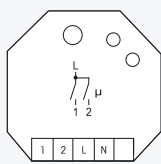


**F2L61NP-230V**



**2-Stufen-Lüftungsaktor 1+1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A/250 V AC. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. Zur Ansteuerung mit passiven und aktiven Sensoren.**

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 Auswert-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.

Werden die beiden Kontakte parallel geschaltet, wird aus dem 2-Stufen-Aktor für 2 Lüfter-Geschwindigkeiten ein Aktor für einen Lüfter.

**Der obere Drehschalter** wird auf der Position LRN für das Einlernen benötigt.

**Der untere Drehschalter** wählt beim Einlernen die spätere Funktion im Betrieb aus. Es werden bis zu 34 passive Sensoren wie Funktaster, Fenster-Tür-Kontakte, Hoppe-Fenstergriffe oder Funk-Sendemodule eingelernt. Ein einzelner aktiver Sensor für CO<sub>2</sub>, Feuchte bzw. Temperatur kann zusätzlich oder einzeln eingelernt werden.

Ein Funktaster mit Doppelwippe wird in der Drehschalterstellung 1 eingelernt, wenn in den beiden Stufen die 2 Kontakte jeweils einzeln geschlossen sein sollen (exklusiv) bzw. in der Stellung 7, wenn in der Stufe 2 der Kontakt 2 hinzugeschaltet werden soll (addierend). Die Doppelwippen werden automatisch wie folgt belegt: links oben Stufe 1, rechts oben Stufe 2. Unten links und unten rechts Aus, es öffnen beide Kontakte. Sind die beiden Kontakte parallel geschaltet, genügt ein Funktaster mit 1 Wippe, wobei dann oben Ein und unten Aus ist.

In der Drehschalterstellung 4 können alle passiven Sensoren als Ausschalter eingelernt werden. Die aktiven Sensoren werden wie folgt zugeordnet:

- CO<sub>2</sub>-Sensor exklusiv = Stellung 2, CO<sub>2</sub>-Sensor addierend = Stellung 5;
  - Feuchtesensor exklusiv = Stellung 3, Feuchtesensor addierend = Stellung 6;
  - Temperatursensor exklusiv = Stellung 4, Temperatursensor addierend = Stellung 7.
- Es kann nur ein Sensor eingelernt werden.

**Im Betrieb** mit einem aktiven Sensor wird an dem unteren Drehschalter der Einschalt-Schwellwert eingestellt, bei dessen Erreichen die 1. Stufe einschaltet. An dem oberen Drehschalter wird der Additionswert eingestellt, bei dem der Kontakt 2 schließt.

**Übersicht der Einschalt-Schwellwerte** (unterer Drehschalter):

**CO<sub>2</sub>-Wert (ppm):** 1 = 800 ppm; 2 = 1000 ppm; 3 = 1200 ppm; 4 = 1400 ppm; 5 = 1600 ppm; 6 = 1800 ppm und 7 = 2000 ppm.

**Feuchtigkeits-Wert (%):** 1 = 10 %, 2 = 25 %, 3 = 40 %, 4 = 55 %, 5 = 70 %, 6 = 85 % und 7 = 100 %.

**Temperatur-Wert (°C):** 1 = 20 °C, 2 = 23 °C, 3 = 26 °C, 4 = 29 °C, 5 = 32 °C, 6 = 35 °C und 7 = 38 °C.

**Übersicht der Additionswerte** (oberer Drehschalter):

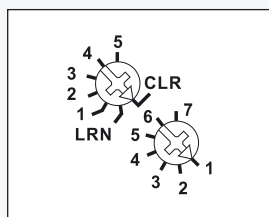
**CO<sub>2</sub>-Differenzwerte:** 1 = 50 ppm, 2 = 100 ppm, 3 = 200 ppm, 4 = 300 ppm und 5 = 500 ppm. Hysterese fest: 50 ppm.

**Feuchtigkeit-Differenzwerte:** 1 = 5 %, 2 = 15 %, 3 = 25 %, 4 = 35 % und 5 = 45 %. Hysterese fest: 5 %.

**Temperatur-Differenzwerte (K):** 1 = 1 K, 2 = 2 K, 3 = 4 K, 4 = 7 K und 5 = 10 K. Hysterese fest: 1 K.

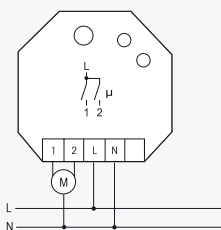
**Die LED** begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblinker an.

**Funktions-Drehschalter**



Darstellung ist die Standard-einstellung ab Werk.

**Anschlussbeispiel**



Technische Daten Seite T-1.

**F2L61NP-230V**

Funkaktor Lüftungsrelais

EAN 4010312305027

**80,60 €/St.**

Lagertyp

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.