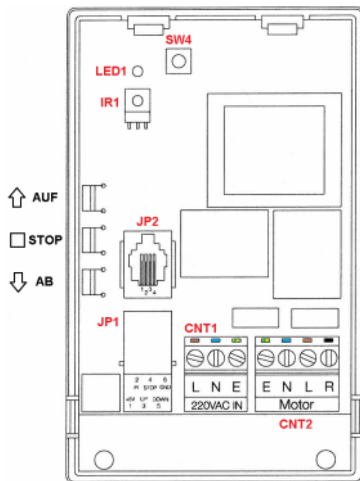


WS-Funk-Steuerung Installationsanleitung

Die WS-Funk-Fernbedienungs-Module erlauben eine komfortable und günstige Steuerung von Leinwänden, Liftsystemen oder motorischen Deckenspiegeln. Die Module sind untereinander kompatibel und leicht zu installieren. Bei Inbetriebnahme müssen Sender und Empfänger einmalig angelernt werden. Dank der Anlernfunktion können mit einem Sender auch mehrere Empfänger bedient werden oder umgedreht auch mehrere Sender einen Empfänger zugewiesen werden. Die Arbeitsfrequenz des Systems ist 433.92 MHz.

17880 WS-Funk-Universalempfänger 433MHz



Stromzufuhr : 230V AC 50Hz
Induktive Last : max. 500W
max. Relaischaltzeit : 300 Sekunden
Einsatztemperatur : -20°C ~ + 70°C
Leistungsaufnahme : <1 W (Standby)

Komponenten/Anschluss :

SW4 : Programmtaster

IR1 : IR-Empfänger-Auge

CNT1 : AC Strom Anschluss (230V)
L : Phase L1 (braun)
N : Nullleiter (blau)
E : Schutzleiter (grün/gelb)

CNT2 : Leinwandanschluss
E : Schutzleiter (grün/gelb)
N : Nullleiter (blau)
L : Phase 1 (braun)
R : Phase 2 (schwarz)

LED1 : Power/Status LED

JP1 : Handscher (potentialfrei)
1. unbelegt
2. unbelegt
3. Auf
4. Stop
5. Ab
6. Masse

JP2 : Trigger Eingang
1. unbelegt
2. Masse
3. +12V
4. unbelegt



Stromzufuhr vor der Installation trennen !



Statische Aufladung vermeiden !



Schutzleiter anschließen !



Mit Vorsicht zu handhaben !

Bei der Montage des Universalempfängers sollte folgendes beachtet werden :

- der Installationsort muss trocken und feuchtigkeitsgeschützt sein
- nicht auf oder in einer Metallumgebung installieren, dies beeinflusst die Empfangsleistung drastisch
- empfohlener Montagehöhe über den Boden sollte min. 150cm und ca. 30cm unter der Decke sein
- die Distanz zwischen Sender und Empfänger bzw. mehreren Empfängern sollte min. ca. 30cm betragen
- die Stromzufuhr vor Verdrahtung unterbrechen

Nutzungshinweis :

- max. Motorlaufzeit von 4min sollte nicht überschritten werden
- der Empfänger kann bis zu 20 Sender-IDs anlernen
- LED1 leuchtet im normalen Betriebsmodus, der Programmiermodus wird durch blinken angezeigt der Status-LED angezeigt
- JP1 ist nur für potentialfreie Schalter/Taster geeignet
- JP2 ist für den kabelgebundenen Triggeranschluss. Wenn 12V anliegen fährt die Leinwand aus, sobald das 12V Signal getrennt wird fährt die Leinwand ein.

Programmierung / Fernbedienung anlernen :

Vor der Programmierung sollte der Universalempfänger korrekt angeschlossen sein und die Funktion über die vorhandenen Bedientasten am Empfänger geprüft werden.

1. Programmtaster SW4 drücken bis LED1 blinkt und den Programmiermodus signalisiert
2. am Handsender #17883 bzw. #17884 die Taste „AUF“ innerhalb von 10s betätigen
3. sobald der Universalempfänger die Fernbedienung erkannt hat, wird durch ein kurzes, schnelles blinken von LED1 die erfolgreiche Programmierung signalisiert und der Programmiermodus verlassen
4. nach 10s wird der Programmiermodus automatisch verlassen
5. die Programmierung mit der IR-Fernbedienung funktioniert nach gleicher Vorgehensweise



Funktionsrichtung ändern (nur mit bereits angelernten Handsender möglich) :

1. Programmtaster SW4 drücken bis LED1 blinkt und den Programmiermodus signalisiert
2. am Handsender #17883 bzw. #17884 die Taste „STOP“ innerhalb von 10s betätigen
3. durch ein kurzes und schnelles Blinken von LED1 wird die Änderung quittiert



Fernbedienung Löschen (nur mit Handsender möglich) :

1. Programmtaster SW4 drücken bis LED1 blinkt und den Programmiermodus signalisiert
2. am Handsender #17883 bzw. #17884 die Taste „AB“ innerhalb von 10s betätigen
3. durch ein kurzes und schnelles Blinken von LED1 wird die Änderung quittiert

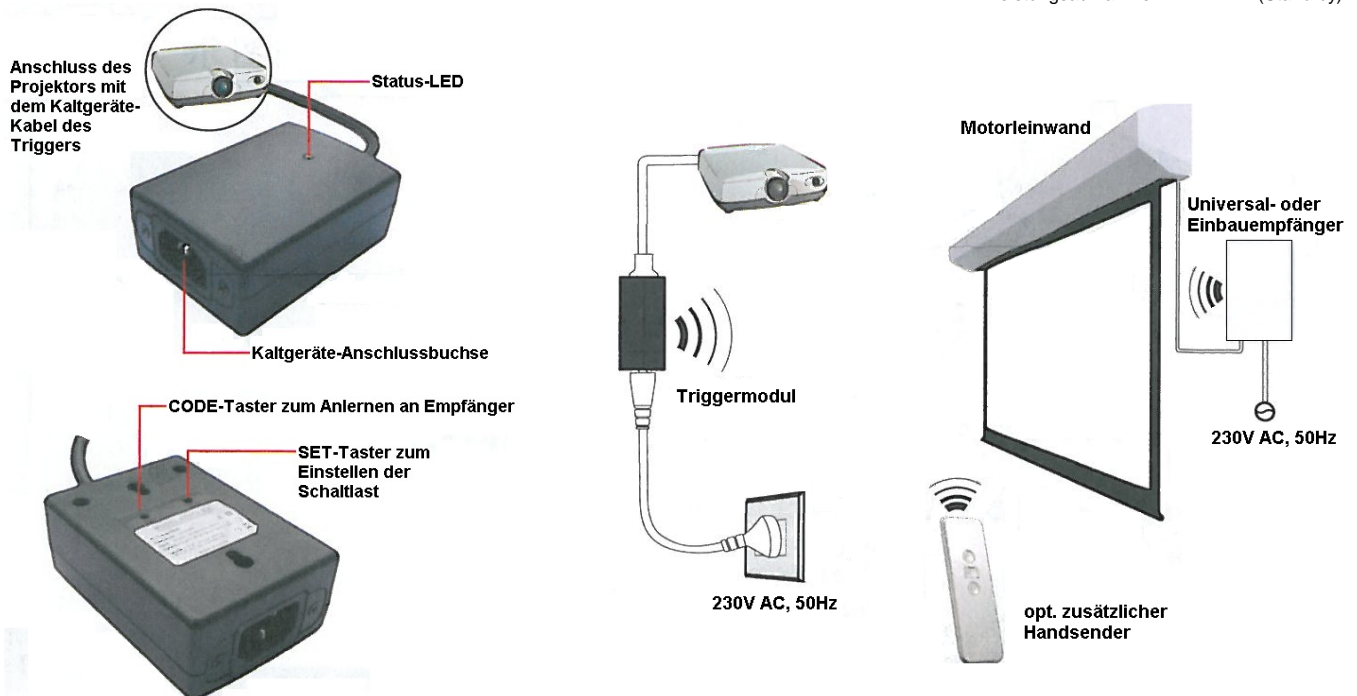


WS-Funk-Steuerung Installationsanleitung

Die WS-Funk-Fernbedienungs-Module erlauben eine komfortable und günstige Steuerung von Leinwänden, Liftsystemen oder motorischen Deckenspiegeln. Die Module sind untereinander kompatibel und leicht zu installieren. Bei Inbetriebnahme müssen Sender und Empfänger einmalig angelernt werden. Dank der Anlernfunktion können mit einem Sender auch mehrere Empfänger bedient werden oder umgedreht auch mehrere Sender einen Empfänger zugewiesen werden. Die Arbeitsfrequenz des Systems ist 433.92 MHz.

17881 WS-Funk-Triggermodul 433MHz

Stromzufuhr : 230V AC 50Hz
Einsatztemperatur : 5°C ~ + 70°C
Leistungsaufnahme : <1 W (Stand by)



Bei der Montage des Triggermoduls sollte folgendes beachtet werden :

- der Installationsort muss trocken und feuchtigkeitsgeschützt sein
- die Distanz zwischen Sender und Empfänger bzw. mehreren Empfängern sollte min. ca. 30cm betragen

Programmierung / Empfänger anlernen :

- Nachdem Sie das Triggermodul mit dem Kaltgeräte-Kabel Ihres Projektors angeschlossen haben gehen Sie wie folgt vor
1. Stromzufuhr sicherstellen
 2. am Empfänger #17880 bzw. #17882 den Programmiermodus aktivieren gem. dessen Beschreibung
 3. innerhalb von 10s am Triggermodul den CODE-Taster mit einem spitzen Stift oder ähnlichen Gegenstand drücken bis der Empfänger die erfolgreiche Programmierung quittiert



Schaltlast des Triggermoduls einstellen :

1. den SET-Taster am Triggermodul mit einem spitzen Stift oder ähnlichen Gegenstand für 3s gedrückt halten
2. ein Piep ertönt und die Status-LED am Trigger blinkt, schalten Sie nun innerhalb von 10s den Projektor ein um die Schaltlast festzulegen
3. wenn die Status-LED 3x hintereinander blinkt und drei Piep-Töne erklingen wurde der Wert erfolgreich angelernt, wenn die Status-LED nur einmal blinkt und nur ein Piep-Ton ertönt ist der Vorgang fehlgeschlagen



Angelerntes Triggermodul am WS-Funk-Universalempfänger löschen :

1. Programmtaster SW4 am Universalempfänger drücken bis LED1 blinkt und den Programmiermodus signalisiert
2. den Programmtaster am Empfänger nochmals drücken und gedrückt halten bis die LED im schnellen Intervall blinkt, anschließend zum quittieren den Programmtaster nochmals kurz drücken