

# Funkhandsender bidirektional 868MHz



**Installationsanleitung**

# Inhaltsverzeichnis

Einführung.....	3
Eigenschaften.....	3
Allgemeine Sicherheits- und Installationshinweise.....	4
Inbetriebnahme (Einlernen) .....	4
Grundfunktionen.....	5
Erweiterte Funktionen .....	5
Statusanzeigen, LED und akustische Pieptöne .....	6
Ändern des PIN Code .....	6
Technische Daten.....	5
RISCO Gruppe beschränkte Garantie .....	6
Kontaktdaten.....	7

Nachdruck, Vervielfältigung und Speicherung in elektronischen Medien nur mit ausdrücklicher Genehmigung der RISCO Group. Der Inhalt dieser Dokumentation entspricht dem Stand bei Drucklegung. Das in dieser Dokumentation beschriebene Produkt wird ständig weiterentwickelt. Wir sind bemüht alle Änderungen so schnell wie möglich in den technischen Dokumentationen zu berücksichtigen. Trotzdem kann es vorkommen, dass Neuerungen noch nicht beschrieben sind. Deshalb behalten wir uns Änderungen aus entwicklungs-, konstruktions- oder verkaufstechnischen Gründen, auch ohne Ankündigung, vor.

## Einführung

Der bidirektionale Funkhandsender mit 8 Tasten dient in erster Linie zum Scharf-/Unscharfschalten von einem oder mehreren Sicherungsbereichen der Zentrale. Darüber hinaus können Notrufe ausgelöst werden, Schaltausgänge aktiviert (Relais) werden, interne Scharfschaltungen durchgeführt und Systemzustände abgefragt werden. Die bidirektionale Übertragung erfolgt über Wechselcode und ermöglicht die Bestätigung von Steuerbefehlen durch die Zentrale. Diese wird durch eine dreifarbige LED angezeigt. Für erhöhte Sicherheit kann die Nutzung des Bidirektionalen Funkhandsenders mit einem 4 stelligen Code gesichert werden. Die Funktionalität des Funkhandsenders wird durch den Errichter festgelegt.

## Eigenschaften

- Bidirektionale Kommunikation
- Statusanzeige mit 3 farbiger LED
- Anpassbare Tastenbelegung
- Tastatursperre
- Wechselcode „rolling code“
- Steuerung von bis zu 3 Schaltausgängen
- PIN - Code für erhöhte Sicherheit

## Allgemeine Sicherheits- und Installationshinweise

### Funk



Bei jeder Übertragung über nichtexklusive Übertragungswege, z.B. Funk, kann es aufgrund von äußeren Einflüssen, zu Übertragungsfehlern bis hin zum Meldungsverlust kommen. Der Abstand zwischen den Funkkomponenten z.B. Empfänger, Repeater und Melder untereinander und zu leitfähigen Flächen bzw. metallischen Objekten sollte min. 2 m betragen. Elektronische Geräte bzw. andere Systeme mit Funkübertragung oder elektromagnetischer Strahlung (z.B. Monitore) können die Übertragungsqualität verschlechtern bzw. zu Störungsmeldungen führen.

### Batterien

Für die Handhabung und Entsorgung von Batterien gelten die Hinweise und Vorschriften des Batterieherstellers. Bei falscher Behandlung (z.B. Kurzschluss, Erhitzen oder Nässe) besteht Entzündungs- oder Explosionsgefahr.

## Inbetriebnahme

Der Handsender muss für den Betrieb an der entsprechenden Zentrale eingelernt werden. Bis zu 8 Handsender können z.B. an der Agility betrieben werden. Die Funk-Handsender verfügen über eine werkseingestellte Unikat-Adresse (Seriennummer) daher ist keine Adresseinstellung notwendig.

- Zentrale in 'Einlernmodus' schalten
- Entspr. Teilnehmerposition im Menü „Handsender“ anwählen
- Extern Scharf  und Intern Scharf  Tasten an Funk-Handsender gleichzeitig für ca. 3s betätigen. Zentrale und Handsender bestätigen erfolgreiches Einlernen mit einem Piepton.
- Zentrale in 'Betriebsmodus' schalten (Einlernen beenden)
- Funk-Handsender testen.

## Grundfunktionen

Funktion	Schnellbedienung	Mit PIN <sup>1</sup> (hohe Sicherheit)
Extern Scharf		+ PIN Code
Intern Scharf <sup>2</sup>		+ PIN Code
Unscharf		+ PIN Code
Synchronisierung/ Datenabgleich <sup>3</sup>	2s drücken	2s drücken
Abfrage Systemstatus	2s drücken	2s drücken gefolgt von PIN Code
Ansteuerung Schaltausgang <sup>4</sup>	,   oder 2s drücken	,   oder 2s drücken gefolgt von PIN
Überfallalarm	und   gleichzeitig 2s drücken	
Vorgang Abbrechen	2 x hintereinander	

1. Werkscode "1234", kann im Menü "Handsender" eingestellt werden.
2. Lange Betätigung der Taste für 2s, hat eine sofortige Auslösung der verzögerten Eingangslinien zur Folge.
3. Parameter und Statusinformationen werden per Synchronisierung von der Zentrale angefordert. Es erfolgt eine optische (LED) und akustische Rückmeldung. Dieser Schritt wird empfohlen nach Parameteränderungen bzgl. Handsender, oder wenn der Handsender nicht mehr reagiert.
4. Die Ansteuerung der Ausgänge und Belegung der Tasten wird im Menü Handsender eingestellt.

## Erweiterte Funktionen

Funktion	Schnellbedienung	Mit PIN <sup>1</sup> (hohe Sicherheit)
Bereich extern Scharf schalten	,   oder gefolgt von	,   oder gefolgt von  und PIN
Bereich intern Scharf schalten	,   oder gefolgt von	,   oder gefolgt von  und PIN
Bereich Unscharf schalten	,   oder gefolgt von	,   oder gefolgt von  und PIN

## Statusanzeigen, LED und akustische Pieptöne


Nach jedem erfolgreichen Sendevorgang wird von der Agility eine Quittierung (Rückmeldung) an den Funkhandsender zurückgesendet. Diese Rückmeldungen werden durch die LED-Anzeige und den integrierten Summer, gemäß folgender Tabelle signalisiert:

Funktion	Rot	Grün	Orange	Summer
Extern Scharf	an	-	-	1 lang
Intern Scharf	-	-	an	1 lang
Unscharf	-	an	-	1 lang
Alarm	Blinken	-	-	5x kurz
Schaltausgang	-	an	-	1 lang
Fehler	-	-	-	3x kurz
Schwache Batterie	-	-	Blinken während Übertragung	-

## Einstellung/ Änderung des PIN Codes

Jeder bidirektionale Funkhandsender kann für die Benutzung mit einem eigenen PIN Code definiert werden. Dadurch wird die Sicherheitsstufe erhöht. Der PIN Code kann z.B. per Software , wie folgt geändert werden:

1. Wählen Sie das Menü "Funkhandsender" an.
2. Rechklick auf den gewünschten Handsender und Punkt "Zusätzlich" anwählen
3. Neuen PIN Code eingeben.
4. Schaltfläche "OK" drücken
5. Daten an Zentrale senden (Bildschirm senden)
6. Zum Datenabgleich muss in Funkreichweite der Zentrale am

Handsender die  -Taste 2s gedrückt werden. Die LED wird bei erfolgreicher Übertragung den Zustand der Anlage anzeigen (grün= Anlage unscharf, orange= Intern Scharf, rot= Extern Scharf)

## Batteriewechsel

- Schraube auf der Gehäuserückseite lösen und Gehäusedeckel vorsichtig abnehmen.
- Alte Batterie entfernen und neue Batterie einsetzen.

**Achtung:** Beim Einsetzen unbedingt auf die korrekte Polarität achten.

- Gehäusedeckel schließen, Schraube anziehen.
- Funktionstest durchführen.

## Technische Daten

Batterie Typ	CR 1/3N, 3V Lithium Batterie
Stromaufnahme	Standby Stromaufnahme 2 $\mu$ A Sendebetrieb 20mA
Frequenz	868.65 MHz
Spannung	3V
Typische Batterielebensdauer	3 Jahre
Dimensionen (HxBxT)	78 mm x 37 mm x 22 mm
RF Reichweite (Funk)	Reichweite ist abhängig von örtlichen Gegebenheiten (Freifeld bis 200m)
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C

## RISCO Gruppe Beschränkte Garantie

RISCO Group und ihre Tochtergesellschaften und die verbundenen Unternehmen ("Wiederverkäufer") garantieren, dass Produkte frei von Material- und Herstellungsfehlern bei bestimmungsgemäßem Gebrauch für 24 Monate ab dem Datum der Herstellung sind. Da Wiederverkäufer Komponenten weder selbst installieren noch anschließen und da das Produkt evtl. in Verbindung mit anderen Produkten arbeitet die nicht vom Wiederverkäufer hergestellt wurden, kann dieser keine Garantie für die Leistung des Sicherheitssystems gewähren. Die Verpflichtung und Haftung des Wiederverkäufers im Rahmen dieser Garantie ist ausdrücklich auf die Reparatur und den Ersatz beschränkt, innerhalb einer angemessenen Frist nach dem Zeitpunkt der Lieferung. Der Verkäufer gibt keinerlei Garantie, explizit oder implizit, und übernimmt keine Gewährleistung der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck. In keinem Fall haftet der Verkäufer für Folgeschäden oder zufällig entstandene Schäden durch falsche Anwendung oder Verletzung dieser oder anderer Garantiescheine, ausdrücklich oder stillschweigend, oder auf anderen Grundlagen der Haftung. Die Verpflichtung des Verkäufers im Rahmen dieser Garantie beinhalten keine Transportkosten oder Kosten der Installation. Der Verkäufer verpflichtet sich nicht dazu, dass das Produkt nicht beeinträchtigt, manipuliert oder umgangen werden kann oder dass das Produkt in jedem Fall Personen- oder Sachschäden durch Einbruch, Raub, Feuer oder sonstiges verhindert oder dass das Produkt in allen Fällen angemessen warnt oder schützt. Folglich übernimmt der Verkäufer keine Haftung für Personenschäden, Sachschäden oder Diebstähle infolge einer ausbleibenden Warnung des Produktes. Wenn jedoch der Verkäufer entweder direkt oder indirekt für Verluste oder Schäden haftet, die nicht im Rahmen dieser eingeschränkten Garantie oder anderweitig liegen, unabhängig von der Ursache und Ursprung, so übersteigt die maximale Haftung des Verkäufers nie den Kaufpreis des Produkts. Kein Mitarbeiter oder Vertreter des Verkäufers ist befugt, diese Garantie in irgendeiner Weise zu verändern.

Die in die Komponenten eingebauten Batterien, sind ausdrücklich von dieser oder einer anderen RISCO-Garantiebestimmung ausgeschlossen. Der Verkäufer gibt keinerlei Gewährleistungen für Batterien. Wenn soweit vorhanden gelten ausschließlich die Garantiebestimmungen des Batterieherstellers.

**WARNUNG:** Dieses Gerät sollte mindestens einmal pro Woche getestet werden.



## Errichter Information/ Service Partner

Bei Fragen zu Wartung, Bestellinformationen oder allgemeinen Fragen, nutzen Sie bitte folgende Kontaktdaten:

**Service Partner:** \_\_\_\_\_

**Tel./ E-Mail:** \_\_\_\_\_

**Öffnungszeiten:** \_\_\_\_\_

**Website URL:** \_\_\_\_\_

**Weitere Info:** \_\_\_\_\_

## Kontaktaten RISCO Group

RISCO Gruppe ist zum Kundendienst und Produkt-Support verpflichtet.

Sie können sich direkt an uns wenden oder wie folgt an:

### United Kingdom

Tel: +44-(0)-161-655-5500

support-uk@riscogroup.com

### Belgium (Benelux)

Tel: +32-2522-7622

support-be@riscogroup.com

### China (Shenzhen)

Tel: +86-755-82789285

support-cn@riscogroup.com

### Italy

Tel: +39-02-66590054

support-it@riscogroup.com

### USA

Tel: +1-631-719-4400

support-usa@riscogroup.com

### Poland

Tel: +48-22-500-28-40

support-pl@riscogroup.com

### Spain

Tel: +34-91-490-2133

support-es@riscogroup.com

### Brazil

Tel: +55-11-3661-8767

support-br@riscogroup.com

### Israel

Tel: +972-3-963-7777

support@riscogroup.com

### France

Tel: +33-164-73-28-50

support-fr@riscogroup.com

### China (Shanghai)

Tel: +86-21-52-39-0066

support-cn@riscogroup.com

### Australia

Tel: +1800-991-542

support-au@riscogroup.com



Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert oder vervielfältigt werden.

© RISCO Group 09/2015

5IN2243