



Funk-Handsender FS3 HC

8 Sendetasten und 4 Ebenentasten
Spritzwassergeschützter (IP65) Handsender zur Steuerung von
bis zu 32 Verbrauchern

Besondere Merkmale

- bis zu 32 Verbraucher direkt schaltbar
- Gehäuse spritzwassergeschützt IP65
- Adresse einstellbar (6561 Möglichkeiten)
- vielseitig. Empfängerrelais und Dimmer verfügbar
- Freifeld-Reichweite 50 m
- Standard 3V Lithiumbatterie CR 2032
- Batterieschutz (schaltet nach 45s automat. ab)
- Batteriestandzeit >10.000 Schaltungen
- Funktions- und Ebenenanzeige durch 4 LED's



Allgemeines

Der Funkhandsender FS3 HC dient als Fernbedienung für Schalk Empfängerrelais und Funkdimmer. Er besitzt 8 Sendetasten und 4 Ebenentasten, so dass insgesamt bis zu 32 Verbraucher direkt angesprochen werden können. Im Batteriefach befindet sich ein 8-Bit DIP-Schalter zum Einstellen der Sendeadresse. Die Sendeleistung ermöglicht eine Freifeldreichweite von 50 m.

Anwendung

Mit den zugehörigen Empfängerrelais können beliebige elektrische Verbraucher (Lampen, Rollläden, Jalousien, Ventilatoren etc.) gesteuert werden. Auch ein 500 W Universaldimmer von Schalk steht als Empfänger zur Verfügung.

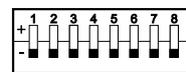
Funktion

Jede Taste des Handsenders kann einer beliebigen Funktion eines Empfängers zugeordnet werden. Die Funktionen der Empfänger sind sehr vielseitig. So kann z. B. ein Relais eines Empfängers mit einer Sendetaste „abwechselnd Ein/Aus“ geschaltet werden. Mit den Funktionen „gezieltes Einschalten“ und „gezieltes Ausschalten“ können mehrere Empfänger in Gruppen geschaltet werden. Außerdem besitzen Schalk Empfänger komfortable Funktionen zur Motorsteuerung (Rollläden, Jalousien, Tore etc.). Für die Beleuchtungssteuerung bieten wir auch einen Funk-Universaldimmer mit vielfältigen Steuermöglichkeiten an.

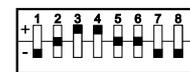
Adresse einstellen:

(8-Bit Tri-State DIP-Schalter im Batteriefach)
Die Adresse stellt die grundlegende Zuordnung zum Empfänger her. Mehrere Sender mit gleicher Adresse können die gleichen Empfänger ansprechen. Jeder einzelne DIP-Schalter besitzt 3 Stellungen. Auch die Mittelstellung ist gültig, so dass sich 6561 Einstellmöglichkeiten ergeben. Wird die Adresse geändert, so muss der Sender am Empfänger neu eingelernt werden.

Beispiele für die Einstellung der Sendeadresse:



Werkseinstellung
(alle auf „-“)



beliebiges Beispiel
(eine von 6561 Möglichkeiten)

Ebene wählen:

(Ebenentasten A, B, C, D)
Zum Umschalten der Ebene muss die entsprechende Taste für mind. 2s betätigt werden. Danach blinkt die zugehörige LED 3 mal kurz auf. Soll nur die aktuell eingestellte Ebene angezeigt werden, so wird eine der 4 Ebenentasten kurz betätigt. Die entsprechende LED blinkt dann 3 mal kurz auf. Gesendet wird nur, wenn eine der 8 Sendetasten betätigt wird.

Sonderfunktion „Favoritenebene“:

Diese optional einstellbare Funktion ermöglicht es, die Sendeebene nach 30s Inaktivität automatisch wieder auf eine voreingestellte Ebene zurückzustellen (Favoritenebene).

Diese Funktion verhindert somit Fehlbedienungen durch eine versehentlich verstellte Sendeebene.

Favoritenebene aktivieren:

Werden die beiden Ebenen-Tasten A und D gleichzeitig für 5s gedrückt, wird der Einstellmodus für die Favoritenebene aktiviert (dies wird durch ein LED-Lauflicht signalisiert). Jetzt muss innerhalb von 10 Lauflichtperioden eine der 4 Ebenentasten betätigt werden, um diese als Favoritenebene auszuwählen. Für die gewählte Ebene leuchtet danach kurz die entsprechende LED auf.

Favoritenebene deaktivieren (=Werkseinstellung/nach Batteriewechsel):

Werden die beiden Ebenen-Tasten B und C gleichzeitig für 5s gedrückt, wird die Favoritenebene gelöscht, und die Sendeebene auf A zurückgesetzt. Danach blinkt die LED A 5x kurz auf. Es erfolgt nun kein automatischer Wechsel der Sendeebene mehr.

Anzeigen der aktuellen Sende- und Favoritenebene:

Wird eine der vier Ebenen-Tasten kurz betätigt, so wird zunächst die aktuelle Sendeebene signalisiert (entsprechende LED blinkt 2x kurz), und danach - falls vorhanden - die Favoritenebene (entsprechende LED blinkt 1x lang).

Die Sonderfunktion „Favoritenebene“ ist verfügbar bei FS3 HC-Handsendern mit Produktionsdatum nach KW50/2015.

Technische Daten

Sendesignal	433.92 MHz OOK PWM <10 mW
Tasten	4 Ebenen- und 8 Sendetasten
Adressen einstellbar	6561 (mittels DIP-Schalter)
Batterietyp	3V 230 mAh Lithium CR 2032
Batteriestandzeit	> 10.000 Schaltungen à 1s
Umgebungstemperatur	-10 bis +45°C
Maße und Gewicht	135 x 45 x 15 mm, 65g
Schutzart	IP65 (spritzwassergeschützt)
Farbe	dunkelgrau (Tasten grün, Aufdruck weiß)

Kompatible Geräte: Funkempfänger/-sender der FE3- / FD3- / FS3-Serie, Funkrepeater FV2 R

Bestelldaten

Art.-Nr.	EAN	Typ	Artikelbezeichnung
FS3HCB	4 046929 101202	FS3 HC	Funk-Handsender 32-Kanal edelgrau 3V DC, IP65, inkl. Batt.

Zubehör

Art.-Nr.	EAN	Typ	Artikelbezeichnung
BFS03B	4 046929 901062	BFS 03	Ersatz-Batterie CR2032