

Funkaktor

Zeitrelais für Kartenschalter FZK61NP-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.

Für Einbaumontage.

45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief.

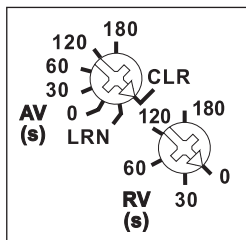
Versorgungs- und Schaltspannung 230 V.

Dieser Funkaktor verfügt über die modernste von uns entwickelte Hybrid-Technologie: Die verschleißfreie Empfangs- und Auswerte-Elektronik haben wir mit zwei im Nulldurchgang schaltenden bistabilen Relais kombiniert.

Dadurch gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Nach der Installation erfolgt die automatische kurze Synchronisation.

Maximalstrom als Summe über beide Kontakte 16 A bei 230 V.

Funktions-Dreheschalter



Der obere Dreheschalter AV wird für das Einlernen benötigt. Danach wird hier die Ansprechverzögerungszeit AV für den Kontakt L-2 zwischen 0 und 180 Sekunden eingestellt.

Mit dem unteren Dreheschalter RV wird die Rückfallverzögerungszeit RV für den Kontakt L-2 zwischen 0 und 180 Sekunden eingestellt.

Die AV- und RV-Zeiten erlauben eine sehr komfortable Klimasteuerung.

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.

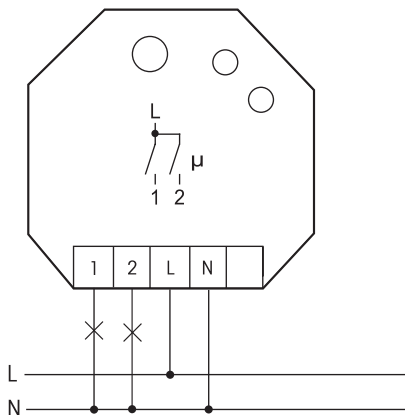
Außer dem Funk-Kartenschalter FKF können Funk-Fenster-Türkontakte FTK und HOPPE-Fenstergriffe eingelernt werden.

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 Schaltleistung 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.

Anschlussbeispiel



Einlernen der Funksensoren in Funkaktoren
Sensoren müssen in Aktoren (Empfänger mit Dimmern, Schaltern und Relais) eingelernt werden, damit diese deren Befehle erkennen und ausführen können.

Aktor FZK61NP 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 oberen Dreheschalter auf CLR. Die LED blinkt aufgeregt. Nun innerhalb von 10 Sekunden den unteren Dreheschalter 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 oberen Dreheschalter auf CLR anstatt LRN stellen und den Sensor betätigen. Die zuvor aufgeregt blinkende LED erlischt.

Sensoren einlernen

- Den oberen Dreheschalter auf LRN stellen. Die LED blinkt ruhig.
Um die gewünschte Position sicher zu finden, hilft das Aufblitzen der Leuchtdiode, sobald beim Drehen des Dreheschalters ein neuer Einstellbereich erreicht wurde.
- Mit dem unteren Dreheschalter die Betriebsart wählen.
180 = **AUTO1**
0 = **AUTO2**
AUTO1: Die Schaltstellung des Relais bleibt bei einem Stromausfall erhalten.
AUTO2: Das Relais schaltet nach einem Stromausfall definiert aus.
- Den einzulernenden Sensor betätigen. Die LED erlischt.

Sollen weitere Sensoren eingelernt werden, den oberen 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, 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 unteren Dreheschalter die Rückfallverzögerung RV einstellen. Funktion je nach Sensortyp:

Funk-Kartenschalter FKF:

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 Einlernphase keine anderen Sensoren aktiviert werden.

Achtung!

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