



**NEU**

Zwei Gehäuse-Varianten

- K110 ohne Netzteil
- K115 mit Netzteil

**BIDIREKTIONALE  
FERNWIRKANLAGE FWA  
FLEXIBLES SCHALTEN  
UND STEUERN**

# LEISTUNGSMERKMALE – DIE ÜBERZEUGEN.

Fernwirkfunktanlage FWA zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen, beispielsweise:

- Klimageräte einschalten
- Garagentore öffnen
- Gartenteichpumpe einschalten
- Sonnenschutz-Markise ausfahren
- Geläut im Glockenturm einschalten
- Elektrische Weidezäune abschalten
- Personennotruf auslösen
- ... und vieles mehr

Die Befehle werden vom FWA-Handsender zum FWA-Basismodul übertragen und dort ausgegeben. Zusätzlich kann ein comlock/cryplock-Leser als Eingabeeinrichtung für Schaltfunktionen an das Basismodul angeschlossen werden.

An ein Basismodul können mehrere Handsender eingelernt werden. Dadurch ist es möglich, dass mehrere Personen unabhängig voneinander, gleiche Schaltbefehle aktivieren (z. B. Außenbeleuchtung und Garagentor).

Ein Handsender kann an mehrere Basismodule eingelernt werden. So können mit einem Sender an unterschiedlichen Anlagen Befehle übermittelt werden (z. B. Zutritt in der Firma und Garagentoröffner im Wohnhaus).

Die Parametrierung der Fernwirkfunktanlage erfolgt schnell und benutzerfreundlich mit dem Handsender. Der Zugang zum Parametrierungsmenü ist durch einen 4-stelligen Code geschützt.

Die Ausgänge der Basismodule können:

- Jeder Taste des Handsenders
- Jedem Tastatur- und Transpondercode der comlock/cryplock Leseeinheiten
- Jedem Schalt- oder Funkeingang der Basismodule zugeordnet werden.

Die Ausgänge können auf unterschiedliche Funktionen parametrierbar werden (z. B. schaltend, folgend usw.). Je nach Parametrierung belegen sie dabei eine unterschiedliche Anzahl von Speichereinheiten. Insgesamt stehen 200 Speichereinheiten zur Verfügung. Die genaue Anzahl der verfügbaren Zuordnungen ist somit von der Anzahl und Art der parametrierten Ausgangsfunktionen abhängig.

Die Handsender FWA-HS xx sind in vier Ausführungen erhältlich:

- FWA-HS 3  
3 Befehle
- FWA-HS 3N  
3 Befehle + Notruffunktion
- FWA-HS 8  
8 Befehle
- FWA HS 8N  
8 Befehle + Notruffunktion

Die Handsender mit Notruffunktion verfügen über einen 3-Achsen Beschleunigungssensor. In horizontaler Lage aktiviert der Sensor nach einer einstellbaren Voralarmzeit (0-99 s) einen Voralarm. Nach weiteren 7 s in horizontaler Lage wird automatisch ein Befehl übermittelt.

Das Basismodul FWA-BM 143 ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- Im Gehäuse K110 ohne Netzteil (Versorgung 10-32 V DC)
- Im Gehäuse K115 mit Netzteil NT 1000 (Versorgung 230 V AC und Akkupufferung)





**Modulares System zur Übermittlung von Schalt- und Steuerbefehlen**

**Betriebssichere Funktion im ISM-Band**

**Verschiedene Handsender mit LCD-Display zur Auswahl**

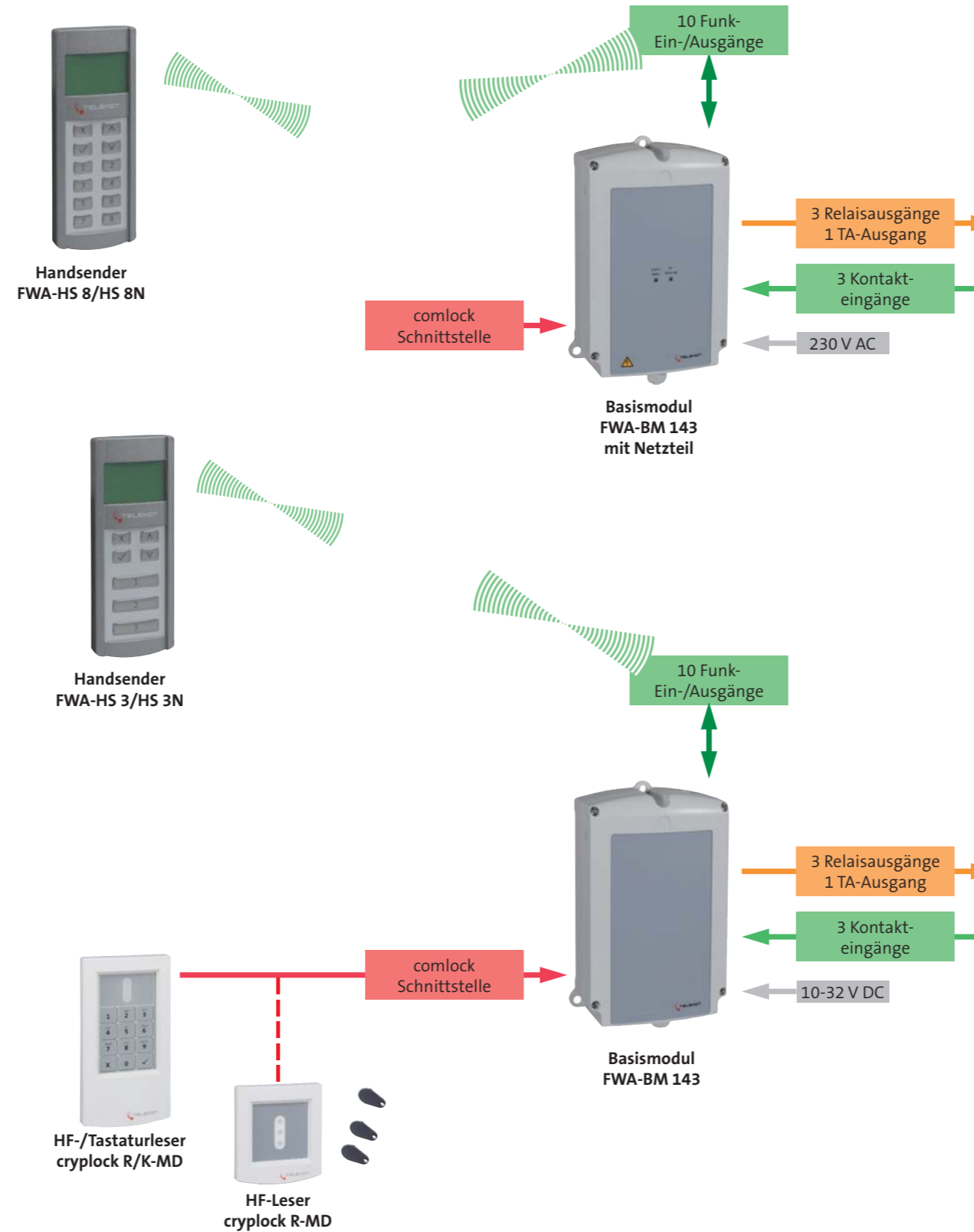
**Sichere Codierung der Komponenten durch Unikatexemplare**

**Reichweite je nach den örtlichen Verhältnissen einige 100 m**

**Reichweitenüberwachung durch bidirektionales System**

**Gebührenfreier Betrieb nach EN 300 220**

**Flexible Verknüpfung von maximal 200 Schalt- und Steuerfunktionen**



**Vernetzung der Basismodule untereinander**

**Schnittstelle für comlock/cryplock Leser**

**Kunststoffgehäuse, IP54 Lichtgrau (RAL 7035)**

**Integrierte Antenne (abgesetzte Antenne nachrüstbar)**

**10 Funkeingänge**

**3 Kontakteingänge**

**3 potenzialfreie Schaltausgänge**

**1 Open-Drain-Ausgang**

**Temperaturbereich 0°C bis + 50°C**

# DIE KOMPONENTEN – DER FERNWIRKANLAGE FWA.



## Handsender FWA-HS 3

### Merkmale

- 3 Befehlstasten
- Folientastatur
- Summer
- Grafikdisplay zur Darstellung der Betriebszustände
- Artikelnummer 400035010

## Handsender FWA-HS 3N

### Merkmale zusätzlich zum HS 3

- Notruffunktion (integrierter 3-Achsen Beschleunigungssensor)
- Artikelnummer 400035011



## Handsender FWA-HS 8

### Merkmale

- 8 Befehlstasten
- Folientastatur
- Summer
- Grafikdisplay zur Darstellung der Betriebszustände
- Artikelnummer 400035012

## Handsender FWA-HS 8N

### Merkmale zusätzlich zum HS 8

- Notruffunktion (integrierter 3-Achsen Beschleunigungssensor)
- Artikelnummer 400035013

## Gemeinsame Leistungsmerkmale der Handsender FWA-HSx

- Beleuchtetes grafisches Display zur Anzeige von
  - Empfangsfeldstärke
  - Batteriezustand
  - Rückmeldungen vom Basismodul
- integrierte Tastensperre
- Tastenverzögerung parametrierbar (0 bis 49 s)
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der 3 letzten ausgeführten Befehle
- Gehäusematerial Polycarbonat
- Schutzart IP50
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18 mm
- Stromversorgung Alkaline-Batterien 3x1,5 V / Typ AAA LR 03

## Basismodul FWA-BM 143

### Merkmale

- Empfang und Codierung von Funkbefehlen
- Flexible Verknüpfung der
  - Befehlstasten
  - Bewegungssensoren der Handmelder
  - comlock/cryplock-Codes
  - Eingänge mit den Ausgängen der Basismodule
- 200 Verknüpfungen parametrierbar
- Vernetzung mehrerer Basismodule
- comlock-Schnittstelle
- USB-Schnittstelle für Firmware-Update
- Temperaturbereich 0°C bis + 50°C
- Schutzart IP54
- Farbe RAL 7035 Lichtgrau

- Eingänge
  - 3 Kontakteingänge
  - 10 Funkeingänge
- Ausgänge
  - 1 potentialfreier Schaltausgang max. 230 V AC
  - 2 potentialfreie Schaltausgänge max. 32 V DC, 100 V AC / 8A
  - 1 Open-Drain-Ausgang max. 300 mA
  - 10 Funkausgänge
- Betriebsarten der Ausgänge
  - Einschalten
  - Ausschalten
  - Folgend
  - Schrittschaltfunktion
  - Impulsschaltfunktion (1 bis 999 s)
  - Impulsschaltfunktion, invertiert



Gehäuse K110

Gehäuse K115

- FWA-BM 143 im Gehäuse K110
  - Abmessungen (BxHxT) 152x225x51 mm
  - Versorgungsspannung 10-32 V DC (bei Anschluss einer cryplock-Leseinheit 10-15 V DC)
  - Stromaufnahme in Ruhe ca. 52 mA bei 12 V
- Artikelnummer 100035033
- FWA-BM 143 im Gehäuse K115 mit Netzteil
  - Abmessungen (BxHxT) 152x225x51 mm
  - Versorgungsspannung 230 VAC
  - Leistungsaufnahme 1 W
- Artikelnummer 100035034

Die Lieferung erfolgt im ASA-Kunststoffgehäuse mit integrierter Antenne. Zur Erhöhung der Reichweite kann optional eine Stabantenne oder eine Außenantenne eingesetzt werden.



Die Alarmanlage von TELENOT.  
Schützt. Schön. Smart.

Sie haben Fragen oder wünschen weitere Informationen?  
Kontaktieren Sie uns.

**Kontakt Deutschland:**

**TELENOT ELECTRONIC GMBH**

Wiesentalstraße 42  
73434 Aalen  
Germany

Telefon +49 7361 946-400  
Telefax +49 7361 946-440

info@telenot.de  
www.telenot.de

**Kontakt Österreich:**

**TELENOT ELECTRONIC  
Vertriebs-Ges.m.b.H.**

Josef-Haas-Straße 3  
4655 Vorchdorf  
Austria

Telefon +43 7614 8258-0  
Telefax +43 7614 8258-11

info@telenot.at  
www.telenot.at

**Kontakt Schweiz:**

**TELENOT ELECTRONIC AG**

Neumühlestrasse 42  
8406 Winterthur  
Switzerland

Telefon +41 52 544 17 24  
Telefax +41 52 544 17 25

info@telenot.ch  
www.telenot.ch



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001  
Nr. S 897069



•ISO 9001  
•anerkannte Produkte  
•anerkannte Systeme

Anerkennung  
durch VdS  
Schadenverhütung



Verband der Sicherheits-  
unternehmen Österreichs



Verband Schweizerischer  
Errichter von Sicherheits-  
anlagen