

AVENAR all-in-one 4000



AVENAR all-in-one 4000 è una soluzione a punto singolo realizzata in Germania per le applicazioni in cui è necessario sia la segnalazione di allarme visivo che la segnalazione di allarme acustico. Il dispositivo non necessita di alimentazione esterna aggiuntiva. In modalità standby è alimentato dal loop e in modalità di allarme l'alimentazione aggiuntiva viene fornita dalla batteria integrata. Il concetto della batteria garantisce un'elevata quantità di dispositivi per loop.

Panoramica sistema

Se è necessaria anche la rivelazione incendio, il dispositivo può essere combinato con qualsiasi rivelatore della serie AVENAR detector 4000.



- ▶ Allarme efficace: certificato in conformità alle norme EN 54-3 e EN 54-23
- ▶ Segnalazione di allarme autoalimentata, anche con linea aperta LSN
- ▶ Installazione e sostituzione semplici ed economicamente convenienti
- ▶ Fino a 84 elementi per loop e fino a 127 in caso di uso senza rivelatore
- ▶ Per la combinazione con qualsiasi rivelatore della serie AVENAR detector 4000

Funzioni

- Un dispositivo indirizzabile può essere utilizzato in diverse applicazioni in cui è necessario un sistema di allarme visivo oltre a un sistema di allarme acustico (ad esempio edifici pubblici, alberghi, ospedali).
- Installazione a soffitto o a parete.
- 32 diversi tipi di tono DIN, incluso il tono (DIN 33404, parte 3).
- Sincronizzazione garantita per la segnalazione di allarme acustica e visiva dei dispositivi AVENAR all-in-one 4000.
- Con 12 LED e una visibilità a 360°, viene raggiunto il livello di illuminazione richiesto in base alla norma EN 54-23. 2 frequenze di lampeggio fisse e 3 diversi volumi di copertura possono essere impostati tramite FSP-5000-RPS.
- Se il dispositivo è già stato attivato dalla centrale antincendio, l'alimentazione ad alte prestazioni garantisce la continuità della segnalazione di allarme in linea con VdS 3536, anche se una linea aperta viene interrotta o il bus LSN viene danneggiato in modo permanente.
- Installazione e sostituzione facili e convenienti (ad es. terminali spine). Grazie alla configurazione modulare del prodotto, l'installazione e la sostituzione possono essere eseguite in varie fasi (ad es. pre-montaggio e cablaggio della base).

Informazioni normative

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Marocco	CMIM	AVENAR all-in-one 4000
Germania	VdS-S	G 222021 MLAR Bestaetigung AVENAR all-in-one 4000
	VdS	G 222021 FNX-425U-Serie
Europa	CE	AVENAR all-in-one 4000
	CPD	1438-CPR-0744 AVENAR all-in-one 4000
Polonia	CNBOP	4205/2020 AVENAR all-in-one 4000

Note di installazione/configurazione

- Il dispositivo è stato progettato per l'uso in ambienti interni. Grazie alla guarnizione della base integrata raggiunge IP 41.
- Il dispositivo è certificato secondo EN 54-23, categoria C (soffitto) e categoria W (parete).
- È possibile il cablaggio di superficie e a incasso.
- Per l'installazione a soffitto, la distanza minima dalle pareti è di 300 mm.
- Sono certificati 3 livelli di intensità diversi per suono e lampeggio.
- Il consumo di corrente sul bus LSN è indipendente dalle impostazioni del suono e del lampeggio.

- Se necessario, il dispositivo può essere utilizzato esclusivamente per la segnalazione di allarme acustica o visiva.
- Il dispositivo può essere utilizzato con qualsiasi rivelatore della serie AVENAR detector 4000. In caso di uso senza funzione di rilevazione, è necessario l'uso di un coperchio.
- Per impedire l'accesso al dispositivo da parte di persone non autorizzate, è possibile montare una clip di bloccaggio opzionale. Consultarsi con il responsabile della sicurezza dell'edificio o con il progettista per l'eventuale utilizzo della clip di bloccaggio.
- Utilizzare Bosch Safety Systems Designer per una progettazione affidabile.

Livelli di pressione sonora testati in conformità alla norma EN 54-3

	Decrescente (tono DIN) dB(A)@1m	Leggermente crescente dB(A)@1m	FSP-5000-RPS
Alta	94.3	97.9	4
Media	86.9	88.2	3
Bassa	80.6	82.7	2

Livello di pressione sonora durante la manutenzione FSP-5000-RPS

65 dB(A)@1m	1
-------------	---

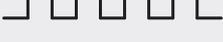
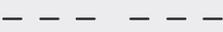
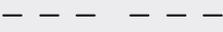
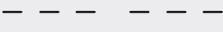
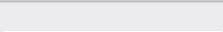
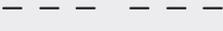
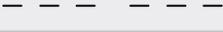
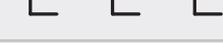
Tabella dei toni			
Numero	Modello di suono	Tipo di tono	Frequenza/Modulazione
1		Tono DIN decrescente (DIN 33404 parte 3)	1200-500 Hz a 1 Hz, con pausa di 10 ms
2		Crescente	2400-2900 Hz a 50 Hz
3		Crescente	2400-2900 Hz a 7 Hz
4		Crescente	800/1000 Hz a 7 Hz
5		Tono ad impulsi	1000 Hz a 1 Hz
6		Tono ad impulsi	1000 Hz / 0,25 s acceso, 1 s spento
7		Tono variabile	800/1000 Hz a 1 Hz
8		Tono continuo	970 Hz
9		Tono variabile	800/1000 Hz a 2 Hz
10		Tono ad impulsi	970 Hz / 0,5 s on/off, 3 toni per 4 cicli
11		Tono ad impulsi	2900 Hz / 0,5 s on/off, 3 toni per 4 cicli
12		Tono ad impulsi	1000 Hz / 0,5 s on/off, 3 toni per 4 cicli
13		Crescente	800/1000 Hz a 1 Hz
14		Tono variabile	510 Hz / 610 Hz, 0,5 s on/off
15		Tono BMW	800 Hz / 60 s acceso, 10 s spento, 3 cicli
16		Tono ad impulsi	2900 Hz a 1 Hz
17		Tono variabile	2400/2900 Hz a 2 Hz
18		Crescente	2400-2900 Hz a 1 Hz
19		Crescente	1400-2000 Hz a 10 Hz
20		Lentamente crescente	500 -1200 Hz / 0,5 s
21		Tono continuo	2900 Hz
22		Crescente, passo rapido	800/1000 Hz a 50 Hz

Tabella dei toni			
Numero	Modello di suono	Tipo di tono	Frequenza/Modulazione
23		Tono ad impulsi	554 Hz / 100 ms + 440 Hz / 400 ms
24		Lentamente crescente	500-1200 Hz per 3,5 s, con pause di 0,5 s
25		Tono ad impulsi	2900 Hz / 150 ms acceso, 100 ms spento
26		Tono continuo	660 Hz
27		Tono ad impulsi	660 Hz / 1,8 s on/off
28		Tono ad impulsi	660 Hz / 150 ms on/off
29		Modello temporale USA	610 Hz / 0,5 s on/off x 3 quindi con pause di 1,5 s
30		Modello temporale USA	950 Hz / 0,5 s on/off x 3 quindi con pause di 1,5 s
31		3 x HF/LF	1000/800 Hz (0,25 s on / alterno)
32		Tono Thyssen Krupp	450/650 Hz a 2 Hz

Lampeggiante bianco

	Soffitto	Parete
Alta	C-3-9.8	W-2.4-5.1
Media	C-3-8.1	W-2.4-4.0
Bassa	C-3-4.9	W-2.4-3.2

Lampeggiante rosso

	Soffitto	Parete
Alta	C-3-5.0	W-2.4-2.8
Media	C-3-4.6	W-2.4-2.3
Bassa	C-3-2.8	W-2.4-2.0

Specifiche tecniche

Dimensioni

Ø x H, with coperchio	145 x 78 mm
Ø x H, con rivelatore	145 x 111 mm

Specifiche elettriche

Tensione di esercizio	da 15 a 33 V
Consumo di corrente	max 865 µA

Meccanica

Diametro del cavo	da 0,14 a 1,5 mm ²
Materiale alloggiamento	Plastica, ABS
Colore custodia	Rosso, simile a RAL 3001 Bianco, simile a RAL 9010
Peso (senza rivelatore, con coperchio)	473 g

Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio (°C)	da -10 a +55 °C
Temperatura di stoccaggio (°C)	da -30 a +75 °C
Classificazione IP	IP21C; IP41*

* Dichiarazione del produttore, senza approvazione di terzi

Alimentazione

Batteria	1 batteria al litio
Ciclo di vita batteria* (anni)	10

* Il ciclo di vita tipico della batteria dipende dal comportamento dell'applicazione, dalla temperatura di esercizio e dalle condizioni ambientali. Una movimentazione errata provoca deviazioni. Per ulteriori informazioni sul ciclo di vita della batteria tipico, contattare il produttore. Utilizzare il dispositivo solo con la batteria Bosch (FNX-425U-BAT). Stato della batteria visualizzato sulla centrale antincendio.

Funzioni

Livello di pressione sonora ad una distanza di 1 m	Max 97 dB(A)
Range di frequenze	da 440 a 2900 Hz
Frequenza di lampeggio	0,5 o 1,0 Hz
Colore lampeggiante	bianco o rosso

Informazioni per l'ordinazione

FNX-425U-WFWH Allarme acustico/visivo bianco, bianco

combinazione analogica indirizzabile autoalimentata di dispositivo di segnalazione acustica base (EN 54-3) e allarme visivo (EN 54-23) per uso interno, alloggiamento bianco, lampeggio bianco. Un'unità batteria è incluso alla consegna. Per l'uso senza rivelatore, ordinare il coperchio separatamente.

Numero ordine **FNX-425U-WFWH | F.01U.359.432**

FNX-425U-RFWH Allarme acustico/visivo rosso, bianco

combinazione analogica indirizzabile autoalimentata di dispositivo di segnalazione acustica base (EN 54-3) e di allarme visivo (EN 54-23) per uso interno, alloggiamento bianco, lampeggio rosso. Un'unità batteria è incluso alla consegna. Per l'uso senza rivelatore, ordinare il coperchio separatamente.

Numero ordine **FNX-425U-RFWH | F.01U.359.433**

FNX-425U-WFRD Allarme acustico/visivo bianco, rosso

combinazione analogica indirizzabile autoalimentata di dispositivo di segnalazione acustica base (EN 54-3) e di allarme visivo (EN 54-23) per uso interno, alloggiamento rosso, lampeggio bianco. Un coperchio rosso e un'unità batteria sono inclusi alla consegna.

Numero ordine **FNX-425U-WFRD | F.01U.359.434**

FNX-425U-RFRD Allarme acustico/visivo rosso, rosso

combinazione analogica indirizzabile autoalimentata di dispositivo di segnalazione acustica base (EN 54-3) e di allarme visivo (EN 54-23) per uso interno, alloggiamento rosso, lampeggio rosso. Un coperchio rosso e un'unità batteria sono inclusi alla consegna.

Numero ordine **FNX-425U-RFRD | F.01U.359.435**

Accessori

FNX-425U-BAT Batteria per AVENAR all-in-one 4000

Unità batteria per AVENAR all-in-one 4000, 30 unità batteria per unità ordinata.

Numero ordine **FNX-425U-BAT | F.01U.359.438**

FNX-425U-COVWH Cop. bianco per AVENAR all-in-one 4000

coperchio bianco per AVENAR all-in-one 4000, 10 coperchi per unità ordinata.

Numero ordine **FNX-425U-COVWH | F.01U.359.436**

FNX-425U-COVRD Cop. rosso per AVENAR all-in-one 4000

coperchio rosso per AVENAR all-in-one 4000, 10 coperchi per unità ordinata.

Numero ordine **FNX-425U-COVRD | F.01U.359.437**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com