

Σειρά DVR 630/650

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Εγγραφή πραγματικού χρόνου 8/16 καναλιών με ανάλυση CIF
- ▶ Ευέλικτη προβολή με δύο εξόδους οθόνης
- ▶ Απομακρυσμένη προβολή, αναπαραγωγή, έλεγχος και διαμόρφωση
- ▶ Έυκολος έλεγχος κάμερας οριζόντιας κίνησης/κλίσης/ζουμ
- ▶ Εφαρμογή Συστήματος προβολής DVR για iPhone

Η συσκευή εγγραφής βίντεο Σειρά 630/650 της Bosch είναι μια ψηφιακή συσκευή εγγραφής 8/16 καναλιών, η οποία χρησιμοποιεί την τελευταία τεχνολογία συμπίεσης H.264. Με το παρεχόμενο λογισμικό Η/Υ και τον ενσωματωμένο διακομιστή web, η Σειρά 630/650 είναι μια πλήρως ενσωματωμένη, αυτόνομη λύση διαχείρισης βίντεο, έτοιμη για λειτουργία, αμέσως μετά την αποσυσκευασία.

Η Σειρά 630/650 διατίθεται με διάφορες δυνατότητες αποθήκευσης και διαθέτει έναν ιδιαίτερα αξιόπιστο ενσωματωμένο σχεδιασμό που ελαχιστοποιεί την ανάγκη για συντήρηση και μειώνει το λειτουργικό κόστος. Η συσκευή εγγραφής διατίθεται επίσης με ενσωματωμένη συσκευή εγγραφής DVD.

Επισκόπηση συστήματος

Η Σειρά 630/650 αξιοποιεί την τεχνολογία συμπίεσης βίντεο H.264 για τη ριζική μείωση του αποθηκευτικού χώρου και του απαιτούμενου εύρους ζώνης, ενώ συνεχίζει να παρέχει καλύτερη ποιότητα εικόνας. Η Σειρά 630/650 εγγράφει πολλαπλά σήματα βίντεο και ήχου, ενώ παρέχει ταυτόχρονα προβολή σε ζωντανή μετάδοση και αναπαραγωγή πολλαπλών οθονών. Οι ολοκληρωμένες λειτουργίες αναζήτησης και αναπαραγωγής παρέχουν γρήγορη ανάκληση και προβολή του εγγεγραμμένου βίντεο.

Εγγραφή

Η ευκολία χρήσης είναι ένα βασικό χαρακτηριστικό του σχεδιασμού της Σειράς 630/650. Απλώς συνδέστε τις κάμερες, τροφοδοτήστε με ρεύμα και η μονάδα αρχίζει να εγγράφει αυτόματα. Η εγγραφή λαμβάνει χώρα στο παρασκήνιο, χωρίς να απαιτείται παρέμβαση του χειριστή.

Η χρήση συμπίεσης H.264 μειώνει το μέγεθος αρχείου των εγγραφών έως και 30% σε σύγκριση με το πρότυπο MPEG-4, ενώ η ποιότητα της εικόνας παραμένει άψογη. Η Σειρά 630/650 μπορεί να εγγράφει έως και 25 (PAL) / 30 (NTSC) εικόνες ανά δευτερόλεπτο, ανά κανάλι σε ανάλυση CIF. Η εγγραφή σε ανάλυση 2CIF και 4CIF είναι επίσης δυνατή με μείωση των ρυθμίσεων ρυθμού εγγραφής εικόνας. Ο ρυθμός και η ποιότητα εγγραφής διαμορφώνονται ξεχωριστά ανά κανάλι για μέγιστη ευελιξία.

Εάν απαιτείται, οι εγγραφές συναγερμού (είσοδος και κίνηση) και οι συνεχείς εγγραφές μπορεί να διαχωριστούν σε δύο διαμερίσματα. Ένας τρόπος λειτουργίας αντικατάστασης μπορεί να επιλεγεί ξεχωριστά για κάθε διαμέρισμα.

Έλεγχος θόλου

Η Σειρά 630/650 μπορεί να ελέγχει εξοπλισμό οριζόντιας κίνησης/κλίσης/ζουμ (PTZ) μέσω σειριακών επικοινωνιών RS-485. Υποστηρίζονται οι συσκευές PTZ, συμπεριλαμβανομένης της Bosch AutoDome, και κάποιοι θόλοι τρίτων κατασκευαστών.

Συναγερμοί

Όλα τα μοντέλα διαθέτουν εκτεταμένες λειτουργίες διαχείρισης συναγερμών και έλεγχο τηλεμετρίας. Οι λειτουργίες συναγερμού περιλαμβάνουν τοπικές εισόδους και εξόδους ρελέ, καθώς και ανίχνευση κίνησης σε καθοριζόμενες από το χρήστη περιοχές. Επιπλέον, η Σειρά 630/650_ μπορεί να αποστείλει μια ειδοποίηση μέσω email με ένα σύντομο βίντεο σε περίπτωση συναγερμού.

Τοπικός έλεγχος και λειτουργία

Η λειτουργία και ο προγραμματισμός της μονάδας μπορεί να γίνει εύκολα μέσω του συστήματος μενού ενδείξεων επί της οθόνης, χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ελέγχου του πίνακα της πρόσοψης, το ποντίκι, πληκτρολόγιο της Σειράς IntuiKey ή το παρεχόμενο τηλεχειριστήριο. Οι δύο έξοδοι οθόνης παρέχουν προβολή πλήρους οθόνης, τετραπλής οθόνης, πολλαπλών οθονών και προβολή αλληλουχίας.

Οι εισοδοί και έξοδοι βίντεο βρόχου με αυτόματο τερματισμό, οι εισοδοί και έξοδοι ήχου και οι εισοδοί και έξοδοι συναγερμού βρίσκονται στο πίσω μέρος της συσκευής.

Οι δύο υποδοχές σύνδεσης VGA παρέχουν μια έξοδο για την οθόνη A (κύρια οθόνη) και την οθόνη B (οθόνη σημειακής (spot) παρακολούθησης). Η οθόνη A εμφανίζει εικόνες σε ζωντανή μετάδοση ή αναπαραγωγή σε πλήρη οθόνη, τετραπλή οθόνη ή πολλαπλές οθόνες που μπορούν να παγώσουν και να μεγεθυνθούν. Η οθόνη B εμφανίζει εικόνες σε ζωντανή μετάδοση σε πλήρη οθόνη, τετραπλή οθόνη ή πολλαπλές οθόνες.

Απομακρυσμένος έλεγχος και λειτουργία

Χρήση του λογισμικού H/Y ή της ενσωματωμένης εφαρμογής web μέσω ενός δικτύου για ζωντανή προβολή, αναπαραγωγή και διαμόρφωση. Το λογισμικό εφαρμογής H/Y μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με άλλα προϊόντα της Bosch, συμπεριλαμβανομένης της Σειράς 400 και της Σειράς 700. Τέσσερις χρήστες μπορούν να ελέγχουν τη Σειρά 630/650 ταυτόχρονα. Η Σειρά 630/650 συμπεριλαμβάνει έλεγχο αυθεντικότητας τόσο για τοπική όσο και για απομακρυσμένη αναπαραγωγή, διασφαλίζοντας την ακεραιότητα της εγγραφής. Το Archive Player της Σειράς 630/650 της παρέχεται για την αναπαραγωγή ασφαλών αρχείων βίντεο.

Κινητές συσκευές

Διατίθεται μια εφαρμογή Συστήματος προβολής DVR της Bosch για συσκευές με λειτουργικό σύστημα Apple iOS για ζωντανή προβολή και έλεγχο PTZ. Αυτή η εφαρμογή σας επιτρέπει να παρακολουθείτε ζωντανό βίντεο από κάμερες που έχουν συνδεθεί με το DVR από οποιοδήποτε μέρος του κόσμου. Εάν είναι συνδεδεμένη μια κάμερα PTZ, μπορείτε να ελέγχετε την εστίαση, την οριζόντια κίνηση, την κλίση και το ζουμ.

Επιπλέον το Real Time Streaming Protocol (RTSP) υποστηρίζεται στη Σειρά 630/650. Αυτό σημαίνει ότι η ζωντανή ροή βίντεο από τη μονάδα στο internet μπορεί να προβληθεί από κατάλληλα διαμορφωμένες κινητές συσκευές.

Περιγραφή λειτουργιών

Η Σειρά 630/650 έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- 8 ή 16 εισοδοί κάμερας βρόχου, αυτόματου τερματισμού
- 4 εισοδοί και 2 έξοδοι ήχου
- Ταυτόχρονη ζωντανή προβολή, εγγραφή, αναπαραγωγή και απομακρυσμένη ροή
- Θύρα 10/100Base-T Ethernet για σύνδεση τοπικού δικτύου ή δικτύου ευρείας περιοχής
- Σειριακή θύρα RS485 για σειριακή επικοινωνία με έλεγχο κινούμενων καμερών
- Υποστήριξη πληκτρολογίου Σειράς IntuiKey για έλεγχο θόλου της Bosch που περιλαμβάνει βρόχο διέλευσης σε έως και 16 άλλες συσκευές εγγραφής της Σειράς 600 ή της Σειράς 700
- Έξοδοι οθόνης VGA για κύρια οθόνη και οθόνη σημειακής (spot) παρακολούθησης
- Προβολές οθόνης με αναλογία πλευρών 16:9, 16:10 και 4:3 για κύρια οθόνη
- Προβολή οθόνης με αναλογία πλευρών 4:3 για οθόνη σημειακής (spot) παρακολούθησης
- Δυνατότητες προβολής πλήρους οθόνης, τετραπλής οθόνης και πολλαπλών οθονών σε τρόπο λειτουργίας ζωντανής μετάδοσης και αναπαραγωγής για κύρια οθόνη
- Έξοδος οθόνης σημειακής (spot) παρακολούθησης με αλληλουχία και προβολές πλήρους οθόνης, τετραπλής οθόνης και πολλαπλών οθονών
- Αναδυόμενη εικόνα συναγερμού σε πλήρη οθόνη ή αλληλουχία από πολλαπλούς συναγερμούς ταυτόχρονα
- Ειδοποίηση μέσω email με ένα βίντεο διάρκειας 10 δευτερολέπτων σε περίπτωση συναγερμού
- Αναπαραγωγή ενός ή περισσότερων καναλιών ενώ εμφανίζονται εικόνες σε ζωντανή μετάδοση από τα άλλα κανάλια
- Ανίχνευση κίνησης
- Πολλοί τρόποι λειτουργίας αναζήτησης συμπεριλαμβανομένης της ευφυούς αναζήτησης (αναζήτηση για κίνηση εντός των εγγεγραμμένων εικόνων)
- 8 ή 16 εισόδους μεταγωγής (συναγερμού) και 4 εξόδους συναγερμού
- Ανίχνευση απώλειας βίντεο
- Παραγωγή ηχητικών συναγερμών
- Εφαρμογή Συστήματος προβολής DVR της Bosch για ζωντανή προβολή και έλεγχο PTZ σε συσκευές αφής iPhone/iPad/iPod
- Υποστήριξη ζωντανής προβολής σε κινητές συσκευές μέσω RTSP
- Έλεγχος κάμερας οριζόντιας κίνησης/κλίσης/ζουμ μέσω RS485
- Υποστηρίζει τα πρωτόκολλα Bosch και Pelco
- Τοπική αρχειοθέτηση μέσω USB
- Τοπική αρχειοθέτηση μέσω ενσωματωμένης μονάδας εγγραφής DVD (συγκεκριμένα μοντέλα)

Εγκρίσεις χωρών

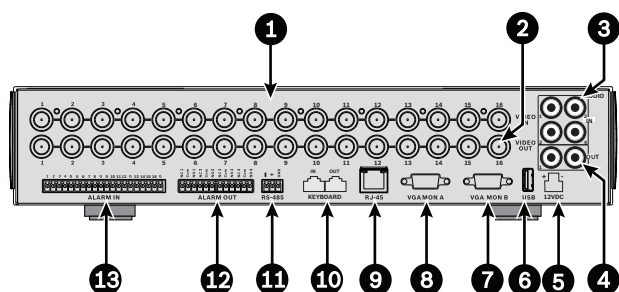
Πρότυπα

Τμήμα 15 των κανόνων της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών (FCC), Κλάση B

Οδηγία EMC 2004/108/EC περί Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας
Ατρωσία: EN 50130-4
Εκπομπές: EN 55022 Κλάση Β
Αρμονικές: EN 61000-3-2
Διακυμάνσεις τάσης: EN61000-3-3
UL60950-1
Οδηγία LV 2006/95/EC, EN60950-1
CAN/CSA—C22,2 αρ. 60950-1
C-Tick

Περιοχή	Πιστοποίηση
Ευρώπη	CE
Η.Π.Α.	FCC
	UL
Καναδάς	CSA

Προγραμματισμός



Συνδέσεις στο πίσω μέρος του DVR 630/650 (έκδοση 16 καναλιών)

- | | |
|------------------------|--|
| 1 Είσοδοι κάμερας | 8 Έξοδος VGA οθόνης Α |
| 2 Έξοδοι κάμερας | 9 Υποδοχή σύνδεσης δικτύου RJ45 |
| 3 Είσοδοι ήχου | 10 Υποδοχές σύνδεσης RJ11 για το πληκτρολόγιο IntuiKey |
| 4 Έξοδοι ήχου | 11 Υποδοχή σύνδεσης RS485 για έλεγχο θόλου |
| 5 Υποδοχή τροφοδοσίας | 12 Έξοδοι συναγεμίου |
| 6 Υποδοχή σύνδεσης USB | 13 Είσοδοι συναγεμίου |
| 7 Έξοδος VGA οθόνης Β | |

Συνιστώμενες απαιτήσεις Η/Υ για υποστήριξη Web

Λειτουργικό σύστημα	Windows XP, Windows Vista ή Windows 7
Πρόγραμμα περιήγησης στο Web	Internet Explorer 7, 8 ή 9
Επεξεργαστής	Intel Core Duo 2,0 GHz ή αντίστοιχος

Μνήμη RAM	2048 MB
Ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο	10 MB
Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce 8600 ή ανώτερη
Μνήμη βίντεο	256 MB
Διασύνδεση δικτύου	10/100-BaseT

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση και ισχύς λειτουργίας

Είσοδος προσαρμογέα εξωτερικής τροφοδοσίας AC	110–240 VAC, 50/60 Hz, 1,8 A
Έξοδος προσαρμογέα εξωτερικής τροφοδοσίας DC	12 VDC, 5 A
Είσοδος ρεύματος DVR	12 VDC, 3,5 A, 145 BTU/h

Είσοδοι βίντεο

Είσοδοι	Σύνθετο σήμα βίντεο 1 Vpp, 75 ohm, αυτόματος τερματισμός, PAL / NTSC με αυτόματη ανίχνευση
Αυτόματος έλεγχος απολαβής (AGC)	Αυτόματη προσαρμογή απολαβής για κάθε είσοδο βίντεο

Έξοδοι βίντεο

Έξοδοι	Οθόνη Α: VGA RGB Οθόνη Β: VGA RGB
Ανάλυση ζωντανής μετάδοσης (Οθ.Α)	800x600 (4:3), 1024x768 (4:3) 1280x1024 (5:4) 1366x768 (16:9) 1440x900 (16:10)
Ψηφιακό ζουμ	2x
Βίντεο ροής	Συμπίεση H.264

Ήχος

Είσοδοι	Μonoφωνική RCA, 1.0 Vpp
Έξοδος	Μonoφωνική RCA, 1.0 Vpp
Συμπίεση	ADPCM
Ρυθμός δειγματοληψίας	16 kHz ανά κανάλι
Ταχύτητα μετάδοσης bit	8 bit

Διαχείριση συναγεμίων

Είσοδοι	8 ή 16 είσοδοι με δυνατότητα διαμόρφωσης NO/NC, μέγ. τάση εισόδου 15 VDC
Έξοδοι	4 έξοδοι ρελέ, με δυνατότητα διαμόρφωσης NO/NC, μέγ. ονομαστική τιμή 30 VAC, 40 VDC, 0,5 A, συνεχής ή 10 VA

Έλεγχος	
RS485	Σήματα εξόδου σύμφωνα με RS485, μέγ. τάση σήματος -8 έως +12 V
Υποστήριξη RS485	Θόλοι Bosch και Pelco P και D
Υποδοχές σύνδεσης	
Είσοδοι βίντεο	8 ή 16 BNC σε διάταξη βρόχου, με αυτόματο τερματισμό
Οθόνη	2 VGA D-SUB
Υποδοχές συναγερμού	Είσοδοι με βιδωτούς ακροδέκτες, διάμετρος καλωδίου AWG26-16 (0,13-1,5 mm)
Είσοδοι ήχου	4 RCA (CINCH)
Έξοδος ήχου	2 RCA (CINCH)
Ethernet	RJ45, 10/100 BaseT σύμφωνα με IEEE802.3
RS485	Έξοδος με βιδωτό ακροδέκτη, διάμετρος καλωδίου AWG28-16 (0,08-1,5 mm)
USB 2.0	Εμπρός και πίσω υποδοχές σύνδεσης USB για το ποντίκι ή τη συσκευή μνήμης USB
Αποθήκευση	
Σκληροί δίσκοι	2 σκληροί δίσκοι SATA κατά μέγιστο 2TB ο καθένας
Εγγραφή βίντεο	
Ταχύτητα εγγραφής (σε IPS)	
NTSC	Μέγ. 30 IPS ανά κανάλι, με δυνατότητα διαμόρφωσης: 30, 15, 7,5, 5, 3, 1
PAL	Μέγ. 25 IPS ανά κανάλι, με δυνατότητα διαμόρφωσης: 25, 12,5, 6,25, 5, 2,5, 1
Ποιότητα εγγραφής	Βέλτιστη, Υψηλή, Κανονική, Χαμηλή, Πολύ χαμηλή
Μέση χωρητικότητα εγγραφής (16 κανάλια, 500 GB)	
CIF, κανονική, 25/30 IPS	PAL: 138 ώρες, NTSC: 170 ώρες
CIF, κανονική, 6,25/7,5 IPS	PAL: 350 ώρες, NTSC: 425 ώρες
2CIF, κανονική, 12,5/15 IPS	PAL: 115 ώρες, NTSC: 144 ώρες
4CIF, κανονική, 6,25/7,5 IPS	PAL: 93 ώρες, NTSC: 115 ώρες
Μέγιστες ταχύτητες εγγραφής ανά κανάλι	
16 τοπικά κανάλια	
4CIF	PAL: 6 IPS, NTSC: 7,5 IPS
2CIF	PAL: 12,5 IPS, NTSC: 15 IPS

CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
8 τοπικά κανάλια	
4CIF	PAL: 12,5 IPS, NTSC: 15 IPS
2CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
4 τοπικά κανάλια	
4CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
2CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
CIF	PAL: 25 IPS, NTSC: 30 IPS
16 απομακρυσμένα κανάλια (δίκτυο)	
CIF	PAL: 6,75 IPS, NTSC: 7,5 IPS
8 απομακρυσμένα κανάλια (δίκτυο)	
CIF	PAL: 12,5 IPS, NTSC: 15 IPS
Τρόποι λειτουργίας προβολής	
Οθόνη Α	Πλήρης, τετραπλή, πολλαπλών οθονών (ζωντανή μετάδοση και αναπαραγωγή), πλήρης αλληλουχία, εμφάνιση συναγερμών (ζωντανή μετάδοση)
Οθόνη Β	Πλήρης, τετραπλή, πολλαπλών οθονών, πλήρης αλληλουχία, εμφάνιση συναγερμών (ζωντανή μετάδοση)
Τρόποι λειτουργίας εγγραφής	
Κανονικό διαμέρισμα	Συνεχής εγγραφή (με ή χωρίς αντικατάσταση)
Διαμέρισμα συμβάντων	Εγγραφή εισόδου και κίνησης (με ή χωρίς αντικατάσταση)
Μηχανικά χαρακτηριστικά	
Διαστάσεις (ΤxΒxΥ)	355 x 362 x 78 mm (13,9 x 14,2 x 3,1 in) εξαιρουμένης της καλωδίωσης
Βάρος	4,3 kg (9,46 lb) περίπου
Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά	
Θερμοκρασία	
- Λειτουργίας	+0°C έως +40°C (+32°F έως +104°F)
- Φύλαξης	-40°C έως +70°C (-40°F έως +158°F)
Υγρασία	
- Λειτουργίας	<93%, χωρίς συμπύκνωση
- Φύλαξης	<95%, χωρίς συμπύκνωση
Πληροφορίες παραγωγής	
DVR-630-08A Σειρά 630 DVR	
DVR Σειρά 630, 8 καναλιών, βασική μονάδα (συμβατή μόνο με κιτ επέκτασης αποθήκευσης της Bosch)	
Αρ. παραγγελίας DVR-630-08A	

DVR-630-16A Σειρά 630 DVR

DVR Σειρά 630, 16 καναλιών, βασική μονάδα (συμβατή μόνο με κιτ επέκτασης αποθήκευσης της Bosch)
Αρ. παραγγελίας **DVR-630-16A**

DVR-650-08A Σειρά 650 DVR

DVR Σειρά 650, DVD, 8 καναλιών, βασική μονάδα (συμβατή μόνο με κιτ επέκτασης αποθήκευσης της Bosch)
Αρ. παραγγελίας **DVR-650-08A**

DVR-650-16A Σειρά 650 DVR

DVR Σειρά 650, DVD, 16 καναλιών, βασική μονάδα (συμβατή μόνο με κιτ επέκτασης αποθήκευσης της Bosch)
Αρ. παραγγελίας **DVR-650-16A**

DVR-630-08A050 Σειρά 630 DVR

DVR Σειρά 630, 8 καναλιών, 500 GB
Αρ. παραγγελίας **DVR-630-08A050**

DVR-630-16A050 Σειρά 630 DVR

DVR Σειρά 630, 16 καναλιών, 500 GB
Αρ. παραγγελίας **DVR-630-16A050**

DVR-650-08A050 Σειρά 650 DVR

DVR Σειρά 650, 8 καναλιών, συσκευή εγγραφής DVD, 500 GB
Αρ. παραγγελίας **DVR-650-08A050**

DVR-650-16A050 Σειρά 650 DVR

DVR Σειρά 650, 16 καναλιών, συσκευή εγγραφής DVD, 500 GB
Αρ. παραγγελίας **DVR-650-16A050**

DVR-630-08A100 Σειρά 630 DVR

DVR Σειρά 630, 8 καναλιών, 1 TB
Αρ. παραγγελίας **DVR-630-08A100**

DVR-630-16A100 Σειρά 630 DVR

DVR Σειρά 630, 16 καναλιών, 1 TB
Αρ. παραγγελίας **DVR-630-16A100**

DVR-650-08A100 Σειρά 650 DVR

DVR Σειρά 650, 8 καναλιών, συσκευή εγγραφής DVD, 1 TB
Αρ. παραγγελίας **DVR-650-08A100**

DVR-650-16A100 Σειρά 650 DVR

DVR Σειρά 650, 16 καναλιών, συσκευή εγγραφής DVD, 1 TB
Αρ. παραγγελίας **DVR-650-16A100**

DVR-630-08A200 Σειρά 630 DVR

DVR Σειρά 630, 8 καναλιών, 2 TB
Αρ. παραγγελίας **DVR-630-08A200**

DVR-630-16A200 Σειρά 630 DVR

DVR Σειρά 630, 16 καναλιών, 2 TB
Αρ. παραγγελίας **DVR-630-16A200**

DVR-650-08A200 Σειρά 650 DVR

DVR Σειρά 650, 8 καναλιών, συσκευή εγγραφής DVD, 2 TB
Αρ. παραγγελίας **DVR-650-08A200**

DVR-650-16A200 Σειρά 650 DVR

DVR Σειρά 650, 16 καναλιών, συσκευή εγγραφής DVD, 2 TB
Αρ. παραγγελίας **DVR-650-16A200**

Αξεσουάρ υλικού

Κιτ επέκτασης αποθήκευσης DVR-XS050-A

Επέκταση αποθηκευτικού χώρου 500 GB DVR Σειρά 600
Αρ. παραγγελίας **DVR-XS050-A**

Κιτ επέκτασης αποθήκευσης DVR-XS100-A

Επέκταση αποθηκευτικού χώρου 1 TB DVR Σειρά 600
Αρ. παραγγελίας **DVR-XS100-A**

Κιτ επέκτασης αποθήκευσης DVR-XS200-A

Επέκταση αποθηκευτικού χώρου 2 TB DVR Σειρά 600
Αρ. παραγγελίας **DVR-XS200-A**

KBD-Ψηφιακό πληκτρολόγιο

Ψηφιακό πληκτρολόγιο IntuiKey για χρήση με ψηφιακές συσκευές εγγραφής βίντεο Dinar και πολυπλέκτες System4
Αρ. παραγγελίας **KBD-DIGITAL**

Εκπροσωπούμενη από:

Greece:
Robert Bosch S.A.
162, Kifissou Ave.
121 31 Peristeri, Greece
Phone: +30 210 5701352
Fax: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr

Robert Bosch A.E.
Κηφισσού 162,
121 31 Περιστέρι
Τηλ.: +30 210 5701352
Fax.: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr