



30 055 140 - 1

### Funk-4-Kanal-Colortaster+Anzeige F4CT55E/UC

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

### Funk-4-Kanal-Colortaster+Anzeige RGBW für Einzel-Montage 80x80x14 mm oder Montage in das E-Design55 Schaltersystem. Einbautiefe 33 mm. Mit Doppelwippe. Versorgungsspannung 12-230 V UC. Stand-by-Verlust nur 0,2-0,4 Watt. Smart Home Sensor.

Der F4CT mit Doppelwippe (= 4 Taster) sendet 4 auswertbare Taster-Telegramme. Diese Telegramme können als Universaltaster (UT) oder Richtungstaster (RT) in Aktoren eingelernt werden. Werden die Bestätigungs-Telegramme des Aktors aktiviert, können diese als Rückmeldung in den F4CT eingelernt und mit den Anzeige-Segmenten optisch signalisiert werden.

### Bestätigungs-Telegramme des geschalteten Aktors einlernen:

1. Taster oben rechts und Taster unten links gemeinsam für 5 Sekunden drücken, alle Anzeige-Segmente leuchten lila.
2. Innerhalb von 10 Sekunden den in den Aktor eingelernten Taster 3-mal kurz drücken für UT bzw. 4-mal für RT. Die entsprechenden Anzeige-Segmente leuchten blau und der F4CT ist lernbereit.
3. Nun den Aktor mit dem betreffenden Taster 3-mal ein- und ausschalten, die Aktor-Rückmeldung wird eingelernt und alle Anzeige-Segmente sind aus.

**Lernvorgang abbrechen:** Taster unten rechts und Taster unten links gemeinsam kurz drücken.

Im Auslieferungszustand ist die Farbe der Anzeige-Segmente grün = EIN und rot = AUS.


### Farbe der Anzeige-Segmente ändern:

1. Taster unten rechts und Taster oben links gemeinsam für 5 Sekunden drücken, alle Anzeige-Segmente leuchten lila. Innerhalb von 10 Sekunden den nächsten Schritt ausführen.
- 2a. Sollen alle Anzeige-Segmente die gleiche Farbe haben, den Taster oben links kurz drücken. Anschließend wird mit der rechten Wippe die Farbe für EIN gewählt und mit dem Taster oben links gespeichert. Danach mit der rechten Wippe die Farbe für AUS wählen und mit dem Taster oben links speichern. Weiß blinkend = keine Farbe.
- 2b. Sollen die Anzeige-Segmente unterschiedliche Farben haben, den Taster unten links kurz drücken. Anschließend wird mit der rechten Wippe für jedes Anzeige-Segment die Farbe für EIN gewählt und mit dem Taster unten links gespeichert. Danach mit der rechten Wippe die Farbe für AUS wählen und mit dem Taster unten links speichern. Weiß blinkend = keine Farbe.

Ein Lichtsensor regelt für Rückmeldungen die Helligkeit der Anzeige-Segmente in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit.

### Speicherinhalt komplett löschen (Auslieferungszustand herstellen):

1. Taster oben rechts und Taster unten links gemeinsam für 5 Sekunden drücken, alle Anzeige-Segmente leuchten lila.
2. Innerhalb von 10 Sekunden einen der Taster 7-mal kurz drücken, alle Anzeige-Segmente blinken rot.
3. Nun den zu dem zuvor gedrückten Taster diagonal liegenden Taster kurz drücken, alle IDs und Einstellungen werden gelöscht und alle Anzeige-Segmente sind aus.

Der F4CT kann auch in alle verschlüsselbare Aktoren der Baureihe 61, 62 und 71, sowie in das FAM14 verschlüsselt eingelernt werden. Verschlüsselbare Aktoren tragen das Piktogramm .

### Verschlüsselung (neues Verfahren) aktivieren und senden:

1. Doppelwippen entfernen.
2. Taster oben rechts und Taster unten rechts gemeinsam für 5 Sekunden drücken, alle

LEDs leuchten für 3 Sekunden grün und das 'Verschlüsselungstelegramm' wird gesendet.

3. Doppelwippen wieder aufrasten.

### Verschlüsselung deaktivieren:

1. Doppelwippen entfernen.
2. Alle vier Taster gemeinsam für 5 Sekunden drücken, alle LEDs leuchten für 3 Sekunden rot.
3. Doppelwippen wieder aufrasten.

### Lichtrufe mit allen Anzeige-Segmenten:

Es stehen 8 Speicherplätze zur Verfügung.

1. Taster oben rechts und Taster unten links gemeinsam für 5 Sekunden drücken, alle Anzeige-Segmente leuchten lila.
2. Innerhalb von 10 Sekunden einen der Taster 5-mal kurz drücken, alle Anzeige-Segmente leuchten blau und der F4CT ist lernbereit.
3. Nun ein Taster-Telegramm oder ein Switching-Lerntelegramm nach EEP A5-38-08 senden. Nach dem Einlernen leuchten alle Anzeige-Segmente grün.
4. Anschließend kann mit der rechten Wippe die Lichtruf-Farbe gewählt und mit dem Taster oben links gespeichert werden.
5. Danach kann mit der rechten Wippe der Lichtruf-Typ *'alle Anzeige-Segmente blinken langsam, mittel, schnell oder ein Anzeige-Segment kreist langsam, mittel, schnell'* gewählt und mit dem Taster oben links gespeichert werden. Alle Anzeige-Segmente sind aus.

Immer das zuletzt eingegangene Telegramm (Taster oder 'switching on') wird als Lichtruf angezeigt, die vorherigen Lichtrufe bleiben im Hintergrund aktiv. Der angezeigte Lichtruf wird durch einen Tastendruck am F4CT quittiert (beendet) oder endet automatisch nach 60 Minuten. Durch ein 'switching off-Telegramm' werden alle eingegangenen Lichtrufe quittiert (beendet).

Nach dem Zuschalten der Versorgungsspannung oder Aktivierung des Lernmodus sendet der F4CT ein MSC-Telegramm. Mithilfe dieses MSC-Telegramms kann der F4CT in die GFVS eingelernt werden. Die GFVS kann durch gezielte Telegramme die Anzeige-Segmente des F4CT mit einer definierten Farbe ansteuern.

**Telegramme nach EEP F6-02-01:**  
ORG = 0x05  
Data\_byte3 = oben rechts drücken = 0x70  
unten rechts drücken = 0x50  
oben links drücken = 0x30  
unten links drücken = 0x10  
Loslassen = 0x00



**enocean®**  
DER EINZIGARTIGE PROFESSIONAL  
SMART HOME FUNK-STANDARD

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp F4CT55E/UC der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [eltako.com](http://eltako.com)**

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

**Eltako GmbH**  
D-70736 Fellbach  
**Produktberatung und Technische Auskünfte:**  
 +49 711 943500-02  
 Technik-Beratung@eltako.de  
[eltako.com](http://eltako.com)

48/2020 Änderungen vorbehalten.