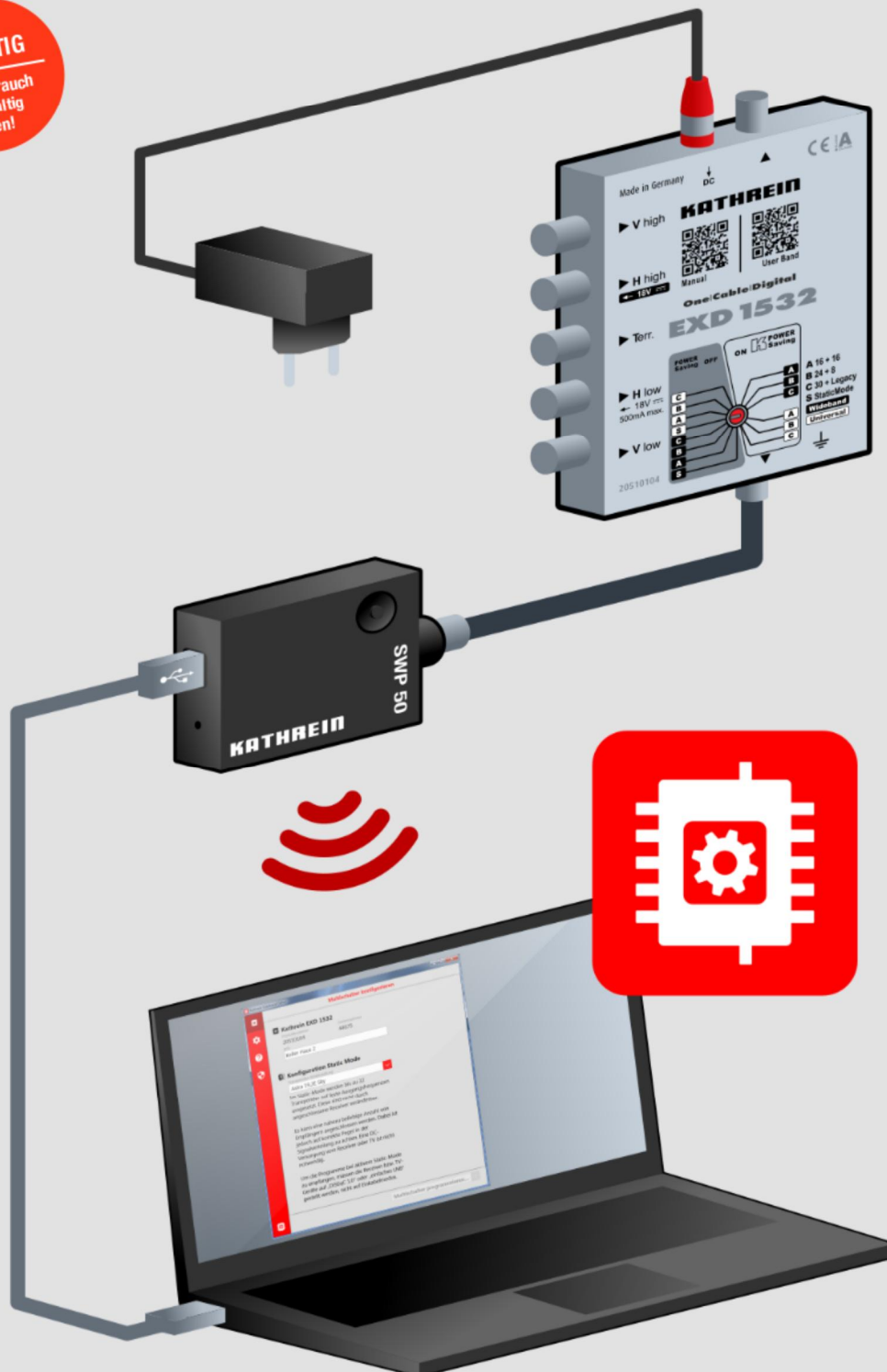


Bedienungsanleitung Kathrein Userband Editor






9365635

WICHTIG
Vor Gebrauch
sorgfältig
lesen!



KATHREIN

Inhaltsverzeichnis

1	Leistungsbeschreibung.....	3
2	Voraussetzungen	3
3	Installation.....	3
4	Nutzungshinweise zur App	3
5	App bedienen.....	4
5.1	Menüpunkte	4
5.1.1	 Multischalter konfigurieren	4
5.1.2	 Einstellungen	4
5.1.3	 Hilfe	4
5.1.4	 Rechtliches.....	4
5.1.5	 Info.....	4
5.2	App, Programmiergerät und Multischalter verbinden	4
5.2.1	... per USB-Kabel	4
5.2.2	... per WLAN	5
5.3	Multischalter programmieren.....	5
5.4	App-Einstellungen	7
5.4.1	Programmer-Verbindung	7
5.4.2	Netzwerk	7
5.4.3	Akku Programmiergerät.....	8
5.4.4	Firmware Programmiergerät.....	8

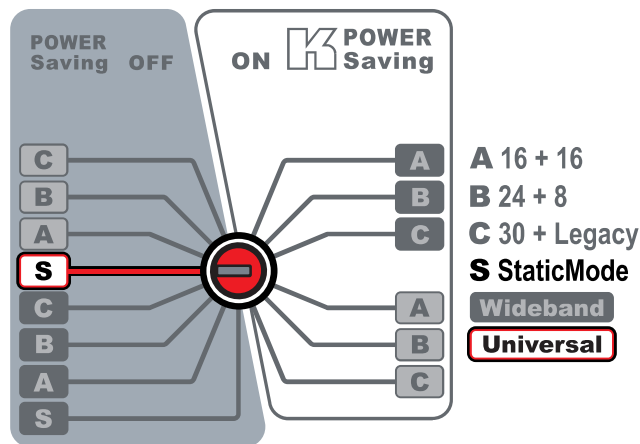
1 Leistungsbeschreibung

Die kostenfreie Software *Kathrein Userband Editor* ist notwendig, um auf den Einkabel-Multischalter EXD 1532/2532 in Verbindung mit dem Programmiergerät SWP 50 vordefinierte Programmlisten für Deutschland, Österreich, Schweiz oder Sky aufzuspielen.

Im Auslieferungszustand enthält der Multischalter die deutsche Programmliste.

2 Voraussetzungen

- ▶ PC mit Betriebssystem Windows und installierter App *Kathrein Userband Editor*
- ▶ Programmiergerät SWP 50
- ▶ Einkabel-Multischalter EXD 1532/2532 mit folgender Drehschalter-Einstellung:



3 Installation

Für die Installation der App gehen Sie wie folgt vor:

- Auf <https://www.kathrein.de/sat/produkt/????????> die App für Ihren Windows-PC herunterladen.
- Die App gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm installieren.

4 Nutzungshinweise zur App

- ▶ Stets die aktuellste Version der App verwenden.
- ▶ Das Programmiergerät schaltet sich automatisch nach 30 Minuten Inaktivität aus. Das Programmiergerät über den Ein-/Austaster ausschalten, wenn Sie das Programmiergerät länger nicht benötigen.
- ▶ Jedes Programmiergerät erlaubt zeitgleich nur einer App eine Verbindung. Aktiv die WLAN-Verbindung trennen, bevor Sie die App auf einem anderen Gerät nutzen.

5 App bedienen

5.1 Menüpunkte

5.1.1 Multischalter konfigurieren

Nach erfolgreicher Verbindung von App, Programmiergerät und Multischalter können hier Änderungen vorgenommen und anschliessend auf den Multischalter übertragen werden.

5.1.2 Einstellungen

Siehe 5.4 *App-Einstellungen*, S.8

5.1.3 Hilfe

Hier werden grundsätzliche Informationen zur App, dem Programmiergerät und dem Multischalter angezeigt. Desweiteren kann man die jeweiligen Bedienungsanleitungen als PDF-Datei öffnen.

5.1.4 Rechtliches

Alle rechtlichen Informationen zu Nutzungsbedingungen, Datenschutzerklärung, Lizenzen und das Impressum werden hier angezeigt.

5.1.5 Info


Hier wird der Versionsstand *Kathrein Userband Editor App* angezeigt.

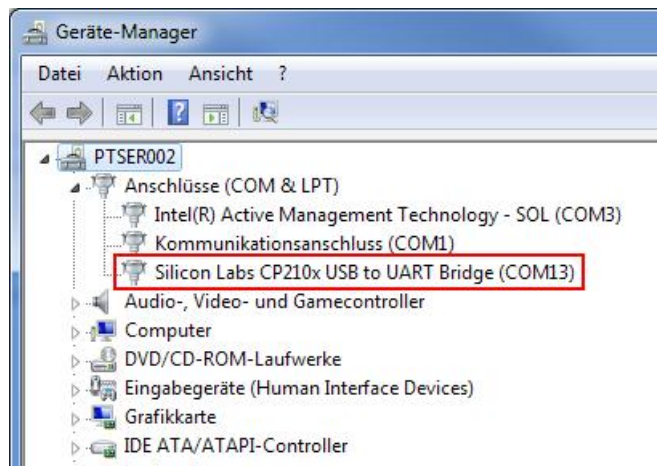
5.2 App, Programmiergerät und Multischalter verbinden ...

Voraussetzungen für das Verbinden:

- ▶ Programmiergerät SWP 50 einschalten
- ▶ Spannungsversorgung am Multischalter mittels NCF 18 am DC-Eingang sicherstellen

5.2.1 ... per USB-Kabel


1. Auf das App-Icon  doppelklicken, um die App *Kathrein Userband Editor* zu starten.
2. Programmiergerät über die USB-Buchse mit dem beiliegenden USB-Kabel mit einer USB-Buchse Ihres Windows-PC verbinden.
3. Im Menü der App den Menüpunkt *Einstellungen* aufrufen.
4. Im Pulldown-Menü entsprechenden Port auswählen, an dem das Programmiergerät angeschlossen ist.
 - ⇒ Die richtige Portnummer wird im Geräte-Manager (Systemsteuerung > Hardware und Sound > Geräte-Manager) Ihres Windows-PC angezeigt:



5. Programmiergerät mit dem beiliegenden F-Kabel mit einem Ausgang des Multischalters verbinden.

5.2.2 ... per WLAN

Stellen Sie sicher, dass Ihr PC/Notebook über WLAN verfügt und das WLAN eingeschaltet ist.

1. Verbinden Sie Ihren PC/Notebook mit dem WLAN-Netzwerk SWP 50.
1. Auf das App-Icon  doppelklicken, um die App *Kathrein Userband Editor* zu starten.
2. Im Menü der App den Menüpunkt *Einstellungen* aufrufen.
3. Bei *Verbindungstyp WLAN* auswählen.
4. Programmiergerät mit dem beiliegenden F-Kabel mit einem Ausgang des Multischalters verbinden.

5.3 Multischalter programmieren

Nach der erfolgreichen Verbindung von App, Programmiergerät und Multischalter werden automatisch die aktuellen Daten des Multischalters ausgelesen und die Oberfläche der App sieht wie folgt aus:



Es können nun folgende Änderungen vorgenommen und programmiert werden:


1. **Info** ändern:

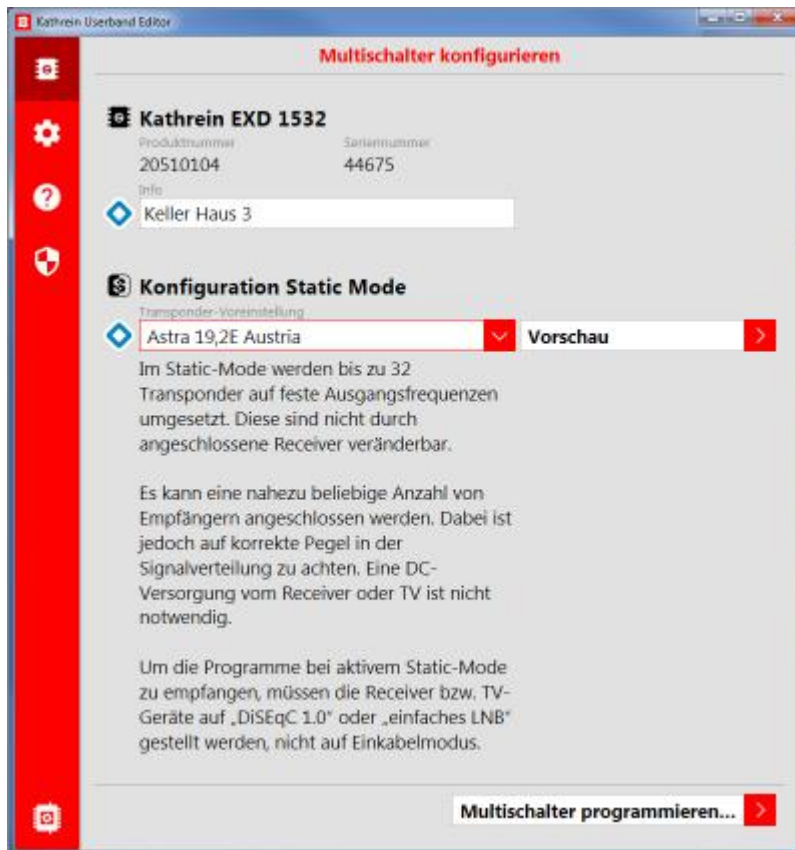
Hier kann für jeden Multischalter individuell ein Name vergeben werden. Dies vereinfacht das Verwalten bei mehreren Multischaltern. Es stehen 15 Zeichen zur Verfügung.

2. **Transponder-Voreinstellung** ändern:

Es stehen folgende vier Voreinstellungen zur Auswahl:

- Astra 19,2E (Default)
- Astra 19,2E Austria
- Astra 19,2E + Hotbird 13,0E Schweiz
- Astra 19,2E Sky

Ein vorgenommene Änderung, die jedoch noch nicht an den Multischalter übertragen wurde, wird durch ein blaues Rautensymbol  dargestellt. Durch das Betätigen der Schaltfläche *Vorschau* wird die zugehörige Senderliste der ausgewählten Voreinstellung als PDF-Datei angezeigt. Zusätzlich wird die Schaltfläche *Multischalter programmieren...* bei Änderungen aktiviert und die App-Oberfläche sollte nun wie folgt aussehen:



Nach dem Betätigen der Schaltfläche *Multischalter programmieren...* werden die geänderten Einstellungen an den Multischalter übertragen.

5.4 App-Einstellungen



5.4.1 Programmer-Verbindung

► **Verbindungstyp USB**

Im Pulldown-Menü *Virtuelle serielle Schnittstelle* muss der entsprechende COM-Port ausgewählt werden, an dem das Programmiergerät angeschlossen ist.

► **Verbindungstyp WLAN**

5.4.2 Netzwerk (nur WLAN)

Für eine Netzwerkverbindung kann das Programmiergerät entweder als WLAN-Hotspot im *Hotspot Modus* oder als Netzwerk-Client im *Client Modus* konfiguriert werden.

Hotspot Modus

Im *Hotspot Modus* bietet sich das Programmiergerät als WLAN-Hotspot unter dem konfigurierbaren Netzwerknamen (SSID) an. In den Werkseinstellungen ist der Netzwerkname **SWP 50**.

Der Netzwerkname kann wie folgt geändert werden:

1. *Einstellungen* in der App *Kathrein Userband Editor* auswählen.
2. WLAN-Einstellungen auswählen.
3. Gewünschten Netzwerknamen eintragen.
4. Nach dem Anklicken der Schaltfläche *Übernehmen...* wird der gewünschte Netzwerkname gespeichert.

Tipp Der Hotspot Modus ist eine unkomplizierte Verbindungsart.
▶ Vor einer Inbetriebnahme das Programmiergerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Client Modus

Im *Client Modus* kann das Programmiergerät in ein bestehendes Netzwerk eingebunden werden.

1. *Einstellungen* in der App *Kathrein Userband Editor* auswählen.
2. WLAN-Einstellungen auswählen.
3. Schalter *Client* anklicken, um den *Client Modus* zu aktivieren.
4. Jetzt können alle entsprechenden Netzwerkeinstellungen eingegeben werden, um das Programmiergerät mit dem gewünschten WLAN-Access-Point zu verbinden.

Tipp Wir empfehlen den Verschlüsselungstyp *WPA2-PSK*, da dieser universell kompatibel mit sehr vielen WLAN-Access-Points ist.

5. Nach dem Anklicken der Schaltfläche *Übernehmen...* werden die vorgenommenen Änderungen gespeichert.

5.4.3 Akku Programmiergerät

Der Akku Ladezustand wird in der App unter *Einstellungen* wie folgt angezeigt:

- Prozentwert und Fortschrittsbalken
- Anschluss eines Ladegeräts wird durch einen Blitz neben dem Batteriesymbol angezeigt
- Bei einem Akku-Ladezustand unter 20% kann eine Warnmeldung aktiviert werden (Während der Nutzung der App erscheint ein Hinweisdialog, falls der Ladezustand unter 20% sinkt)

5.4.4 Firmware Programmiergerät

Hier wird die aktuell installierte und die verfügbare Version der Firmware für das Programmiergerät angezeigt. Für das Aktualisieren der Firmware muss wie folgt vorgegangen werden:

1. *Einstellungen* in der App *Kathrein Userband Editor* auswählen.
2. Schaltfläche unterhalb des Textes *Firmware Programmiergerät* anklicken.
3. *Virtuelle serielle Schnittstelle* auswählen, an der das Programmiergerät angeschlossen ist.



ACHTUNG

Das Firmware-Update ist nur über den USB-Anschluss möglich. Verbinden Sie hierzu das Programmiergerät per USB mit Ihrem PC.

4. Nach dem Anklicken der Schaltfläche *Aktualisierung starten* wird die neue Firmware auf das Programmiergerät übertragen.

