
Kurzanleitung · So geht's



Lüftungsfunktion - 2 Kontakte

Anwendungsbeispiel:

Verwendet wird ein Fenster mit 2 Kontakten (zur Detektion offen/geschlossen + gekippt) an einer Balkontür.

Verwendete Geräte:

MDT Jalousieaktor

Aussperrfunktion + Lüftungsfunktion für eine Balkontür

Anwendungsmöglichkeiten:

Der Rollladen an einer Balkontür soll automatisch nach oben gefahren werden wenn die Balkontür geöffnet ist. Zusätzlich soll eine Sperrfunktion gesetzt werden, damit sichergestellt ist das eine Aussperrung durch zentrale Befehle (Zeitschaltuhr, Wetterstation, etc.) nicht möglich ist. Außerdem sollen die Rollladen in eine Lüftungsfunktion gefahren werden wenn die Balkontür gekippt wird.

Der Fensterkontakt wird mit einem Binäreingang/Tasterinterface abgefragt und der Zustand (Kontakt geschlossen/Kontakt geöffnet) auf den KNX Bus gesendet.

Einstellungen Jalousieaktor

1. Aktivierung der Lüftungsfunktion:

Aktivierung der Lüftungsfunktion in den Kanaleinstellungen:

Lüftungsfunktion über Fensterkontakte nicht aktiv aktiv

2. Einstellung der Lüftungsfunktion:

Fensterkontakte	<input type="radio"/> 1 Kontakt für "geöffnetes" Fenster <input checked="" type="radio"/> 2 Kontakte für "geöffnetes" / "gekipptes" Fens...
Wert für "geöffnet"	Kontakt 1 = "0" / Kontakt 2 = "0" ▼
Wert für "gekippt"	Kontakt 1 = "0" / Kontakt 2 = "1" ▼
Verhalten wenn Fenster offen	Sperrfunktion setzen ▼
Aktion wenn Fenster "gekippt" wird	Position anfahren wenn unten ▼
Höhenposition "gekippt"	85% ▼

Fensterkontakte: In unserem Fall liegen 2 Fensterkontakte vor, welcher abgefragt wird.

Wert für geöffnet/ wert für gekippt: Einstellung der Werte die gesendet werden wenn die Tür geöffnet/gekippt wird.

Verhalten wenn Fenster offen: Beim Öffnen der Tür die Sperrfunktion gesetzt werden.

Aktion wenn Fenster gekippt wird: Die Lüftungsfunktion wird ausgeführt wenn der Rollladen zum Zeitpunkt des Öffnens am unteren Anschlag (100%) ist. Ist der Rollladen nicht auf 100% so wird die Lüftungsfunktion nicht ausgeführt.

Höhenposition gekippt: Hier soll eine Lüftungsfunktion von 85% absoluter Höhe angefahren werden.

3. Einstellungen in Alarm- und Sperrfunktionen:

Normale Sperrfunktion	<input type="radio"/> nicht aktiv <input checked="" type="radio"/> aktiv
Objekt sendet Status	<input type="radio"/> nicht aktiv <input checked="" type="radio"/> aktiv
Aktion beim Sperren (Wert=1)	Nach oben fahren ▼
Aktion bei Rücknahme der Sperre	vorherige Position anfahren ▼

Normale Sperrfunktion muss aktiviert werden!

Objekt sendet Status: Das Objekt soll den Status senden, damit eine aktive Sperrfunktion über eine LED Anzeige/Visualisierung angezeigt werden kann.

Aktion beim Sperren: Der Rollladen soll nach oben fahren.

Aktion bei Rücknahme der Sperre: Der Kanal fährt nach dem Schließen der Balkontür wieder die Position an, welche er vor dem Öffnen der Türe innehatte.

Während dem die Balkontür offen ist, ist diese somit für weiter Bedienungen und Zentralbefehle gesperrt!