

Funksensor

Fernbedienung FFD mit Display



Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%.

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche
23/17** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

Funk-Fernbedienung mit Display
185x50mm, 17mm hoch. Stromver-
sorgung mit Lithium-Ionen-Akku, dessen
Spannung überwacht und ggf. im Display
angezeigt wird.

Das Display schaltet sich automatisch
ein, wenn die Fernbedienung in die Hand
genommen wird, ebenso beim Betätigen
der mittleren Taste im Navigationskreuz.

Displaybeleuchtung:

Durch gleichzeitiges Betätigen der Tasten
(▲) und (◀) kann die Hintergrund-
beleuchtung des Displays aktiviert bzw.
deaktiviert werden.

50 Kanäle können individuell belegt und
auch mit Text versehen werden. Jeder
Kanal kann 4 auswertbare Funktele-
gramme in den Eltako-Gebäudefunk
senden.

Wurde noch kein Eintrag gemacht, steht
kein Eintrag im Display. Die Eingabe
erfolgt mit den 5 Tasten des Navigations-
kreuzes: oben (▲), unten (▼), rechts
(▶), links (◀) und der Mitte (OK).

Sprache auswählen:

Die Tasten (◀) und (▶) gemeinsam
drücken und bei Sprache mit den Pfeil-
tasten die Sprache auswählen; *deutsch*,
english, *francais*, *espanol* und *italiano*
stehen zur Verfügung.

Nach der Bestätigung mit OK kann bei
max. Zeit mit den Pfeiltasten die Zeit
zwischen 10 und 90 Sekunden (Werks-
einstellung 20 Sekunden) gewählt wer-
den, nach welcher das Display nach der
letzten Tastenbetätigung in den Schlafmo-
dus schaltet, um Energie zu sparen. Nach
der Bestätigung mit OK erscheint die
Normalanzeige.

Eintrag anlegen:

Die Tasten (▲) und (▼) gemeinsam
drücken und *Optionen neuer Eintrag* mit
OK bestätigen. Bei *editieren NEU Kanal*
wird mit den Pfeiltasten der Kanal ausge-
wählt und mit OK bestätigt. Nun kann
mit den Pfeiltasten zwischen *Universal-
taster, ein/aus (= Richtungstaster),
ein/aus zentral* und *Dimmwerte* gewählt
werden.

- Wird *Universalstaster, ein/aus, ein/aus
zentral* mit OK bestätigt, erscheint *Name
editieren* im Display. Mit den Pfeiltasten
wird geändert und mit OK bestätigt. Die
Buchstaben bzw. Zahlen laufen schnell
hoch, wenn die Pfeiltaste länger ge-
drückt wird. Es stehen 10 Stellen, Groß-
buchstaben, Kleinbuchstaben, Zahlen
und Sonderzeichen zur Verfügung.

Nach vollständiger Eingabe, oder durch
einen langen Tastendruck von 3 Sekunden
auf OK, wird der Eintrag gespeichert
und es erscheint die Normalanzeige.

- Wird *Dimmwerte* mit OK bestätigt,
erscheint *Learn dimmen senden* im
Display. Durch Drücken einer Pfeiltaste
wird die FFD in einen lernbereiten Dimm-
aktor eingelernt. Anschließend kann für
jede Pfeiltaste ein Dimmwert von 0 bis
99% eingestellt werden. Nach vollständi-
ger Eingabe erscheint *Name editieren*,
siehe oben.

Wurden bereits 50 Einträge erstellt,
erscheint *Speicher voll* im Display.

Funktionstaste belegen:

4 Funktionstasten F1 bis F4 stehen zur
Verfügung.

Mit den Pfeiltasten den gewünschten
Eintrag suchen. Die Tasten (▶) und (▼)
gemeinsam drücken, im Display er-
scheint *Eintrag editieren*. Nun *Fkt.-Taste
belegen* suchen und mit OK bestätigen.

F/Richtungstaste drücken erscheint im
Display. Zuerst die gewünschte Funktions-
taste und anschließend die entsprechende
Richtungstaste (Pfeiltaste) drücken.

Nach der Bestätigung mit OK erscheint
die Normalanzeige.

**Zusätzlich können die vier Funktions-
tasten unterhalb des Navigationskreuzes
direkt belegt werden.**

Eintrag verschieben:

Mit den Pfeiltasten den zu verschiebenden
Eintrag suchen. Die Tasten (▶) und
(▼) gemeinsam drücken, im Display

erscheint *Eintrag editieren*. Nun mit den
Pfeiltasten *Eintrag verschieben* suchen
und mit OK bestätigen. Mit den Pfeiltasten
die gewünschte Position suchen und mit
OK bestätigen.

Eintrag ändern:

Mit den Pfeiltasten den zu editierenden
Eintrag suchen. Die Tasten (▶) und (▼)
gemeinsam drücken, im Display er-
scheint *Eintrag editieren*. Wird dies mit
OK bestätigt erscheint *editieren* und der
entsprechende Eintrag im Display.
Anschließend wie unter Neuer Eintrag be-
schrieben fortfahren.

Nach vollständiger Eingabe, oder durch
einen langen Tastendruck von 3 Sekunden
auf OK, wird die Änderung gespeichert
und es erscheint die Normalanzeige.

Einen Eintrag löschen:

Mit den Pfeiltasten den zu löschenden
Eintrag suchen. Die Tasten (▶) und
(▼) gemeinsam drücken, im Display er-
scheint *Eintrag editieren*. Nun mit den
Pfeiltasten *Eintrag löschen* suchen und
mit OK bestätigen. *Löschen mit (▶)
starten* steht im Display. Wird dies mit
(▶) gestartet, erscheint nach dem
Löschvorgang *Löschen beendet* im Dis-
play, dies wird mit OK bestätigt. Wird *Lö-
schen mit (▶) starten* mit OK bestätigt
erscheint *Löschen abgebrochen* im Dis-
play und nach 2s die Normalanzeige.

Alle Einträge löschen:

Die Tasten (▲) und (▼) gemeinsam
drücken und mit den Pfeiltasten Optionen
alle Einträge löschen suchen und mit
OK bestätigen. Nun erscheint *Löschen
mit (▶) starten* im Display. Wird dies
mit (▶) gestartet, erscheint nach dem
Löschvorgang *Löschen beendet* im Dis-
play, dies wird mit OK bestätigt. Wird
Löschen mit (▶) starten mit OK bestätigt
erscheint *Löschen abgebrochen* im Dis-
play und nach 2s die Normalanzeige.

Einlernen der Funksensoren in Funk- aktoren

**Alle Sensoren müssen in Aktoren einge-
lernt werden, damit diese deren Befehle
erkennen und ausführen können.**

Der Einlernvorgang ist in der Bedienungs-
anleitung der Aktoren beschrieben.

Telegramm senden:

Mit den Pfeiltasten den gewünschten Eintrag suchen.

Wurde ein **Universaltaster** hinterlegt, sendet die Taste OK sofort ein Telegramm: 0x70 beim Drücken und 0x00 beim Loslassen.

Wurde **ein/aus, ein/aus zentral** oder **Dimmwerte** hinterlegt, muss der entsprechende Eintrag zuerst mit OK bestätigt werden. Nun steht *senden* im Display. Anschließend kann mit den Pfeiltasten das jeweilige Telegramm gesendet werden:

ein/aus:

oben (▲) sendet 0x70 beim Drücken und 0x00 beim Loslassen

unten (▼) sendet 0x50 beim Drücken und 0x00 beim Loslassen

rechts (▶) sendet 0x30 beim Drücken und 0x00 beim Loslassen

links (◀) sendet 0x10 beim Drücken und 0x00 beim Loslassen

ein/aus zentral:

oben (▲) sendet 0x70 beim Drücken

unten (▼) sendet 0x50 beim Drücken

rechts (▶) und links (◀) senden 0x00 beim Drücken

Dimmwerte:

die 4 Pfeiltasten senden den hinterlegten Dimmwert.

Soll zu einem anderen Eintrag gewechselt werden, wird der aktuelle Eintrag mit der Taste OK verlassen.

Anschließend mit den Pfeiltasten den gewünschten Eintrag suchen.

Die 4 Funktionstasten senden sofort das jeweils hinterlegte Telegramm, ohne zunächst einen bestimmten Eintrag zu suchen.

Der zuletzt aktive Eintrag bleibt nach dem Sleepmodus erhalten.

FFD mit dem PC konfigurieren:

Wird eine Verbindung mit dem PC-Tool PCT14 hergestellt, erscheint *USB-Verbindung* im Display. Mit dem PC-Tool PCT14 können die Daten ausgelesen, konfiguriert und auf die FFD übertragen werden. Nach der Betätigung der Taste (OK) erscheint die Normalanzeige und die FFD kann zur Steuerung verwendet werden.

Wurde die FFD mit dem PC-Tool PCT14 verriegelt, sind folgende Tasten-Funktionen gesperrt:

- (◀) und (▶) gemeinsam drücken
-> **Sprache**
- (▲) und (▼) gemeinsam drücken
-> **neuer Eintrag**
- (▶) und (▼) gemeinsam drücken
-> **Eintrag editieren**

Akku laden:

Wird die FFD an das im Lieferumfang enthaltene Ladegerät oder an einen PC mit USB angeschlossen, erscheint *Verbindung* im Display und ein Akku-Symbol zeigt den Ladevorgang an. Nach der Betätigung der Taste (OK) erscheint die Normalanzeige und die FFD kann während des Ladevorgangs zur Steuerung verwendet werden.

Akku- Ladezustand anzeigen:

Die Tasten (▼) und (◀) gemeinsam gedrückt halten, im Display erscheint *Akku* und der Ladezustand wird mit einem Akkusymbol angezeigt. Beim Loslassen erscheint wieder die Normalanzeige.

Ist die Spannung des Akkus zu weit gesunken, erscheint *schwacher Akku OK drücken* im Display. Diese Meldung muss mit (OK) bestätigt werden. Bei weiterem Betrieb wird die Hintergrundbeleuchtung des Displays ausgeschaltet um Energie zu sparen. Wird die Mindestspannung unterschritten, wird der Akku abgeschaltet, um eine weitere Entladung zu verhindern.

Zur Wandbefestigung liegen ein Wandhalter WHF-al und je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25mm und Dübel 5x25mm bei.



Der Akku kann nicht ausgetauscht werden.

Der durchgestrichene Abfallcontainer weist darauf hin, dass Elektronik-Altgeräte nicht zusammen mit dem Haus- oder Geschäftsmüll entsorgt werden dürfen.

WEEE-Reg.-Nr. DE 30298319

EnOcean-Funk

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10mW

Hiermit erklärt Eftako GmbH, dass der Funkanlagentyp FFD der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: eltako.com

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eftako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und Technische Auskünfte:

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

43/2017 Änderungen vorbehalten.