

Displaypaneel

BAT 100 LSN



BOSCH

nl Bedieningshandleiding

Inhoudsopgave

1	Veiligheid	4
2	Beknopte informatie	4
3	Systeemoverzicht	5
4	Installatie	6
5	Aansluiting	11
6	Onderhoud	12
7	Technische specificaties	13

1 Veiligheid

**Waarschuwing!**

Elektrostatische ontlading

Bij het werken met printplaten moeten de standaard voorzorgsmaatregelen voor CMOS-technologie worden genomen.

- De brandmeldcentrale mag alleen door geschoold en gespecialiseerd personeel worden geïnstalleerd en in bedrijf worden gesteld.
- Gebruik uitsluitend installatiematerialen die door BOSCH Security Systems worden aanbevolen. Bestendigheid tegen storingen kan anders niet gegarandeerd worden.
- De door de regionale overheden en instellingen (politie, brandweer) bepaalde aansluitcondities moeten in acht worden genomen.
- Brandmeldcentrales dienen geïnstalleerd te worden in droge, schone ruimten.
- De volgende omgevingseisen moeten in acht worden genomen:
 - Toegestane omgevingstemperatuur: -5 °C tot +50 °C
 - Toegestane relatieve vochtigheid: max. 95 %, niet-condenserend
 - Gebruik geen apparaten die condensatie vertonen.
 - Displayelementen dienen op ooghoogte te worden geplaatst.

2 Beknopte informatie

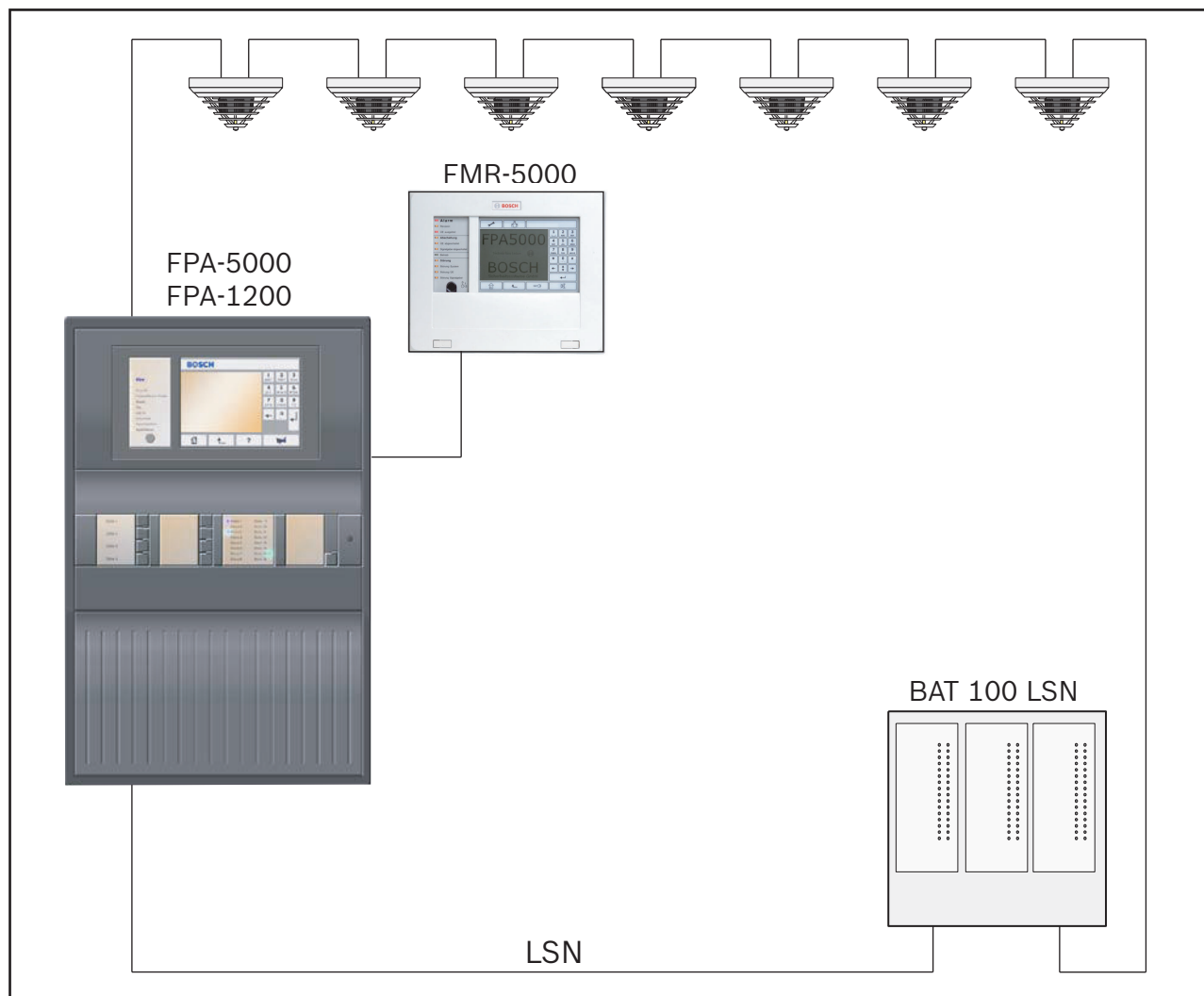
Het BAT 100 LSN Displaypaneel is geschikt voor storings- en/of alarmweergave voor melders of melderzones.

Er kunnen maximaal drie ATG 420 LSNi worden geïnstalleerd in de BAT 100 LSN-behuizing. Een ATG 420 LSNi heeft 32 indicatiepunten met drie kleuren (rood, groen, geel) en drie statussen (uit, continu aan, knipperend). Elk indicatiepunt kan afzonderlijk worden geprogrammeerd, zodat statusinformatie op een flexibele en intuïtieve manier kan worden weergegeven. Namen van indicatiepunten kunnen eenvoudig met een printer worden afgedrukt op labels.

De print beschikt over een zoemer en een resetknop voor de zoemer. Als er geen alarm is, kan de resetknop worden gebruikt om de indicatiepunten te testen.

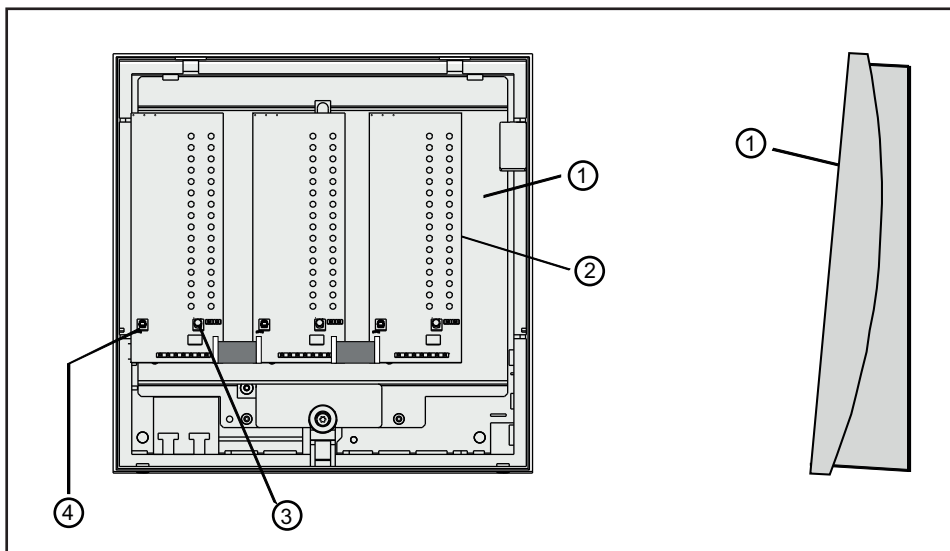
De ATG 420 LSNi heeft geïntegreerde isolatoren voor functieonderhoud van de elementen van de LSN-lus in geval van draadonderbreking of kortsluiting.

3 Steemoverzicht



Afbeelding 3.1: LSN-lus met BAT 100 LSN

Het BAT 100 LSN displaypaneel kan op iedere plaats in een LSN-lus of steeklijn worden geïntegreerd.



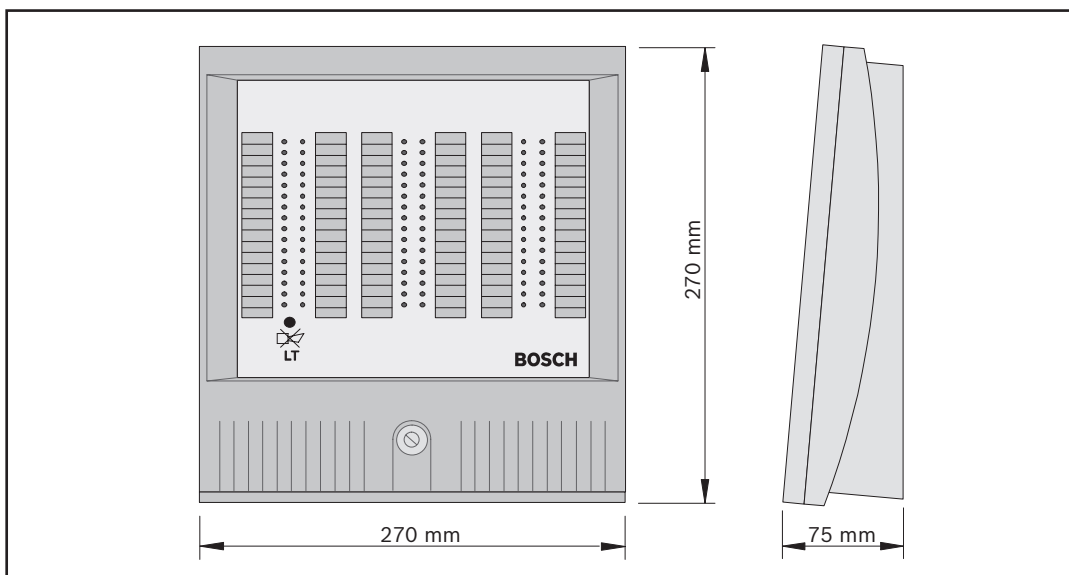
Afbeelding 3.2: Overzicht BAT 100 LSN

Positie	Omschrijving
1	Behuizing
2	ATG met 32 LED's
3	Knop voor "LED-displaytest" of "Zoemer UIT"
4	Sabotagecontact

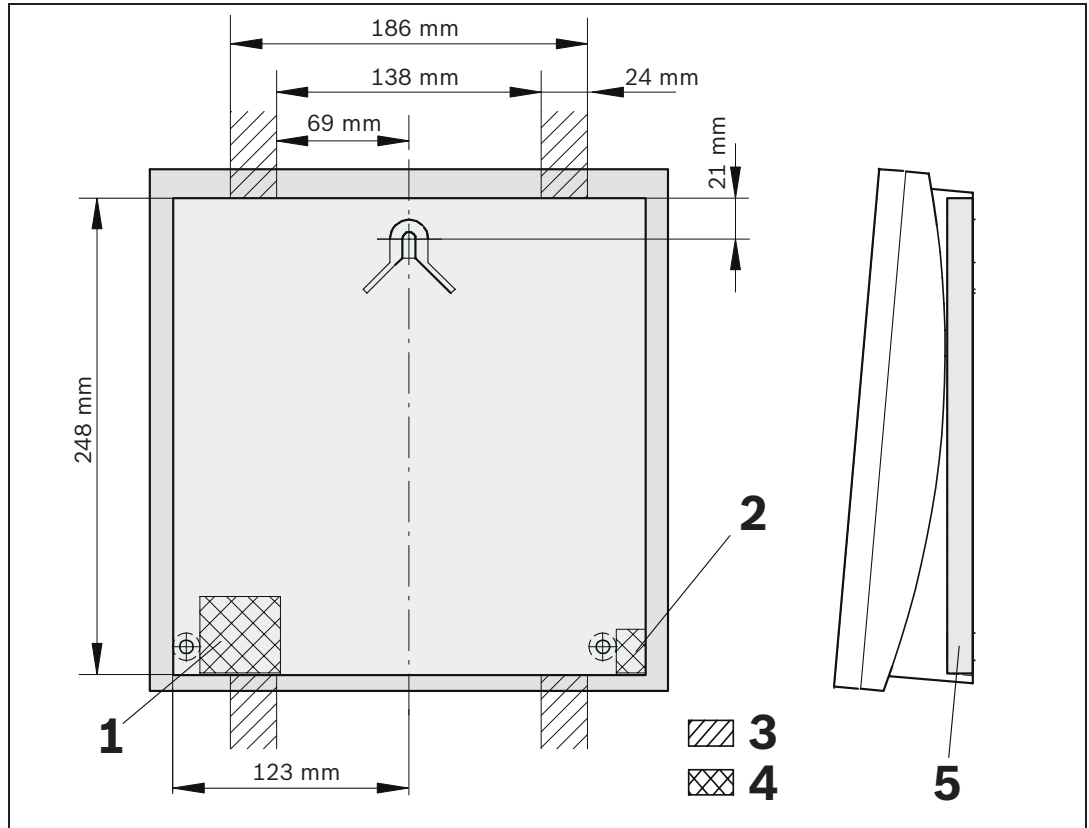
4

Installatie

Installatieruimte en kabelgeleiding



Afbeelding 4.1: Vereiste ruimte

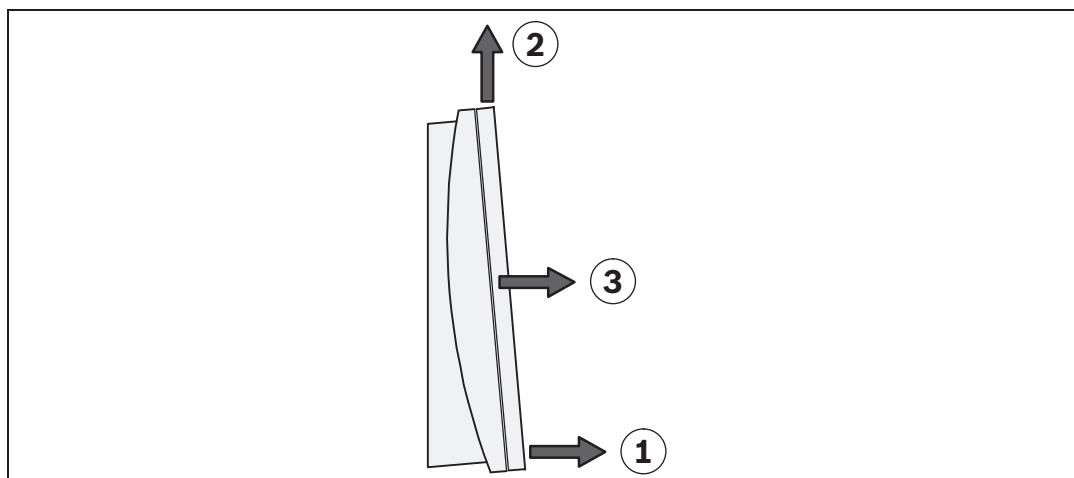


Afbeelding 4.2: Kabelgeleiding

Positie	Omschrijving	Positie	Omschrijving
1	Kabelinvoer voor gegevensoverdrachtlijnen	4	Kabelinvoer in de apparatuur
2	Kabelinvoer voor NYM 3x1,5	5	Vrije ruimte met een diepte van 14,5 mm voor kabelinvoer
3	Blootgestelde kabelgeleiding		

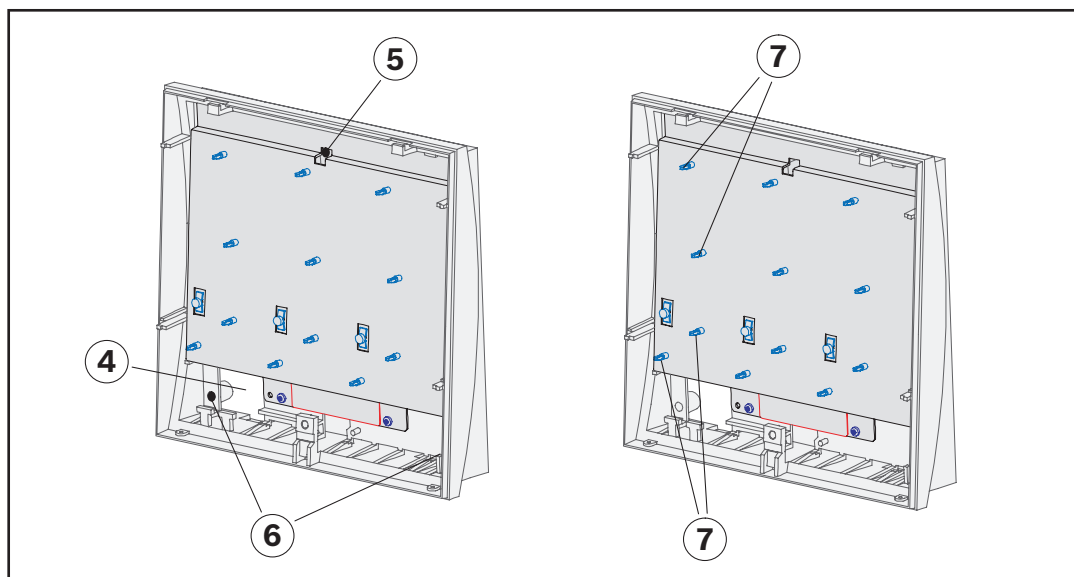
Installatieproces

1. Markeer de bevestigingsgaten aan de hand van het boorsjabloon. De bovenste rand van het boorsjabloon dient ca. 170 cm boven de grond te worden geplaatst.
2. Boor de bevestigingsgaten (diameter 8 mm, min. 50 mm diep) en steek hier de pluggen (S8) in.
3. Draai de bovenste schroef (6x50 half rond) tot de aangegeven diepte in het gat. Laat een ruimte van 4 mm tot de muur over.
4. Draai de behuizingsschroeven los en verwijder de kap van de behuizing (zie Afbeelding 4.3):
 - Draai de kap onderaan ca. 1 cm vooruit (1).
 - Til de kap een stukje omhoog (2).
 - Trek de kap naar voren (3).



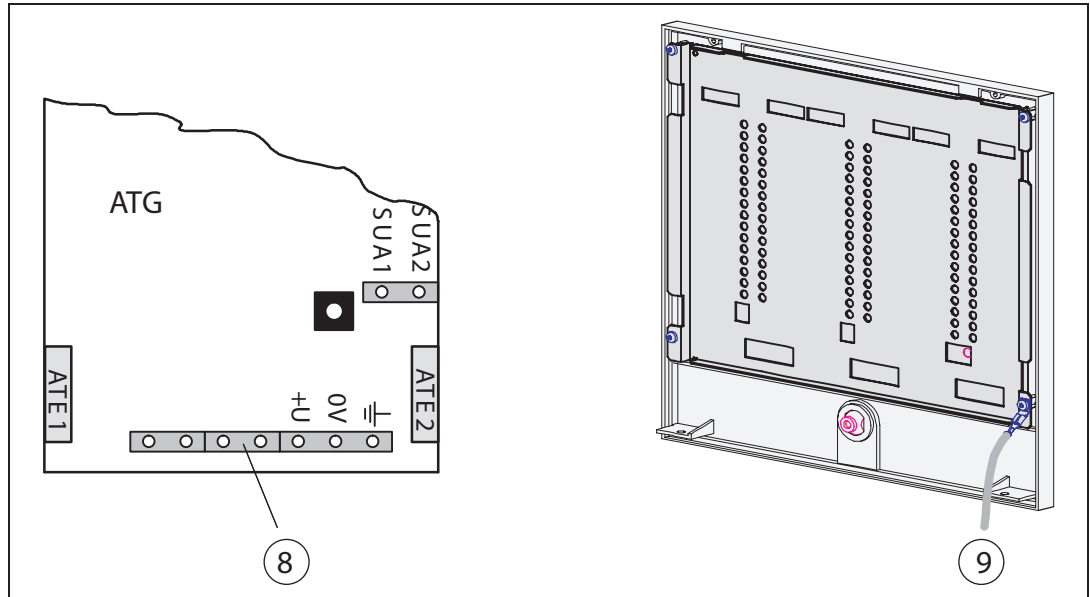
Afbeelding 4.3: De kap van de behuizing verwijderen

5. Steek de kabel achterlangs in het onderste gedeelte van de behuizing (zie *Afbeelding 4.4* (4)). Hang het onderste gedeelte van de behuizing op de bovenste schroef en lijn ze uit (5). Draai de twee onderste schroeven erin (6) en draai de bovenste schroef vast.
6. Bevestig de ATG aan de afstandhouders van de BAT 100 LSN (bevestig altijd van links naar rechts) naast de vooraf gemonteerde ATG. *Afbeelding 4.4* geeft de afstandshouders weer voor de eerste ATG (7).



Afbeelding 4.4: De BAT 100 LSN-behuizing installeren en de ATG bevestigen

7. Neem de aardingskabel (9) uit de achterzijde van de kap van de behuizing.

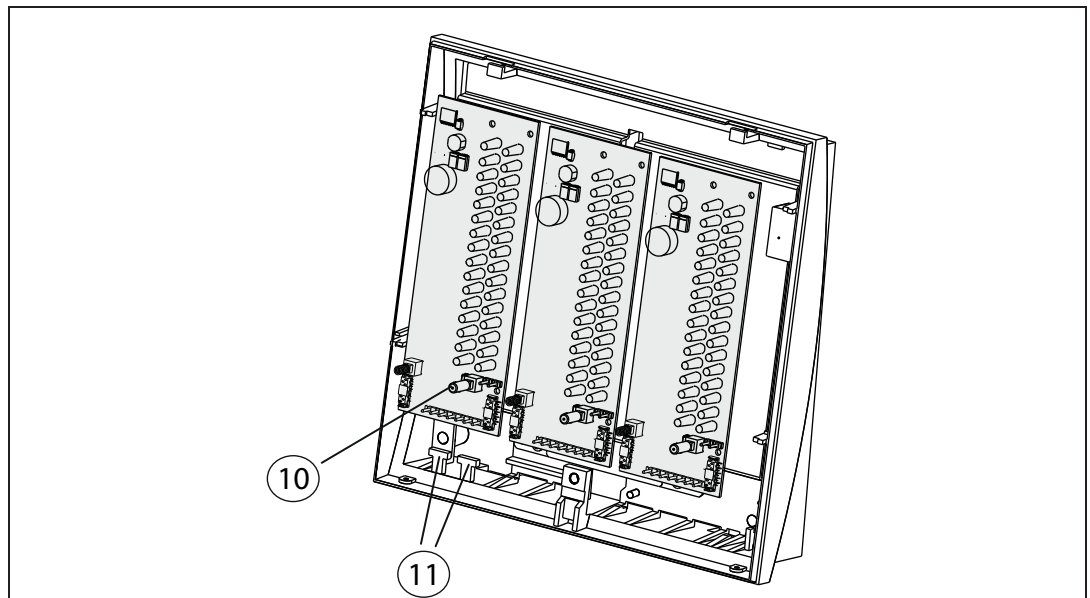


Afbeelding 4.5: Aardingskabel

8. Strip de datakabel en laat voldoende speling in de kabel om de bevestigingsbalken te bevestigen.
9. Plaats draden in de schroefklemmenblokken en bevestig ze aan de pinnen (8) volgens Sectie 5 Aansluiting.

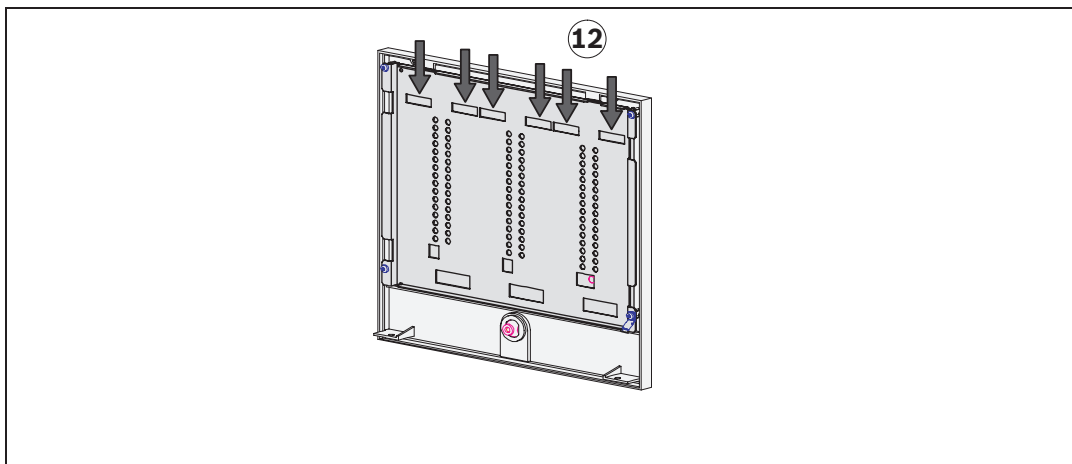
Afbeelding 4.6 (11) geeft de bevestigingsmogelijkheid voor de kabelbinders weer. Als er meer dan één ATG 420 is, maakt u ook de verbindingen voor de SUA1- en SUA2-aansluitingen volgens Sectie 5 Aansluiting.

10. Plaats de kap van de knop (meegeleverd in accessoirekit) op de knop van de linker ATG (10).



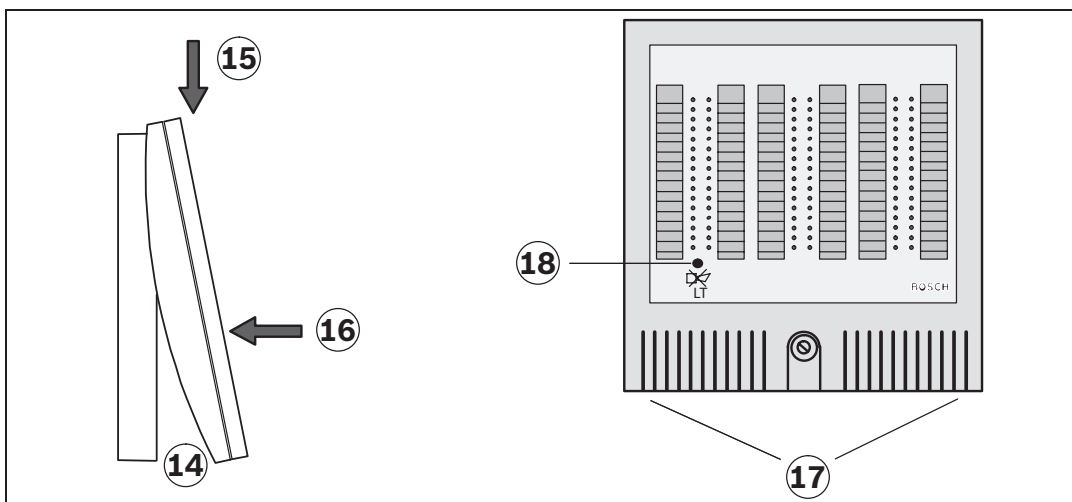
Afbeelding 4.6: Plaatsen van de kap van de knop

11. De labels van de meldersmodules kunnen apart worden afgedrukt door een standaard laserprinter. Een dot-bestand (Print_BAT100LSN.dot) is meegeleverd op de cd die bij de MPC paneelcontroller hoort. Plaats de afgedrukte labels in de sleuven aan de achterzijde van de kap van de behuizing (zie *Afbeelding 4.7* (12)).



Afbeelding 4.7: Plaatsen van de labels

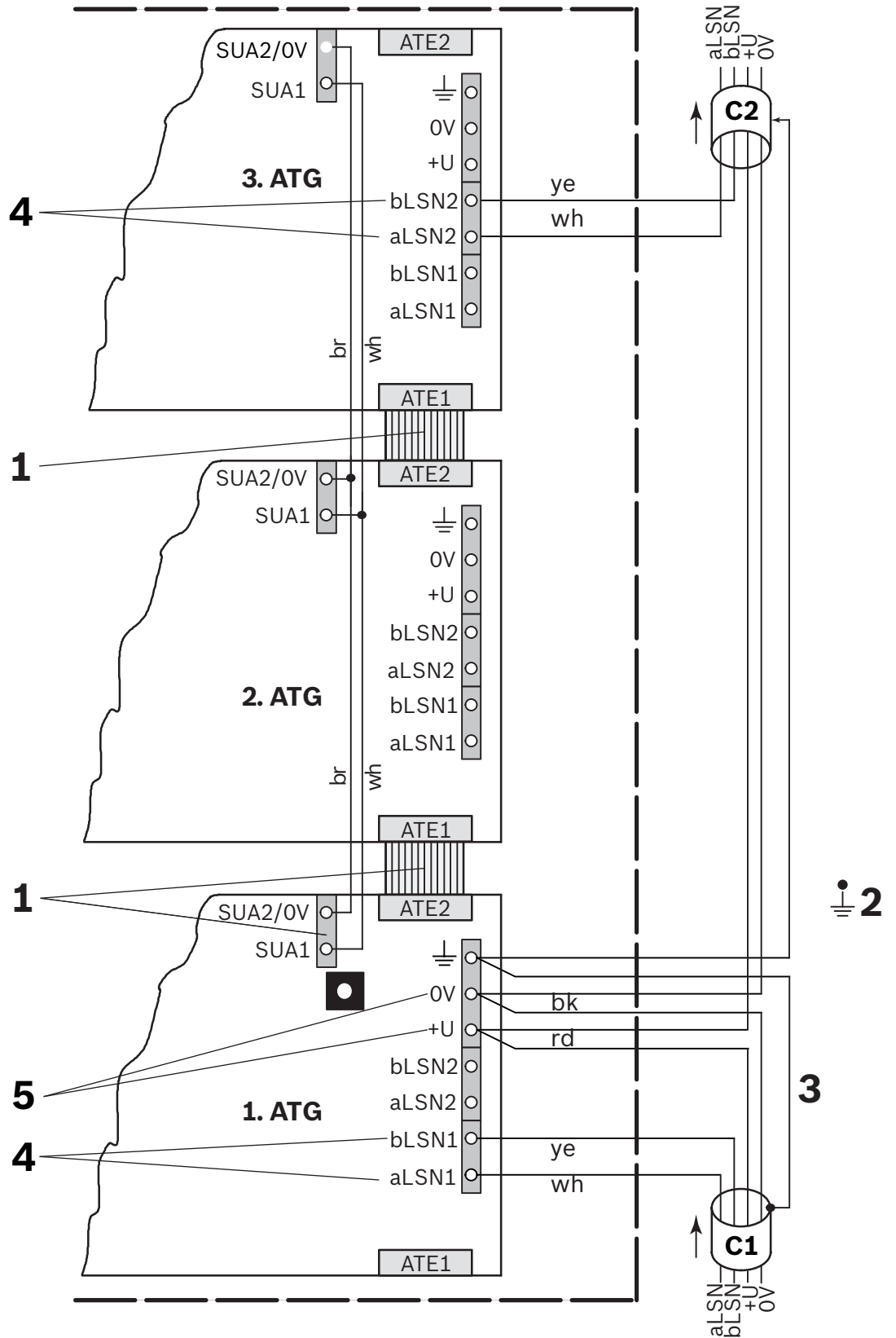
12. Schakel de voeding vanaf de centrale in. Test de functies van de BAT 100 LSN.
13. Bevestig de aardingskabel aan de achterzijde van de kap van de behuizing (14) (zie ook *Afbeelding 4.5 (9)*).
14. Terugplaatsen van de kap van de behuizing:
 - Houd de kap van het onderste gedeelte vlakbij het onderste gedeelte van de behuizing (zie *Afbeelding 4.8 (14)*).
 - Plaats de kap van bovenaf terug (15).
 - Druk de kap vooruit op het onderste gedeelte van de behuizing (16).
15. Schroef de behuizing vast.
Bij VdS-apparatuur moeten de veiligheidsschroeven vanaf de onderzijde in het onderste gedeelte van de behuizing worden gedraaid (17).



Afbeelding 4.8: Terugplaatsen van de kap van de behuizing en displaytest

16. Hou de "LT"-knop ongeveer 5 seconden ingedrukt om de displaytest te starten. Alle LED 's gaan achtereenvolgens branden in alle beschikbare kleuren.
De BAT 100 LSN is klaar voor gebruik.

5 Aansluiting



1	De aansluiting van ATG naar ATG wordt gemaakt met een platte kabel (ATE2 na ATE1) en een 2-pins kabel (SUA1/2 na SUA1/2).
2	Potentiaalvereffening. Een aardaansluiting is vereist en deze moet zijn aangesloten op de metalen onderdelen van de behuizing.
3	Bij gebruik van afgeschermd kabels moet de aardebedrading zijn aangesloten op de PE-pin van de eerste ATG 420 LSNi (aan de linkerkant van de behuizing). Sluit aardebedradingen niet aan zoals bij punt 2).
4	De draden aLSN en bLSN van kabel 1 (C1) moeten worden aangesloten op de pinnen aLSN1 en bLSN1 van de eerste ATG 420 LSNi (aan de linkerkant van de behuizing). De draden aLSN en bLSN van kabel 2 (C2) moeten worden aangesloten op de pinnen aLSN2 en bLSN2 van de laatste beschikbare ATG 420 LSNi in de behuizing.
5	Voor AUX-voeding: kabel 1 (C1) en kabel 2 (C2) moeten worden aangesloten op dezelfde ATG 420 LSNi-module.
6	In installaties waarin ATG 420 LSNi-modules zijn geïnstalleerd in dezelfde behuizing (bijv. BAT100) als ATG100-modules en deze daarom gebruikmaken van dezelfde lampstestknop, moeten de draden voor de lampstestfunctie worden omgewisseld. Sluit de signalen SUA1 van ATG 420 LSNi aan op SUA2 van ATG100 en de signalen SUA2 van ATG 420 LSNi op SUA1 van ATG100 om onbedoeld gedrag van de lampstestfunctie te voorkomen.

**Aanwijzing!**

Let erop dat de LED's volledig zichtbaar zijn nadat de ATG 420 LSNi in de behuizing is bevestigd. Het kan zijn dat u de schroeven los moet draaien om het metalen onderdeel uit te lijnen.

6**Onderhoud**

Onderhouds- en inspectiewerkzaamheden aan beveiligingssysteem worden in Duitsland uitgevoerd conform de richtlijnen van DIN VDE 0833; in deze richtlijnen wordt voor de onderhoudsintervallen verwezen naar de instructies van de fabrikant.

**Aanwijzing!**

Laat onderhouds- en inspectiewerkzaamheden regelmatig uitvoeren door geschoold en gekwalificeerd personeel. Bosch Sicherheitssysteme GmbH raadt een jaarlijkse werkings- en visuele inspectie aan.

Garantie

Defecte modules/apparaten worden gratis vervangen in geval van garantieclaims.

Reparatie

In het geval van defecten wordt de gehele module/het apparaat vervangen.



Afvalverwerking

Oude elektrische en elektronische apparatuur

Elektrische of elektronische apparaten die niet meer worden onderhouden, moeten afzonderlijk worden verzameld en opgestuurd voor milieuvriendelijke recycling (volgens de richtlijnen voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).

Om oude elektrische of elektronische apparatuur weg te gooien, dient u gebruik te maken van de retour- en verzamelssystemen van uw betreffende land.

7

Technische specificaties

Elektrische gegevens ATG 420 LSNi-module	
Bedrijfsspanning	
- LSN-deel	+15 V DC tot +33 V DC
- Overige functies	+8 VDC tot +30 VDC
Stroomverbruik	
- LSN-deel	3 mA
- Overige functies	- alle 32 LED's uit: max. 10 mA@ 24 V DC of max. 15 mA@ 8 V DC - alle 32 LED's aan: max. 25 mA@ 24 V DC of max. 60 mA@ 8 V DC
Mechanisch BAT 100 LSN-behuizing	
Afmetingen (H x B x D)	270 x 270 x 75 mm
Materiaal	Plastic, ABS-terluraan
Kleur	Lichtgrijs, RAL 9002
Gewicht	Circa 1 kg
Omgevingseisen	
Toegestane bedrijfstemperatuur	-5°C tot +50°C
Toegestane opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C
Speciale productkenmerken	
LED-knipperfrequentie	1,25 Hz
LED-kleuren	Meerdere kleuren

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015