

Drahtlose Ruf-Funksysteme



Behalten Sie den Überblick!

- Optimieren Sie den Produktionsablauf mit einem Ruf-FunkSystem.
- Vermeiden Sie unnötige Laufwege Ihrer Mitarbeiter durch zielgerichtete Rufe per Pager.
- Verkürzen Sie Rüst- und Wartungszeiten.
- Integration von gehörlosen Mitarbeitern ist möglich.
- Schicken Sie automatisch erfasste Störungen direkt zu den verantwortlichen Mitarbeitern.
- **Individuell für Sie vorbereitet und einfach zu installieren: Anschließen, fertig!**



FLEXIBEL



INDIVIDUELL



EINSATZBEREIT

Was ist das Besondere an Ruf-Funk Systemen?

- Durchdachte Konzepte, bis ins kleinste Detail.
- Hohe Sendereichweite, bis zu 1km im Freien, ohne Zusatzgebühren.
- Unsere jahrelange Erfahrung hilft Ihnen bei der Umsetzung und bietet die perfekte Lösung.
- 100% für Sie getestet. Garantierte Funktionalität.
- Unsere Systeme sind stets nachträglich erweiterbar mit weiteren Geräten oder mit unserer Easy-Call-Software. So lassen sich alle Ereignisse auch in andere Netze versenden.

Kontaktieren Sie uns - wir beraten Sie gern !

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

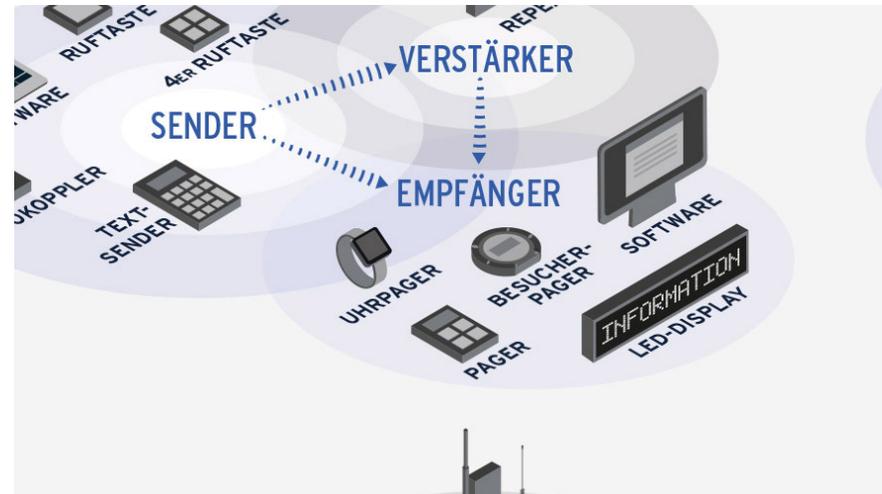
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

Änderungen vorbehalten

EasyCall 160

FUNKSYSTEM



Übersicht

Zur Vereinfachung der betriebsinternen Kommunikation und Mitarbeiter-Ruf für externe Personen.

- Per Knopfdruck direkt Einzelpersonen und Gruppen über Pager, Uhren, LED-Displays und Bildschirme informieren
- Maschinenfehler über potenzialfreie Schaltungen senden (z.B. mit SPS)
- Per Webbrowser Nachrichten versenden und Ruf-Übersicht anzeigen
- Softwareschnittstelle zum Einbinden Ihrer Systeme (z.B. in MES, ERP)
- Extra hohe Reichweite (je Gerät ca. 300m bis 1km bei freier Sicht)
- Anmeldefreies und gebührenfreies, digitales Rufsystem (POGSAG-Nachrichten)

Die Komponenten werden für Ihren speziellen Anwendungsfall programmiert. So ist das System in der Regel ohne Installation sofort einsetzbar. Sie können das System jederzeit mit zusätzlichen Komponenten erweitern.

Eigenschaften

Frequenz: 869.5MHz im SDR Band
 Sender-Leistung: 100mW
 Sender-Reichweite: 300m
 Verstärker-Leistung: 500mW
 Verstärker-Reichweite: bis zu 1km

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

Änderungen vorbehalten

FUNKSYSTEM
EasyCall 160

KOMPONENTEN-
EIGENSCHAFTEN

Frequenz: 869.5MHz im SDR

Band

Sender-Leistung: 100mW

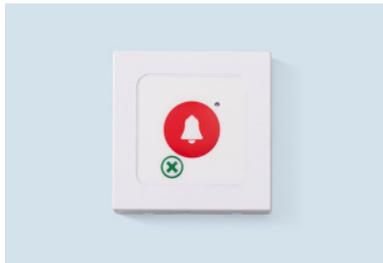
Sender-Reichweite: 300m

Verstärker-Leistung: 500mW

Verstärker-Reichweite: bis zu 1km

1. Sender

Je nach Nutzung haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Sendegeräten.



EC-17CB - Zweitaster
1 Ruftaste und 1 Stornotaste

-

Individueller Sendername

Ruftastenzuordnung nach
Ihrem Bedarf

Stromversorgung: 2x AAA

1.5V Alk.

Maße: 85x85x17 mm



**EC-17CB/L - Zweitaster
m. Zugseilschalter**

1 Ruftaste und 1 Stornotaste

1 Zugseilschalter

Individueller Sendername

Ruftastenzuordnung nach

Ihrem Bedarf

Stromversorgung: 2x AAA

1.5V Alk.

Maße: 85x85x17 mm



**EC-17CB/DC -
Zweitaster m. Netzteil**

1 Ruftaste und 1 Stornotaste

-

Individueller Sendername

Ruftastenzuordnung nach

Ihrem Bedarf

Stromversorgung: Netzteil

Maße: 85x85x17 mm



**EC-14CB - Viertaster,
klein**

3 Sendestasten und 1 Stornotaste

-

Individueller Sendername

Ruftastenzuordnung nach

Ihrem Bedarf

Stromversorgung: 2x AAA

1.5V (50000 Klicks/ca. 2
Jahre)

Maße: 73x73x17mm

FUNKSYSTEM
EasyCall 160

KOMPONENTEN-
EIGENSCHAFTEN

Frequenz: 869.5MHz im SDR

Band

Sender-Leistung: 100mW

Sender-Reichweite: 300m

Verstärker-Leistung: 500mW

Verstärker-Reichweite: bis zu 1km

1. Sender

Je nach Nutzung haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Sendegeräten.



EC-15CB - Viertaster,
groß

3 Sendetasten und 1

Stornotaste

-

Individueller Sendername

Ruftastenzuordnung nach

Ihrem Bedarf

Stromversorgung: 2x AAA

1.5V (100000 Klicks/ca. 3

Jahre)

Maße: 75x120x45mm



EC-15CB/K – für
Schaltungen

3 Sendetasten und 1

Stornotaste

4 Kabel für Schaltungen

Individueller Sendername

Ruftastenzuordnung nach

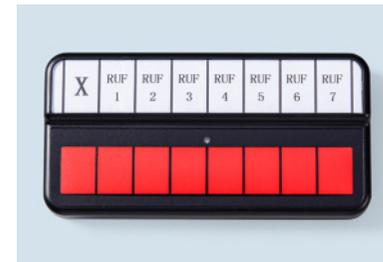
Ihrem Bedarf

Stromversorgung: 2x AA

1.5V (100000 Klicks/ ca. 3

Jahre)

Maße: 75x120x45 mm



EC-16CB – Achttaster

7 Sendetasten und 1

Stornotaste

Austauschbare Beschriftung

Individueller Sendername

Ruftastenzuordnung nach

Ihrem Bedarf

Stromversorgung: 2x AA

1.5V (100000 Klicks/ ca. 3

Jahre)

Maße: 140x70x20mm



EC-18VB-8K – Vierkontakt Sender

7 Sende- und 1 Stornokontakt mit
Optokoppler

Halterung für 35mm

Hutschiene

Individueller Sendername

Rufkontaktzuordnung nach

Ihrem Bedarf

Stromversorgung: 5-24V DC

(einstellbar) über Hohlstecker

oder Kabel

Inkl. 2m Kabel-Antenne

Maße: 115x90x41 mm

FUNKSYSTEM
EasyCall 160

KOMPONENTEN-
 EIGENSCHAFTEN

Frequenz: 869.5MHz im SDR
 Band
 Sender-Leistung: 100mW
 Sender-Reichweite: 300m
 Verstärker-Leistung: 500mW
 Verstärker-Reichweite: bis zu 1km



2. Empfänger (Pager)

Die Pager unterscheiden sich in ihrer Größe und den Funktionen.



EC-16CP - Textpager
 Textpager und Gürtelhalter
 Display mit Beleuchtung
 3 Schriftgrößen
 Signal einstellbar: Ton/Vibration/Blinken
 Erinnerungssignal
 Bestätigungsfunktion
 Batteriestatus-Warnung
 Staub u. Spritzwasser geschützt
 Stromversorgung: 1x 3,7 V 650 mAh Li-Po
 Akku
 Inkl. Ladegerät
 Maße: 53 x 85 x 11 mm



EC-15W - Uhrpager
 Textpager Armbanduhr
 Display mit Beleuchtung
 3 Schriftgrößen
 Signal einstellbar: Ton/Vibration/Blinken
 Erinnerungssignal
 Bestätigungsfunktion
 Batteriestatus-Warnung
 Staub u. Spritzwasser geschützt
 Stromversorgung: 1x 3,7 V 250 mAh Li-Po
 Akku
 Inkl. Ladegerät
 Maße: 46 x 52 x 15mm



EC-20W - Uhrpager
 Textpager Armbanduhr
 Farb-Display
 3 Schriftgrößen
 Signal einstellbar: Ton/Vibration/Blinken
 Erinnerungssignal
 Bestätigungsfunktion
 Batteriestatus-Warnung
 Staub u. Spritzwasser geschützt
 Stromversorgung: 1x 3,7 V 250 mAh Li-Po
 Akku
 Inkl. Ladegerät
 Maße: 46 x 52 x 15mm



EC-09N - Textpager
 Textpager, Gürtelhalter & Kette
 Display mit Beleuchtung
 3 Schriftgrößen
 Signal einstellbar: Ton/Vibration
 Erinnerungssignal
 Bestätigungsfunktion
 Batteriestatus-Warnung
 -
 Stromversorgung: 1x AAA 1.5V Alkalie-
 Batterie
 -
 Maße: 76 x 53 x 18 mm

FUNKSYSTEM
EasyCall 160

KOMPONENTEN-
EIGENSCHAFTEN

Frequenz: 869.5MHz im SDR

Band

Sender-Leistung: 100mW

Sender-Reichweite: 300m

Verstärker-Leistung: 500mW

Verstärker-Reichweite: bis zu 1km



2. Empfänger (LED-Anzeigen und LED-Lampe)

Die Informationsausgabe kann zusätzlich über verschiedene Displays erfolgen.



EC-15PS - LED-Anzeige

Verschiedene Anzeige-Modi für
Nachrichten inkl. Anzeige mehrerer
Nachrichten

Signalton nach Bedarf (auch eigene
Sounds möglich)

Display-Helligkeit verstellbar

2 Schriftgrößen

Stromversorgung: mitgeliefertes Netzteil
(220-240V - 5 VDC)

Inkl. 2m Kabel-Antenne

Maße: 350 x 170 x 30 mm



EC-15PS/L - LED-Anzeige, groß

Verschiedene Anzeige-Modi für
Nachrichten inkl. Anzeige mehrerer
Nachrichten

Signalton nach Bedarf (auch eigene
Sounds möglich)

Display-Helligkeit verstellbar

2 Schriftgrößen

Stromversorgung: mitgeliefertes Netzteil
(220-240V - 5 VDC)

Inkl. 2m Kabel-Antenne

Maße: 650 x 170 x 30 mm



**EC-19LA – LED-Lampe mit
Funkschaltung**

Licht- und Signalton-Modi nach Bedarf
konfiguriert

3 Lichtkammern schaltbar

Farben: Rot, Grün, Blau,

Farbkombinationen, blinkend

Signaltonintervalle je nach Ruf

Stromversorgung: DC 5V 1A USB Netzteil

Maße: 84 x 84 x 55 mm, Kabel ca. 170 cm

FUNKSYSTEM
EasyCall 160

KOMPONENTEN-
EIGENSCHAFTEN

Frequenz: 869.5MHz im SDR

Band

Sender-Leistung: 100mW

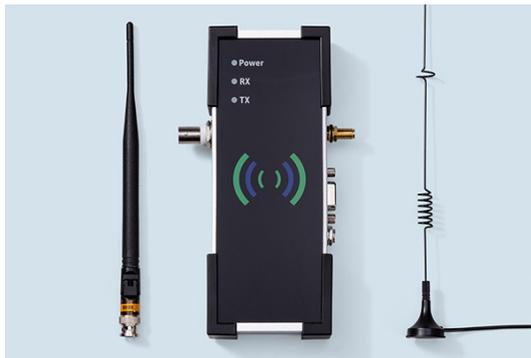
Sender-Reichweite: 300m

Verstärker-Leistung: 500mW

Verstärker-Reichweite: bis zu 1km

3. Verstärker (Repeater)

Für große Entfernungen und bei Metallwänden sind Verstärker empfehlenswert.



EC-14TR - Repeater

Signalverstärkung

Reichweite bis 1000m*

Antennen 20 cm oder 2m Kabelantennen

Stromversorgung: mitgeliefertes Netzteil
(220-240V)

Maße: 10 x 16.5 x 3 cm



**EC-14TK-R - Repeater m.
Softwareschnittstelle**

Signalverstärkung

Reichweite bis 1000m*

Antennen 20 cm oder 2m Kabelantennen

Stromversorgung: mitgeliefertes Netzteil
(220-240V)

Maße: 10 x 16.5 x 3 cm