

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
Allgemein		
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“)

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

Eigenschaft	Gira KNX Schalt-/Jalousieaktoren 6/3fach, 12/6fach, 24/12-fach	
	Standard	Komfort
Weitere Funktionen		
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)		●
Heartbeat-Funktion zur Geräteüberwachung	●	●
Handbedienung		
Sperrfunktion		●
Status Sperrfunktion		●
LED-Anzeige (inkl. erweiterter Einstellung: temporäre Anzeige)	●	●
Erweiterte Handbedienung (Wechsel zwischen Jalousie und Schalten vor ETS-Inbetriebnahme)	●	●
Rückmeldefunktionen		
Schalt-Status (einzeln pro Kanal)	●	●
Schalt-Status anhand Sammelrückmeldung		●

Funktionen in Applikationssoftware (Jalousie)

Initialisierungsfunktionen		
Verhalten nach Bus-Spannungswiederkehr	●	●
Verhalten nach ETS-Download	fest: stop	●
Drehrichtung Jalousie über ETS-Parameter umkehrbar		●
Verhalten nach Bus-Spannungsausfall	fest: stop	●
Vorlagenkanäle für Schalten und Jalousie zur schnelleren Inbetriebnahme		●
Direkte Funktionen		
Auf/Ab/Stopp (direkter Betrieb)	●	●
Fahrzeiteinstellung (Langzeit)	●	●
Fahrzeitverlängerung für Aufwärtsfahrt	●	●
Optimiertes Einlernen der Fahrzeiten durch Vernetzung der Kanäle		●
Lamellenverstellung (Direkter Betrieb)	●	●
Einstellung Kurzzeitbetrieb	●	●
Positionierung (Lamelle und/oder Behang) anfahren	●	●
Statusmeldung für obere und untere Endlage Jalousie	●	●
Zentralfunktion	●	●
Szenenfunktion	●	●
Anzahl der Szenen	16	64
erweiterter Szenenabruf (Szenen durchtoggeln (via 1 Bit)		●

Eigenschaft	Gira KNX Schalt-/Jalousieaktoren 6/3fach, 12/6fach, 24/12-fach	
	Standard	Komfort
Direkte Funktionen		
Rollladenbetrieb	●	●
Markisen-/Lüftungsklappenbetrieb	●	●
Tuchstraffung	●	●
Endlagenkorrektur unten/Lüftungsfunktion (alternativ zur Tuchstraffung)		●
Teaching bei Behangfahrt		●
Dämmerungsfunktion	●	●
Sonnenschutzfunktion		
einfacher Sonnenschutz	●	●
Erweiterter Sonnenschutz (Deaktivierung bei manueller Bedienung)		●
Automatikfunktionen		
Sonnenschutz (erweitert)		●
Heizen/Kühlen		●
Lüftungsfunktion (erweitert) für geöffnete und gekippte Fenster sowie Tag-/Nachtbetrieb		●
Automatikbetrieb freigeben/sperren		●
direkten Betrieb freigeben/sperren		●
Heartbeat-Funktion zur Geräteüberwachung	●	●
Sicherheitsfunktionen		
Windalarme (Anzahl = 3)	●	●
Regenalarm	●	●
Frostalarm	●	●
Zwangsstellung		●
Sperrfunktion (alternativ zur Zwangsstellung) (==> Aussperrschutz)	●	●
Sperrfunktion mit Quittierung (alternativ zur Zwangsstellung)		●
Erweiterte Sperrfunktion	●	●
Rückmeldefunktionen		
Rückmeldung Position Behang	●	●
Rückmeldung Position Lamelle	●	●
Rückmeldung bei aktiver Fahrbewegung	●	●
Rückmeldung ungültige Position	●	●
Rückmeldung Antriebsbewegung	●	●
Rückmeldung aktive Betriebsart (direkter Betrieb/Automatikbetrieb)	●	●
Handbedienung		
Sperrfunktion		●
Rückmeldung Status Handbedienung		●
LED-Anzeige (erweiterte Einstellung)	●	●
Erweiterte Handbedienung (Wechsel zwischen Jalousie und Schalten vor ETS-Inbetriebnahme)	●	●

Eigenschaft	Gira KNX Schalt-/Jalousieaktoren 6/3fach, 12/6fach, 24/12-fach	
	Standard	Komfort
Logische Verknüpfungen (erweitert)		
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