

FNM-420V-A-RD/WH Gesproken woord signaalgever, binnenshuis

www.boschsecurity.com



- ▶ Onderbrekingsvrije alarmering, zelfs in LSN-steeklijn
- ▶ 32 toontypen, 7 talen
- ▶ Synchronisatie van sirenes
- ▶ Individueel programmeerbaar met configuratiesoftware

Dit apparaat, indien gebruikt met een industriële voedingsbron met hoog vermogen voor het uitschakelen van de voeding, garandeert signaalgeving zonder onderbreking conform VdS 3536; zelfs als een steeklijn is onderbroken of het bussysteem permanent is beschadigd (bijv. door brand).

De voedingsbron is lasergelast, waardoor deze lekvrij is. De gouden contacten zorgen ervoor dat de apparaten in moeilijke omgevingscondities kunnen worden gebruikt. De centrale zorgt voor constante en betrouwbare bewaking van de voedingsbron.

Funcities

Deze sirene is verkrijgbaar met 28 voorgeprogrammeerde signalen. Elk signaal bestaat uit een opvolging van een toon, gesproken boodschap, toon, gesproken boodschap. Er zijn 4 verschillende gesproken boodschappen in 7 talen en 32 verschillende tonen beschikbaar (inclusief DIN-toon 33404, deel 3). Sirenes met hetzelfde signaal bieden synchronisatie binnen een lus.

De 28 voorgeprogrammeerde signalen kunnen worden geselecteerd in de FSP-5000-RPS Programmeersoftware.

Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Duitsland	VdS	G 213029 FNM-420V-A-WH/-RD
	VdS	G213029 MLAR-Besteatigung FNM-420V-A-WH/-RD
Europa	CE	FNM-420V-A-RD, FNM-420V-A-WH
	CPD	0786-CPD-21249 FNM-420V-A-WH, FNM-420V-RD
Polen	CNBOP	3615/2019 FNM-420V

Opmerkingen over installatie/configuratie

- De batterij wordt niet meegeleverd en dient apart te worden besteld.
- Dit apparaat kan alleen worden gebruikt met een paneelcontroller van type B of hoger of met de FPA-1200-MPC Paneelcontroller. De A Paneelcontroller kan niet worden gebruikt.
- Het stroomverbruik van het apparaat wordt gedefinieerd door het signaal met het maximale stroomverbruik.

- Het maximale aantal apparaten op elke lus is afhankelijk van de kabeldiameter en de totale stroomverbruik van de lus.

Gebruik de Bosch Planning Software voor betrouwbare lusconfiguratie.

Toonsoorten

Nr.	Toonsoort	Frequentie/modulatie	Volume (dB/A)
1	Afnemend = DIN-toon	1200-500 Hz bij 1 Hz, pauze 10 ms	94,1
2	Toenemend	2400-2900 Hz bij 50 Hz	94,5
3	Toenemend	2400-2900 Hz bij 7 Hz	93,9
4	Toenemend	800/1000 Hz bij 7 Hz	93,6
5	Pulstoon	1000 Hz bij 1 Hz	93,5
6*	Pulstoon	1000 Hz/0,25 s aan/1 s uit	93,0
7	Variabele toon	800/1000 Hz bij 1 Hz	93,6
8	Aanhoudende toon	970 Hz	93,5
9	Variabele toon	800/1000 Hz bij 2 Hz	93,5
10	Pulstoon	970 Hz/0,5 s aan/uit, 3 tonen in 4 cycli	93,4
11	Pulstoon	2900 Hz/0,5 s aan/uit	93,9
12	Pulstoon	1000 Hz/0,5 s aan/uit	93,7
13	Toenemend	800/1000 Hz bij 1 Hz	93,7
14	Variabele toon	510 Hz/610 Hz/0,5 s aan/uit	91,5
15	Pulstoon	510 Hz/1 s aan/uit	91,2
16	Pulstoon	2900 Hz bij 1 Hz	93,8
17	Variabele toon	2400/2900 Hz bij 2 Hz	94,0
18	Toenemend	2400-2900 Hz bij 1 Hz	93,1
19	Toon met toenemend/afnemend volume	1400-2000 Hz bij 10 Hz	93,8
20	Langzaam toenemend/afnemend	500-1200 Hz/0,5 s	93,7
21	Aanhoudende toon	2900 Hz	93,9
22	Toenemend	800/1000 Hz bij 50 Hz	94,0
23	Pulstoon	554 Hz/100 ms + 440 Hz/400 ms	91,4
24	Langzaam toenemend	500-1200 Hz in 3,5 s, pauze 0,5 s	95,4
25	Pulstoon	2900 Hz/150 ms aan, 100 ms uit	93,6
26	Aanhoudende toon	660 Hz	92,9
27	Pulstoon	660 Hz/1,8 s aan/uit	92,9
28	Pulstoon	660 Hz/150 ms aan/uit	92,0
29	USA tijdelijk 3-tonig ISO 8201	610 Hz	91,7
30	US tijdelijk patroon LF	950 Hz/0,5 s aan/uit x 3 dan 1,5 s pauze	92,6

Nr.	Toonsoort	Frequentie/modulatie	Volume (dB/A)
31	3. Hoog/laag	1000/800 Hz (0,25 s aan/afwisselend)	93,6
32	Thyssen Krupp-toon	450/650 Hz bij 2 Hz	92,4

Geluidsdrukniveau gespecificeerd met een tolerantie van ± 3 dB(A), gemeten op een afstand van 1 m.

* Taalonafhankelijke terugvaltoon

Signalen

De voorgeprogrammeerde signalen S1 ... S28 gebruiken toonsoorten 1, 13, 21, 24 zoals gedefinieerd in de tabel. Het geluidsniveau van de gesproken boodschap is, conform EN 54-3, niet meer dan 6 dB onder het geluidsniveau van de signaaltoon.

Signalen in het Duits

S1	1	Achtung, Feueralarm! Bitte verlassen Sie umgehend das Gebäude durch den nächstgelegenen Ausgang.	1	Achtung, Feueralarm! Bitte verlassen Sie umgehend das Gebäude durch den nächstgelegenen Ausgang.
S2	1	Achtung, aufgrund einer Gefahrensituation bitten wir Sie, das Gebäude umgehend durch den nächstgelegenen Ausgang zu verlassen.	1	Achtung, aufgrund einer Gefahrensituation bitten wir Sie, das Gebäude umgehend durch den nächstgelegenen Ausgang zu verlassen.
S3	1	Achtung, Achtung! Dies ist eine Gefahrenmeldung. Bitte warten Sie auf weitere Anweisungen.	1	Achtung, Achtung! Dies ist eine Gefahrenmeldung. Bitte warten Sie auf weitere Anweisungen.
S4	1	Die Gefahrensituation ist jetzt behoben. Bitte entschuldigen Sie die Unannehmlichkeiten.	1	Die Gefahrensituation ist jetzt behoben. Bitte entschuldigen Sie die Unannehmlichkeiten.

Signalen in het Engels

S5	1	Attention, fire warning! Please evacuate the building immediately using the nearest exit.	1	Attention, fire warning! Please evacuate the building immediately using the nearest exit.
S6	1	Attention, due to an emergency it is necessary to evacuate the building immediately using the nearest exit.	1	Attention, due to an emergency it is necessary to evacuate the building immediately using the nearest exit.
S7	1	Attention, attention. An incident has been reported in the building, please await further instructions.	1	Attention, attention. An incident has been reported in the building, please await further instructions.
S8	1	The emergency is now cleared. We apologise for any inconvenience.	1	The emergency is now cleared. We apologise for any inconvenience.

Signalen in het Frans

S9	1	Attention, alarme incendie! Évacuez le bâtiment immédiatement en utilisant la sortie la plus proche.	1	Attention, alarme incendie! Évacuez le bâtiment immédiatement en utilisant la sortie la plus proche.
S10	1	Ceci est un test du système d'évacuation. Vous ne devez pas réagir.	1	Ceci est un test du système d'évacuation. Vous ne devez pas réagir.
S11	1	Attention, les membres de l'assistance sont invités à aller au central incendie.	1	Attention, les membres de l'assistance sont invités à aller au central incendie.
S12	1	L'urgence est levée. Veuillez nous excuser pour le désagrément.	1	L'urgence est levée. Veuillez nous excuser pour le désagrément.

Signalen in het Spaans

S13	1	¡Atención, esto es un aviso de incendio! Salgan del edificio urgentemente por la salida más próxima. Gracias.	1	¡Atención, esto es un aviso de incendio! Salgan del edificio urgentemente por la salida más próxima. Gracias.
S14	1	Atención, hay que salir del edificio urgentemente por la salida más próxima debido a una emergencia.	1	Atención, hay que salir del edificio urgentemente por la salida más próxima debido a una emergencia.
S15	1	Atención, atención. Se ha producido un incidente en el edificio, esperen más instrucciones. Gracias.	1	Atención, atención. Se ha producido un incidente en el edificio, esperen más instrucciones. Gracias.
S16	1	Se ha resuelto la emergencia. Rogamos disculpen cualquier molestia causada.	1	Se ha resuelto la emergencia. Rogamos disculpen cualquier molestia causada.

Signalen in het Nederlands

S17	24	Attentie, brandalarm! Wij verzoeken u het gebouw onmiddellijk te verlaten via de dichtstbijzijnde uitgang.	24	Attentie, brandalarm! Wij verzoeken u het gebouw onmiddellijk te verlaten via de dichtstbijzijnde uitgang.
S18	24	Dit is een test van het evacuatiesysteem. U hoeft hierop niet te reageren.	24	Dit is een test van het evacuatiesysteem. U hoeft hierop niet te reageren.
S19	24	Attentie, de leden van de hulpverlening wordt gevraagd zich naar de brandcentrale te begeven.	24	Attentie, de leden van de hulpverlening wordt gevraagd zich naar de brandcentrale te begeven.
S20	24	De noodsituatie is opgeheven. Onze excuses voor het ongemak.	24	De noodsituatie is opgeheven. Onze excuses voor het ongemak.

Signalen in het Pools

S21	21	Uwaga, uwaga! W obiekcie wystąpiło zagrożenie pożarowe. Prosimy udać się do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego!	21	Uwaga, uwaga! W obiekcie wystąpiło zagrożenie pożarowe. Prosimy udać się do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego!
S22	21	Uwaga, uwaga! W budynku wykryto zagrożenie. Prosimy o natychmiastowe opuszczenie budynku najbliższym wyjściem ewakuacyjnym.	21	Uwaga, uwaga! W budynku wykryto zagrożenie. Prosimy o natychmiastowe opuszczenie budynku najbliższym wyjściem ewakuacyjnym.
S23	21	Uwaga, uwaga! W obiekcie wykryto zagrożenie. Prosimy oczekiwać na dalsze instrukcje.	21	Uwaga, uwaga! W obiekcie wykryto zagrożenie. Prosimy oczekiwać na dalsze instrukcje.
S24	21	Zagrożenie zostało wyeliminowane. Przepraszamy za wszelkie niedogodności.	21	Zagrożenie zostało wyeliminowane. Przepraszamy za wszelkie niedogodności.

Signalen in het Portugees

S25	13	Atenção, alerta de incêndio! Abandone imediatamente o edifício utilizando a saída mais próxima.	13	Atenção, alerta de incêndio! Abandone imediatamente o edifício utilizando a saída mais próxima.
S26	13	Atenção, devido a uma emergência é necessário abandonar imediatamente o edifício utilizando a saída mais próxima.	13	Atenção, devido a uma emergência é necessário abandonar imediatamente o edifício utilizando a saída mais próxima.
S27	13	Atenção, atenção. Foi comunicada a ocorrência de um incidente no edifício. Aguarde por favor, a indicação de mais informações.	13	Atenção, atenção. Foi comunicada a ocorrência de um incidente no edifício. Aguarde por favor, a indicação de mais informações.
S28	13	A emergência foi resolvida. Pedimos desculpa pelo incômodo.	13	A emergência foi resolvida. Pedimos desculpa pelo incômodo.

Verdere signalen

S29				
S30				
S31				
S32		BMW tone*		

* Gemiddeld volume 97 dB(A), gemeten op een afstand van 1 m

Technische specificaties**Elektrische gegevens**

Bedrijfsspanning	15 VDC tot 33 VDC
Stroomverbruik	
• Stand-by	< 2,3 mA
• Alarm	≤ 15 mA

Mechanische specificaties

Aansluitingen (ingangen/uitgangen)	0,6 mm ² tot 2,5 mm ²
Afmetingen (H x B x D)	105 x 105 x 95 mm
Materiaal van behuizing	Kunststof, ABS
Kleur van behuizing	Rood, vergelijkbaar met RAL 3001
	Wit (RAL 9003)
Gewicht	Ca. 295 g

Omgevingscondities

Toegestane bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55°C
Toegestane opslagtemperatuur	-25°C tot +85°C
Relatieve vochtigheid	Max. 95%
Beschermingsklasse (EN60529)	IP42

Speciale prestatiekenmerken

Max. geluidsdrukniveau op een afstand van 1 m	95,4 dB(A)
Frequentiebereik	440 Hz tot 2,90 kHz

Bestelinformatie**FNM-420V-A-RD Gesproken woord alarm adresseerbaar rood**

analoog adresseerbaar gesproken woord alarm zonder onderbreking voor gebruik binnenshuis, rood
Bestelnummer **FNM-420V-A-RD**

FNM-420V-A-WH Gesproken woord alarm adresseerbaar wit

analoog adresseerbaar gesproken woord alarm zonder onderbreking voor gebruik binnenshuis, wit
Bestelnummer **FNM-420V-A-WH**

Accessoires**FNM-BATTERIES Batterij voor sirene's zonder onderbrek.**

1 besteleenheid = 20 batterijen
Bestelnummer **FNM-BATTERIES**

Vertegenwoordigd door:

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