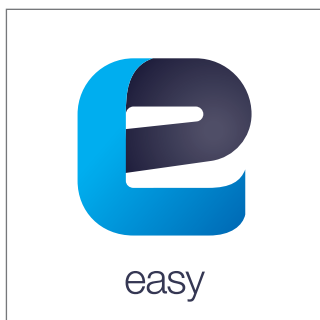


Funk-UP-Ausgänge und Binäreingänge Universalgenie für die intelligente Gebäudemodernisierung

Schalten, dimmen, beschatten – kompakt, sparsam, funkvernetzt. Das und vieles mehr können Sie jetzt mit den neuen Funk-UP-Ausgängen und Binäreingängen von Hager. Dank ihres kompakten Designs passen sie hinter viele Schalt- und Steckdoseneinsätze. Die Binäreingänge dienen gleichzeitig als Antenne und gehen damit feinfühlig im Innen- und Aussenbereich auf Empfang. Auch bei der Parametrierung bleiben sie flexibel: Die neuen Funk-UP-Produkte lassen sich in jeder quicklink-, KNX easy- und KNX system (ETS)-Installation einsetzen. Das macht sie zu kleinen Universalgenies für die intelligente Gebäudemodernisierung.



Alle UP-Geräte sprechen eine Sprache: KNX. So können sie als reine quicklink-Funkmodule eingesetzt oder über die KNX easy- und ETS-Konfiguration mittels Medienkoppler in drahtbasierte KNX-Bussysteme eingebunden werden.

Funk UP-Ausgänge und Binäreingänge

Die neuen Module im Überblick

Im neuen Funk-UP-Programm finden Sie für jede Schaltfunktion den passenden Einsatz. Trotz kleineren Abmessungen und geringerem Energieverbrauch wurde das Anwendungsspektrum erweitert. Dank Betriebs-Umgebungstemperaturen von -10 bis +50 °C können alle neuen UP-Funk-Produkte problemlos im Aussenbereich oder z. B. in wenig isolierten Jalousiekästen eingesetzt werden. Über die Toggle-Funktion (Umschaltfunktion) lassen sich jederzeit konventionelle Schalter/Taster anschliessen. Dabei stehen Ihnen ab jetzt sechs neue UP-Geräte von Hager zur Auswahl. Wer's kantiger mag: Die achteckigen Vorgängermodelle sind ebenfalls weiterhin erhältlich.



TRM702A
405 590 826

Funk-UP-Binäreingang 2-fach Batterie

Das Gerät setzt die Schaltinformationen von konventionellen Schaltern/Tastern in unidirektionale Befehle um: zum potenzialfreien Schalten und Dimmen oder zur Jalousiesteuerung.

- Szenen (quicklink 1-2; KNX easy 1-8; KNX system (ETS) 1-64)
- Austauschbare CR2430-Batterie
- Perfekt für den Ausseneinsatz im wassergeschützten Schalterprogramm (robusto) von Hager



TRM692G
405 590 526

Funk-UP-Jalousieausgang 1-fach, 3 A/Binäreingang 2-fach

Zum Steuern von Jalousien oder Rollläden:

- Ausgang Auf/Ab, Lamellenverstellung, Stop, 2-fach Alarm (für Wind/Regen etc.) u.v.m.
- 8 definierbare Szenenfunktionen
- Konfigurations-Mode zur Ermittlung der Motorenlaufzeiten oder Positionierung der Lamellenwinkel in Prozent (Statusanzeige auf domovea)
- 3 A bei $\cos \phi = 0,6$



TRM694G
405 590 726

Funk-UP-Schaltausgang potenzialfrei 1-fach/Binäreingang 2-fach

Zum Ansteuern von Torantrieben mit Schutzkleinspannung (12 + 24 V DC). Mit kurzen Schaltimpulsen bis 400 ms können auch externe Tasteingänge optimal angesteuert werden. Kein Schlitzeklopfen, kein Strippenziehen – einfach hinter den Schalter legen und fertig.

- 230 V/4 A, 24 V DC/4 A, 12 V DC/2 A

Lastart	Last	TRM690G	TRM691E	TRM693G	TRM694G
Glühlampen	230 V	12 bis 200 W	12 bis 200 W	500 W	600 W
Halogenlampen	230 V	12 bis 200 W	12 bis 200 W	500 W	600 W
Halogenlampen mit gewickeltem Trafo	12 VDC 24 VDC	10 bis 175 VA	10 bis 175 VA	250 VA	600 VA
Halogenlampen mit elektrischem Trafo	230 V	10 bis 175 VA	10 bis 175 VA	250 VA	600 VA
Leuchtstofflampen unkompensiert	230 V	-	-	150 W	40 W
Kompaktleuchtstofflampen	230 V	-	-	150 W	40 W
LED	230 V	3 bis 50 W	3 bis 50 W	150 W	40 W
Induktive Lasten	230 V	-	-	3 A $\cos\varphi$ 0.6	4 A $\cos\varphi$ 0.6
Diverse Kleinspannungsanwendungen	12 – 24 VDC 24 VDC	-	-	-	4 A 12 VDC / 2 A 24 VDC



Funk-UP-Schaltausgang 1-fach, 230 V 3 A, 3-Draht/Binäreingang 2-fach
 Ideal zum Schalten aller 230-V-Lasten. Da das Gerät im Nulldurchgang schaltet, lassen sich auch problemlos induktive und kapazitive Lasten schalten (siehe Tabelle Lastenarten).



Funk-UP-Schaltaktor 1-fach, 230 V 4 A, 2-Draht/Binäreingang 2-fach
 Ideal zum Schalten, wenn nur zwei Drähte (Aussenleiter und Schaltdraht) in der Schalterdose zur Verfügung stehen. Da das Gerät über den Neutralleiter der Last versorgt wird, sind dimmbare Leuchtmittel zu verwenden.



Funk-UP-Universal-Dimmer 1-fach, 2-Draht/Binäreingang 2-fach
 Wunschlicht per Funk: ideal zur Steuerung aller dimmbaren Leuchtmittel. Keine Anlaufschwierigkeiten, kein Flackern dank bewährter Hager-Dimmtechnologie:

- automatisches Einlernen der Last (autoDetect)
- wahlweise manuelle Lasteinstellung (easyDetect)