

## Funk-Energieverbrauchs- anzeige mit LED FEA55LED CE

Funk-Energieverbrauchsanzeige mit 10 roten LEDs für Einzel-Montage und Montage in das 55x55 mm- und 63x63 mm-Schaltersystem. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Im Lieferumfang enthalten sind der Rahmen R und ein Zwischenrahmen ZR in der gleichen Farbe sowie die Halteplatte.

Außerdem für die Montage in einen vorhandenen Rahmen R1F, R2F oder R3F für Flächentaster ein Zwischenrahmen ZRF in der gleichen Farbe. Versorgungsspannung 230V.

Eine 20 cm lange Anschlussleitung schwarz/blau ist nach hinten herausgeführt.

**Vor dem Anschrauben** den Rahmen mit Zwischenrahmen von der Halteplatte lösen. Hierzu die Rastungen der Halteplatte nach außen drücken. Danach die Halteplatte - mit den Rastungen oben und unten - anschrauben, den Rahmen mit dem Zwischenrahmen aufrasten und die Energieverbrauchsanzeige anschließen und aufrasten.

Zur Schraubbefestigung auf 55 mm-Schalterdosen empfehlen wir Blech-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C.

Die Energieverbrauchsanzeige wertet die Informationen des Funk-Stromzähler-Sendemoduls FSS12, der Funk-Wechselstromzähler FWZ12- bzw. FWZ61-16A oder eines Funk-Stromstoß-Schaltrelais mit Wirkstrommessung FSR70W-16A bzw. mit Strommessung FSR61VA-10A aus und zeigt mit einer Reihe von Leuchtdioden den momentanen Energieverbrauch an.

Mit dem FSS12 wird auch der Hochtarif- / Niedertarif-Status angezeigt.

Die Anzeige von 15W bis 30kW kann mit einem Drehschalter dem zu erwartenden Maximalverbrauch angepasst werden, damit auch kleine Änderungen sichtbar sind. Hierzu stehen 5 Bereiche zur Auswahl, von links beginnend 1, 3, 7, 15 und 30kW.

Bei der Energieverbrauchsanzeige leuchten maximal 5 der 10 LED's gemeinsam, wobei die letzte LED im Uhrzeigersinn am hellsten leuchtet. Wird der eingestellte Bereich überschritten, blinkt die letzte LED.

**Ein Lichtsensor** regelt die Helligkeit der LEDs abhängig von der Umgebungshelligkeit.

### **Funk-Stromzähler-Sendemodul einlernen**

Nach dem Anlegen der Versorgungsspannung beginnt ein Laufflicht. Wird der Drehschalter innerhalb von 2 Sekunden 3mal vom linken

Endanschlag zur Mitte und wieder zum linken Endanschlag gedreht, wird der Lernmodus aktiviert. Das Laufflicht endet und die Tarifanzeige leuchtet abwechselnd rot und grün. Nachdem ein Funk-Stromzähler-Sendemodul erfolgreich eingelernt wurde, leuchtet die Tarifanzeige in der Mitte entweder rot (FWZ61 und FWZ12) oder geht aus (FSS12). Es kann nur ein Sendemodul eingelernt werden, das zuletzt Eingelernte ist aktiv.

Wird länger als 22 Minuten kein Funk-Telegramm empfangen, beginnt ein Laufflicht als Störanzeige.

### **Tarifanzeige in der Mitte bei eingelerntem FSS12**

LED leuchtet rot = Hochtarif (HT) aktiv

LED leuchtet grün = Niedertarif (NT) aktiv

## **Achtung!**

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