

Die Fernwirk-Funkanlage FWF-5 dient zur drahtlosen Übermittlung von Meldungen oder Befehlen im betriebssicheren ISM-Band. Dazu stehen unterschiedliche Sender-Komponenten, die auf einen gemeinsamen oder mehrere Empfänger wirken, zur Verfügung.

Sender-Komponenten

Handsender FWF-5/HSxx, zur drahtlosen Auslösung von Schaltbefehlen, z.B. Überfallalarm, Hausnotruf, Steuer- und Schaltvorgängen von Geräten und Anlagen usw. Die Ausführungen „+N“ haben einen eingebauten Neigungsschalter, welcher in horizontaler Lage nach ca. 20 Sekunden einen Voralarmsummer und nach weiteren 7 Sekunden automatisch den 8. Schaltbefehl auslöst. Mit eingebauter Batteriekontrollanzeige.

- HS 3 bis zu 3 Schaltbefehle
- HS 8 bis zu 8 Schaltbefehle
- HS 2+N bis zu 2 Schaltbefehle und 1 Schaltbefehl über Neigungsschalter
- HS 7+N bis zu 7 Schaltbefehle und 1 Schaltbefehl über Neigungsschalter

Meldersender FWF-5/MS zur drahtlosen Übermittlung eines Alarms von einem angeschlossenen Sensor oder Melder, (z.B. Magnetkontakt, Glasbruchsensor usw.) sowie zur zusätzlichen Störungsübermittlung bei Batterie-Unterspannung.

Infrarot-Bewegungsmelder FWF-5/IR mit eingebautem Funksender, zur drahtlosen Übermittlung des Alarms mit zusätzlicher Störungsübermittlung bei Batterie-Unterspannung.

Gebäudesender FWF-5/GS zur drahtlosen Übermittlung von bis zu 8 Alarmen von angeschlossenen Sensoren oder Meldern, (z.B. Magnetkontakte, Bewegungsmelder, Rauchmelder, Gasmelder, Glasbruchsensoren usw.) sowie zur zusätzlichen Störungsübermittlung bei gestörter Stromversorgung.

Empfangs-Komponenten

Empfänger FWF-5/E3 zum Empfang von bis zu 3 Funkbefehlen und Störungsmeldungen von obigen Sendern. 3 Fernwirkausgänge, 1 Relaisausgang (Störung) sowie eine LED (Störung). Der Empfänger FWF-5/E3 kann eine Systemadresse verarbeiten.

Empfänger FWF-5/E zum Empfang und zur Dekodierung von bis zu 16 Funkbefehlen und Störungsmeldungen von obigen Sendern. 17 Fernwirkausgänge den Funkbefehlen frei zuordenbar, 1 Relaisausgang „Störung“, 2 Transistorausgänge für akustische Meldungen. Der Empfänger FWF-5/E kann bis zu 4 Systemadressen verarbeiten.

Empfänger FWF-5/EA wie zuvor beschrieben, jedoch mit zusätzlicher LCD-Anzeige, Echtzeituhr und serieller Druckerschnittstelle.

Die menügeführte Parametrierung mittels Programmiergerät PR 7000 Art.-Nr. 100071090 ermöglichen eine schnelle und benutzerfreundliche Parametrierung des Gerätes. Für die Parametrierung der Handsender (HS) bzw. der Empfänger E3 ist ein spezieller Programmieradapter (FWF-5/PA, Art.-Nr.: 100035371 und Programmiergerät FWF-5/PR, Art.-Nr 100035370) nötig.

Merkmale

- betriebssichere Funktion im ISM-Band
- Frequenzmodulation (F1 D)
- 100.000-fach codiert
- Reichweite je nach den örtlichen Verhältnissen einige 100 m
- gebührenfreier Betrieb

**Handsender FWF-5/HS 8
mit Einsteckhalterung**Art.-Nr.
100035300

Handsender FWF-5/HS 8 mit Einsteckhalterung. Formschönes, handliches Kunststoffgehäuse mit Batteriefach und 8 Funktionstasten (mit zusätzlicher Blindenschriftenprägung). Einsteckhalterung mit Trage- und Schutzfunktion im Lieferumfang enthalten.

- Abmessungen (B63xH106xT23) mm
- Abmessungen mit Einsteckhalterung (B67xH108xT30) mm
- Stromversorgung: 9V-Blockbatterie, Art.-Nr. 100056102 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Farbe ähnlich RAL 7021 schwarzgrau

Z 100056102 9 V-Blockbatterie, Alkaline**Handsender FWF-5/HS 7+N
mit Einsteckhalterung**Art.-Nr.
100035301

Handsender FWF-5/HS 7+N mit Einsteckhalterung. Formschönes, handliches Kunststoffgehäuse mit Batteriefach und 8 Funktionstasten (mit zusätzlicher Blindenschriftenprägung). Einsteckhalterung mit Trage- und Schutzfunktion im Lieferumfang enthalten. Mit eingebautem Neigungsschalter, welcher in horizontaler Lage nach ca. 20 sek. automatisch Alarm auslöst (Schaltbefehl 8). Die Funktion des Neigungsschalters kann über die Taste 8 ein- bzw. ausgeschaltet werden. Der Betriebszustand wird optisch angezeigt. Die Tasten 1 bis 7 dienen der drahtlosen Auslösung von bis zu 7 verschiedenen Schaltbefehlen.

- Neigungsschalter eingebaut
- Abmessungen (B63xH106xT23) mm
- Abmessungen mit Einsteckhalterung (B67xH108xT30) mm
- Stromversorgung: 9V-Blockbatterie, Art.-Nr. 100056102 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Farbe ähnlich RAL 7021 schwarzgrau

Z 100056102 9 V-Blockbatterie, Alkaline**Handsender FWF-5/HS 3
mit Einsteckhalterung**Art.-Nr.
100035302

Handsender FWF-5/HS 3 mit Einsteckhalterung. Formschönes, handliches Kunststoffgehäuse mit Batteriefach und 3 Funktionstasten (mit zusätzlicher Blindenschriftenprägung). Einsteckhalterung mit Trage- und Schutzfunktion im Lieferumfang enthalten. Zur Auslösung von 3 verschiedenen Schaltbefehlen.

- Abmessungen (B63xH106xT23) mm
- Abmessungen mit Einsteckhalterung (B67xH108xT30) mm
- Stromversorgung: 9V-Blockbatterie, Art.-Nr. 100056102 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Farbe ähnlich RAL 7021 schwarzgrau

Z 100056102 9 V-Blockbatterie, Alkaline



Handsender FWF-5/HS 2+N mit Einsteckhalterung

Art.-Nr.
100035303

Handsender FWF-5/HS 2+N mit Einsteckhalterung. Formschönes, handliches Kunststoffgehäuse mit Batteriefach und Folientastatur mit 3 Funktionstasten und zusätzlicher Blindenschrifteinprägung. Einsteckhalterung mit Trage- und Schutzfunktion im Lieferumfang enthalten.

Mit eingebautem Neigungsschalter, welcher in horizontaler Lage nach ca. 20 sek. automatisch Alarm auslöst (Schaltbefehl 8). Die Funktion des Neigungsschalters kann über die Taste 8 ein- bzw. ausgeschaltet werden. Der Betriebszustand wird optisch angezeigt. Die Taste 1 dient zur aktiven Auslösung eines Notrufes. Die Taste 2 setzt z.B. die ausgelösten Funkeingänge am comtac 1204 zurück.

- Neigungsschalter eingebaut
- Abmessungen (B63xH106xT23) mm
- Abmessungen mit Einsteckhalterung (B67xH108xT30) mm
- Stromversorgung: 9V-Blockbatterie, Art.-Nr. 100056102 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Farbe ähnlich RAL 7021 schwarzgrau

 100056102 9 V-Blockbatterie, Alkaline



Textiltasche mit Gürtelschleufe für Handsender FWF-5

Art.-Nr.
100035385

Die Textiltasche mit Gürtelschleufe dient zur Aufnahme eines Handsender FWF-5.

- Farbe schwarz



Einsteckhalterung für MBT und FWF-5 HS

| | |
|------------------|------------------------------|
| Art.-Nr. | Farbe |
| 100035390 | RAL 7024 graphitgrau |
| 100035387 | RAL 9016 verkehrsweiß |

Die Einsteckhalterung dient zur Aufnahme eines Mobilien Bedienteils MBT oder FWF-5 Handsenders. Die Einsteckhalterung ist im Lieferumfang der Handsender bereits enthalten und ist für Ersatzzwecke gedacht.



Einsteckhalterung mit Federclip für MBT und FWF-5 HS

| | |
|------------------|------------------------------|
| Art.-Nr. | Farbe |
| 100035389 | RAL 7024 graphitgrau |
| 100035388 | RAL 9016 verkehrsweiß |

Die Einsteckhalterung dient zur Aufnahme eines Mobilien Bedienteils MBT oder FWF-5 Handsenders. Die Einsteckhalterung ist mit einem stabilen Federclip zum Anstecken an einen Gürtel ausgestattet.

**Meldersender FWF-5/MS**Art.-Nr.
100035320

Meldersender FWF-5/MS im formschönen Kunststoffgehäuse mit Batteriefach zur Wandmontage aP.

- Abmessungen (B95xH158xT33) mm
- Gewicht mit Batterie 260 g
- Stromversorgung: 9V-Blockbatterie, Art.-Nr. 100056102 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Farbe ähnlich RAL 9002 grauweiß

Z 100056102 9 V-Blockbatterie, Alkaline

**Infrarot-Bewegungsmelder
FWF-5/IR**Art.-Nr.
100035360

Der FWF-5/IR ist ein Passiv-Infrarot Bewegungsmelder zur Raumüberwachung. Die 13 empfindlichen Zonen dieses Melders sind in 3 Ebenen angeordnet. Der Erfassungsbereich horizontal ist ca. 12m/90°. Die Alarmübermittlung erfolgt drahtlos über den eingebauten Funksender.

Eine Spannungsunterschreitung der Batterie wird ebenfalls übermittelt.

- Abmessungen (B77xH120xT49) mm
- Stromversorgung: 9V-Blockbatterie, Art.-Nr. 100056102 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Farbe weiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,007 mA
- Stromaufnahme im Sendebetrieb ca. 15 mA

Z 100056102 9 V-Blockbatterie, Alkaline

**Gebäudesender FWF-5/GS**Art.-Nr.
100035310

Gebäudesender FWF-5/GS zur Übermittlung von 8 Alarmen, im pulverbeschichteten Stahlblechgehäuse mit eingebauter Bedien- und Anzeigeplatine sowie fest angebauter Antenne (Stabantenne im Lieferumfang enthalten).

- Einbauplatz für Netzteil NT 7400/Akku 2,2 Ah
- Einbauplatz für Sabotageschalter
- Abmessungen mit Antenne (B310xH460xT110) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B310xH275xT110) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100046128 Einbau-Netzteil, NT 7400
100056096 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/2,2 Ah

**Empfänger FWF-5/E3
(12 V-Ausführung)**Art.-Nr.
100035352

Empfänger FWF-5/E3 zum Empfang und zur Dekodierung von bis zu 3 einzelnen Funkbefehlen und Störungsmeldungen von obigen Sendern.

Mit vorkonfektioniertem Anschlusskabel zum Ansteuern von 3 Fernwirkausgängen, 1 Relaisausgang (Störung) sowie eine LED (Störung). Stabantenne im Lieferumfang enthalten.

- 1 Störungsausgang
- 3 potenzialfreie Relaisausgänge
- Abmessungen mit Antenne (B105xH295xT30) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B105xH125xT30) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,5 - 15 V DC

Z 100035391 Steckernetzteil, für FWF-5/Empfänger

**Steckernetzteil
für FWF-5/Empfänger**Art.-Nr.
100035391

Steckernetzteil für FWF-5/Empfänger 230 V AC/12 V DC max. 200 mA.

**Empfänger FWF-5/E3
(24 V-Ausführung)**Art.-Nr.
100035353

Empfänger FWF-5/E3 (24V-Ausführung) zum Empfang und zur Dekodierung von bis zu 3 einzelnen Funkbefehlen und Störungsmeldungen von obigen Sendern. Mit vorkonfektioniertem Anschlusskabel zum Ansteuern von 3 Fernwirkausgängen, 1 Relaisausgang (Störung) sowie eine LED (Störung). Stabantenne im Lieferumfang enthalten.

- 1 Störungsausgang
- 3 potenzialfreie Relaisausgänge
- Abmessungen mit Antenne (B105xH295xT30) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B105xH125xT30) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 18 - 28 V DC

**Empfänger FWF-5/E**Art.-Nr.
100035354

Empfänger FWF-5/E im pulverbeschichteten Stahlblechgehäuse, Stabantenne im Lieferumfang enthalten.

- Einbauplatz für Netzteil NT 7400/Akku 2,2 Ah
- Einbauplatz für Sabotageschalter
- 1 potenzialfreier Störungsausgang
- 2 Transistorausgänge für akustische Meldungen
- 17 potenzialfreie Relaisausgänge
- Abmessungen mit Antenne (B330xH425xT110) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B330xH275xT110) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100046128 Einbau-Netzteil, NT 7400
100056096 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/2,2 Ah

**Empfänger FWF-5/EA**Art.-Nr.
100035355

Empfänger FWF-5/E mit zusätzlicher LCD-Anzeige zur alphanumerischen Darstellung von Meldungen (Code, Sender, Befehle). Mit Hilfe der PC-Software „Display Editor FWF-5/EA“ kann für 4 Code, 8 Sender und max. 16 Befehle ein Text eingegeben werden. In Zusammenhang mit der entsprechenden Meldung wird der Text im Display angezeigt und auf einem Drucker ausgedruckt. Die Lieferung erfolgt im pulverbeschichteten Stahlblechgehäuse mit Stabantenne.

- LCD-Anzeige zur alphanumerischen Darstellung von Meldungen
- Echtzeituhr mit automatischer Sommer-/Winterzeitschaltung sowie Berücksichtigung des Schaltjahres
- Einbauplatz für Netzteil NT 7400/Akku 2,2 Ah
- Einbauplatz für Sabotageschalter
- 1 potenzialfreier Störungsausgang
- 2 Transistorausgänge für akustische Meldungen
- 17 potenzialfreie Relaisausgänge
- 1 serielle Druckerschnittstelle
- Abmessungen mit Antenne (B330xH425xT110) mm
- Abmessungen ohne Antenne (B330xH275xT110) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100046128 Einbau-Netzteil, NT 7400
100056096 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/2,2 Ah

**Bedienteil BT FWF-5**

Art.-Nr.
100035215

Das Bedienteil BT FWF-5 dient zur Klartextanzeige von Meldungen und Befehlen des Empfängers FWF-5/EA. Der Anschluss von max. 4 Bedienteilen erfolgt an der seriellen Schnittstelle des Empfängers FWF-5/EA und können bis zu 1000 Meter abgesetzt werden. Die Parametrierung von kundenspezifischen Texten erfolgt mittels der PC-Software „FWF-5/EA Display-Editor“, diese ist im Lieferumfang enthalten.

- Anschluss RS-485 an FWF-5/EA
- Spannungsversorgung 12 V DC
- Abmessungen (B114xH190xT35) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 11 mA



**Programmiergerät FWF-5/PR
zur Kodierung der Sender und Empfänger FWF-5**

Art.-Nr.
100035370

Programmiergerät FWF-5/PR dient zur Kodierung der Sender und Empfänger FWF-5 sowie zur Parametrierung

- der Geräteserie T 7008
- der Geräteserie comline 1004/1016/2002/2008/2016/3116/3216
- des Mobilien Notrufsystems comtac 1204

Die Lieferung erfolgt im handlichen Service-Koffer, mit Programmieradapter Art.-Nr. 100035371 und ein Mikrofon (Art.-Nr. 100057130).



Programmieradapter FWF-5/PA

Art.-Nr.
100035371

Programmieradapter FWF-5/PA dient in Verbindung mit dem Programmiergerät PR 7000 (ab Software 0.9) zur Kodierung der Sender und Empfänger FWF-5.



**Außenantenne
mit Anschlusskabel**

| Art.-Nr. | Kabellänge |
|------------------|-------------|
| 100035392 | 5 m |
| 100035393 | 10 m |

Für FWF-5 Empfänger, mit Rundstrahlcharakteristik und vorkonfektioniertem Antennenkabel.