

Zutrittskontrolle
Tor auf/zu

Zutrittskontrolle
Tür auf/zu

Beleuchtung
Panikbeleuchtung

Elektrische
Fensterheber

Geläut im
Glockenturm

Tankwagen

Steuerung
Pumpe/Teich

Steuerungsberechtig-
ung einer Maschine

Steuerung von
Maschinenfunktionen

Steuerung
Markise/Rollo

Steuerung
Lüftung/Klima

Steuerung einer
Absauganlage

Personennotruf
manuell/automatisch

Personennotruf
lageabhängig

Ortsfeste
Seilwinde

Steuerung
Weidezaun

Steuerung von
Heizungsanlagen

Garagentor-/Tür-
steuerung mehrerer
Grundstücke

Verdunkelung

Klimasteuerung

MADE BY **TELENOT**



**BIDIREKTIONALE
FERNWIRKANLAGE FWA**
FLEXIBLES SCHALTEN
UND STEUERN

GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN IM PRIVATEN, GEWERBLICHEN, INDUSTRIELLEN UND ÖFFENTLICHEN BEREICH

Die neue Fernwirkanlage FWA ermöglicht das beliebige drahtlose Schalten und Steuern im betriebssicheren ISM-Band. Die Übertragung erfolgt bidirektional, sodass alle Schalt- und Steuervorgänge an den form-schönen Handsendern mit Grafikdisplay nachvollziehbar sind.

Optional ist die Anbindung eines cryplock Leser R/K-MD oder R-MD als RFID-Eingabe-einrichtung an das Sende- und Empfängergerät Basismodul FWA-BM 140 möglich. So ist die Kombination aus über Funk- und RFID ausgelösten Schalt- und Steuerfunktionen mit ein- und demselben Gerät realisierbar (Abb. 1).

Mit dem Sende- und Empfängergerät Basismodul FWA-BM 140 sind bis zu 130 Schalt-/Steuerfunktionen mit beliebigen Handsendern möglich.

Als Betriebsarten sind

- folgend,
- Schrittschaltfunktion,
- Zeitschaltfunktion 1 – 999 Sekunden,
- einschalten und
- ausschalten wählbar.

Hierzu stehen die Handsender FWA-HS3 und FWA-HS8 mit Folientastatur, verschiedenen Befehlstasten, eingebautem Summier und Grafikdisplay zur Anzeige aller Betriebszustände zur Auswahl. Der Handsender HS 3 kann 3 Befehle, der Handsender HS 8 kann 8 Befehle übermitteln.

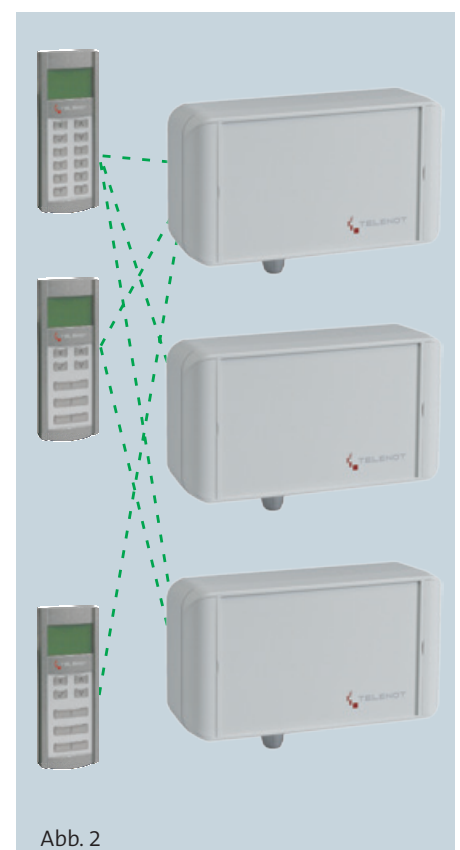
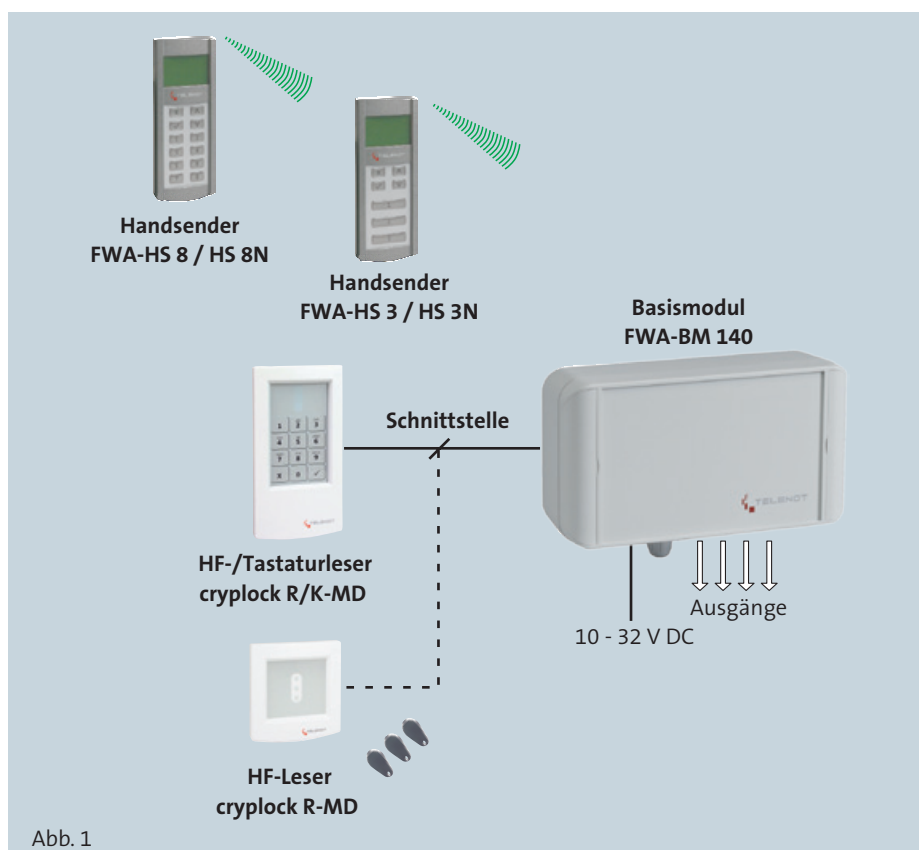
Jeder Handsender ist als Unikatexemplar codiert und kann in mehrere Basismodule FWA-BM 140 eingelernt werden. Dieses besondere Highlight, das Einlernen der Handsender in mehrere Basismodule, ermöglicht beispielsweise die räumlich voneinander getrennte Tür-/Tor- oder Lichtsteuerungen mit ein und demselben Handsender (Abb. 2).

Neben den umfangreichen Schalt- und Steuerfunktionen im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich ermöglicht die Fernwirkanlage FWA auch die Personenüberwachung.

Hierzu sind die Handsender in der Ausführung HS 3N und HS 8N mit einem eingebautem 3-Achsen-Beschleunigungssensor für die passive Notruffunktion ausgestattet. Nach einer bestimmten Zeit in horizontaler Lage (20 Sekunden) aktiviert dieser einen Voralarm und nach weiteren 7 Sekunden in horizontaler Lage wird automatisch der Notrufbefehl übermittelt.

Die Handsender haben eine Reichweitenüberwachung und sorgen somit bei der Personenüberwachung für ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Funktionalität. Verlässt die Person bei aktivierter passiv Notruffunktion den Reichweitenbereich des Basismoduls FWA-BM 140, erfolgt die Signalisierung am Handsender HS 3N/HS 8N. Die Reichweiten für die Funkübertragung betragen bei der Fernwirkanlage FWA je nach örtlichen Gegebenheiten einige 100 Meter.

Die Parametrierung der Fernwirkanlage FWA erfolgt einfachst und intuitiv mit den Handsendern.



DIE KOMPONENTEN DER FERNWIRKANLAGE FWA



Handsender FWA-HS 3

Handsender 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 FWA-BM 140
- Anzeige der 3 letzten ausgeführten Befehle
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Schutzart IP 30
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (B51xH134xT18,25) mm
- Stromversorgung Alkaline-Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR 03
- Artikelnummer 400035010

Handsender FWA-HS 3N

Zusätzlich zum HS 3 verfügt der Handsender HS 3N über eine Notruffunktion mittels 3-Achsen-Beschleunigungssensor. Die weiteren Leistungsmerkmale sind identisch.

- Notruffunktion
- Artikelnummer 400035011



Handsender FWA-HS 8

Zusätzlich zum HS 3 verfügt der Handsender HS 8 über fünf weitere Befehlstasten. Damit stehen in Summe 8 Befehlstasten zur Verfügung. Die weiteren Leistungsmerkmale sind identisch.

- 8 Befehlstasten
- Artikelnummer 400035012

Handsender FWA-HS 8N

Zusätzlich zum HS 8 verfügt der Handsender HS 8N über eine Notruffunktion mittels 3-Achsen-Beschleunigungssensor. Die weiteren Leistungsmerkmale sind identisch.

- Notruffunktion
- Artikelnummer 400035013



Basismodul FWA-BM 140

Basismodul FWA-BM 140 zum Empfang und Codierung von Funkbefehlen. Das Basismodul bietet eine flexible Verknüpfung der Befehlstasten und Bewegungssensoren der Handsender, der comlock-/crylock-Codes und den Ausgängen. Maximal sind 130 Verknüpfungen parametrierbar.

Die Ausgänge sind mit folgenden Betriebsarten parametrierbar:

- folgend
- Schrittschaltfunktion
- Zeitschaltfunktion 1 – 999
- einschalten
- ausschalten.

Die Lieferung erfolgt im ABS-Kunststoffgehäuse mit interner Antenne. Zur Erhöhung der Reichweite kann optional eine Stabantenne eingesetzt werden.

- Ausgänge:
 - 1 potenzialfreier Schaltausgang max. 230 V AC/8A
 - 2 potenzialfreie Schaltausgänge max. 230 V DC, 100 V AC / 8A
 - 1 Open-Drain-Ausgang (Versorgungsspannung schaltend) max. 300 mA
- integrierte comlock-Schnittstelle zur Anschaltung einer comlock-/crylock-Leseinheit
- integrierte Schnittstelle für Firmwareupdate mittels Flashadapter FAR1
- Temperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP 40
- Material Gehäuse ABS-Kunststoff
- Farbe RAL 7035 lichtgrau
- Abmessungen (B200xH110xT60) mm
- Versorgungsspannung 10 – 32 V DC (bei Anschluss einer crylock-Leseinheit 12 V)
- Stromaufnahme in Ruhe bei 12 V ca. 52 mA
- Artikelnummer 10035030

→ Im Überblick

- Modulares System zur Übermittlung von Schalt- und Steuerbefehlen
- Bidirektionales System
- Betriebssichere Funktion im ISM-Band
- Reichweite je nach örtlichen Gegebenheiten mehrere 100 Meter
- Verschiedene Handsender zur Auswahl mit LCD-Display
- Reichweiten-/Empfangsfeldstärkenüberwachung durch bidirektionales System
- Flexible Verknüpfung von bis zu 130 Schalt- und Steuerfunktionen
- Optional crylock Leser R/K-MD oder R-MD als RFID-Eingabeeinrichtung anschließbar
- Gebührenfreier Betrieb nach EN 300 220
- Sichere Codierung der Komponenten durch Unikatexemplare

WEITERE UNTERLAGEN ZUM THEMA SICHERHEIT



Prospekt „comXline 2516/2516 (GSM)“



Prospekt „IRL/2 – Warning-Infrarotschranken“



Prospekt „cryplock“



Prospekt „Signalgeber“



Prospekt „comstar“



Prospekt „complex 400H“

Wir möchten, dass Sie nur mit Produkten arbeiten,
die auf dem neuesten Stand der Technik sind. Deshalb
behalten wir uns technische Änderungen vor.

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise,
nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von
TELENOT ELECTRONIC GMBH.

www.telenot.com

