



Funksensor
Fernbedienung FFD mit Display

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

Funk-Fernbedienung mit Display
185x50mm, 17 mm hoch. Stromversorgung 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 Hintergrundbeleuchtung des Displays aktiviert bzw. deaktiviert werden.

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* mit den Pfeiltasten die Zeit zwischen 10 und 90 Sekunden (Werkeinstellung 20 Sekunden) 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 *Universal-taster, 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.

Zusätzlich können die vier Funktionstasten 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 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 eingelernt 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 *Universal-taster* 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 zu nächst einen bestimmten Eintrag zu suchen.

Der zuletzt aktive Eintrag bleibt nach dem Sleepmodus erhalten.

FFD mit dem PC konfigurieren:

Wird die FFD mit einem USB-Kabel mit einem PC verbunden erscheint *Verbindung* im Display und ein Akkusymbol zeigt den Ladevorgang an. 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.

Akku laden:

Wird die FFD an das im Lieferumfang enthaltene Ladegerät oder an einen PC mit USB angeschlossen, erscheint *Verbindung* im Display und ein Akkusymbol 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

Hiermit erklärt ELTAKO GmbH, dass sich die Produkte, auf die sich diese Bedienungsanleitung bezieht, in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden.

Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung kann unter nachstehender Adresse angefordert werden.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

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