

Eltako-Gebäudefunk-Rechner FVS-Safe

1. Lieferumfang

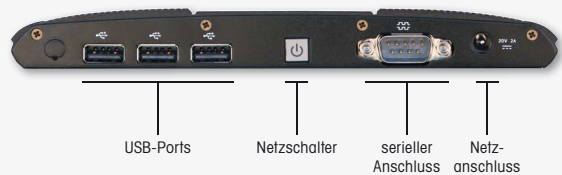


- FVS-Safe mit fertig installierter Software
- Netzteil und Anschlussleitungen
- VESA-Wandhalterung
- Treiber-CD und Windows 7 Installations-CD
- Installationsanleitung
- Netzwerkkabel (Crossover)

2. Technische Daten des FVS-Safe

| Technische Daten | |
|-----------------------|---|
| Betriebssystem | Windows 7 HP |
| CPU | Intel® Atom N270 1,6GHz |
| Chipsatz | Intel® 945GSE |
| Arbeitsspeicher (RAM) | 1 GB SO-DDRII RAM 800MHz |
| Festplatte | 2,5" HDD SATA 160 GB |
| Anschlüsse links | 1 x serieller Anschluss, 3 x USB |
| Anschlüsse rechts | 1 x DVI-I (VGA via Adapter), 1 x USB 2.0 2 x Intel LAN 10/100/1000Mbit, 2 x Audio 6-Channel HD |
| Stromverbrauch | ca. 10 Watt (Standby), ca. 14 Watt (Idle), ca. 17 Watt (Volllast) |
| Lüftung | geräuschlose, passive Kühlung |
| Maße (HxBxT) | 2 x 26 x 18 cm |
| Wandhalterung | VESA-Standard |
| Gewicht | ca. 1,25 kg |

3. Anschlüsse des FVS-Safe



Bei der Montage ist auf eine Anbringung mit Wandhalterung zu achten, um eine optimale Kühlung zu gewährleisten.

4a. FVS-Safe einrichten mit Bildschirm, Tastatur und Maus

1. Verbinden Sie einen Bildschirm (DVI-Anschluss), eine Tastatur (USB) und eine Maus (USB) mit den entsprechend unter 3. angegebenen Anschlüssen.
2. Verbinden Sie den Eltako FVS-Safe mit dem Stromnetz. Der FVS-Safe startet automatisch.
3. Geben Sie den Software-Lizenzschlüssel FVS-Home oder FVS-Professional ein und nehmen Sie die gewünschten Einstellungen an der FVS-Software vor. Siehe hierzu das Handbuch der FVS oder für den direkten Start mit dem FAM-USB die nachfolgende Kurzbeschreibung "In 6 Schritten zum Erfolg".

4b. FVS-Safe mit Remotezugriff über ein Notebook einrichten

1. Verbinden Sie das beigelegte Netzwerkkabel (Crossover) mit dem LAN1-Anschluss des FVS-Safe und dem Notebook, mit welchem das System eingerichtet werden soll.
2. Verbinden Sie den Eltako FVS-Safe mit dem Stromnetz. Der FVS-Safe startet automatisch.
3. Ändern Sie die Netzwerkeinstellung Ihres Notebooks auf die IP(v4) - Adresse 192.168.168.1, um eine Verbindung herstellen zu können. Deaktivieren Sie alle anderen Netzwerkverbindungen, um Komplikationen auszuschließen.
4. Starten Sie Ihren Internet-Browser und geben Sie folgendes In Ihre Adresszeile ein:
http://192.168.168.100:5800
5. Nach der Eingabe öffnet sich das Fenster VNC Authentication, in welches Sie das Standardpasswort für die VNC-Konfiguration [Passwort: EltakoFVS] eingeben und mit "OK" bestätigen, um die Verbindung aufzubauen. Nun haben Sie über Ihren Browser vollen Zugriff auf den FVS-Safe und können zunächst den Software-Lizenzschlüssel eingeben und danach sämtliche Einstellungen vornehmen. Siehe hierzu das Handbuch der FVS oder für den direkten Start mit dem FAM-USB die nachfolgende Kurzbeschreibung "In 6 Schritten zum Erfolg".

5. Netzwerkinformationen (IP-Adressen des FVS-Safe)

1. LAN1 (wie unter 3. abgebildet) dient ausschließlich der Direktverbindung mit einem Notebook und ist fest auf die IP(v4)-Adresse 192.168.168.100 eingestellt.
2. LAN2 dient zur Datenkommunikation über TCP/IP im Netzwerk und Internetverbindung. Hier kann der FVS-Safe mit dem vorhandenen Router verbunden werden. Eine feste IP-Adresse ist hier nicht eingestellt. Es wird die automatische Vergabe von IP-Adressen (DHCP) genutzt.

6. Rücksetzen auf Auslieferungszustand

1. Bitte stellen Sie vor der Systemrückstellung sicher, dass Tastatur, Maus und Bildschirm mit dem FVS-Safe verbunden sind.
2. Starten Sie den FVS-Safe, bis beim Hochfahren "Zur Systemrückstellung F9 drücken" angezeigt wird. Innerhalb von 10 Sekunden die Taste F9 betätigen. Es wird nun Windows mit spezieller Einstellung zur Systemrücksetzung geladen.
3. Im angezeigten Menü "Recover starten" auswählen. Der Rücksetzvorgang startet und das System startet anschließend neu im Auslieferungszustand.

7. Sichern/Einlesen der Datenbank

1. Zum Sichern der Datenbank wählen Sie "Übersicht". Im Auslieferungszustand wird in der Basisebene ein Symbol mit der Beschriftung "Sich-Postgres-DB" angezeigt. Durch Auslösen dieser Verknüpfung wird die Datenbank in eine Datei gesichert, welche Sie im Ordner "Backups" auf dem Desktop finden.
2. Zum Laden einer vorhandenen oder einer neuen Datenbank sollte die auf dem Desktop befindliche Verknüpfung "FVSRecover" verwendet werden. Wird dieses Programm gestartet, so öffnet sich ein Fenster, in dem die zu ladende Datenbank ausgewählt werden kann. Klicken Sie auf "Suchen", um das Verzeichnis und die Datei zu wählen. Bestätigen Sie nach der Auswahl mit "Start" den Ladevorgang.

8. Passwörter des FVS Safe

1. **Administratorpasswort Windows:**
Benutzer: Service Passwort: EltakoFVS
2. **Benutzerkonto Windows:**
Benutzer: user Passwort: password
3. **VNC (Remotezugriff):**
Passwort: EltakoFVS
4. **VNC (nur Darstellung, kein Schreibzugriff):**
Passwort: password

1. Lizenzieren



FAM-USB

1. Verbinden Sie einen Bildschirm (DVI-Anschluss), eine Tastatur (USB) und eine Maus (USB) mit den entsprechend auf Seite 1 unter 3. gezeigten Anschlüssen, bzw. stellen Sie einen Remotezugriff, entsprechend der Punkte 4a. und 4b. der Installationsanleitung für den FVS-Safe auf den Seiten 1 und 2, her.
2. Verbinden Sie den Eltako FVS-Safe mit dem Stromnetz. Der FVS-Safe startet automatisch.
3. Lizenzieren Sie 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.
2. Software starten und mit "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 zuzuordnen, ziehen Sie diesen per "Drag and Drop"* in das linke Feld "Zugeordnete Sensoren". Zum Abschluss des Einlernens auf "Beenden" klicken oder für weitere Funktaster bei 2. aufsetzen.

Der Funktaster wird nun auf dem Bildschirm als Lampensymbol dargestellt.

(* 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. Wählen Sie den FAM-USB aus und bestätigen Sie mit "Auswählen".
3. Ändern Sie den Aktor-Typ in "Schaltaktor (AUS/AN)", vergeben Sie einen Aktornamen Ihrer Wahl (z.B. Licht) und wählen Sie "Hinzufügen", um den FVS-Aktor zu erstellen.
4. Der erstellte FVS-Aktor wird nun in der Liste der vorhandenen Aktoren angezeigt. Um das Fenster zu schließen, wählen Sie "Beenden".

5. Einlernen

1. Um den erstellten FVS-Aktor in einen Eltako-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.
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.
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

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 des Funktasters per "Drag and Drop" auf das Lampensymbol mit blauem Pfeil des Aktors gezogen werden. Beim Übereinanderlegen der Symbole in dieser Richtung wird das Aktorsymbol vor dem Ablegen des Funktastersymbolen grün.

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.