

FNM-420-A-BS Sirène de socle, usage intérieur

www.boschsecurity.com



- ▶ Volume jusqu'à 92,1 dB(A)
- ▶ Consommation maximale de courant inférieure à 3.85 mA
- ▶ Jusqu'à 100 sirènes par LSN boucle
- ▶ Synchronisation immédiate
- ▶ Possibilité de sélectionner parmi 32 tonalités différentes (y compris tonalité DIN)

Les sirènes de socle à usage intérieur sont utilisées pour donner l'alarme directement sur le lieu de l'incendie. Elles peuvent être employées comme sirènes de socle ou sirènes autonomes.

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 92,1 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 homologations

Conforme aux réglementations

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

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	CPR	0832-CPR-F1919 FNM-420-A-BS-RD_FNM-420-A-BS-WH
Allemagne	VdS	G 210003 FNM-420-A-BS-WH/-RD
Europe	CE	FNM-420-A-BS-WH, FNM-420-A-BS-RD
Pologne	CNBOP	0913/2011 FNM-420-A-BS-RD -A-BS-WH
Ukraine	MOE	UA1.016.0113307-11 FNM-420-A-BS-WH_FNM-420-A-BS-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 3.85 mA.
- Des périphériques avec des paramètres LSN différents (classic et improved) ne peuvent pas être synchronisés.
- 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.

- La sirène de socle peut fonctionner avec un flash FNS-420-R LSN ou un détecteur automatique de la série 420/425.
- Pour les scénarios d'installation impliquant le passage de câbles pour un montage en surface, un socle de fixation FNM-SPACER est nécessaire pour l'acheminement des câbles en surface.
- La sirène socle nécessite un cache lorsqu'elle est utilisée sans détecteur ni flash.
- Ce périphérique ne peut pas être utilisé avec les contrôleurs de centrale de type A FPA-5000.
- Le clip de verrouillage doit être monté si le dispositif est installé de manière accessible. Consultez l'opérateur du bâtiment ou les planificateurs spécialisés pour l'infrastructure du bâtiment si le verrou de dépose doit être monté.

Types de tonalités

N°	Type de tonalité	Fréquence/modulation	Volume	EN 54-3 **
1*	Tonalité descendante = tonalité DIN	1 200-500 Hz à 1 Hz, pause de 10 ms	90,0	84,6
2	Tonalité montante	2400-2900 Hz à 50 Hz	90,9	
3	Tonalité montante	2400-2900 Hz à 7 Hz	91,9	
4	Tonalité montante	800-1 000 Hz, à 7 Hz	89,7	
5	Tonalité pulsée	1 000 Hz, à 1 Hz	84,6	
6	Tonalité pulsée	1 000 Hz/0,25 s marche/1 s arrêt	84,1	
7	Tonalité variable	800-1 000 Hz à 1 Hz	87,5	
8	Tonalité continue	970 Hz	87,7	86,0
9	Tonalité variable	800-1 000 Hz à 2 Hz	87,2	
10	Tonalité pulsée	970 Hz/0,5 s marche/arrêt, 3 tonalités en 4 cycles	87,6	85,6
11	Tonalité pulsée	2 900 Hz/0,5 s marche/arrêt	88,9	
12	Tonalité pulsée	1000 Hz/0,5 s marche/arrêt	84,6	
13	Tonalité montante	800-1 000 Hz à 1 Hz	91,1	
14	Tonalité variable	510 Hz/610 Hz/0,5 s marche/arrêt	85,4	
15	Tonalité BMW	800 Hz/60 s marche, 10 s arrêt, 3 cycles	88,0	
16	Tonalité pulsée	2900 Hz à 1 Hz	88,7	
17	Tonalité variable	2 400-2 900 Hz à 2 Hz	92,1	
18	Tonalité montante	2400-2900 Hz à 1 Hz	91,4	
19	Tonalité montante/descendante	1 400-2000 Hz à 10 Hz	83,6	
20	Tonalité à montée/descente lente	500-1 200 Hz/0,5 s	89,5	
21	Tonalité continue	2900 Hz	86,5	
22	Tonalité montante	800-1 000 Hz à 50 Hz	86,5	
23	Tonalité pulsée	554 Hz/100 ms 440 Hz/400 ms	87,4	
24	Tonalité à montée lente	500-1 200 Hz en 3,5 s, pause de 0,5 s	91,2	86,3
25	Tonalité pulsée	2 900 Hz, 150 ms marche, 100 ms arrêt	88,0	

N°	Type de tonalité	Fréquence/modulation	Volume	EN 54-3**
26	Tonalité continue	660 Hz	88,6	
27	Tonalité pulsée	660 Hz/1,8 s marche/arrêt	88,6	
28	Tonalité pulsée	660 Hz/150 ms marche/arrêt	87,3	
29	Tonalité triple temporelle américaine ISO 8201	610 Hz	85,2	
30	Modèle LF tonalité temporelle américaine	950 Hz/0,5 s marche/arrêt x 3 puis pause de 1,5 s	88,5	
31	3. Élevée/Basse	1 000/800 Hz (0,25 s marche/en alternance)	87,3	
32	Tonalité Thyssen Krupp	450-650 Hz à 2 Hz	87,1	

Les niveaux acoustiques ont été mesurés avec le dispositif monté sur un socle de fixation mince (fourni avec le dispositif). Si le montage est effectué avec FNM-SPACER, les volumes indiqués doivent être réduits de 5 dB.

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	≤ 3.85 mA

Caractéristiques mécaniques

Connexions (entrées/sorties)	0,28 mm ² à 2,5 mm ²
Dimensions (Ø x H)	
• Avec plaque de fixation	115 x 40 mm
• Avec entretoise pour l'acheminement des câbles en surface	115 x 50 mm
Boîtier	
• Matériau	Plastique, ABS
• Couleur	rouge, similaire à RAL 3001 blanc, similaire à RAL 9010
Poids	
• Sans emballage	200 g
• Avec emballage	245 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 43*)

* Déclaration du fabricant, non agréé par un tiers

Caractéristiques spéciales

Niveau de pression acoustique à une distance de 1 m	max. 92,1 dB(A)
Bande de fréquences	440 Hz à 2,90 kHz

Informations de commande

FNM-420-A-BS-WH Sirène socle intérieur, blanc

Sirène de socle adressable analogique pour utilisation en intérieur, blanc

Numéro de commande **FNM-420-A-BS-WH**

FNM-420-A-BS-RD Sirène socle intérieur, rouge

sirène socle intérieure adressable analogique, rouge

Numéro de commande **FNM-420-A-BS-RD**

Accessoires

FNM-COVER-RD Cache pour sirène socle, rouge

1 unité de commande = 10 caches

Numéro de commande **FNM-COVER-RD**

FNM-COVER-WH Cache pour sirène socle, blanc

1 unité de commande = 10 caches

Numéro de commande **FNM-COVER-WH**

**FNM-SPACER-WH Entretoise acheminement câbles,
blanc**

1 unité de commande = 10 socles de fixation

Numéro de commande **FNM-SPACER-WH**

**FNM-SPACER-RD Entretoise achemin. câbles surface,
rge**

1 unité de commande = 10 socles de fixation

Numéro de commande **FNM-SPACER-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