπτα) μεταξύ δύο εισαγωγών της ψηφιακής υπογραφής.

### Βλ. επίσης

- Διαχείριση της επαλήθευσης ελέγχου ταυτότητας, σελίδα 43

## 15.10 Ρυθμίσεις εικόνας - Λειτουργία σκηνής

Η λειτουργία σκηνής είναι ένα σύνολο παραμέτρων της εικόνας που ρυθμίζονται στην κάμερα όταν επιλέγεται η συγκεκριμένη λειτουργία (εξαιρούνται οι ρυθμίσεις του μενού του προγράμματος εγκατάστασης). Διατίθενται πολλοί προκαθορισμένοι τρόποι λειτουργίας για τυπικά σενάρια. Μετά την επιλογή μιας λειτουργίας, μπορούν να γίνουν επιπλέον αλλαγές μέσα από το περιβάλλον εργασίας χρήστη.

### 15.10.1 Τρέχουσα λειτουργία

Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε από το αναπτυσσόμενο μενού.

### 15.10.2 Αναγν/κό λειτουργίας

Εμφανίζεται το όνομα της επιλεγμένης λειτουργίας.

### 15.10.3 Αντιγραφή λειτουργίας σε

Επιλέξτε τη λειτουργία στην οποία θέλετε να αντιγράψετε την ενεργή λειτουργία από το αναπτυσσόμενο μενού.

### 15.10.4 Επαναφορά προεπιλογών λειτουργίας

Κάντε κλικ στο **Επαναφορά προεπιλογών λειτουργίας** για να επαναφέρετε τις εργοστασιακά προεπιλεγμένες λειτουργίες. Επιβεβαιώστε την απόφασή σας.

### 15.10.5 Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής

#### Outdoor

Αυτή η λειτουργία καλύπτει τις περισσότερες περιπτώσεις. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου ο φωτισμός αλλάζει από τη μέρα στη νύχτα. Λαμβάνει υπόψη την υψηλή ηλιοφάνεια και τον οδικό φωτισμό (ατμοί νατρίου).

#### Motion

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

#### Low light

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

#### BLC

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο.

#### Indoor

Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία εξωτερικών χώρων, αλλά δεν υπόκειται στους περιορισμούς που επιβάλλει ο ήλιος και ο οδικός φωτισμός.

#### Vibrant

Αυτή η λειτουργία έχει ενισχυμένη αντίθεση, ευκρίνεια και κορεσμό.

## 15.10.6

### Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής

#### Outdoor

Αυτή η λειτουργία καλύπτει τις περισσότερες περιπτώσεις. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου ο φωτισμός αλλάζει από τη μέρα στη νύχτα. Λαμβάνει υπόψη την υψηλή ηλιοφάνεια και τον οδικό φωτισμό (ατμοί νατρίου).

#### Motion

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

#### Low light

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

#### Indoor

Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία εξωτερικών χώρων, αλλά δεν υπόκειται στους περιορισμούς που επιβάλλει ο ήλιος και ο οδικός φωτισμός.

#### Vibrant

Αυτή η λειτουργία έχει ενισχυμένη αντίθεση, ευκρίνεια και κορεσμό.

## 15.10.7

### Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής

#### Indoor

Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία εξωτερικών χώρων, αλλά δεν υπόκειται στους περιορισμούς που επιβάλλει ο ήλιος και ο οδικός φωτισμός.

#### Outdoor

Αυτή η λειτουργία καλύπτει τις περισσότερες περιπτώσεις. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου ο φωτισμός αλλάζει από τη μέρα στη νύχτα. Λαμβάνει υπόψη την υψηλή ηλιοφάνεια και τον οδικό φωτισμό (ατμοί νατρίου).

#### Low light

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

#### Βελτιστοποιημένη για νυχτερινή λήψη

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

#### Χαμηλός ρυθμός bit

Αυτή η λειτουργία μειώνει το ρυθμό bit για εγκαταστάσεις με περιορισμένο εύρος ζώνης και χώρο αποθήκευσης δικτύου.

#### BLC

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο.

#### Vibrant

Αυτή η λειτουργία έχει ενισχυμένη αντίθεση, ευκρίνεια και κορεσμό.

**Αθλητισμός και παιχνίδια**

Αυτή η λειτουργία αφορά την αποτύπωση υψηλής ταχύτητας, τη βελτιωμένη απόδοση και την ένταση των χρωμάτων.

**Motion**

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

**Traffic (Κίνηση)**

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

**Καταστήματα λιανικής**

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιωμένη απόδοση και ένταση χρωμάτων με μειωμένες απαιτήσεις εύρους ζώνης.

## 15.11 Ρυθμίσεις εικόνας - Χρώμα

**Αντίθεση (0...255)**

Προσαρμόστε την αντίθεση με το ροοστάτη από το 0 έως το 255.

**Κορεσμός (0...255)**

Προσαρμόστε τον κορεσμό χρώματος με το ροοστάτη από το 0 έως το 255.

**Φωτεινότητα (0...255)**

Προσαρμόστε τη φωτεινότητα με το ροοστάτη από το 0 έως το 255.

### 15.11.1 Ισορροπία λευκού

- **Εσωτερικού χώρου:** Επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε εσωτερικούς χώρους.
- **Εξωτερικού χώρου:** Επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε εξωτερικούς χώρους.
- Στον τρόπο λειτουργίας **Μη αυτ.** το κέρδος κόκκινου, πράσινου και μπλε μπορεί να ρυθμιστεί μη αυτόματα στην επιθυμητή θέση.

**Διατήρηση**

Κάντε κλικ στο **Διατήρηση** για να θέσετε τη λειτουργία ATW σε κράτηση και να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρώματος. Ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει σε χειροκίνητο.

**Κέρδος κόκκινου (R)**

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.** ρυθμίστε τον ροοστάτη κέρδους για το κόκκινο για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κόκκινου, εισαγάγει περισσότερο μπλε).

**Κέρδος πράσινου (G)**

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το πράσινο χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του πράσινου, εισαγάγει περισσότερο ματζέντα).

**Κέρδος μπλε (B)**

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το μπλε χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του μπλε, εισαγάγει περισσότερο κίτρινο).

**Σημείωση:**

Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνοικού.

**Προεπιλογή**

Κάντε κλικ στο **Προεπιλογή** για να ρυθμίσετε όλες τις τιμές βίντεο στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

**15.11.2****Ισορροπία Λευκού**

- Η λειτουργία **Basic auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων με χρήση μεθόδου μέσης ανακλαστικότητας. Αυτό είναι χρήσιμο για πηγές φωτισμού εσωτερικού χώρου και για φωτισμό έγχρωμων λυχνιών LED.
- Η λειτουργία **Standard auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε περιβάλλον με φυσικές πηγές φωτισμού.
- Η αυτόματη λειτουργία ατμών νατρίου επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε περιβάλλον με πηγές φωτισμού ατμών νατρίου (οδικός φωτισμός).
- Στον τρόπο λειτουργίας **Μη αυτ.** το κέρδος κόκκινου, πράσινου και μπλε μπορεί να ρυθμιστεί μη αυτόματα στην επιθυμητή θέση.

**Διατήρηση**

Κάντε κλικ στο **Διατήρηση** για να θέσετε τη λειτουργία ATW σε κράτηση και να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρώματος. Ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει σε χειροκίνητο.

**Κέρδος κόκκινου (R)**

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.** ρυθμίστε τον ροοστάτη κέρδους για το κόκκινο για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κόκκινου, εισαγάγει περισσότερο μπλε).

**Κέρδος πράσινου (G)**

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το πράσινο χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του πράσινου, εισαγάγει περισσότερο ματζέντα).

**Κέρδος μπλε (B)**

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το μπλε χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του μπλε, εισαγάγει περισσότερο κίτρινο).

**Σημείωση:**

Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνοικού.

**Προεπιλογή**

Κάντε κλικ στο **Προεπιλογή** για να ρυθμίσετε όλες τις τιμές βίντεο στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

**15.11.3****Ισορροπία Λευκού**

- Η λειτουργία **Standard auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε εξωτερικούς χώρους.

- Στον τρόπο λειτουργίας **Μη αυτ.** το κέρδος κόκκινου, πράσινου και μπλε μπορεί να ρυθμιστεί μη αυτόματα στην επιθυμητή θέση.

#### **Διατήρηση**

Κάντε κλικ στο **Διατήρηση** για να θέσετε τη λειτουργία ATW σε κράτηση και να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρώματος. Ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει σε χειροκίνητο.

#### **Κέρδος κόκκινου (R)**

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.** ρυθμίστε τον ροοστάτη κέρδους για το κόκκινο για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κόκκινου, εισαγάγει περισσότερο μπλε).

#### **Κέρδος πράσινου (G)**

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το πράσινο χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του πράσινου, εισαγάγει περισσότερο ματζέντα).

#### **Κέρδος μπλε (B)**

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το μπλε χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του μπλε, εισαγάγει περισσότερο κίτρινο).

#### **Σημείωση:**

Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνοκικού.

#### **Προεπιλογή**

Κάντε κλικ στο **Προεπιλογή** για να ρυθμίσετε όλες τις τιμές βίντεο στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

### 15.11.4

#### **Ισορροπία λευκού**

- Η λειτουργία **Basic auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων με χρήση μεθόδου μέσης ανακλαστικότητας. Αυτό είναι χρήσιμο για πηγές φωτισμού εσωτερικού χώρου και για φωτισμό έγχρωμων λυχνιών LED.
- Η λειτουργία **Standard auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε περιβάλλον με φυσικές πηγές φωτισμού.
- Η αυτόματη λειτουργία ατμών νατρίου επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε περιβάλλον με πηγές φωτισμού ατμών νατρίου (οδικός φωτισμός).
- Η λειτουργία **Dominant color auto** λαμβάνει υπόψη τα πιθανά κυρίαρχα χρώματα στην εικόνα (για παράδειγμα, το πράσινο σε ένα γήπεδο ποδοσφαίρου ή σε ένα τραπέζι παιγνίων) και χρησιμοποιεί αυτή την πληροφορία για να επιτύχει σωστά ισορροπημένη απόδοση χρώματος.
- Στον τρόπο λειτουργίας **Μη αυτ.** το κέρδος κόκκινου, πράσινου και μπλε μπορεί να ρυθμιστεί μη αυτόματα στην επιθυμητή θέση.

#### **Διατήρηση**

Κάντε κλικ στο **Διατήρηση** για να θέσετε τη λειτουργία ATW σε κράτηση και να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρώματος. Ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει σε χειροκίνητο.

#### **RGB-weighted white balance**

Στην αυτόματη λειτουργία, το **RGB-weighted white balance** μπορεί να είναι ενεργοποιημένο ή απενεργοποιημένο. Όταν είναι ενεργοποιημένο, μπορεί να εκτελεστεί πρόσθετη ρύθμιση της απόδοσης χρωμάτων με τους ροοστάτες στάθμισης R, G και B.



**Κέρδος κόκκινου (R)**

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.** ρυθμίστε τον ροοστάτη κέρδους για το κόκκινο για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κόκκινου, εισαγάγει περισσότερο μπλε).

**Κέρδος πράσινου (G)**

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το πράσινο χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του πράσινου, εισαγάγει περισσότερο ματζέντα).

**Κέρδος μπλε (B)**

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το μπλε χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του μπλε, εισαγάγει περισσότερο κίτρινο).

**Σημείωση:**

Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνικού.

**Προεπιλογή**

Κάντε κλικ στο **Προεπιλογή** για να ρυθμίσετε όλες τις τιμές βίντεο στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

**15.12 Ρυθμίσεις εικόνας - ALC****15.12.1 Λειτουργία ALC**

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας για τον αυτόματο έλεγχο επιπέδου φωτισμού.

- Φθορισμού 50 Hz
- Φθορισμού 60 Hz
- Κάμερες εξωτερικού χώρου

**15.12.2 Επίπεδο ALC**

Ρυθμίστε τη στάθμη εξόδου βίντεο (-15 έως 0 έως +15).

Επιλέξτε το εύρος εντός του οποίου θα λειτουργεί το ALC. Μια θετική τιμή χρησιμεύει περισσότερο για συνθήκες χαμηλού φωτισμού, ενώ μια αρνητική τιμή χρησιμεύει περισσότερο για συνθήκες υπερβολικού φωτισμού.

**15.12.3 Κορεσμός (μέση τιμή-τιμή κορυφής)**

Ο ροοστάτης κορεσμού (av-rk) διαμορφώνει το επίπεδο ALC ώστε να ελέγχει κυρίως το μέσο επίπεδο στη σκηνή (θέση ροοστάτη -15) ή το κορυφαίο επίπεδο της σκηνής (θέση ροοστάτη +15). Το κορυφαίο επίπεδο σκηνής είναι χρήσιμο για την αποτύπωση εικόνων που περιέχουν προβολείς αυτοκινήτων.

**15.12.4 Έκθεση/ρυθμός καρτέ****Αυτόματη έκθεση/ρυθμός καρτέ**

Επιλέξτε για να επιτρέψετε στην κάμερα να ρυθμίζει αυτόματα την βέλτιστη ταχύτητα διαφράγματος. Η κάμερα επιχειρεί να διατηρήσει σταθερή την επιλεγμένη ταχύτητα κλείστρου για όσο διάστημα η στάθμη φωτισμού του σκηνικού το επιτρέπει.

- ▶ Επιλέξτε τον ελάχιστο ρυθμό καρτέ για αυτόματη έκθεση. (Οι διαθέσιμες τιμές εξαρτώνται από την τιμή που έχει οριστεί για το **Ρυθμός καρτέ βάσης** στο **Μενού προγράμματος εγκατάστασης**.)

**Σταθερή έκθεση**

Επιλέξτε για να ορίσετε σταθερή ταχύτητα διαφράγματος.



- ▶ Επιλέξτε την ταχύτητα διαφράγματος για σταθερή έκθεση. (Οι διαθέσιμες τιμές εξαρτώνται από το σύνολο τιμών για τη λειτουργία ALC.)
- ▶ Επιλέξτε μια προεπιλεγμένη ταχύτητα διαφράγματος. Το προεπιλεγμένο διάφραγμα βελτιώνει την απόδοση κίνησης στη λειτουργία αυτόματης έκθεσης.

### 15.12.5

#### Ημέρα/νύχτα

**Aut.** - η κάμερα ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το φίλτρο υπερύθρων ανάλογα με τη στάθμη φωτισμού του σκηνικού.

**Μονόχρωμη** - το φίλτρο υπερύθρων αφαιρείται, παρέχοντας πλήρη ευαισθησία υπερύθρων.

**Έγχρωμη** - η κάμερα παράγει πάντοτε έγχρωμο σήμα ανεξάρτητα από τη στάθμη φωτισμού.

#### Επίπεδο μεταγωγής

Ρυθμίστε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Aut.** αλλάζει σε μονόχρωμη λειτουργία (-15 έως 0 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

#### Σημείωση:

Για να διασφαλιστεί η σταθερότητα κατά τη χρήση υπέρυθρου φωτισμού, χρησιμοποιήστε τη διεπαφή συναγερμού για την αξιόπιστη εναλλαγή Ημέρας/νύχτας.

#### Επίπεδο μεταγωγής

Ρυθμίστε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Aut.** αλλάζει σε μονόχρωμη λειτουργία (-15 έως 0 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

#### Λειτουργία IR

(μόνο για κάμερες με ενσωματωμένες πηγές υπέρυθρου φωτισμού)

Επιλέξτε τη ρύθμιση ελέγχου για το φωτισμό υπερύθρων.

- **Aut.:** η κάμερα μετάνι αυτόματα τον υπέρυθρο φωτισμό.
- **Ναι:** ο υπέρυθρος φωτισμός είναι πάντα ενεργός.
- **Όχι:** ο υπέρυθρος φωτισμός είναι πάντα ανενεργός.

#### Επίπεδο έντασης

Ρυθμίστε την ευαισθησία της δέσμης υπερύθρων (0 έως 30).

#### Εναλλαγή από ημέρα σε νύχτα

Ρυθμίστε το ροοστάτη για να ορίσετε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Aut.** αλλάζει από έγχρωμη σε μονόχρωμη λειτουργία (-15 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

#### Εναλλαγή από νύχτα σε ημέρα

Ρυθμίστε το ροοστάτη για να ορίσετε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Auto** αλλάζει από μονόχρωμη σε έγχρωμη λειτουργία (-15 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε έγχρωμη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε έγχρωμη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

(Το ακριβές σημείο εναλλαγής μπορεί να αλλάξει αυτόματα για την αποφυγή της ασταθούς εναλλαγής.)


**Σημείωση:**

Για να διασφαλιστεί η σταθερότητα κατά τη χρήση υπέρυθρου φωτισμού, χρησιμοποιήστε τη διεπαφή συναγερμού για την αξιόπιστη εναλλαγή Ημέρας/νύχτας.

**15.13****Σελίδα Περιοχών κωδικοποιητή**

1. Επιλέξτε μία από τις οκτώ διαθέσιμες περιοχές από το αναπτυσσόμενο πλαίσιο.
2. Με το ποντίκι προσδιορίστε τη ζώνη γι' αυτήν την περιοχή σύροντας με τον κέρσορά σας το κέντρο ή τις πλευρές του σκιασμένου παραθύρου.
3. Επιλέξτε την ποιότητα κωδικοποιητή που θα χρησιμοποιηθεί για την προσδιορισμένη περιοχή.  
(Τα επίπεδα ποιότητας αντικειμένων και φόντου προσδιορίζονται στην ενότητα **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** της σελίδας **Προφίλ κωδικοποιητή**.)
4. Αν απαιτείται, επιλέξτε άλλη περιοχή και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3.
5. Κάντε κλικ εδώ **Εφαρμογή** για να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις περιοχής.

**Προεπισκόπηση**

Κάντε κλικ  για να ανοίξετε ένα παράθυρο προβολής όπου θα μπορεί να γίνεται προεπισκόπηση μιας ζωντανής εικόνας 1:1 και του ρυθμού δεδομένων για τις ρυθμίσεις της περιοχής.

**15.14****Σελίδα κάμερας****Ταχύτητα απόκρισης ΑΕ**

Επιλέξτε την ταχύτητα απόκρισης της αυτόματης έκθεσης. Οι επιλογές είναι Πολύ αργό, Αργό, Μεσαίο (προεπιλογή), Γρήγορο.

**Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού**

Βελτιστοποιεί το επίπεδο βίντεο για την επιλεγμένη περιοχή της εικόνας. Τα υπόλοιπα σημεία εκτός αυτής της περιοχής μπορεί να εμφανίζονται υποφωτισμένα ή υπερφωτισμένα. Επιλέξτε Ενεργό, για να βελτιστοποιήσετε τη στάθμη βίντεο για την κεντρική περιοχή της εικόνας. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι Ανενεργό.

**Μέγιστη στάθμη απολαβής**

Η ρύθμιση της απολαβής του μπλε αντισταθμίζει την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκής κουκκίδας (η μείωση του μπλε εισάγει περισσότερο κίτρινο). Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνικού.

**Απόχρωση χρώματος**

Ο βαθμός χρώματος στην εικόνα βίντεο (HD μόνο). Οι τιμές κυμαίνονται μεταξύ -14° έως 14°. Η προεπιλογή είναι 8°.

**Σταθερή ενίσχυση**

Χρησιμοποιήστε το ροοστάτη για να επιλέξετε τον επιθυμητό αριθμό σταθερού κέρδους. Η προεπιλογή είναι 2.

**Έλεγχος ενίσχυσης**

Ρυθμίζει τον αυτόματο έλεγχο απολαβής (AGC). Ρυθμίζει αυτόματα την απολαβή στη χαμηλότερη δυνατή τιμή που απαιτείται για τη διατήρηση μιας καλής εικόνας.

- **AGC** (προεπιλογή): ενισχύει ηλεκτρονικά τη φωτεινότητα σκούρων σκηνών, που ενδεχομένως να προκαλέσουν «κοκκώδη» εντύπωση σε συνθήκες με χαμηλό φωτισμό.
- **Σταθερό:** χωρίς ενίσχυση. Η ρύθμιση απενεργοποιεί την επιλογή Μέγ. επιπέδου απολαβής. Αν κάνετε αυτήν την επιλογή, η κάμερα κάνει αυτόματα τις ακόλουθες αλλαγές:
  - **Νυχτερινή λειτουργία:** μεταβαίνει σε Έγχρωμη λειτουργία
  - **Αυτόματη ίριδα:** μεταβαίνει στην τιμή Συνεχές

### Υψηλή ευαισθησία

Προσαρμόζει το επίπεδο έντασης ή φωτεινότητας στην εικόνα. Επιλέξτε από **Όχι** ή **Ναι**.

### Μέγιστη στάθμη κέρδους

Ελέγχει τη μέγιστη δυνατή τιμή απολαβής κατά τη διάρκεια της λειτουργίας AGC. Για να ορίσετε το μέγιστο επίπεδο απολαβής, επιλέξτε από τα εξής:

- **Κανονική**
- **Μέσο**
- **Υψηλό** (προεπιλογή)

### Τρόπος λειτουργίας νύχτας

Επιλέγει τη νυχτερινή λειτουργία (Ασπρόμαυρη) για να ενισχύσει το φωτισμό σε σκηνές χαμηλού φωτισμού. Επιλέξτε από τις παρακάτω δυνατότητες:

- **Ασπρόμαυρη εικόνα:** Εξαναγκάζει την κάμερα να παραμένει σε Νυχτερινή λειτουργία και να αναμεταδίδει ασπρόμαυρες εικόνες.
- **Χρώμα:** Η κάμερα δεν μεταβαίνει σε Νυχτερινή λειτουργία, ανεξάρτητα από τις συνθήκες του περιβάλλοντος φωτισμού.
- **Αυτόματο** (προεπιλογή): Η κάμερα απενεργοποιεί τη Νυχτερινή λειτουργία αφού το επίπεδο του περιβάλλοντος φωτισμού φτάσει σε ένα προκαθορισμένο όριο.

### Κατώφλι τρόπου λειτουργίας νύχτας

Ρυθμίζει το επίπεδο φωτισμού κατά το οποίο η κάμερα απενεργοποιεί αυτόματα τη νυχτερινή λειτουργία (Ασπρο/Μαύρο). Επιλέξτε μια τιμή από 10 έως 55 (με προσαύξηση του 5, προεπιλογή 30). Όσο χαμηλότερη είναι η τιμή, τόσο συντομότερα η κάμερα θα μεταβεί σε έγχρωμη λειτουργία.

### Μείωση θορύβου

Ενεργοποιεί τη λειτουργία μείωσης θορύβου 2D και 3D.

### Έλεγχος απολαβής

Η ρύθμιση της απολαβής του κόκκινου αντισταθμίζει την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκής κουκκίδας (η μείωση του κόκκινου εισάγει περισσότερο κυανό).

### Κορεσμός

Το ποσοστό φωτισμού ή χρώματος στην εικόνα βίντεο. Οι τιμές κυμαίνονται από 60% έως 200%. Η προεπιλογή είναι 110%.

### Ευκρίνεια

Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας. Για να ρυθμίσετε την ευκρίνεια, χρησιμοποιήστε το ροοστάτη για να επιλέξετε έναν αριθμό. Η προεπιλογή είναι 12.

### Τρέχουσα λειτουργία

#### Κλείστρο

Ρυθμίζει την ταχύτητα του ηλεκτρονικού διαφράγματος (AES). Ελέγχει τη χρονική περίοδο για την οποία συγκεντρώνεται το φως με τη συσκευή συλλογής. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 1/60 δευτερόλεπτα για τις κάμερες NTSC και 1/50 για τις κάμερες PAL. Το εύρος ρυθμίσεων είναι μεταξύ 1/1 έως 1/10000.

#### Τρόπος λειτουργίας κλείστρου

- **Σταθερό:** Η λειτουργία διαφράγματος είναι σταθερή σε μια επιλέξιμη ταχύτητα διαφράγματος.
- **Αυτόματη έκθεση:** αυξάνει την ευαισθησία της κάμερας αυξάνοντας το χρόνο ενσωμάτωσης στην κάμερα. Αυτό επιτυγχάνεται ενσωματώνοντας το σήμα από έναν αριθμό διαδοχικών καρέ βίντεο, με σκοπό τη μείωση του θορύβου σήματος.  
Εάν επιλέξετε αυτό το στοιχείο, η κάμερα απενεργοποιεί αυτόματα το **Κλείστρο**.

**Σταθεροποίηση**

Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για κάμερες τοποθετημένες σε στύλο ή ιστό ή σε άλλη τοποθεσία με συχνές δονήσεις.

Επιλέξτε Ενεργό για να ενεργοποιήσετε το χαρακτηριστικό σταθεροποίησης βίντεο (εάν είναι διαθέσιμο στην κάμερά σας), το οποίο μειώνει την κίνηση της κάμερας τόσο στον κατακόρυφο, όσο και στον οριζόντιο άξονα. Η κάμερα αντισταθμίζει τη μετακίνηση της εικόνας μέχρι και για 2% του μεγέθους εικόνας.

Επιλέξτε Αυτόματο ώστε η λειτουργία να ενεργοποιείται αυτόματα, όταν η κάμερα εντοπίζει κραδασμό.

Επιλέξτε Ανενεργό για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

**Σημείωση:** Αυτή η δυνατότητα δεν είναι διαθέσιμη στα μοντέλα 20x.

**Ισορροπία λευκού**

Πραγματοποιεί τις ρυθμίσεις χρωμάτων για τη διατήρηση της ποιότητας των λευκών περιοχών στην εικόνα.

**15.14.1****ALC****Λειτουργία ALC**

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας για τον αυτόματο έλεγχο επιπέδου φωτισμού.

- Φθορισμού 50 Hz
- Φθορισμού 60 Hz
- Κάμερες εξωτερικού χώρου

**Επίπεδο ALC**

Ρυθμίστε τη στάθμη εξόδου βίντεο (-15 έως 0 έως +15).

Επιλέξτε το εύρος εντός του οποίου θα λειτουργεί το ALC. Μια θετική τιμή χρησιμεύει περισσότερο για συνθήκες χαμηλού φωτισμού, ενώ μια αρνητική τιμή χρησιμεύει περισσότερο για συνθήκες υπερβολικού φωτισμού.

Ο ροοστάτης κορεσμού (av-rk) διαμορφώνει το επίπεδο ALC ώστε να ελέγχει κυρίως το μέσο επίπεδο στη σκηνή (θέση ροοστάτη -15) ή το κορυφαίο επίπεδο της σκηνής (θέση ροοστάτη +15). Το κορυφαίο επίπεδο σκηνής είναι χρήσιμο για την αποτύπωση εικόνων που περιέχουν προβολείς αυτοκινήτων.

**Έκθεση****Αυτόματη έκθεση/ρυθμός καρτέ**

Επιλέξτε για να επιτρέψετε στην κάμερα να ρυθμίζει αυτόματα την βέλτιστη ταχύτητα διαφράγματος. Η κάμερα επιχειρεί να διατηρήσει σταθερή την επιλεγμένη ταχύτητα κλείστρου για όσο διάστημα η στάθμη φωτισμού του σκηνικού το επιτρέπει.

- ▶ Επιλέξτε τον ελάχιστο ρυθμό καρτέ για αυτόματη έκθεση. (Οι διαθέσιμες τιμές εξαρτώνται από την τιμή που έχει οριστεί για το **Ρυθμός καρτέ βάσης** στο **Μενού προγράμματος εγκατάστασης**.)

**Σταθερή έκθεση**

Επιλέξτε για να ορίσετε σταθερή ταχύτητα διαφράγματος.

- ▶ Επιλέξτε την ταχύτητα διαφράγματος για σταθερή έκθεση. (Οι διαθέσιμες τιμές εξαρτώνται από το σύνολο τιμών για τη λειτουργία ALC.)
- ▶ Επιλέξτε μια προεπιλεγμένη ταχύτητα διαφράγματος. Το προεπιλεγμένο διάφραγμα βελτιώνει την απόδοση κίνησης στη λειτουργία αυτόματης έκθεσης.

**Ημέρα/νύχτα**

**Αυτ.** - η κάμερα ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το φίλτρο υπερύθρων ανάλογα με τη στάθμη φωτισμού του σκηνικού.

**Μονόχρωμη** - το φίλτρο υπερύθρων αφαιρείται, παρέχοντας πλήρη ευαισθησία υπερύθρων.

**Έγχρωμη** - η κάμερα παράγει πάντοτε έγχρωμο σήμα ανεξάρτητα από τη στάθμη φωτισμού.

**Σημείωση:**

Για να διασφαλιστεί η σταθερότητα κατά τη χρήση υπέρυθρου φωτισμού, χρησιμοποιήστε τη διεπαφή συναγερμού για την αξιόπιστη εναλλαγή Ημέρας/νύχτας.

**Εναλλαγή από νύχτα σε ημέρα**

Ρυθμίστε το ροοστάτη για να ορίσετε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Auto** αλλάζει από μονόχρωμη σε έγχρωμη λειτουργία (-15 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε έγχρωμη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε έγχρωμη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

(Το ακριβές σημείο εναλλαγής μπορεί να αλλάξει αυτόματα για την αποφυγή της ασταθούς εναλλαγής.)

**Εναλλαγή από ημέρα σε νύχτα**

Ρυθμίστε το ροοστάτη για να ορίσετε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Aut.** αλλάζει από έγχρωμη σε μονόχρωμη λειτουργία (-15 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

**Λειτουργία IR**

(μόνο για κάμερες με ενσωματωμένες πηγές υπέρυθρου φωτισμού)

Επιλέξτε τη ρύθμιση ελέγχου για το φωτισμό υπερέυθρων.

- **Aut.:** η κάμερα μετάνι αυτόματα τον υπέρυθρο φωτισμό.
- **Ναι:** ο υπέρυθρος φωτισμός είναι πάντα ενεργός.
- **Όχι:** ο υπέρυθρος φωτισμός είναι πάντα ανενεργός.

**Επίπεδο έντασης**

Ρυθμίστε την ευαισθησία της δέσμης υπερέυθρων (0 έως 30).

**15.14.2****Λειτουργία σκηنيού**

Η λειτουργία σκηνης είναι ένα σύνολο παραμέτρων της εικόνας που ρυθμίζονται στην κάμερα όταν επιλέγεται η συγκεκριμένη λειτουργία (εξαιρούνται οι ρυθμίσεις του μενού του προγράμματος εγκατάστασης). Διατίθενται πολλοί προκαθορισμένοι τρόποι λειτουργίας για τυπικά σενάρια. Μετά την επιλογή μιας λειτουργίας, μπορούν να γίνουν επιπλέον αλλαγές μέσα από το περιβάλλον εργασίας χρήστη.

**Τρέχουσα λειτουργία**

Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε από το αναπτυσσόμενο μενού.

**Αναγν/κό λειτουργίας**

Εμφανίζεται το όνομα της επιλεγμένης λειτουργίας.

**15.14.3****Χρον/μα λειτ. σκηنيού**

Το πρόγραμμα λειτουργίας σκηνης χρησιμοποιείται για να καθοριστεί ποια λειτουργία σκηνης πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της ημέρας και ποια λειτουργία σκηνης πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της νύχτας.

1. Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιείτε κατά τη διάρκεια της ημέρας από το αναπτυσσόμενο μενού **Περιοχή με επισήμανση**.
2. Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιείτε κατά τη διάρκεια της νύχτας από το αναπτυσσόμενο μενού **Περιοχή χωρίς επισήμανση**.
3. Χρησιμοποιήστε τα δύο κουμπιά ροοστάτη για να ορίσετε το **Περιοχές ώρας**.

**Outdoor**

Αυτή η λειτουργία καλύπτει τις περισσότερες περιπτώσεις. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου ο φωτισμός αλλάζει από τη μέρα στη νύχτα. Λαμβάνει υπόψη την υψηλή ηλιοφάνεια και τον οδικό φωτισμό (ατμοί νατρίου).

**Vibrant**

Αυτή η λειτουργία έχει ενισχυμένη αντίθεση, ευκρίνεια και κορεσμό.

**Motion**

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

**Low light**

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

**Indoor**

Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία εξωτερικών χώρων, αλλά δεν υπόκειται στους περιορισμούς που επιβάλλει ο ήλιος και ο οδικός φωτισμός.

**BLC**

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο.

**15.14.4****WDR**

Επιλέξτε **Αυτ.** για αυτόματο Ευρύ δυναμικό εύρος (WDR). Επιλέξτε **Όχι** για την απενεργοποίηση του WDR.

**Σημείωση:**

Το WDR μπορεί να είναι ενεργό μόνο αν είναι επιλεγμένη η αυτόματη έκθεση και αν συμφωνεί ο ρυθμός καρέ βάσης που έχει επιλεγεί στο μενού του προγράμματος εγκατάστασης με τη συχνότητα της λειτουργίας φθορισμού ALC. Αν δεν συμφωνούν, ένα αναδυόμενο παράθυρο θα προτείνει μια λύση και θα προσαρμόσει τις κατάλληλες συνθήκες.

**15.14.5****Επίπεδο ευκρίνειας**

Ο ροοστάτης προσαρμόζει το επίπεδο έντασης μεταξύ -15 και +15. Η θέση μηδέν του ροοστάτη αντιστοιχεί στην εργοστασιακή προεπιλεγμένη στάθμη.

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή κάνει την εικόνα λιγότερο ευκρινή. Η αύξηση της ευκρίνειας αναδεικνύει περισσότερες λεπτομέρειες. Επιπλέον ευκρίνεια μπορεί να βελτιώσει τις λεπτομέρειες των πινακίδων κυκλοφορίας, των χαρακτηριστικών του προσώπου και των άκρων ορισμένων επιφανειών, αλλά μπορεί να αυξήσει τις απαιτήσεις σε εύρος ζώνης.

**15.14.6****Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού**

Επιλέξτε **Όχι** για να απενεργοποιήσετε την αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού.

Επιλέξτε **Ναι** για να καταγράψετε λεπτομέρειες με υψηλή αντίθεση και σε εξαιρετικά φωτεινές-σκοτεινές συνθήκες.

Επιλέξτε **Ευφυής AE** για να καταγράψετε λεπτομέρειες σε σκηνές όπου άνθρωποι κινούνται μπροστά σε ένα φωτεινό φόντο.

**15.14.7****Ενίσχυση αντίθεσης**

Επιλέξτε **Ναι** για την αύξηση της αντίθεσης σε συνθήκες χαμηλής αντίθεσης.

**15.14.8****Ευφυές DNR**

Επιλέξτε **Ναι** για την ενεργοποίηση της ευφυούς Μείωσης δυναμικού θορύβου (DNR) που μειώνει το θόρυβο βάσει της κίνησης και των επιπέδων φωτισμού.

**Χρονικό φιλτράρισμα θορύβου**

Προσαρμόζει τη στάθμη **Χρονικό φιλτράρισμα θορύβου** μεταξύ -15 και +15. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο πιο ισχυρό είναι το φιλτράρισμα του θορύβου.

**Χωρικό φιλτράρισμα θορύβου**

Προσαρμόζει τη στάθμη **Χωρικό φιλτράρισμα θορύβου** μεταξύ -15 και +15. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο πιο ισχυρό είναι το φιλτράρισμα του θορύβου.

**15.15****Σελίδα φακού****15.15.1****Εστίαση****Αυτόματη εστίαση**

Ρυθμίζει συνεχώς το φακό, αυτόματα, ώστε αυτός να έχει την κατάλληλη εστίαση, για την πιο ευκρινή εικόνα.

- **Ένα πάτημα** (προεπιλογή): Ενεργοποιεί τη λειτουργία αυτόματης εστίασης μόλις η κάμερα σταματήσει να κινείται. Μόλις ο φακός ρυθμιστεί στην κατάλληλη εστίαση, η λειτουργία αυτόματης εστίασης απενεργοποιείται έως ότου η κάμερα ξανακινηθεί.
- **Αυτόματη εστίαση**: Η λειτουργία αυτόματης εστίασης είναι πάντα ενεργή.
- **Μη αυτόματο**: Η λειτουργία αυτόματης εστίασης είναι ανενεργή.

**Πολικότητα εστίασης**

- **Κανονικό** (προεπιλογή): Οι ρυθμίσεις εστίασης λειτουργούν κανονικά.
- **Αναστροφή**: Οι ρυθμίσεις εστίασης αντιστρέφονται.

**Ταχύτητα εστίασης**

Ελέγχει πόσο γρήγορα θα ξαναρυθμιστεί η αυτόματη εστίαση όταν η εικόνα γίνεται θολή.

**15.15.2****Διάφραγμα****Αυτόματο διάφραγμα**

Ρυθμίζει αυτόματα το φακό, επιτρέποντας το σωστό φωτισμό του αισθητήρα της κάμερας. Αυτός ο τύπος φακού συνιστάται για χρήση σε συνθήκες χαμηλού ή μεταβαλλόμενου φωτισμού.

- **Συνεχές** (προεπιλεγμένο): η κάμερα ρυθμίζεται συνεχώς σε διαφορετικές συνθήκες φωτισμού.  
Αν κάνετε αυτήν την επιλογή, για παράδειγμα η κάμερα AutoDome Junior HD κάνει αυτόματα τις ακόλουθες αλλαγές:
  - **Έλεγχος ενίσχυσης**: μεταβαίνει στο AGC
  - **Τρόπος λειτουργίας κλείστρου**: μεταβαίνει στο Κανονικό
- **Μη αυτόματο**: Η κάμερα πρέπει να ρυθμίζεται με μη αυτόματο τρόπο για να αντισταθμίσει τις διαφορετικές συνθήκες φωτισμού.

**Πολικότητα διαφράγματος**

Ικανότητα αντιστροφής της λειτουργίας του κουμπιού της ίριδας στον ελεγκτή.

- **Κανονικό** (προεπιλογή): Τα στοιχεία ελέγχου της ίριδας λειτουργούν κανονικά.
- **Αναστροφή**: Τα στοιχεία ελέγχου της ίριδας αντιστρέφονται.

**Επίπεδο αυτόματου διαφράγματος**

Αυξάνει ή μειώνει τη φωτεινότητα σύμφωνα με το πόσο δυνατός είναι ο φωτισμός.

Πληκτρολογήστε μια τιμή μεταξύ 1 και 15. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 8.



**Ταχύτητα διαφράγματος**

Ελέγχει πόσο γρήγορα θα ρυθμίσει η Ίριδα το άνοιγμα σύμφωνα με το φωτισμού του σκηνικού. Πληκτρολογήστε μια τιμή μεταξύ 1 και 10. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 5.

**15.15.3****Ζουμ****Μέγιστη ταχύτητα ζουμ**

Ελέγχει την ταχύτητα του ζουμ. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **Γρήγορο**

**Πολικότητα ζουμ**

Ικανότητα αντιστροφής της λειτουργίας του κουμπιού ζουμ στον ελεγκτή.

- **Κανονικό** (προεπιλογή): Οι ρυθμίσεις μεγέθυνσης λειτουργούν κανονικά.
- **Αναστροφή**: Τα στοιχεία ελέγχου μεγέθυνσης αντιστρέφονται.

**Ψηφιακό ζουμ**

Το ψηφιακό ζουμ είναι μια μέθοδος μείωσης (περιορισμού) της προφανούς γωνίας προβολής μιας εικόνας ψηφιακού βίντεο. Πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, χωρίς καμία ρύθμιση των οπτικών στοιχείων της κάμερας, ενώ δεν επιτυγχάνεται οπτική ανάλυση κατά τη διαδικασία.

- **Απενεργοποίηση** (προεπιλεγμένο): Ενεργοποιεί τη λειτουργία του Ψηφιακού ζουμ.
- **Ενεργοποιημένο**: Απενεργοποιεί τη λειτουργία του Ψηφιακού ζουμ.

**15.16****Σελίδα "PTZ"****Αυτόματη ταχύτητα οριζόντιας κίνησης**

Επιτρέπει τη συνεχή κίνηση της κάμερας σε ταχύτητα μεταξύ των ρυθμίσεων δεξιών και αριστερών ορίων. Πληκτρολογήστε μια τιμή μεταξύ 1 και 60 (εκφράζεται σε μοίρες). Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 30.

**Αδράνεια**

Επιλέγει τη χρονική περίοδο που ο θόλος δεν πρέπει να ελέγχεται μέχρι να εκτελεστεί το συμβάν μη δραστηριότητας.

- **Απενεργοποίηση** (προεπιλεγμένο): Η κάμερα παραμένει σε μια τρέχουσα σκηνή επ' αόριστον.
- **Σκηνή 1**: Η κάμερα επιστρέφει στην Προρρυθμίστη 1.
- **Προηγούμενο Aux**: Η κάμερα επιστρέφει στην προηγούμενη δραστηριότητα.

**Περίοδος αδράνειας**

Καθορίζει τη συμπεριφορά του θόλου όταν δεν είναι ενεργός ο έλεγχος για το θόλο. Επιλέξτε μια χρονική περίοδο από την πτυσσόμενη λίστα (3 δευτ. - 10 λ.). Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 2 λεπτά.

**Αυτόματη περιστροφή**

Το Αυτόματη περιστροφή γέρνει την κάμερα στην κατακόρυφη θέση όπως περιστρέφεται η κάμερα, προκειμένου να διατηρηθεί ο σωστός προσανατολισμός της εικόνας.

Ορίστε την Αυτόματη περιστροφή σε **Ενεργοποιημένο** (προεπιλογή) για την αυτόματη περιστροφή της κάμερας 180° όταν ακολουθείται ένα θέμα που κινείται απευθείας κάτω από την κάμερα. Για την απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας κάντε κλικ στο **Απενεργοποίηση**.

**Πάγωμα καρτέ**

Επιλέξτε το **Ενεργοποιημένο** (προεπιλογή) για να παγώσετε την εικόνα όταν η κάμερα κινείται σε μια προκαθορισμένη θέση σκηνής.

**Όριο κλίσης προς τα επάνω**

Κάντε κλικ στο **Κουμπί "Εφαρμογή"** για να ορίσετε το ανώτερο όριο κλίσης της κάμερας.

**Όρια κλίσης**

Κάντε κλικ στο **Επαναφορά** για εκκαθάριση του ανώτερου ορίου κλίσης.



## 15.17 Σελίδα προκαθορισμένων θέσεων και διαδρομών

Μπορείτε να ορίζετε τις μεμονωμένες σκηνές καθώς και μια διαδρομή προκαθορισμένων θέσεων, η οποία θα απαρτίζεται από τα καθορισμένα σκηνικά.

### Για να προσθέσετε σκηνικά:

Κάντε κλικ στο .

### Για να διαγράψετε σκηνικά:

Επιλέξτε σκηνικό και πατήστε .

### Για να αντικαταστήσετε (αποθηκεύσετε) σκηνικά:

Κάντε κλικ στο .

### Για να δείτε σκηνικά:

Επιλέξτε σκηνικό και πατήστε .

### Συμπερίληψη στην τυπική διαδρομή (επισήμανση με \*)

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου αν η σκηνή πρέπει να είναι μέρος της διαδρομής προκαθορισμένης θέσης. Το υποδεικνύει ο αστερίσκος (\*) στα αριστερά του ονόματος της σκηνής.

## 15.18 Σελίδα τομέων

### Τομέας

Η ικανότητα κίνησης (για παράδειγμα για την κάμερα AutoDome Junior HD) είναι 360° και μοιράζεται σε οκτώ ίσα τμήματα. Αυτό σας επιτρέπει να εφαρμόζετε έναν τίτλο για κάθε τομέα και να ορίζετε τυχόν τομείς ως Κενούς τομείς.

Για να ορίσετε έναν τίτλο για τομείς:

1. Τοποθετήστε το δείκτη στο πλαίσιο εισόδου στα δεξιά του αριθμού του τομέα.
2. Πληκτρολογήστε έναν τίτλο για τον τομέα, ο οποίος να έχει έκταση έως 20 χαρακτήρες.
3. Για να αφήσετε κενό τον τομέα κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου στα δεξιά του τίτλου του τομέα.

## 15.19 Σελίδα διαφόρων

### Διεύθυνση

Επιτρέπει το χειρισμό της κατάλληλης συσκευής μέσω της αριθμητικής διεύθυνσης στο σύστημα ελέγχου. Πληκτρολογήστε έναν αριθμό από 0000 έως και 9999, για ταυτοποίηση της κάμερας.

## 15.20 Σελίδα μητρώων

Στη σελίδα αυτή μπορείτε να εμφανίζετε και να αποθηκεύετε αρχεία καταγραφής.

### Λήψη

Κάντε κλικ εδώ για να βρείτε τις πληροφορίες αρχείου καταγραφής. Τα αρχεία καταγραφής εμφανίζονται στην επισκόπηση.

### Αποθήκευση

Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τα αρχεία καταγραφής.

## 15.21 Σελίδα "Ήχος"

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το κέρδος (ή αλλιώς, την απολαβή) των σημάτων ήχου σύμφωνα με τις συγκεκριμένες απαιτήσεις σας.

Η τρέχουσα εικόνα βίντεο εμφανίζεται σε ένα μικρό παράθυρο δίπλα στα συρόμενα ρυθμιστικά, ώστε να διευκολυνθείτε κατά τον έλεγχο της επιλεγμένης πηγής ήχου και τη βελτίωση των εκχωρήσεων. Τυχόν αλλαγές σας τίθενται αμέσως σε ισχύ.


Η αρίθμηση των εισόδων ήχου ακολουθεί τη σήμανση της συσκευής και την εκχώρηση στις αντίστοιχες εισόδους βίντεο. Η εκχώρηση δεν είναι δυνατό να τροποποιηθεί για συνδέσεις μέσω του προγράμματος περιήγησης.

### Ήχος


Τα σήματα ήχου αποστέλλονται με ξεχωριστή ροή δεδομένων παράλληλα με τα δεδομένα βίντεο και συνεπώς αυξάνουν το φόρτο του δικτύου. Τα δεδομένα ήχου κωδικοποιούνται κατά G.711 και απαιτούν επιπρόσθετο εύρος ζώνης περίπου 80 kbps ανά σύνδεση.

- **Ενεργοποιημένο:** Μεταδίδει δεδομένα ήχου.
- **Απενεργοποίηση:** Δεν πραγματοποιείται μετάδοση δεδομένων ήχου.

### Είσοδος γραμμής 1 - Είσοδος γραμμής 4

Εισαγάγετε την τιμή κέρδους του σήματος ήχου. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη του συρόμενου ρυθμιστικού  παραμένει πράσινη.

### Έξοδος γραμμής

Εισαγάγετε την τιμή του κέρδους. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη του συρόμενου ρυθμιστικού  παραμένει πράσινη.

### Μικρόφωνο (MIC)

Εισαγάγετε την τιμή του κέρδους για το μικρόφωνο.

### Έξοδος γραμμής/Χχείο (SPK)

Εισαγάγετε την τιμή του κέρδους της γραμμής και του μεγαφώνου.

### Μορφότυπο εγγραφής

Επιλέξτε μια μορφή για την εγγραφή ήχου.

**G.711:** προεπιλεγμένη τιμή.

**L16:** Επιλέξτε L16, εάν θέλετε καλύτερη ποιότητα ήχου με υψηλότερους ρυθμούς δειγματοληψίας. Απαιτείται εύρος ζώνης περίπου οκτώ φορές μεγαλύτερο από το εύρος ζώνης G.711.

**AAC:** Επιλέξτε AAC, εάν θέλετε ήχο υψηλής πιστότητας αλλά χαμηλότερους ρυθμούς μετάδοσης δεδομένων από τα G.711 και L16. Αποτελεί την καλύτερη επιλογή, όταν η ποιότητα είναι πρωταρχικής σημασίας.

## 15.22

### Σελίδα "Ρελέ"

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη συμπεριφορά μεταγωγής των εξόδων ρελέ. Μπορείτε να διαμορφώσετε τη συμπεριφορά μεταγωγής των εξόδων ρελέ. Για κάθε ρελέ, μπορείτε να καθορίσετε κατά πόσο είναι ρελέ ανοίγματος (κανονικά κλειστή επαφή) ή ρελέ κλεισίματος (κανονικά ανοικτές επαφές).

Μπορείτε επίσης να καθορίσετε κατά πόσο μια έξοδος θα πρέπει να λειτουργεί ως δισταθές ή μονοσταθές ρελέ. Στο δισταθή τρόπο λειτουργίας, η ενεργοποιημένη κατάσταση του ρελέ διατηρείται. Στο μονοσταθή τρόπο λειτουργίας, μπορείτε να ορίσετε το χρόνο μετά την παρέλευση του οποίου το ρελέ επιστρέφει στην κατάσταση αδράνειας.

Μπορείτε να επιλέξετε διάφορα συμβάντα που θα ενεργοποιούν αυτόματα μια έξοδο. Για παράδειγμα, είναι δυνατό να ανάβει ένας προβολέας όταν ενεργοποιείται ένας συναγερμός κίνησης και, κατόπιν, ο προβολέας να σβήνει όταν ο συναγερμός λήξει.

### Κατάσταση αδράνειας

Επιλέξτε **Άνοιγμα** εάν επιθυμείτε το ρελέ να λειτουργεί ως κανονικά ανοικτή επαφή ή **Κλειστό** εάν επιθυμείτε το ρελέ να λειτουργεί ως κανονικά κλειστή επαφή.

### Τρόπος λειτουργίας

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας του ρελέ.

Για παράδειγμα, εάν θέλετε μια λάμπα που ανάβει σε περίπτωση συναγερμού να παραμείνει αναμμένη και μετά τη λήξη του συναγερμού, επιλέξτε την καταχώριση **Δισταθές**. Εάν επιθυμείτε μια σειρήνα που ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού να ηχεί επί δέκα δευτερόλεπτα, επιλέξτε την καταχώριση 10 s.

#### **Ρελέ σύμφωνα με**

Εάν χρειάζεται, επιλέξτε ένα συγκεκριμένο συμβάν που θα ενεργοποιεί το ρελέ. Τα παρακάτω συμβάντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενεργοποίηση:

**Απενεργοποίηση:** Το ρελέ δεν πυροδοτείται από συμβάντα

**Σύνδεση:** Πυροδότηση όποτε αποκαθίσταται σύνδεση

**Συναγερμός βίντεο:** Ενεργοποίηση κάθε φορά που διακόπτεται το σήμα βίντεο στην αντίστοιχη είσοδο

**Συναγερμός κίνησης:** Πυροδότηση από το συναγερμό κίνησης στην αντίστοιχη είσοδο, όπως έχει διαμορφωθεί στη σελίδα VCA.

**Τοπική είσοδος:** Ενεργοποίηση από την αντίστοιχη εξωτερική είσοδο συναγερμού

**Απομακρ. είσοδος:** Ενεργοποίηση από την αντίστοιχη επαφή μεταγωγής απομακρυσμένου σταθμού (μόνο εφόσον υφίσταται σύνδεση)

#### **Σημείωση:**

Οι αριθμοί στις λίστες επιλέξιμων συμβάντων σχετίζονται με τις αντίστοιχες υποδοχές σύνδεσης της συσκευής, π.χ. το Συναγερμός βίντεο 1 με την υποδοχή σύνδεσης Είσοδος βίντεο 1.

#### **Έξοδος πυροδότησης**

Κάντε κλικ στο κουμπί ρελέ για να ενεργοποιήσετε εσείς οι ίδιοι το ρελέ (π.χ. για δοκιμή ή για να ενεργοποιήσετε μια διάταξη ανοίγματος πόρτας).

Το κουμπί ρελέ εμφανίζει την κατάσταση κάθε ρελέ.

Κόκκινο: το ρελέ είναι ενεργοποιημένο.

Μπλε: το ρελέ δεν είναι ενεργοποιημένο.

## 15.23

## Σελίδα "Περιφέρεια"

### 15.23.1

#### **COM1**

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις παραμέτρους σειριακής διασύνδεσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας.

Εάν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία πολλαπλής διανομής, στην πρώτη απομακρυσμένη θέση που θα πραγματοποιήσει σύνδεση βίντεο με τη συσκευή θα εκχωρηθεί και η σύνδεση "διαφανών" δεδομένων. Ωστόσο, μετά από περίπου 15 δευτερόλεπτα αδράνειας, η σύνδεση δεδομένων τερματίζεται αυτόματα και μια άλλη απομακρυσμένη τοποθεσία μπορεί να ανταλλάξει "διαφανή" δεδομένα με τη συσκευή.

#### **Λειτουργία σειριακής θύρας**

Επιλέξτε μια ελέγξιμη συσκευή μέσα από τη λίστα. Επιλέξτε Transparent data για τη μετάδοση "διαφανών" δεδομένων μέσω της σειριακής θύρας. Επιλέξτε Terminal για να χειριστείτε τη συσκευή ως τερματικό.

Μετά την επιλογή μιας συσκευής, οι υπόλοιπες παράμετροι στο παράθυρο ρυθμίζονται αυτόματα και δεν θα πρέπει να τροποποιηθούν.

#### **Ταχύτητα Baud (bps)**

Επιλέξτε την τιμή για την ταχύτητα μετάδοσης.

#### **Bit διακοπή**

Επιλέξτε τον αριθμό των bit διακοπής ανά χαρακτήρα.

#### **Έλεγχος ισοτιμίας**

Επιλέξτε τον τύπο του ελέγχου ισοτιμίας.

**Λειτ/γία διασύνδεσης**

Επιλέξτε το πρωτόκολλο σειριακής διασύνδεσης.

**15.24****Σελίδα "VCA"**


Η συσκευή διαθέτει ενσωματωμένη δυνατότητα ανάλυσης περιεχομένου βίντεο (Video Content Analysis) (VCA), η οποία μπορεί να ανιχνεύει και να αναλύει αλλαγές στο σήμα χρησιμοποιώντας αλγόριθμους επεξεργασίας εικόνας. Τέτοιες αλλαγές ενεργοποιούνται από κίνηση στο οπτικό πεδίο της κάμερας.

Εάν δεν υπάρχει επαρκής υπολογιστική ισχύς, η προτεραιότητα δίνεται στις ζωντανές εικόνες και εγγραφές. Αυτό μπορεί να προκαλέσει μείωση της απόδοσης του συστήματος VCA. Παρατηρείτε το φόρτο εργασίας του επεξεργαστή και βελτιστοποιείτε τις ρυθμίσεις της συσκευής ή τις ρυθμίσεις VCA ανάλογα.

Μπορείτε να διαμορφώσετε προφίλ με διαφορετικές διαμορφώσεις VCA. Μπορείτε να αποθηκεύσετε προφίλ στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή και να φορτώσετε αποθηκευμένα προφίλ από εκεί. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο εάν θέλετε να ελέγξετε έναν αριθμό διαφορετικών διαμορφώσεων. Αποθηκεύστε μια λειτουργική διαμόρφωση και ελέγξτε τις νέες ρυθμίσεις. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε την αποθηκευμένη διαμόρφωση για να πραγματοποιήσετε επαναφορά των αρχικών ρυθμίσεων ανά πάσα στιγμή.

- ▶ Επιλέξτε προφίλ VCA και αλλάξτε τις ρυθμίσεις εάν είναι απαραίτητο.

Για να μετονομάσετε το προφίλ VCA:

- ▶ Κάντε κλικ στο . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία**. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα και πατήστε **OK**.

**Κατάσταση συναγερμού**

Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση συναγερμού για να ελέγξετε τις επιπτώσεις των ρυθμίσεών σας αμέσως.

**Χρόνος συνάθροισης [δ.]**

Ορίστε ένα χρονικό διάστημα συνάθροισης μεταξύ 0 και 20 δευτερολέπτων. Το χρονικό διάστημα συνάθροισης ξεκινά όταν προκύπτει ένα συμβάν συναγερμού. Παρατείνει το συμβάν συναγερμού με την τιμή που έχει οριστεί. Αυτό αποτρέπει συμβάντα συναγερμού που προκύπτουν σε γρήγορη αλληλουχία από το να πυροδοτούν διάφορους συναγερμούς και διαδοχικά συμβάντα σε γρήγορη αλληλουχία. Κατά τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος συνάθροισης δεν πυροδοτείται κανένας περαιτέρω συναγερμός.

Ο χρόνος μετά το συναγερμό για τις εγγραφές συναγερμού ξεκινά μόνο αφότου λήξει το χρονικό διάστημα συνάθροισης.

**Τύπος ανάλυσης**

Επιλέξτε τον απαιτούμενο τύπο ανάλυσης από το αναπτυσσόμενο μενού. Οι επιμέρους τύποι ανάλυσης προσφέρουν διαφορετικά επίπεδα ελέγχου στους κανόνες συναγερμού, στα φίλτρα αντικειμένων και στις λειτουργίες παρακολούθησης.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση τους, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση για το VCA.

**Ανιχνευτής κίνησης**

Βλ. *Ανιχνευτής κίνησης (μόνο MOTION+), σελίδα 117.*

Η ανίχνευση κίνησης είναι διαθέσιμη για τον τύπο ανάλυσης Motion+. Για να λειτουργήσει ο ανιχνευτής, θα πρέπει να πληρούνται οι εξής συνθήκες:

- Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία ανάλυσης.
- Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον ένα πεδίο αισθητήρα.
- Οι επιμέρους παράμετροι πρέπει να έχουν ρυθμιστεί σύμφωνα με το περιβάλλον λειτουργίας και τις επιθυμητές αποκρίσεις.

- Η ευαισθησία πρέπει να έχει ρυθμιστεί σε τιμή υψηλότερη του μηδενός.

**Σημείωση:**

Τυχόν ανακλάσεις φωτός (από γυάλινες επιφάνειες κ.λπ.), το άναμμα ή το σβήσιμο φωτιστικών σωμάτων ή τυχόν αλλαγές στην ένταση του φωτός, που οφείλονται στην κίνηση σύννεφων κατά τη διάρκεια μιας ηλιόλουστης ημέρας, είναι δυνατό να προκαλέσουν άσκοπες αποκρίσεις του ανιχνευτή κίνησης και να ενεργοποιήσουν ψευδείς συναγερμούς. Εκτελέστε μια σειρά δοκιμών σε διάφορες ώρες της ημέρας και της νύχτας, για να βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας βίντεο λειτουργεί με τον επιθυμητό τρόπο. Για την παρακολούθηση εσωτερικών χώρων, διασφαλίστε τον σταθερό φωτισμό των χώρων κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.

**Ανίχνευση παραβίασης**

Βλ. *Ανίχνευση παραβίασης*, σελίδα 118

**Φόρτωση...**

Κάντε κλικ για να φορτώσετε ένα αποθηκευμένο προφίλ. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Άνοιγμα**. Επιλέξτε το όνομα αρχείου του προφίλ που επιθυμείτε να φορτώσετε και πατήστε **OK**.

**Αποθήκευση...**

Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις προφίλ σε άλλο αρχείο. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αποθήκευση**. Πληκτρολογήστε το όνομα αρχείου, επιλέξτε το φάκελο όπου θα αποθηκεύσετε το αρχείο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK**.

**Προεπιλογή**

Κάντε κλικ για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

**15.24.1****Ανιχνευτής κίνησης (μόνο MOTION+)****Ανιχνευτής κίνησης**

Για να λειτουργήσει ο ανιχνευτής, θα πρέπει να πληρούνται οι εξής συνθήκες:

- Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία ανάλυσης.
- Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον ένα πεδίο αισθητήρα.
- Οι επιμέρους παράμετροι πρέπει να έχουν ρυθμιστεί σύμφωνα με το περιβάλλον λειτουργίας και τις επιθυμητές αποκρίσεις.
- Η ευαισθησία πρέπει να έχει ρυθμιστεί σε τιμή υψηλότερη του μηδενός.

**Προσοχή!**

Τυχόν ανακλάσεις φωτός (πάνω σε γυάλινες επιφάνειες κ.τ.λ.), το άναμμα ή το σβήσιμο φωτιστικών σωμάτων ή τυχόν αλλαγές στην ένταση του φωτός, που οφείλονται στην κίνηση σύννεφων κατά τη διάρκεια μιας ηλιόλουστης ημέρας, είναι δυνατό να προκαλέσουν άσκοπες αποκρίσεις του ανιχνευτή κίνησης και να ενεργοποιήσουν ψευδείς συναγερμούς. Εκτελέστε μια σειρά δοκιμών σε διάφορες ώρες της ημέρας και της νύχτας, για να βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας βίντεο λειτουργεί με τον επιθυμητό τρόπο.

Για την παρακολούθηση εσωτερικών χώρων, διασφαλίστε τον σταθερό φωτισμό των χώρων κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.

**Χρόνος αναπήδησης 1 δευτ.**

Ο χρόνος αποκλιδωνισμού αποτρέπει την πυροδότηση μεμονωμένων συμβάντων από πολύ σύντομα συμβάντα συναγερμού. Εάν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή **Χρόνος αναπήδησης 1 δευτ.**, ένα συμβάν συναγερμού θα πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 1 δευτερόλεπτο, προκειμένου να πυροδοτήσει έναν συναγερμό.

**Επιλογή περιοχής**

Επιλέξτε τις περιοχές της εικόνας που θα παρακολουθούνται από τον ανιχνευτή κίνησης. Η εικόνα βίντεο υποδιαιρείται σε τετράγωνα πεδία αισθητήρα. Ενεργοποιήστε ή να απενεργοποιήστε καθένα από τα πεδία αυτά ξεχωριστά. Για να εξαιρέσετε συγκεκριμένες

περιοχές του οπτικού πεδίου της κάμερας από την παρακολούθηση λόγω του ότι εκεί πραγματοποιείται διαρκής κίνηση (π.χ. δέντρου λόγω του ανέμου), μπορείτε να απενεργοποιήσετε τα αντίστοιχα πεδία.

1. Κάντε κλικ στο **Επιλ. περιοχής** για να διαμορφώσετε τα πεδία αισθητήρα. Ανοίγει ένα νέο παράθυρο.
2. Εάν χρειάζεται, κάντε κλικ πρώτα στο **Απαλοιφή όλων** για να απαλείψετε την τρέχουσα επιλογή (πεδία επισημασμένα με κόκκινο).
3. Κάντε κλικ με το αριστερό κουμπί του ποντικιού επάνω στα πεδία που θέλετε να ενεργοποιήσετε. Τα ενεργοποιημένα πεδία επισημαίνονται με κόκκινο.
4. Εάν χρειάζεται, κάντε κλικ στο **Επιλογή όλων** για να επιλέξετε ολόκληρο το καρέ βίντεο προς παρακολούθηση.
5. Κάντε κλικ με το δεξιό κουμπί του ποντικιού επάνω στα πεδία που θέλετε να απενεργοποιήσετε.
6. Κάντε κλικ στο **OK**, για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.
7. Κάντε κλικ στο κουμπί κλεισίματος (**X**) στη γραμμή τίτλου του παραθύρου, για να κλείσετε το παράθυρο χωρίς να αποθηκευτούν οι αλλαγές.

### Ευαισθησία

Η ευαισθησία είναι διαθέσιμη για τον τύπο ανάλυσης Motion+. Η βασική ευαισθησία του ανιχνευτή κίνησης μπορεί να προσαρμοστεί σύμφωνα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες υπό τις οποίες λειτουργεί η κάμερα. Ο αισθητήρας αντιδρά σε διακυμάνσεις της φωτεινότητας της εικόνας βίντεο. Όσο πιο σκοτεινή είναι η παρακολουθούμενη περιοχή, τόσο υψηλότερη τιμή πρέπει να επιλεγεί.

### Ελάχ. μέγεθος αντικειμένου

Καθορίστε τον αριθμό των πεδίων αισθητήρα, τα οποία θα πρέπει να καλύψει ένα κινούμενο αντικείμενο για να δώσει ένα συναγερμό. Η ρύθμιση αυτή αποτρέπει την ενεργοποίηση συναγερμού από υπερβολικά μικρά αντικείμενα. Συνιστάται μια ελάχιστη τιμή ίση με 4. Η τιμή αυτή αντιστοιχεί σε τέσσερα πεδία αισθητήρα.

## 15.24.2

### Ανίχνευση παραβίασης

Μπορείτε να ανιχνεύσετε παραβίαση καμερών και καλωδίων βίντεο με διάφορες επιλογές. Πραγματοποιήστε μια σειρά δοκιμών σε διαφορετικές ώρες της ημέρας και της νύκτας, ώστε να διασφαλιστεί ότι ο αισθητήρας βίντεο λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Η δυνατότητα ανίχνευσης παραβίασης χρησιμοποιείται συνήθως για σταθερές κάμερες. Στην περίπτωση καμερών θόλου ή άλλων καμερών με κινητήρα, απαιτείται πρώτα να καθορίσετε μια προκαθορισμένη θέση για την οποία μπορείτε, στη συνέχεια, να διαμορφώσετε τη λειτουργία ανίχνευσης παραβίασης. Εάν δεν έχετε καθορίσει και επιλέξει μια προκαθορισμένη θέση, δεν μπορείτε να διαμορφώσετε τη λειτουργία ανίχνευσης παραβίασης.

### Ποιότητα σκηνικού

<b>Τρέχουσα φωτεινότητα</b>	Υποδεικνύει την τιμή της τρέχουσας φωτεινότητας της σκηνής.
<b>Υπερβολικά φωτεινό σκηνικό</b>	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου, εάν ένας συναγερμός ενεργοποιείται από υπερβολικά φωτεινές συνθήκες. Η τρέχουσα φωτεινότητα της σκηνής παρέχει μια βάση για αναγνώριση.
<b>Κατώφλι*</b>	Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να ορίσετε το όριο ενεργοποίησης του συναγερμού. Η τιμή εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά του ρυθμιστικού.

<b>Υπερβολικά σκοτεινό σκηνικό</b>	Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο, εάν θέλετε να ανιχνεύσετε κάλυψη της κάμερας, για παράδειγμα. Η τρέχουσα φωτεινότητα της σκηνής παρέχει μια βάση για αναγνώριση.
<b>Κατώφλι*</b>	Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να ορίσετε το όριο ενεργοποίησης του συναγερμού. Η τιμή εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά του ρυθμιστικού.
<b>Υπερβολικά θορυβώδες σκηνικό*</b>	Ενεργοποιήστε αυτήν τη λειτουργία, εάν η παραβίαση που σχετίζεται με παρεμβολές ΗΜΣ (σκηνή γεμάτη θόρυβο ως αποτέλεσμα ισχυρού σήματος παρεμβολής κοντά στις γραμμές βίντεο) προκαλεί την ενεργοποίηση ενός συναγερμού.
<b>* Η επιλογή δεν ισχύει για όλους του κωδικοποιητές.</b>	

### Καθολική αλλαγή I: Ξαφνικές αλλαγές σκηνικού

<b>Καθολική αλλαγή σκηνικού</b>	Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, εάν ένας συναγερμός ενεργοποιείται από μια καθολική αλλαγή στην εικόνα βίντεο.
<b>Ευαισθησία</b>	Μετακινήστε το ρυθμιστικό για να ορίσετε πόσο μεγάλη πρέπει να είναι μια καθολική αλλαγή στην εικόνα βίντεο, ώστε να ενεργοποιηθεί ένας συναγερμός. Ορίστε μια υψηλή τιμή, εάν χρειάζεται να πραγματοποιήσετε αλλαγές σε λιγότερα πεδία αισθητήρων, ώστε να ενεργοποιηθεί ένας συναγερμός. Όταν η τιμή είναι χαμηλή, είναι απαραίτητο οι αλλαγές να πραγματοποιηθούν ταυτόχρονα σε μεγάλο αριθμό πεδίων αισθητήρων για να ενεργοποιηθεί ένας συναγερμός.

### Καθολική αλλαγή II: Έλεγχος με εικόνα αναφοράς

Εδώ, μπορείτε να αποθηκεύσετε μια εικόνα αναφοράς, βάσει της οποίας θα μπορεί να συγκρίνεται συνεχώς η τρέχουσα εικόνα βίντεο. Εάν η τρέχουσα εικόνα βίντεο στις επισημασμένες περιοχές διαφέρει από την εικόνα αναφοράς, ενεργοποιείται συναγερμός. Με τον τρόπο αυτό ανιχνεύεται τυχόν παραβίαση που σε άλλη περίπτωση δεν θα ανιχνεύονταν, για παράδειγμα, εάν κάποιος στρέψει την κάμερα προς άλλη κατεύθυνση.

<b>Έλεγχος με εικόνα αναφοράς</b>	Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον συνεχή έλεγχο.
<b>Δευτερόλεπτα για συναγερμό</b>	Μετρά αντίστροφα τον χρόνο που έχει οριστεί στο <b>Καθυστέρηση πυροδότησης</b> πριν από την ενεργοποίηση του συναγερμού.
<b>Εικόνα αναφοράς</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Κάντε κλικ στο <b>Ρύθμιση</b> για να αποθηκεύσετε την εικόνα βίντεο που εμφανίζεται επί του παρόντος ως εικόνα αναφοράς. Εμφανίζεται η εικόνα αναφοράς.</li> <li>2. Κάντε δεξιό κλικ στην εικόνα και επιλέξτε <b>Δημιουργία μάσκας VCA</b>.</li> <li>3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί του ποντικιού για να δημιουργήσετε την επιθυμητή μάσκα VCA. <b>Σημείωση:</b> Η περιοχή μέσα στη μάσκα εξαιρείται από την παρακολούθηση.</li> <li>4. Επεξεργασία μάσκας VCA:</li> </ol>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Για να αλλάξετε το μέγεθος της μάσκας: Επιλέξτε τη μάσκα και, στη συνέχεια, σύρετε τη γραμμή ή τις γωνίες (κόμβους) της μάσκας στην επιθυμητή θέση στην εικόνα της κάμερας.</li> <li>- Για να μετακινήσετε τη μάσκα: Επιλέξτε τη μάσκα και, στη συνέχεια, σύρετε το πεδίο ως σύνολο στην επιθυμητή θέση στην εικόνα της κάμερας.</li> <li>- Για να εισαγάγετε μια γωνία (κόμβο): Επιλέξτε τη μάσκα και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ σε μια γραμμή ή Επιλέξτε τη μάσκα, κάντε δεξιό κλικ σε μια γραμμή και επιλέξτε <b>Παρεμβολή κόμβου</b></li> <li>- Για να διαγράψετε μια γωνία (κόμβο): Επιλέξτε τη μάσκα, κάντε δεξιό κλικ σε μια γωνία και επιλέξτε <b>Διαγραφή κόμβου</b></li> <li>- Για να διαγράψετε μια μάσκα: Επιλέξτε τη μάσκα και, στη συνέχεια πιέστε DELETE.</li> </ul>
<b>Καθυστέρηση πυροδότησης</b>	<p>Ορίστε την καθυστερημένη ενεργοποίηση ενός συναγερμού, εδώ. Ο συναγερμός ενεργοποιείται μόνο αφού παρέλθει ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα σε δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, μόνο εάν η προϋπόθεση ενεργοποίησης ισχύει ακόμη. Εάν η αρχική προϋπόθεση αποκατασταθεί πριν από την πάροδο του συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος, ο συναγερμός δεν ενεργοποιείται. Με τον τρόπο αυτό αποτρέπεται η ενεργοποίηση ψευδών συναγερμών λόγω βραχυπρόθεσμων αλλαγών, για παράδειγμα, δραστηριότητες καθαρισμού στο άμεσο οπτικό πεδίο της κάμερας.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Μετακινήστε το ρυθμιστικό <b>Καθυστέρηση πυροδότησης</b> προς τα αριστερά για να μειώσετε την καθυστέρηση ή προς τα δεξιά για να την αυξήσετε.</li> </ul>
<b>Ευαισθησία</b>	<p>Μπορείτε να ρυθμίσετε τη βασική ευαισθησία της λειτουργίας ανίχνευσης παραβίασης ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες στις οποίες υπόκειται η κάμερα. Ο αλγόριθμος αντιδρά στις διαφορές μεταξύ εικόνας αναφοράς και τρέχουσας εικόνας βίντεο. Όσο πιο σκοτεινή είναι η περιοχή παρατήρησης, τόσο πιο υψηλή είναι η τιμή που πρέπει να επιλέξετε.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Μετακινήστε το ρυθμιστικό <b>Ευαισθησία</b> προς τα αριστερά για να μειώσετε την ευαισθησία ή προς τα δεξιά για να την αυξήσετε.</li> </ul>
<b>Έλεγχος άκρου</b>	<p><b>Προβαλλόμενα άκρα</b> Επιλέξτε αυτή την επιλογή, εάν η επιλεγμένη περιοχή της εικόνας αναφοράς περιλαμβάνει μια κυρίως ομοιογενή επιφάνεια. Εάν εμφανίζονται κατασκευές στην περιοχή αυτή, ενεργοποιείται συναγερμός.</p> <p><b>Μη προβαλλόμενα άκρα</b> Η επιλεγμένη περιοχή στην εικόνα αναφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει μια προεξέχουσα κατασκευή. Σε περίπτωση απόκρυψης ή μετακίνησης αυτής της κατασκευής, ο έλεγχος αναφοράς</p>



ενεργοποιεί συναγερμό. Εάν η επιλεγμένη περιοχή είναι υπερβολικά ομοιογενής, ώστε η απόκρυψη και η μετακίνηση της κατασκευής να μην ενεργοποιεί συναγερμό, τότε ενεργοποιείται συναγερμός άμεσα για να υποδείξει την ανεπαρκή εικόνα αναφοράς.

### Παράθυρο διαλόγου επιλογής περιοχής



#### Γνωστοποίηση!

Αυτό το παράθυρο διαλόγου είναι διαθέσιμο μόνο για κωδικοποιητές με έκδοση firmware προγενέστερη της 6.10.

Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου εμφανίζεται η εικόνα της κάμερας. Μέσα σε αυτό το παράθυρο μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις περιοχές της εικόνας προς παρακολούθηση.

#### Για να ενεργοποιήσετε μια περιοχή:

Στην εικόνα της κάμερας, σύρετε επάνω στην περιοχή που θέλετε να ενεργοποιήσετε. Οι ενεργοποιημένες περιοχές επισημαίνονται με κίτρινο χρώμα.

#### Για να απενεργοποιήσετε μια περιοχή:

Στην εικόνα της κάμερας, πιέστε το πλήκτρο SHIFT και κάντε κλικ στην περιοχή που θέλετε να απενεργοποιήσετε.

#### Για να λάβετε εντολές στο παράθυρο:

Για να εμφανιστούν οι εντολές ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης των περιοχών, κάντε δεξιό κλικ οπουδήποτε στο παράθυρο. Διατίθενται οι εξής εντολές:

- **Αναίρεση**  
Αναιρεί την τελευταία εντολή.
- **Ορισμός όλων**  
Ενεργοποιεί ολόκληρη την εικόνα της κάμερας.
- **Απαλοιφή όλων**  
Απενεργοποιεί ολόκληρη την εικόνα της κάμερας.
- **Εργαλείο**  
Καθορίζει το σχήμα του δείκτη του ποντικιού.
- **Ρυθμίσεις**  
Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Editor Settings. Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου μπορείτε να αλλάξετε την ευαισθησία και το ελάχιστο μέγεθος του αντικειμένου.

## 15.25

### Σελίδα πρόσβασης στο δίκτυο

Οι ρυθμίσεις στη σελίδα αυτή χρησιμοποιούνται για την ενσωμάτωση της συσκευής σε ένα υφιστάμενο δίκτυο.

#### Αυτόματη εκχώρηση δ/νσης IP

Εάν το δίκτυο διαθέτει διακομιστή DHCP για τη δυναμική εκχώρηση διευθύνσεων IP, επιλέξτε **Ναι** ή **On plus Link-Local** για την αυτόματη αποδοχή της διεύθυνσης IP που εκχωρήθηκε από το DHCP.

Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος διακομιστής DHCP επιλέξτε **On plus Link-Local** για την αυτόματη εκχώρηση μιας τοπική διεύθυνσης σύνδεσης (Auto-IP).

Για συγκεκριμένες εφαρμογές, ο διακομιστής DHCP πρέπει να υποστηρίζει τη σταθερή εκχώρηση μεταξύ διεύθυνσης IP και διεύθυνσης MAC και πρέπει να είναι κατάλληλα διαμορφωμένος, έτσι ώστε, μόλις εκχωρηθεί η διεύθυνση IP, να διατηρείται κάθε φορά που το σύστημα επανεκκινείται.

**Μάσκα υποδικτύου**

Πληκτρολογήστε την κατάλληλη μάσκα υποδικτύου για την καθορισμένη διεύθυνση IP.

**Δ/ση πύλης**

Εάν θέλετε η συσκευή να πραγματοποιεί σύνδεση με μια απομακρυσμένη τοποθεσία σε διαφορετικό υποδίκτυο, πληκτρολογήστε εδώ τη διεύθυνση IP της πύλης. Διαφορετικά, αυτό το πεδίο μπορεί να παραμείνει κενό (0.0.0.0).

**Μήκος προθέματος**

Πληκτρολογήστε πρόθημα κατάλληλου μήκους για τη διεύθυνση IP.

**Δ/ση διακομιστή DNS**

Η πρόσβαση στη συσκευή είναι ευκολότερη, εάν είναι καταχωρημένη σε έναν διακομιστή DNS. Για παράδειγμα, για να αποκαταστήσετε μια σύνδεση μέσω Internet με την κάμερα, αρκεί να πληκτρολογήσετε το όνομα που έχει δοθεί στη συσκευή στο διακομιστή DNS με τη μορφή διεύθυνσης URL στο πρόγραμμα περιήγησης. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή DNS. Υποστηρίζονται διακομιστές για ασφαλές και δυναμικό DNS.

**Μετάδοση βίντεο**

Εάν η συσκευή λειτουργεί πίσω από τείχος προστασίας, επιλέξτε TCP (Θύρα 80) ως πρωτόκολλο μετάδοσης. Για χρήση σε τοπικό δίκτυο, επιλέξτε UDP.

Η λειτουργία πολλαπλής διανομής είναι εφικτή μόνον με το πρωτόκολλο UDP. Το πρωτόκολλο TCP δεν υποστηρίζει συνδέσεις πολλαπλής διανομής.

**Έλεγχος ρυθμού TCP**

Επιλέξτε **Ναι**, εάν θέλετε να επιτρέπεται η κωδικοποίηση Adaptive Bit Rate.

**Θύρα προγρ. περιήγησης HTTP**

Εάν απαιτείται, επιλέξτε από τη λίστα διαφορετική θύρα προγράμματος περιήγησης HTTP. Η προεπιλεγμένη θύρα HTTP είναι 80. Για τον περιορισμό της σύνδεσης σε HTTPS, απενεργοποιήστε τη θύρα HTTP. Για το σκοπό αυτό, ενεργοποιήστε την επιλογή **Όχι**.

**Θύρα προγρ. περιήγησης HTTPS**

Για να περιορίσετε την πρόσβαση του προγράμματος περιήγησης μόνον σε κρυπτογραφημένες συνδέσεις, επιλέξτε μια θύρα HTTPS μέσα από τη λίστα. Η τυπική θύρα HTTPS είναι 443. Επιλέξτε την επιλογή **Όχι** για να απενεργοποιήσετε τις θύρες HTTPS και να περιορίσετε τις συνδέσεις μόνον σε μη κρυπτογραφημένες θύρες.

Η κάμερα χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο TLS 1.0. Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα περιήγησης είναι ρυθμισμένο έτσι ώστε να υποστηρίζει αυτό το πρωτόκολλο. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι έχει ενεργοποιηθεί η υποστήριξη εφαρμογών Java (στο Java Plug-in Control Panel του Πίνακα Ελέγχου των Windows).

Για να περιορίσετε τις συνδέσεις σε κρυπτογράφηση SSL, ρυθμίστε την επιλογή **Όχι** στη θύρα του προγράμματος περιήγησης HTTP, τη θύρα RCP+ και την υποστήριξη Telnet. Με τον τρόπο αυτό, απενεργοποιούνται όλες οι μη κρυπτογραφημένες συνδέσεις και επιτρέπονται συνδέσεις μόνον στη θύρα HTTPS.

Ρυθμίστε και ενεργοποιήστε την κρυπτογράφηση για δεδομένα πολυμέσων (βίντεο, ήχου, μετα-δεδομένων) στη σελίδα **Κρυπτογράφηση**.

**HSTS**

Επιλέξτε **On** για να χρησιμοποιήσετε την πολιτική ασφαλείας web HTTP Strict Transport Security (HSTS) για την παροχή ασφαλών συνδέσεων.

**RCP+, θύρα 1756**

Η ενεργοποίηση της επιλογής RCP+, θύρα 1756 επιτρέπει μη κρυπτογραφημένες συνδέσεις σε αυτή τη θύρα. Για να επιτρέψετε μόνον τις κρυπτογραφημένες συνδέσεις, επιλέξτε **Όχι** προκειμένου να απενεργοποιήσετε τη θύρα.

**Υποστήριξη Telnet**

Η ενεργοποίηση της δυνατότητας Υποστήριξης Telnet επιτρέπει μη κρυπτογραφημένες συνδέσεις σε αυτή τη θύρα. Για να επιτρέψετε μόνον κρυπτογραφημένες συνδέσεις, ορίστε τιμή **Όχι** για να απενεργοποιήσετε την υποστήριξη telnet, έτσι ώστε να μην επιτρέπονται συνδέσεις telnet.

**Λειτουργία διασύνδεσης ETH 1 - Λειτουργία διασύνδεσης ETH 2 - Λειτουργία διασύνδεσης ETH 3**

Εάν χρειάζεται, επιλέξτε τον τύπο ζεύξης Ethernet για τη θύρα ETH. Ανάλογα με τη συσκευή που έχει συνδεθεί εκεί, μπορεί να χρειαστεί να επιλέξετε έναν συγκεκριμένο τύπο λειτουργίας.

**MSS του δικτύου [byte]**

Καθορίστε εδώ το μέγιστο μέγεθος τμήματος (segment) για τα δεδομένα χρήστη του πακέτου IP. Αυτό παρέχει τη δυνατότητα να προσαρμόσετε το μέγεθος των πακέτων δεδομένων σύμφωνα με το περιβάλλον δικτύου και να βελτιστοποιήσετε τη μετάδοση δεδομένων. Σε λειτουργία UDP, φροντίστε να ισχύει η τιμή MTU που ορίζεται παρακάτω.

**MSS του iSCSI [byte]**

Εισαγάγετε το μέγιστο μέγεθος τμήματος (MSS) για μια σύνδεση στο σύστημα iSCSI.

Το μέγιστο μέγεθος τμήματος για μια σύνδεση στο σύστημα iSCSI μπορεί να είναι υψηλότερο από ό,τι για τη μεταφορά άλλων δεδομένων μέσω του δικτύου. Το μέγεθος εξαρτάται από τη δομή του δικτύου. Μια υψηλότερη τιμή είναι χρήσιμη μόνο εάν το σύστημα iSCSI βρίσκεται στο ίδιο υποδίκτυο με τη συσκευή.

**Δ/υση MAC**

Εμφανίζει τη διεύθυνση MAC.

**15.25.1****Καταχώρηση JPEG**

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε ξεχωριστές εικόνες JPEG σε ένα διακομιστή FTP σε συγκεκριμένα διαστήματα. Στη συνέχεια, ανακτήστε τις εικόνες αυτές σε μεταγενέστερο χρόνο, προκειμένου να ανασυνθέσετε συμβάντα συναγερμού, εάν χρειαστεί.

**Μέγεθος εικόνας**

Επιλέξτε την ανάλυση για τις εικόνες JPEG :

**Όνομα αρχείου**

Επιλέξτε πώς δημιουργούνται τα ονόματα αρχείου για τις μεμονωμένες εικόνες που μεταδίδονται.

– **Αντικατάσταση**

Χρησιμοποιείται πάντα το ίδιο όνομα αρχείου. Ένα υπάρχον αρχείο αντικαθίσταται από το τρέχον αρχείο.

– **Επαύξηση**

Ένας αριθμός από το 000 έως το 255 προστίθεται στο όνομα αρχείου, ο οποίος αυξάνεται αυτόματα κατά 1 κάθε φορά. Όταν ο αριθμός φτάσει το 255, ο αριθμός ξεκινά ξανά από το 000.

– **Επίθεμα ημ/νίας-ώρας**

Η ημερομηνία και η ώρα προστίθενται αυτόματα στο όνομα αρχείου. Βεβαιωθείτε ότι η ημερομηνία και η ώρα της συσκευής είναι πάντοτε σωστά ρυθμισμένες. Για παράδειγμα, το αρχείο snap011008\_114530.jpg αποθηκεύτηκε στις 1 Οκτωβρίου 2008 στις 11:45:30 π.μ.

**Διάστημα καταχώρησης (s, 0 = Απενεργ.)**

Πληκτρολογήστε το χρονικό διάστημα, σε δευτερόλεπτα, κατά το οποίο οι εικόνες αποστέλλονται σε έναν διακομιστή FTP. Εισάγετε μηδέν για να μη γίνεται αποστολή εικόνων.

## 15.25.2

### Διακομιστής FTP

#### Διεύθυνση IP διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή FTP στον οποίο θα αποθηκεύονται οι εικόνες JPEG.

#### Σύνδεση στο διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε το όνομα σύνδεσης για το διακομιστή FTP.

#### Κωδικός πρόσβασης διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για το διακομιστή FTP.

#### Διαδρομή στο διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε την ακριβή διαδρομή για την αποθήκευση των εικόνων στο διακομιστή FTP.

#### Καταχώρηση JPEG από κάμερα

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την είσοδο της κάμερας για την είσοδο της εικόνας JPEG. Η αρίθμηση ακολουθεί τη σήμανση των εισόδων βίντεο της συσκευής..

#### Μέγ. ρυθμός δεδομένων

Μπορείτε να περιορίσετε το ρυθμό δεδομένων για τη δημοσίευση FTP.

## 15.26

### DynDNS

#### 15.26.1

#### Ενεργοποίηση DynDNS

Μια δυναμική Domain Name Service (DNS) σας επιτρέπει να επιλέγετε τη μονάδα μέσω του Internet, χρησιμοποιώντας όνομα κεντρικού υπολογιστή, χωρίς να χρειάζεται να γνωρίζετε την τρέχουσα διεύθυνση IP της μονάδας. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτή την υπηρεσία εδώ Για να το κάνετε αυτό, πρέπει να διαθέτετε ένα λογαριασμό με έναν από τους παρόχους δυναμικών DNS και θα πρέπει να εγγράψετε το απαιτούμενο όνομα κεντρικού υπολογιστή για τη μονάδα σε αυτή την τοποθεσία.

#### Σημείωση:

Για πληροφορίες σχετικά με την υπηρεσία, τη διαδικασία εγγραφής και τα διαθέσιμα ονόματα κεντρικών υπολογιστών, ανατρέξτε στον πάροχο.

#### 15.26.2

#### Πάροχος

Επιλέξτε τον Πάροχο δυναμικού DNS από την πτυσσόμενη λίστα.

#### 15.26.3

#### Όνομα κεντρικού υπολογιστή

Πληκτρολογήστε το εγγεγραμμένο όνομα κεντρικού υπολογιστή για τη μονάδα.

#### 15.26.4

#### Όνομα χρήστη

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που έχετε εγγράψει.

#### 15.26.5

#### Κωδικός πρόσβασης

Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης που έχετε εγγράψει.

#### 15.26.6

#### Εξαναγκασμός εγγραφής τώρα

Εκτελέστε εξαναγκασμένη εγγραφή μεταφέροντας τη διεύθυνση IP στον διακομιστή DynDNS. Τιμές οι οποίες αλλάζουν συχνά, δεν παρέχονται στο Domain Name System. Είναι καλή ιδέα να κάνετε εξαναγκασμένη εγγραφή κατά τη διαμόρφωση της συσκευής για πρώτη φορά. Να χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία μόνο όταν είναι απαραίτητο και όχι περισσότερο από μία φορά την ημέρα, για να αποφευχθεί η πιθανότητα φραγής από τον πάροχο της υπηρεσίας. Για να μεταβιβάσετε τη διεύθυνση IP της συσκευής, κάντε κλικ στο κουμπί **Δήλωση**.

## 15.26.7

### Κατάσταση

Η κατάσταση της λειτουργίας DynDNS εμφανίζεται εδώ για πληροφοριακούς σκοπούς. Αυτές οι ρυθμίσεις δεν μπορούν να αλλάξουν.

## 15.27

### Διαχείριση δικτύου

### 15.27.1

#### RMon και SNMP

Η μονάδα υποστηρίζει το πρωτόκολλο SNMP (Simple Network Management Protocol) V1 για τη διαχείριση και την παρακολούθηση δικτυακών λειτουργικών μονάδων, ενώ μπορεί να αποστέλλει μηνύματα SNMP (παγίδες) σε διευθύνσεις IP. Υποστηρίζει το SNMP MIB II στον ενοποιημένο κώδικα.

Εάν επιλεγεί **Ναι** στην παράμετρο SNMP και δεν εισαχθεί μια διεύθυνση κεντρικού υπολογιστή SNMP, η συσκευή δε θα αποστέλλει αυτόματα τις παγίδες αλλά μόνον θα αποκρίνεται στα αιτήματα SNMP. Εάν εισαχθούν μία ή δύο διευθύνσεις κεντρικού υπολογιστή SNMP, παγίδες SNMP αποστέλλονται αυτόματα. Επιλέξτε **Όχι** για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία SNMP.

#### Διευθύνσεις κεντρικού υπολογιστή SNMP

Για να αποστέλλετε αυτόματα παγίδες SNMP, πληκτρολογήστε εδώ τη διεύθυνση IP μίας ή δύο συσκευών προορισμού.

#### Παγίδες SNMP

Για να επιλέξετε ποιες παγίδες θα αποστέλλονται:

1. Κάντε κλικ στο **Επιλογή**. Τότε, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου.
2. Κάντε κλικ στα πλαίσια ελέγχου των σχετικών παγίδων.
3. Κάντε κλικ στο **Εφαρμογή** για να κλείσετε το παράθυρο και να αποστείλετε όλες τις επιλεγμένες παγίδες.

### 15.27.2

#### UPnP

Επιλέξτε **Ναι** για να ενεργοποιήσετε την επικοινωνία UPnP. Επιλέξτε **Όχι** για να την απενεργοποιήσετε.

Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία Universal Plug-and-Play (UPnP), η μονάδα ανταποκρίνεται σε αιτήματα από το δίκτυο και εγγράφεται αυτόματα στους αιτούμενους υπολογιστές ως νέα συσκευή δικτύου. Αυτή η λειτουργία δε θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε μεγάλες εγκαταστάσεις λόγω του μεγάλου αριθμού ειδοποιήσεων εγγραφής.

#### Σημείωση:

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία UPnP σε έναν υπολογιστή με Windows, πρέπει να είναι ενεργοποιημένο το Universal Plug-and-Play Device Host, καθώς και η Υπηρεσία Εντοπισμού SSDP.

### 15.27.3

#### Ποιότητα υπηρεσίας

Η προτεραιότητα των διαφορετικών καναλιών δεδομένων μπορεί να οριστεί με τον προσδιορισμό του DiffServ Code Point (DSCP). Πληκτρολογήστε έναν αριθμό μεταξύ 0 και 252 ως πολλαπλάσιο του τέσσερα. Για βίντεο συναγερμού μπορείτε να ορίσετε μια υψηλότερη προτεραιότητα από το κανονικό βίντεο και μπορείτε να προσδιορίσετε ένα Χρόνο μετά το συναγερμό κατά τον οποίο διατηρείται η προτεραιότητα.

## 15.28 Σελίδα Για προχωρημένους

### 15.28.1 SNMP

Η μονάδα υποστηρίζει το πρωτόκολλο SNMP (Simple Network Management Protocol) V2 για τη διαχείριση και την παρακολούθηση δικτυακών λειτουργικών μονάδων, ενώ μπορεί να αποστέλλει μηνύματα SNMP (παγίδες) σε διευθύνσεις IP. Η μονάδα υποστηρίζει το SNMP MIBII στον ενοποιημένο κώδικα.

#### SNMP

Επιλέξτε **Ενεργοποιημένο** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία SNMP.

#### 1. Δ/υση κεντρικού υπολογιστή SNMP / 2. Δ/υση κεντρικού υπολογιστή SNMP

Πληκτρολογήστε τις διευθύνσεις IP ενός ή δύο μονάδων προορισμού. Η συσκευή (για παράδειγμα κωδικοποιητής, κάμερα) αποστέλλει SNMP παγίδες αυτόματα στις μονάδες προορισμού.

Εάν δεν εισάγετε διευθύνσεις IP, η συσκευή απαντά μόνο σε αιτήσεις SNMP και δεν αποστέλλει παγίδες SNMP στις μονάδες προορισμού.

#### Παγίδες SNMP

Σας επιτρέπει να επιλέξετε ποιες παγίδες αποστέλλει η συσκευή στις μονάδες προορισμού. Για το σκοπό αυτό, επιλέξτε **Επιλογή**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Παγίδες SNMP**.

#### Παράθυρο διαλόγου Παγίδες SNMP

Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των κατάλληλων παγίδων και πατήστε **OK**.

### 15.28.2 802.1x

Το IEEE 802.1x σας επιτρέπει να επικοινωνήσετε με τη συσκευή, εάν χρησιμοποιείται διακομιστής RADIUS σε ένα δίκτυο.

#### Έλεγχος ταυτότητας

Επιλέξτε **Ενεργοποιημένο** για να ενεργοποιήσετε το 802.1x.

#### Ταυτότητα

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που χρησιμοποιεί ο διακομιστής RADIUS για την αναγνώριση της συσκευής.

#### Κωδικός πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιεί ο διακομιστής RADIUS για την αναγνώριση της συσκευής.

### 15.28.3 RTSP

#### Θύρα RTSP

Αν απαιτείται, επιλέξτε μια διαφορετική θύρα για την ανταλλαγή των δεδομένων RTSP. Η προεπιλεγμένη θύρα είναι η 554. Το **Απενεργοποίηση** απενεργοποιεί τη λειτουργία RTSP.

### 15.28.4 UPnP

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την τοποθέτηση και άμεση λειτουργία γενικής χρήσης (UPnP).

Όταν η δυνατότητα αυτή είναι ενεργοποιημένη, η κάμερα αποκρίνεται στα αιτήματα που προέρχονται από το δίκτυο και καταχωρείται αυτόματα ως νέα συσκευή δικτύου στους υπολογιστές που αποστέλλουν ερώτημα. Η πρόσβαση στην κάμερα είναι τότε δυνατή μέσω της εξερεύνησης αρχείων του Windows και χωρίς να είναι γνωστή η διεύθυνση IP της κάμερας.

**Σημείωση:**

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία UPnP σε έναν υπολογιστή με Windows XP ή Windows Vista, πρέπει να είναι ενεργοποιημένο το Universal Plug and Play Device Host, καθώς και οι υπηρεσίες SSDP Εντοπισμού.

**15.28.5****Είσοδος μεταδεδομένων TCP**

Το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει σε μια συσκευή να λαμβάνει δεδομένα από έναν εξωτερικό αποστολέα TCP, όπως για παράδειγμα, μια συσκευή ATM ή POS, και να τα αποθηκεύει ως μεταδεδομένα.

**Θύρα TCP**

Επιλέξτε τη θύρα για επικοινωνία TCP. Επιλέξτε το **Απενεργοποίηση** για απενεργοποίηση της λειτουργίας μετα-δεδομένων TCP.

**Διεύθυνση IP αποστολέα**

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του αποστολέα μετα-δεδομένων TCP εδώ.

**15.29****Σελίδα "Πολλαπλή διανομή"**

Εκτός από σύνδεση 1:1 ανάμεσα σε έναν κωδικοποιητή και έναν μεμονωμένο δέκτη (μονή διανομή), η συσκευή μπορεί να επιτρέψει σε περισσότερους από έναν δέκτες να λαμβάνουν το σήμα βίντεο από έναν κωδικοποιητή, ταυτόχρονα.

Η συσκευή είτε δημιουργεί πανομοιότυπα αντίγραφα της ίδιας της ροής δεδομένων και κατόπιν τα διανέμει σε πολλούς δέκτες (πολλαπλή μονή διανομή) είτε αποστέλλει μία ροή δεδομένων στο δίκτυο, όπου η ροή δεδομένων διανέμεται ταυτόχρονα σε πολλούς δέκτες που ανήκουν σε μια καθορισμένη ομάδα (πολλαπλή διανομή). Μπορείτε να πληκτρολογήσετε μια αποκλειστική χρήση διεύθυνση και θύρα πολλαπλής διανομής για κάθε ροή.

Η προϋπόθεση για λειτουργία πολλαπλής διανομής είναι ένα δίκτυο με δυνατότητα πολλαπλής διανομής, το οποίο χρησιμοποιεί τα πρωτόκολλα UDP και IGMP. Δεν υποστηρίζονται άλλα πρωτόκολλα διαχείρισης ομάδων. Το πρωτόκολλο TCP δεν υποστηρίζει συνδέσεις πολλαπλής διανομής.

Για την επίτευξη πολλαπλής διανομής σε ένα δίκτυο με ενεργοποιημένη τη συγκεκριμένη λειτουργία, πρέπει να γίνει διαμόρφωση μιας ειδικής διεύθυνσης IP (διεύθυνση κλάσης D). Το δίκτυο πρέπει να υποστηρίζει διευθύνσεις IP ομάδων και το πρωτόκολλο Group Management Protocol (IGMP V2). Το εύρος διευθύνσεων είναι από 225.0.0.0 έως 239.255.255.255. Η διεύθυνση πολλαπλής διανομής μπορεί να είναι ίδια για περισσότερες από μία ροές. Ωστόσο, θα χρειαστεί τότε να χρησιμοποιήσετε διαφορετική θύρα σε κάθε περίπτωση, έτσι ώστε οι διάφορες ροές δεδομένων να μην αποστέλλονται ταυτόχρονα μέσω της ίδιας θύρας και της ίδιας διεύθυνσης πολλαπλής διανομής.

**Σημείωση:** Οι ρυθμίσεις πρέπει να πραγματοποιηθούν για κάθε κωδικοποιητή (είσοδος βίντεο) και για κάθε ροή ξεχωριστά. Η αρίθμηση ακολουθεί τη σήμανση των εισόδων βίντεο της συσκευής..

**Ενεργοποίηση**

Για να ενεργοποιήσετε την ταυτόχρονη λήψη δεδομένων σε αρκετούς δέκτες, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία πολλαπλής διανομής. Για να γίνει αυτό, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου. Στη συνέχεια, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση πολλαπλής διανομής.

**Διεύθυνση πολλαπλής διανομής**

Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση πολλαπλής διανομής για κάθε ροή από το σχετικό κωδικοποιητή (είσοδο βίντεο) που θα λειτουργεί σε τρόπο λειτουργίας πολλαπλής διανομής (δημιουργία πανομοιότυπων αντιγράφων των ροών δεδομένων στο δίκτυο).



Με τη ρύθμιση 0.0.0.0, ο κωδικοποιητής της αντίστοιχης ροής θα λειτουργεί σε τρόπο λειτουργίας πολλαπλής μονής διανομής (αντιγραφή ροών δεδομένων στη συσκευή). Η συσκευή υποστηρίζει συνδέσεις πολλαπλής μονής διανομής με έως και πέντε ταυτόχρονα συνδεδεμένους δέκτες.

**Σημείωση:** Η δημιουργία πανομοιότυπων αντιγράφων των δεδομένων επιβαρύνει σημαντικά τη συσκευή και, υπό ορισμένες συνθήκες, μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της ποιότητας εικόνας.

#### **Θύρα**

Εφόσον υπάρχουν ταυτόχρονες ροές δεδομένων στην ίδια διεύθυνση πολλαπλής διανομής, εκχωρήστε διαφορετική θύρα σε κάθε ροή δεδομένων.

Πληκτρολογήστε εδώ τη διεύθυνση θύρας της απαιτούμενης ροής.

#### **Ροή**

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου, προκειμένου να ενεργοποιήσετε για τη συγκεκριμένη ροή τον τρόπο λειτουργίας με ροή πολλαπλής διανομής. Η συσκευή μεταδίδει μέσω ροής δεδομένα πολλαπλής διανομής αν δεν είναι ενεργή καμία σύνδεση.

Για κανονική λειτουργία πολλαπλής διανομής, τυπικά δεν απαιτείται ροή.

#### **TTL πακέτου (μόνο για Dinion IP, Gen4 και FlexiDome)**

Πληκτρολογήστε μια τιμή που θα καθορίζει για πόσο διάστημα τα πακέτα δεδομένων πολλαπλής διανομής θα παραμένουν ενεργά στο δίκτυο. Εάν η λειτουργία πολλαπλής διανομής πρόκειται να εκτελεστεί μέσω δρομολογητή, η τιμή αυτή πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 1.

## 15.30

### **Λογαριασμοί**

Τέσσερις ξεχωριστοί λογαριασμοί μπορούν να οριστούν για την εξαγωγή ανάρτησης και εγγραφής.

#### **Τύπος**

Για τον τύπο λογαριασμού επιλέξτε είτε FTP ή Dropbox.

Πριν από τη χρήση λογαριασμού Dropbox, βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις ώρας της συσκευής έχουν συγχρονιστεί σωστά.

#### **Όνομα λογαριασμού**

Εισαγάγετε ένα όνομα λογαριασμού που θα εμφανίζεται ως το όνομα προορισμού.

#### **Δ/νση IP διακομιστή FTP**

Για διακομιστή FTP, εισαγάγετε τη διεύθυνση IP.

#### **Όνομα χρήστη διακομιστή FTP**

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη για την έναρξη σύνδεσης με το διακομιστή λογαριασμού.

#### **Κωδικός πρόσβασης διακομιστή FTP**

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για την έναρξη σύνδεσης στον διακομιστή λογαριασμών. Κάντε κλικ στο Ελέγξτε για να επιβεβαιώσετε ότι είναι σωστός.

#### **Διαδρομή στο διακομιστή FTP**

Πληκτρολογήστε επακριβώς τη διαδρομή για τη δημοσίευση των εικόνων στο διακομιστή λογαριασμού. Κάντε κλικ στο Αναζήτηση ... για να αναζητήσετε την απαιτούμενη διαδρομή.

#### **Μέγ. ρυθμός δεδομένων**

Εισαγάγετε το μέγιστο ρυθμό δεδομένων σε kbps που θα επιτρέπεται κατά την επικοινωνία με το λογαριασμό.

## 15.31

### **Φίλτρο IP v4**



Για να περιορίσετε το εύρος των διευθύνσεων IP εντός του οποίου μπορείτε να συνδέεστε ενεργά στη συσκευή, να συμπληρώσετε μια διεύθυνση IP και να προσθέσετε μάσκα. Μπορούν να προσδιοριστούν δύο εύρη.

- ▶ Κάντε κλικ στο **Εφαρμογή** και επιβεβαιώστε για τον περιορισμό της πρόσβασης.

Αν έχει οριστεί οποιοδήποτε από αυτά τα εύρη, δεν επιτρέπεται η ενεργή σύνδεση διευθύνσεων IP V6 στη συσκευή.

Η ίδια η συσκευή μπορεί να ξεκινήσει μια σύνδεση (για παράδειγμα, να στείλει έναν συναγερμό) εκτός των προκαθορισμένων ευρών αν είναι διαμορφωμένη ώστε να κάνει κάτι τέτοιο.

## 15.32

### Σελίδα Άδειών χρήσης

Μπορείτε να καταχωρήσετε το κλειδί ενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε πρόσθετες λειτουργίες ή δομοστοιχεία λογισμικού.



#### Γνωστοποίηση!

Το κλειδί ενεργοποίησης δε μπορεί να απενεργοποιηθεί και δεν είναι μεταβιβάσιμο σε άλλες μονάδες.

## 15.33

### Σελίδα πιστοποιητικών

Πώς θα φτάσετε εδώ: **Διαμόρφωση** παράθυρο > ανάπτυξη **Σύστημα** > κάντε κλικ στο **Πιστοποιητικά**

Η σελίδα εμφανίζει όλα τα διαθέσιμα και χρησιμοποιούμενα πιστοποιητικά. Επίσης μπορείτε να δημιουργήσετε και να αποστείλετε νέα πιστοποιητικά και να διαγράψετε πιστοποιητικά τα οποία δεν χρειάζονται πλέον.

#### Στήλη κοινού ονόματος

Εμφανίζει το κοινό όνομα που πρέπει να εισαγάγετε στην περίπτωση δημιουργίας μιας αίτησης υπογραφής για τη δημιουργία νέου πιστοποιητικού.

#### Στήλη «Αρχή έκδοσης»

Εμφανίζει την αρχή έκδοσης που υπέγραψε το πιστοποιητικό.

#### Στήλη «Λήξη»

Εμφανίζει την ημερομηνία λήξης του πιστοποιητικού.

#### Στήλη κλειδιού

Επισημαίνει ότι υπάρχει διαθέσιμο κλειδί για το πιστοποιητικό.

#### Στήλη «Χρήση»

Εμφανίζει τα αντίστοιχα πιστοποιητικά στο σύστημα. Κάντε κλικ στη λίστα για να επιλέξετε περισσότερα πιστοποιητικά, εάν απαιτείται.

**Σημείωση:** Τα αξιόπιστα πιστοποιητικά εμφανίζονται ξεχωριστά.

#### **εικονίδιο κάδου απορριμμάτων (Διαγραφή)**

Κάντε κλικ για να διαγράψετε το επιλεγμένο πιστοποιητικό.

#### **εικονίδιο (Λήψη)**

Κάντε κλικ για να κάνετε λήψη του αρχείου πιστοποιητικού.

#### **Ρύθμιση**

Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τις ενέργειές σας.

**Προσθήκη**

Κάντε κλικ για αποστολή των υπαρχόντων πιστοποιητικών ή δημιουργία αιτήματος υπογραφής για απόκτηση νέων πιστοποιητικών.

**15.34 Σελίδα συντήρησης****Ενημέρωση διακομιστή**

Η διεύθυνση του διακομιστή ενημέρωσης υλικολογισμικού εμφανίζεται στο πλαίσιο διεύθυνσης.

**15.35 Σελίδα "Αποκωδικοποιητής"****15.35.1 Προφίλ αποκωδ/τή**

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τις διάφορες επιλογές για την εμφάνιση των εικόνων βίντεο σε ένα αναλογικό μόνιτορ ή σε ένα μόνιτορ VGA.

**Όνομα μόνιτορ**

Πληκτρολογήστε το όνομα του μόνιτορ. Το όνομα μόνιτορ διευκολύνει την αναγνώριση της απομακρυσμένης θέσης μόνιτορ. Χρησιμοποιήστε ένα όνομα που θα σας διευκολύνει όσο το δυνατόν περισσότερο στην αναγνώριση της θέσης.



Κάντε κλικ στο  για να ενημερώσετε το όνομα στη Δενδρική Δομή Συσκευών.

**Προτύπου**

Επιλέξτε το σήμα εξόδου βίντεο του μόνιτορ που χρησιμοποιείτε. Υπάρχουν διαθέσιμες οκτώ προ-διαμορφωμένες ρυθμίσεις για οθόνες VGA πέραν των επιλογών PAL και NTSC για αναλογικές οθόνες βίντεο.

**Προσοχή!**

Η επιλογή μιας ρύθμισης VGA με τιμές εκτός των τεχνικών προδιαγραφών της οθόνης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη σοβαρή βλάβη της οθόνης. Συμβουλευτείτε τα έγγραφα τεχνικής τεκμηρίωσης της οθόνης που χρησιμοποιείτε.

**Διάταξη παραθύρου**

Επιλέξτε την προεπιλεγμένη διάταξη εικόνας για την οθόνη.

**Μέγεθος οθόνης VGA**

Πληκτρολογήστε το λόγο των διαστάσεων των πλευρών της οθόνης (π.χ., 4 × 3) ή το φυσικό μέγεθος της οθόνης σε χιλιοστά. Η συσκευή χρησιμοποιεί τη συγκεκριμένη πληροφορία για να ρυθμίσει με ακρίβεια την κλίμακα της εικόνας βίντεο, ώστε να επιτύχει προβολή χωρίς παραμόρφωση.

**15.35.2 Οθόνη μόνιτορ**

Η συσκευή αναγνωρίζει τις διακοπές μετάδοσης και εμφανίζει μια προειδοποίηση στην οθόνη.

**Εμφάνιση διαταραχών μετάδοσης**

Επιλέξτε **Ενεργοποιημένο** για να εμφανίσετε μια προειδοποίηση σε περίπτωση διακοπής μετάδοσης.

**Ευαισθησία διαταραχών**

Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για να ορίσετε τη διάρκεια της διακοπής για την οποία επιθυμείτε να ενεργοποιείται η προειδοποίηση.

**Κείμενο ειδοποίησης διαταραχών**

Πληκτρολογήστε το κείμενο προειδοποίησης που εμφανίζει το μόνιτορ όταν χάνεται η σύνδεση. Το μέγιστο μήκος του κειμένου είναι 31 χαρακτήρες.

**Διαγραφή λογότυπου αποκωδικοποιητή**

Κάντε κλικ για να διαγράψετε το λογότυπο που έχει διαμορφωθεί στην ιστοσελίδα του αποκωδικοποιητή.

## 16

## Σελίδα χαρτών και κατασκευής

**Γνωστοποίηση!**

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.

Ο αριθμός των στοιχείων κάτω από μια καταχώρηση εμφανίζεται μέσα σε αγκύλες.



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Τα δικαιώματα είναι δυνατό να χαθούν. Εάν μετακινήσετε μια ομάδα συσκευών, οι συσκευές αυτές χάνουν τις ρυθμίσεις δικαιωμάτων τους. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να ξαναρυθμίσετε τα δικαιώματα στη σελίδα **Ομάδες χρηστών**.

Εμφανίζει τη Δενδρική δομή συσκευών, τη Λογική δενδρική δομή και το παράθυρο χάρτη. Σας επιτρέπει να εισαγάγετε μια δομή για όλες τις συσκευές του BVMS. Η δομή αυτή εμφανίζεται στη Λογική δενδρική δομή.

Σας επιτρέπει να εκτελείτε τις παρακάτω εργασίες:

- Διαμόρφωση της πλήρους Λογικής δενδρικής δομής
- Διαχείριση αρχείων πόρων, με εκχώρησή τους σε κόμβους
- Δημιουργία ενεργών σημείων επάνω σε χάρτη
- Δημιουργία ρελέ δυσλειτουργίας

Αρχεία πόρων μπορεί να είναι:

- Αρχεία χάρτη τοποθεσιών
- Αρχεία εγγράφων
- Αρχεία Web
- Αρχεία ήχου
- Δέσμες ενεργειών εντολών
- Αρχεία αλληλουχιών καμερών

Ενεργά σημεία μπορεί να είναι:

- Κάμερες
- Είσοδοι
- Ρελέ
- Δέσμες ενεργειών εντολών
- Αλληλουχίες
- Συνδέσεις προς άλλους χάρτες



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για τη διαχείριση αρχείων πόρων.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη ή τη διαχείριση Δεσμών ενεργειών εντολών στη Λογική δενδρική δομή.




Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη ή επεξεργασία ενός αρχείου αλληλουχίας καμερών.




Δημιουργεί ένα φάκελο στη Λογική Δενδρική Δομή.





Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη αρχείων πόρων χάρτη.

 Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη ενός αρχείου εγγράφου (HTML, HTML, TXT, URL, MHT).

 Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη μιας σύνδεσης προς εξωτερική εφαρμογή.

 Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη ενός ρελέ δυσλειτουργίας.



 : Η συσκευή προστέθηκε στη Λογική Δενδρική Δομή.

 Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχα τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.


Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .


## 16.1

### Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών

 **Χάρτες και δομή** >   
Σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε αλληλουχίες καμερών.

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου  **Προσθήκη αλληλουχίας**.

 Κάντε κλικ για να μετονομάσετε μια αλληλουχία καμερών.

 Κάντε κλικ για να καταργήσετε την επιλεγμένη αλληλουχία καμερών.



#### Γνωστοποίηση!

Όταν διαγράψετε μια ακολουθία στο παράθυρο διαλόγου **Δόμηση αλληλουχιών**, αυτή η ακολουθία αφαιρείται αυτόματα από τη λίστα **Αρχική αλληλουχία** ενός monitor wall, εάν έχει διαμορφωθεί εκεί.

#### Προσθήκη βήματος

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία**.

#### Κατάργηση βήματος

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε επιλεγμένα βήματα.

#### Βήμα

Εμφανίζει τον αριθμό του βήματος. Όλες οι κάμερες ενός συγκεκριμένου βήματος έχουν τον ίδιο χρόνο παραμονής.

#### Παραμονή

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τον χρόνο παραμονής (δευτερόλεπτα).

#### Αριθμός κάμερας

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επιλέξετε μια κάμερα μέσω του λογικού αριθμού της.

**Κάμερα**

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επιλέξετε μια κάμερα μέσω του ονόματός της.

**Λειτουργία κάμερας**

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να αλλάξετε τη λειτουργία της κάμερας στη συγκεκριμένη σειρά.

**Δεδομένα**

Πληκτρολογήστε τη χρονική διάρκεια της επιλεγμένης λειτουργίας της κάμερας. Για να τη διαμορφώσετε, θα πρέπει να έχετε επιλέξει μια καταχώρηση στη στήλη **Κάμερα** και μια καταχώρηση στη στήλη **Λειτουργία κάμερας**.

**Μονάδα δεδομένων**

Επιλέξτε τη μονάδα του επιλεγμένου χρόνου, π.χ. δευτερόλεπτα. Για να τη διαμορφώσετε, θα πρέπει να έχετε επιλέξει μια καταχώρηση στη στήλη **Κάμερα** και μια καταχώρηση στη στήλη




**Λειτουργία κάμερας.****Προσθ. στη Λογική δενδρ. δομή**

Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε την επιλεγμένη αλληλουχία καμερών στη Λογική Δενδρική Δομή και να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου.

**Βλ. επίσης**

- Σελίδα Monitor Wall, σελίδα 80
- Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας, σελίδα 50

**16.2****Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη αλληλουχίας**

Κύριο παράθυρο >  Χάρτες και δομή >  > Δόμηση αλληλουχιών παράθυρο  
 διαλόγου > 

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ιδιότητες μιας αλληλουχίας καμερών.

**Όνομα αλληλουχίας:**

Πληκτρολογήστε ένα κατάλληλο όνομα για τη νέα αλληλουχία καμερών.

**Λογικός αριθμός:**

Για χρήση με ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch, πληκτρολογήστε έναν λογικό αριθμό για την αλληλουχία.

**Χρόνος παραμονής:**

Εισαγάγετε τον κατάλληλο χρόνο παραμονής.

**Κάμερες ανά βήμα:**

Εισαγάγετε τον αριθμό των καμερών σε κάθε βήμα.

**Βήματα:**

Εισαγάγετε τον κατάλληλο αριθμό βημάτων.

**Βλ. επίσης**

- Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας, σελίδα 50

**16.3****Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία**

Κύριο παράθυρο >  Χάρτες και δομή >  > Κουμπί Προσθήκη βήματος

Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα βήμα με νέο χρόνο παραμονής σε μια υπάρχουσα αλληλουχία καμερών.

**Χρόνος παραμονής:**

Εισαγάγετε τον κατάλληλο χρόνο παραμονής.

**Βλ. επίσης**

- *Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας, σελίδα 50*

## 17

## Σελίδα Κάμερες και εγγραφή

**Γνωστοποίηση!**

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.

Κυρίως παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή**

Εμφανίζει τη σελίδα «Πίνακας κάμερας» ή μια σελίδα «Πίνακας εγγραφής».

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε ιδιότητες κάμερας και ρυθμίσεις εγγραφής.

Σας επιτρέπει να φιλτράρετε τις κάμερες των οποίων η εικόνα προβάλλεται, ανάλογα με τον τύπο τους.



Κάντε κλικ εδώ, για να αντιγράψετε ρυθμίσεις εγγραφής από ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής σε άλλο.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις ποιότητας ροής**.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής**.



Κάντε κλικ για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου για τη διαμόρφωση μιας επιλεγμένης κάμερας PTZ.



Προβάλλει όλες τις διαθέσιμες κάμερες, ανεξαρτήτως συσκευής αποθήκευσης τους.




Κάντε κλικ εδώ για να αλλάξετε τον Πίνακα καμερών σύμφωνα με την επιλεγμένη συσκευή αποθήκευσης.



Εμφανίζει τον αντίστοιχο Πίνακα καμερών. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες ρυθμίσεις εγγραφών, επειδή οι συγκεκριμένες κάμερες δεν εγγράφονται στο BVMS.



Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχα τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο

υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .



## 17.1 Σελίδα Κάμερες



Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** > Κάντε κλικ σε ένα εικονίδιο για να αλλάξετε τη Σελίδα καμερών σύμφωνα με την επιθυμητή συσκευή αποθήκευσης, για παράδειγμα



Εμφανίζει διάφορες πληροφορίες στις κάμερες που υπάρχουν διαθέσιμες στο BVMS.

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις παρακάτω ιδιότητες κάμερας:

- Όνομα κάμερας
- Εκχώρηση πόρου ήχου
- Λογικός αριθμός
- Έλεγχος PTZ, εάν διατίθεται
- Ποιότητα ζωντανού βίντεο (VRM και ζωντανό βίντεο / τοπικό σύστημα αποθήκευσης)
- Προφίλ ρυθμίσεων εγγραφής
- Ελάχιστος και μέγιστος χρόνος αποθήκευσης
- Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI)
- Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου
- Διπλή εγγραφή
- ▶ Κάντε κλικ σε έναν τίτλο στήλης, για να ταξινομηθεί αλφαβητικά ο πίνακας σύμφωνα με τη στήλη αυτή.

### **Κάμερα - Κωδικοποιητής**

Εμφανίζει τον τύπο συσκευής.

### **Κάμερα - Κάμερα**

Εμφανίζει το όνομα της κάμερας.

### **Κάμερα - Διεύθυνση δικτύου**

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της κάμερας.

### **Κάμερα - Θέση**

Εμφανίζει τη θέση της κάμερας. Εάν η κάμερα δεν έχει ακόμη εκχωρηθεί σε μια Λογική Δενδρικής Δομής εμφανίζεται το **Μη εκχωρημένη τοποθεσία**.

### **Κάμερα - Οικογένεια συσκευών**

Εμφανίζει το όνομα της οικογένειας συσκευών στην οποία ανήκει η επιλεγμένη κάμερα.

### **Κάμερα - Αριθμός**

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επεξεργαστείτε τον λογικό αριθμό που δέχθηκε η κάμερα αυτόματα μόλις ανιχνεύθηκε. Εάν πληκτρολογήσετε έναν αριθμό που χρησιμοποιείται ήδη, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος.

Ο λογικός αριθμός θα "αποδεσμευθεί" και πάλι, μόλις η συγκεκριμένη κάμερα καταργηθεί.

### **Ήχος**

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να εκχωρήσετε έναν πόρο ήχου στην κάμερα.

Εάν ενεργοποιηθεί συναγερμός χαμηλής προτεραιότητας και με μια κάμερα με διαμορφωμένο ήχο, αυτό το ηχητικό σήμα θα αναπαραχθεί ακόμη κι αν εκείνη τη στιγμή εμφανίζεται στην οθόνη συναγερμός υψηλότερης προτεραιότητας. Αυτό όμως θα συμβεί μόνο εάν ο συναγερμός υψηλής προτεραιότητας δεν έχει διαμορφωμένο ήχο.

### **Ροή 1 - Codec / Ροή 2 - Codec (μόνο VRM και Τοπικό σύστημα αποθήκευσης)**

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε το επιθυμητό codec για την κωδικοποίηση της ροής.

**Ροή 1 - Έλεγχος ποιότητας / Ροή 2 - Έλεγχος ποιότητας**

Επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα της ροής που χρησιμοποιείται για ζωντανή εικόνα ή εγγραφή. Διαμορφώνετε ρυθμίσεις ποιότητας στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις ποιότητας ροής**.

**Ροή 1 - Ενεργή πλατφόρμα / Ροή 2 - Ενεργή πλατφόρμα**

Εμφανίζει το όνομα των ρυθμίσεων πλατφόρμας εντός του παραθύρου διαλόγου **Ρυθμίσεις ποιότητας ροής**. Αυτή η στήλη είναι για ανάγνωση μόνο και υποδεικνύει τις ρυθμίσεις προφίλ που θα εγγραφούν στον κωδικοποιητή.

**Γνωστοποίηση!**

Ισχύει μόνο εάν επιλέξετε τα προφίλ ποιότητας ροής «μειωμένης κίνησης», «τυπική» ή «αυξημένης κίνησης».

Η τιμή **Ενεργή πλατφόρμα** αλλάζει, εάν αλλάξετε τον κωδικοποιητή της επιλεγμένης κάμερας. Ο ρυθμός μετάδοσης bit στόχου ρυθμίζεται αυτόματα και εμφανίζεται το όνομα των ρυθμίσεων πλατφόρμας.

**Ζωντανό βίντεο - Ροή (μόνο VRM και Μόνο ζωντανό βίντεο και Τοπική αποθήκευση)**

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε τη ροή για VRM ή για κωδικοποιητή με τοπική αποθήκευση / ζωντανό βίντεο.

**Ζωντανό βίντεο - Προφίλ (διατίθεται μόνο για κάμερες ONVIF)**

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να περιηγηθείτε στα διαθέσιμα κλειδιά προφίλ ζωντανού βίντεο αυτής της κάμερας ONVIF.

Αν επιλέξετε την εισαγωγή **<Αυτόματα>**, η ροή με την καλύτερη ποιότητα χρησιμοποιείται αυτόματα.

**Ζωντανό βίντεο - ROI**

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε το Region of Interest (ROI). Αυτό είναι δυνατό μόνο εάν στη στήλη **Έλεγχος ποιότητας** το στοιχείο H.264 MP SD ROI ή H.265 MP SD ROI είναι επιλεγμένο για τη ροή 2 και η ροή 2 έχει εκχωρηθεί στο Ζωντανό βίντεο.

**Σημείωση:** Εάν η ροή 1 χρησιμοποιείται για το Ζωντανό βίντεο για έναν συγκεκριμένο σταθμό εργασίας, τότε το Operator Client που εκτελείται σε αυτόν το σταθμό εργασίας δεν μπορεί να ενεργοποιήσει την Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI) για αυτή την κάμερα.

Το  ενεργοποιείται αυτόματα στον πίνακα .

**Εγγραφή - Ρύθμιση**

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση εγγραφής. Διαμορφώνετε τις διαθέσιμες ρυθμίσεις εγγραφής στο πλαίσιο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής**.

**Εγγραφή - Προφίλ (διατίθεται μόνο για κάμερες ONVIF)**

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να περιηγηθείτε στα διαθέσιμα κλειδιά προφίλ εγγραφής αυτής της κάμερας ONVIF. Επιλέξτε την επιθυμητή καταχώριση.

**Εγγραφή - ANR**

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ANR. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία μόνο αν ο κωδικοποιητής έχει κατάλληλη έκδοση υλικολογισμικού και κατάλληλο τύπο συσκευής.

**Εγγραφή - Μέγ. διάρκεια πριν το συναγερμό**

Εμφανίζει την υπολογισμένη μέγιστη διάρκεια προ-συναγερμού γι' αυτήν την κάμερα. Αυτή η τιμή μπορεί να σας βοηθήσει στον υπολογισμό της απαιτούμενης χωρητικότητας αποθήκευσης του τοπικού μέσου αποθήκευσης.



### Γνωστοποίηση!

Αν έχει διαμορφωθεί ήδη ένα κατοπτρικό VRM για έναν κωδικοποιητή, δεν μπορείτε να αλλάξετε τυχόν ρυθμίσεις γι' αυτόν τον κωδικοποιητή στις στήλες **Δευτερεύουσα εγγραφή**.

### Δευτερεύουσα εγγραφή - Ρύθμιση (διατίθεται μόνο αν έχει διαμορφωθεί Δευτερεύον VRM)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να εκχωρήσετε μια προγραμματισμένη ρύθμιση εγγραφής στη διπλή εγγραφή αυτού του κωδικοποιητή.

Ανάλογα με τη διαμόρφωσή σας, ενδεχομένως να μην είναι έγκυρη η διαμορφωμένη ποιότητα ροής για τη δευτερεύουσα εγγραφή. Χρησιμοποιείται τότε αντ' αυτής η ποιότητα της ροής που έχει διαμορφωθεί για την πρωτεύουσα εγγραφή.

### Δευτερεύουσα εγγραφή - Προφίλ (διατίθεται μόνο για κάμερες ONVIF)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να περιηγηθείτε στα διαθέσιμα κλειδιά προφίλ εγγραφής αυτής της κάμερας ONVIF.



(Ορατό μόνο όταν πατάτε  **Όλες**)

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον έλεγχο PTZ.

### Σημείωση:

Για τις ρυθμίσεις θύρας, ανατρέξτε στο *COM1*, σελίδα 115.

### Θύρα (Ορατό μόνο όταν κάνετε κλικ στο **Όλες**)

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να καθορίσετε ποια σειριακή θύρα κωδικοποιητή θα χρησιμοποιείται για τον έλεγχο PTZ. Για μια κάμερα PTZ που είναι συνδεδεμένη σε ένα σύστημα Bosch Allegiant, μπορείτε να επιλέξετε το **Allegiant**. Για μια τέτοια κάμερα, δε χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε γραμμή ζευκτικού κυκλώματος.

### Πρωτόκολλο (Ορατό μόνο όταν πατάτε **Όλες**)

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επιλέξετε το κατάλληλο πρωτόκολλο για τον έλεγχο PTZ.

### Διεύθυνση PTZ (Ορατό μόνο όταν πατάτε **Όλες**)

Πληκτρολογήστε τον αριθμό διεύθυνσης για τον έλεγχο PTZ.

### Εγγραφή - Ελάχ. χρόνος αποθήκευσης [ημέρες]

### Δευτερεύουσα εγγραφή - Ελάχ. χρόνος αποθήκευσης [ημέρες] (μόνο VRM και Τοπικό σύστημα αποθήκευσης)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επεξεργαστείτε τον ελάχιστο αριθμό ημερών για τις οποίες φυλάσσονται δεδομένα βίντεο από τη συγκεκριμένη κάμερα. Οι εγγραφές ηλικίας μικρότερης από αυτήν την τιμή δεν διαγράφονται αυτόματα.

### Εγγραφή - Μέγ. χρόνος αποθήκευσης [ημέρες]

### Δευτερεύουσα εγγραφή - Μέγ. χρόνος αποθήκευσης [ημέρες] (μόνο VRM και Τοπικό σύστημα αποθήκευσης)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επεξεργαστείτε το μέγιστο αριθμό ημερών για τις οποίες φυλάσσονται δεδομένα βίντεο από τη συγκεκριμένη κάμερα. Μόνον εγγραφές ηλικίας μεγαλύτερης από αυτήν την τιμή διαγράφονται αυτόματα. 0 = απεριόριστο.

### Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση ρυθμίσεων κάμερας PTZ, σελίδα 54
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ, σελίδα 53

## 17.2 Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI



Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** >



> Επιλέξτε μια κάμερα PTZ >



Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε μια κάμερα PTZ ή μια κάμερα ROI.

Για μια κάμερα ROI δεν διατίθενται βοηθητικές εντολές.

### Σημείωση:

Αρχικά διαμορφώστε τις ρυθμίσεις θυρών της κάμερας PTZ προτού να μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της κάμερας PTZ. Διαφορετικά, ο έλεγχος PTZ δεν λειτουργεί σε αυτό το παράθυρο διαλόγου.



Κάντε κλικ εδώ, για να μετακινηθεί η κάμερα στην προκαθορισμένη θέση ή για να εκτελέσει την εντολή.



Κάντε κλικ εδώ, για να αποθηκεύσετε την προκαθορισμένη θέση ή την εντολή.



Κάντε κλικ εδώ, για να μετονομάσετε την προκαθορισμένη θέση ή την εντολή.



Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε την προκαθορισμένη θέση ή την εντολή.

### Καρτέλα Προκαθορισμένες θέσεις

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο πίνακας με τις προκαθορισμένες θέσεις.

#### Αρ.

Εμφανίζει τον αριθμό της προκαθορισμένης θέσης.

#### Όνομα

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επεξεργαστείτε το όνομα της προκαθορισμένης θέσης.

### Βοηθητικές εντολές καρτέλα (μόνο για κάμερες PTZ)

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο πίνακας με τις βοηθητικές εντολές.

#### Αρ.

Εμφανίζει τον αριθμό της βοηθητικής εντολής.

#### Όνομα

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επεξεργαστείτε το όνομα της βοηθητικής εντολής.

#### Κωδικός

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επεξεργαστείτε τον κωδικό της εντολής.

### Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ, σελίδα 53
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων κάμερας PTZ, σελίδα 54

## 18

## Σελίδα Ομάδες χρηστών

**Γνωστοποίηση!**

Στο παρόν περιγράφονται ορισμένες λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για το BVMS Viewer.



Κυρίως παράθυρο >

**Ομάδες χρηστών**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε ομάδες χρηστών, Enterprise User Groups και Enterprise Access.

Η παρακάτω ομάδα χρηστών είναι διαθέσιμη από προεπιλογή:

- Ομάδα Admin (με έναν χρήστη Admin).

**Καρτέλα Ομάδες χρηστών**

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστούν οι διαθέσιμες σελίδες για τη διαμόρφωση των δικαιωμάτων της τυπικής ομάδας χρηστών.

**Καρτέλα Enterprise User Group (διατίθεται μόνο με έγκυρη άδεια Enterprise)**

Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες σελίδες για τη διαμόρφωση των δικαιωμάτων ενός Enterprise User Group.

**Καρτέλα Πρόσβαση σε Enterprise (διατίθεται μόνο με έγκυρη άδεια Enterprise)**

Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες σελίδες για την προσθήκη και τη διαμόρφωση Enterprise Access.

**Επιλογές χρήστη/ομάδας χρηστών**

Κάντε κλικ για να διαγράψετε μια επιλεγμένη καταχώρηση.



Κάντε κλικ για να προσθέσετε μια νέα ομάδα ή έναν νέο λογαριασμό.



Κάντε κλικ για να προσθέσετε έναν νέο χρήστη στην επιλεγμένη ομάδα χρηστών. Μπορείτε να αλλάξετε το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη, εάν θέλετε.



Κάντε κλικ για να προσθέσετε μια νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης.



Κάντε κλικ για να προσθέσετε ένα νέο ζεύγος έναρξης σύνδεσης για διπλή εξουσιοδότηση.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την αντιγραφή δικαιωμάτων από μια επιλεγμένη ομάδα χρηστών σε άλλη ομάδα χρηστών.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες σελίδες για τη διαμόρφωση των δικαιωμάτων αυτής της ομάδας.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τη διαθέσιμη σελίδα για τη διαμόρφωση των ιδιοτήτων του συγκεκριμένου χρήστη.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τη διαθέσιμη σελίδα για τη διαμόρφωση των ιδιοτήτων του συγκεκριμένου ζεύγους έναρξης σύνδεσης.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες σελίδες για τη διαμόρφωση των δικαιωμάτων της συγκεκριμένης ομάδας διπλής εξουσιοδότησης.

### Ενεργοποίηση αλλαγών ονόματος χρήστη και αλλαγών κωδικού πρόσβασης



Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τις αλλαγές κωδικού πρόσβασης.



Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τις αλλαγές ονόματος χρήστη.



#### Γνωστοποίηση!

Οι αλλαγές ονόματος χρήστη και οι αλλαγές κωδικού πρόσβασης επανέρχονται μετά από επαναφορά της διαμόρφωσης.



#### Γνωστοποίηση!

To Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.

### Δικαιώματα σε μεμονωμένο Management Server

Για τη διαχείριση της πρόσβασης σε ένα από τα Management Servers, χρησιμοποιήστε την τυπική ομάδα χρηστών. Διαμορφώνετε όλα τα δικαιώματα σε αυτό το Management Server στη συγκεκριμένη ομάδα χρηστών.

Μπορείτε να διαμορφώσετε ομάδες χρηστών διπλής εξουσιοδότησης για τυπικές ομάδες χρηστών και για Enterprise User Groups.



Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχα τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

## 18.1

### Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών



Κύριο παράθυρο > καρτέλα

**Ομάδες χρηστών > Ομάδες χρηστών >**



καρτέλα

**Δικαιώματα λειτουργίας > καρτέλα Ιδιότητες ομάδας χρηστών**

ή



Κύριο παράθυρο >

**Ομάδες χρηστών > καρτέλα Enterprise User Group >**



>

καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας > καρτέλα Ιδιότητες ομάδας χρηστών**

**Γνωστοποίηση!**

Το Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις για την επιλεγμένη ομάδα χρηστών:

- Χρονοδιάγραμμα έναρξης σύνδεσης
- Συσχέτιση μιας ομάδας χρηστών LDAP

**Περιγραφή:**

Πληκτρολογήστε μια ενημερωτική περιγραφή της ομάδας χρηστών.

**Γλώσσα**

Επιλέξτε τη γλώσσα του Operator Client.

**Συσχετισμένη ομάδα LDAP**

Πληκτρολογήστε το όνομα της ομάδας χρηστών LDAP που θέλετε να χρησιμοποιήσετε στο σύστημα.

Μπορείτε επίσης να κάνετε διπλό κλικ σε ένα στοιχείο της λίστας **Ομάδες LDAP**.

**Ρυθμίσεις**

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP**.

**Συσχέτιση ομάδας**

Κάντε κλικ εδώ, για να συσχετίσετε την επιλεγμένη ομάδα LDAP με τη συγκεκριμένη ομάδα χρηστών.

**Απαλοιφή ομάδας**

Κάντε κλικ εδώ, για να απαλείψετε το περιεχόμενο του πεδίου **Συσχετισμένη ομάδα LDAP**. Τότε, η συσχέτιση της ομάδας LDAP με την ομάδα χρηστών του BVMS θα καταργηθεί.

**Βλ. επίσης**

- Διαμόρφωση ρυθμίσεων LDAP, σελίδα 60
- Συσχέτιση μιας ομάδας LDAP, σελίδα 61

**18.2****Σελίδα Ιδιότητες χρήστη**

Κύριο παράθυρο >

**Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών**



Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε έναν νέο χρήστη σε μια ομάδα τυπικών χρηστών ή σε μια Ομάδα χρηστών Enterprise.

**Γνωστοποίηση!**

Το Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.

Εάν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης ενός χρήστη ή διαγράψετε ένα χρήστη ενώ είναι συνδεδεμένος, αυτός ο χρήστης θα μπορεί ακόμη να εργάζεται με το Operator Client μετά από την αλλαγή ή διαγραφή του κωδικού πρόσβασης. Εάν μετά από την αλλαγή ή διαγραφή του κωδικού πρόσβασης, διακοπεί η σύνδεση με το Management Server (π.χ. μετά από την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης), ο χρήστης δεν θα έχει τη δυνατότητα αυτόματης επανασύνδεσης με το Management Server χωρίς αποσύνδεση/σύνδεση με το Operator Client.

**Ο λογαριασμός είναι ενεργοποιημένος**

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε έναν λογαριασμό χρήστη.

**Πλήρες όνομα**

Πληκτρολογήστε το πλήρες όνομα του χρήστη.

**Περιγραφή:**

Πληκτρολογήστε μια ενημερωτική περιγραφή του χρήστη.

**Απαιτείται αλλαγή κωδ. πρόσβ. από τον χρήστη κατά την επόμενη σύνδεση**

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να αναγκάσετε τους χρήστες να ορίσουν έναν νέο κωδικό πρόσβασης κατά την επόμενη σύνδεση.

**Εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης**

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για τον νέο χρήστη.

**Επιβεβαίωση κωδ. πρόσβ.**

Πληκτρολογήστε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης.

**Γνωστοποίηση!**

Συνιστάται ανεπιφύλακτα η εκχώρηση συγκεκριμένου κωδικού πρόσβασης σε όλους τους νέους χρήστες και να τους ζητηθεί να τον αλλάξουν κατά τη σύνδεση.

**Γνωστοποίηση!**

Οι πελάτες του Mobile Video Service, του προγράμματος περιήγησης (Web Client), της εφαρμογής iOS της Bosch (Bosch iOS App) και οι πελάτες SDK δεν έχουν τη δυνατότητα αλλαγής του κωδικού πρόσβασης κατά τη σύνδεση.

**Εφαρμογή**

Κάντε κλικ εδώ, για να τεθούν σε εφαρμογή οι ρυθμίσεις.

Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης.


**Επιπλέον πληροφορίες**

Μετά την αναβάθμιση της έκδοσης BVMS 9.0.0.x, οι ρυθμίσεις **Ιδιότητες χρήστη** έχουν ως εξής:

- Το **Ο λογαριασμός είναι ενεργοποιημένος** ορίζεται.
- Το **Απαιτείται αλλαγή κωδ. πρόσβ. από τον χρήστη κατά την επόμενη σύνδεση** δεν ορίζεται.

**18.3****Σελίδα Ιδιότητες ζεύγους έναρξης σύνδεσης**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  **Νέα ομάδα**

**διπλής εξουσιοδότησης** >   
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  **Νέα**

**ομάδα διπλής εξουσιοδότησης Enterprise** > 



**Γνωστοποίηση!**

Το Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.

Σας επιτρέπει να τροποποιήσετε ένα ζεύγος ομάδων χρηστών σε μια ομάδα διπλής εξουσιοδότησης. Οι χρήστες της πρώτης ομάδας χρηστών είναι οι χρήστες που πρέπει να κάνουν έναρξη σύνδεσης στο πρώτο παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης, ενώ οι χρήστες της δεύτερης ομάδας χρηστών επιβεβαιώνουν την έναρξη σύνδεσης.

**Επιλογή ζεύγους έναρξης σύνδεσης**

Σε καθεμία από τις λίστες, επιλέξτε μια ομάδα χρηστών.


**Επιβολή διπλής εξουσιοδ.**

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, για να εξαναγκάζεται κάθε χρήστης να κάνει έναρξη σύνδεσης μόνο μαζί με κάποιον χρήστη της δεύτερης ομάδας χρηστών.

**Βλ. επίσης**

– Προσθήκη ζεύγους σύνδεσης σε ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας, σελίδα 58

**18.4****Σελίδα Δικαιώματα κάμερας**

Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Δικαιώματα κάμερας**  
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Δικαιώματα κάμερας**

**Γνωστοποίηση!**

Το Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τα δικαιώματα πρόσβασης για τις λειτουργίες μιας επιλεγμένης κάμερας ή ομάδας καμερών, για την επιλεγμένη ομάδα χρηστών.

Εάν προσθέσετε νέα στοιχεία, θα πρέπει μετά να διαμορφώσετε τα δικαιώματα καμερών.

Μπορείτε να ανακαλέσετε την πρόσβαση σε μια κάμερα, στη σελίδα **Κάμερα**.

**Κάμερα**

Εμφανίζει το όνομα της κάμερας, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**.

**Θέση**

Εμφανίζει τη θέση της κάμερας, όπως αυτή έχει διαμορφωθεί στη σελίδα **Χάρτες και δομή**.

**Πρόσβαση**

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την πρόσβαση στη συγκεκριμένη κάμερα.

**Ζωντανό βίντεο**

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη χρήση ζωντανού βίντεο.

**Ζωντανός ήχος**

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη χρήση ζωντανού ήχου.

**Αναπαραγωγή βίντεο**

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την αναπαραγωγή βίντεο.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν η αναπαραγωγή είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

**Αναπαραγωγή ήχου**

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την αναπαραγωγή ήχου.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν η αναπαραγωγή είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

**Εξαγωγή**

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εξαγωγή δεδομένων βίντεο.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν η εξαγωγή δεδομένων βίντεο είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

**PTZ/ROI**

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη χρήση του ελέγχου PTZ ή του ROI της κάμερας.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν ο έλεγχος PTZ ή ROI αυτής της κάμερας είναι ενεργοποιημένος στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**. Επιπρόσθετα, πρέπει να διαμορφώσετε το PTZ ή το ROI στον Πίνακα καμερών.

**Aux**

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εκτέλεση βοηθητικών εντολών.

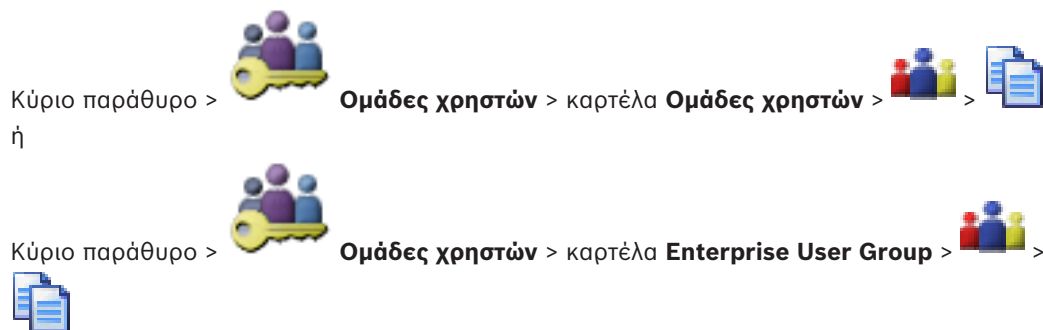
Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν ο έλεγχος PTZ της κάμερας είναι ενεργοποιημένος στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

**Ορισμός προκαθορισμένων θέσεων**

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε στον χρήστη να ορίσει προκαθορισμένες θέσεις για τη συγκεκριμένη κάμερα PTZ.

Μπορείτε, επίσης, να ορίσετε προκαθορισμένες θέσεις για τη λειτουργία Περιοχής ενδιαφέροντος, αν είναι ενεργοποιημένη και εγκεκριμένη.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν ο έλεγχος PTZ της κάμερας είναι ενεργοποιημένος στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

**18.5****Παράθυρο διαλόγου Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών**

Σας επιτρέπει να επιλέξετε δικαιώματα ομάδας χρηστών προς αντιγραφή σε επιλεγμένες ομάδες χρηστών.

**Αντιγραφή από:**

Εμφανίζει την επιλεγμένη ομάδα χρηστών. Τα δικαιώματά της θα αντιγραφούν σε άλλη ομάδα χρηστών.



**Ρυθμίσεις προς αντιγραφή**



Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για την επιλογή των δικαιωμάτων ομάδας χρηστών που θέλετε να αντιγραφούν.

**Αντιγραφή σε:**

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να καθορίσετε την ομάδα χρηστών στην οποία θα αντιγραφούν τα επιλεγμένα δικαιώματα ομάδας χρηστών.

**18.6****Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα  > **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών** > κουμπί **Ρυθμίσεις**  
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** > καρτέλα  > **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών** > κουμπί **Ρυθμίσεις**

Εδώ εισέρχεστε στις ρυθμίσεις του διακομιστή LDAP, οι οποίες προσαρμόζονται εκτός του BVMS. Θα χρειαστείτε τη βοήθεια του διαχειριστή του συστήματος, ο οποίος έχει ρυθμίσει το διακομιστή LDAP για τις καταχωρήσεις που ακολουθούν.

Όλα τα πεδία είναι υποχρεωτικά, εκτός από τα πεδία του ομαδικού πλαισίου **Δοκιμή χρήση/ ομάδας χρηστών**.

**LDAP Server Settings**

LDAP Server:  Port:

Secure connection

LDAP basis for user:

Filter for user:

LDAP basis for group:

Filter for group member search:

**Proxy User**

User name (DN):

Password:

**Test User / User Group**

User name:

Password:

Group (DN):

Group search filter:

### Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP

#### Διακομιστής LDAP:

Πληκτρολογήστε το όνομα του διακομιστή LDAP.

#### Θύρα

Πληκτρολογήστε τον αριθμό θύρας του διακομιστή LDAP (προεπιλεγμένη χωρίς κρυπτογράφηση: 389, με κρυπτογράφηση: 636)

#### Ασφαλής σύνδεση

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την κρυπτογραφημένη μετάδοση δεδομένων.

#### Βάση LDAP για χρήση:

Πληκτρολογήστε το μοναδικό ("διακεκριμένο") όνομα (Distinguished Name, DN) της διαδρομής LDAP στην οποία μπορείτε να αναζητήσετε χρήστες. Παράδειγμα DN της βάσης LDAP: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

#### Φίλτρο για χρήση:

Επιλέξτε ένα φίλτρο που θα χρησιμοποιείται για την αναζήτηση μοναδικού ονόματος χρήστη. Υπάρχουν προκαθορισμένα παραδείγματα. Αντικαταστήστε το %username% με το πραγματικό όνομα χρήστη.

**Βάση LDAP για ομάδα:**

Πληκτρολογήστε το μοναδικό όνομα της διαδρομής LDAP στην οποία μπορείτε να αναζητήσετε ομάδες.

Παράδειγμα DN της βάσης LDAP: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

**Φίλτρο για αναζήτηση μελών ομάδας:**

Επιλέξτε ένα φίλτρο, που θα χρησιμοποιείται για την αναζήτηση ενός μέλους μιας ομάδας.

Υπάρχουν προκαθορισμένα παραδείγματα. Αντικαταστήστε το %usernameDN% με το πραγματικό όνομα χρήστη και το DN του.

**Χρήστης μεσολάβησης****Όνομα χρήστη (DN):**

Πληκτρολογήστε το μοναδικό όνομα του χρήστη μεσολάβησης. Αυτός ο χρήστης είναι υποχρεωτικός, προκειμένου να επιτραπεί στους χρήστες της συγκεκριμένης ομάδας χρηστών του BVMS να προσπελαίνουν τον διακομιστή LDAP.

**Κωδ. πρόσβασης:**

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του χρήστη μεσολάβησης.

**Δοκιμή**

Κάντε κλικ εδώ, για να ελέγξετε κατά πόσο ο χρήστης μεσολάβησης έχει πρόσβαση στο διακομιστή LDAP.

**Δοκιμή χρήστη/ομάδας χρηστών**

Οι καταχωρήσεις στο συγκεκριμένο ομαδικό πλαίσιο δεν αποθηκεύονται όταν κάνετε κλικ στο

**OK**. Εξυπηρετούν μόνο σκοπούς δοκιμής.

**Όνομα χρήστη:**

Πληκτρολογήστε το όνομα ενός χρήστη δοκιμής. Παραλείψτε το DN.

**Κωδ. πρόσβασης:**

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του χρήστη δοκιμής.

**Δοκιμή χρήστη**

Κάντε κλικ εδώ, για να ελέγξετε κατά πόσο ο συγκεκριμένος συνδυασμός ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης είναι σωστός.

**Ομάδα (DN):**

Πληκτρολογήστε το μοναδικό όνομα της ομάδας χρηστών με την οποία σχετίζεται ο χρήστης.

**Δοκιμή ομάδας**

Κάντε κλικ εδώ, για να ελέγξετε τη συσχέτιση του χρήστη με την ομάδα.

**Φίλτρο αναζήτησης ομάδας:**

Μην αφήσετε το πεδίο αυτό κενό. Εάν δεν υπάρχει καταχώρηση, δεν μπορείτε να εκχωρήσετε μια ομάδα LDAP σε μια ομάδα χρηστών του BVMS.


Επιλέξτε ένα φίλτρο για να εντοπίσετε μια ομάδα χρηστών.

Υπάρχουν προκαθορισμένα παραδείγματα.



**Βλ. επίσης**

– Διαμόρφωση ρυθμίσεων LDAP, σελίδα 60

**18.7****Σελίδα Λογική δενδρική δομή**

Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Λογική δενδρική δομή**

ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** >  >  
 καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Λογική δενδρική δομή**

**Γνωστοποίηση!**

To Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε το Λογικό δένδρο για κάθε ομάδα χρηστών.

**Για να διαμορφώσετε δικαιώματα:**

- ▶ Επιλέξτε ή διαγράψτε τα πλαίσια ελέγχου, όπως απαιτείται.  
 Εάν επιλέξετε ένα στοιχείο κάτω από έναν κόμβο, ο κόμβος επιλέγεται αυτόματα.  
 Εάν επιλέξετε έναν κόμβο, όλα τα στοιχεία κάτω από τον κόμβο επιλέγονται αυτόματα.

**Κάμερα**

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε στους χρήστες της επιλεγμένης ομάδας χρηστών την πρόσβαση στις αντίστοιχες συσκευές.

Μπορείτε να ανακαλέσετε την πρόσβαση σε μια κάμερα, στη σελίδα **Δικαιώματα κάμερας**.



**Ομάδα αναλογικών μόνιτορ**

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να δώσετε στους χρήστες της επιλεγμένης ομάδας χρηστών το δικαίωμα πρόσβασης στη συγκεκριμένη ομάδα οθονών.

**Βλ. επίσης**

– Διαμόρφωση δικαιωμάτων συσκευών, σελίδα 62

**18.8****Σελίδα Λειτουργίες χειριστή**

Κύριο παράθυρο > καρτέλα  **Ομάδες χρηστών** > **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Λειτουργίες χειριστή**  
 ή

Κύριο παράθυρο > καρτέλα  **Ομάδες χρηστών** > **Enterprise User Group** >  >  
 καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Λειτουργίες χειριστή**

**Γνωστοποίηση!**

To Enterprise User Groups και το Enterprise Access δεν διατίθενται για το BVMS Viewer.

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε διάφορα δικαιώματα για την επιλεγμένη ομάδα χρηστών.

**Έλεγχος PTZ καμερών θόλου**

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τον έλεγχο μιας κάμερας.

Σελίδα :**Προτεραιότητες ελέγχου** Στο πεδίο **Προτεραιότητες ελέγχου**, μπορείτε να ορίσετε την προτεραιότητα πρόσκτησης του ελέγχου μιας κάμερας.

**Εκτύπωση και αποθήκευση**

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου, ώστε να επιτρέπεται η εκτύπωση και η αποθήκευση βίντεο, χαρτών και εγγράφων.

**Αναπαραγωγή**

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέπονται διάφορα χαρακτηριστικά αναπαραγωγής.

**Εξαγωγή βίντεο**

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εξαγωγή δεδομένων βίντεο.

**Εξαγωγή βίντεο MOV / ASF**

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εξαγωγή δεδομένων βίντεο σε μορφή ASF και μορφή MOV.

**Προστασία βίντεο**

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την προστασία των δεδομένων βίντεο.

**Κατάργηση προστασίας βίντεο**

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την προστασία και την κατάργηση προστασίας δεδομένων βίντεο.

**Διαγραφή βίντεο**

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη διαγραφή δεδομένων βίντεο.

**Κλείσιμο του Operator Client**

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε το κλείσιμο του Operator Client.

**Ελαχιστοποίηση του Operator Client**

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την ελαχιστοποίηση του Operator Client.

**Ηχητική ενδοεπικοινωνία**

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, για να επιτρέπεται στο χρήστη να μιλά στα μεγάφωνα ενός κωδικοποιητή με λειτουργίες εισόδου και εξόδου ήχου.

**18.9****Σελίδα Περιβάλλον χρήστη**

Κύριο παράθυρο > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα

**Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Περιβάλλον χρήστη**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη διασύνδεση χρήστη 4 οθονών που χρησιμοποιούνται από το Operator Client.

Μπορείτε να διαμορφώσετε μια λειτουργία πολλών οθονών με έως και 4 οθόνες. Μπορείτε να ορίσετε αυτό που θα εμφανίζεται σε κάθε οθόνη, π.χ. στην οθόνη 2 εμφανίζονται μόνο Πλαίσια ζωντανής εικόνας ή στην Οθόνη 1 και στην Οθόνη 2 χρησιμοποιείται ο λόγος διαστάσεων 16:9 για τις κάμερες HD.

**Οθόνη ελέγχου**

Επιλέξτε την οθόνη που θα πρέπει να χρησιμοποιείται ως οθόνη ελέγχου.

**Μέγ. αρ. πλαισίων εικόνας σε αναπαραγωγή**

Επιλέξτε τον μέγιστο αριθμό σειρών πλαισίων εικόνας στο παράθυρο μαγνητοσκοπημένης εικόνας στην οθόνη Ελέγχου.

**Οθόνη 1 - 4**

Στην αντίστοιχη λίστα κάθε οθόνης, επιλέξτε την απαιτούμενη καταχώρηση.

- Για την οθόνη Ελέγχου, η καταχώρηση **Έλεγχος** είναι προεπιλεγμένη και δεν μπορείτε να την αλλάξετε.

- Για την οθόνη Συναγερμού, μπορείτε να επιλέξετε μία από τις εξής καταχωρήσεις:
  - **Παράθυρο ζωντανού βίντεο και περιεχομένου συναγερμού**
  - **Παράθυρο περιεχομένου συναγερμού μόνο**
- Για τις υπόλοιπες οθόνες, μπορείτε να επιλέξετε μία από τις εξής καταχωρήσεις:
  - **Παράθυρο ζωντανής εικόνας μόνον**
  - **Παράθυρο χάρτη και εγγράφου**
  - **Δύο παράθυρα χάρτη και εγγράφου**
  - **Παράθυρο ζωντανής εικόνας πλήρους οθόνης**
  - **Παράθυρο τετραπλής προβολής ζωντανών εικόνων**

#### **Μέγ. αριθμός σειρών πλαισίων εικόνας**

Επιλέξτε τον μέγιστο αριθμό σειρών πλαισίων εικόνας που εμφανίζονται στο παράθυρο εικόνας στην κατάλληλη οθόνη.

**Σημείωση:** Η συγκεκριμένη επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο για τις εξής προβολές:

- **Έλεγχος**
- **Παράθυρο περιεχομένου συναγερμού μόνο**
- **Παράθυρο ζωντανού βίντεο και περιεχομένου συναγερμού**
- **Παράθυρο ζωντανής εικόνας μόνον**

Οι υπόλοιπες προβολές έχουν σταθερή διάταξη με σταθερό αριθμό σειρών πλαισίων εικόνας και δεν μπορείτε να τον αλλάξετε.

#### **Αναλογία διαστάσεων παραθύρων απεικόνισης**

Για κάθε οθόνη, επιλέξτε τον απαιτούμενο λόγο διαστάσεων για την αρχική εκκίνηση του Operator Client. Για κάμερες HD χρησιμοποιήστε 16:9.

#### **Αποθήκευση ρυθμίσεων κατά τον τερματισμό λειτουργίας**



Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ρυθμίσετε το σύστημα έτσι ώστε να "θυμάται" την τελευταία κατάσταση του περιβάλλοντος χρήστη, όταν ο χρήστης τερματίσει τη σύνδεσή του στο Operator Client. Εάν αυτό το πλαίσιο ελέγχου παραμείνει κενό, το Operator Client εκκινείται πάντα με το διαμορφωμένο περιβάλλον χρήστη.



#### **Επαναφορά στις προεπιλογές**

Κάντε κλικ για να αποκαταστήσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις αυτής της σελίδας. Όλες οι καταχωρήσεις της σελίδας αρχικοποιούνται στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους.

## 18.10

### **Σελίδα πολιτικών για λογαριασμούς**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Ασφάλεια** > καρτέλα **Πολιτικές λογαριασμών**  
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Ασφάλεια** > καρτέλα **Πολιτικές λογαριασμών**  
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις για χρήστες και κωδικούς πρόσβασης.

#### **Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης**

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την πολιτική κωδικών πρόσβασης.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα: *Διαμόρφωση χρηστών, δικαιωμάτων και Enterprise Access, σελίδα 55*



**Γνωστοποίηση!**

Η ρύθμιση **Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης** εφαρμόζεται στους χρήστες, μόνο εάν έχει επιλεγθεί το πλαίσιο ελέγχου στην αντίστοιχη ομάδα χρηστών.

Σας συνιστούμε ανεπιφύλακτα να διατηρήσετε αυτήν τη ρύθμιση και να ενισχύσετε την προστασία του υπολογιστή σας έναντι μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.

**Ελάχ. μήκος κωδικού πρόσβασης**

Η συγκεκριμένη ρύθμιση προσδιορίζει τον ελάχιστο αριθμό χαρακτήρων που απαρτίζουν έναν κωδικό πρόσβασης ενός λογαριασμού χρήστη.

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση και πληκτρολογήστε την ελάχιστη τιμή.

**Μέγ. ηλικία κωδικού πρόσβασης σε ημέρες**

Η ρύθμιση αυτή προσδιορίζει τη χρονική περίοδο (ημέρες) που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας κωδικός πρόσβασης πριν το σύστημα απαιτήσει την αλλαγή του από τον χρήστη.

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση και πληκτρολογήστε την ελάχιστη τιμή.

**Αριθμός χρησιμοποιημένων κωδικών πρόσβασης στο Ιστορικό**

Η συγκεκριμένη ρύθμιση προσδιορίζει τον αριθμό μοναδικών νέων κωδικών πρόσβασης που πρέπει να σχετιστούν με έναν λογαριασμό χρήστη ώστε να μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί ο παλιός κωδικός πρόσβασης.

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση και πληκτρολογήστε την ελάχιστη τιμή.

**Μέγ. αριθμός προσπαθειών μη έγκυρης σύνδεσης**

Η ρύθμιση αυτή ενεργοποιεί τον αποκλεισμό ενός λογαριασμού μετά από συγκεκριμένο αριθμό προσπαθειών σύνδεσης.

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση και πληκτρολογήστε την ελάχιστη τιμή.

**Γνωστοποίηση!**

Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου αριθμού μη έγκυρων προσπαθειών σύνδεσης, ο λογαριασμός απενεργοποιείται και πρέπει να επανενεργοποιηθεί.

**Γνωστοποίηση!**

Ο μετρητής μη έγκυρων προσπαθειών σύνδεσης αρχικοποιείται μετά από επιτυχή σύνδεση.

**Γνωστοποίηση!**

Το πλαίσιο ελέγχου **Μέγ. αριθμός προσπαθειών μη έγκυρης σύνδεσης** είναι απενεργοποιημένο για την Ομάδα διαχειριστών.

**Απενεργοποίηση πελάτη εκτός σύνδεσης**

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να απενεργοποιήσετε τη σύνδεση με πελάτη εκτός σύνδεσης.

Το πλαίσιο ελέγχου **Απενεργοποίηση πελάτη εκτός σύνδεσης** επιλέγεται αυτόματα, εάν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου **Μέγ. αριθμός προσπαθειών μη έγκυρης σύνδεσης**.

**Επιπλέον πληροφορίες**

Από την έκδοση BVMS 9.0 και ύστερα οι ακόλουθες ρυθμίσεις **Πολιτικές λογαριασμών** εφαρμόζονται ως προεπιλογή:

- Το πλαίσιο ελέγχου **Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης** είναι προεπιλεγμένο.
- Το πλαίσιο ελέγχου **Ελάχ. μήκος κωδικού πρόσβασης** είναι προεπιλεγμένο. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 10.
- Το πλαίσιο ελέγχου **Μέγ. ηλικία κωδικού πρόσβασης σε ημέρες** δεν είναι προεπιλεγμένο. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 90.
- Το πλαίσιο ελέγχου **Αριθμός χρησιμοποιημένων κωδικών πρόσβασης στο Ιστορικό** δεν είναι προεπιλεγμένο. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 10.
- Το πλαίσιο ελέγχου **Μέγ. αριθμός προσπαθειών μη έγκυρης σύνδεσης** δεν είναι προεπιλεγμένο. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 1.
- Το πλαίσιο ελέγχου **Απενεργοποίηση πελάτη εκτός σύνδεσης** δεν είναι προεπιλεγμένο.

**Βλ. επίσης**

- *Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης , σελίδα 55*

## Λεξιλόγιο

### 802.1x

Το πρότυπο IEEE 802.1x αποτελεί μια γενική μέθοδο ελέγχου ταυτότητας και εξουσιοδότησης σε δίκτυα IEEE-802. Ο έλεγχος ταυτότητας εκτελείται μέσω της μονάδας ελέγχου ταυτότητας, η οποία ελέγχει τις μεταδιδόμενες πληροφορίες ελέγχου ταυτότητας με τη βοήθεια ενός διακομιστή ελέγχου ταυτότητας (βλ. διακομιστής RADIUS) και εγκρίνει ή απορρίπτει αιτήματα πρόσβασης στις προσφερόμενες υπηρεσίες (LAN, VLAN ή WLAN), ανάλογα.

### ANR

Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου (ANR - Automated Network Replenishment). Ενσωματωμένη διαδικασία λογισμικού η οποία αντιγράφει δεδομένα βίντεο που λείπουν από έναν πομποδέκτη βίντεο στη συσκευή εγγραφής βίντεο δικτύου μετά από μια αστοχία δικτύου. Τα δεδομένα βίντεο που αντιγράφονται γεμίζουν ακριβώς το κενό που δημιουργήθηκε μετά την αστοχία δικτύου. Συνεπώς, ο πομποδέκτης χρειάζεται οποιοδήποτε είδος τοπικής αποθήκευσης. Η χωρητικότητα εγγραφής αυτής της τοπικής αποθήκευσης υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο: (εύρος ζώνης δικτύου x εκτιμώμενο χρόνο που το δίκτυο παρέμεινε εκτός λειτουργίας + περιθώριο ασφαλείας) x (1 + 1/ ταχύτητα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας). Αυτή η χωρητικότητα εγγραφής που προκύπτει απαιτείται, καθώς η συνεχής εγγραφή πρέπει να συνεχίζεται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αντιγραφής.

### ASF

Αρκτικόλεξο του όρου Advanced Systems Format. Πρόκειται για ένα μορφότυπο ήχου και βίντεο πολυμέσων των Microsoft Windows.

### ATM

Αρκτικόλεξο του όρου Automatic Teller Machine, δηλ. Μηχάνημα αυτόματων συναλλαγών.

### DVR

Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο

### DWF

Αρκτικόλεξο του όρου Design Web Format. Χρησιμοποιείται για την προβολή τεχνικών σχεδίων στο μόνιτορ ενός Η/Υ.

### Enterprise Account

Το Enterprise Account είναι μια εξουσιοδότηση που επιτρέπει σε ένα χρήστη του Operator Client να συνδέεται με τις συσκευές ενός Management Server που αποτελεί μέρος κάποιου Enterprise System. Σε ένα Enterprise Account, διαμορφώνονται όλα τα δικαιώματα των συσκευών του συγκεκριμένου Management Server. Το Operator Client μπορεί να συνδεθεί ταυτόχρονα σε όλους τους υπολογιστές Management Server που αποτελούν μέρος αυτού του Enterprise System. Αυτή η πρόσβαση ελέγχεται από τη συμμετοχή σε ένα Enterprise User Group και ελέγχεται από τις άδειες συσκευής που έχουν διαμορφωθεί στο Enterprise Account, το οποίο σχετίζεται με αυτό το Management Server.

### Enterprise User Group

Το Enterprise User Group είναι μια ομάδα χρηστών που έχει διαμορφωθεί σε έναν Enterprise Management Server. Το Enterprise User Group καθορίζει τους χρήστες που είναι εξουσιοδοτημένοι να έχουν πρόσβαση σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server ταυτόχρονα. Καθορίζει τα δικαιώματα λειτουργίας που διατίθενται σε αυτούς τους χρήστες.

### IQN

Αρκτικόλεξο του όρου iSCSI Qualified Name. Το όνομα εκκινήτη σε μορφή IQN χρησιμοποιείται για τον εφοδιασμό με διευθύνσεις τόσο για τους εκκινήτες iSCSI όσο και για τους προορισμούς. Με τη χαρτογράφηση IQN, μπορείτε να δημιουργήσετε μια ομάδα εκκινήτων που ελέγχει την πρόσβαση στα LUN σε έναν προορισμό iSCSI και μπορείτε να εγγράψετε τα ονόματα εκκινήτη κάθε κωδικοποιητή και του VRM σε αυτήν την ομάδα εκκινήτων. Μόνο οι συσκευές των οποίων τα ονόματα εκκινήτη έχουν προστεθεί σε μια ομάδα εκκινήτων επιτρέπεται να έχουν πρόσβαση σε ένα LUN. Βλ. LUN και βλ. iSCSI.

### iSCSI

Αρκτικόλεξο του όρου Internet Small Computer System Interface. Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο που διαχειρίζεται την αποθήκευση μέσω δικτύου TCP/IP. Το iSCSI επιτρέπει την πρόσβαση στα αποθηκευμένα δεδομένα από οποιοδήποτε σημείο του δικτύου. Ειδικά με την έλευση του Gigabit

Ethernet, είναι πλέον οικονομικώς προσιτή η σύνδεση διακομιστών αποθήκευσης iSCSI απλώς ως απομακρυσμένων σκληρών δίσκων σε ένα δίκτυο υπολογιστών. Στην ορολογία iSCSI, ο διακομιστής που παρέχει αποθηκευτικούς πόρους ονομάζεται "προορισμός iSCSI", ενώ ο υπολογιστής-πελάτης που συνδέεται με το διακομιστή και έχει πρόσβαση στους πόρους του διακομιστή ονομάζεται "εκκινητής iSCSI".

#### **LDAP**

Αρκτικόλεξο του όρου Lightweight Directory Access Protocol. Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο δικτύου που εκτελείται μέσω TCP/IP και επιτρέπει την πρόσβαση σε καταλόγους. Ένας κατάλογος μπορεί να είναι για παράδειγμα μια λίστα ομάδων χρηστών και τα δικαιώματα πρόσβασής τους. Το Bosch Video Management System χρησιμοποιεί το LDAP για να έχει πρόσβαση στις ίδιες ομάδες χρηστών με τα MS Windows ή άλλο εταιρικό σύστημα διαχείρισης χρηστών.

#### **LUN**

Αρκτικόλεξο του όρου Logical Unit Number. Χρησιμοποιείται σε περιβάλλον iSCSI για τη διευθυνσιοδότηση μιας μεμονωμένης μονάδας σκληρού δίσκου ή ενός εικονικού διαμερίσματος (τόμου). Το διαμέρισμα αυτό αποτελεί μέρος μιας συστοιχίας δίσκων RAID (προορισμός iSCSI).

#### **MOV**

Η προέκταση αρχείου της προεπιλεγμένης μορφής αρχείου που χρησιμοποιείται από το πρόγραμμα QuickTime Player της Apple.

#### **MSS**

Αρκτικόλεξο του όρου Maximum Segment Size. Ο μέγιστος όγκος δεδομένων, καθοριζόμενος σε byte, που ένας υπολογιστής ή συσκευή επικοινωνιών μπορεί να χειριστεί ως ένα ξεχωριστό, μη διασπασμένο σύνολο.

#### **ONVIF**

Open Network Video Interface Forum. Καθολικό πρότυπο για προϊόντα δικτυακού βίντεο. Οι συσκευές που συμμορφώνονται με το πρότυπο ONVIF διαθέτουν τη δυνατότητα να ανταλλάσσουν ζωντανό βίντεο, ήχο, μεταδεδομένα και πληροφορίες ελέγχου, καθώς και να εξασφαλίζουν τον αυτόματο εντοπισμό και τη σύνδεση σε εφαρμογές δικτύου, όπως συστήματα διαχείρισης βίντεο.

#### **POS**

Αρκτικόλεξο του όρου Point Of Sale, δηλ. σημείο πωλήσεων.

#### **RADIUS server (Διακομιστής RADIUS)**

Αρκτικόλεξο του όρου Remote Authentication Dial-in User Service. Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο διακομιστή/πελάτη για τον έλεγχο ταυτότητας, την έγκριση πρόσβασης και τη διαχείριση χρηστών σε συνδέσεις μέσω τηλεφώνου σε δίκτυο υπολογιστών. Το RADIUS είναι το "de facto" πρότυπο για τον κεντρικό έλεγχο ταυτότητας συνδέσεων μέσω τηλεφώνου για μόντεμ, ISDN, VPN, Wireless LAN (βλ. 802.1x) και DSL.

#### **ROI**

Περιοχή ενδιαφέροντος. Η προβλεπόμενη χρήση του ROI είναι η εξοικονόμηση εύρους ζώνης κατά τη μεγέθυνση κάποιου τμήματος της εικόνας κάμερας με σταθερή κάμερα HD. Αυτό το τμήμα συμπεριφέρεται όπως μια κάμερα PTZ.

#### **RTSP**

Αρκτικόλεξο του όρου Real Time Streaming Protocol. Ένα πρωτόκολλο δικτύου που επιτρέπει τον έλεγχο της συνεχούς μετάδοσης οπτικοακουστικών δεδομένων ή λογισμικού μέσω δικτύων IP.

#### **SNMP**

Αρκτικόλεξο του όρου Simple Network Management Protocol. Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο IP που επιτρέπει την απόκτηση πληροφοριών από δικτυακές συσκευές (εντολή GET), τη ρύθμιση παραμέτρων σε συσκευές δικτύου (εντολή SET) και την ειδοποίηση του χρήστη σχετικά με ορισμένα συμβάντα (εντολή EVENT).

#### **SNTP**

Αρκτικόλεξο του όρου Simple Network Time Protocol, μια απλοποιημένη έκδοση του NTP (βλ. NTP). Το SNTP μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν δεν απαιτείται ή δικαιολογείται η απόλυτη απόδοση της πλήρους υλοποίησης του NTP που περιγράφεται στο RFC 1305. Η έκδοση 4 του SNTP περιγράφεται στο RFC 2030 (βλ. RFC).

#### **TCP/IP**

Αρκτικόλεξο του όρου Transmission Control Protocol / Internet Protocol. Γνωστό και ως πρωτόκολλα της ακολουθίας προγραμμάτων

Internet Protocol. Σύνολο πρωτοκόλλων επικοινωνίας που χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση δεδομένων μέσω δικτύου IP.

### UDP

Ακρωνύμιο του όρου User Datagram Protocol. Ένα χωρίς σύνδεση πρωτόκολλο για την ανταλλαγή δεδομένων μέσω ενός δικτύου IP. Το UDP είναι πιο αποτελεσματικό από το TCP για τη μετάδοση βίντεο, λόγω των χαμηλότερων επιβαρύνσεων του δικτύου.

### unmanaged site

Στοιχείο του Δένδρου συσκευών στο BVMS που μπορεί να περιέχει συσκευές δικτύου βίντεο όπως Ψηφιακές συσκευές εγγραφής βίντεο (DVR). Αυτές οι συσκευές δεν διαχειρίζονται από το Management Server του συστήματός σας. Ο χρήστης του Operator Client μπορεί να συνδεθεί στις συσκευές ενός unmanaged site κατόπιν αιτήματος.

### VIDOS NVR

Αρτικόλεξο του όρου VIDOS Network Video Recorder. Πρόκειται για λογισμικό που αποθηκεύει τα δεδομένα ήχου και βίντεο από κωδικοποιητές IP σε μια συστοιχία δίσκων RAID 5 ή σε οποιοδήποτε άλλο σύστημα αποθήκευσης. Το VIDOS NVR παρέχει λειτουργίες για την αναπαραγωγή και την ανάκτηση εγγεγραμμένου βίντεο. Μπορείτε να ενσωματώσετε στο Bosch Video Management System κάμερες που είναι συνδεδεμένες σε υπολογιστή VIDOS NVR.

### VRM

Αρτικόλεξο του όρου Video Recording Manager. Πακέτο λογισμικού στο Bosch Video Management System, το οποίο διαχειρίζεται την αποθήκευση δεδομένων βίντεο (MPEG-4 SH++, H.264 και H.265) με δεδομένα και μετα-δεδομένα ήχου σε συσκευές iSCSI στο δίκτυο. Το VRM τηρεί μια βάση δεδομένων που περιέχει τις πληροφορίες των πόρων εγγραφής και μια λίστα με τις σχετικές μονάδες αποθήκευσης iSCSI. Το VRM υλοποιείται με τη μορφή υπηρεσίας που εκτελείται σε έναν υπολογιστή του δικτύου Bosch Video Management System. Το VRM δεν αποθηκεύει το ίδιο δεδομένα βίντεο, αλλά διανέμει δυνατότητες αποθήκευσης σε συσκευές iSCSI στους κωδικοποιητές, ενώ διαχειρίζεται την ισοστάθμιση φορτίου μεταξύ

πολλαπλών συσκευών iSCSI Το VRM μεταδίδει ροές αναπαραγωγής από το iSCSI στα Operator Client.

### αποκωδικοποιητής

Μετατρέπει μια ψηφιακή ροή σε αναλογική, π.χ. για την προβολή ψηφιακού βίντεο σε αναλογικό μόνιτορ.

### γωνία κλίσης

Η γωνία μεταξύ οριζώντιου επιπέδου και κάμερας.

### Δενδρική δομή συσκευών

Ιεραρχική λίστα με όλες τις διαθέσιμες συσκευές στο σύστημα.

### Δέσμη ενεργειών εντολών

Μακροεντολές τις οποίες ο Διαχειριστής μπορεί να προγραμματίσει για να δομήσει μια αυτόματη ενέργεια, όπως π.χ. τοποθέτηση μιας κάμερας PTZ σε συγκεκριμένη θέση ή αποστολή email. Για αυτήν τη δέσμη λειτουργιών, το Bosch Video Management System παρέχει ένα συγκεκριμένο σύνολο εντολών. Οι δέσμες ενεργειών εντολών υποδιαιρούνται σε Δέσμες ενεργειών πελάτη και Δέσμες ενεργειών διακομιστή. Οι Δέσμες ενεργειών πελάτη χρησιμοποιούνται σε σταθμούς εργασίας Client για την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών οι οποίες είναι δυνατό να εκτελεστούν σε ένα σταθμό εργασίας Client. Οι Δέσμες ενεργειών διακομιστή εκτελούνται αυτόματα σε περίπτωση που θα ενεργοποιηθεί ένα συμβάν στο σύστημα. Οι δέσμες αυτές δέχονται ορίσματα που παρέχονται από το συμβάν, όπως π.χ. ημερομηνία και ώρα. Μια δέσμη ενεργειών εντολών είναι δυνατό να αποτελείται από περισσότερες της μίας μικρές δέσμες ενεργειών. Μπορείτε να δημιουργήσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών με τη βοήθεια των παρακάτω γλωσσών προγραμματισμού: C#, VB.Net. Οι δέσμες ενεργειών εντολών εκτελούνται σε απάντηση συμβάντων ή συναγερμών αυτόματα σύμφωνα με ένα χρονοδιάγραμμα (δέσμες ενεργειών διακομιστή μόνον), μη αυτόματα μέσα από τη λογική δενδρική δομή ή μη αυτόματα από εικονίδια ή πάνω σε χάρτες.

### διόρθωση παραμόρφωσης

Η χρήση λογισμικού για τη μετατροπή μιας κυκλικής εικόνας από φακό fisheye με ακτινική παραμόρφωση σε ορθογώνια εικόνα για κανονική προβολή (dewarping είναι η διόρθωση της παραμόρφωσης).

### Διόρθωση παραμόρφωσης άκρου

Διόρθωση παραμόρφωσης που εκτελείται στην ίδια την κάμερα.

### Διπλή εξουσιοδότηση

Πολιτική ασφαλείας, σύμφωνα με την οποία απαιτείται η έναρξη σύνδεσης δύο χρηστών στο Operator Client. Και οι δύο χρήστες πρέπει να ανήκουν σε μια κανονική ομάδα χρηστών Bosch Video Management System. Αυτή η ομάδα χρηστών (ή αυτές οι ομάδες χρηστών, εάν οι χρήστες είναι μέλη διαφορετικών ομάδων χρηστών) πρέπει να είναι μέρος(η) μιας ομάδας διπλής εξουσιοδότησης. Μια ομάδα διπλής εξουσιοδότησης έχει τα δικά της δικαιώματα πρόσβασης μέσα στο Bosch Video Management System. Αυτή η ομάδα διπλής εξουσιοδότησης θα πρέπει να έχει περισσότερα δικαιώματα πρόσβασης απ' ό,τι η κανονική ομάδα χρηστών στην οποία ανήκει ο χρήστης. Παράδειγμα: Ο Χρήστης Α είναι μέλος μιας ομάδας χρηστών με την ονομασία Ομάδα Α. Ο Χρήστης Β είναι μέλος της Ομάδας Β. Επιπλέον, έχει διαμορφωθεί μια ομάδα διπλής εξουσιοδότησης, με την Ομάδα Α και Ομάδα Β ως μέλη της. Για τους χρήστες της Ομάδας Α, η διπλή εξουσιοδότηση είναι προαιρετική, ενώ για τους χρήστες της Ομάδας Β είναι υποχρεωτική. Όταν ο Χρήστης Α κάνει έναρξη σύνδεσης, θα εμφανιστεί ένα δεύτερο παράθυρο διαλόγου για επιβεβαίωση της έναρξης σύνδεσης. Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου, ένας δεύτερος χρήστης μπορεί να κάνει έναρξη σύνδεσης, εάν είναι διαθέσιμος. Σε αντίθετη περίπτωση, ο Χρήστης Α μπορεί να συνεχίσει και να εκκινήσει το Operator Client. Στη συνέχεια θα έχει μόνο τα δικαιώματα πρόσβασης της Ομάδας Α. Όταν κάνει έναρξη σύνδεσης ο Χρήστης Β, θα εμφανιστεί πάλι ένα δεύτερο παράθυρο διαλόγου για έναρξη σύνδεσης. Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου, ένας δεύτερος χρήστης θα πρέπει να κάνει έναρξη σύνδεσης. Σε αντίθετη περίπτωση, ο Χρήστης Β δε θα μπορεί να εκκινήσει το Operator Client.

### Ενεργό σημείο

Εικονίδιο ευαίσθητο στο ποντίκι επάνω σε χάρτη. Η διαμόρφωση των hotspot πραγματοποιείται στο Configuration Client. Hotspot μπορούν να είναι, για παράδειγμα, κάμερες, ρελέ, είσοδοι. Ο χειριστής το χρησιμοποιεί για τον εντοπισμό και την επιλογή μιας συσκευής σε ένα κτίριο. Εάν είναι

διαμορφωμένα, τα hotspot εμφανίζονται με ένα χρώμα φόντου και αναβοσβήνουν, όταν παρουσιαστεί ένα συγκεκριμένο συμβάν κατάστασης ή συναγερμός.

### Εφεδρικό VRM

Λογισμικό στο περιβάλλον BVMS. Αναλαμβάνει την εργασία του εκχωρημένου πρωτεύοντος VRM ή του δευτερεύοντος VRM σε περίπτωση αστοχίας.

### Θύρα

1) Σε συσκευές Η/Υ και τηλεπικοινωνιών, η θύρα είναι γενικά μια υποδοχή σύνδεσης με κάποια άλλη συσκευή, συνήθως μέσω καλωδίου με βύσματα. Συνήθως, οι προσωπικοί Η/Υ διαθέτουν μία ή περισσότερες σειριακές θύρες και μία παράλληλη θύρα. 2) Στον προγραμματισμό, η θύρα είναι ένα "λογικό σημείο σύνδεσης" και συγκεκριμένα, κατά τη χρήση του πρωτοκόλλου TCP/IP, αποτελεί τον τρόπο με τον οποίο ένα πρόγραμμα-πελάτης καθορίζει ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα-διακομιστή σε έναν Η/Υ σε ένα δίκτυο. Οι υψηλότερου επιπέδου εφαρμογές που χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο TCP/IP, όπως π.χ. το πρωτόκολλο Web, το Hypertext Transfer Protocol κ.λπ., διαθέτουν θύρες με προεκχωρημένους αριθμούς. Αυτές λέγονται "γνωστές θύρες" (well-known port) και εκχωρούνται από την Διαδικτυακή Αρχή Εκχωρημένων Αριθμών (Internet Assigned Numbers Authority, IANA). Στις υπόλοιπες διεργασίες εφαρμογών εκχωρούνται αριθμοί θυρών με δυναμικό τρόπο για κάθε σύνδεση. Όταν μια υπηρεσία (πρόγραμμα-διακομιστής) εκκινείται αρχικά, συνδέεται με τον εκχωρημένο σε αυτήν αριθμό θύρας. Εάν ένα πρόγραμμα-πελάτης θέλει να χρησιμοποιήσει τη συγκεκριμένη υπηρεσία, θα πρέπει κι αυτό να ζητήσει τη σύνδεσή του με τον ίδιο εκχωρημένο αριθμό θύρας. Οι αριθμοί θύρας κυμαίνονται από 0 έως 65535. Οι θύρες 1 έως 1023 είναι δεσμευμένες για χρήση από ορισμένες προνομιακές υπηρεσίες. Για την υπηρεσία HTTP, η θύρα 80 έχει οριστεί ως προεπιλογή και δεν χρειάζεται να καθοριστεί αυτή στο ενιαίο αναγνωριστικό πόρου (Uniform Resource Locator, URL).

### Κάμερα PTZ

Κάμερα με λειτουργίες οριζόντιας/ κατακόρυφης μετατόπισης και ζουμ.



## κλειδί ενεργοποίησης

Αριθμός που χρειάζεται ο χρήστης για να ενεργοποιήσει τις άδειες που αγοράστηκαν. Λαμβάνετε το Κλειδί ενεργοποίησης μόλις πληκτρολογήσετε τον Αριθμό εξουσιοδότησης στη Διαχείριση αδειών λογισμικού του συστήματος ασφαλείας της Bosch.

## Κωδικοποιητής

Μετατρέπει μια αναλογική ροή σε ψηφιακή, π.χ. για την ενσωμάτωση αναλογικών καμερών σε ένα ψηφιακό σύστημα όπως είναι το Bosch Video Management System. Μερικοί κωδικοποιητές μπορούν να έχουν τοπικό σύστημα αποθήκευσης, όπως π.χ. κάρτα μνήμης ή εξωτερική μονάδα μνήμης USB ή μπορούν να αποθηκεύουν τα δεδομένα βίντεο σε συσκευές iSCSI. Οι κάμερες IP διαθέτουν έναν ενσωματωμένο κωδικοποιητή.

## Λειτουργία Ζωντανού βίντεο

### Λογική δενδρική δομή

Πρόκειται για μια δενδρική δομή με προσαρμοσμένη διάρθρωση όλων των συσκευών. Η λογική δενδρική δομή χρησιμοποιείται στο Operator Client για την επιλογή καμερών και άλλων συσκευών. Στο Configuration Client, η "Πλήρης λογική δενδρική δομή" διαμορφώνεται (στη σελίδα "Χάρτες και δομή") και προσαρμόζεται για κάθε ομάδα χρηστών (στη σελίδα "Ομάδες χρηστών").

### Λογικός αριθμός

Οι λογικοί αριθμοί είναι μοναδικά αναγνωριστικά που εκχωρούνται σε κάθε συσκευή του συστήματος, για ευκολία παραπομπής. Οι λογικοί αριθμοί είναι μοναδικοί μόνο εντός ενός συγκεκριμένου τύπου συσκευής. Τυπική χρήση των λογικών αριθμών είναι οι δέσμες ενεργειών εντολών.

### Μητρώο καταγραφής

Περιέχει καταγραφές όλων των συμβάντων στο Bosch Video Management System.

### Ομάδα αναλογικών μόνιτορ

Ένα σύνολο αναλογικών μόνιτορ που είναι συνδεδεμένα σε αποκωδικοποιητές. Η Ομάδα αναλογικών μόνιτορ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διεκπεραίωση συναγερωμένων σε μια δεδομένη φυσική περιοχή. Για παράδειγμα, μια εγκατάσταση

με τρεις φυσικά ξεχωριστές αίθουσες ελέγχου μπορεί να έχει τρεις ομάδες μόνιτορ. Τα μόνιτορ μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ είναι λογικά διαμορφωμένα σε σειρές και στήλες και είναι δυνατό να ρυθμιστούν σε πλήρη οθόνη ή τετραπλή προβολή.

### Ομάδα χρηστών

Οι ομάδες χρηστών χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό κοινών χαρακτηριστικών χρηστών, όπως π.χ. άδειες, δικαιώματα και προτεραιότητα PTZ. Αποκτώντας την ιδιότητα του μέλους μιας ομάδας, ένας χρήστης αυτόματα λαμβάνει όλα τα χαρακτηριστικά της ομάδας.

### Πανοραμική κάμερα

Κάμερα με οπτική γωνία 360° ή 180°.

### παράκαμψη/κατάργηση παράκαμψης

Παρακάμπτω μια συσκευή σημαίνει ότι αγνοώ τυχόν συναγερωμούς που θα ενεργοποιηθούν ενδεχομένως, συνήθως στη διάρκεια ορισμένων ελαφρυντικών περιστάσεων, όπως η συντήρηση. Καταργώ παράκαμψη σημαίνει ότι παύω να τους αγνοώ.

### Πλαίσιο εικόνας

Χρησιμοποιείται για την προβολή ζωντανού και εγγεγραμμένου βίντεο από μία μόνο κάμερα, ένα χάρτη ή ένα αρχείο HTML.

### Πολλαπλή διανομή

Επικοινωνία μεταξύ ενός πομποδέκτη και περισσότερων του ενός παραληπτών σε ένα δίκτυο, με τη διανομή μίας ροής δεδομένων στο δίκτυο σε μια σειρά παραληπτών μιας καθορισμένης ομάδας. Προϋπόθεση για την λειτουργία πολλαπλής διανομής είναι το δίκτυο να υποστηρίζει πολλαπλή διανομή με υλοποίηση του πρωτοκόλλου UDP και του πρωτοκόλλου IGMP.

### Πρόσβαση σε Enterprise

Το Enterprise Access είναι μια δυνατότητα του BVMS που αποτελείται από ένα ή περισσότερα Enterprise Accounts. Κάθε Enterprise Account περιέχει δικαιώματα συσκευών για τις συσκευές ενός συγκεκριμένου Management Server.

### Πύλη ροής βίντεο (VSG)

Εικονική συσκευή που επιτρέπει την ενσωμάτωση καμερών Bosch, καμερών ONVIF, καμερών JPEG, κωδικοποιητές RTSP.

---

### Σταθμός εργασίας

Στο περιβάλλον BVMS: Ένας υπολογιστής αποκλειστικής χρήσης εκεί όπου είναι εγκατεστημένο το Operator Client. Αυτός ο υπολογιστής διαμορφώνεται ως σταθμός εργασίας στο Configuration Client για την ενεργοποίηση συγκεκριμένων λειτουργιών.

---

### συναγερμός

Συμβάν που έχει διαμορφωθεί για τη δημιουργία ενός συναγερμού. Πρόκειται για μια ειδική κατάσταση (ανιχνεύθηκε κίνηση, κάποιος πάτησε το κουδούνι της εξώπορτας, το σήμα χάθηκε, κ.λπ.) η οποία απαιτεί την άμεση προσοχή σας. Ένας συναγερμός μπορεί να προκαλέσει την εμφάνιση ζωντανού βίντεο, βίντεο αναπαραγωγής, σχεδίου δράσης, ιστοσελίδας ή χάρτη.

---

### Χρονοδιάγραμμα εγγραφής

Χρησιμοποιείται για το χρονικό προγραμματισμό της εγγραφής, καθώς και κάποιων συμβάντων όπως π.χ. έναρξη δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας ή περιορισμός έναρξης σύνδεσης. Τα χρονοδιαγράμματα εγγραφής δεν επιτρέπεται να έχουν κενά ή επικαλύψεις. Καθορίζει επίσης την ποιότητα εγγραφής βίντεο.

---

### χρόνος παραμονής

Προκαθορισμένο χρονικό διάστημα κατά το οποίο μια κάμερα εμφανίζεται σε ένα παράθυρο εικόνας, μετά την εκπνοή του οποίου εμφανίζεται η επόμενη κάμερα στο πλαίσιο μιας αλληλουχίας καμερών.



## Ευρετήριο

### Σύμβολα

Άδειες	129	έλεγχος ταυτότητας	43
αλλαγές στη στάθμη φωτισμού	117	ενεργά σημεία	132
αλλαγή διεύθυνσης IP	40	ενεργοποίηση	64, 67
αλλαγή διεύθυνσης δικτύου	40	διαμόρφωση	64
αλλαγή κωδικού πρόσβασης	41, 87	καθυστερημένη	64
αλληλουχία	134	καθυστέρηση	70
αλληλουχία καμερών	132	προηγούμενη διαμόρφωση	65
ανακλάσεις φωτός	117	ενημέρωση	
αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού	106	δυνατότητες συσκευής	39
απαιτήσεις συστήματος	11	εντολές μενού	68
Αποκωδ/τής BVIP	39	εξαγωγή	
αποκωδικοποιητής:κωδικός πρόσβασης προορισμού	42	ASF	151
απουσία δραστηριότητας	72	ευκρίνεια	107
Αριθμός εμπορικού τύπου	71	εύρεση	
αρχεία HTML	132	πληροφορίες στη Βοήθεια	8
αυτόματη αποσύνδεση	72	ζώνη ώρας	85
αυτόματη επανεκκίνηση	64	ηχητικής ενδοεπικοινωνίας, δέσμη λειτουργιών	151
αυτόματη επανέναρξη σύνδεσης	64	καθολικός προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης	64
αφαίρεση προκαθορισμένων θέσεων	54	καθυστερημένη ενεργοποίηση	64
Βοήθεια	8, 9	καθυστέρηση, ενεργοποίηση με	70
γλώσσα		Κάμερα PTZ	54, 140
Configuration Client	71	κάμερα θόλου	54, 140
Operator Client	143	Κάμερες HD	151
γύρος καμερών	132	καμερών, αλληλουχία	50, 134
Δ/υση IP		καμερών, γύρος	50, 134
διπλότυπες	73	κατάσταση	67
Δελτία δεδομένων	11	κενός κωδικός πρόσβασης	64
δεν υπάρχει κωδικός πρόσβασης	64	Κλειδί ενεργοποίησης	129
Δένδρο συσκευών	132	Κωδικοποιητής	
Δέσμη ενεργειών εντολών	132	Ιστοσελίδα	87
Δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας	151	προσθήκη	26, 34
Διακομιστής διαχείρισης	11	Κωδικοποιητής BVIP	39
διάφραγμα	107	προσθήκη	77
διεύθυνση IP		κωδικοποιητής:λειτουργία εφεδρικής εγγραφής	39
αλλαγή	40	κωδικός πρόσβασης	41, 87
διεύθυνση δικτύου		κωδικός πρόσβασης προορισμού	42
αλλαγή	40	λειτουργία εφεδρικής εγγραφής	
δικαιώματα	49, 132	κωδικοποιητής	39
Δικανική αναζήτηση	75	λειτουργία πολλών οθονών	151
Δίκτυο διακομιστή	32, 33, 84	Λογική δενδρική δομή	49
Δίκτυο διακομιστών	31, 32, 85	λόγος διαστάσεων 16/9	151
διπλή εξουσιοδότηση	145	μείωση θορύβου	107
διπλότυπες διευθύνσεις IP	73	μετακίνηση συσκευής	35
δυνατότητες συσκευής		μήνυμα συναγερμού	98
ενημέρωση	39	μόνιτορ συσκευής	67
εκτύπωση της Βοήθειας	9	νυχτερινή λειτουργία	107
έλεγχος απολαβής	106	ο κωδικός πρόσβασης λείπει	64

ομάδα αναλογικών οθονών	48	χάρτες	132
ομάδας αναλογικών οθονών		χώρος συγκέντρωσης	
προσθήκη	48	μετακίνηση συσκευής	35
όνομα συσκευής	89	ψευδείς συναγερμοί	117
πανοραμική κάμερα		ώρας	97
τρόποι προβολής	15	<b>A</b>	
Περιοχή ενδιαφέροντος	138, 146	Allegiant	
πιέστε και μιλήστε	151	PTZ camera	139
Πίνακας εγγραφής	136	ANR	138
Πλαίσιο συσκευών	132	ASF	151
Πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch	75	<b>B</b>	
Πληκτρολόγιο KBD Universal XF	75	BVIP encoder:add	78
πληροφορίες αρχείου καταγραφής	113	<b>C</b>	
πολλαπλή επιλογή	49	change password	143
προεπιλεγμένη διεύθυνση IP	73	configuration data	
προεπιλεγμένη ροή	75, 138	export	66
προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης	64	<b>D</b>	
προηγούμενη διαμόρφωση	65	delete user	143
πρόσβαση στη Βοήθεια	8	Device Tree	73
προσθήκη unmanaged site	33, 84	<b>E</b>	
προσθήκη κωδικοποιητή	26, 34	encoding on NVRs	73
προσθήκη κωδικοποιητή BVIP	77, 78	export	
προσθήκη μη διαχειριζόμενης τοποθεσίας	31, 32	configuration data	66
προσθήκη:VRM	25, 30	<b>F</b>	
Προτιμήσεις εγγραφής	97	filtering	73, 133, 136, 142
Πρωτεύον VRM	31	finding	
ροή	138	devices	73, 133, 136, 142
σάρωση		<b>I</b>	
Κωδικοποιητές	82	Initiator extension	89
κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο και με		Initiator name	89
τοπικό σύστημα αποθήκευσης	82	iSCSI storage pool	83
κωδικοποιητές τοπικού συστήματος αποθήκευσης	82	<b>N</b>	
σε όλα τα υποδίκτυα	71	new DiBos devices	46, 74
σε υποδίκτυα	71	NVR	11
σάρωση για διευθύνσεις IP σε διένεξη	73	<b>O</b>	
Σημειώσεις έκδοσης	11	offline	143
συναγερμού	98	online Βοήθεια εφαρμογής	8
συσκευές χωρίς προστασία με κωδικό πρόσβασης	64	ONVIF Media profile	138
συσκευή BVIP		Operator Client	49
Ιστοσελίδα	87	<b>P</b>	
κωδικός πρόσβασης	41, 87	password change	143
Σύστημα διαχείρισης βίντεο Bosch		pooling	83
Online βοήθεια	8	PTZ camera	
ταυτοποίηση	89	Allegiant	139
ταυτοποίηση συσκευής	89	<b>R</b>	
Ταχύτητα απόκρισης AE	106	remove user	143
τρόποι προβολής πανοραμικής κάμερας	15	ROI	138, 146

**U**

user

delete	143
remove	143

**V**

VCA 116

VRM

Κύριο	31
προσθήκη	25, 30
VRM storage pool	83







**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018