

FNM-420-B-RD kültéri hangjelző, vörös

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Éltre tervezve



- ▶ Maximális hangerő 102,5 dB(A)
- ▶ A maximális áramfelvétel kevesebb mint 4,05 mA
- ▶ Legfeljebb 75 hangjelző LSN 0300 A hurkonként és 100 LSN 1500 Ahurkonként
- ▶ Azonnali szinkronizálás
- ▶ 32 különböző választható hangtípus (köztük DIN-hang)

A kültéri hangjelző önállóan használható kültéri riasztásjelzésre közvetlenül a tűz helyszínén.

Főbb funkciók

Az eszköz lehetővé teszi, hogy 32, különböző igényeknek megfelelő riasztási és evakuációs hang közül válasszon (köztük DIN-hang 33404 3. rész). A hangnyomásszintet ötfokozatú skálán állíthatja be a működési környezetnek megfelelően. A hang típusától és a beállított hangerőtől függően a hangnyomás szintje 65 dB(A) és 102,5 dB(A) között változik. Az azonos LSN-hurokhoz tartozó, azonos hangtípusú hangjelzők azonnali szinkronizálást biztosítanak. Az eszköz fenntartja az LSN-hurokfunkciókat kábelszakadás vagy rövidzárlat esetén a két integrált leválasztónak köszönhetően. Az eszköz beállításait a(z) FSP-5000-RPS programozószoftverben lehet elvégezni.

Tanúsítványok és engedélyek

Megfelel az

- EN 54-3:2001 és az
- EN 54-17:2005 szabványnak

Régió	Tanúsítvány
Németország	VdS G 210004 FNM-420-B-RD
Európa	CE FNM-420-B-RD
	CPD 0832-CPD-1007 FNM-420-B-RD
Magyarország	TMT TMT-54/2009 FNM-420-A, FNM-420-B
	MOE UA1.016.0113311-11 FNM-420-B-RD

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

- Az eszközt kültéri használatra tervezték.
- Az áramfelvétel a választott hang típusától függ, maximum 4,05 mA.
- Adott hurkon található készülékek maximum száma függ a kábelátméretől és a hurok teljes áramfelvételétől. A(z) Bosch Planning Software használatával gondoskodhat a megbízható huroktervezésről.
- A készülék nem használható a(z) FPA-5000 A-típusú központvezérlővel.

Hangtípusok

Sz.	Hangtípus	Frekvencia /moduláció	Hangerő (dB/A)	EN 54-3 **
1*	Csökkenő = DIN-hang	1200-500 Hz 1 Hz-en, szünet 10 ms	99,3	92,1
2	Növekvő	2400-2900 Hz 50 Hz-en	99,9	
3	Növekvő	2400-2900 Hz 7 Hz-en	100,8	
4	Növekvő	800/1000 Hz 7 Hz-en	99,2	
5	Pulzáló hang	1000 Hz, 1 Hz-en	100,9	
6	Pulzáló hang	1000 Hz / 0,25 s be, 1 s ki	100,4	
7	Változtatható hang	800/1000 Hz 1 Hz-en	100,9	
8	Folyamatos hangjelzés	970 Hz	99,8	94,7
9	Változtatható hang	800/1000 Hz 2 Hz-en	100,7	
10	Pulzáló hang	970 Hz / 0,5 s be/ki, 3 hang 4 ciklusban	99,7	94,0
11	Pulzáló hang	2900 Hz / 0,5 s be/ki	101,1	
12	Pulzáló hang	1000 Hz / 0,5 s be/ki	100,8	
13	Növekvő	800/1000 Hz 1 Hz-en	100,4	
14	Változtatható hang	510 Hz / 610 Hz / 0,5 s be/ki	97,5	
15	BMW hang	800 Hz / 60 s be, 10 s ki, 3 ciklus	95,0	
16	Pulzáló hang	2900 Hz 1 Hz-en	100,7	
17	Változtatható hang	2400/2900 Hz 2 Hz-en	100,6	
18	Növekvő	2400-2900 Hz 1 Hz-en	102,5	
19	Növekvő/csökkenő hang	1400-2000 Hz 10 Hz-en	97,5	
20	Lassan növekvő/csökkenő	500-1200 Hz / 0,5 s	98,8	
21	Folyamatos hangjelzés	2900 Hz	99,2	
22	Növekvő	800/1000 Hz 50 Hz-en	99,7	
23	Pulzáló hang	554 Hz / 100 ms + 440 Hz / 400 ms	96,3	
24	Lassan növekvő	500-1200 Hz 3,5 s, szünet 0,5 s	100,1	96,0
25	Pulzáló hang	2900 Hz / 150 ms be, 100 ms ki	100,7	
26	Folyamatos hangjelzés	660 Hz	98,0	
27	Pulzáló hang	660 Hz / 1,8 s be/ki	98,0	
28	Pulzáló hang	660 Hz / 150 ms be/ki	96,7	
29	USA, 3 ideiglenes hang ISO 8201	610 Hz	97,4	
30	US, ideiglenes minta LF	950 Hz / 0,5 s be/ki x 3 majd 1,5 s szünet	97,1	
31	3. Magas/Alacsony	1000/800 Hz (0,25 s be/váltakozó)	100,3	
32	Thyssen Krupp hang	450/650 Hz 2 Hz-en	96,9	

* Alapértelmezett beállítás: hang - DIN 33404, 3. rész

** Az EN54-3 tesztelés eredménye: legalacsonyabb érték 15 V maximális hangerőszintnél, mérési tengelyen mérve a legmagasabb eredményekkel. Az egyéb mérések a hangjelző tengelyvonalában történnek, a mérési eredmények harmadik fél által nincsenek hitelesítve.

Hangnyomásszint ± 3 dB(A) toleranciaszintnél meghatározva, 1 m távolságnál mérve. Állandó hangnyomásszint 22 V és 33 V közötti üzemi feszültség mellett.

Tartozékok

Mennyiség	Alkatrészek
1	Kültéri hangjelző
4	Csavarok a házhoz
1	Imbuszkulcs

Műszaki specifikációk**Elektromos jellemzők**

Üzemi feszültség	15–33 VDC
Áramfelvétel	
• Nyugalmi állapot	< 1 mA
• Tűzjelzés	< 4,05 mA

Mechanikai jellemzők

Csatlakozások (kimenetek/ bemenetek)	0,28 mm ² - 2,5 mm ²
Méretetek (ma. x szé. x mé.)	110 x 110 x 95 mm
Ház	
• Anyaga	Műanyag, ABS
• Színe	piros, a RAL 3001-hez hasonló
Tömeg	
• Csomagolás nélkül	250 g
• Csomagolással	300 g

Környezeti feltételek

Megengedett üzemi hőmérséklet	- 25 °C és +70 °C között
Megengedett tárolási hőmérséklet	-25 °C és +85 °C között
Védettség az EN 60529 szabvány szerint	IP 66 *

* Gyártó nyilatkozata, harmadik fél által nincs hitelesítve

Különleges jellemzők

Hangnyomásszint 1 m távolságban	102,5 dB(A)
Frekvenciatartomány	440 Hz és 2,90 kHz között

Rendelési információ

FNM-420-B-RD kültéri hangjelző, vörös
közvetlenül a tűz helyén történő riasztáshoz, LSN improved technológiához
Rendelészám **FNM-420-B-RD**

Képviselő:

Hungary:
Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu