

AM - Fernsteuerungen

1-Kanal AM-Funkempfänger

Typ E13

Die E13 Baureihe bietet durch zwei verschiedene Betriebsspannungen und zwei Betriebsfrequenzen vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Das kompakte Gehäuse kann mit der Steckfassung FZB07 in eine Verteilung integriert werden.

Impulsfunktion:

Ausgang schaltet solange die Sendertaste betätigt wird.



Funktionen

- ⇨ 1-Kanal AM-Funkempfänger
27,015 MHz od. 40,685 MHz
- ⇨ Betriebsart: *Impulsfunktion*
- ⇨ Empfangskontrolle über
Leuchtdiode
- ⇨ Relais-Ausgang

Bestell-Nr. / EAN (GTIN)

E13-27A100 / 4050518001002
230 V AC, 27,015 MHz AM

E13-27A101 / 4050518001026
24 V AC/DC, 27,015 MHz AM

E13-40A100 / 4050518001019
230 V AC, 40,685 MHz AM

E13-40A101 / 4050518001033
24 V AC/DC, 40,685 MHz AM



Abb. verkl. FZB07-00

Gleich mitbestellen:
FZB07-00 / 4050518001347
Steckfassung zur Montage
auf 35 mm Hutschienen

TECHNISCHE DATEN:

- Empfangsfrequenz:** - 27,015 MHz oder 40,685 MHz, Amplitudenmodulation "AM"
- Codierung:** - 12Bit selbstlernend, max. 60 Codes
- Betriebsspannung:** - 230 V 10 % 50 Hz > E13-27A100, E13-40A100
- 24 V AC/DC > E13-27A101, E13-40A101
- Ausgang:** - Relais, Schliesser, potentialfrei 250 V/AC, max. 500VA
ohmsche Last
- Anschluß:** - 11-pol. Stiftensockel
- Betriebstemperatur:** - -20° C bis +50° C bei 30 % bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit
- Abmessung:** - 75 mm x 38 mm x 70 mm, Kunststoffgehäuse IP20

Sicherheitshinweise

Mißachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu Personen- und Sachschäden führen!

- ⇒ Arbeiten an der Steuerung
 - Versorgungsspannung abschalten!
 - Spannung nur nach nochmaliger Kontrolle aller Anschlüsse wieder einschalten.
- ⇒ Montage, Installation, Inbetriebnahme und Wartung
 - Nur durch Fachpersonal z.B. durch einen qualifizierten Elektroinstallateur, der den arbeitssicheren Zustand beurteilen kann.
 - Nach den Richtlinien und anerkannten Regeln der Technik.
- ⇒ Montage und Betrieb
 - Diese Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen oder Sachen ergibt oder dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.
 - Die Fernsteuerung von Geräten und Anlagen mit erhöhtem Unfallrisiko (z.B. Krananlagen) ist verboten!
 - Die Fernsteuerung von Anlagen mit Unfallrisiko ist, wenn überhaupt, nur bei direktem Sichtkontakt zu empfehlen.
 - Örtlich geltende Vorschriften beachten.
 - Unfallverhütungsvorschriften, VDE- und EVU-Vorschriften beachten.
 - Auskünfte erteilen E-Werke, VDE und Berufsgenossenschaften.
- ⇒ Es dürfen keine technischen Veränderungen vorgenommen werden. Jegliche Veränderung hat Haftungs- und Garantieverlust zur Folge.
- ⇒ Zuverlässiger Betrieb ist nur bei sorgfältiger Montage nach dieser

Montagehinweise

Mißachtung dieser Montagehinweise kann zu Personen- und Sachschäden führen!

- ⇒ Erhöhte Innentemperatur durch direkte Sonnenbestrahlung reduziert die Lebenserwartung.
- ⇒ Wasser oder eingedrungene Insekten führen zu Ausfall oder Zerstörung der Steuerung.
- ⇒ Um Schäden an dem Empfänger zu vermeiden
 - Vor Witterungseinflüssen schützen.
 - Nur mit Gehäuse montieren.

Lager- und Transportbedingungen

Mißachtung kann zu Ausfällen führen, auch nach der Inbetriebnahme!

- ⇒ Trocken, staubfrei und sicher gegen Stoß und Fall lagern.
- ⇒ Lagertemperatur -20° C...+80° C bei 30 %...60 % rel. Luftfeuchtigkeit.
- ⇒ Transport nur mit ausreichender und gut gepolsterter Zusatzverpackung vornehmen.
 - Die vorhandene Verpackung ist nicht als Transport Verpackung vorgesehen.

Allgemein

Maximal 60 Codes können eingelernt werden. Sind im Empfänger bereits 60 Codes eingelernt, so wird kein weiterer hinzugelernt, die zuvor gelernten Codes gehen jedoch nicht verloren. Es können nur Sender mit 12 Bit, Codierung eingelernt werden.
Impuls: Der Ausgang schaltet solange, wie die gewählte Sendertaste betätigt wird.

Einlernen einer Sendertaste

Betriebsart	Programmierung	Anzeige LED "OUT"
Impuls	Taste "SET" 1 x kurz betätigen Sendertaste für 3 s. betätigen	blinkt 1 x - Pause - blinkt 1 x ... flackert*

*Bei erkanntem Funksignal flackert die LED "OUT", die Sendertaste wurde eingelernt.

Bei Sendern mit Codierschalter muß eine "unsymmetrische" Codierung eingestellt werden! Alle Codierschalter auf "ON" oder "OFF" führt zu Funktionsverlust bzw. Fehlfunktionen.



Codes löschen

Taste "SET" länger als 6 s. betätigen, bis LED "OUT" von "flackern" in "Aus" wechselt. **Alle** eingelernten Codes werden gelöscht! Löschen einzelner Codes ist nicht möglich.

Anschluss Steckfassung FZB07

Optional erhältlich: Bestell-Nr. FZB07-00
11 polige Steckfassung für Funkempfänger E13

Der Anschluss ist entsprechend der Tabelle, unter Einhaltung der örtlichen Vorschriften wie z. B. VDE, EVU usw. vorzunehmen

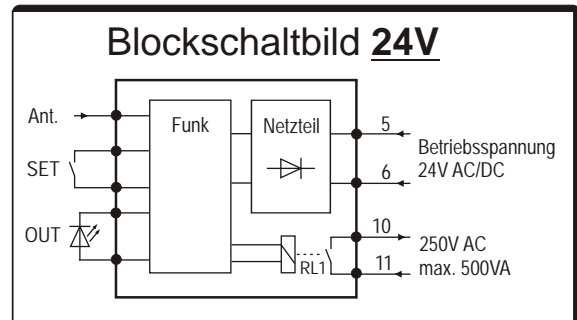
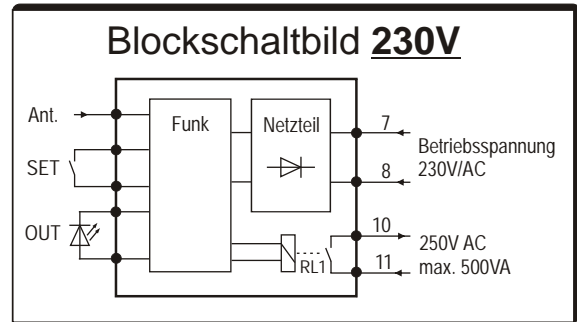
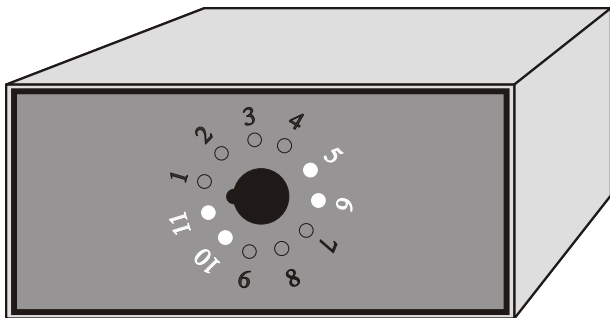
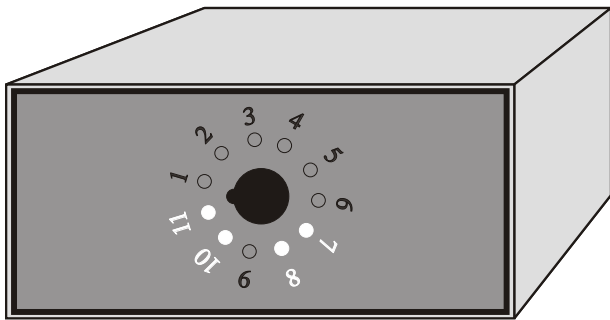
10 + 11	Relaisausgang (Schliesser)
7 + 8	Betriebsspannung 230V/AC
5 + 6	Betriebsspannung 24V AC/DC



Anschluss Wurfantenne

- Antenne nicht entlang von Leitungen, metallischen Körpern sowie Beleuchtungseinrichtungen verlegen!
- Das Antennenende nicht an metallische Gegenständen befestigen.
- Um eine optimale Reichweite zu erzielen, muß die Antenne in voller Länge verlegt werden (Nicht kürzen oder aufwickeln).
- Der Anschluss einer Außenantenne über Koaxialkabel ist nicht möglich.

Anschlußbelegung E13



Fehlersuche

Fehler

Empfänger schaltet nicht, LED am Sender leuchtet jedoch

Mögliche Ursache

- Sender wurde nicht eingelernt
- Frequenz von Sender und Empfänger nicht identisch
- Sendetaste zu kurz betätigt
- Sender defekt
- Empfänger defekt oder Betriebsspannung nicht angeschlossen

Maßnahme

- Sender einlernen
- Passenden Sender verwenden
- Taste mindestens 1-2 s. betätigen
- Sender überprüfen, ggf. ersetzen
- Betriebsspannung prüfen, ggf. Empfänger wechseln

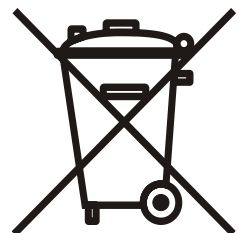
Geringe Reichweite

- Batterie im Sender zu schwach
- Antenne nicht angeschlossen oder schlecht verlegt

- Batterie prüfen, ggf. wechseln
- Abstand zu Stahlteilen und Elektroleitungen halten

Entsorgung

In dem E13 sind keine Materialien enthalten, für die es zum Zeitpunkt der Anleitungserstellung irgendwelche Entsorgungsvorschriften gibt. Der Funkempfänger enthält keine eingebauten Energiequellen. Dennoch sollten Sie Altgeräte bzw. defekte Geräteteile bei einer Sammelstelle fachgerecht entsorgen lassen.



Elektro- bzw. Elektronikartikel gehören nicht in den Hausmüll!