

FNM-420-A-BS aljzatsziréna, beltéri

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ Maximális hangerő 92,1 dB(A)
- ▶ A maximális áramfelvétel kevesebb mint 3,7 mA
- ▶ LSN hurkonként akár 100 hangjelző
- ▶ Azonnali szinkronizálás
- ▶ 32 különböző választható hangtípus (köztük DIN-hang)

A beltéri aljzatszirénák közvetlenül a tűz helyszínén történő riasztásra használhatók. Használható aljzatszirénaként vagy önálló szirénaként.

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 92,1 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
Európa	CE FNM-420-A-BS-WH, FNM-420-A-BS-RD
	CPD 0832-CPD-1008 FNM-420-A-BS-RD_FNM-420-A-BS-WH
Németország	VdS G 210003 FNM-420-A-BS-WH/-RD
Lengyelország	CNBOP 0913/2011 FNM-420-A-BS-RD -A-BS-WH
	MOE UA1.016.0113307-11 FNM-420-A-BS-WH_FNM-420-A-BS-RD

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

- Az eszközt beltéri használatra tervezték.
- Az áramfelvétel a választott hang típusától függ, maximum 3,7 mA.
- Adott hurkon található készülékek maximum száma függ a kábelátmérőtől és a hurok teljes áramfelvételétől.
A(z) Bosch Planning Software használatával gondoskodhat a megbízható huroktervezésről.
- Az aljzatsziréna egy FNS-420-R LSN fényjelzővel vagy egy 420-as sorozathoz tartozó automata érzékelővel történő használatot is lehetővé tesz.
- A felületszerelt kábeleztést magukban foglaló telepítések esetén egy FNM-SPACER szerelési aljzat is szükséges a kábelezéshez.

- A készülék nem használható a(z) FPA-5000 A-típusú központvezérlővel.

Hangtípusok

Sz.	Hangtípus	Frekvencia /moduláció	Hangerő	EN 54-3 **
1*	Csökkenő = DIN-hang	1200-500 Hz 1 Hz-en, szünet 10 ms	90,0	84,6
2	Növekvő	2400-2900 Hz 50 Hz-en	90,9	
3	Növekvő	2400-2900 Hz 7 Hz-en	91,9	
4	Növekvő	800/1000 Hz 7 Hz-en	89,7	
5	Pulzáló hang	1000 Hz, 1 Hz-en	84,6	
6	Pulzáló hang	1000 Hz / 0,25 s be, 1 s ki	84,1	
7	Változtatható hang	800/1000 Hz 1 Hz-en	87,5	
8	Folyamatos hangjelzés	970 Hz	87,7	86,0
9	Változtatható hang	800/1000 Hz 2 Hz-en	87,2	
10	Pulzáló hang	970 Hz / 0,5 s be/ki, 3 hang 4 ciklusban	87,6	85,6
11	Pulzáló hang	2900 Hz / 0,5 s be/ki	88,9	
12	Pulzáló hang	1000 Hz / 0,5 s be/ki	84,6	
13	Növekvő	800/1000 Hz 1 Hz-en	91,1	
14	Változtatható hang	510 Hz / 610 Hz / 0,5 s be/ki	85,4	
15	BMW hang	800 Hz / 60 s be, 10 s ki, 3 ciklus	88,0	
16	Pulzáló hang	2900 Hz 1 Hz-en	88,7	
17	Változtatható hang	2400/2900 Hz 2 Hz-en	92,1	
18	Növekvő	2400-2900 Hz 1 Hz-en	91,4	
19	Növekvő/csökkenő hang	1400-2000 Hz 10 Hz-en	83,6	
20	Lassan növekvő/csökkenő	500-1200 Hz / 0,5 s	89,5	
21	Folyamatos hangjelzés	2900 Hz	86,5	
22	Növekvő	800/1000 Hz 50 Hz-en	86,5	
23	Pulzáló hang	554 Hz / 100 ms + 440 Hz / 400 ms	87,4	
24	Lassan növekvő	500-1200 Hz 3,5 s, szünet 0,5 s	91,2	86,3
25	Pulzáló hang	2900 Hz / 150 ms be, 100 ms ki	88,0	
26	Folyamatos hangjelzés	660 Hz	88,6	
27	Pulzáló hang	660 Hz/ 1,8 s be/ki	88,6	
28	Pulzáló hang	660 Hz/ 150 ms be/ki	87,3	
29	USA, 3 ideiglenes hang ISO 8201	610 Hz	85,2	
30	US, ideiglenes minta LF	950 Hz / 0,5 s be/ki x 3 majd 1,5 s szünet	88,5	
31	3. Magas/Alacsony	1000/800 Hz (0,25 s be/váltakozó)	87,3	
32	Thyssen Krupp hang	450/650 Hz 2 Hz-en	87,1	

* 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	Beltéri aljzatsziréna
1	Aljzatsziréna burkolata (kizárólag FNM-420-A-BS-RD esetén)
1	Szerelőlemez

Műszaki specifikációk

Elektromos jellemzők

Üzemi feszültség	15–33 V DC
Áramfelvétel	
• Nyugalmi állapot	< 1 mA
• Tűzjelzés	< 3,7 mA

Mechanikai jellemzők

Csatlakozások (kimenetek/ bemenetek)	0,28 mm ² - 2,5 mm ²
Méret (Ø x Ma)	
• Szerelőlemezzel	115 x 40 mm
• távtartóval felületszerelt kábelezéshez	115 x 50 mm
Ház	
• Anyaga	Műanyag, ABS
• Színe	piros, a RAL 3001-hez hasonló fehér, a RAL 9010-hez hasonló
Tömeg	
• Csomagolás nélkül	200 g
• Csomagolással	245 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 43 *

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

* Gyártó nyilatkozata, harmadik fél által nincs hitelesítve

Különleges jellemzők

Hangnyomásszint 1 m távolságban	max. 92,1 dB(A)
Frekvenciatartomány	440 Hz és 2,90 kHz között

Rendelési információ

FNM-420-A-BS-RD beltéri aljzatsziréna, piros
közvetlenül a tűz helyén történő riasztásra,
használható aljzatsziréneként vagy önálló sziréneként,
LSN improved technológiához
Rendelészám **FNM-420-A-BS-RD**

Hardvertartozékok

FNM-420-A-BS-WH beltéri aljzatsziréna, fehér
közvetlenül a tűz helyén történő riasztásra,
használható aljzatsziréneként vagy önálló sziréneként,
LSN improved technológiához
Rendelészám **FNM-420-A-BS-WH**

FNM-COVER-RD aljzatsziréna-burkolat, piros
1 rendelési egység = 10 burkolat
Rendelészám **FNM-COVER-RD**

FNM-COVER-WH aljzatsziréna-burkolat, fehér
1 rendelési egység = 10 burkolat
Rendelészám **FNM-COVER-WH**

FNM-SPACER-WH távtartó felületszerelt kábelezéshez, fehér
1 rendelési egység = 10 rögzítőaljzat
Rendelészám **FNM-SPACER-WH**

FNM-SPACER-RD Rögzítőaljzat felületszerelt kábelezéshez, piros
1 rendelési egység = 10 rögzítőaljzat
Rendelészám **FNM-SPACER-RD**