

Funkfaktor



Zeitrelais für Kartenschalter oder Rauchwarnmelder FZK70-230V

1+1 Schließer nicht potenzialfrei 10A/250V AC, Glühlampen 2000 Watt. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. Rückfallverzögerung und Ansprechverzögerung für einen Kontakt einstellbar.

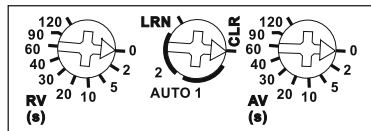
Montage in die 230V-Netzanschlussleitung, zum Beispiel in Zwischendecken.

100mm lang, 50mm breit und 25mm tief.

Dieser Funkfaktor verfügt über die modernste von uns entwickelte Hybrid-Technologie: Die verschleißfreie Empfangs- und Auswertelektronik haben wir mit einem bistabilen Relais kombiniert.

Dadurch gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird.

Funktions-Drehschalter



Mit dem linken Drehschalter RV wird die Rückfallverzögerungszeit RV für den Kontakt L-2 zwischen 0 und 120 Sekunden eingestellt.

Der mittlere Drehschalter wird für das Einlernen benötigt. Danach wird mit ihm das Verhalten nach einem Stromausfall eingestellt: Bei AUTO1 bleibt die Schaltstellung erhalten, bei AUTO2 wird definiert ausgeschaltet.

Mit dem rechten Drehschalter AV wird die Ansprechverzögerungszeit AV für den Kontakt L-2 zwischen 0 und 120 Sekunden eingestellt.

Die AV- und RV-Zeiten erlauben eine sehr komfortable 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 und Hoppe-Fenstergriffe eingelernt werden.

Das Öffnen eines überwachten Fensters startet ebenfalls die RV-Zeit, nach deren Ablauf der Kontakt L-2 öffnet. Das Schließen aller überwachten Fenster startet die AV-Zeit, nach deren Ablauf der Kontakt L-2 schließt.

Der Kontakt L-1 ist für die Lichtschaltung vorgesehen und schaltet immer sofort ohne AV/RV. Zur Erhöhung der Schallleistung für einen Kanal können die Ausgänge 1 und 2 gebrückt werden, sofern keine Klimasteuerung erforderlich ist. Dann müssen AV und RV auf 0 gestellt werden.

Werden Bewegungsmelder eingelernt, schalten beide Kanäle bei Bewegung sofort ein. Wenn 15 Minuten lang keine Bewegung erkannt wurde, werden beide Kanäle abgeschaltet.

Mehrere Funk-Rauchwarnmelder FRW-ws werden mit diesem Schaltfaktor 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 auf der Seite unter dem linken Drehschalter begleitet den Einlernvorgang und zeigt im Betrieb Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

Einlernen der Funksensoren in Funkaktoren

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

Aktor FZK70 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 Drehschalter auf CLR. Die LED blinkt aufgeregt. Nun innerhalb von 10 Sekunden den linken Drehschalter 3-mal zu dem Rechtsanschlag (Drehen im Uhrzeigersinn) 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 Drehschalter auf CLR anstatt LRN stellen und den Sensor betätigen. Die zuvor aufgeregt blinkende LED erlischt.

Sensoren einlernen

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

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

Mit dem rechten Drehschalter die Ansprechverzögerung AV einstellen. Funktion je nach Sensortyp:

Funk-Kartenschalter FKF und FKC:

Nachdem die Hotelcard/Keycard gesteckt wurde, schließt Kontakt L-1 sofort und es beginnt die AV, an deren Ende der Kontakt L-2 schließt.

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

Nachdem alle Fenster geschlossen wurden, beginnt die AV, an deren Ende der Kontakt L-2 schließt.

Bewegungs-Helligkeitssensor FBH:

Wird "Bewegung" gesendet, schließen beide Kontakte sofort.

Mit dem linken Drehschalter die Rückfallverzögerung RV einstellen. Funktion je nach Sensortyp:

Funk-Kartenschalter FKF und FKC:

Nachdem die Hotelcard/Keycard gezogen wurde, öffnet der Kontakt L-1 sofort und es beginnt die RV, an deren Ende der Kontakt L-2 öffnet.

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

Nachdem ein Fenster geöffnet wurde, beginnt die RV, an deren Ende der Kontakt L-2 öffnet.

Bewegungs-Helligkeitssensor FBH:

Wird "Nicht Bewegung" gesendet, startet eine feste Rückfallverzögerung von 15 Minuten an deren Ende beide Kontakte öffnen.



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

Achtung!

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