

Πίνακας προβολής

BAT 100 LSN



BOSCH

el Εγχειρίδιο χειρισμού

Πίνακας περιεχομένων

1	Ασφάλεια	4
2	Σύντομες πληροφορίες	4
3	Επισκόπηση συστήματος	5
4	Εγκατάσταση	6
5	Σύνδεση	11
6	Συντήρηση	12
7	Τεχνικά δεδομένα	13

1 Ασφάλεια



Προειδοποίηση!

Ηλεκτροστατική αποφόρτιση

Θα πρέπει να λαμβάνονται οι συνήθειες προφυλάξεις για την τεχνολογία CMOS κατά τη διαχείριση πλακετών PC.

- Ο πίνακας πυροπροστασίας πρέπει να τοποθετηθεί και να τεθεί σε λειτουργία από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό.
- Χρησιμοποιείτε τα υλικά εγκατάστασης μόνο σύμφωνα με τις συστάσεις της BOSCH Sicherheitssysteme. Διαφορετικά, δεν είναι εγγυημένη η ατρωσία σε παρεμβολές.
- Πρέπει να τηρηθούν οι συνθήκες σύνδεσης που ορίζονται από τις περιφερειακές αρχές και υπηρεσίες (αστυνομία, πυροσβεστική υπηρεσία).
- Οι πίνακες πυροπροστασίας μπορούν να εγκατασταθούν μόνο σε στεγνούς, καθαρούς εσωτερικούς χώρους.
- Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ακόλουθες περιβαλλοντικές συνθήκες:
- Επιτρεπτή θερμοκρασία περιβάλλοντος: - 5 °C έως + 50 °C
- Επιτρεπτή σχετική υγρασία: μέγ. 95%, χωρίς συμπύκνωση
- Μην χρησιμοποιείτε συσκευές που παρουσιάζουν συμπύκνωση.
- Τα στοιχεία οθόνης θα πρέπει να τοποθετούνται στο ύψος των οφθαλμών.

2 Σύντομες πληροφορίες

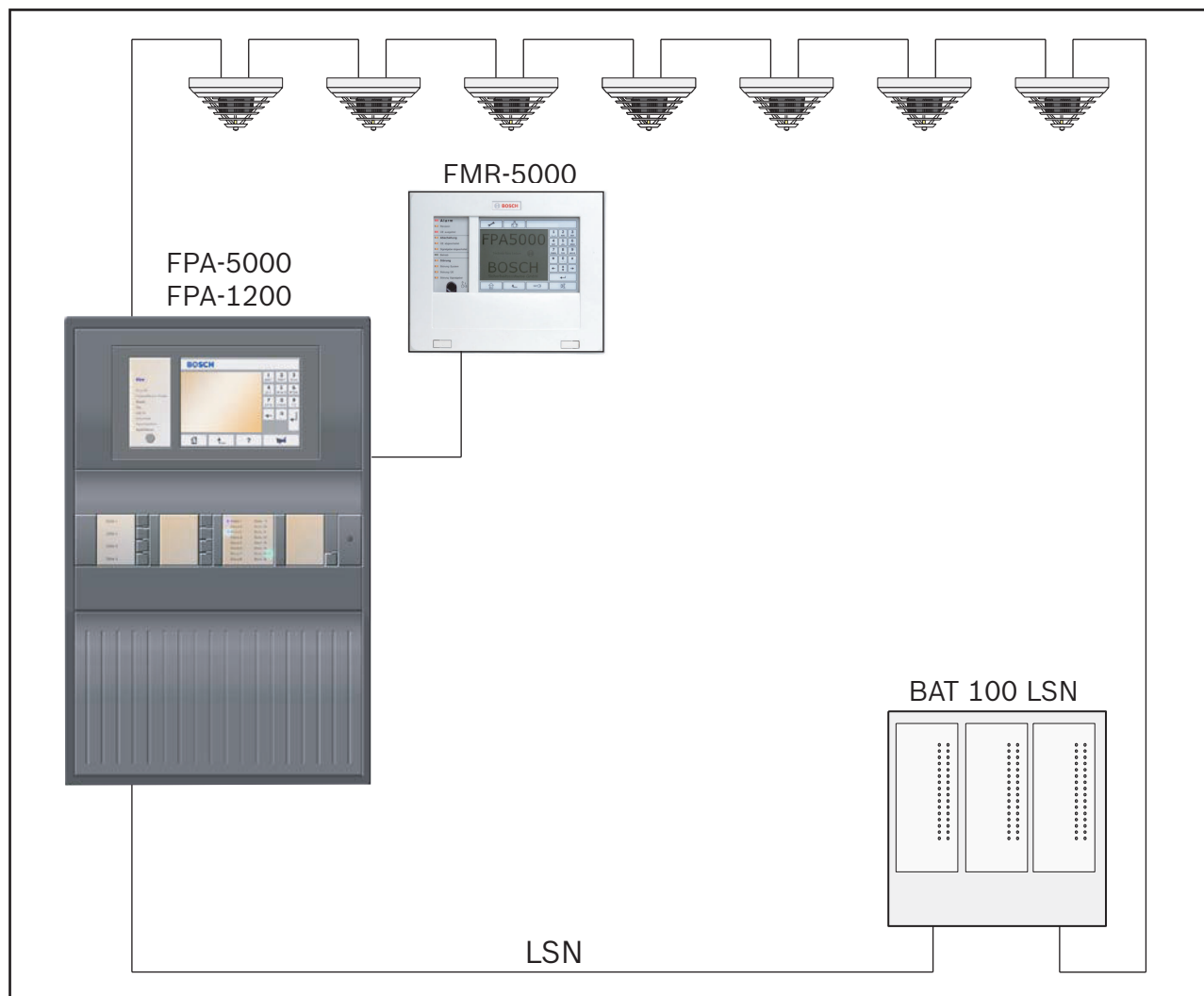
Ο πίνακας προβολής BAT 100 LSN διαχειρίζεται την προβολή σφαλμάτων ή/και συναγερμών για ανιχνευτές ή ζώνες ανιχνευτών.

Έως τρία κιτ ATG 420 LSNi μπορούν να τοποθετηθούν στο περίβλημα BAT 100 LSN. Μια μονάδα ATG 420 LSNi διαθέτει 32 σημεία ενδείξεων που υποστηρίζουν τρία χρώματα (κόκκινο, πράσινο, κίτρινο) και τρεις καταστάσεις (σβηστή, συνεχώς αναμμένη, αναβοσβήνει). Κάθε σημείο ένδειξης μπορεί να ελεγχθεί ανεξάρτητα, έτσι ώστε η εμφάνιση των πληροφοριών κατάστασης να γίνεται με έναν ευέλικτο και αισθητικό τρόπο. Οι ταινίες ετικετών επιτρέπουν την εύκολη ονομασία των σημείων ενδείξεων με χρήση ενός εκτυπωτή.

Ο πίνακας διαθέτει ένα βομβητή και ένα κουμπί επαναφοράς για το βομβητή. Αν δεν υπάρχει συναγερμός, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί επαναφοράς για δοκιμή των σημείων ενδείξεων.

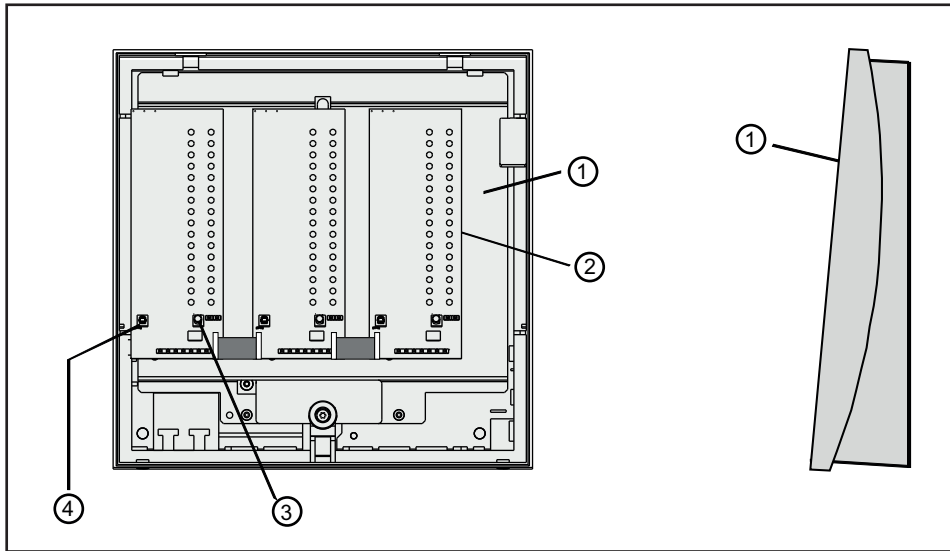
Η μονάδα ATG 420 LSNi διαθέτει ενσωματωμένες διατάξεις απομόνωσης για τη διατήρηση της λειτουργίας των στοιχείων του βρόχου LSN σε περίπτωση διακοπής των καλωδίων ή βραχυκυκλωμάτων.

3 Επισκόπηση συστήματος



Σχήμα 3.1: Βρόχος LSN με BAT 100 LSN

Ο πίνακας προβολής BAT 100 LSN μπορεί να ενσωματωθεί σε ένα βρόχο ή στέλεχος LSN σε οποιαδήποτε θέση.



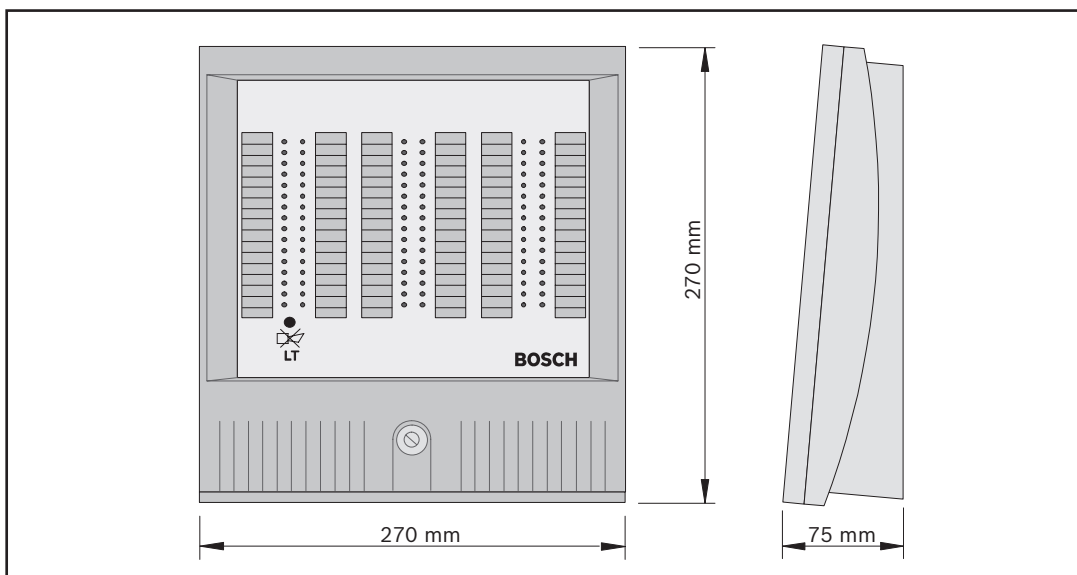
Σχήμα 3.2: Επισκόπηση του BAT 100 LSN

Θέση	Περιγραφή
1	Βάση περιβλήματος
2	ATG με 32 LED
3	Κουμπί για "Δοκιμή ένδειξης LED" ή "ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ βομβητή"
4	Επαφή Tamper

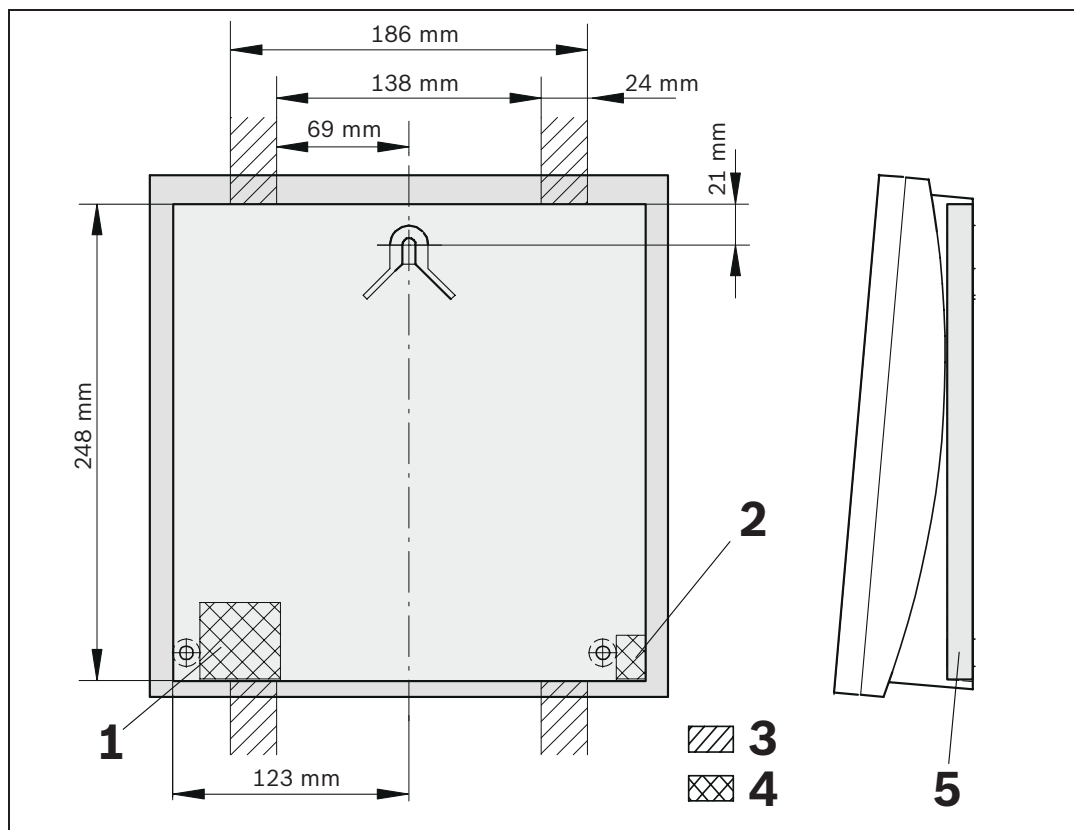
4

Εγκατάσταση

Χώρος εγκατάστασης και δρομολόγηση καλωδίων



Σχήμα 4.1: Απαιτούμενος χώρος

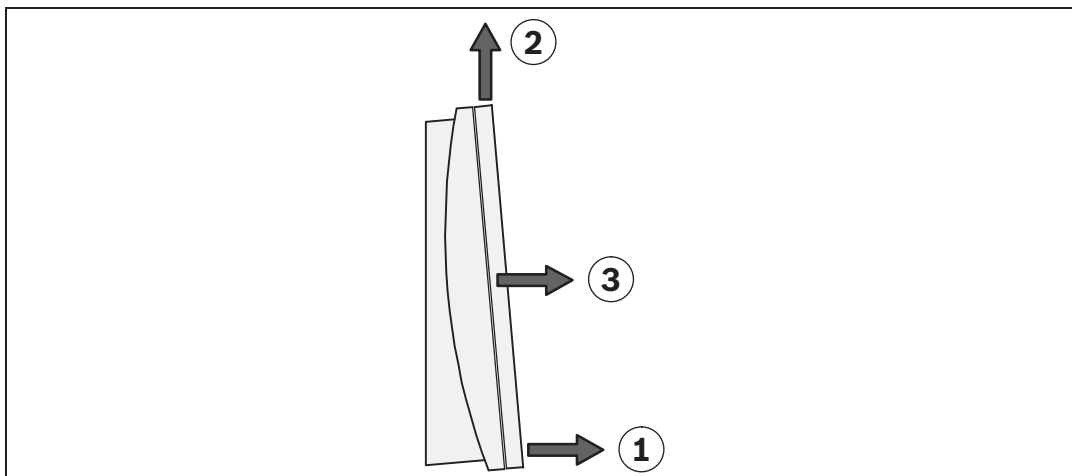


Σχήμα 4.2: Δρομολόγηση καλωδίων

Θέση	Περιγραφή	Θέση	Περιγραφή
1	Είσοδος καλωδίου για γραμμές μετάδοσης δεδομένων	4	Είσοδος καλωδίου στον εξοπλισμό
2	Είσοδος καλωδίου για NYM 3x1,5	5	Ελεύθερος χώρος με βάθος 14,5 mm, για την εισαγωγή καλωδίου
3	Εκτεθειμένη διαδρομή καλωδίου		

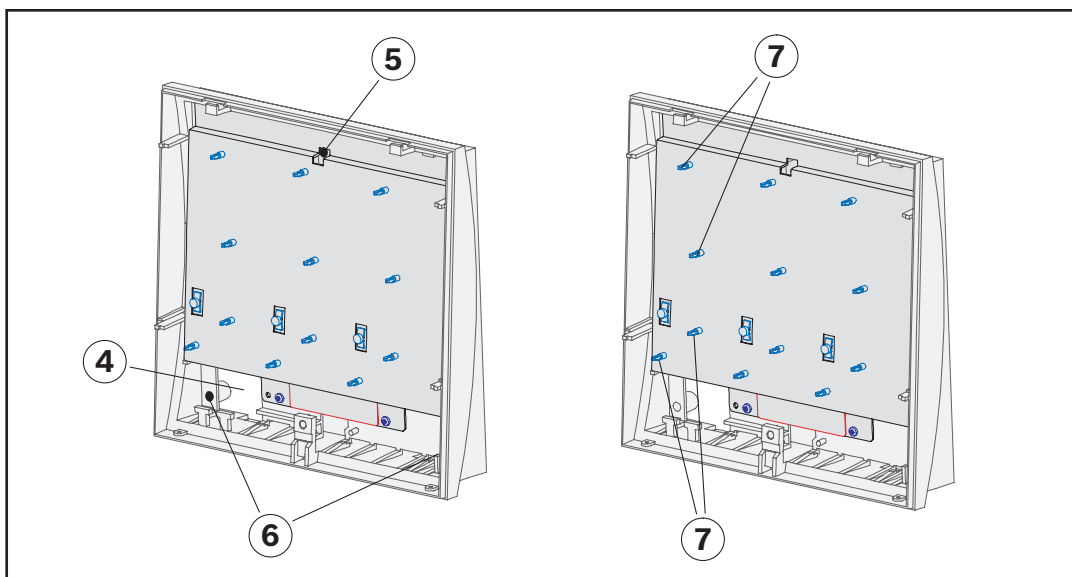
Διαδικασία εγκατάστασης

1. Σημειώστε τις οπές αγκύρωσης σύμφωνα με το εργαλείο διάτρησης. Το επάνω μέρος του εργαλείου διάτρησης θα πρέπει να είναι περίπου 170 cm πάνω από το έδαφος.
2. Ανοίξτε οπές αγκύρωσης (διάμετρος 8 mm, ελάχ. 50 mm βάθος) και εισαγάγετε τα αγκύρια (S8).
3. Στρίψτε την πάνω βίδα (6x50 ημικυκλική) έως το ενδεικνυόμενο βάθος. Διατηρήστε μια απόσταση 4 mm από τον τοίχο.
4. Ξεσφίξτε τις βίδες του περιβλήματος και αφαιρέστε το καπάκι του περιβλήματος (βλ. *Εικόνα 4.3*):
 - Στρίψτε το καπάκι στην κάτω περιοχή περίπου 1 cm προς τα εμπρός (1).
 - Ανασηκώστε το καπάκι ελαφρά προς τα επάνω (2).
 - Τραβήξτε το καπάκι προς τα εμπρός (3).



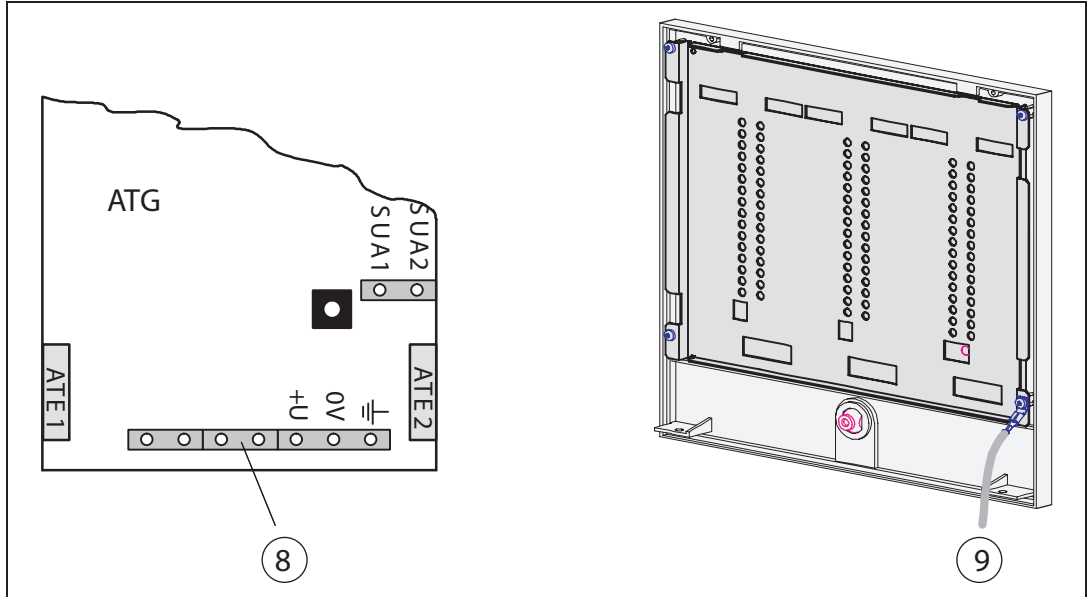
Σχήμα 4.3: Αφαιρέστε το καπάκι του περιβλήματος

5. Περάστε το καλώδιο από πίσω στο κάτω μέρος του περιβλήματος (βλ. *Εικόνα 4.4 (4)*). Κρεμάστε το κάτω μέρος του περιβλήματος στην επάνω βίδα και ευθυγραμμίστε το (5). Στρίψτε τις δύο κάτω βίδες (6) και σφίξτε την επάνω βίδα.
6. Συνδέστε τα κίτ ATG στους αποστάτες του BAT 100 LSN (συνδέετε πάντα από αριστερά προς τα δεξιά) δίπλα στο προσυναρμολογημένο ATG. Η *Εικόνα 4.4* απεικονίζει τους αποστάτες για το πρώτο ATG (7).



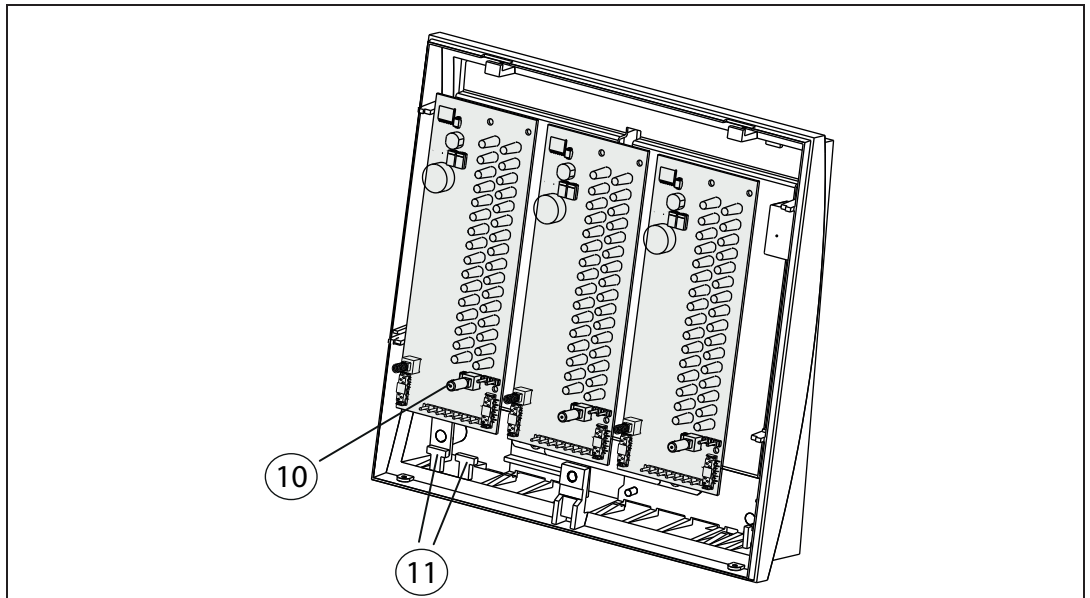
Σχήμα 4.4: Τοποθέτηση του περιβλήματος BAT 100 LSN και σύνδεση του ATG

7. Βγάλτε το καλώδιο γείωσης (9) από το πίσω μέρος του καπακιού περιβλήματος.



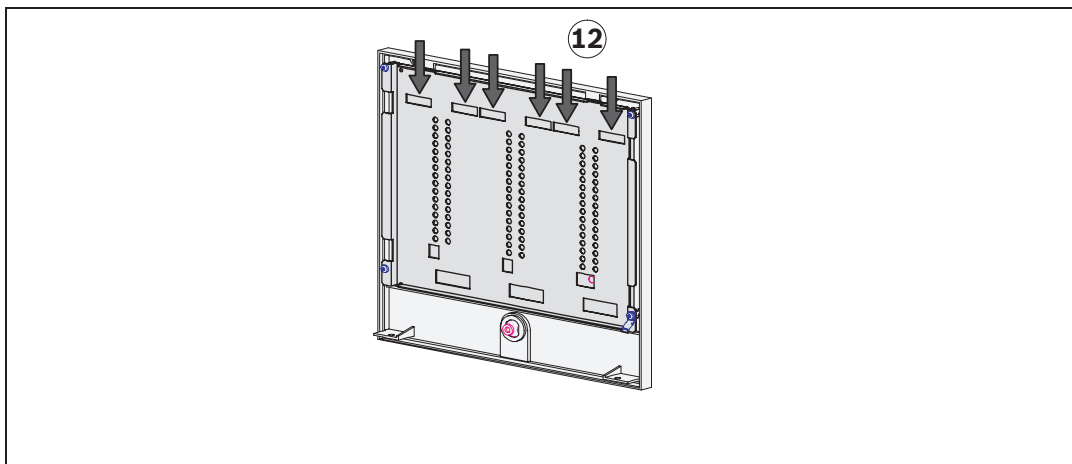
Σχήμα 4.5: Καλώδιο γείωσης

8. Αφαιρέστε το καλώδιο δεδομένων και αφήστε αρκετό χώρο στο καλώδιο για τη σύνδεση των ράβδων ασφάλισης.
9. Τοποθετήστε καλώδια στα βιδωτά μπλοκ τερματισμού και συνδέστε τα με ακίδες (8) σύμφωνα με την Ενότητα 5 Σύνδεση.
 Η *Εικόνα 4.6* (11) δείχνει τις ράβδους ασφάλισης για ταινίες περιδεσης καλωδίων. Αν υπάρχει πάνω από ένα ATG 420, κάντε και τις συνδέσεις για τις υποδοχές SUA1 και SUA2 σύμφωνα με την Ενότητα 5 Σύνδεση.
10. Τοποθετήστε το καπάκι του κουμπιού (περιλαμβάνεται στο κιτ των παρελκόμενων) στο κουμπί του αριστερού ATG (10).



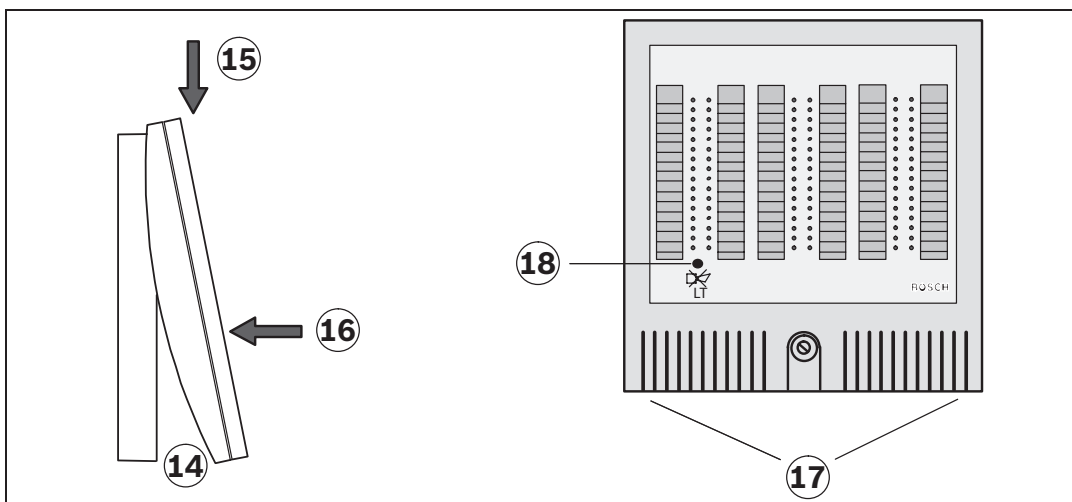
Σχήμα 4.6: Τοποθέτηση κουμπιού του καπακιού

11. Οι ταινίες ετικετών για τα δομοστοιχεία ανιχνευτή μπορούν να εκτυπωθούν με έναν τυπικό εκτυπωτή λέιζερ. Ένα αρχείο μορφής dot (Print_BAT100LSN.dot) περιλαμβάνεται στο CD που παρέχεται με τον Ελεγκτή πίνακα MPC. Εισαγάγετε τις εκτυπωμένες ταινίες ετικετών στις υποδοχές στο πίσω μέρος του καπακιού του περιβλήματος (βλ. *Εικόνα 4.7* (12)).



Σχήμα 4.7: Εισαγωγή των ταινιών ετικετών

12. Ενεργοποιήστε την τάση τροφοδοσίας από τον πίνακα ελέγχου. Δοκιμάστε τις λειτουργίες του BAT 100 LSN.
13. Συνδέστε το καλώδιο γείωσης στο πίσω μέρος του καπακιού περιβλήματος (14) (βλ. επίσης *Εικόνα 4.5 (9)*).
14. Αντικαταστήστε το καπάκι του περιβλήματος:
 - Κρατήστε το καπάκι στην κάτω περιοχή σε ελαφρά απόσταση από το κάτω μέρος του περιβλήματος (βλ. *Εικόνα 4.8 (14)*).
 - Αντικαταστήστε το καπάκι από επάνω (15).
 - Πιέστε το καπάκι προς τα εμπρός στο κάτω μέρος του περιβλήματος (16).
15. Βιδώστε το περιβλήμα.
Με εξοπλισμό VdS, στρίψτε τις βίδες ασφαλείας στο κάτω μέρος του περιβλήματος από κάτω (17).

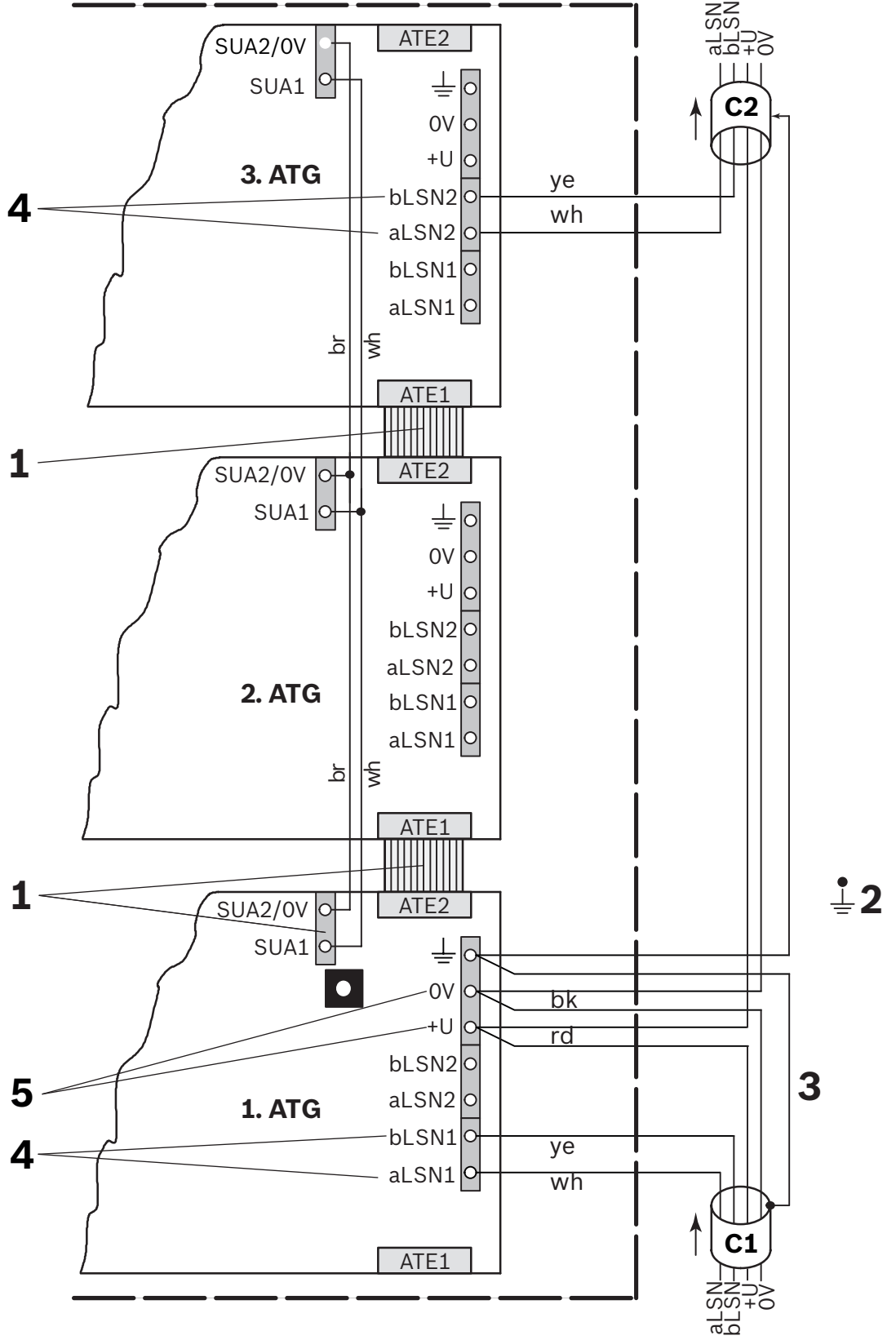


Σχήμα 4.8: Αντικατάσταση του καπακιού περιβλήματος και δοκιμή ενδείξεων

16. Κρατήστε πατημένο το κουμπί "LT" για περίπου 5 δευτερόλεπτα, για να ξεκινήσει η δοκιμή ενδείξεων. Όλες οι λυχνίες LED θα ανάψουν σε όλα τα διαθέσιμα χρώματα με τη σειρά. Το BAT 100 LSN είναι έτοιμο για λειτουργία.

5

Σύνδεση



1	Η σύνδεση από ATG σε ATG γίνεται με μια καλωδιοταινία (ATE2 μετά το ATE1) και ένα καλώδιο 2 ακίδων (SUA1/2 μετά από SUA1/2).
2	Πιθανή ισοστάθμιση. Απαιτείται σύνδεση γείωσης, η οποία πρέπει να είναι συνδεδεμένη με τα μεταλλικά μέρη του περιβλήματος.
3	Αν χρησιμοποιούνται καλώδια με θωράκιση, το καλώδιο θωράκισης πρέπει να είναι συνδεδεμένο στην ακίδα PE του πρώτου ATG 420 LSNi (αριστερά πλευρά του περιβλήματος). Να μην συνδέετε καλώδια με θωράκιση σε τοπική γείωση που χρησιμοποιείται στο 2).
4	Τα καλώδια aLSN και bLSN του καλωδίου 1 (C1) πρέπει να είναι συνδεδεμένα στις ακίδες aLSN1 και bLSN1 του πρώτου ATG 420 LSNi (αριστερά πλευρά του περιβλήματος). Τα καλώδια aLSN και bLSN του καλωδίου 2 (C2) πρέπει να είναι συνδεδεμένα στις ακίδες aLSN2 και bLSN2 του τελευταίου διαθέσιμου ATG 420 LSNi στο περίβλημα.
5	Για βοηθητική τροφοδοσία: το Καλώδιο 1 (C1) και το καλώδιο 2 (C2) πρέπει να είναι συνδεδεμένα στο ίδιο δομοστοιχείο ATG 420 LSNi.
6	Σε εγκαταστάσεις όπου οι μονάδες ATG 420 LSNi εγκαθίστανται στο ίδιο περίβλημα (π.χ. BAT100) με τις μονάδες ATG100 και, κατά συνέπεια, μοιράζονται το ίδιο κουμπί δοκιμής λαμπτήρα, απαιτείται η εναλλαγή των καλωδίων για τη λειτουργία δοκιμής λαμπτήρα. Συνδέστε τα σήματα SUA1 του ATG 420 LSNi στα SUA2 του ATG100 και τα σήματα SUA2 του ATG 420 LSNi στα SUA1 του ATG100 για να αποφύγετε την ανεπιθύμητη συμπεριφορά της λειτουργίας δοκιμής λαμπτήρα.

**Σημείωση!**

Βεβαιωθείτε ότι οι λυχνίες LED είναι πλήρως ορατές, μετά την τοποθέτηση του ATG 420 LSNi στο περίβλημα. Ενδεχομένως να πρέπει να ευθυγραμμιστεί το μεταλλικό μέρος, με αφαίρεση των βιδών.

6**Συντήρηση**

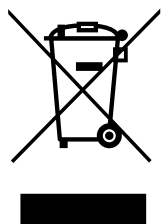
Στην Γερμανία, οι εργασίες συντήρησης και επιθεώρησης στα συστήματα ασφάλειας διέπονται από τις ρυθμίσεις του DIN VDE 0833, οι οποίοι παραπέμπουν στις οδηγίες του κατασκευαστή για τα διαστήματα συντήρησης.

**Σημείωση!**

Οι εργασίες συντήρησης και επιθεώρησης πρέπει να διεξάγονται σε τακτά χρονικά διαστήματα από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό. Η Bosch Sicherheitssysteme GmbH συνιστά μια λειτουργική και οπτική επιθεώρηση τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.

Εγγύηση

Τα ελαττωματικά δομοστοιχεία/ανιχνευτές αντικαθίστανται δωρεάν σε περίπτωση αξίωσης στα πλαίσια της εγγύησης.

**Επισκευή**

Σε περίπτωση ελαττώματος, αντικαθίσταται ολόκληρο το δομοστοιχείο/συσκευή.

Απόρριψη**Παλιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές**

Οι ηλεκτρικές ή ηλεκτρονικές συσκευές που δεν επισκευάζονται πλέον πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να αποστέλλονται για περιβαλλοντικά συμβατή ανακύκλωση (σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή κατευθυντήρια οδηγία περί απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού).

Η απόρριψη παλαιών ηλεκτρικών ή ηλεκτρονικών συσκευών πρέπει να χρησιμοποιεί τα συστήματα συλλογής και αποκομιδής που εφαρμόζονται στη σχετική χώρα.

7**Τεχνικά δεδομένα**

Δομοστοιχείο ηλεκτρικού συστήματος ATG 420 LSNi	
Τάση λειτουργίας	
- τμήμα LSN	+15 V DC έως +33 V DC
- άλλες λειτουργίες	+8 V DC έως +30 V DC
Κατανάλωση ρεύματος	
- τμήμα LSN	3 mA
- άλλες λειτουργίες	- και οι 32 LED απενεργοποιημένες: μέγ. 10 mA@ 24 V DC ή μέγ. 15 mA@ 8 V DC - και οι 32 LED ενεργοποιημένες: μέγ. 25 mA@ 24 V DC ή μέγ. 60 mA@ 8 V DC
Μηχανικά χαρακτηριστικά του περιβλήματος LSN BAT 100	
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	270 x 270 x 75 mm
Υλικό κατασκευής	Πλαστικό ABS, Terluran
Χρώμα	Γκρι ανοιχτό, RAL 9002
Βάρος	Περίπου 1 kg
Περιβαλλοντικές συνθήκες	
Επιτρεπτή θερμοκρασία λειτουργίας	-5 °C ως +50 °C
Επιτρεπτή θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C έως +60 °C
Ειδικά χαρακτηριστικά	
Συχνότητα αναλαμπών LED	1,25 Hz
Χρώματα LED	Πολλών χρωμάτων

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015