



KNX  
Aktoren



# Effiziente Steuerung

## KNX Aktoren

KNX-Aktoren erledigen die Aktionen, die vom System gewünscht werden, weil die Sensoren entsprechende Informationen eingeholt haben. So sorgen Aktoren dafür, dass Jalousien hoch- oder heruntergelassen werden. Licht, abhängig von der Helligkeit, ein- oder ausgeschaltet wird, Heizungen energieeffizient geregelt werden.

**\* Neu**



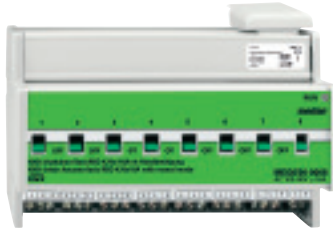
KNX Schaltaktor Basic REG-K, 2fach

**\* Neu**



KNX Schaltaktor Basic REG-K, 4fach

**\* Neu**



KNX Schaltaktor Basic REG-K, 8fach

**\* Neu**



KNX Schaltaktor Basic REG-K, 12fach

**\* Neu**



KNX DALI-Gateway REG-K/1/16(64)/64/IP1

### 546 KNX Schaltaktoren Tabelle

### 548 KNX Schaltaktoren

- 548 Schaltaktoren REG-K, 10 A mit Handbetätigung
- 548 Schaltaktoren REG-K, 16 A mit Handbetätigung
- 549 Schaltaktoren REG-K, 16 A mit Handbetätigung und Stromerkennung
- 550 Schaltaktoren REG-K
- 550 Schaltaktoren UP
- 552 Jalousie-/Schaltaktoren REG-K mit Handbetätigung

### 554 KNX Jalousieaktoren Tabelle

### 556 KNX Jalousieaktoren

- 556 Jalousie-/Schaltaktoren REG-K mit Handbetätigung
- 557 Jalousieaktoren REG-K mit Handbetätigung
- 558 Jalousieaktoren und Zubehör

### 560 KNX Dimmaktoren Tabelle

### 562 KNX Dimmaktoren / Sonstige Aktoren

- 562 Dimmaktoren
- 565 Steuereinheiten 0-10 V
- 566 DALI-Gateway's
- 568 Raumtemperaturregelung
- 571 Funk-Empfänger Kompletogeräte, Schalten und Dimmen
- 572 Sonstige Aktoren
- 573 Geräte zum Anzeigen und Bedienen

### 578 KNX Uniq Tabelle

### 580 KNX / Uniq

- 580 Uniq Server
- 581 Uniq Client
- 582 Uniq Touch
- 584 Zubehör

KNX  
Aktoren





# Effizienz und Komfort in der Beleuchtungssteuerung

KNX Systeme vereinen Flexibilität, Bedienkomfort und Energieeffizienz in der modernen Gebäudesteuerung. Die Einbindung der DALI-Beleuchtungstechnik über eine intelligente Schnittstelle ermöglicht nutzungsbezogene Beleuchtungssituationen verbunden mit einem hohen Maß an Nutzungskomfort, Transparenz und Servicefunktionen.



KNX  
Aktoren



Die Vorteile von zwei Systemen kombiniert: das KNX DALI-Gateway vereint KNX mit DALI

## KNX und DALI: eine effiziente Kombination

Das KNX DALI-Gateway verbindet KNX mit digitalen EVGs, die mit einer DALI-Schnittstelle ausgestattet sind. Dabei ist das Gateway DALI Master und Spannungsversorgung für die elektronischen Vorschaltgeräte. Es lassen sich bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen schalten und dimmen sowie 16 Lichtszenen steuern. Auch der Einzelzugriff auf die 64 Geräte ist möglich. Das ermöglicht maximale Flexibilität

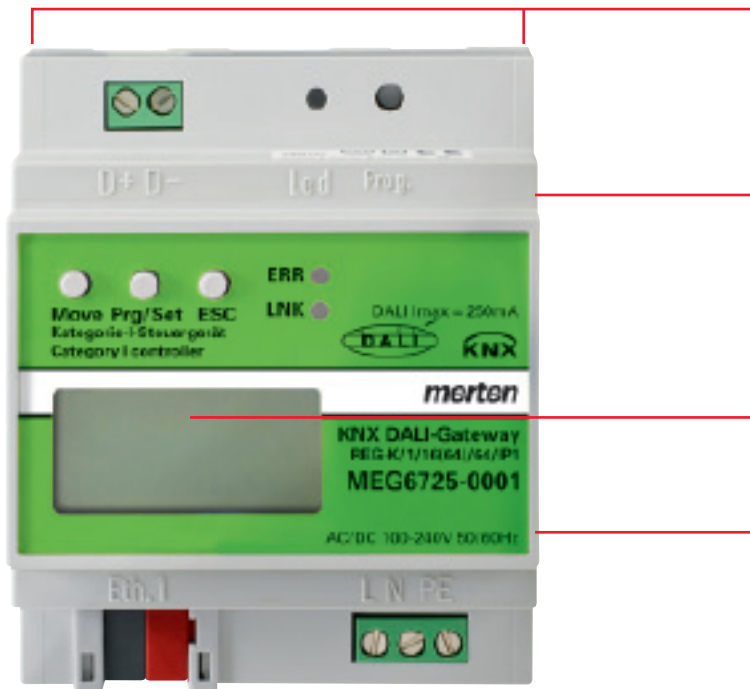
bei hohem Bedienkomfort. Die Einbindung der DALI-Beleuchtungssteuerung in KNX Systeme erleichtert Nutzung und Wartung durch eine komfortable Visualisierung von Betriebs- und Fehlerzuständen.

## Vielfache Möglichkeiten

Über 850 Kommunikationsobjekte ermöglichen vielfältigen Austausch unter anderem von Dimmwerten, Betriebsstundenzählern und Burn-In Zeiten.

# Produktvorteile

## KNX DALI-Gateway



### Kompaktes Gehäuse

- Kompaktes Gehäuse (4 TE) für mehr Platz im Schaltschrank: bis zu 3 Geräte pro DIN-Hutschiene einsetzbar

### Großer Spannungsbereich

- AC/DC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
- eignet sich auch zur Nutzung von Notstromsystemen (DC emergency power backups)

### Integriertes Display

- Zur DALI-Konfiguration auch ohne PC

### IP-Anschluss

- Die IP-Anbindung vereinfacht die Konfiguration und Inbetriebnahme

## Starke Leistungsmerkmale im Überblick






Vielfache Möglichkeiten steigern die Effizienz

- Komplette Unterstützung von eigenständigen Notbeleuchtungen
- Individuelle Anwendungsmodi
- Detaillierte Analyse
- Komfortable Inbetriebnahme per WLAN
- Automatische Burn-in-Funktion
- Individuelle Gerätebenennung
- Interner Webserver zur einfachen Inbetriebnahme und Konfigurierung
- Integrierter Betriebsstundenzähler mit Wartungsvorwarnung

KNX  
Aktoren



# Funktionsübersicht Schaltaktoren

	Schaltaktor REG-K/8x230/6	Schaltaktor REG-K/x230/10 mit Handbetätigung				Jalousie-/Schaltaktor REG-K/x/x/10 mit Handbetätigung	
							
<b>Artikelnummer</b>	646808	649202	649204	649208	649212	649908	649912
<b>Schaltkontakte</b>	8	2	4	8	12		
<b>Gerätebreite</b>	4 TE	2,5 TE	4 TE	4 TE	6 TE		
<b>Handbetätigung</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mechanisch</li> <li>■ Elektrisch</li> <li>■ Zurücksetzen durch Handbetät. ausgelöster Aktionen</li> </ul>	— — —	— ■ (sperrbar)				— ■ (sperrbar)	—
<b>Anschlussklemmen (Verbraucher)</b>	steckbare Schraubklemmen	steckbare Schraubklemmen				steckbare Schraubklemmen	
<b>Nennspannung</b>	AC 230 V, 50-60 Hz	AC 230 V, 50-60 Hz				AC 230 V, 50-60 Hz	
<b>Nennstrom</b>	6 A, cosφ = 0,6	10 A, cosφ = 1 / 10 A, cosφ = 0,6				10 A, cosφ = 0,6	
<b>Max. Anschlussleistung, AC 230 V</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Glühlampen</li> <li>■ Halogenlampen</li> <li>■ Kapazitive Last</li> <li>■ Leuchtstofflampen</li> </ul>	1380 W 1380 W 105 µF 1000 VA	2000 W 1700 W 105 µF 1800 W unkompensiert 1000 W parallelkompensiert				2000 W 1700 W 105 µF 1800 W unkompensiert 1000 W parallelkompensiert	
<b>Gleichstromanschluss</b>	nicht erlaubt	nicht erlaubt				nicht erlaubt	
<b>Software</b>							
<b>Ein-/Ausschaltverzögerung</b>	■					■	
<b>Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne Abbruch</b>	■					■	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Retriggerbar</li> <li>■ Fix (für alle Taster dieselbe Zeit)</li> <li>■ Variabel (für alle Taster unterschiedliche Zeiten)</li> <li>■ Retriggernd und addierend</li> <li>■ Retriggernd auf die größere Zeit</li> <li>■ Vorwarnen</li> </ul>	■ — — — — ■	■ — — — — ■				■ — — — — ■	
<b>Blinken</b>	■					■	
<b>Schließer/Öffner einstellbar</b>	■					■	
<b>Wechsler einstellbar</b>	■					■	
<b>Status/Rückmeldung</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aktiv</li> <li>■ Passiv</li> <li>■ Handbetätigung: Erkennen und melden / Zurücksetzen</li> <li>■ Verzögert je Gerät / Verzögert je Kanal</li> </ul>	■ ■ — / — — / —	■ ■ ■ / — — / —				■ ■ ■ / — — / ■	
<b>Verhalten bei Busspannungsausfall/Busspannungswiederkehr</b>	■ / ■					■ / ■	
<b>Szenen</b>	8	5				5	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sendeverzögerung</li> </ul>	—	—				—	
<b>Übergeordnete Funktionen</b>	■ Sperrfunktion ■ Logikfunktion oder Zwangsführung	■ Sperrfunktion ■ Logikfunktion oder Zwangsführung				■ Sperrfunktion ■ Logikfunktion oder Zwangsführung	
<b>Sperrfunktion</b>	■					■	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verhalten der Sperre nach Busspannungswiederkehr</li> </ul>	■	■				■	
<b>Logikfunktion</b>	■					■	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verknüpfung</li> <li>■ Wertevergleich / Logik / Torfunktion / Filter / Zeitverzögerung</li> </ul>	— / — / — / — / —	— / — / — / — / —				— / — / — / — / —	
<b>Zentralfunktion</b>	■					■	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zeitverzögerung / Änderung speichern</li> </ul>	— / —	— / —				— / —	
<b>Sicherheitsfunktion</b>	—	—				—	
<b>Leitungsüberwachung (sendet Lebt-Signal)</b>	—	—				—	
<b>Stromerkennung</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AC/DC</li> <li>■ Anzeige Energieverbrauch*</li> <li>■ Verschiedene Grenzwertüberwachungen</li> <li>■ Schaltzähler</li> <li>■ Betriebsstundenzähler</li> <li>■ Kombizähler (Schalt- und Betriebsstundenzähler mit Grenzwertüberwachung)</li> </ul>	— — — — — —	— — — — — —				— — — — — —	
<b>Heizungsfunktion</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schaltend Ein/Aus (2 Punkt)</li> <li>■ Stetig (PWM)</li> <li>■ Stellwertüberwachung zyklisch</li> <li>■ Sperre bei Sommer-/Winterbetrieb</li> <li>■ Sammelmeldung „Alle Ventile geschlossen“</li> <li>■ Stromerkennung</li> <li>■ Ventilschutz zyklisch / mit Telegramm</li> <li>■ Ventilschutz Rückmeldung / Status</li> <li>■ Verhalten bei Busspannungsausfall / Busspannungswiederkehr</li> </ul>	— — — — — — — / — — / — — / —	— — — — — — — / — — / — — / —				— — — — — — — / — — / — — / —	



# Funktionsübersicht Schaltaktoren

	Schaltaktor Basic REG-K/x/16 A mit Handbetätigung				Schaltaktor REG-K/x230/16 mit Handbetätigung				Schaltaktor REG-K/x230/16 mit Handbetätigung und Stromerkennung			
	MEG6700-0002	MEG6700-0004	MEG6700-0008	MEG6700-0012	647393	647593	647893	648493	647395	647595	647895	648495
	2	4	8	12	2	4	8	12	2	4	8	12
	2,5 TE	4 TE	8 TE	12 TE	2,5 TE	4 TE	8 TE	12 TE	2,5 TE	4 TE	8 TE	12 TE
	■ — —				■ — —				■ — ■			
	Schraubklemmen				Schraubklemmen				Schraubklemmen			
	AC 100-240 V, 50-60 Hz				AC 230 V, 50-60 Hz				AC 230 V, 50-60 Hz			
	16 A, cosφ = 0,6				16 A, cosφ = 0,6				16 A, cosφ = 0,6			
	3600 W 2500 W 105 µF 2000 VA				3600 W 2500 W 200 µF 2500 VA				3600 W 2500 W 200 µF 2500 VA			
	nicht erlaubt				ohmsche Lasten erlaubt, DC 12-24 V, +10 %, 0,1 - 16 A				ohmsche Lasten erlaubt, DC 12-24 V, +10 %, 0,1 - 16 A			
	—				■				■			
	■				■				■			
	■				■				■			
	—				—				■			
	—				—				■			
	—				■				■			
	— (Schließer)				■				■			
	—				■				—			
	■				■				■			
	—				■				■			
	— / —				— / —				■ / ■			
	— / —				— / —				■ / ■			
	■ / ■				■ / ■				■ / ■			
	—				8				8			
	—				—				■			
	■ Logikfunktion				■ Sperrfunktion ■ Logikfunktion oder Zwangsführung				■ Logikfunktion ■ Sperrfunktion oder Zwangsführung			
	—				■				■			
	—				■				■			
	— / — / — / — / — / —				— / — / — / — / — / —				■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■			
	■				■				■			
	— / —				— / —				■ / ■			
	—				—				■			
	—				—				■			
	—				—				■			
	—				—				■			
	—				—				■			
	—				—				■			
	—				—				■			
	— / —				— / —				■ / ■			
	— / —				— / —				■ / ■			
	— / —				— / —				■ / ■			



- Die Geräte besitzen die Schutzart IP 20 und sind nur im Innenbereich einsetzbar. Geräte mit abweichender Schutzart sind separat gekennzeichnet.

■ Mehr Details finden Sie in der Broschüre "Technische Informationen": KNX-Systemeigenschaften

## Schaltaktoren REG-K, 10 A mit Handbetätigung



### Schaltaktor REG-K, 10 A mit Handbetätigung

Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Die Funktion der Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Schaltausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.

Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

#### Softwarefunktionen KNX:

Betrieb als Öffner/Schließer. Parametrierbares Verhalten bei Download. Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion. Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion. Szenen. Zentralfunktion. Sperrfunktion. Verknüpfung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion pro Kanal.

#### Versorgung:

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Externe Hilfsspannung (optional):** AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA

#### Je Schaltausgang:

**Nennstrom:** 10 A,  $\cos\phi = 1$ ; 10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 2000 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 1700 W

#### Leuchtstofflampen:

AC 230 V, max. 1800 W, unkompensiert

AC 230 V, max. 1000 W, parallelkompensiert

**Kapazitive Last:** AC 230 V, max. 105  $\mu\text{F}$

**Gerätebreite (649202):** 2,5 TE = ca. 45 mm

**Gerätebreite (649204):** 4 TE = ca. 72 mm

**Gerätebreite (649208):** 4 TE = ca. 72 mm

**Gerätebreite (649212):** 6 TE = ca. 108 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 Kanäle	649202	1/10	225,00	X3	
4 Kanäle	649204	1/10	264,00	X3	
8 Kanäle	649208	1/10	403,00	X3	
12 Kanäle	649212	1/10	494,00	X3	

## Schaltaktoren REG-K, 16 A mit Handbetätigung



### Schaltaktor Basic REG-K, 16 A mit Handbetätigung

Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.

Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

#### Softwarefunktionen KNX:

Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Verknüpfung, Aktive Rückmeldung pro Kanal, Zentralfunktion, Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

#### Je Schaltkontakt:

**Nennstrom:** 16 A, induktive Last  $\cos\phi = 0,6$

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 3600 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 2500 W

**Leuchtstofflampen:** AC 230 V, max. 2000 VA, parallelkompensiert

**Kapazitive Last:** AC 230 V, 16 A, max. 105  $\mu\text{F}$

**Gerätebreite (MEG6700-002):**

2,5 TE = ca. 45 mm

**Gerätebreite (MEG6700-004):**

4 TE = ca. 72 mm

**Gerätebreite (MEG6700-008):**

8 TE = ca. 144 mm

**Gerätebreite (MEG6700-012):**

12 TE = ca. 216 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 Kanäle	MEG6700-0002	1/30	230,00	X3	Neu
4 Kanäle	MEG6700-0004	1/10	279,00	X3	Neu
8 Kanäle	MEG6700-0008	1/6	415,00	X3	Neu
12 Kanäle	MEG6700-0012	1/6	519,00	X3	Neu





## Schaltaktor REG-K, 16 A mit Handbetätigung

Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.

Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

### Softwarefunktionen KNX:

Betrieb als Öffner oder als Schließer, Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Sperrung und zusätzlich Verknüpfung oder Zwangsführung, Szenen, Rückmeldefunktion pro Kanal, Zentralfunktion, Umfangreiche Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr, Parametrierbares Verhalten bei Download.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Je Schaltkontakt:**

**Nennstrom:** 16 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 3600 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 2500 W

**Leuchtstofflampen:** AC 230 V, max. 2500 VA

**Kapazitive Last:** AC 230 V, 16 A, max. 200  $\mu\text{F}$

**Gerätebreite (647393):** 2,5 TE = ca. 45 mm

**Gerätebreite (647593):** 4 TE = ca. 72 mm

**Gerätebreite (647893):** 8 TE = ca. 144 mm

**Gerätebreite (648493):** 12 TE = ca. 216 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 Kanäle	647393	1/30	243,00	X3	
4 Kanäle	647593	1/10	319,00	X3	
8 Kanäle	647893	1/6	439,00	X3	
12 Kanäle	648493	1/6	569,00	X3	

## Schaltaktoren REG-K, 16 A mit Handbetätigung und Stromerkennung



## Schaltaktor REG-K, 16 A mit Handbetätigung und Stromerkennung

Zum unabhängigen Schalten von bis zu 12 Verbrauchern über Schließerkontakte. Der Aktor verfügt über eine integrierte Stromerkennung, die den Laststrom je Kanal misst. Alle 230 V-Schaltausgänge lassen sich mit Handschaltern manuell betätigen. Mit integriertem Busankoppler.

Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an. Der Lastanschluss erfolgt über Schraubklemmen. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

### Softwarefunktionen KNX:

Betrieb als Öffner oder Schließer. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion sowie Ausschaltvorwarnung. Verzögerungsfunktionen. Szenen. Verknüpfungsfunktion. Sperrung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion. Echte Rückmeldefunktion. Status. Zentralfunktion mit Verzögerung. Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr. Verhalten bei Download.

Stromerkennungsfunktion: Verhalten bei Über-/Unterschreiten des Schwellwertes. Energie-, Betriebs- und Einschaltzähler mit Grenzwertüberwachung. Blinkerfunktion.

### Bei Wechselspannung je Schaltkontakt:

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Nennstrom:** 16 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 3600 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 2500 W

**Leuchtstofflampen:** AC 230 V, max. 2500 VA, parallelkompensiert

**Kapazitive Last:** AC 230 V, 16 A, max. 200  $\mu\text{F}$

**Motorlast:** AC 230 V, max. 1000 W

### Bei Gleichspannung je Schaltkontakt:

**Nennspannung:** DC 12-24 V  $\pm 10\%$ , 0,1-16 A

**Nennstrom:** 16 A

### Stromerkennung Laststrom:

**Erkennungsbereich:** 0,1 A bis 16 A (Sinus-Effektivwert bzw. Gleichstrom)

**Erfassungsgenauigkeit:** +/- 8% des aktuellen Stromwertes (sinus) und +/- 100 mA

**Frequenz:** 50/60 Hz bei Wechselspannung

**Darstellung:** 100 mA

**Gerätebreite (647395):** 2,5 TE = ca. 45 mm

**Gerätebreite (647595):** 4 TE = ca. 72 mm

**Gerätebreite (647895):** 8 TE = ca. 144 mm

**Gerätebreite (648495):** 12 TE = ca. 216 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
2 Kanäle	647395	1/30	285,00	X3	
4 Kanäle	647595	1/10	390,00	X3	
8 Kanäle	647895	1/6	501,00	X3	
12 Kanäle	648495	1/6	746,00	X3	





## Schaltaktoren REG-K



### Schaltaktor REG-K/8x230/6

Zum unabhängigen Schalten von 8 Verbrauchern über Schließerkontakte. Mit integriertem Busankoppler und steckbaren Schraubklemmen.

Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

#### Softwarefunktionen KNX:

Betrieb als Öffner oder als Schließer, Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Sperrung und zusätzlich Verknüpfung oder Zwangsführung, Szenen, Rückmeldefunktion pro Kanal, Zentralfunktion, Umfangreiche Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr, Parametrierbares Verhalten bei Download.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Je Schaltkontakt:**

**Nennstrom:** 6 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 1380 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 1380 W

**Leuchtstofflampen:** AC 230 V, max. 1000 VA

**Kapazitive Last:** AC 230 V, 6 A, max. 105  $\mu\text{F}$

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	646808	1/10	369,00	X3	

## Schaltaktoren UP



### Schaltaktor UP/230/16

Zum Schalten von einem Verbraucher über Schließerkontakt. Mit integriertem Busankoppler und Schraubklemmen. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit dem Bus verbunden. Der Aktor kann in eine 47 mm tiefe Deckendose mit Haken oder eine Unterputz Schalterdose eingebaut werden.

#### Softwarefunktionen KNX:

Betrieb als Öffner oder als Schließer, Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion, Sperrung und zusätzlich Verknüpfung oder Zwangsführung, Szenen, Rückmeldefunktion pro Kanal, Zentralfunktion, Umfangreiche Parametrierung für Busspannungsausfall und -wiederkehr, Parametrierbares Verhalten bei Download.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Nennstrom:** 16 A, ohmsche Last  
10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Nennleistung**

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 2700 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 1700 W

**Leuchtstofflampen:** AC 230 V, max. 1000 VA  
parallelkompensiert

**Kapazitive Last:** AC 230 V, max. 105  $\mu\text{F}$

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	629993	1/100	122,50	X0	





## Schaltaktor 16 A UP mit 2 Eingängen

Schaltaktor 1fach mit zwei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose oder Deckendose mit Haken. An die zwei Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig ist der Eingang „Eins“ dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.

Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

### Softwarefunktionen KNX:

#### Schaltaktorfunktion:

Betrieb als Schließer oder Öffner. Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall/-wiederkehr. Einschalt- und/oder Ausschaltverzögerung. Zeitschaltfunktion. Schalten.

Rückmeldung. Verknüpfung. Sperrfunktion oder Zwangsführung. Rückmeldeobjekt invertierbar.

#### Eingangsfunktion:

Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber. Sperrobjekt. Verhalten bei Busspannungswiederkehr.

Schalten: zwei Schaltobjekte je Eingang. Befehl bei steigender/ fallender Flanke (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung. Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite. Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden.

Jalousie: Befehl bei steigender Flanke (keine, AUF, AB, UM), Bedienkonzept (Step - Move - Step bzw. Move - Step). Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb. Lamellenverstellzeit.

Wertgeber und Szenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke. Wertverstellung über langen Tastendruck für Wertgeber. Szenennebenstelle mit Speicherfunktion.

**Nennspannung:** AC 230 V

**Nennstrom:** 16 A, ohmsche Last

**Schaltkontakt:** Schließer, potentialfreier Relaiskontakt

#### Nennleistung

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 2500 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 2200 W

**NV-Halogenlampen:** max. 1000 VA, gewickelter Transformator

max. 1000 W, elektronische Transformatoren

**Kapazitive Last:** AC 230 V, 10 A, max. 105 µF

**Eingänge:** 2

**Temperaturbereich:** -5 °C bis 45 °C

**Schutzart:** IP 20

**Abmessungen:** 53x53x28 (BxHxT)

**Hinweis:** Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6003-0001	1/40	123,00	X0	



## Schaltaktor 2fach 6 A UP mit 2 Eingängen

Schaltaktor 2fach mit zwei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die zwei Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.

Werkseitig sind die Eingänge bereits den entsprechenden Ausgängen zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.

Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

### Softwarefunktionen KNX:

#### Schaltaktorfunktion:

Betrieb als Schließer oder Öffner. Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall/-wiederkehr. Einschalt- und/oder Ausschaltverzögerung. Zeitschaltfunktion. Schalten.

Rückmeldung. Verknüpfung. Sperrfunktion oder Zwangsführung. Rückmeldeobjekt invertierbar.

#### Eingangsfunktion:

Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber. Sperrobjekt. Verhalten bei Busspannungswiederkehr.

Schalten: zwei Schaltobjekte je Eingang. Befehl bei steigender/ fallender Flanke (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung. Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite. Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden.

Jalousie: Befehl bei steigender Flanke (keine, AUF, AB, UM), Bedienkonzept (Step - Move - Step bzw. Move - Step). Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb. Lamellenverstellzeit.

Wertgeber und Szenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke. Wertverstellung über langen Tastendruck für Wertgeber. Szenennebenstelle mit Speicherfunktion.

**Nennspannung:** AC 230 V

**Nennstrom:** 6 A, ohmsche Last

**Schaltkontakte:** 2xSchließer

#### Nennleistung

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 1200 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 1200 W

**NV-Halogenlampen:** max. 500 VA, gewickelter Transformator

max. 500 W, elektronische Transformatoren

**Kapazitive Last:** AC 230 V, 6 A, max. 14 µF

**Eingänge:** 2

**Temperaturbereich:** -5 °C bis 45 °C

**Schutzart:** IP 20

**Abmessungen:** 53x53x28 (BxHxT)

**Hinweis:** Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6003-0002	1/40	145,00	X0	



## Jalousie-/Schaltaktoren REG-K mit Handbetätigung



### Jalousie-/ Schaltaktor REG-K/8x/16x/10 mit Handbetätigung

Zum unabhängigen Steuern von bis zu 8 Jalousie-/Rollladenantrieben oder zum Schalten von bis zu 16 Verbrauchern über Schließerkontakte. Die Funktion der Jalousie- bzw. Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousie-/Schaltausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.

Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich. Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an.

Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

#### Softwarefunktionen KNX:

**Jalousiefunktionen:** Jalousietyp. Laufzeit. Pausenzeit. Schrittzeit. Wetteralarme. 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamelle. Szenen. Status- und Rückmeldefunktion.

**Schaltaktorfunktionen:** Betrieb als Öffner/Schließer. Parametrierbares Verhalten bei Download. Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion. Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion. Szenen. Zentralfunktion. Sperrfunktion. Verknüpfung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion pro Kanal.

#### Versorgung:

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Externe Hilfsspannung (optional):** AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA

#### Je Jalousieausgang:

**Nennstrom:** 10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Motorlast:** AC 230 V, max. 1000 W

#### Je Schaltausgang:

**Nennstrom:** 10 A,  $\cos\phi = 1$ ; 10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 2000 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 1700 W

#### Leuchtstofflampen:

AC 230 V, max. 1800 W, unkompensiert

AC 230 V, max. 1000 W, parallelkompensiert

**Kapazitive Last:** AC 230 V, max. 105  $\mu\text{F}$

**Gerätebreite:** 8 TE = ca. 144 mm

■ **Hinweis:** Der Jalousie-/Schaltaktor kann nicht in Verbindung mit den wetterabhängigen Automatikfunktionen des Wetter-Kombisensors/DCF77 Art.-Nr. 663692 verwendet werden. Sind diese Funktionen erwünscht, dann verwenden Sie die Jalousieaktoren Art.-Nr. 6498...

**Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	649908	1/6	684,00	X3	



### Jalousie-/ Schaltaktor REG-K/12x/24x/10 mit Handbetätigung

Zum unabhängigen Steuern von bis zu 12 Jalousie-/Rollladenantrieben oder zum Schalten von bis zu 24 Verbrauchern über Schließerkontakte. Die Funktion der Jalousie- bzw. Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousie-/Schaltausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.

Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

#### Softwarefunktionen KNX:

**Jalousiefunktionen:** Jalousietyp. Laufzeit. Pausenzeit. Schrittzeit. Wetteralarme. 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamelle. Szenen. Status- und Rückmeldefunktion.

**Schaltaktorfunktionen:** Betrieb als Öffner/Schließer. Parametrierbares Verhalten bei Download. Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion. Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion. Szenen. Zentralfunktion. Sperrfunktion. Verknüpfung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion pro Kanal.

#### Versorgung:

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Externe Hilfsspannung (optional):** AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA

#### Je Jalousieausgang:

**Nennstrom:** 10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Motorlast:** AC 230 V, max. 1000 W

#### Je Schaltausgang:

**Nennstrom:** 10 A,  $\cos\phi = 1$ ; 10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 2000 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 1700 W

#### Leuchtstofflampen:

AC 230 V, max. 1800 W, unkompensiert

AC 230 V, max. 1000 W, parallelkompensiert

**Kapazitive Last:** AC 230 V, max. 105  $\mu\text{F}$

**Gerätebreite:** 12 TE = ca. 216 mm

■ **Hinweis:** Der Jalousie-/Schaltaktor kann nicht in Verbindung mit den wetterabhängigen Automatikfunktionen des Wetter-Kombisensors/DCF77 Art.-Nr. 663692 verwendet werden. Sind diese Funktionen erwünscht, dann verwenden Sie die Jalousieaktoren Art.-Nr. 6498...

**Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.



Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	649912	1/6	993,00	X3	

KNX  
Aktoren








# Funktionsübersicht Jalousieaktoren

	Jalousieaktor REG-K/4x/6	Jalousieaktor REG-K/4x24/6 mit Handbetätigung	Rollladenaktor REG-K/4x/10 mit Handbetätigung	
				
<b>Artikelnummer</b>	646704	648704	649704	
<b>Kanalanzahl</b>	4	4	4	
<b>Gerätebreite</b>	4 TE	4 TE	4 TE	
<b>Taster für Handbetätigung</b>	—	■	■	
<b>Anschlussklemmen (Verbraucher)</b>	steckbare Schraubklemmen	steckbare Schraubklemmen	steckbare Schraubklemmen	
<b>Nennspannung</b>	AC 230 V, 50-60 Hz	DC 24 V, ±10 %	AC 230 V, 50-60 Hz	
<b>Nennstrom</b>	6 A, cosφ = 0,6	6 A	10 A, cosφ = 0,6	
<b>Externe Hilfsspannung (optional)</b>	—	—	—	
<b>Software</b>				
<b>Konfiguration Schalten oder Jalousie</b>	—	—	—	
<b>Jalousietyp definieren</b>	■	■	—	
<b>Lamellenfunktion</b>	■	■	—	
<b>Kalibrierung (Referenzfahrt)</b>	■	■	■	
<b>Fahrbereich begrenzen</b>	■	■	■	
<b>Pause bei Richtungswechsel</b>	■	■	■	
<b>Erweiterte Antriebsparameter</b>	■	■	■	
<b>Steuerung durch</b>				
■ Handbetätigung mit den Tasten des Aktors	—	■	■	
■ Automatikobjekte oder Presetobjekte	■	■	■	
■ manuelle Bedienung über Objekte	■	■	■	
<b>Handbetätigung bei Busspannungsausfall freigeben/sperrern</b>	—	—	—	
<b>Manuelle Bedienung über Objekte sperren</b>	■	■	■	
<b>Wetteralarmfunktionen</b>				
■ Windalarme	3	3	3	
■ Regenalarme	1	1	1	
■ Frostalarme	1	1	1	
■ Prioritätsfolge festlegen	■	■	■	
■ Verhalten bei Beginn/Ende des Wetteralarms	■	■	■	
<b>Alarmfunktionen</b>				
■ Verhalten bei Beginn/Ende des Alarms	■	■	■	
<b>Prioritätsfolge übergeordneter Funktionen einstellen</b> (Alarm, Wetteralarm, Sperre, Fahrbereich)	■	■	■	
<b>Szenen</b>	4	5	5	
<b>Sperrfunktion</b>				
■ Verhalten bei Beginn/Ende der Sperre	■	■	■	
<b>Verhalten bei Busspannungsausfall / Busspannungswiederkehr / Download</b>	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	
<b>Statusmeldungen</b>				
■ Höhe	■	■	■	
■ Lamelle	■	■	—	
■ Automatik	■	■	■	
■ Antriebssperre oder Fahrbereichsgrenze	■	■	■	



# Funktionsübersicht Jalousieaktoren

	Jalousieaktor REG-K/x/10 mit Handbetätigung	Jalousieaktor REG-K/8x/10 mit Handbetätigung	Jalousie-/Schaltaktor REG-K/x/x/10 mit Handbetätigung
			
	649802   649804	649808	649908   649912
	2   4	8	8   12
	4 TE	8 TE	8 TE   12 TE
	■	■	■
	steckbare Schraubklemmen	steckbare Schraubklemmen	steckbare Schraubklemmen
	AC 230 V, 50-60 Hz	AC 230 V, 50-60 Hz	AC 230 V, 50-60 Hz
	10 A, $\cos\varphi = 0,6$	10 A, $\cos\varphi = 0,6$	10 A, $\cos\varphi = 0,6$
	—	AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA	AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA
	—	—	■
	■	■	■
	■	■	■
	■	■	■
	■	■	—
	■	■	■
	■	■	■
	■	■	■
	■	■	■
	■	■	■
	—	■ (Voraussetzung: externe Hilfsspannung)	■ (Voraussetzung: externe Hilfsspannung)
	■	■	—
	3 1 1	3 1 1	1 1 —
	■	■	■
	■	■	—
	■	■	—
	5	5	5
	■	■	—
	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
	■	■	■
	■	■	■
	■	■	—
	■	■	—



## Jalousie-/Schaltaktoren REG-K mit Handbetätigung



### Jalousie-/ Schaltaktor REG-K/8x/16x/10 mit Handbetätigung

Zum unabhängigen Steuern von bis zu 8 Jalousie-/Rollladenantrieben oder zum Schalten von bis zu 16 Verbrauchern über Schließerkontakte. Die Funktion der Jalousie- bzw. Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousie-/Schaltausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.

Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich. Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an.

Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

#### Softwarefunktionen KNX:

**Jalousiefunktionen:** Jalousietyp. Laufzeit. Pausenzeit. Schrittzeit. Wetteralarme. 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamelle. Szenen. Status- und Rückmeldefunktion.

**Schaltaktorfunktionen:** Betrieb als Öffner/Schließer. Parametrierbares Verhalten bei Download. Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion. Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion. Szenen. Zentralfunktion. Sperrfunktion. Verknüpfung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion pro Kanal.

#### Versorgung:

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Externe Hilfsspannung (optional):** AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA

#### Je Jalousieausgang:

**Nennstrom:** 10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Motorlast:** AC 230 V, max. 1000 W

#### Je Schaltausgang:

**Nennstrom:** 10 A,  $\cos\phi = 1$ ; 10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 2000 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 1700 W

#### Leuchtstofflampen:

AC 230 V, max. 1800 W, unkompensiert

AC 230 V, max. 1000 W, parallelkompensiert

**Kapazitive Last:** AC 230 V, max. 105  $\mu\text{F}$

**Gerätebreite:** 8 TE = ca. 144 mm

■ **Hinweis:** Der Jalousie-/Schaltaktor kann nicht in Verbindung mit den wetterabhängigen Automatikfunktionen des Wetter-Kombisensors/DCF77 Art.-Nr. 663692 verwendet werden. Sind diese Funktionen erwünscht, dann verwenden Sie die Jalousieaktoren Art.-Nr. 6498...

**Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	649908	1/6	684,00	X3	



### Jalousie-/ Schaltaktor REG-K/12x/24x/10 mit Handbetätigung

Zum unabhängigen Steuern von bis zu 12 Jalousie-/Rollladenantrieben oder zum Schalten von bis zu 24 Verbrauchern über Schließerkontakte. Die Funktion der Jalousie- bzw. Schaltkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousie-/Schaltausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.

Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

#### Softwarefunktionen KNX:

**Jalousiefunktionen:** Jalousietyp. Laufzeit. Pausenzeit. Schrittzeit. Wetteralarme. 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamelle. Szenen. Status- und Rückmeldefunktion.

**Schaltaktorfunktionen:** Betrieb als Öffner/Schließer. Parametrierbares Verhalten bei Download. Verzögerungsfunktionen für jeden Kanal. Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion. Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtzeitfunktion. Szenen. Zentralfunktion. Sperrfunktion. Verknüpfung oder Zwangsführung. Rückmeldefunktion pro Kanal.

#### Versorgung:

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Externe Hilfsspannung (optional):** AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA

#### Je Jalousieausgang:

**Nennstrom:** 10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Motorlast:** AC 230 V, max. 1000 W

#### Je Schaltausgang:

**Nennstrom:** 10 A,  $\cos\phi = 1$ ; 10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 2000 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 1700 W

#### Leuchtstofflampen:

AC 230 V, max. 1800 W, unkompensiert

AC 230 V, max. 1000 W, parallelkompensiert

**Kapazitive Last:** AC 230 V, max. 105  $\mu\text{F}$

**Gerätebreite:** 12 TE = ca. 216 mm

■ **Hinweis:** Der Jalousie-/Schaltaktor kann nicht in Verbindung mit den wetterabhängigen Automatikfunktionen des Wetter-Kombisensors/DCF77 Art.-Nr. 663692 verwendet werden. Sind diese Funktionen erwünscht, dann verwenden Sie die Jalousieaktoren Art.-Nr. 6498...

**Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	649912	1/6	993,00	X3	

KNX  
Aktoren



## Jalousieaktoren REG-K mit Handbetätigung



### Jalousieaktor REG-K/2x/10 mit Handbetätigung

Zum unabhängigen Steuern von 2 Jalousie-/Rollladenantrieben. Die Funktion der Jalousiekanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousieausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.

Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

#### Softwarefunktionen KNX:

**Jalousiefunktionen:** Jalousietyp. Laufzeit. Pausenzeit. Schrittzeit. Differenzierte Sperrfunktionen und Wetteralarme. 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamelle. Szenen. Hand-/Automatikfunktion. Differenzierte Status- und Rückmeldefunktionen.

#### Je Jalousieausgang:

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Nennstrom:** 10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Motorlast:** AC 230 V, max. 1000 W

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	649802	1/10	235,00	X3	



### Jalousieaktor REG-K/4x/10 mit Handbetätigung

Zum unabhängigen Steuern von 4 Jalousie-/Rollladenantrieben. Die Funktion der Jalousiekanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousieausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.

Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

#### Softwarefunktionen KNX:

**Jalousiefunktionen:** Jalousietyp. Laufzeit. Pausenzeit. Schrittzeit. Differenzierte Sperrfunktionen und Wetteralarme. 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamelle. Szenen. Hand-/Automatikfunktion. Differenzierte Status- und Rückmeldefunktionen.

#### Je Jalousieausgang:

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Nennstrom:** 10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Motorlast:** AC 230 V, max. 1000 W

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	649804	1/10	331,00	X3	



### Jalousieaktor REG-K/8x/10 mit Handbetätigung

Zum unabhängigen Steuern von 8 Jalousie-/Rollladenantrieben. Die Funktion der Jalousiekanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousieausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.

Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

#### Softwarefunktionen KNX:

**Jalousiefunktionen:** Jalousietyp. Laufzeit. Pausenzeit. Schrittzeit. Differenzierte Sperrfunktionen und Wetteralarme. 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamelle. Szenen. Hand-/Automatikfunktion. Differenzierte Status- und Rückmeldefunktionen.

#### Je Jalousieausgang:

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Nennstrom:** 10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Motorlast:** AC 230 V, max. 1000 W

**Externe Hilfsspannung (optional):** AC 110-240 V, 50-60 Hz, max. 2 VA

**Gerätebreite:** 8 TE = ca. 144 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	649808	1/6	571,00	X3	



### Jalousieaktor REG-K/4x24/6 mit Handbetätigung

Zum unabhängigen Steuern von 4 Jalousie-/Rollladenantrieben. Die Funktion der Jalousiekanäle ist frei konfigurierbar. Alle Jalousieausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen.

Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

#### Softwarefunktionen KNX:

**Jalousiefunktionen:** Jalousietyp. Laufzeit. Pausenzeit. Schrittzeit. Differenzierte Sperrfunktionen und Wetteralarme. 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamelle. Szenen. Hand-/Automatikfunktion. Differenzierte Status- und Rückmeldefunktionen.

#### Je Jalousieausgang:

**Nennspannung:** DC 24 V  $\pm 10\%$

**Nennstrom:** 6 A

**Lastarten:** 24 V Gleichstromantriebe

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	648704	1/10	331,00	X3	







## Rollladenaktor REG-K/4x/10 mit Handbetätigung

Zum unabhängigen Steuern von 4 Rollladenantrieben. Die Funktion der Rollladenkanäle ist frei konfigurierbar. Alle Rollladenausgänge lassen sich mit Tasten manuell betätigen. Anzeige der Kanalzustände über LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an. Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

### Softwarefunktionen KNX:

**Rollladenfunktionen:** Laufzeit. Pausenzeit. Differenzierte Sperrfunktionen und Wetteralarme. 8-Bit-Positionierung für Höhe. Szenen. Hand-/Automatikfunktion. Differenzierte Status- und Rückmeldefunktionen.

### Je Rollladenausgang:

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Nennstrom:** 10 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Motorlast:** AC 230 V, max. 1000 W

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	649704	1/10	249,00	X3	

## Jalousieaktoren und Zubehör

- Die Geräte besitzen die Schutzart IP 20 und sind nur im Innenbereich einsetzbar. Geräte mit abweichender Schutzart sind separat gekennzeichnet.



## Jalousieaktor REG-K/4x/6

Zum unabhängigen Steuern von 4 Jalousie-/Rollladenantrieben. Mit integriertem Busankoppler und steckbaren Schraubklemmen. Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

### Softwarefunktionen KNX:

**Jalousiefunktionen:** Jalousietyp. Laufzeit. Pausenzeit. Schrittzeit. Wetteralarme. 8-Bit-Positionierung für Höhe und Lamelle. Szenen. Automatikfunktion. Differenzierte Status- und Rückmeldefunktionen.

### Je Jalousieausgang:

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Nennstrom:** 6 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Motorlast:** AC 230 V, max. 1000 W

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	646704	1/10	315,00	X3	



## KNX Jalousieaktor UP mit 3 Eingängen

Jalousieaktor 1fach mit drei Eingängen zur Montage in eine 60er Schaltdose. An die drei Eingänge können potenzialfreie Kontakte abgeschlossen werden.

Werkseitig sind die Eingänge bereits dem Ausgang zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.

Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6adrig ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

### Softwarefunktionen KNX:

#### Jalousieaktorfunktion:

Betriebsart: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen. Fahrzeiten mit Verlängerung für obere Endlage. Rückmeldung der Position oder der Lamellenstellung. Aktive/passive Rückmeldung, Zykl. Rückmeldefunktion. Bis zu 5 Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm). Zykl. Überwachung. Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Positionen. Beschattungssteuerungen mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion. Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr. Rückmeldeverzögerung nach Busspannungswiederkehr. Zwangsstellungsfunktion. 8 Szenenfunktion. Speicherfunktion für Szenen.

#### Eingangsfunktion:

Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber. Sperrobject. Verhalten bei Busspannungswiederkehr.

Schalten: zwei Schaltobjekte je Eingang. Befehl bei steigender/ fallender Flanke (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung. Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite. Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden.

Jalousie: Befehl bei steigender Flanke (keine, AUF, AB, UM), Bedienkonzept (Step - Move - Step bzw. Move - Step). Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb. Lamellenverstellzeit.

Wertgeber und Szenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke. Wertverstellung über langen Tastendruck für Wertgeber. Szenennebenstelle mit Speicherfunktion.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50/60 Hz

**Schaltstrom:** 3 A, AC1

**Nennleistung**

**Motor:** AC 230 V, 600 VA

**Eingänge:** 3

**Temperaturbereich:** -5 °C bis 45 °C

**Schutzart:** IP 20

**Abmessungen:** 53x53x28 (BxHxT)

■ **Hinweis:** Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6003-0004	1/40	143,00	X0	



## KNX Jalousie- und Heizungsaktor mit 3 Eingängen

Jalousieaktor 1fach und Heizungsaktor 1fach mit drei Eingängen zur Montage in eine 60er-Schaltdose. An die Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits dem Ausgang zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.

### Softwarefunktionen KNX:

#### Jalousieaktorfunktion:

Betriebsart: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen. Fahrzeiten mit Verlängerung für obere Endlage. Rückmeldung der Position oder der Lamellenstellung. Aktive/passive Rückmeldung, Zykl. Rückmeldefunktion. Bis zu 5 Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm). Zykl. Überwachung. Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Positionen. Beschattungssteuerungen mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion. Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr. Rückmeldeverzögerung nach Busspannungswiederkehr. Zwangsstellungsfunktion. 8 Szenenfunktion. Speicherfunktion für Szenen.

#### Heizungsaktorfunktion:

Ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte). Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte). Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen). Sommer- oder Winterbetrieb wählbar. Zyklische Überwachung der Stellgröße. Notbetrieb und Alarmmeldung. Zwangsführung (Zwangstellung für Sommer- und Winterbetrieb mit unterschiedlichen Werten). Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall. Überlast bzw. Kurzschlussmeldung. Ansteuerung der Stellantriebe (Schalten oder über PWM). Schutzfunktion gegen festsitzen des Ventil.

#### Eingangsfunktion:

Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber. Sperrobjekt. Verhalten bei Busspannungswiederkehr.

Schalten: zwei Schaltobjekte je Eingang. Befehl bei steigender/ fallender Flanke (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung. Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite. Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden.

Jalousie: Befehl bei steigender Flanke (keine, AUF, AB, UM), Bedienkonzept (Step - Move - Step bzw. Move - Step). Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb. Lamellenverstellzeit. Wertgeber und Szenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke. Wertverstellung über langen Tastendruck für Wertgeber. Szenennebenstelle mit Speicherfunktion.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50/60 Hz

**Jalousieausgang**

**Schaltstrom:** 3 A, AC1

**Nennleistung**

**Motor:** AC 230 V, 600 VA

**Heizungsausgang**

**Schaltkontakt:** Triac

**Nennstrom:** 5 bis 25 mA, max. 2 Stellantriebe

**Eingänge:** 3

**Temperaturbereich:** -5 °C bis 45 °C

**Schutzart:** IP 20

**Abmessungen:** 53x53x28 (BxHxT)

- **Hinweis:** Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6003-0006	1/40	185,50	X0	



## Rollladen-Mehrfachsteuerrelais-Einsatz

**5 A, AC 250 V**

Passend für eine 60er-UP-Dose. Es können mit einem Mehrfachsteuerrelais 2 Motoren über Handbedienung vor Ort oder zentral gesteuert werden. Die Mehrfachsteuerrelais sind kaskadierbar.

- **Zu komplettieren mit:** Blindabdeckung System M 3916..., 3918..., 3917.. → 87  
System Fläche 3919.. → 182  
OCTOCOLOR 3926.. → 228

### ■ Technische Informationen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	576399	1/24	97,00	E0	



## Rollladen-Mehrfachsteuerrelais UP

**6 A, AC 250 V**

Passend für eine 60er-UP-Dose. Flache Bauform von 22 mm. Bei Vor-Ort-Steuerung mittels Taster Einbau in eine tiefe Unterputz-Dose. Zur Steuerung von bis zu 2 Rollladenmotoren vor Ort, in Gruppen oder zentral. Mit Trennung von Last- und Steuerkreis sowie Zwangsverriegelung in beiden Laufrichtungen. Einzelbedienung der Motoren erfolgt über einen Rollladen-Wipptaster, zentrale Steuerungen über Jalousie-Zeitschaltuhren oder Jalousie-Taster des Merten-Jalousiesteuerungssystems.

**Netzspannung:** AC 230 V, 50 Hz ± 10 %

**Steuerspannung:** AC 230 V ± 10 %

**Stromaufnahme:** 10 mA im Relaisbetrieb

**Schaltspannung:** max. AC 250 V

**Schaltstrom:** max. 6 A

**Temperaturbereich:** 0-60 °C

**Klemmen:** max. 1,5 mm<sup>2</sup>

**Maße:** 22x49x52 mm (HxBxT)

**Einbau:** (tiefe) Unterputzdose

- **Zu komplettieren mit:** Blindabdeckung System M 3916..., 3918..., 3917.. → 87  
System Fläche 3919.. → 182  
OCTOCOLOR 3926.. → 228

### ■ Technische Informationen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	576398	1/100	42,70	E0	



## Rollladen-Mehrfachsteuerrelais REG

**2 A, AC 250 V**

Zur Steuerung von bis zu 2 Rollladenmotoren vor Ort, in Gruppen oder zentral. Mit Trennung von Last- und Steuerkreis sowie Zwangsverriegelung in beiden Laufrichtungen. Einzelbedienung der Motoren erfolgt über einen Rollladen-Wipptaster, zentrale Steuerungen über Jalousie-Zeitschaltuhren oder Jalousie-Taster des Merten-Jalousiesteuerungssystems. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.

**Netzspannung:** AC 230 V, 50 Hz ± 10 %

**Stromaufnahme:** 10 mA im Relaisbetrieb

**Schaltspannung:** max. AC 250 V

**Schaltstrom:** max. 2 A

**Temperaturbereich:** 0-60 °C

**Klemmen:** max. 1,5 mm<sup>2</sup>



**Gerätebreite:** 2 TE = ca. 36 mm

### ■ Technische Informationen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	576397	1/45	46,50	E0	







# Funktionsübersicht Dimmaktoren

	Dimmaktor REG-K/2x230/300 W	Universal-Dimmaktor REG-K/4x230/150 W	
			
<b>Artikelnummer</b>	646630	649315	
<b>Kanalanzahl</b>	2	4	
<b>Gerätebreite</b>	6 TE	6 TE	
<b>Taster für Handbetätigung</b>	—	■	
<b>Anschlussklemmen (Verbraucher)</b>	steckbare Schraubklemme	steckbare Schraubklemme	
<b>Nennspannung</b>	AC 230 V, 50 Hz	AC 220-230 V, 50/60 Hz	
<b>Nennleistung</b>			
■ Belegung von 4 Kanälen	—	4 x 150 W/VA	
■ Belegung von 3 Kanälen	—	1x300 W/VA, 2x150 W/VA	
■ Belegung von 2 Kanälen	2x300 W/VA	2x300 W/VA	
■ Belegung von 1 Kanal	—	1x300 W/VA	
<b>Mindestlast ohmsch</b>	25 W	25 W	
<b>Mindestlast ohmsch-induktiv</b>	25 VA	50 VA	
<b>Mindestlast ohmsch-kapazitiv</b>	—	50 VA	
<b>Automatische Lasterkennung</b>	—	■	
<b>Anschluss von verschiedenen Phasen</b>	—	—	
<b>Eingang für Nebenstellenbetrieb, sperrbar (schaltend, Treppenlichtzeitfunktion)</b>	—	AC 230 V, 50/60 Hz	
<b>Software</b>			
<b>Handbetätigung über den Bus freigeben/sperrn</b>	—	■	
<b>Dimmfunktion</b>			
■ Minimaler Dimmwert / Maximaler Dimmwert	■ / —	■ / ■	
■ Einschaltverhalten / Memory-Funktion	■ / ■	■ / ■	
■ Dimmobjekt schaltet Kanal	Nur AUS	■	
■ Wertobjekt schaltet Kanal	—	■	
■ Gleiche Dimmzeit bei Zentralfunktion und Szenen	—	■	
■ Ein-/Ausschaltverzögerung	—	■	
■ Basis-Dimmkurve mit 3 Schwellwerten	1 Schwellwert ab 50 %	■	
■ Dimmzeitverkürzung über Objekt	—	■	
■ 4 vorkonfigurierte Dimmsets zur Dimmzeitverkürzung*	—	■	
<b>Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne Abbruch</b>	—	■	
■ Retriggerbar	—	■	
■ Nicht retriggerbar	—	■	
■ Zeit addierend	—	■	
■ Vorwarnen	—	■	
<b>Szenen (1 Byte)</b>	—	8	
<b>Zentralfunktion</b>	—	■	
<b>Übergeordnete Funktionen</b>	—	■ Sperrfunktion ■ Verknüpfung oder Zwangsführung	
<b>Verknüpfung</b>			
■ UND, ODER	—	■	
■ Schaltobjekt wirkt invertierend auf Verknüpfung	—	■	
<b>Sperrfunktion</b>			
■ Verhalten der Sperre nach Busspannungswiederkehr	—	■	
■ Verhalten bei Beginn/Ende der Sperre	—	■	
<b>Verhalten bei Busspannungsausfall / Busspannungswiederkehr / Download</b>	■ / ■ / —	— / ■ / ■	
<b>Statusmeldungen</b>			
■ Schalten	■	■	
■ Helligkeitswert	—	■	
■ Fehler	—	■	



# Funktionsübersicht Dimmaktoren

	Universal-Dimmaktor REG-K/4x230/250 W	Universal-Dimmaktor REG-K/2x230/300 W	Universal-Dimmaktor REG-K/230/500 W	Universal-Dimmaktor REG-K/230/1000 W
				
	<b>649325</b>	<b>649330</b>	<b>649350</b>	<b>649310</b>
	4	2	1	1
	8 TE	4 TE	4 TE	4 TE
	■	■	■	■
	steckbare Schraubklemme	steckbare Schraubklemme	steckbare Schraubklemme	steckbare Schraubklemme
	AC 220-230 V, 50/60 Hz	AC 220-230 V, 50/60 Hz	AC 220-230 V, 50/60 Hz	AC 220-230 V, 50/60 Hz
	4 x 250 W/VA 1 x 500 W/VA, 2 x 250 W/VA 2x500 W/VA 1x500 W/VA	— — 2x300 W/VA 1x500 W/VA	— — — 1x500 W/VA	— — — 1x1000 W/VA
	25 W	25 W	25 W	25 W
	50 VA	50 VA	50 VA	50 VA
	50 VA	50 VA	50 VA	50 VA
	■	■	■	■
	■	—	—	—
	—	AC 230 V, 50/60 Hz	AC 230 V, 50/60 Hz	AC 230 V, 50/60 Hz
	■	■	■	■
	■/■ ■/■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■/■ ■/■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■/■ ■/■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■/■ ■/■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
	8	8	8	8
	■	■	■	■
	■ Sperrfunktion ■ Verknüpfung oder Zwangsführung	■ Sperrfunktion ■ Verknüpfung oder Zwangsführung	■ Sperrfunktion ■ Verknüpfung oder Zwangsführung	■ Sperrfunktion ■ Verknüpfung oder Zwangsführung
	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	—/■/■	—/■/■	—/■/■	—/■/■
	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■



## Dimmaktoren



### Universal-Dimmaktor REG-K/4x230/150 W

#### AC 230 V, 50-60 Hz

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen über dimmbare, gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

#### (Phasenan- und Phasenabschnitt)

Mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz, lampenschonender Soft-Start.

Der Dimmaktor erkennt automatisch die angeschlossene Last. Es können auch Kombinationen aus ohmschen und induktiven bzw. ohmschen und kapazitiven Lasten angeschlossen werden. Kombinationen aus induktiven und kapazitiven Lasten dürfen nicht angeschlossen werden.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

#### Softwarefunktionen KNX:

Dimmbetrieb über KNX, Nebenstellen und am Gerät, verschiedene Dimmkurven und Dimmgeschwindigkeiten, gleiche Dimmzeit, Memory-Funktion, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Szenen (Abruf von bis zu 8 intern gespeicherten Helligkeitswerten), Zentralfunktion, Verknüpfungen oder Zwangsführung, Sperrfunktion, Rückmeldung des Statuszustandes.

**Nennspannung:** AC 220 - 230 V, 50/60 Hz

**Nennleistung/Kanal:** max. 150 W/VA

25 W Mindestlast (ohmsch)

50 VA Mindestlast (ohmsch-induktiv/ohmsch-kapazitiv)

**Eingang (Nebenstellenbetrieb):** AC 230 V, 50/60 Hz (gleiche Phase wie Dimmkanäle)

**Gerätebreite:** 6 TE = ca. 105 mm

▣ **Nebenstellenbetrieb:** Nebenstellen-Einsatz 573999 → 301 → 367 → 374

Nebenstellen-TELE-Einsatz 573998 → 301 → 368 → 374

▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	649315	1/10	459,00	X3	



### Universal-Dimmaktor REG-K/4x230/250 W

#### AC 230 V, 50-60 Hz

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen über dimmbare, gewickelte Trafos oder elektronische Trafos (automatische Lasterkennung).

#### (Phasenan- und Phasenabschnitt)

Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern ist zulässig.

Mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz, lampenschonender Soft-Start. Für die Montage auf DIN-Hutschienen EN 50022.

Der Dimmaktor erkennt automatisch die angeschlossene Last. Es können auch Kombinationen aus ohmschen und induktiven bzw. ohmschen und kapazitiven Lasten angeschlossen werden. Kombinationen aus induktiven und kapazitiven Lasten dürfen nicht angeschlossen werden.

Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

#### Softwarefunktionen KNX:

Dimmbetrieb über KNX, verschiedene Dimmkurven und Dimmgeschwindigkeiten, gleiche Dimmzeit, Memory-Funktion, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Szenen (Abruf von bis zu 8 intern gespeicherten Helligkeitswerten), Zentralfunktion, Verknüpfungen oder Zwangsführung, Sperrfunktion, Rückmeldung des Statuszustandes.

**Nennspannung:** AC 220 - 230 V, 50/60 Hz

**Kanäle:** 4 (verschiedene Phasen möglich)

**Nennleistung:** 4 x 250 W/VA

Bei 3 Kanälen: 1 x 500 W/VA und 2 x 250 W/VA

Bei 2 Kanälen: 2 x 500 W/VA

**Mindestlast/Kanal:** 25 W (ohmsch)

50 VA (ohmsch-induktiv/ohmsch-kapazitiv)

**Gerätebreite:** 8 TE = ca. 144 mm

▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	649325	1/6	474,00	X3	

KNX  
Aktoren





## Universal-Dimmaktor REG-K/2x230/300 W

**AC 230 V, 50-60 Hz**

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen über dimmbare, gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.



### (Phasen- und Phasenabschnitt)

Mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Überbertemperaturschutz, lampenschonender Soft-Start. Der Dimmaktor erkennt automatisch die angeschlossene Last. Es können auch Kombinationen aus ohmschen und induktiven bzw. ohmschen und kapazitiven Lasten angeschlossen werden. Kombinationen aus induktiven und kapazitiven Lasten dürfen nicht angeschlossen werden.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

### Softwarefunktionen KNX:

Dimmbetrieb über KNX, Nebenstellen und am Gerät, verschiedene Dimmkurven und Dimmgeschwindigkeiten, gleiche Dimmzeit, Memory-Funktion, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Szenen (Abruf von bis zu 8 intern gespeicherten Helligkeitswerten), Zentralfunktion, Verknüpfungen oder Zwangsführung, Sperrfunktion, Rückmeldung des Statuszustandes.

**Nennspannung:** AC 220 - 230 V, 50/60 Hz

**Nennleistung/Kanal:** max. 300 W/VA

25 W Mindestlast (ohmsch)

50 W Mindestlast (ohmsch-induktiv/ohmsch-kapazitiv)

**Eingang (Nebenstellenbetrieb):** AC 230 V, 50/60 Hz (gleiche Phase wie Dimmkanäle)

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

▣ **Nebenstellenbetrieb:** Nebenstellen-Einsatz 573999 → 301 → 367 → 374

Nebenstellen-TELE-Einsatz 573998 → 301 → 368 → 374

▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	649330	1/10	377,00	X3	



## Universal-Dimmaktor REG-K/230/500 W

**AC 230 V, 50-60 Hz**

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen über dimmbare, gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.



### (Phasen- und Phasenabschnitt)

Mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Überbertemperaturschutz, lampenschonender Soft-Start.

Der Dimmaktor erkennt automatisch die angeschlossene Last. Es können auch Kombinationen aus ohmschen und induktiven bzw. ohmschen und kapazitiven Lasten angeschlossen werden. Kombinationen aus induktiven und kapazitiven Lasten dürfen nicht angeschlossen werden.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

### Softwarefunktionen KNX:

Dimmbetrieb über KNX, Nebenstellen und am Gerät, verschiedene Dimmkurven und Dimmgeschwindigkeiten, gleiche Dimmzeit, Memory-Funktion, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Szenen (Abruf von bis zu 8 intern gespeicherten Helligkeitswerten), Zentralfunktion, Verknüpfungen oder Zwangsführung, Sperrfunktion, Rückmeldung des Statuszustandes.

**Nennspannung:** AC 220 - 230 V, 50/60 Hz

**Nennleistung/Kanal:** max. 500 W/VA

25 W Mindestlast (ohmsch)

50 VA Mindestlast (ohmsch-induktiv/ohmsch-kapazitiv)

**Eingang (Nebenstellenbetrieb):** AC 230 V, 50/60 Hz (gleiche Phase wie Dimmkanal)

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

▣ **Nebenstellenbetrieb:** Nebenstellen-Einsatz 573999 → 301 → 367 → 374

Nebenstellen-TELE-Einsatz 573998 → 301 → 368 → 374

▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	649350	1/10	285,00	X3	





## Universal-Dimmaktor REG-K/230/1000 W

**AC 230 V, 50-60 Hz**

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen über dimmbare, gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

### (Phasen- und Phasenabschnitt)

Mit integriertem Busankoppler, Schraubklemmen, Kurzschluss-, Leerlauf- und Übertemperaturschutz, lampenschonender Soft-Start.

Der Dimmaktor erkennt automatisch die angeschlossene Last. Es können auch Kombinationen aus ohmschen und induktiven bzw. ohmschen und kapazitiven Lasten angeschlossen werden. Kombinationen aus induktiven und kapazitiven Lasten dürfen nicht angeschlossen werden.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

### Softwarefunktionen KNX:

Dimmbetrieb über KNX, Nebenstellen und am Gerät, verschiedene Dimmkurven und Dimmgeschwindigkeiten, gleiche Dimmzeit, Memory-Funktion, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Szenen (Abruf von bis zu 8 intern gespeicherten Helligkeitswerten), Zentralfunktion, Verknüpfungen oder Zwangsführung, Sperrfunktion, Rückmeldung des Statuszustandes.

**Nennspannung:** AC 220 - 230 V, 50/60 Hz

**Nennleistung:** max. 1000 W/VA

25 W Mindestlast (ohmsch)

50 VA Mindestlast (ohmsch-induktiv/ohmsch-kapazitiv)

**Eingang (Nebenstellenbetrieb):** AC 230 V, 50/60 Hz (gleiche Phase wie Dimmkanal)

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

▣ **Nebenstellenbetrieb:** Nebenstellen-Einsatz 573999 → 301 → 367 → 374

Nebenstellen-TELE-Einsatz 573998 → 301 → 368 → 374

▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	649310	1/10	365,00	X3	



## Dimmaktor REG-K/2x230/300 W

**AC 230 V, 50 Hz**

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen und dimmbaren, gewickelten Trafos (ohmsche/induktive Last).

### (Phasenanschnitt)

Mit integriertem Busankoppler, steckbaren Schraubklemmen, Kurzschluss- und Überlastschutz und lampenschonendem Softstart.

Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an und durch Blinken eine Überlast eines Kanals oder beider Kanäle.

### Softwarefunktionen KNX:

Einschaltverhalten, Memory-Funktion, Dimmgeschwindigkeit, Ausschalten durch relatives Dimmen, einstellbare Mindesthelligkeit und Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr sind programmierbar.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50 Hz

**Nennleistung/Kanal:** max. 300 W/VA

**Mindestlast:** 25 W/VA

**Kurzschlussschutz:** über Sicherung

**Gerätebreite:** 6 TE = ca. 108 mm

▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	646630	1/10	347,00	X3	





### KNX Universal Dimmaktor UP 50-210 W/VA mit 2 Eingängen

Universal-Dimmaktor 1fach mit zwei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die zwei Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.

Werkseitig sind die Eingänge bereits dem Ausgang zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.

Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

**Softwarefunktionen KNX:**

**Dimmaktorfunktion:**

Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln. Einschalt- und Dimmverhalten einstellbar. Rückmeldung des Schaltzustandes und des Helligkeitswertes. „Soft-EIN“, „Soft-AUS“ und Zeitdimmer. Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten. Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit. Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls. Szenenbetrieb. Sperrbetrieb über ein Objekt mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung. Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr.

**Eingangsfunktion:**

Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber. Sperrobjekt. Verhalten bei Busspannungswiederkehr.

Schalten: zwei Schaltobjekte je Eingang. Befehl bei steigender/ fallender Flanke (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung. Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite. Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden.

Jalousie: Befehl bei steigender Flanke (keine, AUF, AB, UM), Bedienkonzept (Step - Move - Step bzw. Move - Step). Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb. Lamellenverstellzeit.

Wertgeber und Szenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke. Wertverstellung über langen Tastendruck für Wertgeber. Szenennebenstelle mit Speicherfunktion.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50/60 Hz

**Anschlußleistung**

**Ohmsche Last:** AC 230 V, 50 bis 210 W

**Glühlampen:** AC 230 V, 50 bis 210 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, 50 bis 210 W

**NV-Halogenlampen:** 50 bis 210 W/VA, gewickelter Transformator

50 bis 210 W, elektronische Transformatoren

**Eingänge:** 2

**Schutzart:** IP 20

**Abmessungen:** 53x53x28 (BxHxT)

**Hinweis:** Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6003-0003	1/40	199,00	X0	

Steuereinheiten 0-10 V



### Steuereinheit 0-10 V REG-K/1fach mit Handbetätigung

Zum Anschluss von Geräten mit 0-10 V-Schnittstelle an KNX. Mit integriertem Busankoppler und Schraubklemmen (230 V) bzw. steckbaren Schraubklemmen (0-10 V). Mit jeweils einem Handschalter kann der entsprechende 230 V-Schaltausgang manuell betätigt werden.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

**Softwarefunktionen KNX:**

Verschiedene Dimmkurven und Dimmgeschwindigkeiten, gleiche Dimmzeit, Memory-Funktion, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Szenen (Abruf von bis zu 8 intern gespeicherten Helligkeitswerten), Zentralfunktion, Verknüpfungen oder Zwangsführung, Sperrfunktion, Rückmeldung des Statuszustandes, Verhalten bei Busspannungswiederkehr.

**Schaltkontakt:** zum Schalten der EVGs/Trafos

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Nennstrom:** 16 A, cosφ = 0,6

**Schaltleistung:** AC 230 V, 3600 W, cosφ = 1

**Kapazitive Last:** AC 230 V, 16 A, 200 µF

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 3600 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 2500 W

**Leuchtstofflampen:**

AC 230 V, max. 3600 VA, unkompensiert

AC 230 V, max. 2500 VA, parallelkompensiert

**NV-Halogenlampen mit gewickeltem Trafo:** max. 2000 VA

**0-10 V Schnittstelle:** 0,12-100 mA

**Spannungsbereich:** DC 0-10 V

**Gerätebreite:** 2,5 TE = ca. 45 mm

**Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	647091	1/10	230,00	X3	







## Steuereinheit 0-10 V REG-K/3fach mit Handbetätigung

Zum Anschluss von Geräten mit 0-10 V-Schnittstelle an KNX. Mit integriertem Busankoppler und Schraubklemmen (230 V) bzw. steckbaren Schraubklemmen (0-10 V). Mit jeweils einem Handschalter kann der entsprechende 230 V-Schaltausgang manuell betätigt werden.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

### Softwarefunktionen KNX:

Verschiedene Dimmkurven und Dimmgeschwindigkeiten, gleiche Dimmzeit, Memory-Funktion, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitfunktion mit/ohne manuell AUS-Funktion, Szenen (Abruf von bis zu 8 intern gespeicherten Helligkeitswerten), Zentralfunktion, Verknüpfungen oder Zwangsführung, Sperrfunktion, Rückmeldung des Statuszustandes, Verhalten bei Busspannungswiederkehr.

**Schaltkontakt:** zum Schalten der EVGs/Trafos

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz

**Nennstrom:** 16 A,  $\cos\phi = 0,6$

**Schaltleistung:** AC 230 V, 3600 W,  $\cos\phi = 1$

**Kapazitive Last:** AC 230 V, 16 A, 200  $\mu\text{F}$

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 3600 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 2500 W

**Leuchtstofflampen:**

AC 230 V, max. 3600 VA, unkompensiert

AC 230 V, max. 2500 VA, parallelkompensiert

**NV-Halogenlampen mit gewickeltem Trafo:**

max. 2000 VA

**0-10 V Schnittstelle:** 0,12-100 mA

**Spannungsbereich:** DC 0-10 V

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	646991	1/10	355,00	X3	

## DALI-Gateteway's



## KNX DALI-Gateway REG-K/1/16(64)/64/IP1

Das KNX DALI-Gateway verbindet KNX mit dem DALI-Bus. Das Gateway ist ein Steuergerät der Kategorie I mit integrierter DALI-Spannungsversorgung für die EVGs.

Es können bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen geschaltet und gedimmt sowie über 16 Szenen gesteuert werden. Zudem lassen sich die 64 EVGs einzeln über KNX ansteuern oder über KNX-Gruppenadressen zusammenfassen. Fehlermeldungen der einzelnen EVGs bzw. jedes angeschlossenen Leuchtmittels können zum KNX gesendet und visualisiert werden.

Die DALI-Inbetriebnahme und -Konfiguration, die Gruppenzuordnung und die Szeneneinstellung lassen sich durchführen über:

das Gerät (Display und optional sperrbare Bedientasten)

den integrierten Web-Server

Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

Schalt-, Dimm- und Wertobjekt pro Gruppe und EVG. Treppenlichtzeitfunktion. Statusobjekte. Verzögerungen zwischen Rückmeldungen.

Detaillierte Fehlermeldungen je EVG und Gruppe. Zwei getrennte Benutzerprofile mit eigenem Passwort. Test von DALI-EVGs für Notbeleuchtung mit Zentralbatterie oder eingebauter Batterie mit wählbaren Testintervallen.

Parallele Broadcast-Ansteuerung aller EVGs, Ein-/Ausschalthelligkeit und Ein-/Ausschalt-dimmgeschwindigkeit. Dimmgeschwindigkeiten für relatives Dimmen und Dimmwerte.

Dimmwert max./min. Verschiedene Modi (Normal, Permanent, Nacht, Panik). Effektmodul mit 16 Effekten und insgesamt bis zu 500 Schritten.

Betriebsstundenzähler und Einbrennautomatik pro EVG.

Funktionen:  
**Web-Server:**

Der Zugriff erfolgt mit Hilfe eines PCs, PDAs oder Web-Tableaus über das LAN-Netzwerk.

Mit einem WLAN-Umsetzer erleichtert sich die Inbetriebnahme zusätzlich. Über die internen Webseiten lässt sich das Gerät in Betrieb nehmen und alle wichtigen Funktionen konfigurieren, bedienen oder anzeigen.

Konfigurieren: Szenen, Effekte, Service, Wartung, Burn-in, Betriebsstunden

Bedienen: Gerät, EVGs und Gruppen

Anzeigen: Status- und Fehlermeldungen

**Versorgungsspannung:** AC/DC 100-240 V, 50/60 Hz

**Ausgänge:** DALI D+, D-, DC 16-18 V (Basisisolation, kein SELV), max. 250 mA, kurzschlussfest

**Schnittstellen:** KNX, Ethernet RJ-45, DALI

**Typ:** Steuergerät der Kategorie I (Single Master)

**Anschlussquerschnitt:** Versorgung bzw. DALI: 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

**Schutzart:** IP 20

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	MEG6725-0001	1/10	580,00	X3	Neu





## INSTABUS-DALI-Gateway REG-K/1/16/64

Das DALI-Gateway verbindet KNX mit digitalen EVGs, die mit einer DALI-Schnittstelle ausgestattet sind. Das Gateway ist DALI-Master und Spannungsversorgung für die EVGs. Es können bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen geschaltet und gedimmt sowie 16 Lichtszenen gesteuert werden.

Helligkeitswerte und Fehlermeldungen der einzelnen Gruppen können zum KNX gesendet und an Anzeigegeräten visualisiert werden. Die DALI-Inbetriebnahme und -Konfiguration sowie die Gruppenzuordnung und Szeneneinstellung lassen sich durchführen über:

- das Gerät (Display und Bedientasten).
- ein Softwaretool (kostenfrei).

Das Gerät verfügt über 2 Eingänge z. B. für den Anschluss von Tastern (Baustellenbetrieb).

Der Anschluss der Netz- und der DALI- Leitung sowie der Anschluss der Schalteingänge erfolgt über Schraubklemmen am Gerät.

Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

**Versorgungsspannung:** AC 110-240 V, 50-60 Hz

**Eingänge:** 2, passiv DC 9-36 V oder AC 9-24 V

**Ausgänge:** DALI D+, D- gemäß DALI-Spezifikation DC 16-18 V, 150 mA, kurzschlussfest

**Anschlussleitung:** 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

**Schutzart:** IP 20

**Gerätebreite:** 6 TE = ca. 108 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	680129	1/20	544,00	X3	



## KNX DALI-Gateway REG-K/1/16(64)/64

Das DALI- Gateway verbindet KNX mit digitalen EVGs, die mit einer DALI- Schnittstelle ausgestattet sind. Das Gateway ist DALI- Master und Spannungsversorgung für die EVGs. Es können bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen geschaltet und gedimmt sowie 16 Lichtszenen gesteuert werden. Zusätzlich lassen sich die 64 EVGs auch einzeln über KNX ansteuern bzw. über KNX-Gruppenadressen zusammenfassen.

Fehlermeldungen der einzelnen EVGs bzw. jedes angeschlossenen Leuchtmittels können zum KNX gesendet und an Anzeigegeräten visualisiert werden. Die DALI-Inbetriebnahme und -Konfiguration sowie die Gruppenzuordnung und Szeneneinstellung lassen sich durchführen über:

- das Gerät (Display und Bedientasten)
- ein Softwaretool (kostenfrei)
- den integrierten Web-Server. Die Verbindung zu einem PC (mit Standardbrowser) erfolgt über den RJ45-Anschluss.
- ein portables Web-Tableau oder einen PDA

Das Gerät verfügt über 2 Eingänge z. B. für den Anschluss von Tastern (Baustellenbetrieb).

Der Anschluss der Netz- und der DALI- Leitung sowie der Anschluss der Schalteingänge erfolgt über Schraubklemmen am Gerät.

Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

**Versorgungsspannung:** AC 110-240 V, 50-60 Hz

**Eingänge:** 2, passiv DC 9-36 V oder AC 9-24 V

**Ausgänge:** DALI D+, D- gemäß DALI-Spezifikation DC 16-18 V, 150 mA, kurzschlussfest

**Schnittstellen:** 1xRJ45

**Anschlussleitung:** 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

**Schutzart:** IP 20

**Gerätebreite:** 6 TE = ca. 108 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	680191	1/20	587,00	X3	



## Raumtemperaturregelung



### KNX Stellantrieb mit Status LED und 2 Eingängen

Elektromotorischer Stellantrieb für Heizungsventile. Das Gerät verfügt über 2 Eingänge für z. B. Fensterkontakt oder Präsenzmelder. Anzeige des Ventilhubes über rote LEDs. Mit Automatischer Ventilhuberkennung. Der Stellantrieb kann direkt an den KNX angeschlossen werden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Mit Integriertem Busanalogkoppler.

**Leistungsaufnahme:** max. 10 mA  
**Hub:** max. 7,5 mm  
**Stellkraft:** 120 N  
**Schutzart:** IP 21  
**Schutzklasse:** III nach EN 60730  
**Montage:** Aufrasten auf Ventiladapter  
**Abmessungen:** (H x B x T) 82 x 50 x 65 mm

■ **Lieferumfang:** Mit 2 Ventiladaptoren (VA78/VA10).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6921-0001	1/10	215,00	X0	



### Programmiermagnet

Berührungslose Programmierung der physikalischen Adresse des Stellantriebs EMO oder KNX-ARGUS 220.

■ **Im KNX zu komplettieren mit:** KNX ARGUS 220 6325.. → 418 → 519

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	639190	10/180	4,21	X1	



### Heizungsaktor REG-K/6x230/0,05A

Zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heizungen oder Kühldecken. Der Heizungsaktor verfügt über 6 elektronische Ausgänge. Je Ausgang sind bis zu 4 Stellantriebe anschließbar. Die Ausgänge werden entweder schaltend (1 Bit) oder mit einem PWM-Signal (1 Byte) angesteuert. Mit Überlast- und Kurzschlusschutz für jeden Ausgang. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich..

**Softwarefunktionen KNX:**  
 Zykluszeit, Statusrückmeldung, Sommer- und Winterbetrieb, Zyklische Überwachung der Stellgröße, Verriegelung jedes Ausganges in eine Zwangsposition, Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall, Überlast- und Kurzschlussmeldung, Netzausfallmeldung, Sammelmeldung alle Ventile geschlossen, Senden der größten 1 Byte-Stellgröße.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50-60 Hz  
**Ausgänge:** 6, elektronisch  
**Nennstrom:** 0,05 A, ohmsch  
**Einschaltstrom:** max. 1,5 A  
**Mindestlast pro genutztem Ausgang:** 1 Stellantrieb  
**Anzahl Stellantriebe:** max. 4 pro Ausgang  
**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

■ **Zubehör:** Thermoelektrischer Stellantrieb 230 V 639125 → 570

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	645129	1/10	274,00	X3	



### KNX Heizungsaktor UP mit 3 Eingängen

Heizungsaktor 1fach mit drei Eingängen zur Montage in eine 60er Schaltdose. An die Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden.

Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Eingänge und des KNX erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Eingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

#### Softwarefunktionen KNX:

##### Heizungsaktorfunktion:

Ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte). Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte). Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen). Sommer- oder Winterbetrieb wählbar. Zyklische Überwachung der Stellgröße. Notbetrieb und Alarmmeldung. Zwangsführung (Zwangsstellung für Sommer- und Winterbetrieb mit unterschiedlichen Werten). Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall. Überlast bzw. Kurzschlussmeldung. Ansteuerung der Stellantriebe (Schalten oder über PWM). Schutzfunktion gegen festsitzen des Ventil.

##### Eingangsfunktion:

Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber. Sperrobject. Verhalten bei Busspannungswiederkehr.

Schalten: zwei Schaltobjekte je Eingang. Befehl bei steigender/ fallender Flanke (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung. Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite. Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden.

Jalousie: Befehl bei steigender Flanke (keine, AUF, AB, UM), Bedienkonzept (Step - Move - Step bzw. Move - Step). Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb. Lamellenverstellzeit.

Wertgeber und Szenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke. Wertverstellung über langen Tastendruck für Wertgeber. Szenennebenstelle mit Speicherfunktion.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50/60 Hz

**Schaltkontakt:** Triac

**Nennstrom:** 5 bis 25 mA, max. 2 Stellantriebe

**Eingänge:** 3

**Temperaturbereich:** -5 °C bis 45 °C

**Schutzart:** IP 20

**Abmessungen:** 53x53x28 (BxHxT)

■ **Hinweis:** Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6003-0005	1/40	164,50	X0	

KNX Aktoren





## KNX Jalousie- und Heizungsaktor mit 3 Eingängen

Jalousieaktor 1fach und Heizungsaktor 1fach mit drei Eingängen zur Montage in eine 60er Schalterdose. An die Eingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Werkseitig sind die Eingänge bereits dem Ausgang zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.

Softwarefunktionen KNX:

### Jalousieaktorfunktion:

Betriebsart: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen. Fahrzeiten mit Verlängerung für obere Endlage. Rückmeldung der Position oder der Lamellenstellung. Aktive/passive Rückmeldung, Zykl. Rückmeldefunktion. Bis zu 5 Sicherheitsfunktionen (3 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm). Zykl. Überwachung. Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Positionen. Beschattungssteuerungen mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion. Verhalten bei Busspannungsausfall/wiederkehr. Rückmeldeverzögerung nach Busspannungswiederkehr. Zwangsstellungsfunktion. 8 Szenenfunktion. Speicherfunktion für Szenen.

### Heizungsaktorfunktion:

Ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte). Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte). Ventilsteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen). Sommer- oder Winterbetrieb wählbar. Zyklische Überwachung der Stellgröße. Notbetrieb und Alarmmeldung. Zwangsführung (Zwangsstellung für Sommer- und Winterbetrieb mit unterschiedlichen Werten). Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall. Überlast bzw. Kurzschlussmeldung. Ansteuerung der Stellantriebe (Schalten oder über PWM). Schutzfunktion gegen festsitzen des Ventil.

### Eingangsfunktion:

Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber. Sperrobjekt. Verhalten bei Busspannungswiederkehr.

Schalten: zwei Schaltobjekte je Eingang. Befehl bei steigender/ fallender Flanke (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).

Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung. Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite. Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden.

Jalousie: Befehl bei steigender Flanke (keine, AUF, AB, UM), Bedienkonzept (Step - Move - Step bzw. Move - Step). Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb. Lamellenverstellzeit.

Wertgeber und Szenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke. Wertverstellung über langen Tastendruck für Wertgeber. Szenennebenstelle mit Speicherfunktion.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50/60 Hz

**Jalousieausgang**

**Schaltstrom:** 3 A, AC1

**Nennleistung**

**Motor:** AC 230 V, 600 VA

**Heizungsausgang**

**Schaltkontakt:** Triac

**Nennstrom:** 5 bis 25 mA, max. 2 Stellantriebe

**Eingänge:** 3

**Temperaturbereich:** -5 °C bis 45 °C

**Schutzart:** IP 20

**Abmessungen:** 53x53x28 (BxHxT)

**Hinweis:** Montage in einer Doppeldose oder Elektronikdose (Firma Kaiser Best.-Nr. 1068-02, 9062-94, 9062-74).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6003-0006	1/40	185,50	X0	



## KNX Fan Coil Aktor REG-K

Für die Heizungs-, Lüftungs- und Klimaregelung. Zur Ansteuerung von Ventilator-Konvektoren mit bis zu drei Geschwindigkeitsstufen sowie zur Ansteuerung von Dreipunkt-Motorantrieben (stetig/pulsweitenmoduliert) oder Zweipunkt-Thermoantrieben. Der Aktor unterstützt 2-Rohr- sowie 4-Rohr-Systeme.

Zwei potentialfreie Binäreingänge für z. B. Fensterkontakt und Füllstandskontakt für Kondenswasser-Auffangbehälter. Anschluss von 1- bis 3-stufigen Ventilatoren. **Zur Ansteuerung des Fan Coil Aktors können die Multifunktions-Taster mit Raumtemperaturregler ab Version 3A verwendet werden.**

Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

### Ventilatorsteuerung:

Im Automatikbetrieb werden die Ventilatorstufen abhängig von der Stellgröße des Multifunktions-Tasters gesteuert. Die drei Ventilatorstufen und der Automatikbetrieb lassen sich per KNX-Telegramm schalten. Der Ventilator kann entweder direkt oder über Schaltaktoren bzw. geeignete Dimmaktoren gesteuert werden. Über entsprechende Rückmeldeobjekte ist eine Rückmeldung der Ventilatorstufe an z.B. Status-LEDs des Tasters möglich. Die Ventilatorstufe wie auch der Status Automatik "(Auto)" kann im Display des Multifunktions-Tasters mit RTR angezeigt werden.

### Ventilsteuerung:

Reglertyp: PI-Regelung (PWM und stetig).

Regler-Mode: Heizen und/oder Kühlen mit gemeinsamen oder getrennten Ventilausgängen.

Betriebsarten: Die Betriebsartenwahl erfolgt im Multifunktions-Taster mit RTR

**Spannungsversorgung:** AC 230 V ±10 %, 50/60 Hz

**Leistungsaufnahme:** max. 3 VA

**Ausgänge:** 3 potentialfreie Kontakte (Fan Coil), 2 Halbleiterschalter (Ventilanschlüsse)

**Schaltleistung für Ventile:** 0,5 A, AC 24V - 230 V

**Schaltleistung Zusatzrelais:** 16 A

**Schaltleistung Lüfterrelais:** 8 A

**Eingänge:** 2, max. Leitungslänge 5 m

**Bedienung:** Taster Ventilatorstufen und Heiz-/Kühlbetrieb

**Anzeigen:** 9 Status-LEDs

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

**Zubehör:** Thermoelektrischer Stellantrieb 230 V 639125 → 570  
Thermoelektrischer Stellantrieb 24 V 639126 → 570

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	645094	1/10	339,00	X3	

KNX  
Aktoren





## Thermoelektrischer Stellantrieb 230 V

Thermoelektrischer Stellantrieb zum Öffnen und Schließen von Ventilen. Für 2-Punkt- oder PWM-Regelungen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen, Einzelraumregelung von Flächenheizungen, Ansteuerung von Heizkreisverteilern, Radiatoren, Konvektoren, Kühldecken. Die Ansteuerung erfolgt durch den Heizungsaktor REG-K/6x230/0,05 A oder einen Raumtemperaturregler (230 V) mit 2-Punkt-Ausgang oder PWM.

Über Ventiladapter ist die Anpassung an unterschiedliche Ventilunterteile und Heizkreisverteiler möglich.

### Funktionen:

- First-Open Funktion: Im Lieferzustand ist der Antrieb stromlos geöffnet. Dadurch ist ein Heizbetrieb auch in der Rohbauphase möglich.
- Stromlos geschlossen
- Funktionsanzeige (offen, geschlossen, Zwischenstellungen)
- Anpassungskontrolle
- Demontageschutz
- Steckbare Anschlussleitung
- Steckmontage

**Versorgungsspannung:** AC 230 V, 50/60 Hz

**Einschaltstrom:** max. 300 mA für max. 200 ms

**Betriebsstrom:** 8 mA

**Leistungsaufnahme:** 1,8 W

**Hub:** ca. 4 mm

**Laufzeit:** 45 s/mm

**Stellkraft:** 100 N

**Mediumtemperatur:** 0-100°C

**Schutzart / Schutzklasse:** IP 54 / II, in allen Montagelagen

**Anschlussleitung:** 1 m, 2x0,75 mm<sup>2</sup> PVC

**Abmessungen:** 60x44x61 mm (HxBxT)

■ **Zu komplettieren mit:** Raumtemperaturregler-Einsatz mit Schalter 536302/04 → 308

**Im KNX zu komplettieren mit:** Heizungsaktor REG-K/6x230/0,05A 645129 → 568

KNX Fan Coil Aktor REG-K 645094 → 569

KNX Heizungsaktor UP mit 3 Eingängen MEG6003-0005 → 568

KNX Jalousie- und Heizungsaktor mit 3 Eingängen MEG6003-0006 → 559 → 569

**Zubehör:** Ventiladapter VA10 für Thermoelektrischen Stellantrieb 639110 → 571

Ventiladapter VA50 für Thermoelektrischen Stellantrieb 639150 → 571

Ventiladapter VA78 für Thermoelektrischen Stellantrieb 639178 → 571

Ventiladapter VA80 für Thermoelektrischen Stellantrieb 639180 → 571

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	639125	1/50	35,10	X0	



## Thermoelektrischer Stellantrieb 24 V

Thermoelektrischer Stellantrieb zum Öffnen und Schließen von Ventilen. Für 2-Punkt- oder PWM-Regelungen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen, Einzelraumregelung von Flächenheizungen, Ansteuerung von Heizkreisverteilern, Radiatoren, Konvektoren, Kühldecken. Die Ansteuerung erfolgt durch den Fan Coil Aktor REG-K oder einen Raumtemperaturregler (24 V) mit 2-Punkt-Ausgang oder PWM.

Über Ventiladapter ist die Anpassung an unterschiedliche Ventilunterteile und Heizkreisverteiler möglich.

### Funktionen:

- First-Open Funktion: Im Lieferzustand ist der Antrieb stromlos geöffnet. Dadurch ist ein Heizbetrieb auch in der Rohbauphase möglich.
- Stromlos geschlossen
- Funktionsanzeige (offen, geschlossen, Zwischenstellungen)
- Anpassungskontrolle
- Demontageschutz
- Steckbare Anschlussleitung
- Steckmontage

**Versorgungsspannung:** AC/DC 24 V +20%/-10%, 0-60 Hz

**Einschaltstrom:** max. 250 mA für max. 2 min

**Betriebsstrom:** 75 mA

**Leistungsaufnahme:** 1,8 W

**Hub:** ca. 4 mm

**Laufzeit:** 45 s/mm

**Stellkraft:** 100 N

**Mediumtemperatur:** 0-100°C

**Schutzart / Schutzklasse:** IP 54 / II, in allen Montagelagen

**Anschlussleitung:** 1 m, 2x0,75 mm<sup>2</sup> PVC

**Abmessungen:** 60x44x61 mm (HxBxT)

■ **Zu komplettieren mit:** Raumtemperaturregler-Einsatz mit Schalter 536302/04 → 308

Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A 663529 → 479

**Im KNX zu komplettieren mit:** Heizungsaktor REG-K/6x230/0,05A 645129 → 568

KNX Fan Coil Aktor REG-K 645094 → 569

KNX Heizungsaktor UP mit 3 Eingängen MEG6003-0005 → 568

KNX Jalousie- und Heizungsaktor mit 3 Eingängen MEG6003-0006 → 559 → 569

Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A 663529 → 479

**Zubehör:** Ventiladapter VA10 für Thermoelektrischen Stellantrieb 639110 → 571

Ventiladapter VA50 für Thermoelektrischen Stellantrieb 639150 → 571

Ventiladapter VA78 für Thermoelektrischen Stellantrieb 639178 → 571

Ventiladapter VA80 für Thermoelektrischen Stellantrieb 639180 → 571

■ **Hinweis:** Schutzkappe AA SK 1000 (Aluminium, weiß RAL 9016) auf Anfrage. Für die Schutzkappe muss ein hoher Ventiladapter verwendet werden (auf Anfrage). Kompaktheizkörper sind vorab auf Installierbarkeit zu prüfen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	639126	1/50	35,10	X0	





### Ventiladapter VA10 für Thermoelektrischen Stellantrieb

Für Dumser, Vesca, Simplex.  
Ventiladapter zur Anpassung an verschiedene Ventilunterteile und Heizkreisverteiler.

- Zu komplettieren mit: Thermoelektrischer Stellantrieb 230 V 639125 → 570  
Thermoelektrischer Stellantrieb 24 V 639126 → 570

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	639110	5/400	1,28	X0	



### Ventiladapter VA50 für Thermoelektrischen Stellantrieb

Für Honeywell+Braukmann, Reich, Landis+Gyr, MNG, Cazzagniga.  
Ventiladapter zur Anpassung an verschiedene Ventilunterteile und Heizkreisverteiler.

- Zu komplettieren mit: Thermoelektrischer Stellantrieb 230 V 639125 → 570  
Thermoelektrischer Stellantrieb 24 V 639126 → 570

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	639150	5/400	1,28	X0	



### Ventiladapter VA78 für Thermoelektrischen Stellantrieb

Für Danfoss RA.  
Ventiladapter zur Anpassung an verschiedene Ventilunterteile und Heizkreisverteiler.

- Zu komplettieren mit: Thermoelektrischer Stellantrieb 230 V 639125 → 570  
Thermoelektrischer Stellantrieb 24 V 639126 → 570

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	639178	5/400	2,68	X0	



### Ventiladapter VA80 für Thermoelektrischen Stellantrieb

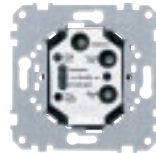
Für Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (ab 1993), Oventrop M30x1,5, TeSa.  
Ventiladapter zur Anpassung an verschiedene Ventilunterteile und Heizkreisverteiler.

- Zu komplettieren mit: Thermoelektrischer Stellantrieb 230 V 639125 → 570  
Thermoelektrischer Stellantrieb 24 V 639126 → 570

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	639180	5/400	1,28	X0	

## Funk-Empfänger Komplettergeräte, Schalten und Dimmen

Diese Funk-Empfänger sind nicht kompatibel zum Merten-Funk-System CONNECT.



### INSTABUS-Funk-Gateway UP

Das Funk-Gateway verbindet den KNX mit Funk-Tast-Sensoren und Funk-Aktoren. Die Übertragung arbeitet bidirektional. Das Gateway kann in eine 60er UP-Dose oder in eine AP-Dose installiert werden.

#### Softwarefunktionen KNX:

**Von KNX nach Funk:** Schalten. Umschalten. Dimmen. Jalousie.

**Von Funk nach KNX:** Schalten. Umschalten. Dimmen. Jalousie. Flanken.

**Versorgungsspannung:** Bus, DC 24 V, ca. 10 mA

**Kanäle:** 25 (10 Empfangsblöcke und 15 Empfangs-/Sendeblocke)

**Bedienelemente:** Funktionswahlschalter, Kanalwahlschalter, Programmieraste

**Anzeigeelemente:** LED-Funktionsanzeigen, Programmier-LED

**Funkfrequenz:** 868 MHz

**Sendeleistung:** max. 10 mW

**Reichweite:** bis zu 100 m (Freifeld) bis zu 30 m (Gebäude)

**Abmessungen** 50x44x33 mm (BxHxT) ohne Antenne und Tragrung

**Schutzart:** IP 20

- Sender:** Funk-Fernbedienung Distance 5010 590722 → 508  
Funk-Taster 1fach, batterieversorgt System M 5941.. → 508  
System Fläche 5921.. → 509  
Funk-Taster 2fach, batterieversorgt System M 5942.. → 509  
System Fläche 5922.. → 509  
Funk-Universalsender UP 4fach 592599 → 509
- Empfänger:** Zwischenstecker mit Funk-Empfänger, Schalter 591019 → 572  
Funk-Empfänger UP 1fach 592591 → 572

#### Technische Informationen

- Hinweis:** Nicht kompatibel zum Merten-Funk-System CONNECT.

**Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	680999	1/50	456,00	X0	





## Zwischenstecker mit Funk-Empfänger, Schalter

**AC 230 V, 50 Hz**

Zum Schalten externer Verbraucher mit SCHUKO-Stecker.

Manuelle Bedienung und fernbedienbar über das INSTABUS-Funk-Gateway UP und Funk-Sender.



**Nennspannung:** AC 230 V, 50 Hz

**Nennstrom:** 16 A,  $\cos\phi = 1$

**Glühlampen:** AC 230 V, max. 2000 W

**Halogenlampen:** AC 230 V, max. 2000 W

**Kapazitive Last:** max. 35  $\mu$ F

**Abmessungen:** 120x65x38 mm (HxBxT)

**Anzeigeelemente:** LED für Zustandsanzeige

**Bedienelemente:** Dreh-Codierschalter

**Schutzart:** IP 20

- ▣ **Sender:** INSTABUS-Funk-Gateway UP 680999 → 482 → 508 → 571  
Funk-Fernbedienung Distance 5010 590722 → 508  
Funk-Taster 1fach, batterieversorgt System M 5941.. → 508  
System Fläche 5921.. → 509  
Funk-Taster 2fach, batterieversorgt System M 5942.. → 509  
System Fläche 5922.. → 509  
Funk-Universalsender UP 4fach 592599 → 509

### Technische Informationen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	591019	1/16	116,00	E0	



## Zwischenstecker mit Funk-Empfänger, Universal-Dimmer

**AC 230 V, 50 Hz**

Zum Schalten und Dimmen externer Verbraucher mit SCHUKO-Stecker.

Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

**(Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt).**

Manuelle Bedienung und fernbedienbar über das INSTABUS-Funk-Gateway UP und Funk-Sender.

Der integrierte Universal-Dimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen.

Mit Memory-Funktion, abschaltbar.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50 Hz

**Mindestlast:** 40 VA

**Maximallast:** 350 VA

**Abmessungen:** 120x65x38 mm (HxBxT)

**Anzeigeelemente:** LED für Zustandsanzeige

**Bedienelemente:** Dreh-Codierschalter

**Schutzart:** IP 20

- ▣ **Sender:** INSTABUS-Funk-Gateway UP 680999 → 482 → 508 → 571  
Funk-Fernbedienung Distance 5010 590722 → 508  
Funk-Taster 1fach, batterieversorgt System M 5941.. → 508  
System Fläche 5921.. → 509  
Funk-Taster 2fach, batterieversorgt System M 5942.. → 509  
System Fläche 5922.. → 509  
Funk-Universalsender UP 4fach 592599 → 509

### Technische Informationen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	591519	1/16	143,50	E0	



## Funk-Empfänger UP 1fach

Zum Schalten eines Verbrauchers über einen Schließkontakt. Fernbedienbar über das INSTABUS-Funk-Gateway UP und Funk-Sender. Geeignet für die Montage in eine Deckendose, eine UP-Dose oder an einen Deckenhaken.

**Nennspannung:** AC 230 V

**Nennstrom:** 10 A

**Anschlussleistungen:**

**Glühlampen:** 2000 W

**Halogenlampen:** 1200 W

**Leuchtstofflampen:** 1200 W

**Kapazitive Last:** 35  $\mu$ F

**Funk-Funktionen:** Einschalten, Ausschalten, Umschalten, Tastbetrieb

**Anzeigeelemente:** LED

- ▣ **Sender:** INSTABUS-Funk-Gateway UP 680999 → 482 → 508 → 571  
Funk-Fernbedienung Distance 5010 590722 → 508  
Funk-Taster 1fach, batterieversorgt System M 5941.. → 508  
System Fläche 5921.. → 509  
Funk-Taster 2fach, batterieversorgt System M 5942.. → 509  
System Fläche 5922.. → 509  
Funk-Universalsender UP 4fach 592599 → 509

### Technische Informationen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	592591	1/60	105,50	E0	

## Sonstige Aktoren



## Analogaktor REG-K/4fach

Zur Ansteuerung analoger Stellgrößen (z. B. Stellmotoren) besteht die Möglichkeit die Ausgangskanäle auf unterschiedliche Strom- und Spannungssignale zu parametrieren. Der Aktor verfügt über vier analoge Ausgänge. In Verbindung mit dem Analogaktormodul REG/4fach stehen 8 Analogausgänge zur Verfügung. Der Anschluss erfolgt über den Subbus.

Mit Drahtbruchüberwachung der Stromausgänge.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

**Hilfsspannung:** AC 24 V (+/- 10 %)

**Analogausgänge:** 4

**Stromsignale:** 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

**Spannungssignale:** 0 ... 1 V, 0.. 10 V

**Drahtbruchüberwachung:** 4 ... 20 mA

**Ausgänge:** DC 24 V, 100 mA (Summe)

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A 663529 → 479

**Zubehör:** Analogaktormodul REG/4fach 682292 → 573

- ▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	682291	1/25	396,00	X3	



## Analogaktormodul REG/4fach

Erweiterungsmodul für Analogaktor REG-K/4fach von 4 auf 8 Analogausgänge. Der Anschluss erfolgt über den Subbus. Zur Ansteuerung unterschiedlicher Stellgrößen (z. B. Stellmotoren) besteht die Möglichkeit die Ausgangskanäle voneinander unabhängig auf unterschiedliche Strom- und Spannungssignale zu parametrieren.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.

**Hilfsspannung:** AC 24 V (+/- 10 %)

**Analogausgänge:** 4

**Stromsignale:** 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

**Spannungssignale:** 0 ... 1 V, 0.. 10 V (DC)

**Drahtbruchüberwachung:** 4 ... 20 mA

**Ausgänge:** DC 24 V, 100 mA (Summe)

**Gerätebreite:** 4 TE = ca. 72 mm

■ **Im KNX zu komplettieren mit:** Analogaktor REG-K/4fach 682291 → 572

■ **Lieferumfang:** Mit Subbus-Jumper.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	682292	1/25	340,00	X3	

## Geräte zum Anzeigen und Bedienen



### Touch-Panel 7"

Das Touch-Panel 7" dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen. Die integrierte Visualisierungssoftware mit der selbsterklärenden Benutzeroberfläche bietet einen hohen Bedienkomfort bei der Bedienung am berührungsempfindlichen TFT-Display.

Als Betriebssystem ist Windows-CE.NET installiert.

Weitere Funktionen:

Echtzeit-Wochenzeitschaltuhr mit Zeitsynchronisation über das Internet

Anwesenheitssimulation (Aufzeichnen und abspielen ihrer Schaltgewohnheiten)

Alarmmanagement

Internet-Zugriff

Diashow laden

Automatische Standby-Schaltung

Passwortschutz

Einstellbare Bedienoberfläche

Integrierter Raumtemperaturregler (Messen und Regeln)

Reduzierung der Displayhelligkeit bei Dunkelheit

Programmierung über LAN Netzwerk direkt mit dem ETS Plugin

Das Touch-Panel 7" verfügt über eine LAN- (10/100 MBit/s), KNX- und USB-Schnittstelle. Mit integriertem Lautsprecher.

Aufgrund der flachen Bauform in einem Unterputzgehäuse erstreckt sich der Einsatzbereich von Heimanwendungen bis hin zum Zweckbau. Die Montage kann horizontal oder vertikal erfolgen.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten. Dimmen. Bedienen von Sonnenschutzsystemen wie Rollläden, Markisen und Jalousien. Speichern und Abrufen von Szenen. Werte senden. Statusanzeige von Telegrammen. Temperaturanzeige. Logikfunktionen. Sperrmodul. Dynamische Sprachumschaltung über KNX-Objekt.

**Nennspannung:** AC 230 V, 50 Hz

**Leistungsaufnahme:** 2 W im Energiesparmodus, 9 W im Betrieb

**Umgebungstemperatur Betrieb:** -5 °C bis 45 °C

**Displaygröße:** 17,8 cm (7")

**Auflösung:** 800 x 480 Pixel

**Displaytyp:** TFT

**Darstellbare Farben:** 65.000

**Hardware:** 312 MHz Intel XScale PXA270

**RAM:** 64 MB

**Flash-Speicher:** 64 MB

**Schutzart:** IP 20

**Abmessungen:** 196x137x52 mm (HxBxT)

■ **Im KNX zu komplettieren mit:** UP-Einbaukasten für Touch-Panel 7" MEG6270-0003 → 530 → 574

Innenrahmen-Set für Touch-Panel 7" MEG6270-01.. → 529 → 574

Echtglasrahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-3619 → 529 → 574

Metallrahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-3714/-3721 → 529 → 574

Aluminiumrahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-37.. → 530 → 574

Rahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-00.. → 530 → 574

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6260-0007	1/3	1462,00	X0	

KNX  
Aktoren







## Innenrahmen-Set für Touch-Panel 7"

Das Set besteht aus dem Innenrahmen und der USB-Abdeckung. Mit dem Innenrahmen wird der in verschiedenen Materialien erhältliche Designrahmen am Touch-Panel befestigt.

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Touch-Panel 7" MEG6260-0007 → 529 → 573
- Echtglasrahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-3619 → 529 → 574
- Metallrahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-3714/-3721 → 529 → 574
- Aluminiumrahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-37.. → 530 → 574
- Rahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-00.. → 530 → 574
- Ersatzteil:** USB-Abdeckung für Touch-Panel 7" MEG6270-02.. → 530 → 574

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ▣ Thermoplast edelmatt

polarweiß	MEG6270-0119	1/10	26,10	X0	
schwarz	MEG6270-0122	1/10	26,10	X0	



## Echtglasrahmen für Touch-Panel 7"

Dekorativer Glasrahmen für das Touch-Panel 7".

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Touch-Panel 7" MEG6260-0007 → 529 → 573
- Innenrahmen-Set für Touch-Panel 7" MEG6270-01.. → 529 → 574

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ▣ Glas

Brillantweiß	MEG6270-3619	1/10	101,50	X0	
--------------	--------------	------	--------	----	--



## Metallrahmen für Touch-Panel 7"

Dekorativer massiver Metallrahmen für das Touch-Panel 7".

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Touch-Panel 7" MEG6260-0007 → 529 → 573
- Innenrahmen-Set für Touch-Panel 7" MEG6270-01.. → 529 → 574

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ▣ Metall

Stahl	MEG6270-3714	1/10	101,50	X0	
Blankmessing	MEG6270-3721	1/10	101,50	X0	



## Aluminiumrahmen für Touch-Panel 7"

Dekorativer Aluminiumrahmen für das Touch-Panel 7".

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Touch-Panel 7" MEG6260-0007 → 529 → 573
- Innenrahmen-Set für Touch-Panel 7" MEG6270-01.. → 529 → 574

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ▣ Aluminium

Aluminium	MEG6270-3760	1/10	101,50	X0	
Polarweiß	MEG6270-3719	1/10	101,50	X0	
Schwarz	MEG6270-3722	1/10	101,50	X0	



## Rahmen für Touch-Panel 7"

Dekorativer Rahmen für das Touch-Panel 7".

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Touch-Panel 7" MEG6260-0007 → 529 → 573
- Innenrahmen-Set für Touch-Panel 7" MEG6270-01.. → 529 → 574

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ▣ Thermoplast edelmatt

polarweiß	MEG6270-0019	1/10	20,90	X0	
schwarz	MEG6270-0022	1/10	20,90	X0	



## UP-Einbaukasten für Touch-Panel 7"

Für die Unterputz- und Hohlwand-Installation des Touch-Panels 7".

### Abmessungen

**Außenmaß:** 195x140x55 mm (HxBxT)

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Touch-Panel 7" MEG6260-0007 → 529 → 573

- ▣ **Hinweis:** Nachfolgeartikel von MEG6270-0001 und MEG6270-0002.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6270-0003	1/4	41,80	X0	Neu



## USB-Abdeckung für Touch-Panel 7"

Zum Einstecken in den Zwischenrahmen. Die USB-Abdeckung wird als Ersatzteil bei Defekt oder Verlust benötigt.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

### ▣ Thermoplast edelmatt

polarweiß	MEG6270-0219	10/60	15,68	X0	
schwarz	MEG6270-0222	10/60	15,68	X0	





### IP Touch-Panel 10"

Das IP Touch-Panel 10" dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen. Die Bedienung erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display. Als Betriebssystem ist Windows-CE installiert. Mit diesem Standard können Lösungen wie Datenmanagement, Web-, Client/Server- und Netzwerkfunktionalitäten schnell und einfach konfiguriert werden. Über einen Browser kann z. B. auch merten@home mit dem IC 1 EIB Internet Controller zur Anwendung kommen. Über eine optionale Visualisierungssoftware lässt sich das IP Touch-Panel 10" für eine visualisierte interaktive Steuerung von Gebäudefunktionalitäten programmieren. Das IP Touch-Panel 10" verfügt über LAN- (10/100 MBit/s), einen RS 232- und USB-Anschluss. Der USB-Anschluss befindet sich frontseitig hinter dem Rahmen. Über ein einsteckbares KNX-Modul kann das IP Touch-Panel 10" an KNX angeschlossen werden. Aufgrund der flachen Bauform in einem Unterputzgehäuse erstreckt sich der Einsatzbereich von Heimanwendungen bis hin zum Zweckbau.

#### Softwarefunktionen KNX:

Konfiguration über das „TP VISU-Konfigurationstool“.

- Displaygröße:** 10,4" (24,4 cm)
- Auflösung:** 800 x 600 Pixel, SVGA
- Displaytyp:** TFT, resistiver Touch
- Darstellbare Farben:** > 65000
- Versorgungsspannung:** DC 24 V
- Leistungsaufnahme:** < 20 W
- RAM:** 128 MB
- Flash-Speicher:** 64 MB
- Datenpufferung:** über Batterie
- Umgebungstemperatur Betrieb:** 5 °C bis 40 °C
- Schutzart:** IP 20
- Abmessungen Rahmen:** 224,7x277,5x12 mm (HxBxT)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** Spannungsversorgung REG, DC 24 V/ 1,25 A 693004 → 479
- Zubehör:** INSTABUS-Modul für IP Touch-Panel 683093 → 530 → 575
- Echtglasrahmen für IP Touch-Panel 10" 489960 → 531 → 575
- UP-Einbaukasten für IP Touch-Panel 10" 683091 → 531 → 575
- Hohlwand-Einbaukasten für IP Touch-Panel 10" 683092 → 531 → 575
- ▣ **Hinweis:** Das "TP VISU-Konfigurationstool" ist über das Internet oder die Merten Info-CD erhältlich.
- Lieferumfang:** Mit Rahmen im Design M-PLAN, aluminium.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast brillant aluminium glänzend	683090	1/1	2173,00	X0	Ausl.



### INSTABUS-Modul für IP Touch-Panel

Steckbares Modul zum Anschluss des IP Touch-Panels an KNX.

- ▣ **Zu komplettieren mit:** IP Touch-Panel 10" 683090 → 530 → 575

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	683093	1/52	241,00	X0	Ausl.



### Echtglasrahmen für IP Touch-Panel 10"

Im Design M-PLAN. Dekorativer Rahmen für das IP Touch-Panel 10".

**Abmessungen:** 228,6x281,4x13,5 mm (HxBxT)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** IP Touch-Panel 10" 683090 → 530 → 575

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Glas Diamantsilber	489960	1/5	102,50	T1	Ausl.



### UP-Einbaukasten für IP Touch-Panel 10"

Für die Unterputz-Installation des IP Touch-Panels 10".

**Abmessungen:** 208x238x68 mm (HxBxT)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** IP Touch-Panel 10" 683090 → 530 → 575

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	683091	1/8	18,11	X0	Ausl.



### Hohlwand-Einbaukasten für IP Touch-Panel 10"

Für die Hohlwand-Installation des IP Touch-Panels 10".

**Abmessungen:** 205x235x72 mm (HxBxT)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** IP Touch-Panel 10" 683090 → 530 → 575

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	683092	1/8	65,50	X0	Ausl.





## LCD Minitableau MT 701 V2.0

Das LCD Minitableau ermöglicht aktuelle Gebäudezustände von zentraler Stelle aus zu kontrollieren und auf Funktionen Einfluss zu nehmen.

Das LCD Minitableau ist bedingt durch die kleine, flache Bauform 213x125 mm und den Funktionsumfang für Heim- und Büroanwendungen vorgesehen.

Als Darstellungsmedium dient ein LCD-Grafikdisplay, auf dem bis zu 8 Zeilen oder bis zu 16 verschiedene Zustände gleichzeitig angezeigt werden können. Die Bedienung erfolgt interaktiv über eine Folientastatur.

Bedingt durch die freie Programmierbarkeit des Benutzermenüs lassen sich individuell auf das Gebäude abgestimmte Funktionsgruppen bilden, die zu einer übersichtlichen Darstellung der verschiedenen Anwendungen führen.

Detailfunktionen können über die Untermenüs angezeigt und bedient werden. Bei der Projektierung des LCD Minitableaus werden die Menüs und Untermenüs nach Bedarf aufgebaut und den verschiedenen KNX-Funktionen zugeordnet. Dabei können die Standardfunktionen wie: Schalten, Dimmen, Jalousie sowie die Darstellung von Messwerten projektiert werden. Darüber hinaus sind Grenzwertbildungen möglich.

Zur Zusammenfassung von KNX-Aktionen können Busvorgänge miteinander verknüpft und das Verknüpfungsergebnis angezeigt werden.

### Softwarefunktionen KNX:

Parametrierung über Tableau-Programmiersoftware EIB TAB 2 oder ETS-Tool für MT 701 V2.0.

**Netzspannung:** AC 230 V

**Abmessungen:** 125x213 mm (HxB)

**Ausschnitt:** 121,5x209 mm (HxB)

■ **Im KNX zu komplettieren mit:** UP-Einbaukasten für Minitableau 682591 → 531 → 576

**Zubehör:** Designrahmen für Minitableau 682592/93 → 532 → 576

■ **Hinweis:** Die Tableau-Programmiersoftware EIB TAB 2 und ETS-Tool für MT 701 V2.0 sind über das Internet oder die Merten Info-CD erhältlich.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Modul MT 701	<b>682590</b>	1/6	<b>1061,00</b>	X0	



## UP-Einbaukasten für Minitableau

Für die Unterputz- und Hohlwand-Installation des Minitableaus MT 701 V2.0.

■ **Im KNX zu komplettieren mit:** LCD Minitableau MT 701 V2.0 682590 → 531 → 576

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	<b>682591</b>	1/6	<b>76,50</b>	X0	



## Designrahmen für Minitableau

Dekorativer Rahmen für das Minitableau MT 701 V2.0.

■ **Im KNX zu komplettieren mit:** LCD Minitableau MT 701 V2.0 682590 → 531 → 576

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	<b>682592</b>	1/10	<b>27,05</b>	X0	
aluminium	<b>682593</b>	1/10	<b>32,65</b>	X0	



## ETS-Tool für MT 701 V2.0

Programmiersoftware für die ETS zur Parametrierung des LCD Minitableaus MT 701 V2.0.

■ **Hinweis:** Die Software ist über das Internet oder die Merten Info-CD erhältlich.





## Info-Display UP

Im Design System M.  
LC-Display mit max. 4x16 Zeichen und akustischem Signalgeber. Das Info-Display dient zur Anzeige von frei programmierbaren Texten und Werten und der Steuerung von Funktionen. Auf bis zu 12 Seiten erfolgt mit max. 4 Zeilen die Zuordnung von Funktionen und Texten. Zusätzlich lassen sich 12 Zeilen Alarmmeldungen zuordnen. Automatische Vergabe der Priorität bei Alarmmeldungen, die manuell veränderbar ist.

Mit zwei Tasten am Display werden die nicht angezeigten Meldungen angewählt. Zwei weitere Tasten sind der Displayzeile funktional zugeordnet.

Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

### Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Dimmen, Jalousie, Temperatur, Stetigregler-Status, ASCII-Text, Szenenaufwurf 8-Bit, Zwangsführung, Anzeigen von Texten, Werten, Datum, Uhrzeit, Uhrzeit+Datum

**Anzeige:** LCD beleuchtet  
4-zeilig (16 Zeichen) oder  
2-zeilig (8 Zeichen) oder  
1-zeilig (4 Zeichen)

**Bedienelemente:** 4 Tasten

**Signalgeber:** 2 Signaltöne

**Alarmmeldungen:** max. 12

■ **Hinweis:** Die Display-Tool-Software V2.0 Art.-Nr. 615046 zum Programmieren des Info-Displays UP ist über das Internet oder die Merten Info-CD erhältlich.

**Lieferumfang:** Mit Busankoppler. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermoplast brillant</b>					
weiß glänzend	MEG6250-0344	1/40	321,00	X0	
polarweiß glänzend	MEG6250-0319	1/40	321,00	X0	
aktivweiß glänzend	MEG6250-0325	1/40	322,00	X0	
<b>Thermoplast edelmatt</b>					
weiß	MEG6250-0444	1/40	321,00	X0	
polarweiß	MEG6250-0419	1/40	321,00	X0	
anthrazit	MEG6250-0414	1/40	324,00	X0	
aluminium	MEG6250-0460	1/40	329,00	X0	

■ **Duroplast hochkratzfest:** Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant



## Info-Display UP

Im Design System Fläche.  
LC-Display mit max. 4x16 Zeichen und akustischem Signalgeber. Das Info-Display dient zur Anzeige von frei programmierbaren Texten und Werten und der Steuerung von Funktionen. Auf bis zu 12 Seiten erfolgt mit max. 4 Zeilen die Zuordnung von Funktionen und Texten. Zusätzlich lassen sich 12 Zeilen Alarmmeldungen zuordnen. Automatische Vergabe der Priorität bei Alarmmeldungen, die manuell veränderbar ist.

Mit zwei Tasten am Display werden die nicht angezeigten Meldungen angewählt. Zwei weitere Tasten sind der Displayzeile funktional zugeordnet.

Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

### Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Dimmen, Jalousie, Temperatur, Stetigregler-Status, ASCII-Text, Szenenaufwurf 8-Bit, Zwangsführung, Anzeigen von Texten, Werten, Datum, Uhrzeit, Uhrzeit+Datum

**Anzeige:** LCD beleuchtet  
4-zeilig (16 Zeichen) oder  
2-zeilig (8 Zeichen) oder  
1-zeilig (4 Zeichen)

**Bedienelemente:** 4 Tasten

**Signalgeber:** 2 Signaltöne

**Alarmmeldungen:** max. 12

■ **Hinweis:** Die Display-Tool-Software V2.0 Art.-Nr. 615046 zum Programmieren des Info-Displays UP ist über das Internet oder die Merten Info-CD erhältlich.

**Lieferumfang:** Mit Busankoppler. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>Thermoplast brillant</b>					
weiß	MEG6250-4044	1/40	321,00	X0	
polarweiß	MEG6250-4019	1/40	322,00	X0	
aluminium	MEG6250-4060	1/40	324,00	X0	
<b>Metal</b>					
Edelstahl lackiert	MEG6250-4146	1/40	329,00	X0	



## Was ist Uniq?

### Uniq führt zusammen was zusammengehört

Gebäudesteuerung, Energiemanagement, Unterhaltungsmedien, Neue Medien, Telefonie: Jeden Tag helfen diese Technologien durch das berufliche und private Leben. Was liegt näher, diese unterschiedlichen Elemente in einem System zusammenzuführen und zusammenwirken zu lassen und – anstatt über unterschiedlichste Bedienelemente/Fernbedienungen – nur noch über eine Steuerungsoberfläche zu bedienen?

„Uniq“ verbindet und steuert diese verschiedenen Systeme, Technologien und Geräte. Hierzu zählen:

- KNX (Licht-, Jalousie-, Heizungssteuerung, ...)
- Funk Connect
- VoIP-Telefonie
- Ritto IP – Türstationen mit Kamerafunktion
- IP-Kameras (von z. B. Pelco)
- Internet
- Multimediaverwaltung (Musik, Videos, Bilder, Dokumente)
- Audio-/Videogeräte, Fernseher

### Neue Funktionen

Wie gewohnt können einzelne Funktionen aufgerufen werden, z. B. das Abspielen einer Mediadatei. Durch die gewerkeübergreifende Zusammenführung sind aber auch Kombinationen denkbar. Beispielsweise lassen sich Szenen erstellen, in der KNX, Funk Connect-Geräte und Mediadateien zusammenwirken.

Darüber hinaus sind z. B. folgende Funktionen möglich:

- IP-Kameras oder Kameras der Video-Türstationen erkennen Bewegungen und zeichnen sie auf.
- Eventfunktionen „Wenn, dann“: Wenn ein Sensor einen Vorfall registriert, dann wird ein Ereignis ausgelöst. Natürlich lassen sich Ereignisse auch zeitabhängig auslösen. Beispiele:
  - Wenn die Kamera eine Bewegung registriert, dann wird eine SMS versendet.
  - Wenn es einen Tag nicht regnet, dann wird die Bewässerungsanlage aktiviert.
  - Wenn die Luftqualität schlecht ist, dann wird eine Warnmeldung an alle anzeigenden Geräte (z. B. Uniq Interface) gesendet.
- Über Video-Türstationen von Ritto IP lassen sich alle Türrufe auf Uniq Touch annehmen und weiterleiten. Und natürlich lässt sich auch die Tür öffnen.
- Intercom-Verbindung mit Videoverbindung zwischen den Räumen.
- VoIP-Telefonie, Telefonbuch
- Import mehrerer Grundrisspläne: Hierüber lassen sich Zustände wie z. B. Sensoren, Beleuchtung oder Jalousien anzeigen und steuern. Es können gleichzeitig mehrere Geräte ausgewählt werden.
- Anzeige von Energieverbrauchskurven für ein Energiemanagement (Strom, Wasser, Gas, CO<sub>2</sub>, Temperatur, ...)
- Export der Energiedaten im CSV-Format
- „Bin Fußball spielen“: Über die elektronische Pinnwand (Info-Board) können kurze Nachrichten an Familienmitglieder hinterlassen werden.
- Internetzugang
- E-Mail-Zugriff mit Passwort
- Terminkalender: Termine anlegen und verwalten
- Umfangreiches Berechtigungsmanagement
- Überwachung des Gebäudes mit Sensoren/Kameras. Folgende Zustände sind möglich:
  - Unschärf geschaltet, scharf geschaltet und niemand im Haus, scharf geschaltet und zu Hause, Bewohner schlafen, Party im Gebäude, länger abwesend
- Fernzugriff und Fernwartung
- Zentrale Multimedia-Verwaltung
- Einbindung der Unterhaltungselektronik in Uniq und somit auch in die Energieverbrauchsmessung.
- Musiklisten zusammenstellen, auswählen und abspielen. Das Gleiche gilt für Videos oder Bilder.
- Dokumentenablage

## Benutzeroberfläche „Uniq Interface“

### Einheitlich und klar gegliedert

Uniq stellt die Funktionen immer mit der gleichen Benutzeroberfläche „Uniq Interface“ dar. Uniq Interface lässt sich auf den verschiedensten Geräten wiedergeben und wird dabei immer an die speziellen Anforderungen angepasst. Anzeigende Geräte können sein:

- Uniq Touch
- Smartphones (iOS oder Android)
- Tablet-Computer (iOS oder Android)
- Browser auf einem beliebigen PC/Notebook/Netbook
- Fernseher

Welche Schaltflächen erscheinen und wie die Schaltflächen benannt werden, ist abhängig von den realisierten Funktionen, dem Benutzerkonzept und natürlich den Wünschen des Nutzers.



Beispiel der Startseite „Uniq Interface“ auf dem Touchscreen „Uniq Touch“

- A** Das Seitenmenü: Auf der vertikalen Achse sind alle Funktionsbereiche thematisch sortiert.
  - Funktionen zur Steuerung von Beleuchtung, Jalousie, Beamer, ...
  - Klima
  - Media
  - Sicherheit
  - Kommunikation
 Unter den Seitenmenüs (+) befinden sich alle Einzelfunktionen.
- B** Die Favoriten der Funktionsbereiche: Auf der horizontalen Achse liegen die zugehörigen Einzelfunktionen, die mit einem Klick erreicht werden sollen.
- C** Szenen: Hier befinden sich Szenen zur direkten Ansteuerung.
- D** Info-Board, Systemeinstellungen, Grundrissansicht und Hilfefunktion.
- E** Info-Finder mit allen wichtigen Informationen im Überblick: Aktiver Benutzer, angewählter Raum, aktuelle Temperatur, Datum, Uhrzeit und Wetterdaten sowie Anzeige und Auswahl von Sicherheitsmeldungen und Nachrichten.



## Systemarchitektur

Grundsätzlich kann man zwischen zwei Systemaufbauten unterscheiden:

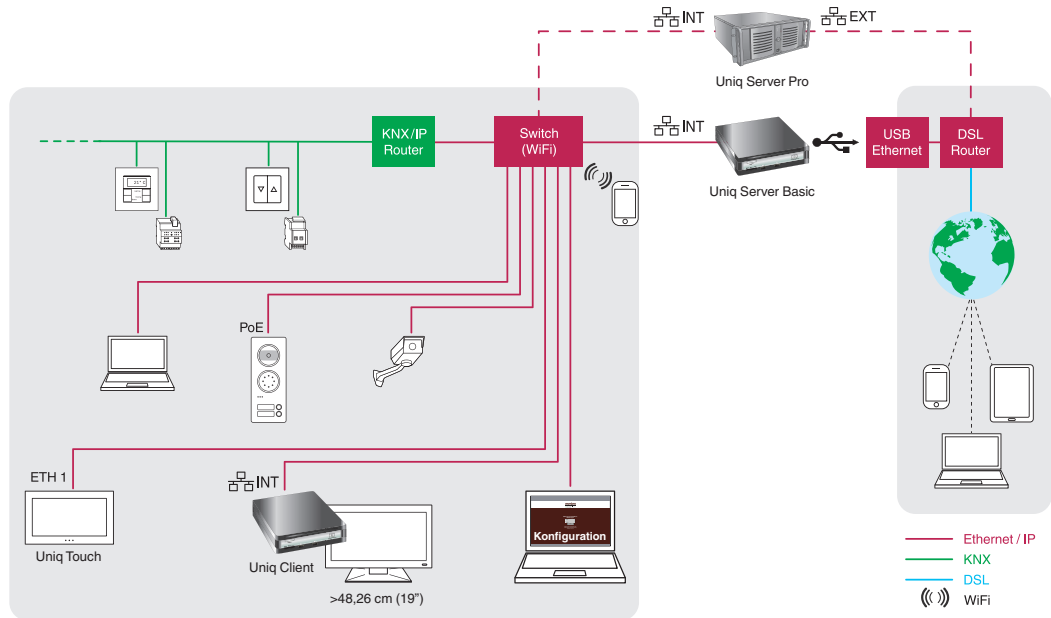
- Die Gebäudesteuerung
- Die Raumsteuerung

### Die Gebäudesteuerung

Das Herz des Uniq-Systems sind die Server „Uniq Server Pro“ oder „Uniq Server Basic“. Hier werden die unterschiedlichen Technologien zusammengeführt und im Konfigurationstool programmiert.

Die Server können mit zwei Netzwerken verbunden werden: das interne Netzwerk für Uniq-Komponenten (KNX, Funk Connect, Ritto IP, Kameras, ...) und das externe Netzwerk zum Internet oder zu einem anderen PC-Netzwerk.

Auf dem mit „Konfiguration“ gekennzeichneten Computer kann die Programmierung vorgenommen werden. Das Konfigurationstool selbst liegt auf dem Server. Eine Fernwartung kann – wenn gewünscht – jederzeit über das externe Netzwerk erfolgen.



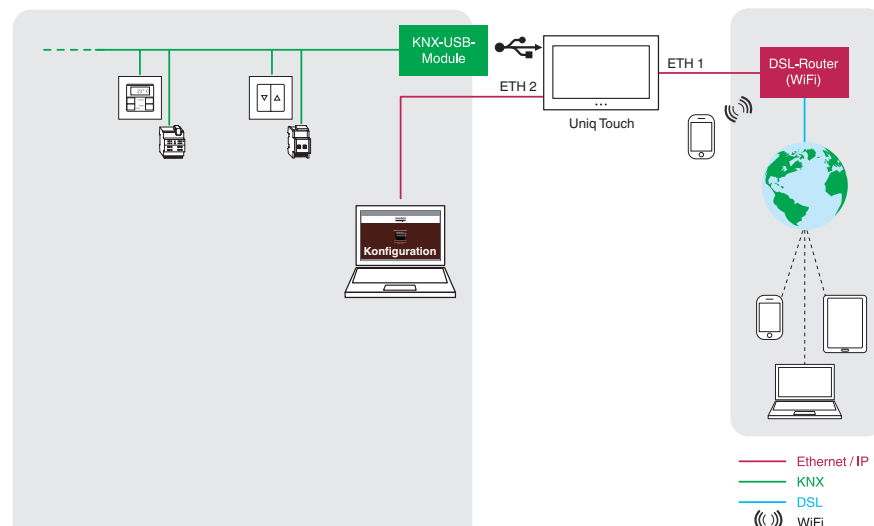
Für die Gebäudesteuerung: Uniq Server Pro und Uniq Server Basic

### Die Raumsteuerung

Wenn eine Einzelraumsteuerung realisiert werden soll, dann kann Uniq Touch als „Stand-alone“-Lösung eingesetzt werden. Diese Lösung bietet die Steuerung von KNX-Komponenten im internen Netzwerk und den Zugriff auf ein externes Netzwerk.

Auf dem mit „Konfiguration“ gekennzeichneten Computer kann die Programmierung vorgenommen werden. Das Konfigurationstool selbst liegt auf Uniq Touch. Eine Fernwartung kann – wenn gewünscht – jederzeit über das externe Netzwerk erfolgen.

Welche Komponenten benötigt werden, ist abhängig von den Anforderungen des Projektes. Nachfolgend werden die Komponenten und die Aufgaben beschrieben.



Für die Raumsteuerung: Uniq Touch als Stand-alone-Lösung

KNX Aktoren



## Uniq Server

Der Server agiert als ein Master und stellt Geräten mit der Benutzeroberfläche Uniq Interface (Uniq Touch, Fernseher, PC, Notebooks, Smartphones...) alle Daten und Funktionen zur Verfügung.

Hierzu gehört:

- die Licht-, Jalousie- und Klimasteuerung eines KNX-Systems
- die Kommunikation inner- oder außerhalb eines Gebäudes (Telefon, Internet oder von Tür zu Tür)
- die Überwachung eines Gebäudes mit Sensoren und Kameras
- die Integration der Systeme und deren Funktionen wie Funksystem Connect ( Z-Wave), Bluetooth, WLAN

Der Server erfasst "plug-and-play" Hardwarekomponenten wie VoIP - Telefone, Kameras und bindet sie so in die Gebäudesteuerung ein.

### Funktionen:

- Fernwartung und Fernzugriff auf die Gebäudesteuerung
- 12 verschiedene Sprachen die abhängig vom User angezeigt werden können
- Vorinstallierte und ergonomische Benutzeroberfläche
- Anzeige von Kurven für ein Energiemanagement (Strom, Wasser, Gas, CO2, Temperatur,...)
- Export der Energiedaten im CSV-Format
- Integriertes Logikmodul mit grafischer Oberfläche
- Kombinierbar mit Ritto IP Türstationen
- Internetzugriff
- E-Mail-Zugriff mit Passwort
- Berechtigungsmanagement
- Bewegungserkennung über Web-Kamera
- Gebäudegrundriss integrierbar; Mehrfachauswahl der Geräte möglich
- Importfunktion für KNX-Projekte
- Zugriff über PC und Browser
- Kaskadierbares System durch Master-/Slave-Funktion



## Uniq Server Basic

Der Uniq Server Basic steuert und visualisiert Gebäudefunktionen.

Mit der beiliegenden Fernbedienung können Sie alle Funktionen des Servers aus der Ferne bedienen.

Maximal kann ein einzelner Server 40 Uniq Teilnehmer steuern (1 Uniq Teilnehmer = 1x Uniq Touch oder 2x Uniq Client).

Der Server ist ideal geeignet für Gebäude mit bis zu 40 Räumen, z. B. Hotels oder kleine Bürogebäude.

**Nennspannung:** AC 100-240 V, 50-60 Hz

**Energieverwaltung:** ACPI 2.0

**Prozessortyp:** Intel® Core™ i3

**Cache:** 512 kB Level 2

**Hauptspeicher:** 2 GB

**Festplatte:** SSD 64 GB

**Optisches Laufwerk:** DVD Multi Recorder

### Anschlüsse und Schnittstellen:

1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s

Speicherkartensteckplatz 4 in 1; SD Memory Card, Memory Stick/Pro, Multimedia Card

5x USB 2.0-Schnittstelle

1x DVI-I, 1x HDMI

1x Line-in, 1x Line-out / Kopfhöreranschluss

1x Mikrofonanschluss

WLAN, Bluetooth 2.1 class II

IR-Empfänger

**IR-Reichweite:** 5 m

**IR-Empfangswinkel:** 0-45°

**Geräuschemission:** max. 19 dB(A)

**Gewicht:** ca. 1,3 kg

**Abmessungen:** 42 x 172 x 226 mm (H x B x T)

■ **Zubehör:** Uniq Touch 19 MEG6260-..19 → 538 → 582

Uniq Touch 15 MEG6260-..15 → 539 → 583

Uniq Touch 10 MEG6260-..10 → 539 → 583

Uniq Touch 7 MEG6260-..07 → 540 → 584

Uniq Client MEG6910-0017 → 537 → 581

Uniq Vesa Box MEG6910-0015 → 541 → 585

■ **Lieferumfang:** Uniq Server, AC-Adapter und Netzkabel, DVI-VGA-Adapter, IR-Fernbedienung mit Batterien.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6910-0018	1/4	2280,00	X4	Neu

KNX  
Aktoren





## Uniq Server Pro

Der Uniq Server Pro steuert und visualisiert Gebäudefunktionen, Mediageräte und multimediale Inhalte.

### Zusätzliche Funktionen:

- Unterstützung von Netzwerk-Audioplayer
- die Verwaltung von Musik, Videos, Bildern und Dokumenten

Maximal kann ein einzelner Server 100 Uniq Teilnehmer steuern (1 Uniq Teilnehmer = 1xUniq Touch oder 1xUniq Client oder 2xComputer mit Uniq Interface). Mehr als 100 Uniq Teilnehmer erfordern den Aufbau eines Uniq-Systems mit Master/Slave-Struktur. Der Server ist ideal geeignet für Gebäude mit 100 Räumen und mehr, z. B. Hotels oder große Bürogebäude.

**Nennspannung:** AC 100-240 V, 50-60 Hz

**Energieverwaltung:** ACPI 2.0

**Prozessortyp:** Intel® Core™ 2 DUO

**Cache:** 512 kB Level 2

**Hauptspeicher:** 2 GB

**Festplatte:** 2x 1 TB mit RAID 1-System

**Optisches Laufwerk:** DVD Multi Recorder

### Anschlüsse und Schnittstellen:

2x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s

10x USB 2.0-Schnittstelle

1x Serielle Schnittstelle, EIA-232 (RS-232)

1x VGA, 15-polig

1x DVI-D

2x PS/2

1x Mikrofonanschluss

1x Line-in

1x Line-out/Kopfhöreranschluss

2x PCI

2x PCI Express

**Gehäuse:** für 19"-Rack, 4HE

**Gewicht:** ca. 17 kg

**Abmessungen:** 17,78 x 48,26 x 53 cm (H x B x T)

▣ **Zubehör:** Uniq Touch 19 MEG6260-..19 → 538 → 582

Uniq Touch 15 MEG6260-..15 → 539 → 583

Uniq Touch 10 MEG6260-..10 → 539 → 583

Uniq Touch 7 MEG6260-..07 → 540 → 584

Uniq Client MEG6910-0017 → 537 → 581

▣ **Lieferumfang:** Uniq Server, Netzkabel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Rack	MEG6910-0019	1/1	3500,00	X4	Neu

## Uniq Client



## Uniq Client

Mit Uniq Client kann ein Monitor/Fernseher in Uniq eingebunden werden.

Das Ausgabegerät erhält über Uniq Client die Benutzeroberfläche von Uniq.

So kann z. B. von einem Fernseher das Gebäude gesteuert oder Daten visualisiert werden.

Uniq Client benötigt immer einen Master (Uniq Server Pro oder Uniq Server Basic), der die Daten und Funktionen zur Verfügung stellt.

Hierzu gehört:

- die Licht-, Jalousie- und Klimasteuerung eines KNX-Systems
- die Verwaltung von Musik, Videos, Bildern und Dokumenten
- die Kommunikation inner- oder außerhalb eines Gebäudes (Telefon, Internet oder von Tür zu Tür)
- die Überwachung eines Gebäudes mit Sensoren und Kameras
- die Integration der Systeme und deren Funktionen wie Funksystem Connect, Bluetooth, WLAN

An Uniq Client kann immer nur ein Bildschirm angeschlossen werden.

Mit der beiliegenden Fernbedienung können Sie alle Funktionen aus der Ferne steuern.

**Nennspannung:** AC 100-240 V, 50-60 Hz

**Energieverwaltung:** ACPI 2.0

**Prozessortyp:** Intel® Core™ i3

**Cache:** 512 kB Level 2

**Hauptspeicher:** 2 GB; maximal 4 GB

**Optisches Laufwerk:** DVD Multi Recorder

### Anschlüsse und Schnittstellen:

1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s

5x USB 2.0-Schnittstelle

Speicherkartensteckplatz 4 in 1; SD Memory Card, Memory Stick/Pro, Multimedia Card

1x DVI-I, 1x HDMI

1x Line-in, 1x Line-out / Kopfhöreranschluss

1x Mikrofonanschluss

WLAN, Bluetooth 2.1 class II

IR-Empfänger

**IR-Reichweite:** 5 m

**IR-Empfangswinkel:** 0-45°

**Geräuschemission:** max. 19 dB(A)

**Gewicht:** ca. 1 kg

**Abmessungen:** 42 x 172 x 226 mm (H x B x T)

▣ **Zubehör:** Uniq Vesa Box MEG6910-0015 → 541 → 585

▣ **Lieferumfang:** Uniq Client, AC-Adapter und Netzkabel, DVI-VGA-Adapter, IR-Fernbedienung mit Batterien.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6910-0017	1/4	1200,00	X4	Neu

KNX  
Aktoren





## Uniq Touch

Uniq Touch dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen des Uniq-Systems.

Uniq Touch kann entweder als „Stand-alone“-Lösung oder als anzeigendes Gerät (Client) verwendet werden:

- Als „Stand-alone“-Lösung steuert Uniq Touch eigenständig ein kleineres Projekt, z. B. einen Raum. Diese Lösung bietet die Steuerung von KNX-Komponenten und den Zugriff auf ein externes Netzwerk (DSL).
- Uniq Touch als anzeigendes Gerät visualisiert alle Daten und Funktionen, die von einem Uniq Server zur Verfügung gestellt werden.

Die Bedienung der Benutzeroberfläche erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display; alternativ auch über einen mitgelieferten Stift.

Die Benutzeroberfläche "Uniq Interface" sowie das Linux-Betriebssystem sind vorinstalliert.

Aufgrund der flachen Bauform in einem Unterputzgehäuse erstreckt sich der Einsatzbereich von Heimanwendungen bis hin zum Zweckbau.

### Funktionen:

- **Näherungssensor:** Uniq Touch schaltet sich automatisch ein, sobald sich der Anwender nähert.
- **Helligkeitssensor:** Die Hintergrundhelligkeit stellt sich automatisch auf die Umgebungshelligkeit ein.
- **Temperatursensor:** Anzeige und Regelung der Raumtemperatur.
- 12 verschiedene Sprachen, die abhängig vom User angezeigt werden können.
- Vorinstallierte und ergonomische Benutzeroberfläche
- Anzeige von Kurven für ein Energiemanagement (Strom, Wasser, Gas, CO<sub>2</sub>, Temperatur, ...)
- Integriertes Logikmodul mit grafischer Oberfläche
- Kombinierbar mit Ritto IP Türstationen
- Internetzugriff
- E-Mail-Zugriff mit Passwort
- Berechtigungsmanagement
- Bewegungserkennung über Web-Kamera
- Gebäudegrundriss integrierbar; Mehrfachauswahl der Geräte möglich
- Importfunktion für KNX-Projekte



## Uniq Touch 19

Uniq Touch dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen des Uniq-Systems.

**Displaygröße:** 47,2 cm (19 ")

**Auflösung:** 1366 x 768 Pixel,

**Displaytyp:** TFT, resistiver Touch

**Darstellbare Farben:** 262144

**Kontrastverhältnis:** 1000:1

**Versorgungsspannung:**

**MEG6260-0119:** AC 24 V (-15 % +10 %), 50/60 Hz (-6 % +4 %)

DC 24 V (-15 % +20 %)

PoE+ (Power over Ethernet)

**MEG6260-0219:** AC 90-250 V, 50/60 Hz (-6 % +4 %)

**Leistungsaufnahme:** max. 27,9 W, Standby 1,3 W

**Umgebungstemperatur Betrieb:** +5 °C bis +40°C

**Schutzart:** IP 20

**Anschlüsse:**

2x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s

5x USB 2.0-Schnittstelle (2 von außen zugänglich, 3 verdeckt für die Anbindung von KNX, Z-Wave, WLAN oder Bluetooth)

**Ausstattung:**

Kamera, Mikrofon, 2 Lautsprecher  
8 GB SD-Karte

**Abmessungen:** 320x510 mm (HxB)

■ **Zubehör:** Uniq Touch 7-19 UP-Einbaukasten MEG6270-0101 → 540 → 584

Uniq Touch 7-19 Hohlwand-Einbaukasten MEG6270-0102 → 540 → 584

Uniq Server Basic MEG6910-0018 → 485 → 536 → 580

Uniq Server Pro MEG6910-0019 → 485 → 537 → 581

KNX-USB-Modul MEG6910-0016 → 541 → 585

**Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 19-Echtglasrahmen M-PLAN MEG6275-23.. → 540 → 584

■ **Lieferumfang:** Uniq Touch, Installationsmaterial, Stift, SD-Karte (8 GB).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
AC/DC 24 V; PoE+	<b>MEG6260-0119</b>	1/1	<b>2950,00</b>	X4	<b>Neu</b>
AC 230 V	<b>MEG6260-0219</b>	1/1	<b>2950,00</b>	X4	<b>Neu</b>

KNX  
Aktoren





### Uniq Touch 15

Uniq Touch dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen des Uniq-Systems.

- Displaygröße:** 39,7 cm (15 ")
- Auflösung:** 1366 x 768 Pixel,
- Displaytyp:** TFT, resistiver Touch
- Darstellbare Farben:** 262144
- Kontrastverhältnis:** 650:1
- Versorgungsspannung:**  
**MEG6260-0115:** AC 24 V (-15 % +10 %), 50/60 Hz (-6 % +4 %)  
 DC 24 V (-15 % +20 %)  
 PoE+ (Power over Ethernet)
- MEG6260-0215:** AC 90-250 V, 50/60 Hz (-6 % +4 %)
- Leistungsaufnahme:** max. 20,9 W, Standby 1,3 W
- Umgebungstemperatur Betrieb:** +5 °C bis +40°C
- Schutzart:** IP 20
- Anschlüsse:**  
 2x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s  
 5x USB 2.0-Schnittstelle (2 von außen zugänglich, 3 verdeckt für die Anbindung von KNX, Z-Wave, WLAN oder Bluetooth)
- Ausstattung:**  
 Kamera, Mikrophon, 2 Lautsprecher  
 8 GB SD-Karte
- Abmessungen:** 276x436 mm (HxB)

- ▶ **Zubehör:** Uniq Touch 7-19 UP-Einbaukasten MEG6270-0101 → 540 → 584  
 Uniq Touch 7-19 Hohlwand-Einbaukasten MEG6270-0102 → 540 → 584  
 Uniq Server Basic MEG6910-0018 → 485 → 536 → 580  
 Uniq Server Pro MEG6910-0019 → 485 → 537 → 581  
 KNX-USB-Modul MEG6910-0016 → 541 → 585
- Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 15-Echtglasrahmen M-PLAN MEG6274-23.. → 540 → 584
- **Lieferumfang:** Uniq Touch, Installationsmaterial, Stift, SD-Karte (8 GB).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
AC/DC 24 V; PoE+	<b>MEG6260-0115</b>	1/1	<b>2350,00</b>	X4	<b>Neu</b>
AC 230 V	<b>MEG6260-0215</b>	1/1	<b>2350,00</b>	X4	<b>Neu</b>



### Uniq Touch 10

Uniq Touch dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen des Uniq-Systems.

- Displaygröße:** 25 cm (10 ")
- Auflösung:** 1024 x 600 Pixel,
- Displaytyp:** TFT, resistiver Touch
- Darstellbare Farben:** 262144
- Kontrastverhältnis:** 500:1
- Versorgungsspannung:**  
**MEG6260-0110:** AC 24 V (-15 % +10 %), 50/60 Hz (-6 % +4 %)  
 DC 24 V (-15 % +20 %)  
 PoE (Power over Ethernet)
- MEG6260-0210:** AC 90-250 V, 50/60 Hz (-6 % +4 %)
- Leistungsaufnahme:** max. 18,8 W, Standby 1,3 W
- Umgebungstemperatur Betrieb:** +5 °C bis +40°C
- Schutzart:** IP 20
- Anschlüsse:**  
 2x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s  
 5x USB 2.0-Schnittstelle (2 von außen zugänglich, 3 verdeckt für die Anbindung von KNX, Z-Wave, WLAN oder Bluetooth)
- Ausstattung:**  
 Kamera, Mikrophon, 2 Lautsprecher  
 8 GB SD-Karte
- Abmessungen:** 204x310 mm (HxB)

- ▶ **Zubehör:** Uniq Touch 7-19 UP-Einbaukasten MEG6270-0101 → 540 → 584  
 Uniq Touch 7-19 Hohlwand-Einbaukasten MEG6270-0102 → 540 → 584  
 Uniq Server Basic MEG6910-0018 → 485 → 536 → 580  
 Uniq Server Pro MEG6910-0019 → 485 → 537 → 581  
 KNX-USB-Modul MEG6910-0016 → 541 → 585
- Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 10-Echtglasrahmen M-PLAN MEG6273-23.. → 540 → 584
- **Lieferumfang:** Uniq Touch, Installationsmaterial, Stift, SD-Karte (8 GB).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
AC/DC 24 V; PoE	<b>MEG6260-0110</b>	1/3	<b>1950,00</b>	X4	<b>Neu</b>
AC 230 V	<b>MEG6260-0210</b>	1/3	<b>1950,00</b>	X4	<b>Neu</b>





## Uniq Touch 7

Uniq Touch dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen des Uniq-Systems.

**Displaygröße:** 17,7 cm (7 ")

**Auflösung:** 800 x 480 Pixel,

**Displaytyp:** TFT, resistiver Touch

**Darstellbare Farben:** 262144

**Kontrastverhältnis:** 1000:1

**Versorgungsspannung:**

**MEG6260-0107:** AC 24 V (-15 % +10 %), 50/60 Hz (-6 % +4 %)

DC 24 V (-15 % +20 %)

PoE (Power over Ethernet)

**MEG6260-0207:** AC 90-250 V, 50/60 Hz (-6 % +4 %)

**Leistungsaufnahme:** max. 17,5 W, Standby 1,3 W

**Umgebungstemperatur Betrieb:** +5 °C bis +40°C

**Schutzart:** IP 20

**Anschlüsse:**

2x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s

5x USB 2.0-Schnittstelle (2 von außen zugänglich, 3 verdeckt für die Anbindung von KNX, Z-Wave, WLAN oder Bluetooth)

**Ausstattung:**

Kamera, Mikrophon, 2 Lautsprecher

8 GB SD-Karte

**Abmessungen:** 166x250 mm (HxB)

- ▣ **Zubehör:** Uniq Touch 7-19 UP-Einbaukasten MEG6270-0101 → 540 → 584
- Uniq Touch 7-19 Hohlwand-Einbaukasten MEG6270-0102 → 540 → 584

Uniq Server Basic MEG6910-0018 → 485 → 536 → 580

Uniq Server Pro MEG6910-0019 → 485 → 537 → 581

KNX-USB-Modul MEG6910-0016 → 541 → 585

**Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 7-Echtglasrahmen M-PLAN MEG6272-23.. → 541 → 585

- ▣ **Lieferumfang:** Uniq Touch, Installationsmaterial, Stift, SD-Karte (8 GB).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
AC/DC 24 V; PoE	MEG6260-0107	1/3	1450,00	X4	Neu
AC 230 V	MEG6260-0207	1/3	1450,00	X4	Neu

## Zubehör



### Uniq Touch 7-19 UP-Einbaukasten

Für die Unterputz-Installation von Uniq Touch.

**Abmessungen:** 142x240x87 mm (HxBxT)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 19 MEG6260-..19 → 538 → 582
- Uniq Touch 15 MEG6260-..15 → 539 → 583
- Uniq Touch 10 MEG6260-..10 → 539 → 583
- Uniq Touch 7 MEG6260-..07 → 540 → 584

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6270-0101	1/8	40,00	X4	Neu



### Uniq Touch 7-19 Hohlwand-Einbaukasten

Für die Hohlwand-Installation von Uniq Touch.

**Abmessungen:** 140x240x72 mm (HxBxT)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 19 MEG6260-..19 → 538 → 582
- Uniq Touch 15 MEG6260-..15 → 539 → 583
- Uniq Touch 10 MEG6260-..10 → 539 → 583
- Uniq Touch 7 MEG6260-..07 → 540 → 584

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6270-0102	1/8	50,00	X4	Neu



### Uniq Touch 19-Echtglasrahmen

Im Design M-PLAN.

Echtglasrahmen für Uniq Touch 19.

**Abmessungen:** 336x526 mm (HxB)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 19 MEG6260-..19 → 538 → 582

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### ▣ Glas

Brillantweiß	MEG6275-2319	1/2	300,00	X4	Neu
Onyxschwarz	MEG6275-2303	1/2	300,00	X4	Neu
Diamantsilber	MEG6275-2360	1/2	300,00	X4	Neu
Saphirblau	MEG6275-2378	1/2	300,00	X4	Neu
Rubinrot	MEG6275-2306	1/2	300,00	X4	Neu
Mahagonibraun	MEG6275-2315	1/2	300,00	X4	Neu



### Uniq Touch 15-Echtglasrahmen

Im Design M-PLAN.

Echtglasrahmen für Uniq Touch 15.

**Abmessungen:** 292x452 mm (HxB)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 15 MEG6260-..15 → 539 → 583

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### ▣ Glas

Brillantweiß	MEG6274-2319	1/2	250,00	X4	Neu
Onyxschwarz	MEG6274-2303	1/2	250,00	X4	Neu
Diamantsilber	MEG6274-2360	1/2	250,00	X4	Neu
Saphirblau	MEG6274-2378	1/2	250,00	X4	Neu
Rubinrot	MEG6274-2306	1/2	250,00	X4	Neu
Mahagonibraun	MEG6274-2315	1/2	250,00	X4	Neu



### Uniq Touch 10-Echtglasrahmen

Im Design M-PLAN.

Echtglasrahmen für Uniq Touch 10.

**Abmessungen:** 220x326 mm (HxB)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 10 MEG6260-..10 → 539 → 583

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

#### ▣ Glas

Brillantweiß	MEG6273-2319	1/3	200,00	X4	Neu
Onyxschwarz	MEG6273-2303	1/3	200,00	X4	Neu
Diamantsilber	MEG6273-2360	1/3	200,00	X4	Neu
Saphirblau	MEG6273-2378	1/3	200,00	X4	Neu
Rubinrot	MEG6273-2306	1/3	200,00	X4	Neu
Mahagonibraun	MEG6273-2315	1/3	200,00	X4	Neu



## Uniq Touch 7-Echtglasrahmen

Im Design M-PLAN.  
Echtglasrahmen für Uniq Touch 7.

**Abmessungen:** 182x266 mm (HxB)

▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 7 MEG6260-..07 → 540  
→ 584

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
<b>▣ Glas</b>					
Brillantweiß	MEG6272-2319	1/3	150,00	X4	Neu
Onyxschwarz	MEG6272-2303	1/3	150,00	X4	Neu
Diamantsilber	MEG6272-2360	1/3	150,00	X4	Neu
Saphirblau	MEG6272-2378	1/3	150,00	X4	Neu
Rubinrot	MEG6272-2306	1/3	150,00	X4	Neu
Mahagonibraun	MEG6272-2315	1/3	150,00	X4	Neu



## Uniq Vesa Box

Montagehalterung für Uniq Server Basic oder Uniq Client.

▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Server Basic MEG6910-0018  
→ 485 → 536 → 580  
Uniq Client MEG6910-0017 → 537 → 581

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6910-0015	1/6	50,00	X4	Neu



## KNX-USB-Modul

Zum Anschluss von Uniq Touch, Uniq Server Pro oder Uniq Server Basic an KNX.

▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 19 MEG6260-..19 → 538  
→ 582  
Uniq Touch 15 MEG6260-..15 → 539 → 583  
Uniq Touch 10 MEG6260-..10 → 539 → 583  
Uniq Touch 7 MEG6260-..07 → 540 → 584

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6910-0016	1/150	220,00	X4	Neu



## Uniq Lizenz Ritto IP

Lizenzschlüssel, der Ritto IP-Anwendungen auf Uniq Touch oder auf einem Uniq Server freischaltet.

Die Anzahl der benötigten Lizenzen ist abhängig von der Art des Systemaufbaus:

- System ohne Uniq Server, mit Uniq Touch:  
Anzahl Uniq Touch = Anzahl der benötigten Lizenzen
- System mit Uniq Server, mit Uniq Touch:  
Anzahl der Wohneinheiten = Anzahl der benötigten Lizenzen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Lizenz	MEG6910-0014	1/88	399,00	X4	Neu
3 Lizenzen	MEG6910-0020	3/264	1019,00	X4	Neu
5 Lizenzen	MEG6910-0021	5/440	1499,00	X4	Neu
10 Lizenzen	MEG6910-0022	10/880	2599,00	X4	Neu

