

Hinweise für den Einbau der Zweikanal - Empfänger EF 20

Jetzt für 12-24 Volt Gleichspannung & 220 Volt Netzspannung

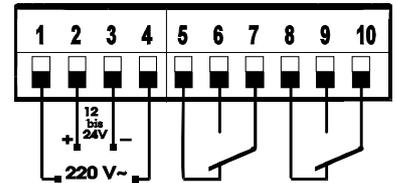
Verwendungszweck: Tore, Alarmanlagen, Pumpensteuerung, Lichtsteuerung usw.

Inbetriebnahme: Beim Sender die (9 Volt) Batterie durch aufdrücken des Clipses anschließen. Dann Deckel wieder aufdrücken. Die LED muß beim Drücken einer Taste aufleuchten, wenn sie flackert, muß die Batterie ersetzt werden.

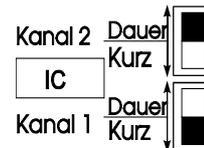
Beim Empfänger nimmt man den Gehäusedeckel ab und darauf das 10-fach Oberteil der Klemmleiste; entweder wird an Klemme 2(+) & 3 (-) 12 Volt angeschlossen, oder bei 220 Volt Netz an Klemme 1 & 4.

Relaisbelastbarkeit: 6 A / 230 Volt ~, 2A / 12 Volt =.

Zum Testen der Anlage: drückt man die obere (schwarze) Taste des *Ultra Commanders* SK 2, muß das erste Relais klicken (durch Fingerauflegen fühlbar). Bei der zweiten Taste klickt das 2. Relais.

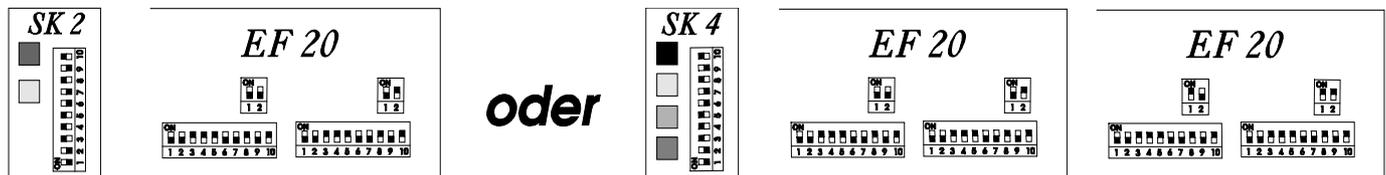


Zur Ausführung "D": 1. und 2. Kanal kann wahlweise auf Dauerkontakt geschaltet werden (d.h. Kontakt bleibt solange bestehen bis nochmals die gleiche Taste gedrückt wird). Dies wird durch die Schiebeschalter oben links im Gerät gesteuert (nach unten geschoben aus).



Bei Ausführung **EF 20/D**
Schiebeschalter oben (wie K.2) dann Relais angezogen bis wieder Impuls von gleicher Taste kommt. Schiebeschalter unten (wie K.1) dann Relais nur solange angezogen bis Taste losgelassen wird.

Codierung: die zwei 10 poligen Codierschalter im EF 20 müssen die gleiche Codierung aufweisen wie im Sender.



EF 20 mit SK 2

2 x EF 20 mit SK 4



Es ist unbedingt erforderlich, nach der ersten Überprüfung der Anlage, seinen eigenen Code einzustellen. Sollte die Anlage nicht funktionieren, dann prüfen ob die 10 pol. Codierschalter vom Empfänger und Sender übereinstimmen.

Bei Verwendung SK2 mit EF 20 darf der 2polige Codierschalter nicht verändert werden!

Die Antenne des Empfängers muß in ihrer ganzen Länge (1,25m) ausgelegt und darf nicht in unmittelbarer Nähe von Metallteilen angebracht werden. Achtung nicht verlängern oder verkürzen

An den Geräten darf außer den Codierschaltern nichts verändert werden, sonst erlischt neben der Garantie auch die FTZ - Zulassung (Post Genehmigung)!

Neu !!!: Ultra Commander II Handsender (Typ HS 1 - HS 2 - HS 3 - HS 4)
neues Design, neue Farben (voll Kompatibel zur Ultra Commander Serie)

Geräte aus der Ultra Commander Serie:

SK 1 - SK 2 - SK 3 - SK 4

Handsender für 1 - 4 Kanäle
Senderreichweite: ca. 70 - 100 m (je nach Gelände)
Stromversorgung: 9 Volt Blockbatterie
Gehäuse: Dunkelbrauner, schlagfester Kunststoff
Maße & Gewichte: L 90 x B 60 x H 22 mm / ca. 130 g.
Antenne: Eingebaute Hochleistungs-Ferritantenne

EF 10 - EF 10 / D - EF 10 / Z

Empfänger für 1 Kanal
Gehäuse: Kunststoff, hellgrau, schlagfest
Maße & Gewicht: L 150 x B 70 x H 40 mm / ca. 300 g
Stromversorgung: 12 - 24 V DC oder 220 V AC
Antenne: 1,25 m Wurfantenne (frei zu verlegen)

EF 20 - EF 20 / D

Empfänger für 2 Kanäle
Gehäuse: Kunststoff. 2teilig, hell/dunkelgrau
Maße & Gewicht: L 180 x B 120 x H 60mm / ca. 390g
Stromversorgung: 12-24 V DC oder 220 V AC
Antenne: 1,25 m Wurfantenne

EF 30 / S - EF 30 / D

Empfänger für 3 Kanäle
Daten wie vorher, jedoch 3 Schaltausgänge.

EF 40 - EF 40 / DS

Empfänger für 4 Kanäle
Daten wie vorher, jedoch 4 Schaltausgänge.

Änderungen vorbehalten



WILLY HÜTTER KG
90489 Nürnberg, Mathildenstraße 42
Telefon: 0911/551196 Fax: 0911/532066 Telex: 626517