

Zobrazovací panel

BAT 100 LSN



BOSCH

cs Návod k obsluze

Obsah

1	Bezpečnost	4
2	Stručné informace	4
3	Přehled systému	5
4	Instalace	6
5	Připojení	11
6	Údržba	12
7	Technické údaje	13

1 Bezpečnost



Výstraha!

Elektrostatický výboj

Při manipulaci s deskami s plošnými spoji je nutno zavést běžná bezpečnostní opatření pro technologii CMOS.

- Ústřednu EPS smí instalovat a uvádět do provozu pouze vyškolený odborný personál.
- Používejte výhradně instalační materiály doporučené společností BOSCH Sicherheitssysteme. V opačném případě nelze zaručit odolnost proti rušení.
- Musí být dodrženy podmínky pro připojení stanovené místními úřady a institucemi (policie, hasiči).
- Ústředny EPS se smí instalovat pouze v suchých, čistých místnostech.
- Musí být zajištěny následující okolní podmínky:
- Přípustná okolní teplota: -5 °C až $+50\text{ °C}$
- Přípustná relativní vlhkost: max. 95 %, bez kondenzace
- Neprovozujte zařízení vykazující kondenzaci vlhkosti.
- Signalizační prvky by měly být umístěny v úrovni očí.

2 Stručné informace

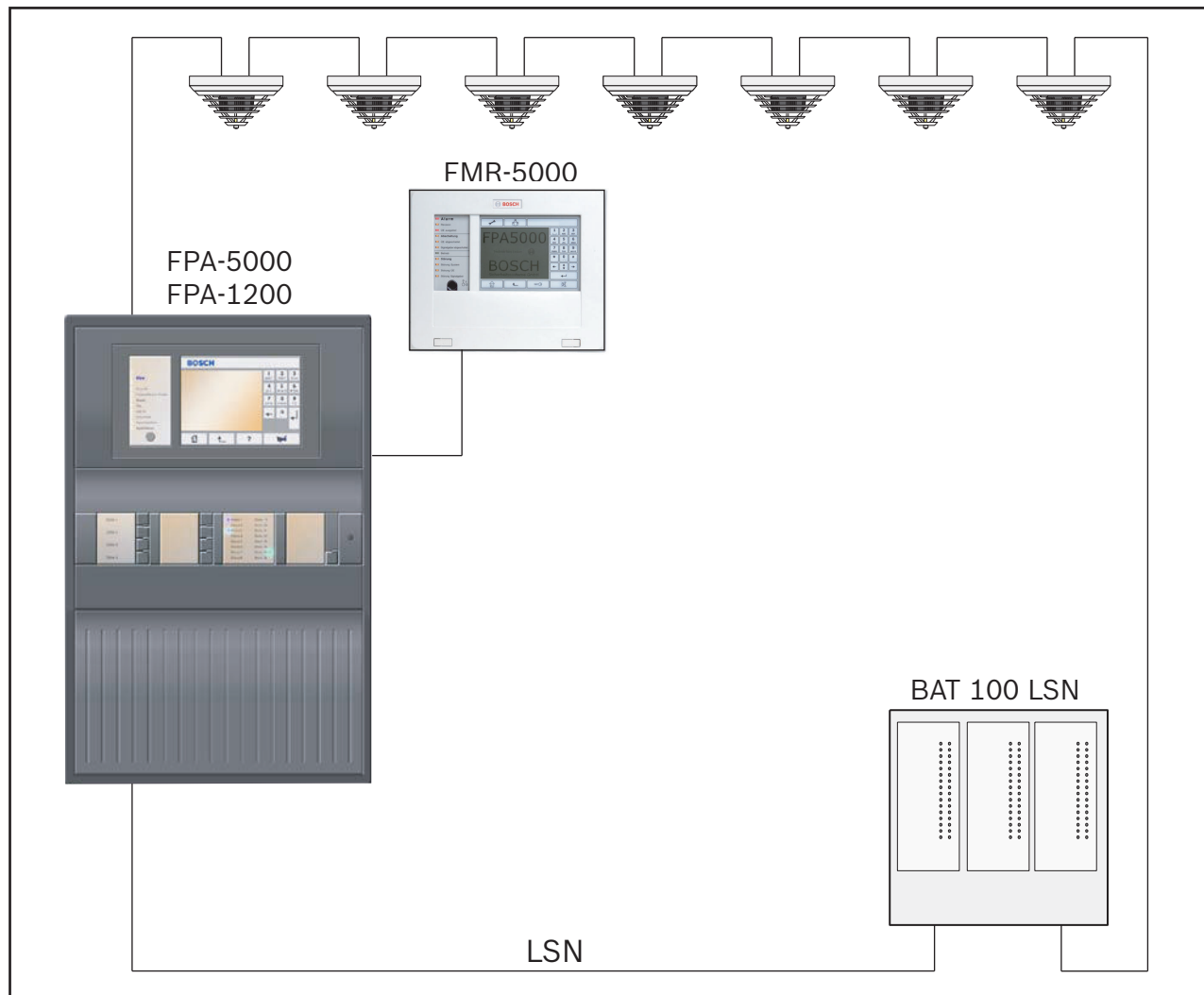
Zobrazovací panel BAT 100 LSN zajišťuje zobrazení poruch a poplachů pro hlásiče nebo detekční zóny.

Do krytu zobrazovacího panelu BAT 100 LSN lze instalovat až tři moduly ATG 420 LSNi. Modul ATG 420 LSNi je vybaven 32 indikátory s podporou tří barev (červená, zelená, žlutá) a tří stavů (zhasnuto, svítí, bliká). Každý z indikátorů lze ovládat samostatně, což umožňuje flexibilní a intuitivní zobrazování stavových informací. Indikátory lze pomocí etiket a tiskárny snadno pojmenovat.

Panel je vybaven bzučákem a tlačítkem pro zpětné nastavení bzučáku. Pokud nedošlo k poplachu, lze k testu indikátorů použít tlačítko pro obnovu výchozího nastavení.

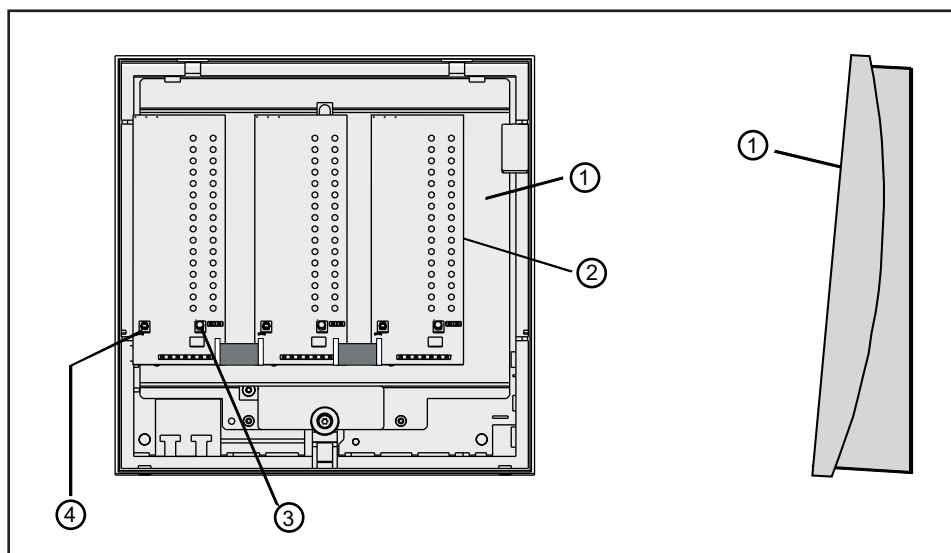
Modul ATG 420 LSNi je vybaven integrovanými izolátory, které pomáhají zachovat funkčnost prvků v kruhovém vedení LSN v případě přerušení vodiče nebo zkratu.

3 Přehled systému



Obrázek 3.1: Kruhové vedení LSN s panelem BAT 100 LSN

Zobrazovací panel BAT 100 LSN lze integrovat do kruhového vedení LSN nebo do přímé linky LSN v kterékoli poloze.



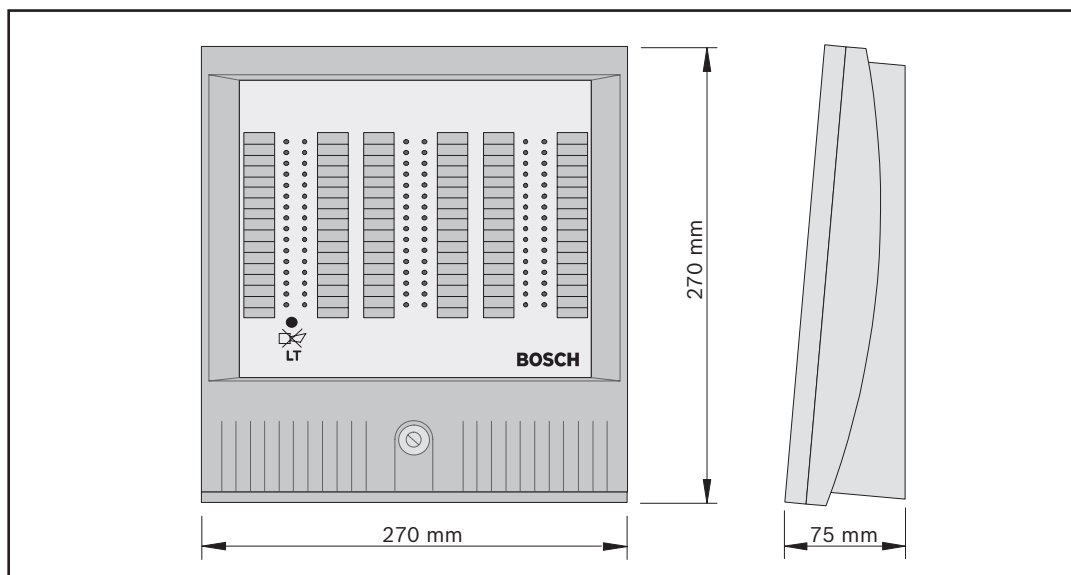
Obrázek 3.2: Přehled panelu BAT 100 LSN

Funkce	Popis
1	Patice s krytem
2	Sada ATG s 32 indikátory LED
3	Tlačítko pro „Test displejů LED“ nebo „Vypnutí bzučáku“
4	Ochranný kontakt

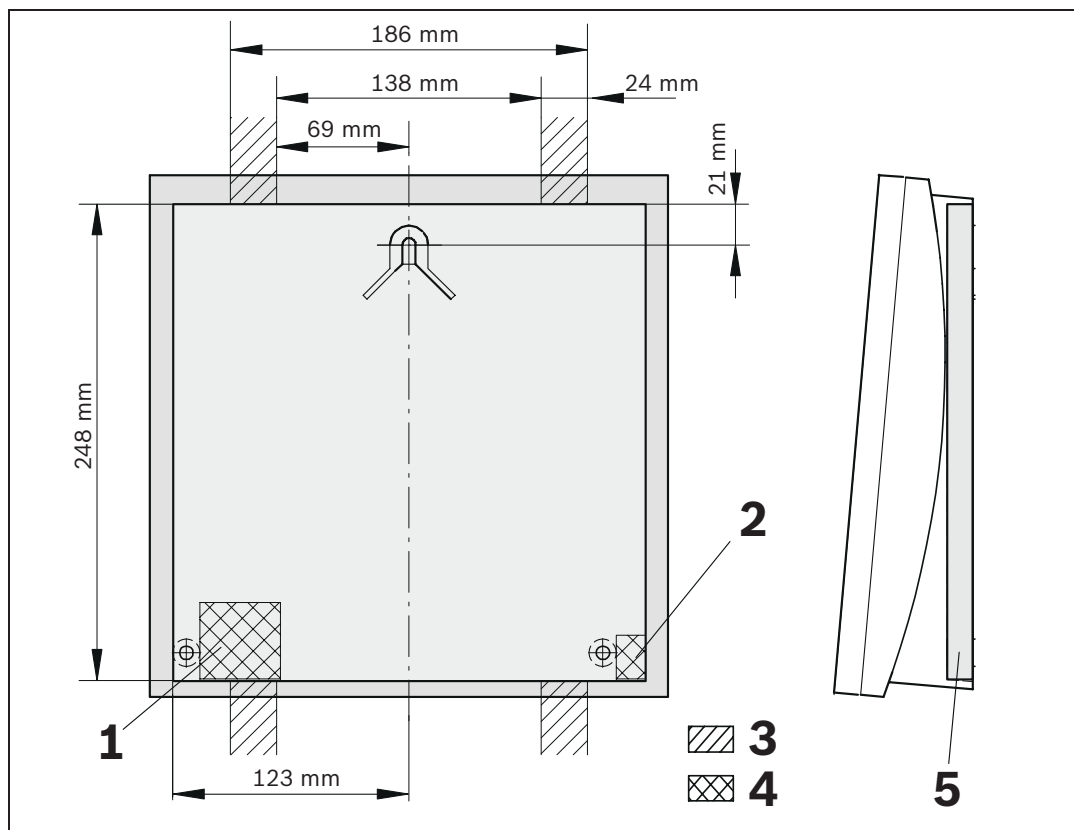
4

Instalace

Instalační prostor a vedení kabelů



Obrázek 4.1: Potřebný prostor

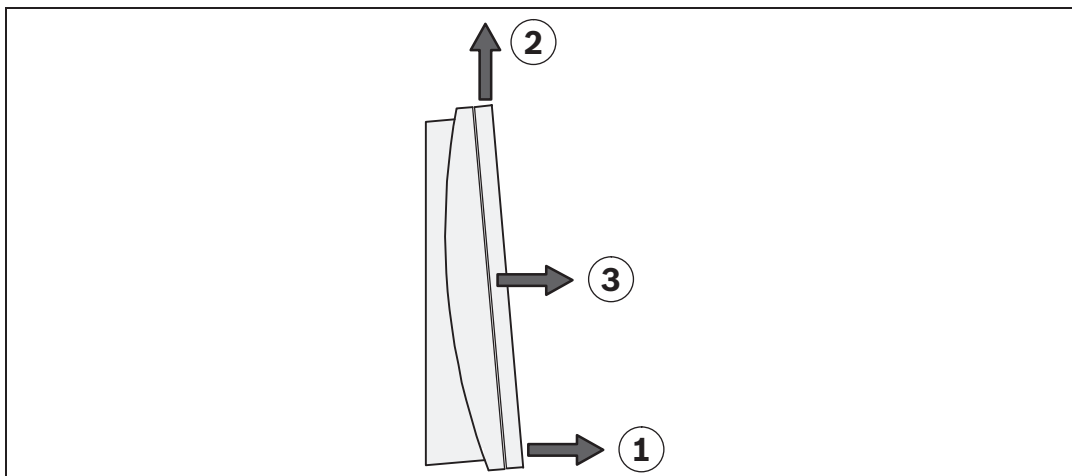


Obrázek 4.2: Vedení kabelů

Funkce	Popis	Funkce	Popis
1	Vstup kabelu pro přenosové linky dat	4	Vstup kabelu do zařízení
2	Vstup kabelu pro NYM 3×1,5	5	Volný prostor o hloubce 14,5 mm pro vstup kabelu
3	Nechráněná vedení kabelů		

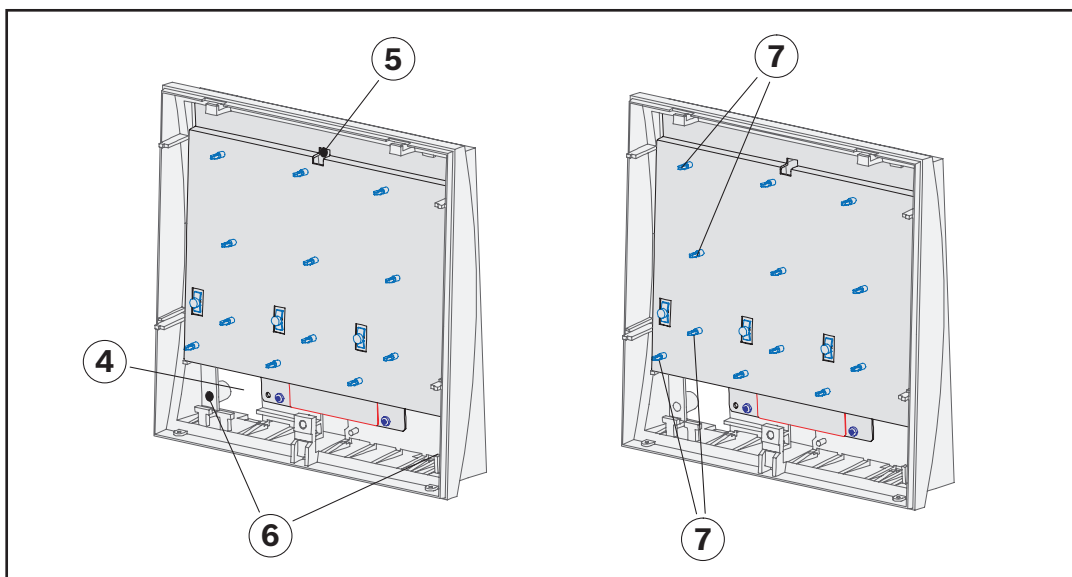
Proces instalace

- Vyznačte kotevní otvory podle vrtací šablony. Horní hrana vrtací šablony by měla být zhruba 170 cm nad zemí.
- Vyvrtejte kotevní otvory (průměr 8 mm, hloubka min. 50 mm) a vložte kotvy (S8).
- Zašroubujte horní šroub (6×50, půlkulatý) do uvedené hloubky. Zachovejte vzdálenost krytu 4 mm od stěny.
- Uvolněte upevňovací šrouby krytu a sejměte víko krytu (viz obrázek 4.3):
 - Otočte víko ve spodní části přibližně o 1 cm dopředu (1).
 - Zvedněte víko mírně nahoru (2).
 - Vytáhněte víko dopředu (3).



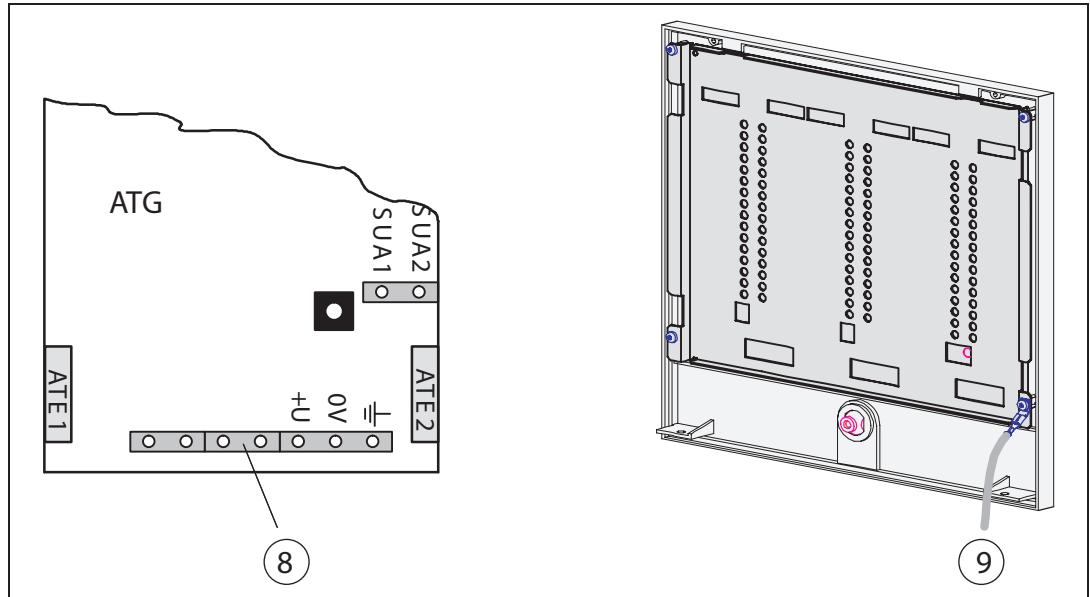
Obrázek 4.3: Vyjmutí víka krytu

5. Do spodní části krytu zezadu zaveďte kabel (viz obrázek 4.4 (4)). Zavěste spodní část krytu na horní šroub a vyrovnejte (5). Zašroubujte dva spodní šrouby (6) a utáhněte horní šroub.
6. Připevněte moduly ATG k distančním podložkám panelu BAT 100 LSN (připevňujte vždy zleva doprava) vedle předem osazených modulů ATG. Obrázek 4.4 představuje distanční podložky pro první sadu ATG (7).



Obrázek 4.4: Montáž krytu panelu BAT 100 LSN a připevnění modulů ATG

7. Ze zadní části víka krytu vytáhněte zemnicí kabel (9).

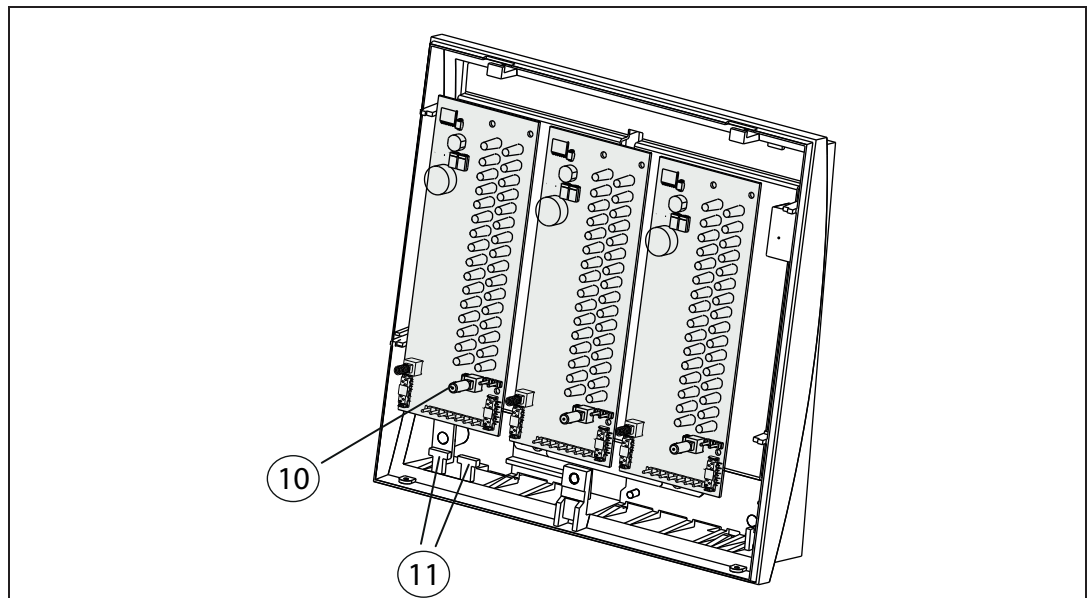


Obrázek 4.5: Zemnicí kabel

8. Obnažte datový kabel a nechte v kabelu dostatečnou mezeru pro připojení k upevňovacím přípojnícím.
9. Zasuňte vodiče do šroubových svorkovnic a připojte je ke kolíkům (8) podle návodu v části 5 – Připojení.

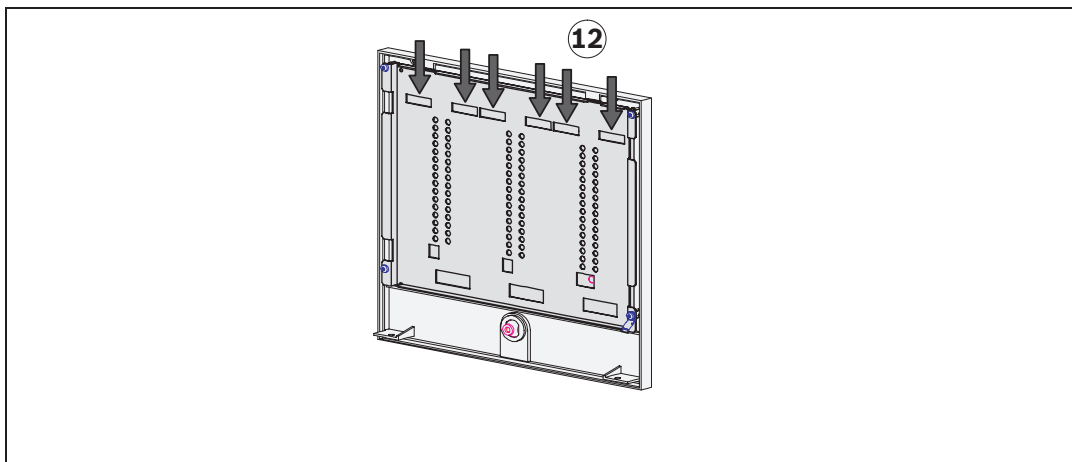
Obrázek 4.6 (11) představuje upevňovací přípojnice pro svazky kabelů. Pokud je k dispozici více modulů ATG 420, vytvořte také připojení pro konektory SUA1 a SUA2 podle návodu v části 5 – Připojení.

10. Na tlačítko levého modulu ATG (10) nasadte tlačítkovou krytku (součást sady příslušenství).

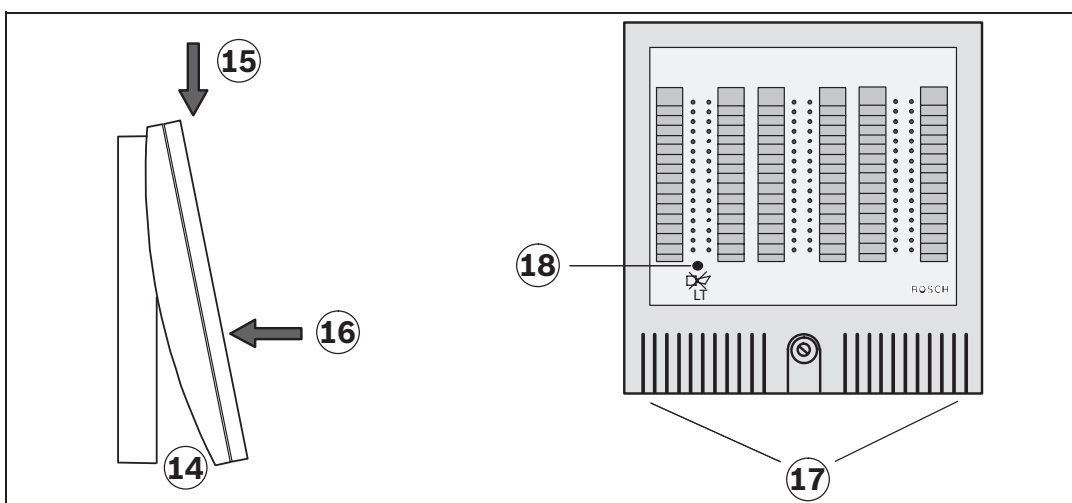


Obrázek 4.6: Umístění tlačítkové krytky

11. Etikety pro moduly hlásiče lze tisknout jednotlivě na běžné laserové tiskárně. Na disku CD dodaném s řídicí jednotkou ústředny MPC se nachází soubor .dot se šablonou (Print_BAT100LSN.dot). Vložte vytištěné etikety do slotů na zadní straně víka krytu (viz obrázek 4.7 (12)).

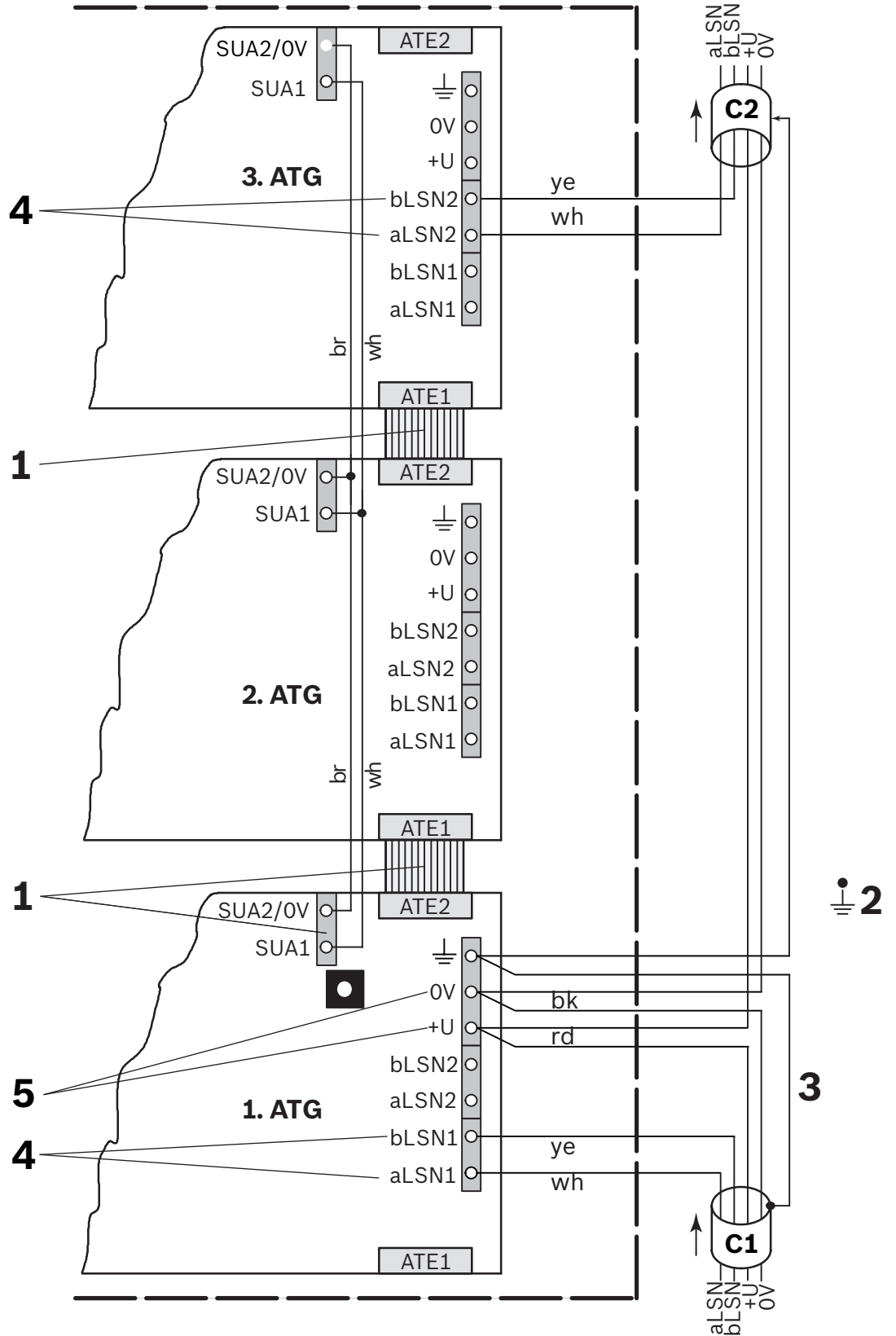
**Obrázek 4.7: Vložení etiket**

12. Na ústředně zapněte napájecí napětí. Otestujte funkce panelu BAT 100 LSN.
13. Připojte zemnicí kabel k zadní straně víka krytu (14) (viz také *obrázek 4.5 (9)*).
14. Vyměňte víko krytu:
 - Podržte víko ve spodní části v nepatrné vzdálenosti od spodní části krytu (viz *obrázek 4.8 (14)*).
 - Vyměňte víko shora (15).
 - Zatlačte víko dopředu na spodní část krytu (16).
15. Sešroubujte kryt.
Pomocí zařízení VdS zašroubujte pojistné šrouby zespu do spodní části krytu (17).

**Obrázek 4.8: Výměna víka krytu a test displeje**

16. Podržte po dobu 5 sekund tlačítko „LT“, chcete-li zahájit test zobrazení. Všechny indikátory LED se postupně rozsvítí v dostupných barvách.
Panel BAT 100 LSN je připraven k uvedení do provozu.

5 Připojení



1	Propojení jednotlivých sad ATG se provádí pomocí plochého kabelu (ATE2 za ATE1) a kabelu se dvěma vývody (SUA1/2 za SUA1/2).
2	Vyrovňování potenciálu. Uzemnění je nutné a je třeba je připojit ke kovovým dílům krytu.
3	Pokud použijete stíněné kabely, stíněný vodič je třeba připojit k vývodu PE prvního modulu ATG 420 LSNi (na levé straně krytu). Nepřipojujte stíněné kabely k místnímu uzemnění použitému v kroku 2).
4	Vodiče aLSN a bLSN kabelu 1 (C1) je třeba připojit k vývodům aLSN1 a bLSN1 prvního modulu ATG 420 LSNi (levá strana krytu). Vodiče aLSN a bLSN kabelu 2 (C2) je třeba připojit k vývodům aLSN2 a bLSN2 posledního dostupného modulu ATG 420 LSNi v krytu.
5	Pomocné napájení: Kabel 1 (C1) a kabel 2 (C2) je nutné připojit ke stejnému modulu ATG 420 LSNi.
6	Pokud jsou moduly ATG 420 LSNi nainstalovány ve stejném krytu (např. BAT100) jako moduly ATG100 a tím pádem sdílejí stejné tlačítko pro test LED diod, je třeba při testu LED diod přepojit kabely. Připojte signály SUA1 modulu ATG 420 LSNi k signálům SUA2 modulu ATG100 a signály SUA2 modulu ATG 420 LSNi k signálům SUA1 modulu ATG100. Tím předejdete neočekávanému chování při testu LED diod.

**Poznámka!**

Po montáži modulu ATG 420 LSNi do krytu se ujistěte, že jsou indikátory LED zcela vidět. Polohu kovového dílu lze případně upravit tím, že uvolníte šrouby.

6**Údržba**

Údržba a kontrola zabezpečovacích systémů podléhají v Německu ustanovením normy DIN VDE 0833. Tato ustanovení určují, že v pokynech od výrobce musí být uvedeny intervaly údržby.

**Poznámka!**

Nechte údržbu a kontrolu provádět pravidelně vyškoleným, kvalifikovaným personálem. Společnost Bosch Sicherheitssysteme GmbH doporučuje provádět funkční a vizuální kontrolu alespoň jednou ročně.

Záruka

Během platnosti záruky budou vadné moduly a zařízení v případě reklamace bezplatně vyměněny.

Oprava

V případě jakékoli vady bude vyměněn celý modul nebo celé zařízení.



Likvidace

Staré elektrické a elektronické přístroje

Elektrická nebo elektronická zařízení, která již nejsou provozuschopná, je nutné shromažďovat odděleně a odesílat k provedení ekologické recyklace (v souladu s evropskou směrnicí WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)).

K likvidaci starých elektrických nebo elektronických zařízení použijte systémy zpětného odběru a sběru zavedené v příslušné zemi.

7

Technické údaje

Elektrické vlastnosti modulu ATG 420 LSNI	
Provozní napětí	
– Část LSN	+15 V DC až +33 V DC
– Další funkce	+8 až +30 V DC
Odběr proudu	
– Část LSN	3 mA
– Další funkce	- všech 32 indikátorů LED zhasnuto: max. 10 mA při 24 V DC nebo max. 15 mA při 8 V DC - všech 32 indikátorů LED svítí: max. 25 mA při 24 V DC nebo max. 60 mA při 8 V DC
Mechanické vlastnosti krytu BAT 100 LSN	
Rozměry (v × š × h)	270 × 270 × 75 mm
Materiál	Plast, ABS Terluran
Barva	Světle šedá, odstín RAL 9002
Hmotnost	Přibližně 1 kg
Okolní podmínky	
Přípustná provozní teplota	-5 až +50 °C
Přípustná skladovací teplota	-20 °C až +60 °C
Speciální vlastnosti	
Frekvence záblesků indikátorů LED	1,25 Hz
Barvy indikátoru LED	Vícebarevné

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015