DE

Originalbetriebsanleitung

97800-01
B - 09/2023

FUNKFERNSCHALTER 2.0

Art.Nr. 26308 / 263091

für Multi Signal 2.0
ab Herstelldatum 09/2023

für Multi-Signal
Quarz / Kabel / Funk

Art.-Nr. 2643111x / 2643121x

ab Softwareversion: 5.1.2

horizont

horizont group gmbh
Traffic Safety

Postfach 13 40
34483 Korbach

Homberger Weg 4-6
34497 Korbach
Germany

Telefon: +49 (0) 56 31 / 5 65 · 2 00
Telefax: +49 (0) 56 31 / 5 65 · 2 48

traffic@horizont.com
www.horizont.com

Funkfernschalter SVS für 2.0

Der Funkfernschalter SVS dient zur Handschaltung der „Multi-Signal“. Dieser besteht aus dem Empfänger (mit gelber „Rückmeldelampe“) und dem Handschalter. Die Funkstrecke arbeitet mit Rückmeldung im ISM Band (433,62 & 434,22 MHz).
Die Reichweite kann, abhängig von den Umgebungsbedingungen, bis zu mehreren hundert Meter betragen.

Funkempfänger und -sender müssen aufeinander angelernt werden. Näheres weiter unter dem Punkt "Anlernen & Löschen".

Der Empfänger kann an einem beliebigen Signalgeber der Anlage betrieben werden.
Er wird auf der Rückseite des Mastes mit den beiliegenden Schellen befestigt. Vorzugsweise sollte der Empfänger auf der höhe der roten Kammer angebracht werden.

Der Fernfunkschalter funktioniert nur in Funk- oder Kabelbetrieb. Weiterhin ist die Funktion des Funkfernschalters nur möglich bei Programmen, die aus zwei Gruppen bestehen (z.B. Engstelle). Eine Gruppe kann aus mehreren Signalgebern bestehen.

Zum Betrieb vom Funkfernschalter verbinden Sie den CA6 Stecker mit dem Signalgeber.
Der Funkfernschalter besitzt eine zusätzliche CA6 Buchse. Diese ist elektrisch mit der Buchse vom Signalgeber eins zu eins verbunden. Die Programmierung kann somit an jedem Signalgeber erfolgen.
Programmieren Sie die Anlage und starten Sie das Programm.
Zum Umschalten aus dem Automatikbetrieb auf Handbetrieb dient die rote Taste.
Dieses muss als Erstes erfolgen.
Wird eine andere Taste als Erstes gedrückt, so wird dieses von der Anlage ignoriert.
Wenn die Anlage das Kommando von dem Funkfernschalter empfangen hat, beginnt die Rückmeldelampe schnell zu blinken.
Sobald die Anlage im Handbetrieb ist und auf „Alles Rot“ umgeschaltet hat, leuchtet die Rückmeldelampe dauerhaft. Alle Signalgeber zeigen „Rot“.

Durch Drücken der Tasten „1“ bzw. „2“ wird der jeweilige Signalgeber (bzw. die jeweilige Gruppe) auf „Grün“ geschaltet.

Mit der roten Taste wird wieder auf „Alles Rot“ zurückgeschaltet.

Bei jedem Umschalten von einem Zustand in einen anderen, beginnt die Rückmeldelampe schnell zu blinken.

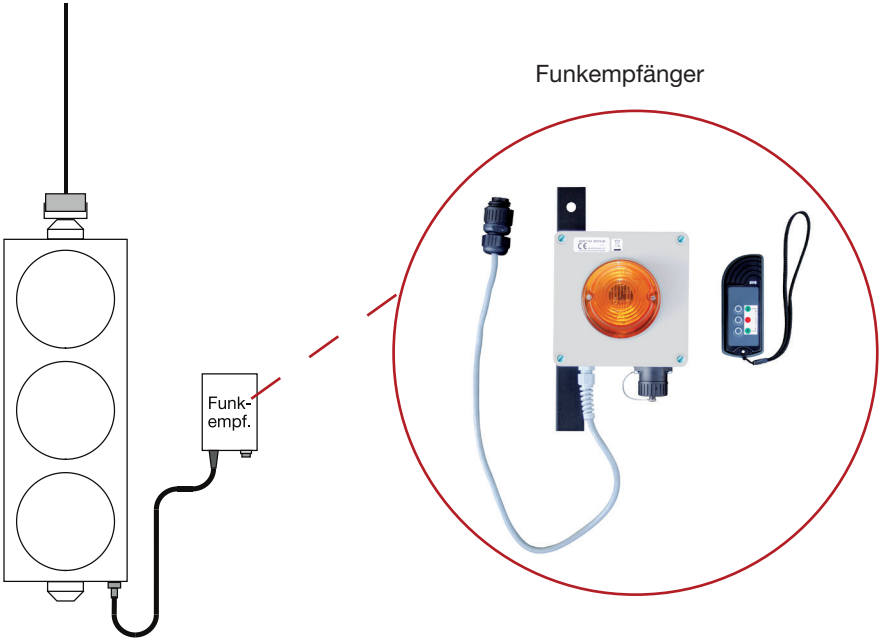
Wenn die Anlage auf Grün 1 umgeschaltet hat, wird dieses durch kurzes aufleuchten der Rückmeldelampe, alle zwei Sekunden angezeigt.

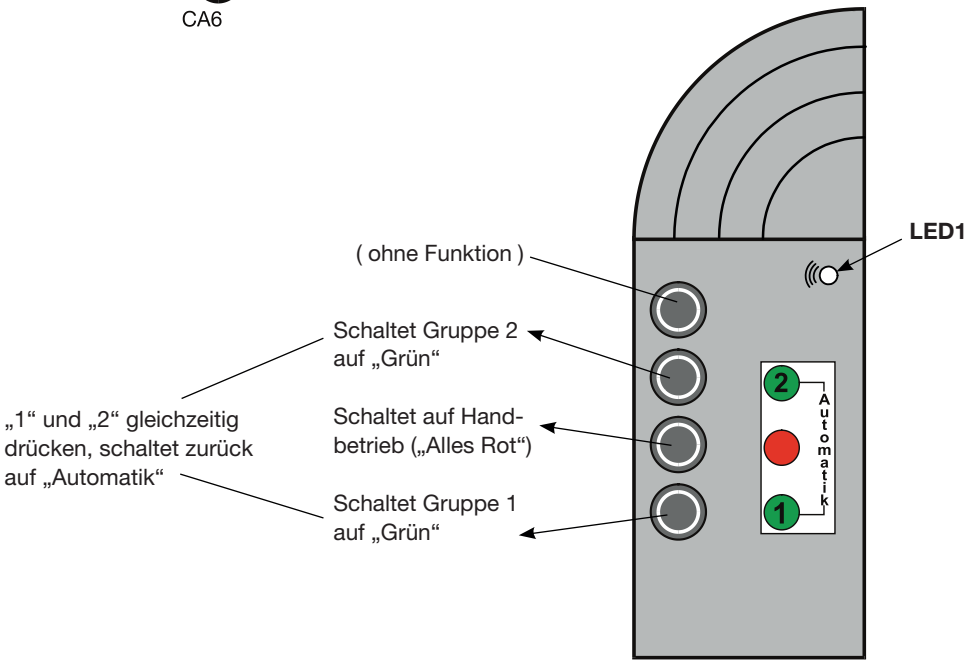
Bei Grün 2 leuchtet die Rückmeldelampe zweimal, alle zwei Sekunden kurz auf.
Das Umschalten auf Automatik erfolgt durch gleichzeitiges drücken von Taste 1 und 2.

Sobald die Rückmeldelampe erloschen ist, befindet sich die Anlage im Automatikberieb oder dem vorher eingestellten Modus bzw. Betrieb.

Ist bei den Signalgebern ein Rotzeitenzähler installiert, schaltet sich dieser im Handbetrieb automatisch ab.

Anschluss


Funkempfänger
Funk-
empf.
CA6


LED1
(ohne Funktion)
Schaltet Gruppe 2
auf „Grün“
„1“ und „2“ gleichzeitig
drücken, schaltet zurück
auf „Automatik“
Schaltet auf Hand-
betrieb („Alles Rot“)
Schaltet Gruppe 1
auf „Grün“
2
Automatik
1

Rückmeldung

Das System arbeitet mit Rückmeldung bzw. der Empfang des Tastenkommandos wird von dem Empfänger bestätigt und an den Sender zurückgesendet. Die Rückmeldung wird optisch und akustisch von dem Sender ausgegeben.

Empfang erfolgreich:

- LED1 (blau) blitzt bei gedrückter Taste 3 x pro Sekunde:
  Korrekter Empfang wird bestätigt
- Beep: Einschalten wurde bestätigt

Bei Schwacher Batterie im Sender:

- LED1 (blau) blitzt bei gedrückter Taste 3x pro Sekunde doppelt: Korrekter Empfang wird bestätigt und Sender Batterie ist schwach
- Beep: Einschalten wurde bestätigt

Empfang nicht erfolgreich:

- LED1 (blau) blitzt häufig 2 Sekunden lang:
  Der Empfänger antwortet nicht
- 3 x Beep nach 2 Sekunden: Keine Einschaltbestätigung erhalten

Achtung:

Bei Funkstörungen und bei größeren Reichweiten ist es durchaus möglich, dass der Empfänger das Kommando erfolgreich empfangen hat, jedoch der Sender die Rückmeldung vom Empfänger aufgrund der Störung oder Reichweite nicht empfängt. Vergewissern Sie sich daher über die Leuchte am Funkfernschalter-Empfänger und am Signalgeber über das korrekt angezeigte Leuchtbild.

Anlernen & Löschen

Anlernen

Der Sender muss an dem Empfänger angelernt sein. Dazu wie folgt vorgehen:

1: Schrauben vom Deckel lösen und den Deckel vom Empfänger abnehmen.

2: Empfänger an beliebigen Signalgeber anschließen.
(Signalgeber muss an der Versorgung angeschlossen sein!)

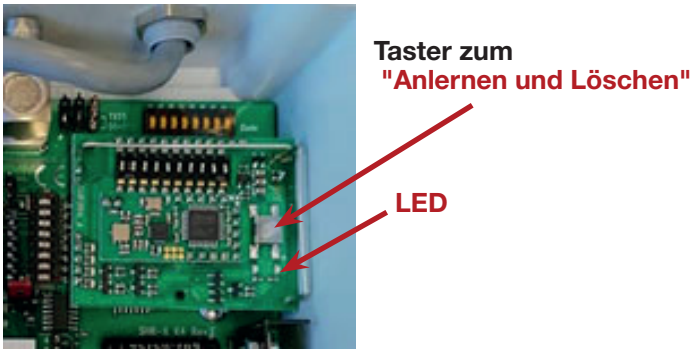
3: In dem Gehäuse befindet sich die Steuerelektronik. Auf diese ist eine zusätzliche kleine Platine aufgesetzt. Dort befindet sich die "Anlernen/Löschen"-Taste (siehe Bild Seite 5).

4: Zum Anlernen diese kurz drücken: nun muss eine LED neben dem Taster in regelmäßigen Abständen kurz aufblinken.

5: Nun eine beliebige Taste auf dem Sender drücken.

Nach erfolgreichem Anlernen geht die LED neben der Taste aus. Durch erneutes drücken der zweiten Taste auf der Fernbedienung, muss nun die Kommunikation stattfinden und ein Relais wird eingeschaltet. Die erfolgreiche Verbindung wird auf dem Sender, wie oben beschrieben, ausgegeben.

Es können mehrere Sender abgespeichert werden.



Löschen

Die gespeicherten Sender können gelöscht werden.

Einen gespeicherten Sender löschen:

1: Taste im Empfänger für drei Sekunden drücken, bis die LED neben der Taste anfängt zu blinken.

2: Nun eine beliebige Taste auf dem Sender drücken.

Bei einer erfolgreichen Löschung erlischt die LED neben den Taster.

Alle Sender löschen:

1: Taste im Empfänger für drei Sekunden drücken, bis die LED neben der Taste anfängt zu blinken.

2: Die Taste im Empfänger nochmals drücken und gedrückt halten, bis die LED erlischt

Nach dem Löschen können die Sender neu angelernt werden.

Achtung: die obere Taste sowie die rote Batterie LED auf dem Sender haben keine Funktion oder Bedeutung!

Technische Daten:

Nennspannung Empfänger:	12V, Versorgung über den Signalgeber
Versorgung Sender:	12V Alkaline Batterie Typ P23GA
Frequenz:	F1:433,62 MHz, F2: 434,22MHz
Reichweite:	je nach Umgebungseigenschaften mehrere hundert Meter
Temperaturbereich:	-20 C° bis +65

Technische Änderungen vorbehalten !

Multi-Signal Service-Hotline 0151-17419286