

FNM-420-B-RD Sirène extérieure, rouge

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Volume jusqu'à 102,5 dB(A)
- ▶ Consommation maximale de courant inférieure à 4,05 mA
- ▶ Jusqu'à 75 sirènes par boucle LSN 0300 A et 100 par boucle LSN 1500 A
- ▶ Synchronisation immédiate
- ▶ Possibilité de sélectionner parmi 32 tonalités différentes (y compris tonalité DIN)

Les sirènes extérieures sont utilisées de manière indépendante pour donner l'alarme directement dans un environnement extérieur.

Fonctions de base

Le dispositif permet de choisir parmi 32 types d'alarme et tonalités d'évacuation (y compris tonalité DIN 33404, partie 3) selon vos besoins. Il existe cinq niveaux de réglage du niveau acoustique à sélectionner en fonction de l'environnement. Selon le type de tonalité et le volume réglé, le niveau acoustique peut varier entre 65 dB(A) et 102,5 dB(A). Les sirènes de la même boucle LSN et avec le même type de tonalité permettent une synchronisation immédiate. Ces dispositifs permettent de conserver les fonctions de boucle LSN en cas de rupture de fil ou de court-circuit, grâce à deux sectionneurs intégrés. Vous pouvez modifier les paramètres du dispositif à l'aide du logiciel de programmation FSP-5000-RPS.

Certifications et accréditations

Conforme aux réglementations

- EN 54-3:2001
- EN 54-17:2005

Région	Certification	
Allemagne	VdS	G 210004 FNM-420-B-RD
Europe	CE	FNM-420-B-RD
	CPD	0832-CPD-1007 FNM-420-B-RD
Hongrie	TMT	TMT-54/2009 FNM-420-A, FNM-420-B
	MOE	UA1.016.0113311-11 FNM-420-B-RD

Schémas/Remarques

- Le dispositif est destiné à un usage extérieur.
- La consommation de courant dépend du type de tonalité choisi, avec un maximum de 4,05 mA.
- Le nombre maximum de périphériques sur chaque boucle dépend du diamètre du câble et du courant total de la boucle. Utilisez le Bosch Planning Software pour une planification plus fiable des boucles.
- Ce périphérique ne peut pas être utilisé avec les contrôleurs de centrale de type A FPA-5000.

Types de tonalités

N°	Type de tonalité	Fréquence/modulation	Volume en dB(A)	EN 54-3 **
1*	Tonalité descendante = tonalité DIN	1 200-500 Hz à 1 Hz, pause de 10 ms	99,3	92,1
2	Tonalité montante	2400-2900 Hz à 50 Hz	99,9	
3	Tonalité montante	2400-2900 Hz à 7 Hz	100,8	
4	Tonalité montante	800-1 000 Hz, à 7 Hz	99,2	
5	Tonalité pulsée	1 000 Hz, à 1 Hz	100,9	
6	Tonalité pulsée	1 000 Hz/0,25 s marche/1 s arrêt	100,4	
7	Tonalité variable	800-1 000 Hz à 1 Hz	100,9	
8	Tonalité continue	970 Hz	99,8	94,7
9	Tonalité variable	800-1 000 Hz à 2 Hz	100,7	
10	Tonalité pulsée	970 Hz/0,5 s marche/arrêt, 3 tonalités en 4 cycles	99,7	94,0
11	Tonalité pulsée	2 900 Hz/0,5 s marche/arrêt	101,1	
12	Tonalité pulsée	1000 Hz/0,5 s marche/arrêt	100,8	
13	Tonalité montante	800-1 000 Hz à 1 Hz	100,4	
14	Tonalité variable	510 Hz/610 Hz/0,5 s marche/arrêt	97,5	
15	Tonalité BMW	800 Hz/60 s marche, 10 s arrêt, 3 cycles	95,0	
16	Tonalité pulsée	2900 Hz à 1 Hz	100,7	
17	Tonalité variable	2 400-2 900 Hz à 2 Hz	100,6	
18	Tonalité montante	2400-2900 Hz à 1 Hz	102,5	
19	Tonalité montante/descendante	1 400-2000 Hz à 10 Hz	97,5	
20	Tonalité à montée/descente lente	500-1 200 Hz/0,5 s	98,8	
21	Tonalité continue	2900 Hz	99,2	
22	Tonalité montante	800-1 000 Hz à 50 Hz	99,7	
23	Tonalité pulsée	554 Hz/100 ms 440 Hz/400 ms	96,3	
24	Tonalité à montée lente	500-1 200 Hz en 3,5 s, pause de 0,5 s	100,1	96,0
25	Tonalité pulsée	2 900 Hz, 150 ms marche, 100 ms arrêt	100,7	
26	Tonalité continue	660 Hz	98,0	
27	Tonalité pulsée	660 Hz/1,8 s marche/arrêt	98,0	
28	Tonalité pulsée	660 Hz/150 ms marche/arrêt	96,7	
29	Tonalité triple temporelle américaine ISO 8201	610 Hz	97,4	
30	Modèle LF tonalité temporelle américaine	950 Hz/0,5 s marche/arrêt x 3 puis pause de 1,5 s	97,1	
31	3. Élevée/Basse	1 000/800 Hz (0,25 s marche/en alternance)	100,3	
32	Tonalité Thyssen Krupp	450-650 Hz à 2 Hz	96,9	

* Paramètre par défaut : tonalité conforme à la norme DIN 33404, partie 3

** Résultats des tests EN54-3 : valeur la plus faible à 15 V au niveau de volume maximal, mesurée sur l'axe de mesure avec les résultats les plus élevés. Tous les autres relevés sont effectués « sur l'axe » et ne font pas l'objet d'une

vérification par un tiers.

Niveau de pression acoustique avec une tolérance de ± 3 dB(A), mesuré à une distance de 1 m. Niveau de pression acoustique constant pour une tension de fonctionnement entre 22 et 33 V.

Composants inclus

Qté	Composants
1	Sirène extérieure
4	Vis du boîtier
1	Clé Allen

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement	15 Vcc à 33 Vcc
Consommation	
• État de veille	< 1 mA
• Alarme	< 4,05 mA

Caractéristiques mécaniques

Connexions (entrées/sorties)	0,28 mm ² à 2,5 mm ²
Dimensions (H x l x P)	110 x 110 x 95 mm
Boîtier	
• Matière	Plastique, ABS
• Couleur	rouge, similaire à RAL 3001
Poids	
• Sans emballage	250 g
• Avec emballage	300 g

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement admissible	-25 à +70 °C
Température de stockage admissible	-25 à +85 °C
Catégorie de protection conforme EN 60529	IP 66 *

* Déclaration du fabricant, non agréé par un tiers

Caractéristiques spéciales

Niveau de pression acoustique à une distance de 1 m	max. 102,5 dB(A)
Bande de fréquences	440 Hz à 2,90 kHz

Informations de commande

FNM-420-B-RD Sirène extérieure, rouge
pour donner l'alarme directement sur le lieu de l'incendie, pour la technologie LSN improved
Numéro de commande **FNM-420-B-RD**

Représenté par :

France:

Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:

Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us