

Funknotruf

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



Die Fernwirk-Funkanlage FWA dient der drahtlosen Übermittlung von Meldungen oder Befehlen im betriebssicheren ISM-Band. Dazu stehen die Handsender FWA-HS xx und das Basismodul FWA-BM 140 zur Verfügung.

Systemübersicht

Basisstation FWA-BM 143 im Gehäuse K100
Handsender FWA -HS3 -silber-
Handsender FWA -HS3N -silber-
FWA-SA1 Stabantenne
FWA-AA1 5 m Außenantenne mit Anschlusskabel 5 m
FWA-AA1 10 m Außenantenne mit Anschlusskabel 10 m

Funktionsbeschreibung

Basismodul FWA-BM 143 zum Empfang und Codierung von Funkbefehlen.

Das Basismodul bietet eine flexible Verknüpfung zwischen den Befehlstasten und Bewegungssensoren der Handsender und den Ausgängen. Maximal sind 200 Verknüpfungen parametrierbar. Die Ausgänge sind mit folgenden Betriebsarten parametrierbar:

- folgend
- Schrittschaltfunktion
- Impuls 1 - 999 sek.
- einschalten

- ▶ Modulares System zur Übermittlung von Schalt- und Steuerbefehlen
- ▶ Betriebssichere Funktion im ISM-Band
- ▶ Reichweite je nach örtlichen Gegebenheiten mehrere 100 Meter
- ▶ Reichweiten-/Empfangsfeldstärkenüberwachung durch bidirektionales System
- ▶ Gebührenfreier Betrieb nach EN 300 220

- ausschalten

Mehrere Basismodule FWA-BM 143 können untereinander vernetzt werden.

Handsender FWA -HS3 -silber- zur Integration in die Fernwirkanlage FWA.

Der Handsender besitzt eine Folientastatur mit 3 Befehlstasten, einen Summer und ein Grafikdisplay zur Darstellung der Betriebszustände.

- 3 Befehlstasten
- beleuchtbares graphisches Display zur Anzeige der Empfangsfeldstärke, Batteriezustand und Rückmeldungen vom Basismodul FWA-BM 140
- integrierte Tastensperre
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle

Handsender FWA -HS3N -silber- zur Integration in die Fernwirkanlage FWA.

Der Handsender besitzt eine Folientastatur mit 3 Befehlstasten, einen 3-Achsen Beschleunigungssensor für die passive Notruf Funktion, einen Summer und ein Grafikdisplay zur Darstellung der Betriebszustände. Die Ausführungen "N" haben einen eingebauten 3-Achsen Beschleunigungssensor, der in horizontaler Lage nach einer bestimmten Zeit einen

Voralarmsummer aktiviert und nach weiteren 7 Sekunden in horizontaler Lage automatisch einen weiteren Befehl übermittelt.

- 3 Befehlstasten
- Notruffunktion mittels Bewegungssensor
- beleuchtbares graphisches Display zur Anzeige der Empfangsfeldstärke, Batteriezustand und Rückmeldungen vom Basismodul FWA-BM 140
- integrierte Tastensperre
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle

Planungshinweise

Beim Einsatz des Funknotrufes sind die relevanten Vorschriften zu beachten.

Die Reichweite im Innenbereich ist abhängig vom Innenausbau.

Lieferumfang

Typ	Anz.	Komponente
FWA-BM 143 im Gehäuse K100	1	Basisstation
FWA -HS3 -silber-	1	Handsender
FWA -HS3N -silber-	1	Handsender
FWA-SA1	1	Stabantenne
FWA-AA1 5 m	1	Außenantenne mit Anschlusskabel 5 m
FWA-AA1 10 m	1	Außenantenne mit Anschlusskabel 10 m

Technische Daten

Basismodul FWA-BM 143

Betriebsfrequenzen	ISM-Band
Modulation	GFSK
Temperaturbereich	0° C bis + 50° C
Schutzart	IP 40
Antennenanschluss	integrierte Antenne (abgesetzte Antenne nachrüstbar)
Versorgungsspannung	10 bis 32 V DC
Stromaufnahme in Ruhe bei 12 V	52 mA
• Eingänge	
• 10 Funkeingänge	
• 3 Kontakteingänge	
• Ausgänge	

- 1 potenzialfreier Schaltausgang max. 230 V AC / 8 A
- 2 potenzialfreie Schaltausgänge max. 32 V DC, 100 V AC / 8 A
- 1 Open-Drain-Ausgang (Versorgungsspannung schaltend) max. 300 mA
- 10 Funkausgänge

Gehäuse	
Abmessungen (B x H x T)	152 x 225 x 51 mm
Material	ABS-Kunststoff
Farbe	RAL 7035 lichtgrau

Handsender HS 3, HS 3N

Spannungsversorgung	Alkaline-Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR03 (im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen (B x H x T)	51 x 134 x 18,25 mm
Gehäuse	
Material	Polycarbonat
Farbe	RAL 9007 graualuminium
Schutzart	IP 50
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C

Bestellinformationen

FWA-BM 143 im Gehäusotyp K115 mit Netz.

Fernwirkanlage FWA im Gehäusotyp K115 mit Netzteil zum Empfang und Codierung von Funkbefehlen von FWA Handsendern.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.595.273	4124	7933

FWA-BM 143 im Gehäuse K110

Basismodul im Gehäusotyp K110 ohne Netzteil für die Fernwirkanlage FWA zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.595.272	4124	7932

Handsender FWA -HS3 -silber-

Handsender zur Integration in die Fernwirkanlage FWA. Der Handsender besitzt eine Folientastatur mit 3 Befehlstasten

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.558.450	4124	7440

Handsender FWA -HS3N -silber-

Handsender zur Integration in die Fernwirkanlage FWA. Der Handsender besitzt eine Folientastatur mit 3 Befehlstasten, einen 3-Achsen Beschleunigungssensor für die passive Notruffunktion

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.558.451	4124	7441

FWA-SA1 Stabantenne

Stabantenne FWA-SA1 zur Erhöhung der Reichweite zum Basismodul FWA-BM. Die Antenne wird direkt auf das Gehäuse FWA-BM aufgeschraubt.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.558.452	4124	7442

FWA-AA1 5 m Außenantenne mit Anschlusskabel 5 m

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.558.453	4124	7443

FWA-AA1 10 m Außenantenne mit Anschlusskabel 10 m

Außenantenne mit Anschlusskabel für die Fernwirkanlage FWA. Mittels dem beiliegenden Anschlusskabel lässt sich die Antenne von dem Basismodul 10 m in den Außenbereich absetzen.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.558.454	4124	7444

Represented by:

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