

## Eigenschaften und Funktionen im Überblick – Gira KNX Schalt-/Jalousieaktoren Standard und Komfort

Eigenschaft	Gira KNX Schalt-/Jalousieaktoren 6/3fach, 12/6fach, 24/12-fach	
	Standard	Komfort
<b>Allgemein</b>		
Ausgänge	24(12)/16(8)/8(4)	24(12)/16(8)/8(4)
Einbauart	REG	REG
Modulbreite TE	12/8/4	12/8/4
Handbedienung	●	●
Nennstrom/A	16 A	16 A
Stromerkennung	-	-
Zusätzliche Hilfsspannung	keine	keine
Relaistyp	bistabil	bistabil
Endlagenerkennung (elektromechanische Antriebe)	-	-

### Funktionen in Applikationssoftware („Schalten“)

<b>Initialisierungsfunktionen</b>		
Relaisbetriebsart (Schließer/Öffner)	●	●
Verhalten nach Bus-Spannungswiederkehr	fest: keine Änderung	●
Verhalten nach ETS-Download	fest: keine Änderung	●
Verhalten nach Bus-Spannungsausfall	fest: keine Änderung	●
<b>Zwangsbetriebsarten</b>		
Sperrfunktion	●	●
Sperrfunktion mit Quittierung		●
Zwangsstellung (alternativ zu Sperrfunktion)		●
<b>Logische Verknüpfungen (Basis)</b>		
UND	●	●
ODER	●	●
UND mit Rückführung	●	●
<b>Zeitfunktionen</b>		
Einschaltverzögerung	●	●
Ausschaltverzögerung	●	●
Treppenhausfunktion	●	●
Treppenhausfunktion mit Einschaltverzögerung	●	●
Treppenhausfunktion: Vorwarnzeit	●	●
Treppenhausfunktion: Zeitverlängerung (alternativ zur variablen Treppenhauszeit)		●
Treppenhausfunktion: variable Treppenhauszeit (alternativ zur Zeitverlängerung)		●

Eigenschaft	Gira KNX Schalt-/Jalousieaktoren 6/3fach, 12/6fach, 24/12-fach	
	Standard	Komfort
<b>Weitere Funktionen</b>		
Szenenfunktion (im Aktor)	●	●
Anzahl der Szenen (im Aktor)	16	64
erweiterter Szenenabruf (Szenen durchtoggeln (via 1 Bit) (im Aktor)		●
Zentralfunktionen (Anzahl = 6)		●
zyklische Überwachung		●
Betriebsstundenzähler (KNX Application Note 182)		●
<b>Handbedienung</b>		
Sperrfunktion		●
Status Sperrfunktion		●
LED-Anzeige (inkl. erweiterter Einstellung: temporäre Anzeige)	●	●
<b>Rückmeldefunktionen</b>		
Schalt-Status (einzeln pro Kanal)	●	●
Schalt-Status anhand Sammelrückmeldung		●

## Funktionen in Applikationssoftware (Jalousie)

<b>Initialisierungsfunktionen</b>		
Verhalten nach Bus-Spannungswiederkehr	fest: stop	●
Verhalten nach ETS-Download	fest: stop	●
Verhalten nach Bus-Spannungsausfall	fest: stop	●
<b>Direkte Funktionen</b>		
Auf/Ab/Stopp (direkter Betrieb)	●	●
Fahrzeiteinstellung (Langzeit)	●	●
Fahrzeitverlängerung für Aufwärtsfahrt	●	●
Lamellenverstellung (Direkter Betrieb)	●	●
Einstellung Kurzzeitbetrieb	●	●
Positionierung (Lamelle und/oder Behang) anfahren	●	●
Zentralfunktion	●	●
Szenenfunktion	●	●
Anzahl der Szenen	16	64
erweiterter Szenenabruf (Szenen durchtoggeln (via 1 Bit)		●
Rollladenbetrieb	●	●
Markisen-/Lüftungsklappenbetrieb	●	●
Tuchstraffung	●	●
Endlagenkorrektur unten/Lüftungsfunktion (alternativ zur Tuchstraffung)		●
Teaching bei Behangfahrt		●
<b>Sonnenschutzfunktion</b>		
einfacher Sonnenschutz	●	●

Eigenschaft	Gira KNX Schalt-/Jalousieaktoren 6/3fach, 12/6fach, 24/12-fach	
	Standard	Komfort
<b>Automatikfunktionen</b>		
Sonnenschutz (erweitert)		•
Heizen/Kühlen		•
Automatikbetrieb freigeben/sperren		•
direkten Betrieb freigeben/sperren		•
<b>Sicherheitsfunktionen</b>		
Windalarme (Anzahl = 3)	•	•
Regenalarm	•	•
Frostalarm	•	•
Zwangsstellung		•
Sperrfunktion (alternativ zur Zwangsstellung) (==> Aussperrschutz)	•	•
Sperrfunktion mit Quittierung (alternativ zur Zwangsstellung)		•
<b>Rückmeldefunktionen</b>		
Rückmeldung Position Behang	•	•
Rückmeldung Position Lamelle	•	•
Rückmeldung bei aktiver Fahrbewegung	•	•
Rückmeldung ungültige Position	•	•
Rückmeldung Antriebsbewegung	•	•
Rückmeldung aktive Betriebsart (direkter Betrieb/Automatikbetrieb)	•	•
<b>Handbedienung</b>		
Sperrfunktion		•
Rückmeldung Status Handbedienung		•
LED-Anzeige (erweiterte Einstellung)	•	•
<b>Logische Verknüpfungen (erweitert)</b>		
Invertieren (NOT)		•
UND (AND)		•
Invertiertes UND (NAND)		•
UND mit Rückführung (ANDR)		•
ODER (OR)		•
Invertiertes ODER (NOR)		•
Exklusiv ODER (XOR)		•
Invertiertes Exklusiv ODER (NXOR)		•
Typumwandlung (1 Bit --> 8 Bit)		•
Typumwandlung (8 Bit --> 1 Bit)		•
Sperrglied		•
Vergleicher		•
Anzahl der Logikmodule Vergleicher		8