

FNM-420-A Sirène intérieure

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Volume jusqu'à 101,3dB(A)
- ▶ Consommation maximale de courant inférieure à 4.05 mA
- ▶ Jusqu'à 100 sirènes par LSN boucle
- ▶ Synchronisation immédiate
- ▶ Possibilité de sélectionner parmi 32 tonalités différentes (y compris tonalité DIN)

Les sirènes intérieures sont utilisées de manière indépendante pour donner l'alarme directement sur le lieu de l'incendie.

Fonctions

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 101dB(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 isolateurs intégrés. Vous pouvez modifier les paramètres du dispositif à l'aide du logiciel de programmation FSP-5000-RPS.

Certifications et homologations

Conforme aux réglementations

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

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	CPR	0832-CPR-F1371 FNM-420-A-RD_FNM-420-A-WH
Allemagne	VdS	G 210002 FNM-420-A-WH/-RD
Europe	CE	FNM-420-A-WH, FNM-420-A-RD
Pologne	CNBOP	0912/2011 FNM-420-A-RD -B-RD -A-WH
Hongrie	TMT	TMT-54/2009 FNM-420-A, FNM-420-B
Ukraine	MOE	UA1.016.0113309-11 FNM-420-A-WH_FNM-420-A-RD

Remarques sur l'installation/la configuration

- Le dispositif est destiné à un usage intérieur.
- 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** dB(A)
1*	Tonalité descendante = tonalité DIN	1 200-500 Hz à 1 Hz, pause de 10 ms	99,0	93,9
2	Tonalité montante	2400-2900 Hz à 50 Hz	98,7	
3	Tonalité montante	2400-2900 Hz à 7 Hz	99,6	
4	Tonalité montante	800-1 000 Hz, à 7 Hz	99,0	
5	Tonalité pulsée	1 000 Hz, à 1 Hz	101,2	
6	Tonalité pulsée	1 000 Hz/0,25 s marche/1 s arrêt	100,5	
7	Tonalité variable	800-1 000 Hz à 1 Hz	101,3	
8	Tonalité continue	970 Hz	99,1	94,7
9	Tonalité variable	800-1 000 Hz à 2 Hz	101,0	
10	Tonalité pulsée	970 Hz/0,5 s marche/arrêt, 3 tonalités en 4 cycles	99,0	94,0
11	Tonalité pulsée	2 900 Hz/0,5 s marche/arrêt	100,1	
12	Tonalité pulsée	1000 Hz/0,5 s marche/arrêt	101,2	
13	Tonalité montante	800-1 000 Hz à 1 Hz	100,3	
14	Tonalité variable	510 Hz/610 Hz/0,5 s marche/arrêt	97,8	
15	Tonalité BMW	800 Hz/60 s marche, 10 s arrêt, 3 cycles	95,0	
16	Tonalité pulsée	2900 Hz à 1 Hz	99,2	
17	Tonalité variable	2 400-2 900 Hz à 2 Hz	99,4	
18	Tonalité montante	2400-2900 Hz à 1 Hz	101,2	
19	Tonalité montante/descendante	1 400-2000 Hz à 10 Hz	97,3	
20	Tonalité à montée/descente lente	500-1 200 Hz/0,5 s	98,5	
21	Tonalité continue	2900 Hz	98,1	
22	Tonalité montante	800-1 000 Hz à 50 Hz	99,8	
23	Tonalité pulsée	554 Hz/100 ms 440 Hz/400 ms	95,7	
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	99,6	
26	Tonalité continue	660 Hz	97,6	
27	Tonalité pulsée	660 Hz/1,8 s marche/arrêt	97,6	
28	Tonalité pulsée	660 Hz/150 ms marche/arrêt	96,4	
29	Tonalité triple temporelle américaine ISO 8201	610 Hz	97,7	
30	Modèle LF tonalité temporelle américaine	950 Hz/0,5 s marche/arrêt x 3 puis pause de 1,5 s	95,8	
31	3. Élevée/Basse	1 000/800 Hz (0,25 s marche/en alternance)	100,7	
32	Tonalité Thyssen Krupp	450-650 Hz à 2 Hz	96,5	

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

* 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.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement	15 Vcc à 33 Vcc
Consommation de courant	
• 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)	105 x 105 x 95 mm
Boîtier	
• Matériau	Plastique, ABS
• Couleur	rouge, similaire à RAL 3001 blanc, similaire à RAL 9010
Poids	
• Sans emballage	250 g
• Avec emballage	300 g

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement admissible	-10 à +55 °C (-25 à +70 °C)*
Température de stockage admissible	-25 à +85 °C
Catégorie de protection conforme à la EN 60529	IP 21 C (IP 42 *)

* Déclaration du fabricant, non agréé par un tiers

Caractéristiques spéciales

Niveau de pression acoustique à une distance de 1 m	max. 101,3 dB(A)
Bande de fréquences	440 Hz à 2,90 kHz

Informations de commande

FNM-420-A-WH Sirène intérieur, blanche

sirène autonome intérieure adressable analogique, blanche

Numéro de commande **FNM-420-A-WH**

FNM-420-A-RD Sirène intérieur, rouge

sirène autonome intérieure adressable analogique, rouge

Numéro de commande **FNM-420-A-RD**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com