

## Lösungen · So geht's MDT Jalousieaktoren



JAL-0206.01  
JAL-0410.01  
JAL-0810.01  
JAL-0410D.01  
JAL-0810D.01  
JAL-0410A.01  
JAL-01UP.01

## Lüften mit Automatikfunktion

### Die Grundfunktion Auf/Ab um eine automatische Position bei Bedingung erweitern

Anwendungsbeispiel:

- Rollladen auf "Lüftungsstellung fahren" wenn das Fenster gekippt/geöffnet wird

### Information:

**Funktionen welche bei Eintreten von bestimmten Situationen voreingestellte Vorgänge auslösen sollen, benötigen Geräte, welche diese Funktionen anbieten und in denen die gewünschten Werte hinterlegt werden können.**

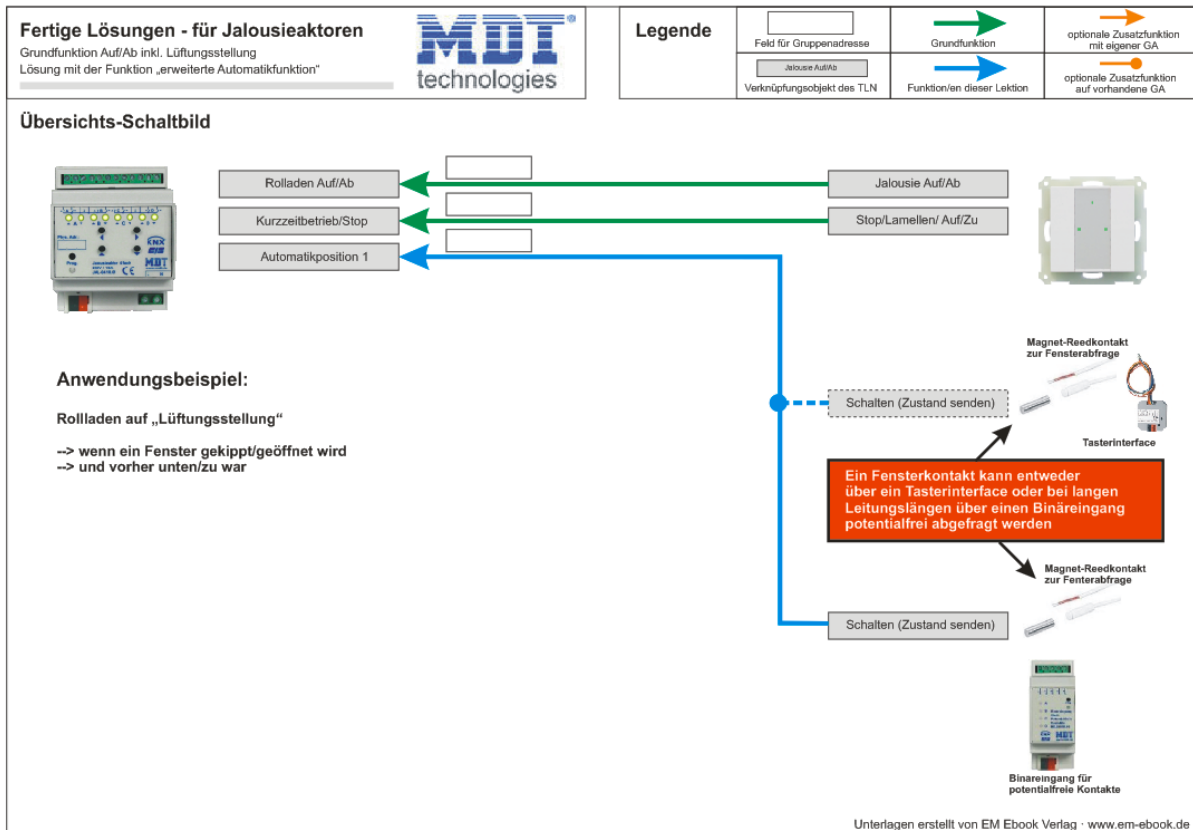
**In welchem Gerät (z.B. Aktor oder Sensor) die gewünschten Werte (z.B. Schwellwerte, Positionen...) hinterlegt werden, hängt von der Leistungsfähigkeit der Gerätefunktionen und den Möglichkeiten der einzelnen Geräte ab.**

Für die automatische Position bei einer Bedingung stellen wir Ihnen hier eine Lösung vor..

Stand 11/2013 · Unterlagen erstellt von EM Ebook Verlag · [www.em-ebook.de](http://www.em-ebook.de)

## Lösung · Automatische Position bei Bedingung mit der Funktion „erweiterte Automatikfunktion“

Sehen Sie sich dazu zuerst das Übersichts-Schaltbild an!



Hinweis: Auf der letzten Seite ist das Übersichts-Schaltbild auf A4 in voller Größe abgebildet.

### Information:

Bei dieser Lösung wird ein Jalousieaktor-Kanal über 1 neue Gruppenadresse mit dem Zustand des Fensters verbunden.

Alle gewünschten Werte (Positionswert und die gewünschten Reaktionen) werden dabei nur im Jalousieaktor hinterlegt!

Sie benötigen:

- 1 neue Gruppenadresse des betreffenden Fensters (**Schalten --> Zustand senden**)
- 1 bestehenden Jalousieaktor-Kanal (**für die Grundfunktionen Rollläden**)
- 1 Fensterabfrage (über Tasterinterface bzw. Binäreingang)

Funktion:

- Wenn sich der Rollladen unten befindet und das Fenster geöffnet wird, dann fährt der Rollladen in die Lüftungsstellung
- Die Reaktion auf das Schließen des Fensters kann individuell parametrierbar werden

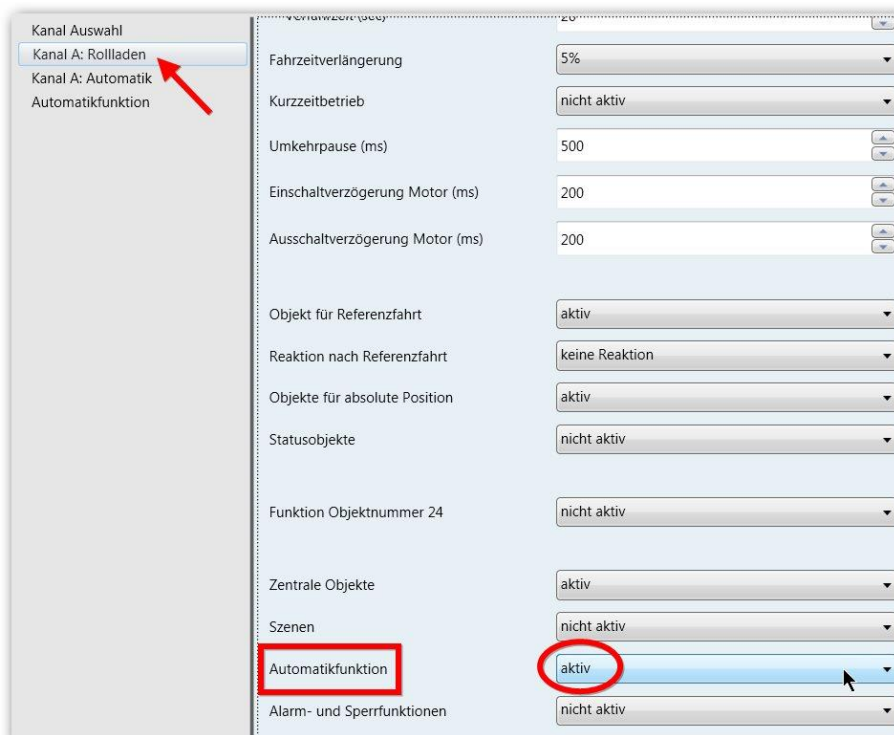
## So geht's...

### Den Jalousieaktor für die Automatikfunktion vorbereiten...



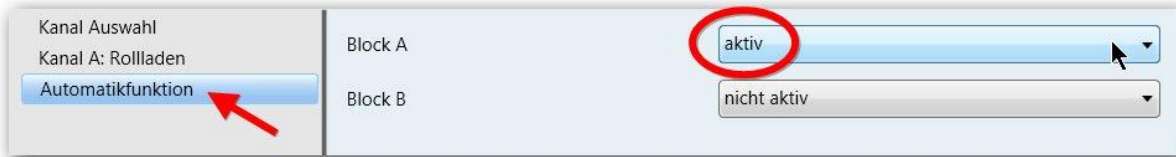
#### Am entsprechenden Aktorkanal die Automatikfunktion aktivieren:

Auf der Parameterkarte „Kanal x Rollladen“ muss die Automatikfunktion für den betreffenden Kanal aktiviert werden...



**Die Funktion „Block A“ aktivieren:**

Damit die Kommunikationsobjekte für Automatikfunktionen erscheinen, muss mindestens ein Block (z.B. A) aktiviert werden...



Erst danach erscheinen die Kommunikationsobjekte für die Automatikfunktionen...

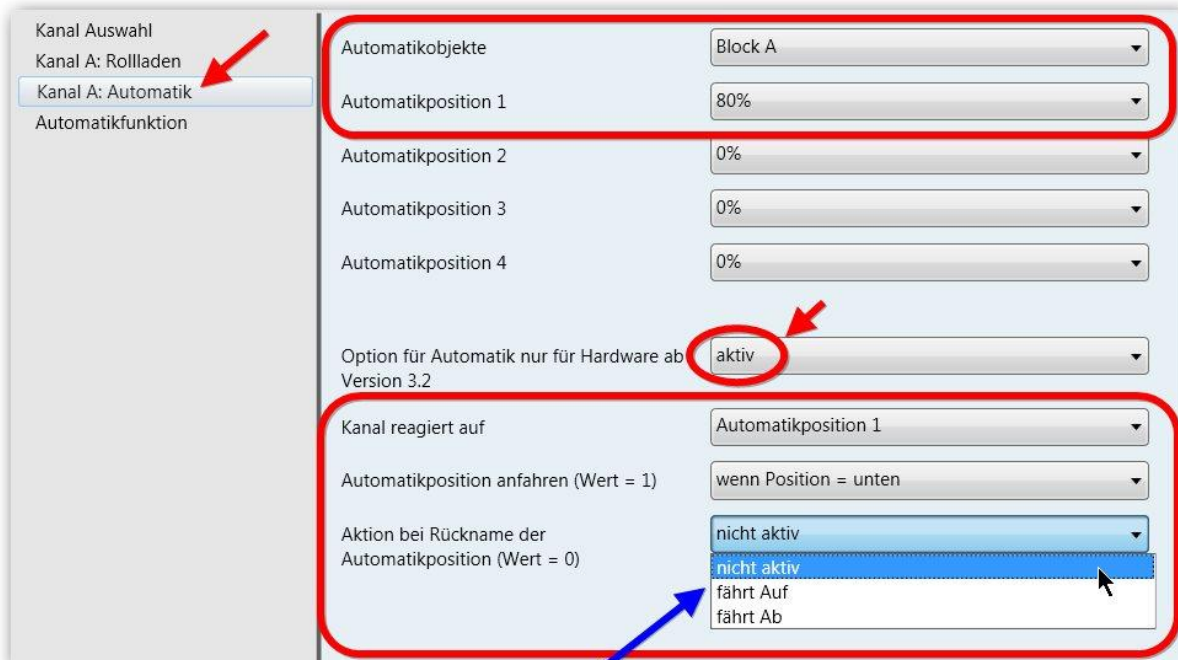
Nummer	Name	Objektfunktion	Beschreibung	Gruppenadressen	Län...
0	alle Kanäle	Jalousie Auf /Ab			1 bit
1	alle Kanäle	Lamellenverstellung / Stop			1 bit
2	alle Kanäle	Stop			1 bit
3	alle Kanäle	Absolute Position			1 Byte
4	alle Kanäle	Absolute Lamellenposition			1 Byte
5	Automatik A	Automatikposition 1			1 bit
6	Automatik A	Automatikposition 2			1 bit
7	Automatik A	Automatikposition 3			1 bit
8	Automatik A	Automatikposition 4			1 bit
13	Kanal A	Rollladen Auf/Ab			1 bit
15	Kanal A	Stop			1 bit

The rows for 'Automatik A' (5-8) are circled in red, with a red arrow pointing to row 5.

Die Automatikfunktion 1 wird später nur mit der Gruppenadresse verknüpft, welche von einem Fensterkontakt gesendet wird

**Die gewünschten Positionswerte einstellen:**

Die gewünschten Reaktionen (also Positionen) wie der Jalousieaktor auf ein Schwellwert-Telegramm (Ein/Aus) reagieren soll, werden am Jalousieaktor auf der Parameterkarte „Automatik“ eingestellt...



Hier stellen Sie ein, was passieren soll, wenn das Fenster wieder geschlossen wird.

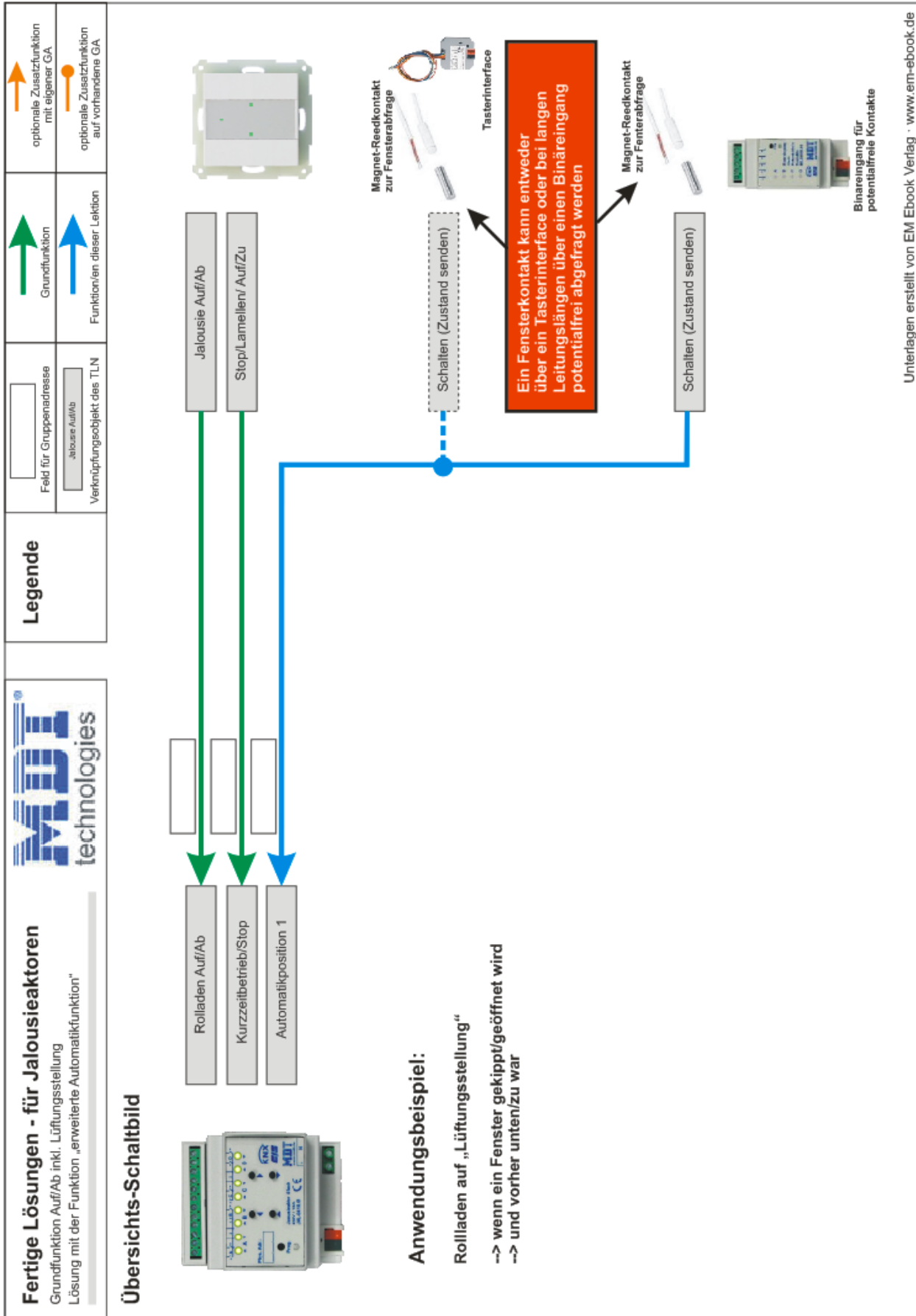
Mit diesen Parametereinstellungen am Jalousieaktor ist das Kommunikationsobjekt **Automatik 1** für die Verknüpfung mit der Gruppenadresse vom Fenster vorbereitet.

5	Automatik A Automatikposition 1	empfängt vom Fensterkontakt den Zustand	1 bit
6	Automatik A Automatikposition 2		1 bit
7	Automatik A Automatikposition 3		1 bit
8	Automatik A Automatikposition 4		1 bit

**Gruppenadresse vom Fensterkontakt**

Nun muss nur noch die notwendige Gruppenadresse angelegt und entsprechend dem Übersichtsschaltbild verknüpft werden!

Daten in die Geräte laden...fertig!



Unterlagen erstellt von EM Ebook Verlag · www.em-ebook.de