

FNM-420V-A-RD/WH Ses Sireni İç Mekan



Bu cihaz, güç kaynağını baypas etmek için yüksek performanslı bir aküyle kullanılırsa, hat bozulsa veya veri iletim sistemi kalıcı hasara maruz kalsa bile (örn. yangın nedeniyle) VdS 3536'ya uygun kesintisiz bir alarm sinyali sağlar.

Güç kaynağı lazerle kaynaklanmıştır, sızdırmaz. Altın bağlantı noktaları cihazların zorlu çevre koşullarında kullanılmasını sağlar. Kontrol paneli güç kaynağının kesintisiz ve güvenilir bir şekilde izlenmesini sağlar.

İşlevler

Bu siren 28 ön programlı sinyalle birlikte gelir. Her sinyal ton, sesli mesaj, ton, sesli mesaj sırası ile oluşur. 7 dilde ve 32 farklı tonda 4 farklı sesli mesaj bulunur (DIN tonu 33404, bölüm 3 dahil). Aynı sinyale sahip sirener, bir loop içinde senkronizasyon sunar.

Ön programlı 28 sinyaller FSP-5000-RPS programlama yazılımında seçilebilir.

Düzenleyici bilgiler

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Avrupa	CE	FNM-420V-A-RD, FNM-420V-A-WH
	CPD	0786-CPD-21249 FNM-420V-A-WH, FNM-420V-RD



- ▶ LSN stub'da bile kesintisiz alarm sinyalleri
- ▶ 32ton türleri, 7 diller
- ▶ Sirenerin senkronizasyonu
- ▶ Konfigürasyon yazılımıyla ayrı ayrı programlanabilir

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Almanya	VdS	G 213029 FNM-420V-A-WH/-RD
	VdS	G213029 MLAR-Besteatigung FNM-420V-A-WH/-RD
Fas	CMIM	FNM-420V-A
Polonya	CNBOP	5363/2024 FNM-420V

Kurulum/yapılandırma notları

- Pil teslimata dahil değildir ve ayrıca sipariş edilmelidir.
- Geliştirilmiş LSN sistem parametrelerine sahip Bosch FACP'lere bağlanabilir. Cihazı Panel Denetleyicisi MPC A sürümü ile kullanamazsınız.
- Maksimum akım tüketimi cihazın akım tüketimini tanımlar.
- Her loop'taki maksimum cihaz sayısı kablo çapına ve loop'taki toplam akıma bağlıdır. Güvenilir döngü planlaması için SSD Safety Systems Designer'ı kullanın.
- 32 farklı ton (DIN tonu da dahil olmak üzere) tipinden biri seçilebilir

No.	Ton tipi	Frekans/modülasyon	Ses düzeyi (dB/A)
1	Azalan = DIN tonu	1 Hz'de 1200-500 Hz, duraklatma 10 ms	94,1
2	Artan	50 Hz'de 2400-2900 Hz	94,5
3	Artan	7 Hz'de 2400-2900 Hz	93,9
4	Artan	7 Hz'de 800/1000 Hz	93,6
5	Vuruşlu ton	1 Hz'de 1000 Hz	93,5
6*	Vuruşlu ton	1000 Hz/0,25 sn açık, 1 sn kapalı	93,0
7	Değişken ton	1 Hz'de 800/1000 Hz	93,6
8	Sürekli ton	970 Hz	93,5
9	Değişken ton	2 Hz'de 800/1000 Hz	93,5
10	Vuruşlu ton	970 Hz/0,5 sn açık/kapalı, 4 devirde 3 ton	93,4
11	Vuruşlu ton	2900 Hz/0,5 sn açık/kapalı	93,9
12	Vuruşlu ton	1000 Hz/0,5 sn açık/kapalı	93,7
13	Artan	1 Hz'de 800/1000 Hz	93,7
14	Değişken ton	510 Hz/610 Hz/0,5 sn açık/kapalı	91,5
15	Vuruşlu ton	510 Hz/1 sn açık/kapalı	91,2
16	Vuruşlu ton	1 Hz'de 2900 Hz	93,8
17	Değişken ton	2 Hz'de 2400/2900 Hz	94,0
18	Artan	1 Hz'de 2400-2900 Hz	93,1
19	Artan/azalan ton	10 Hz'de 1400-2000 Hz	93,8
20	Yavaş artan/azalan	500-1200 Hz/0,5 sn	93,7
21	Sürekli ton	2900 Hz	93,9
22	Artan	50 Hz'de 800/1000 Hz	94,0
23	Vuruşlu ton	554 Hz/100 ms + 440 Hz/400 ms	91,4
24	Yavaş artan	3,5 sn'de 500-1200 Hz, duraklatma 0,5 sn	95,4
25	Vuruşlu ton	2900 Hz/150 ms açık, 100 ms kapalı	93,6
26	Sürekli ton	660 Hz	92,9
27	Vuruşlu ton	660 Hz/1,8 sn açık/kapalı	92,9
28	Vuruşlu ton	660 Hz/150 ms açık/kapalı	92,0
29	ABD geçici 3 ton ISO 8201	610 Hz	91,7

No.	Ton tipi	Frekans/modülasyon	Ses düzeyi (dB/A)
30	ABD geçici örneği LF	950 Hz/0,5 sn açık/kapalı x 3 ardından 1,5 sn duraklatma	92,6
31	3. Hi/Lo	1000/800 Hz (0,25 sn açık/dönüşümlü)	93,6
32	Thyssen Krupp ton	2 Hz'de 450/650 Hz	92,4

±3 dB(A)'lık toleransla belirtilen ses basıncı seviyesi;
1 m mesafede ölçülmüştür.
* Dilden bağımsız yedek ton

Sesli mesajın ses seviyesi, EN 54-3 ile uyumlu olarak,
ton sinyalinin seviyesinden 6 dB'den daha düşük
değildir.

Sinyaller

Önceden programlanmış S1 ... S28 sinyalleri, tabloda tanımlandığı gibi 1, 13, 21, 24 ton tiplerini kullanır.

Almanca Sinyaller

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.

İngilizce Sinyaller

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.

Fransızca Sinyaller

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.

İspanyolca Sinyaller

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.

Hollandaca Sinyaller

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.

Lehçe Sinyaller

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.

Portekizce Sinyaller

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.

Diğer sinyaller

S29	
S30	
S31	
S32	BMW tone*

* Ortalama ses düzeyi 97 dB(A); 1 m mesafede ölçülmüştür

Teknik özellikler**Elektriksel özellikler**

Çalışma gerilimi	15 V DC ila 33 V DC
Akım tüketimi	
• Bekleme	< 2,3 mA
• Alarm	≤ 15 mA

Mekanik özellikler

Bağlantılar (girişler/çıkışlar)	0,6 mm ² ila 2,5 mm ²
Boyutlar (Y x G x D)	105 x 105 x 95 mm
Muhafaza malzemesi	Plastik, ABS
Muhafaza rengi	Kırmızı, RAL 3001 benzeri
	Beyaz, RAL 9003
Ağırlık	Yaklaşık 295 g

Ortam koşulları

İzin verilen çalışma sıcaklığı	-10°C ila +55°C
İzin verilen saklama sıcaklığı	-25°C ila +85°C
Bağıl nem	Maks. %95
Koruma kategorisi (EN60529)	IP21C

Özel özellikler

1 m mesafede maksimum ses basıncı seviyesi	95,4 dB(A)
Frekans aralığı	440 Hz - 2,90 kHz

Sipariş bilgileri

FNM-420V-A-RD Sesli uyarı cihazı, adreslenebilir, kırmızı.
İç mekan kullanımı için kırmızı, kesintisiz analog adreslenebilir sesli uyarı cihazı
Sipariş numarası **FNM-420V-A-RD**

FNM-420V-A-WH Sesli uyarı cihazı, adreslenebilir, beyaz.
İç mekan kullanımı için beyaz, kesintisiz analog adreslenebilir sesli uyarı cihazı
Sipariş numarası **FNM-420V-A-WH**

Aksesuarlar

FNM-BATTERIES Kesintisiz sesli uyarı cih. bataryaları
1 sipariş ünitesi= 20 pil
Sipariş numarası **FNM-BATTERIES**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com