

Allgemeine Beschreibung

Mit unseren Infrarot(IR)-Handsendern **EFS-HSx-IRSx-64K** bieten wir einen Ersatz für das **SIEMENS IR-64K / INFRAFERN** Infrarot-Fernsteuersystem.

Es können damit folgende Fernbedienungen von Siemens ersetzt werden: **5TC6 100 / 101 / 102 / 103 / 107 / 110 / 111 / 112 / 114 / 115 / 116 / 117 / 118 / 120 / 121** und **190 / 191** sowie **5TC2 102**

Der Nutzer erhält einen flexibel und komfortabel konfigurierbaren industrietauglichen Handsender. Dieser ist sehr vielseitig verwendbar und jederzeit neu konfigurierbar.

Die Fernbedienungen sind in verschiedenen Ausführungen mit 1, 2, 3, 4 oder 6 Folientasten (auch mit Arbeitshandschuhen gut bedienbar) oder mit Folientastatur mit 8 oder 12 Tasten verfügbar.

Die Spannungsversorgung erfolgt mit 2x 1,5V oder 2x 3,6V Lithium-Batterien (Bauform AA).



Funkhandsender EFS-HS4FT-... und EFS-HS12L-...

Kundenwünsche bezüglich Beschriftung sind generell bereits ab 1 Stück möglich.

Die Programmierung erfolgt schnell und komfortabel mittels eines Windows PC-Programmes. Die Software steht nach kostenloser Registrierung in unserem Kundenportal auf www.elseco.eu kostenlos zum Download bereit.

Funktion

Der IR-Handsender ist mit 1 oder 2 IR-Sendediolen verfügbar. Damit lassen sich Reichweiten von ca. 2...15m bzw. ca. 5...25m realisieren. Die Einstellung der Sendeleistung ist über einen Trimmer im Batteriefach möglich.

Die Codierung erfolgt durch Eingabe des Code-Wertes an Hand der Codiertabelle im Datenblatt der alten Siemens-Handsender. In einem weiteren Schritt werden wir die Software dahingehend anpassen, dass wir eine Einstellhilfe implementieren, mit der dann einfach durch Ablesen und Übertragen der Stellungen der Codierschalter die Codierung übernommen werden kann. Durch die manuelle Code-Eingabe bieten wir aber zusätzlich die Möglichkeit z.B. auch mehrere alte Siemens-Handsender in einem unserer Handsender mit bis zu 12 Tasten zu kombinieren.



IR-Scheibe in Strinseite

Technische Daten

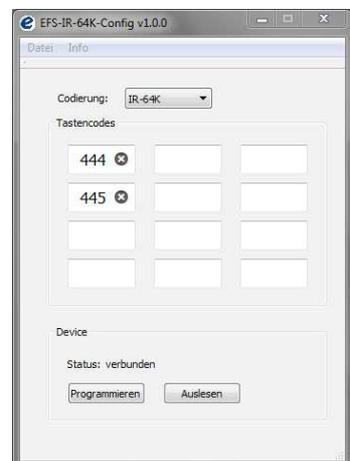
Gehäuse	ABS/PMMA, 120 x 65 x 23 mm, Farbe schwarz, Gürtelclip, IR-Scheibe in Stirnseite
Schutzart	IP54 (inkl. Batteriefach)
Reichweite	einstellbar über Trimmer im Batteriefach IRS1 (1 IR-Sendediode): ca. 2...15m IRS2 (2 IR-Sendediolen): ca. 5...25m
Wellenlänge	940 nm
Abstrahlwinkel	+/-20° Halbwinkel (= 50% Sendeleistung bei +/-20°)
Codeeinstellung	programmierbar über USB mit kostenloser PC-Software
Schnittstelle	Micro-USB-Buchse Typ B (Zugang über Batteriefach)
Tastatur	Folientastatur mit 8 bzw. 12 Tasten (individuell beschriftbar)
Tasten	max. 6 Folientasten in den Farben: schwarz, grau, weiß, rot, grün, blau, gelb oder orange
Hilfsspannung	IRS1: 2x 1,5V Batterien AA (ab Werk mit Lithium, ca. 3000mAh) IRS2: 2x 3,6V Batterien AA (ab Werk mit Lithium, ca. 2600mAh)
Stromverbrauch	Ruhe: ca. 0,01 mA, Senden: max. ca. 7 mA
Anzeige	rote LED bei Sendebetrieb (nur bei EFS-HS8L / EFS-HS12L)
Umgebung	Betriebstemperatur -10...+50°C



Batteriefach mit Trimmer u. USB-Buchse

Optionen

Beschriftung	nach Kundenwunsch möglich
Halterung	Edelstahlwandhalterung EFS-HPB-A2, Öse für Umhängeband anstatt Gürtelclip



Screenshot der Konfigurationssoftware

27.07.2020/Na

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten