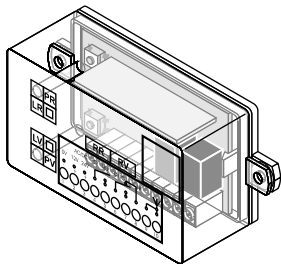


STANDARD EMPFÄNGER



INSTALLATIONSANLEITUNG

SEL2641 R4331

Bitte lesen Sie aufmerksam dieses Handbuch, um die volle Leistungsfähigkeit unserer Produkte nutzen zu können.

Garantie

Die Garantie beträgt 24 Monate vom Innen angezeigten Herstellungsdatum . Die Garantie umfasst die Funktion der elektronischen Bauteile unter Voraussetzung des korrekten Anschlusses.

Die Garantie umfasst keine äußeren Beschädigungen am Gehäuse durch Fremdeinwirkung oder falsche Installation.

Die Garantie wird beim Sitz des Herstellers geleistet.

INHALTSVERZEICHNIS

- 1 - Allgemein
- 2 - Handsender
- 3 - Technische Daten
- 4 - Funktionen
- 5 - Zeichenerklärung
- 6 - Anschlüsse
- 7.0 - Speicherung der Sendercodes
 - 7.1 - Anzeige der Speicherpositionen
 - 7.2 - Überschreiben von Sendercodes
- 8.0 - Anzeige des verfügbaren Nutzerspeichers
 - 8.1 - Anzeige Nutzerspeicher voll
 - 8.2 - Vollständige Löschung des Nutzerspeichers

1 - Allgemein

Der Empfänger SEL 2641 R433 I ist eine Komponente unseres Funksystems 433, um Automationen und elektrische sowie elektronische Systeme fern zu steuern. Dank der hochsicheren Codierung, „Rolling Code“, können wir einen manipulationssicheren Betrieb gewährleisten. Der vom Handsender gesendete Code ändert sich bei jeder Aktivierung und der Mikrocontroller im Empfänger synchronisiert alle eingelesenen Sender im System. Die Programmierung erfolgt selbstlernend durch 2 Tasten.

2 - Handsender

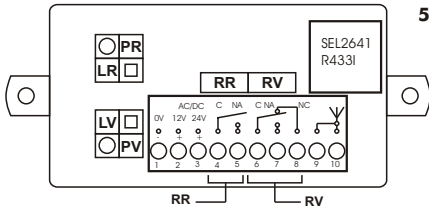
- SETR 2641 E2 Handsender mit 2 Tasten
- SETR 2641 E4 Handsender mit 4 Tasten
- SETR 2641 AM2 Minihandsender 2 Tasten

3 - Technische daten

Empfängertyp:	Superheterodyne
Modulation:	AM/ASK
Frequenz:	433,92 MHz
Frequenz des lokalen Oszillators:	6,6128 MHz
Zwischenfrequenz:	10,7 MHz
Empfindlichkeit(für erfolgreiches Signal):	-115dB
Eingangsimpedanz:	50 Ohm
Spannungsversorgung:	12/24 VAC/DC
Ruhestrom:	25 mA
Laststrom:	55 mA
Relaisanzahl:	2 (1 NO/ 1 NO-NC), Leistung 24 W
Betriebstemperatur:	-20 bis + 70 °C
Abmessung:	105 x 45 x 28 mm

1D - Funktionen

- 85/100 Codes speicherbar
- Anzeige der gespeicherten Codes
- Anzeige der Speicherposition des letzten empfangenen Codes
- Überschreiben von gespeicherten Codes
- Vollständige Löschung des Codespeichers am Empfänger.



5 - Zeichenerklärung

- LR: rote LED
- PR: rote Taste
- RR: rotes Relais
- LV: grüne LED
- PV: grüne Taste
- RV: grünes Relais

6 - Anschlüsse

Einspeisung: Klemme 1 und 2: 12VAC/DC

Klemme 1 und 3: 24VAC/DC

Antenne: Klemme 9: Schirmung

Klemme 10: Antenne

Relaisausgang:

Klemme 4 und 5 : Kontakt NO
(rotes Relais)

Klemme 6 und 7 : Kontakt NO
(grünes Relais)

Klemme 6 und 8 : Kontakt NC
(grünes Relais)

7.0 - Speicherung der Sendercodes

Der Code jeder einzelnen Handsendertaste kann direkt am Empfänger, durch betätigen der Taste PR oder PV eingelesen werden.

Direkte Speicherung Ausgang „ rotes Relais“

Für **2 Sek.** Die Taste **PR** des Empfängers drücken, die **LR** LED leuchtet auf und innerhalb **2 Sek.** Die zu speichernde Handsendertaste betätigen.

Das Relais **RR** wird aktiviert als Bestätigung für die erfolgte Programmierung.

Direkte Speicherung Ausgang „grünes Relais“

Für **2 Sek.** die Taste **PV** des Empfängers drücken, die **LV** LED leuchtet auf und innerhalb **2 Sek.** Die zu speichernde Handsendertaste betätigen.

Das Relais **RV** wird aktiviert als Bestätigung für die erfolgte Programmierung.

Die Relais im Empfänger sind als Impulsrelais vorprogrammiert.

Es können 85 Sendertasten eingelesen werden, gleichgültig auf welchem Relais.

Die Speicherung einer Handsendertaste auf 2 Relais in einem Empfänger ist nicht möglich.

7.1 Anzeige der Speicherposition eines Handsenders

Die Handsendertaste, deren Position (1 - 85) im Speicher festgestellt werden soll, betätigen und das Aufleuchten der LED bzw. das Schalten des Relais überprüfen. Die Taste PR des Empfängers für 1 Sek. betätigen, daraufhin leuchten die LED's des Empfängers in einer Reihenfolge von 7 Impulsen auf. Die Reihenfolge des Aufleuchtens der LED LR und LV ist zu notieren. Anhand der nachfolgenden Tabelle ist die Speicherposition genau feststellbar.

Blinkimpuls Nr. :	1	2	3	4	5	6	7
Impuls LED grün LV 32 64		1	2	4	8	16	

Tabelle 1

Beispiel für Handsendertaste in Speicherposition 12

Reihenfolge der LED Impulse : **LR LR LV LV LR LR LR**

Die erhaltene Speicherposition: **0 0 4 + 8 0 0 0 = 12**

7.2 Überschreiben eines eingelernten Handsenders

Ein verlorener oder defekter Handsender kann direkt durch Überschreiben seiner Speicherposition

gelöscht und durch einen neuen Handsender ersetzt werden.

Die Taste PR oder PV (je nach zu überschreibender Handsendertaste) für 4 Sek. drücken, die jeweilige LED leuchtet auf und zeigt durch Ihren Blinkrhythmus die Arbeitsweise des Relais an.

Innerhalb 2 Sek. die Taste PV für 1 Sek. betätigen, die LED schaltet sich aus.

Innerhalb 2 Sek. nach der Ausschaltung, die Reihenfolge der Speicherposition (siehe Tabelle 1) mit kurzen Tastbetätigungen ausführen.

Am Ende des 7. Tastbefehls leuchtet die jeweilige LED auf.

Innerhalb 4 Sek. die Handsendertaste des neuen Senders betätigen, der neue Sender ist damit aktiv, der alte Sender hat keine Funktion mehr.



Achtung : Ein bereits im Speicher befindlicher Sendercode kann nicht an anderer Stelle erneut programmiert werden.

8.0 Anzeige des verfügbaren Nutzerspeichers

Taste PV des Empfänger für 1 Sek. betätigen.

Der LED's LR und LV des Empfänger blinken in einer Reihenfolge von 7 Impulsen auf. Diese ergibt nach Tabelle 1 die bereits besetzten Nutzerspeicher.

8.1 Anzeige Nutzerspeicher voll

Wenn in der Einlernphase die Taste eines neuen Handsenders betätigt wird und beide LED, LR und LV gleichzeitig blinken ist der Nutzerspeicher (85) voll.

8.2 Vollständige Löschung des Nutzerspeichers

Die Löschung aller Sendercodes ist mit den Empfängertasten möglich.

Löschung mit Empfängertasten:

Taste PR betätigen bis LED LR leuchtet. Danach beide Tasten PR und PV gleichzeitig für 4 Sek. betätigen. Der Empfänger zeigt die erfolgte Löschung durch 3x blinken der LED's an.

