

Eltako – Der Gebädefunk Installation der Funk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software FVS

In 6 Schritten zum Erfolg



Grenzenlose Flexibilität und Komfort in
der Gebäudeinstallation

1. Installieren und Lizenzieren

1. Verbinden Sie den Rechner, auf welchen Sie die Software installieren möchten, mit dem Internet und laden Sie die Software für FVS-Home herunter (Homepage\Downloads\FVS-Software).
2. Installieren Sie die Software mit Hilfe des Installationsassistenten. Verwenden Sie im Auswahlmenü die bereits vorgeschlagenen Komponenten.
3. Lizenziert wird die Software durch Anwählen von: „Info\Lizenz\Lizenzschlüssel eingeben“. Dies ist auch nachzulesen in dem mitgelieferten Lizenzanschreiben des FAM-USB.

2. FAM-USB installieren und erkennen

1. FAM-USB mit einem USB-Anschluss verbinden. Die Hardware-Erkennung von Windows startet automatisch und installiert den Treiber (Sollte der Treiber auf Ihrem Rechner fehlen, dann können Sie diesen aus dem oben genannten Download-Bereich unserer Webseite herunterladen).
2. Software starten und mit Klicken auf „Übersicht“ in die Hauptansicht der Eltako FVS wechseln.
3. Wählen Sie in der Menüleiste „Konfiguration\PC-Schnittstellen“, um den zuvor korrekt installierten FAM-USB per „Autoerkennung“ zu finden. Den angezeigten FAM-USB (zu erkennen an der ID-Nr.) markieren und speichern, um den Vorgang abzuschließen.

Das System ist nun zum Empfangen und Versenden von Funksignalen vorbereitet.

3. Funktaster für die Beleuchtung einlernen

1. Um einen Funktaster einzulernen, wählen Sie in der Menüleiste „Einlernen\Einlernndialog“.
2. Betätigen Sie den einzulernenden Funktaster, um diesen unter „Neue Sensoren“ im rechten Feld sichtbar zu machen.
3. Um den Funktaster dem System hinzuzufügen, ziehen Sie diesen per „Drag and Drop“* in das linke Feld „Zugeordnete Sensoren“. Zum Abschluss des Einlernens auf „Beenden“ klicken oder für weitere Funktaster oder Funksensoren bei 2. aufsetzen.

Der Funktaster wird nun auf dem Bildschirm als Lampensymbol dargestellt.

Die Funktionsweise des Tasters ist nun unten drücken EIN und oben drücken AUS. Soll diese Funktionsweise gedreht werden, so wird der Funktaster in der Ebene mit rechter Maustaste angeklickt und „Schaltertyp“ ausgewählt. Hier kann nun die jetzige Funktionsweise AN/AUS auf AUS/AN umgestellt werden. Ist dies geschehen, so wird der Taster oben ein- und unten ausgeschaltet.

(* Mit linker Maustaste anklicken, halten, verschieben und durch Loslassen der linken Maustaste einfügen.)

4. FVS-Aktor erstellen

1. Um einen Schaltaktor im System zu visualisieren, muss dieser zunächst als FVS-Aktor erstellt werden. Wählen Sie hierzu in der Menüleiste „Bearbeiten\Aktoren erstellen/bearbeiten“.
2. Überprüfen Sie den FAM-USB/BAP, unter welchem Sie den Aktor anlegen möchten. Es darf keine „NULL DEVICE“-Type des Systems sein, sondern muss von Ihnen selbst angeschlossen worden sein.
3. Wählen Sie den Aktor-Typ für die Schaltaktoren aus:
 - Für Doseneinbauaktoren FSR61, FSR70 wählen Sie den Schaltaktor (AN/AUS)
 - Für Reiheneinbauaktoren FSR12-4x, FSR12, FMS12 wählen Sie den Schaltaktor (AUS/AN).
4. Vergeben Sie einen Aktornamen Ihrer Wahl (z.B. 'Licht Wohnzimmer') und wählen Sie „Hinzufügen“, um den FVS-Aktor zu erstellen.
5. Um den Aktor direkt der Ebene zuzuweisen, in welcher Sie sich befinden, markieren Sie den Haken neben „Zuweisung zu Gruppe: z.B. Erdgeschoss“. Wird das Kästchen nicht markiert, so wird der Aktor zunächst der Basisebene zugeordnet.

Alle erstellten Sensoren und Aktoren können immer auch nachträglich in die gewünschte Ebene geschoben werden.

6. Der erstellte FVS-Aktor wird nun in der Liste der vorhandenen Aktoren angezeigt. Wählen Sie „Beenden“, um den Vorgang abzuschließen oder setzen Sie bei 3. wieder auf, um weitere FVS-Aktoren zu erstellen.

Um einen erstellten Aktor wieder zu löschen, wird dieser in der Liste der vorhandenen FVS-Aktoren markiert und die Schaltfläche „löschen“ betätigt.

5. Einlernen

1. Um den erstellten FVS-Aktor in einen Funkaktor einzulernen, wählen Sie in der Menüleiste „Einlernen\FVS zu Aktoren“.
2. Markieren Sie den einzulernenden FVS-Aktor und stellen Sie den Funkaktor auf „LRN“ gemäß der entsprechenden Bedienungsanleitung des Schaltgerätes.
 - Bei den Doseneinbau-Schaltaktoren FSR61, FSR70 wird die FVS-Software über die Zentralfunktion (Zentral EIN und Zentral AUS) eingelernt.
 - Bei den Reiheneinbau-Schaltaktoren wird die Funktion des Richtungstasters für die FVS-Software genutzt.
3. Wählen Sie die gewünschte Signaleinstellung (An **oder** Aus).
4. Klicken Sie auf „Einlernen“. Der erfolgreiche Versand des Funksignals wird durch *grünes Blinken* der Schaltfläche „Einlernen“ angezeigt und kann zusätzlich am Aktor selbst durch Erlöschen der LED erkannt werden.
5. Um weitere Signaleinstellungen oder Aktoren einzulernen, bitte bei 2. aufsetzen, oder den Einlernvorgang abschließen, indem Sie „Beenden“ wählen.

Der aktuelle Schaltzustand des Aktors (an/aus) wird nun auf dem Bildschirm als Lampensymbol mit blauem Pfeil dargestellt und kann durch Anklicken verändert werden.

6. Verbinden von Funktaster und Aktor

Stellen Sie zunächst sicher, dass der Funktaster auch unabhängig von der FVS-Software in den Funkaktor eingelernt wurde.

1. Um mit dem eingelernten Funktaster (Lampensymbol) den Aktor (Lampensymbol mit blauem Pfeil) schalten zu können, müssen die beiden Symbole miteinander verbunden werden.
2. Damit eine Verbindung hergestellt wird, muss das Lampensymbol mit blauem Pfeil des Aktors per „Drag and Drop“ auf das Lampensymbol des Funktasters gezogen werden. Beim Übereinanderlegen der Symbole in dieser Richtung wird das Funktastersymbol vor dem Ablegen des Aktorsymbolen grün.
3. Um die Verbindung wieder zu lösen, wird der noch verbliebene Funktaster per rechte Maustaste angewählt und „Aktor zuweisen“ angeklickt. Hier kann der zugewiesene Aktor markiert und „Entfernen“ gedrückt werden. Anschließend „Beenden“ wählen, um das Fenster zu schließen.

Der aktuelle Schaltzustand der Funktaster/Aktor-Verbindung (an/aus) wird nun auf dem Bildschirm als Lampensymbol mit blauem Pfeil dargestellt und kann durch Anklicken als auch durch Betätigen des Funktasters verändert werden.

Zusätzliche Informationen:

Bei dieser Richtung der Verbindung zwischen Funktaster und FVS-Aktor ist das Einlernen des Funktasters in den Funkaktor notwendig.

Soll die Verbindung ohne direktes Einlernen des Funktasters hergestellt werden, so muss der Funktaster auf den FVS-Aktor gezogen werden. **Damit ist keine Funktion möglich, falls der Computer abstürzen sollte!**

Anschließend ist nur noch der FVS-Aktor sichtbar und der Funktaster verschwindet.

Zum Trennen der Verbindung in dieser Richtung, wird der FVS-Aktor per rechte Maustaste angewählt und „Schalter trennen“ angeklickt.