



Gestisce la visualizzazione

BAT 100 LSN



BOSCH

it Istruzioni per la sicurezza

Sommario

1	Sicurezza	4
2	Informazioni sintetiche	4
3	Panoramica del sistema	5
4	Installazione	6
5	Connesione	11
6	Manutenzione	12
7	Dati tecnici	13

1 Sicurezza



Avvertenza!

Scarica elettrostatica

Adottare le precauzioni standard per la tecnologia CMOS in caso di manipolazione di schede a circuito stampato.

- La centrale di rivelazione incendio può essere installata e messa in funzione esclusivamente da personale specializzato.
- Utilizzare solo i materiali necessari per l'installazione consigliati da BOSCH Security Systems. In caso contrario, la resistenza alle interferenze non è garantita.
- Osservare i criteri di collegamento stabiliti dalle autorità e istituzioni locali (polizia, vigili del fuoco).
- Installare la centrale di rivelazione incendio esclusivamente in ambienti interni asciutti e puliti.
- È necessario rispettare le seguenti condizioni ambientali:
 - Temperatura ambiente consentita: da -5 °C a +50 °C
 - Umidità relativa consentita: max 95%, senza condensa
 - Non utilizzare dispositivi che presentano segni di condensa.
 - Gli elementi di visualizzazione devono essere posizionati all'altezza degli occhi.

2 Informazioni sintetiche

Il display BAT 100 LSN gestisce la visualizzazione dei guasti e/o degli allarmi per rivelatori o zone di rivelazione.

È possibile installare fino a tre kit LSNi ATG 420 nell'alloggiamento BAT 100 LSN. Un LSNi ATG 420 è dotato di 32 punti di indicazione che supportano tre colori (rosso, verde, giallo) e tre stati (spento, sempre acceso, lampeggiante). Ciascun punto di indicazione può essere controllato individualmente, per visualizzare le informazioni di stato in maniera flessibile e intuitiva. L'uso di etichette per contrassegno permette di denominare i punti di indicazione utilizzando una stampante.

La centrale di controllo è dotata di un segnale acustico e di un pulsante di ripristino del segnale. Se non è presente un allarme, è possibile utilizzare il pulsante di ripristino per il test dei punti di indicazione.

ATG 420 LSNi è dotato di isolatori integrati per mantenere in funzione gli elementi nel loop LSN anche in caso di interruzioni o cortocircuiti.

3 Panoramica del sistema

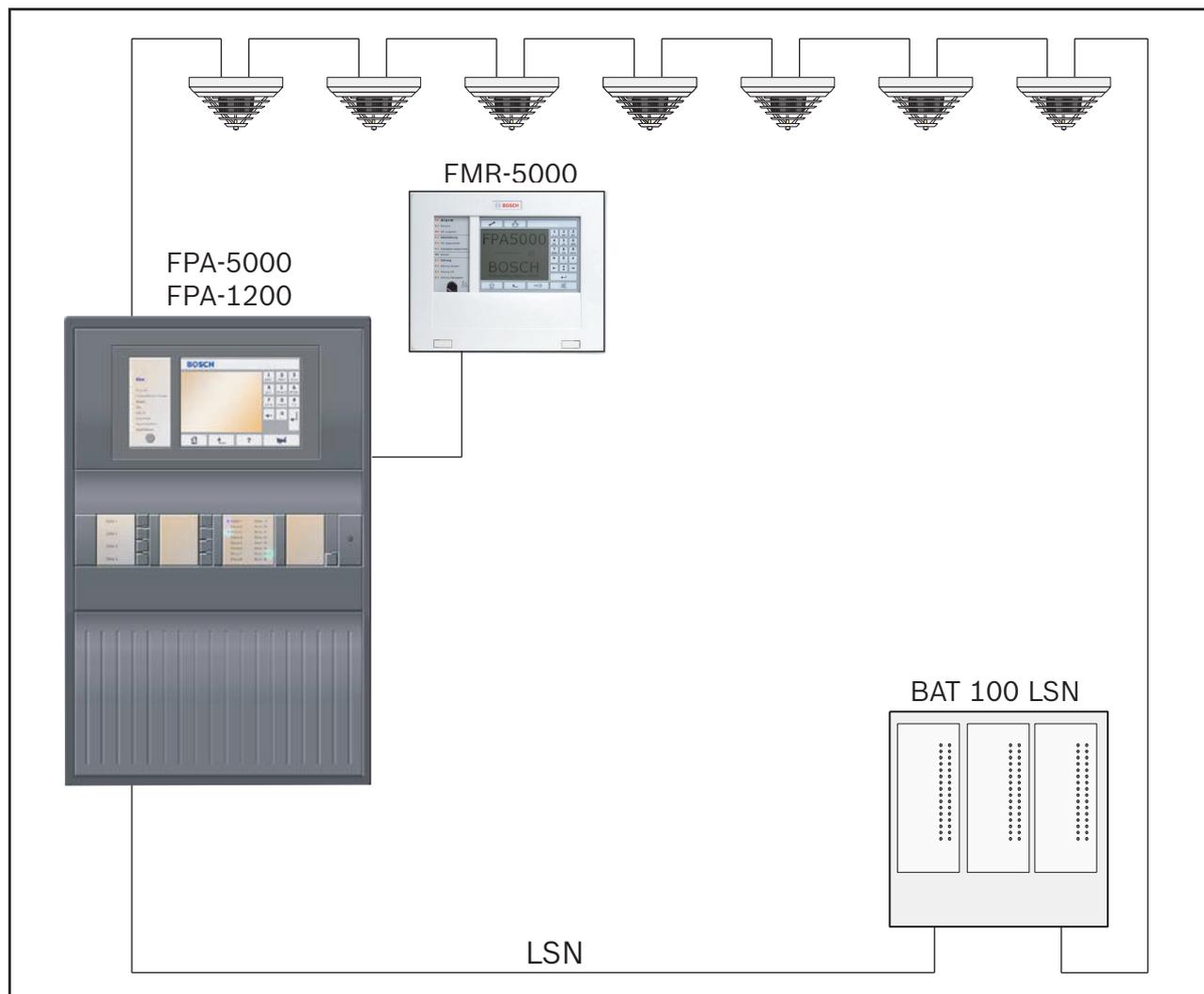


Figura 3.1: Loop LSN con BAT 100 LSN

Il display BAT 100 LSN può essere integrato in un loop LSN o una linea aperta in qualsiasi posizione.

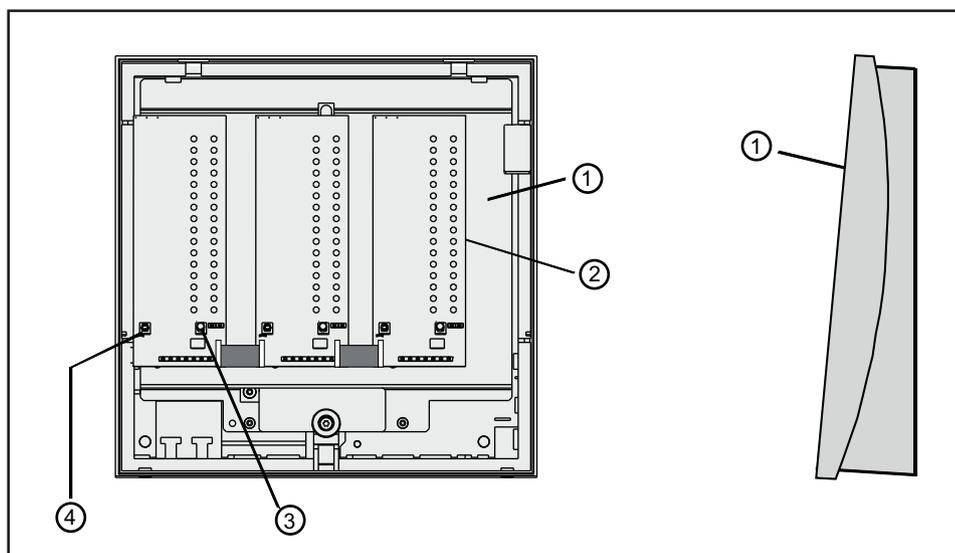


Figura 3.2: Panoramica di BAT 100 LSN

Posizione	Descrizione
1	Base alloggiamento
2	ATG con 32 LED
3	Pulsante per "Test dei LED" o "Segnale acustico spento"
4	Contatto antimanomissione

4

Installazione

Spazio di installazione e passaggio cavi

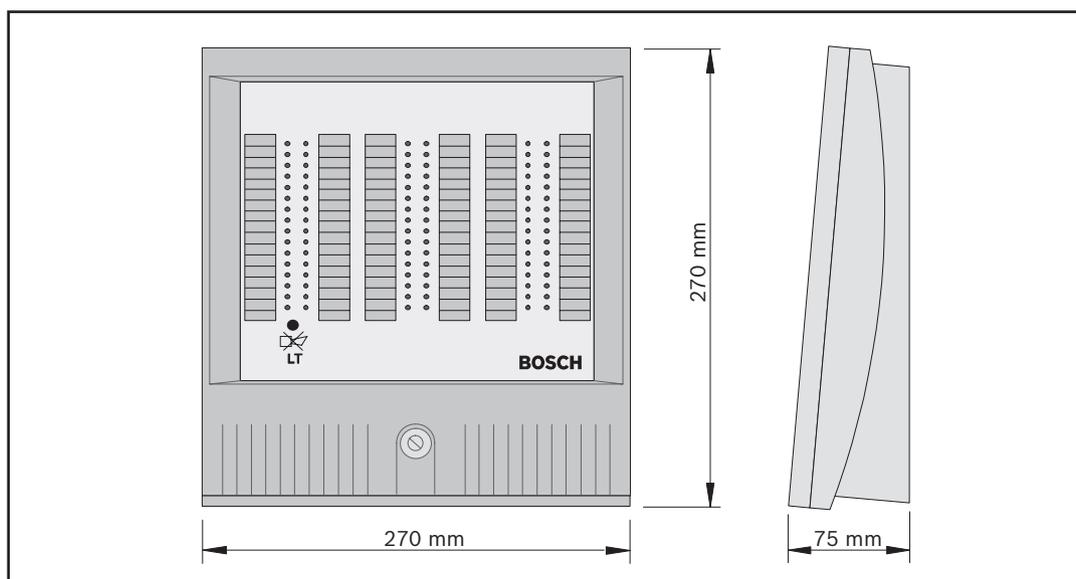


Figura 4.1: Spazio necessario

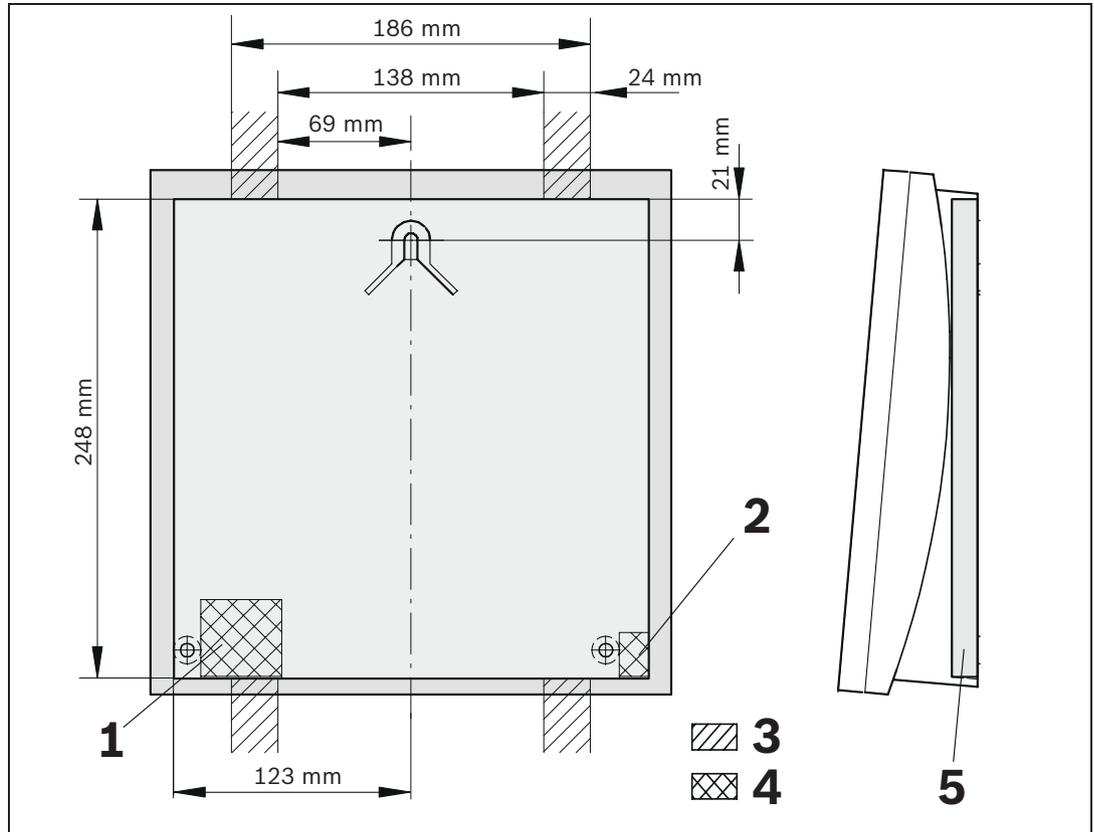


Figura 4.2: Passaggio cavi

Posizione	Descrizione	Posizione	Descrizione
1	Ingresso cavo per linee di trasferimento dati	4	Ingresso cavo all'interno dell'apparecchio
2	Ingresso cavo per NYM 3 x 1,5	5	Spazio libero con una profondità di 14,5 mm per l'ingresso del cavo
3	Passaggio cavi a vista		

Procedura di installazione

1. Contrassegnare i fori di ancoraggio in base alla maschera di foratura. Il margine superiore della maschera di foratura deve essere a una distanza di circa 170 cm dal pavimento.
2. Praticare i fori di ancoraggio (8 mm di diametro e min. 50 mm di profondità) e inserire i tasselli (S8).
3. Serrare la vite superiore (sezione-semicircolare 6 x 50) fino alla profondità indicata. Mantenere una distanza di 4 mm dal muro.
4. Allentare le viti dell'alloggiamento e rimuovere il coperchio (vedere Figura 4.3):
 - Tirare in avanti il coperchio nell'area inferiore di circa 1 cm (1).
 - Sollevare leggermente il coperchio verso l'alto (2).
 - Tirare in avanti il coperchio per rimuoverlo (3).

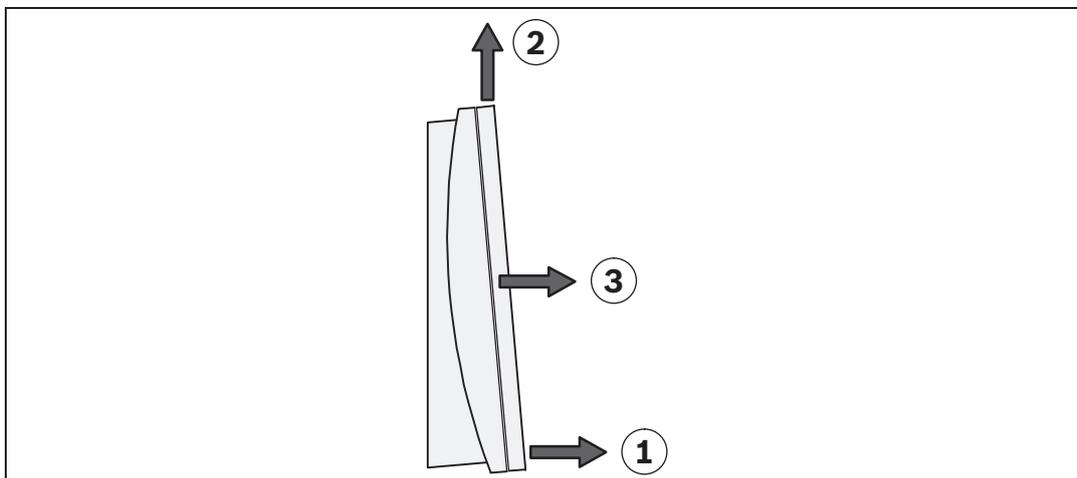


Figura 4.3: Rimozione del coperchio dell'alloggiamento

5. Inserire il cavo nella parte posteriore in basso dell'alloggiamento (vedere *Figura 4.4 (4)*). Riagganciare la parte inferiore dell'alloggiamento sulla vite superiore e allineare le parti (5). Serrare le due viti inferiori (6) e stringere la vite in alto.
6. Fissare i kit ATG ai distanziatori di BAT 100 LSN (sempre da sinistra verso destra) accanto all'ATG preassemblato. La *Figura 4.4* mostra i distanziatori per il primo ATG (7).

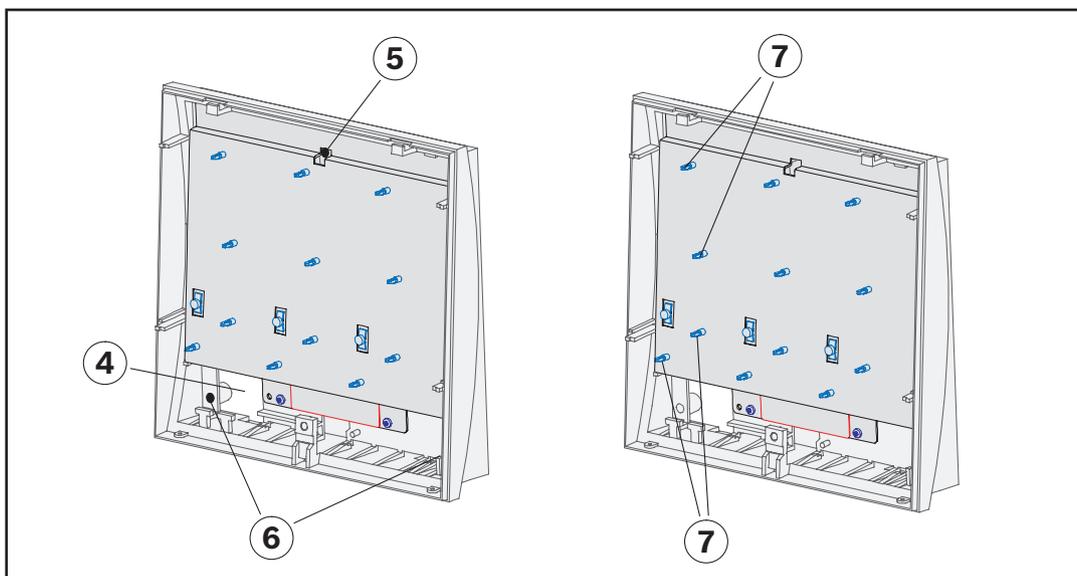


Figura 4.4: Montaggio dell'alloggiamento di BAT 100 LSN e fissaggio dell'ATG

7. Rimuovere il cavo di messa a terra (9) dalla parte posteriore del coperchio dell'alloggiamento.

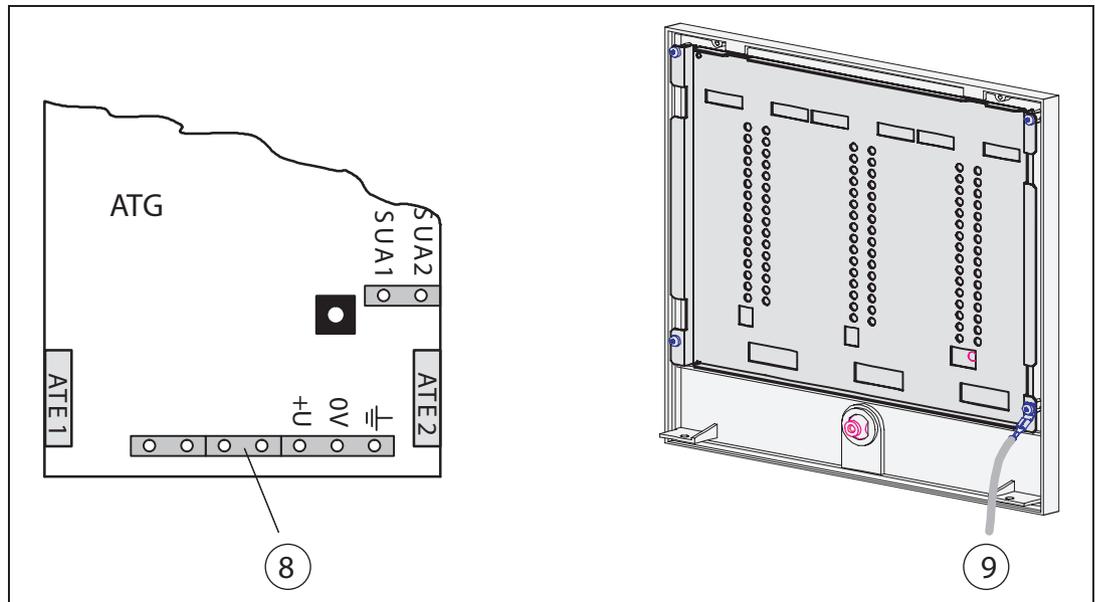


Figura 4.5: Cavo di messa a terra

8. Staccare il cavo per i dati e allentarlo sufficientemente per fissarlo alle barre di fissaggio.
9. Inserire i cavi nelle morsettiere a vite e collegare i pin (8) secondo le indicazioni della sezione 5, Connessione.

La *Figura 4.6* (11) mostra le barre di fissaggio per le fascette per cavi. Se sono disponibili più moduli ATG 420, effettuare anche i collegamenti per i connettori SUA1 e SUA2 secondo le indicazioni della sezione 5, Connessione.

10. Posizionare il cappuccio (incluso nel kit per il montaggio) sul pulsante dell'ATG sinistro (10).

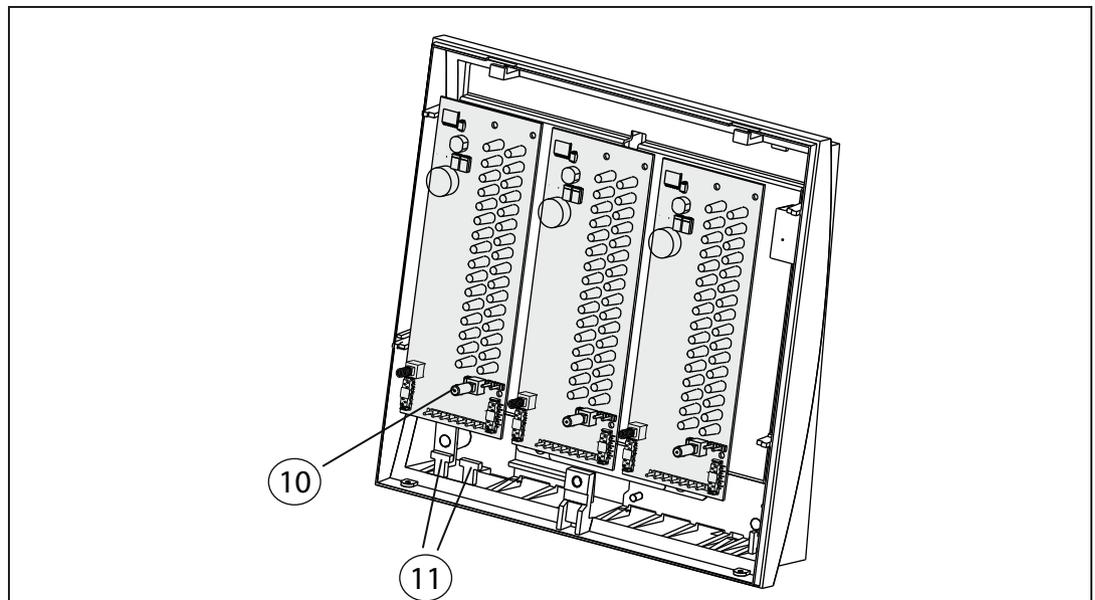


Figura 4.6: Posizionamento del cappuccio pulsante

11. Le etichette per contrassegno dei moduli rivelatori possono essere stampate singolarmente utilizzando una normale stampante laser. Sul CD fornito con l'unità di controllo della centrale MPC è disponibile un file modello (Print_BAT100LSN.dot). Inserire le etichette per contrassegno stampate negli slot posizionati sul lato posteriore del coperchio dell'alloggiamento (vedere *Figura 4.7* (12)).

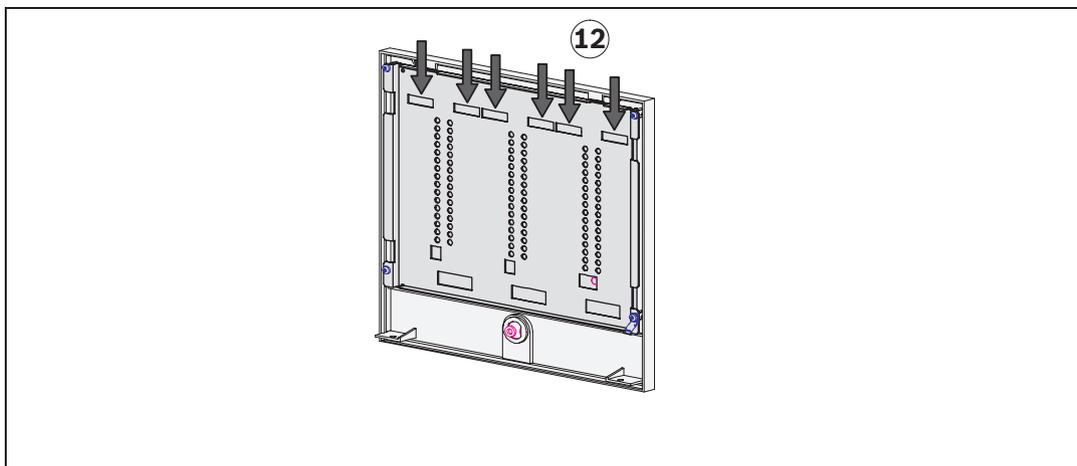


Figura 4.7: Inserimento delle etichette per contrassegno

12. Attivare la tensione di alimentazione dalla centrale di controllo. Effettuare il test del funzionamento di BAT 100 LSN.
13. Fissare il cavo di messa a terra sul lato posteriore del coperchio dell'alloggiamento (14) (vedere anche *Figura 4.5 (9)*).
14. Riposizionare il coperchio dell'alloggiamento:
 - Afferrare il coperchio nell'area inferiore tenendolo a una distanza minima dalla parte inferiore dell'alloggiamento (vedere *Figura 4.8 (14)*).
 - Riposizionare il coperchio dall'alto (15).
 - Premere il coperchio in avanti verso la parte inferiore dell'alloggiamento (16).
15. Stringere le viti dell'alloggiamento.
Nelle apparecchiature VdS, serrare dal basso le viti di sicurezza nella parte inferiore dell'alloggiamento (17).

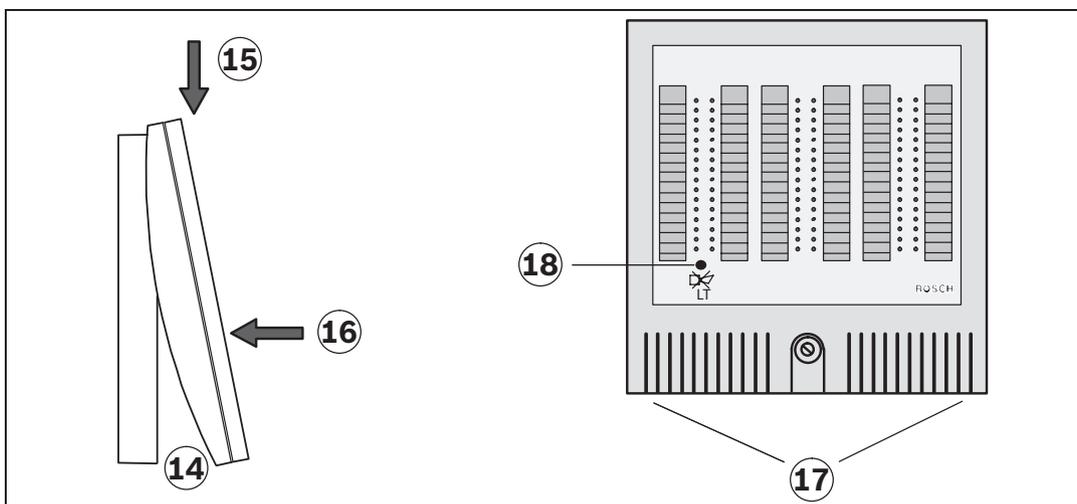
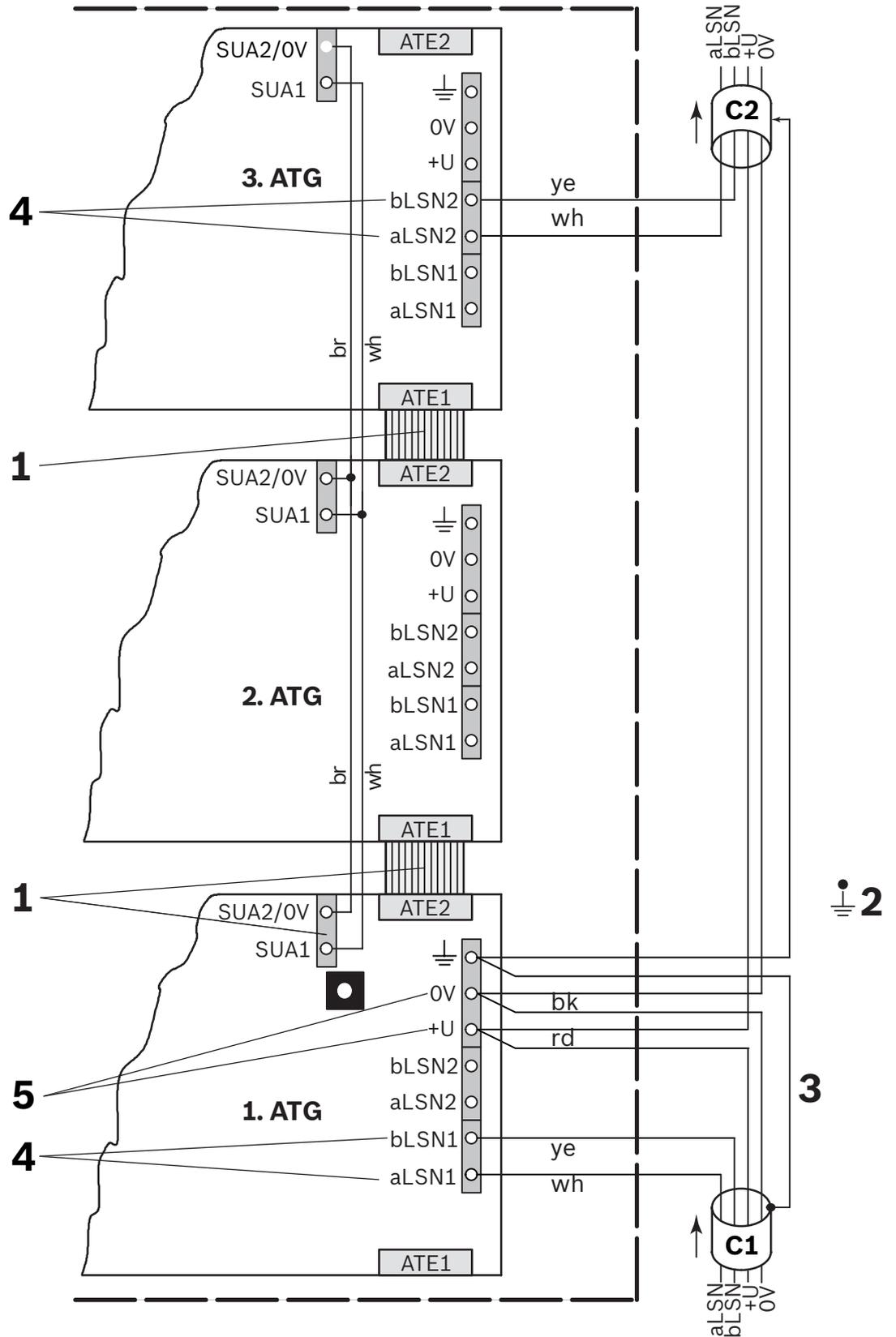


Figura 4.8: Riposizionamento del coperchio dell'alloggiamento e test del display

16. Tenere premuto il tasto "LT" per circa 5 secondi per avviare il test di visualizzazione. Tutti i LED si illuminano in sequenza in tutti i colori disponibili.
BAT 100 LSN è pronto per il funzionamento.

5 Connessione



1	La connessione tra ATG viene effettuata utilizzando un cavo piatto (ATE2 dopo ATE1) e un cavo a 2 pin (SUA1/2 dopo SUA1/2).
2	Equalizzazione del potenziale. È necessaria una messa a terra, che deve essere collegata alle parti metalliche dell'alloggiamento.
3	Se si utilizzano cavi schermati, questi devono essere collegati al pin PE del primo modulo ATG 420 LSNi (lato sinistro dell'alloggiamento). Non collegare cavi schermati alla messa a terra locale utilizzata al punto 2.
4	I fili aLSN e bLSN del cavo 1 (C1) devono essere collegati ai pin aLSN1 e bLSN1 del primo modulo ATG 420 LSNi (lato sinistro dell'alloggiamento). I fili aLSN e bLSN del cavo 2 (C2) devono essere collegati ai pin aLSN2 e bLSN2 dell'ultimo modulo ATG 420 LSNi disponibile nell'alloggiamento.
5	Per l'alimentazione AUX: il cavo 1 (C1) e il cavo 2 (C2) devono essere collegati allo stesso modulo ATG 420 LSNi.
6	In installazioni in cui i moduli ATG 420 LSNi sono installati nello stesso alloggiamento (ad esempio, BAT100) come moduli ATG100 e pertanto condividono lo stesso pulsante per il test della lampada, è necessario scambiare i cavi per la funzione di test della lampada. Collegare i segnali SUA1 del modulo ATG 420 LSNi a SUA2 del modulo ATG100 e i segnali SUA2 del modulo ATG 420 LSNi a SUA1 del modulo ATG100 per evitare un comportamento indesiderato della funzione di test della lampada.

**Nota!**

Assicurarsi che i LED siano completamente visibili dopo aver installato il modulo ATG 420 LSNi nell'alloggiamento. Potrebbe essere necessario allentare le viti per allineare la parte metallica.

6 Manutenzione

In Germania, per i lavori di manutenzione e di verifica sui sistemi di sicurezza, sono in vigore le normative DIN VDE 0833; tali normative riguardano l'intervallo di manutenzione specificato dal produttore.

**Nota!**

Gli interventi di manutenzione e verifica devono essere effettuati regolarmente da personale esperto. Bosch Security Systems consiglia di eseguire un'ispezione funzionale e visiva almeno due volte l'anno.

Garanzia

I moduli/dispositivi difettosi in garanzia vengono sostituiti gratuitamente.

Riparazioni

In caso di guasto, è necessario sostituire l'intero modulo/dispositivo.



Smaltimento

Dispositivi elettrici ed elettronici obsoleti

I dispositivi elettrici o elettronici non più utilizzabili devono essere raccolti separatamente ed inviati ad un impianto di riciclaggio compatibile con l'ambiente (in conformità alla direttiva WEEE, Waste Electrical and Electronic Equipment).

Per lo smaltimento di dispositivi elettrici o elettronici obsoleti, è necessario utilizzare i sistemi di restituzione e di raccolta locali.

7

Dati tecnici

Specifiche elettriche del modulo ATG 420 LSNI	
Tensione di esercizio	
– Componente LSN	Da +15 V CC a +33 V CC
– altre funzioni	Da +8 VDC a +30 VDC
Consumo di corrente	
– Componente LSN	3 mA
– altre funzioni	- tutti i 32 LED spenti: max 10 mA a 24 V CC oppure max 15 mA a 8 V CC - tutti i 32 LED accesi: max 25 mA a 24 V CC oppure max 60 mA a 8 V CC
Specifiche meccaniche dell'alloggiamento BAT 100 LSN	
Dimensioni (A x L x P)	270 x 270 x 75 mm
Materiale	Plastica, ABS Terluran
Colore	Grigio chiaro, RAL 9002
Peso	Circa 1 kg
Condizioni ambientali	
Temperatura di esercizio consentita	Da -5 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio consentita	Da -20 °C a +60 °C
Caratteristiche speciali	
Frequenza di lampeggio LED	1,25 Hz
Colori LED	Multicolore

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015