

**RS485 - Bus - Schaltaktor**
**Zeitrelais für Kartenschalter oder Rauchwarnmelder FZK12-12V DC**

Schaltaktor mit 1 Kanal, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16A/250V AC, Glühlampen bis 2000W, Rückfallverzögerung und Ansprechverzögerung einstellbar. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

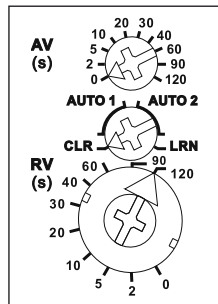
Anschluss an den Eltako-RS485-Bus, Anschlussklemmen RSA und RSB.

**Bis insgesamt 128 Aktoren können so hinzugefügt werden.**

Jedem Kanal können maximal 35 Taster mit je 4 Funktionen zugeordnet werden, davon ein oder mehrere Zentralsteuerungs-Taster.

Schaltspannung 230V.

**Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Verbraucher.**

**Funktions-Dreheschalter**


Mit dem oberen Dreheschalter AV wird die Ansprechverzögerungszeit AV für den Kontakt L-1 zwischen 0 und 120 Sekunden eingestellt.

Der mittlere Dreheschalter wird für das Einlernen benötigt. Danach wird hier das Verhalten nach einem Stromausfall festgelegt. In der Stellung AUTO1 bleibt die Schaltstellung erhalten, bei AUTO2 wird definiert ausgeschaltet.

Mit dem unteren Dreheschalter RV wird die Rückfallverzögerungszeit RV für den Kontakt L-1 zwischen 0 und 120 Sekunden eingestellt.

Die AV- und RV-Zeiten erlauben eine sehr komfortable Licht- und Klimasteuerung mit den Funk-Kartenschaltern FKF und FKC.

Die Ansprechverzögerung AV beginnt, sobald die Hotelkarte/Keycard in den Funk-Kartenschalter FKF eingesteckt wurde und die Rückfallverzögerung RV beginnt, nachdem die Karte entfernt wurde.

**Außer dem Funk-Kartenschalter FKF können Funk-Fenster-Türkontakte FTK, Hoppe-Fenstergriffe und Bewegungs-Helligkeitssensoren FBH eingelernt werden.**

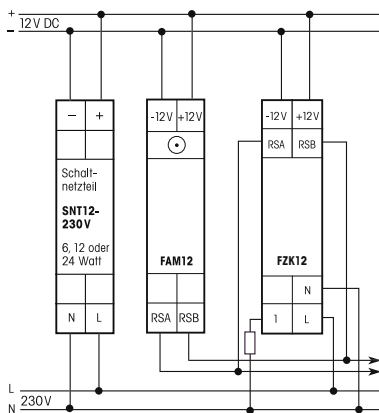
Das Öffnen eines überwachten Fensters startet ebenfalls die RV-Zeit, nach deren Ablauf der Kontakt L-1 öffnet. Das Schließen aller überwachten Fenster startet die AV-Zeit, nach deren Ablauf der Kontakt L-1 schließt.

Bewegungs-Helligkeitssensoren lassen bei Bewegung den Kontakt L-1 schließen, sofern die Hotelkarte gesteckt ist und sie öffnen den Kontakt nach 15 Minuten ohne Bewegung, auch wenn die Hotelkarte gesteckt ist.

**Mehrere Funk-Rauchwarnmelder FRW-ws** werden mit diesem Schaltaktor Zeitrelais so logisch verknüpft, dass die RV-Zeit erst startet, nachdem alle FRW-ws Alarmende gemeldet haben.

**Kartenschalter und Rauchwarnmelder können nicht zusammen mit einem FZK betrieben werden.**

Die LED unter dem oberen Dreheschalter begleitet den Einlernvorgang und zeigt im Betrieb Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

**Anschlussbeispiel**

**Einlernen der Funksensoren in Funkaktoren**

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

**Aktor FZK12 einlernen**

Bei der Lieferung ab Werk ist der Lernspeicher leer. Sollten Sie nicht sicher sein, ob bereits etwas eingelernt wurde, dann müssen Sie **den Speicherinhalt komplett leeren:**

Stellen Sie den mittleren Dreheschalter auf CLR. Die LED blinkt aufgeregt. Nun innerhalb von 10 Sekunden den oberen Dreheschalter 3-mal zu dem Rechtsanschlag (Drehen im Uhrzeiger-sinn) und wieder davon weg drehen. Die LED hört auf zu blinken und erlischt nach 2 Sekunden. Alle eingelernten Sensoren sind gelöscht.

**Einzelne eingelernte Sensoren löschen** wie bei dem Einlernen, nur den mittleren Dreheschalter auf CLR anstatt LRN stellen und den Sensor betätigen. Die zuvor aufgeregt blinkende LED erlischt.

**Sensoren einlernen**

1. Den mittleren Dreheschalter auf LRN stellen. Die LED blinkt ruhig.
2. Den einzulernenden Sensor betätigen. Die LED erlischt.

Sollen weitere Sensoren eingelernt werden, den mittleren Dreheschalter kurz von der Position LRN weg- und wieder hindrehen.

**Nach dem Einlernen mit dem oberen Dreheschalter** die Ansprechverzögerung AV einstellen. Funktion je nach Sensortyp:

**Funk-Kartenschalter FKF:**

Nachdem die Hotelcard/Keycard gesteckt wurde, beginnt die AV, an deren Ende der Kontakt schließt.

**Funk-Fenster-Türkontakte FTK und/oder Hoppe-Fenstergriffe:**

Nachdem ein Fenster geschlossen wurde, beginnt die AV, an deren Ende der Kontakt schließt.

**Bewegungs-Helligkeitssensor FBH:**

Wird "Bewegung" gesendet, schließt der Kontakt sofort.

Mit dem mittleren Dreheschalter die Funktion AUTO1 oder AUTO2 einstellen:

**AUTO1:** Die Schaltstellung des Relais bleibt bei einem Stromausfall erhalten.

**AUTO2:** Das Relais schaltet nach einem Stromausfall definiert aus.

Mit dem unteren Dreheschalter die Rückfallverzögerung RV einstellen. Funktion je nach Sensortyp:

**Funk-Kartenschalter FKF:**

Nachdem die Hotelcard/Keycard gezogen wurde, beginnt die RV, an deren Ende der Kontakt öffnet.

**Funk-Fenster-Türkontakte FTK und/oder Hoppe-Fenstergriffe:**

Nachdem ein Fenster geöffnet wurde, beginnt die RV, an deren Ende der Kontakt öffnet.

**Bewegungs-Helligkeitssensor FBH:**

Wird "Nicht Bewegung" gesendet, startet eine feste Rückfallverzögerung von 15 Minuten an deren Ende der Kontakt öffnet.



Ist ein Aktor lernbereit (die LED blinkt ruhig), dann wird das nächste ankommende Signal eingelernt. Daher unbedingt darauf achten, dass während der Einlernphase keine anderen Sensoren aktiviert werden.

**Achtung!**

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**