

Ich wollte die Terrassenschiebetür überwachen (Stichwort: Rollladen darf nicht runter wenn jemand draußen ist ...) , einen dafür (direkt) geeigneten Sensor habe ich nicht gefunden. Mit etwas handwerklichem Geschick kann man das Homematic Kontakt-Interface HM-SCI-3-FM verwenden.

Ein Vorteil ist es, dass man auch noch 2 weitere Stellungen überwachen kann um z.B. einen Alarm bei unbefugtem Öffnen auszulösen o.ä..

Ich denke, das man die Grundidee für die eigenen Örtlichkeit variieren muss und sich nicht 1:1 an die (selbsterklärende ... !?) Übersicht halten kann.

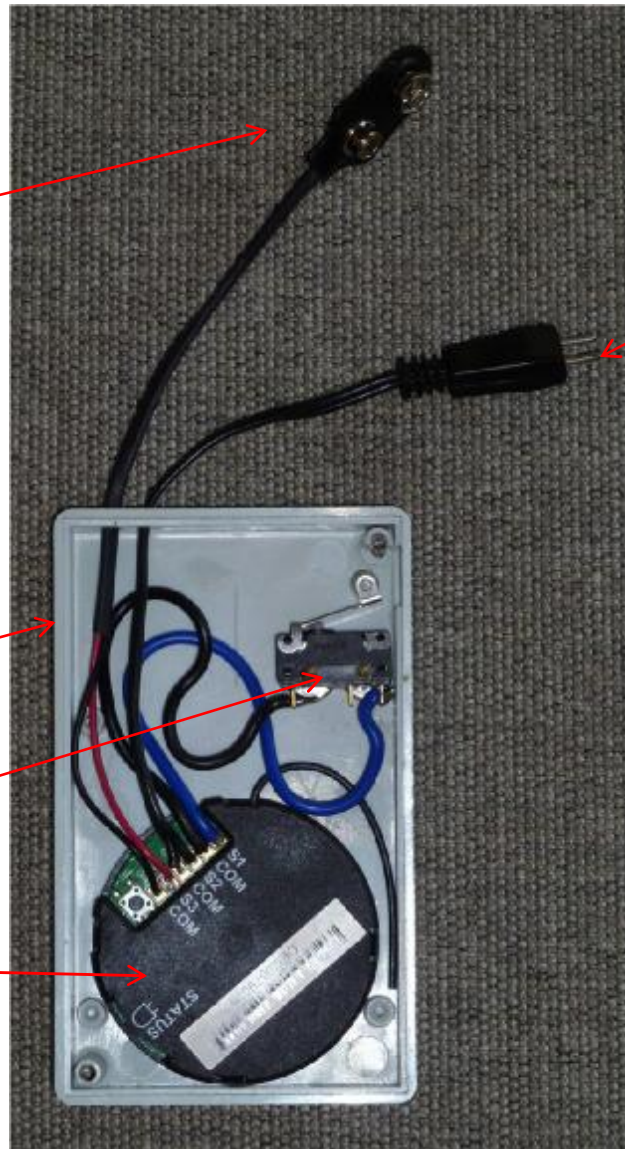
Ein paar Anmerkungen:

- Die Magnetkontakte passen mit etwas „Gehäuse abschleifen“ sehr gut in den Kabelkanal. d.h. die Positionierung an der richtigen Stelle ist sehr einfach und genau.
- Der „andere“ Magnet ist etwas kräftiger und läßt einen größeren Abstand zum Kontakt zu.
- Die Stecker braucht man nur um das Gehäuse einfach vom Kabelkanal zu trennen z.B. beim Batteriewechsel
- Einzig knifflig ist die Abstimmung der Betätigungszunge zum Microschalter COM1

Gutes Gelingen



Magnetschalter COM2



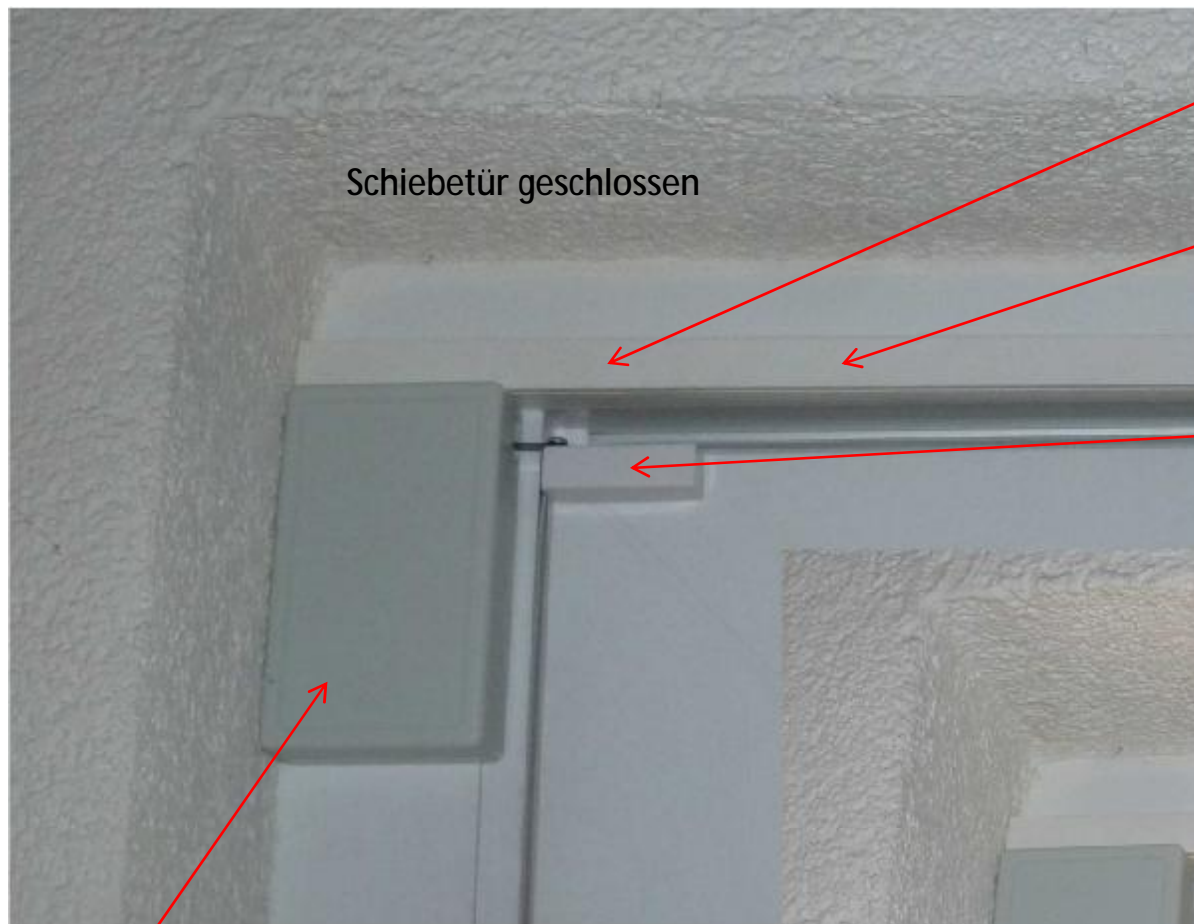
Gehäuse Unterseite
ohne Deckel

Microschalter COM1

Interface HM-SCI-3-FM



Magnetschalter COM3



Schiebetür geschlossen

Kabelkanal am Rahmen

Magnetkontakt COM2 (und
COM3 weiter rechts)
Im Kabelkanal

Magnet mit
Betätigungszunge für
Mircoschalter COM1

Gehäuse



Tür offen
Hub nach oben
ca. 5mm

Einkaufsliste ...

1x Interface HM-SCI-3-FM			
ELV	Best.Nr.	68-09 14 61	34,95€
1x Gehäuse			
ELV	Best.Nr.	68-10 16 29	2,42€
2x Magnetkontakt (nur wegen dem Kontakt)			
POLLIN	Best.Nr.	580570	1,45€
1x Magnetkontakt (nur wegen dem Magnet)			
POLLIN	Best.Nr.	420714	1,95€
1x Kabelkanal 15x15mm, 2m	Baumarkt		ca. 2,50€
1x Microschalter mit Rolle	was die Bastelkiste hergibt		ca. 2,00€
1x Kabel 2-adrig, ca. 4m	was die Bastelkiste hergibt		
2x Stecker (optional)	was die Bastelkiste hergibt		