

Funksensor



Fernbedienung FFD mit Display

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

Funk-Fernbedienung mit Display **185x50 mm, 17 mm hoch.**

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

Stromversorgung mit 3 Stück AAA-Batterien, deren 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. 50 Kanäle können individuell belegt und auch mit Text versehen werden.

Jeder Kanal kann 4 auswertbare Funktelegramme in den Eltako-Gebäudefunk senden.

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

Sprache auswählen:

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

Nach der Bestätigung mit OK kann bei *max. Zeit bis aus* mit den Pfeiltasten die Zeit zwischen 10 und 90 Sekunden (die Werkseinstellung beträgt 20s) gewählt werden, nach welcher das Display nach der letzten Tastenbetätigung in den Schlafmodus 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 ausgewählt 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 gedrückt wird. Es stehen 10 Stellen, Großbuchstaben, 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 Dimmaktor eingelernt. Anschließend kann für jede Pfeiltaste ein Dimmwert von 0 bis 99% eingestellt werden. Nach vollständiger 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 erscheint *Eintrag editieren*. Nun *Fkt.-Taste belegen* suchen und mit OK bestätigen.

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

Nach der Bestätigung mit OK erscheint die Normalanzeige.

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 erscheint *Eintrag editieren*. Wird dies mit OK bestätigt erscheint *editieren* und der entsprechende Eintrag im Display.

Anschließend wie unter Neuer Eintrag beschrieben 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 erscheint *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 Display, dies wird mit OK bestätigt. Wird *Löschen mit (▶) starten* mit OK bestätigt erscheint *Löschen abgebrochen* im Display 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 Display, dies wird mit OK bestätigt. Wird *Löschen mit (▶) starten* mit OK bestätigt erscheint *Löschen abgebrochen* im Display und nach 2s die Normalanzeige.

Einlernen der Funksensoren in Funkaktoren

Alle Sensoren müssen in Aktoren eingelesen werden, damit diese deren Befehle erkennen und ausführen können.

Der Einlernvorgang ist in der Bedienungsanleitung der Aktoren beschrieben.

Telegramm senden:

Mit den Pfeiltasten den gewünschten Eintrag suchen.

Wurde ein *Universalstaster* hinterlegt, sendet die Taste OK sofort ein Telegramm: Ox70 beim Drücken und Ox00 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 Ox70 beim Drücken und Ox00 beim Loslassen

unten (▼) sendet Ox50 beim Drücken und Ox00 beim Loslassen
rechts (▶) sendet Ox30 beim Drücken und Ox00 beim Loslassen
links (◀) sendet Ox10 beim Drücken und Ox00 beim Loslassen

ein/aus zentral:

oben (▲) sendet Ox70 beim Drücken
unten (▼) sendet Ox50 beim Drücken
rechts (▶) und links (◀) senden Ox00 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.

Schwache Batterie:

Ist die Spannung der Batterien zu weit gesunken, erscheint *schwache Batterie* im Display. Diese Meldung muss mit OK bestätigt werden. Bitte in den nächsten Tagen alle Batterien erneuern.

FFD mit dem PC konfigurieren:

Wird die FFD mit einem USB-Kabel mit einem PC verbunden, erscheint USB-PC-Verbindung im Display.

Die Bedienung über die Tasten ist gesperrt und die Stromversorgung erfolgt über USB.

Mit dem PC-Tool PCT14 können die Daten konfiguriert und auf die FFD übertragen werden.

WEEE-Reg.-Nr. DE 30298319

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
☎ +49 711 94350000
www.eltako.com

21/2014 Änderungen vorbehalten.