

Funkfaktor **CE**  
Universalanzeige mit LED FUA55LED

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

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

Universalanzeige mit 10 roten LEDs für Einzel-Montage und Montage in das 55x55mm- sowie 63x63mm-Schaltersystem. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt. Im Lieferumfang enthalten sind ein Rahmen R und ein Zwischenrahmen ZR in der gleichen Farbe sowie die Halteplatte und eine Klebefolie. 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 Universalanzeige anschließen und aufrasten.

Zur Schraubbefestigung auf 55mm-Schalterdosen empfehlen wir Blech-Senkverschrauben 2,9x25mm, DIN 7982 C.

Da alle LED-Anzeigen einzeln und gemeinsam eingelernt werden können, sind universelle Anzeigen möglich.

In eine LED-Anzeige können bis zu 4 Sensoren eingelernt werden.

#### **Stellungsanzeige mit einzelner LED**

Die nummerierten LEDs können zur Stellungsanzeige von bis zu 10 Fenstern,

Türen, Rollläden, Beschattungselementen und Leuchten sowie zur Raumüberwachung mit FBH einzeln eingelernt werden. Entweder mit Fenster-Türkontakten, Hoppe-Fenstergriff, Relaisausgängen, Bewegungsmeldern oder den neuen bidirektionalen Aktoren mit Rückmeldung der Schaltstellung. Außerdem können Funktaster und Handsender eingelernt werden.

**Der Minihandsender FMH2S-wr für Rufanlagen in Verbindung mit der Funk-Universalanzeige FUA55LED hat eine rot bedruckte reinweiße Wippe und ein graues Trageband.**

**Ein Lichtsensor** regelt die Helligkeit der LEDs abhängig von der Umgebungshelligkeit. Zusätzlich kann mit dem kleinen Drehschalter unterhalb der LEDs die automatische Helligkeitsregelung beeinflusst werden: Von der Mittelstellung ausgehend nach links drehen = dunkler, nach rechts drehen = heller. An den Endstellungen ist die Automatik ausgeschaltet.

#### **Lichtrufe mit allen LEDs**

Zwei unterschiedliche Lichtrufe können eingelernt werden: 'alle LEDs gleichzeitig blinkend' und 'alle LEDs im Kreis laufend blinkend'. Erfolgen beide Lichtrufe gleichzeitig, dann blinken die zwei Halbkreise abwechselnd. Bei diesen Lichtrufen kann entweder eine **Rückfallverzögerung** (damit z.B. ein kurzer Türklingelkontakt längere Zeit angezeigt wird) oder ein **'Quittier-taster'** eingelernt werden.

#### **Lichtrufe quittieren**

Wird ein Ruf über einen Funksender FMH2S-wr am Trageband ausgelöst, kann er mit einem als 'Quittier-taster' eingelernten Funktaster gelöscht werden.

#### **Aktor FUA55LED einlernen**

Bei der Lieferung ab Werk ist der Lernspeicher leer. Sollten Sie nicht sicher sein, ob bereits etwas eingelernt wurde, dann müssen Sie **den Speicherinhalt komplett leeren:**

Nach 5maligem Drehen (Tippen) des Drehschalters innerhalb von 4 Sekunden zum rechten Anschlag (CLR) und Halten auf CLR, blinkt die mittlere LED nach 2 Sekunden abwechselnd rot/grün.

Ein weiteres Tippen auf CLR löscht den gesamten Speicher, die rot/grüne LED erlischt. Durch 1mal Tippen auf LRN kann der Löschmodus verlassen werden, ohne den gesamten Speicher zu löschen, die rot/grüne LED erlischt.

Ein Funktionsaufruf (Sensor lernen oder löschen) löscht die momentane Anzeige (Stellungsanzeige oder Lichtruf), d.h. zum Beispiel ein offenes Fenster wird erst wieder nach dem zyklischen Senden des FTK angezeigt.

20 Sekunden nach der letzten Drehschalterbetätigung wird automatisch auf die Normalanzeige geschaltet.

#### **Einzelne eingelernte Sensoren löschen**

1. Nach 3maligem Drehen (Tippen) des Drehschalters innerhalb von 2 Sekunden zum rechten Endanschlag (CLR) und Halten auf CLR, leuchtet die mittlere LED rot und die LED des letzten belegten Speicherplatzes blinkt.
2. Sensor betätigen = die LED des gelöschten Speicherplatzes leuchtet ständig. Um zum nächsten Speicherplatz zu gelangen CLR 1mal tippen, weiteres Tippen geht jeweils einen Speicherplatz zurück. Durch 1mal Tippen auf LRN wird der Löschmodus verlassen, die rote LED erlischt.

#### **Sensoren einlernen**

1. Nach 3maligem Drehen (Tippen) des Drehschalters innerhalb von 2 Sekunden zum linken Endanschlag (LRN) und Halten auf LRN, leuchtet die mittlere LED grün und die LED des ersten freien Speicherplatzes blinkt.
2. Sensor betätigen: die LED des eingelernten Speicherplatzes leuchtet ständig. Um zum nächsten Speicherplatz zu gelangen LRN 1mal tippen, weiteres Tippen geht jeweils einen Speicherplatz vor.

Wird nur ein Funktaster für einen Speicherplatz eingelernt, wird automatisch eine komplette Wippe eingelernt.

*Oben drücken* = LED ein.

*Unten drücken* = LED aus.

Werden mehrere Funktaster pro Speicherplatz eingelernt, muss *oben drücken* = LED-Anzeige ein und *unten drücken* = LED-Anzeige aus getrennt eingelernt werden. Damit kann ein Funktaster nur

zum Einschalten und ein anderer Funktaster nur zum Ausschalten (Quittier-taster) eingelernt werden.

Es können bis zu 4 Sensoren pro Speicherplatz eingelernt werden.

Ist der Speicherplatz komplett belegt, blinkt die LED nicht mehr, sondern leuchtet ständig. Durch einmal tippen auf CLR wird der Lernmodus verlassen, die grüne LED erlischt.

#### **Rückfallverzögerung für Lichtrufe mit allen LEDs einlernen**

Direkt nach dem Einlernen des Sensors wird der Drehschalter zum rechten Anschlag auf CLR gedreht. Die grüne LED blinkt danach so lange im Sekundentakt bis der Drehschalter wieder auf LRN gedreht wird und die grüne LED ständig leuchtet. Diese Zeit von 5 bis 240 Sekunden ist dann als Rückfallverzögerung für den Lichtruf gespeichert. Durch 1mal Tippen auf CLR wird der Lernmodus verlassen, die grüne LED erlischt.

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

#### **Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com