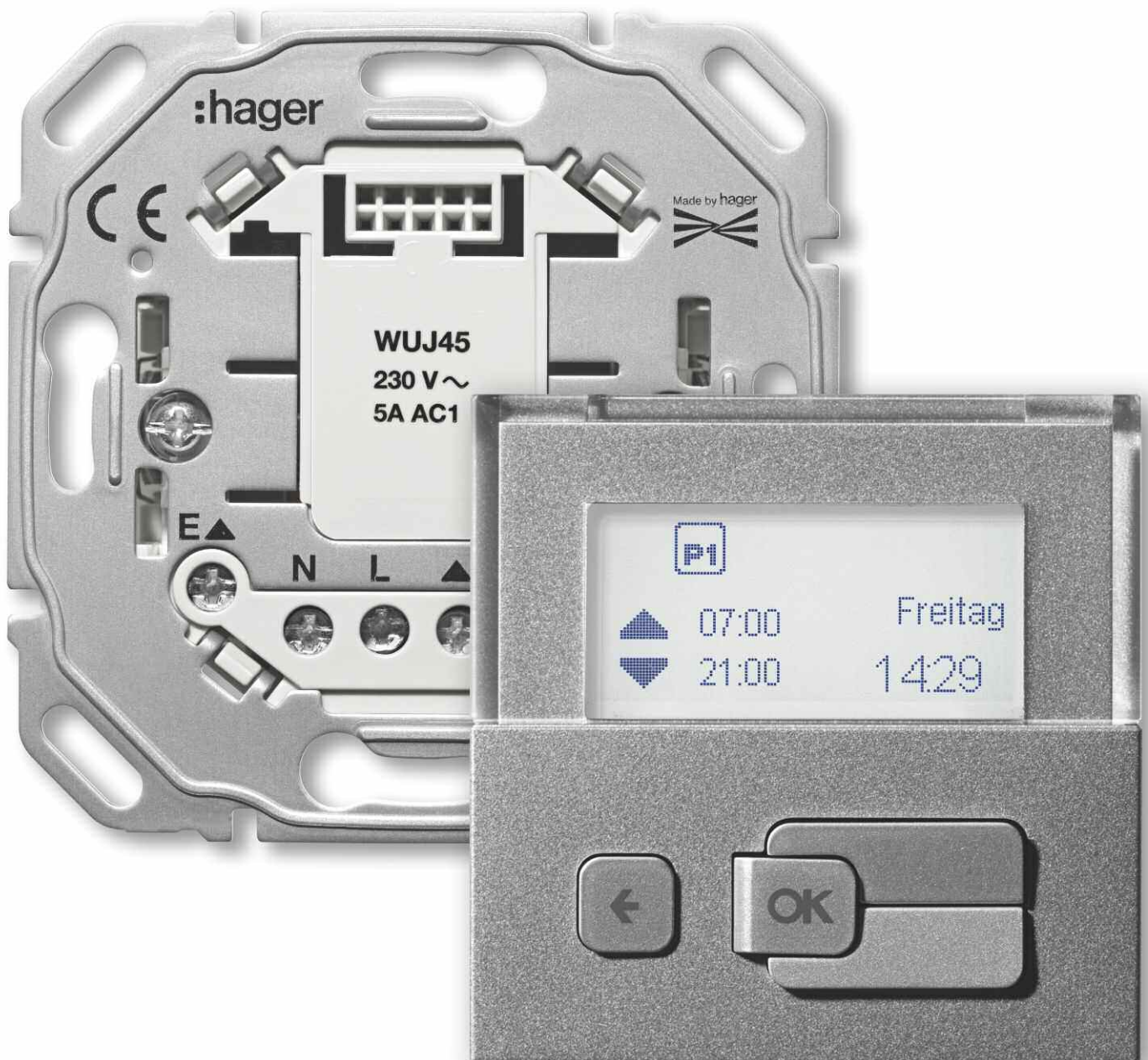


UP-Einsätze Elektronik

Die richtigen Einsätze für alle Einsätze

Das kallysto® Schalterprogramm umfasst selbstverständlich nicht nur Standardeinsätze, sondern auch Elektronikkomponenten zur automatischen Schaltung, Steuerung und Regelung der Gebäudeinstallation. Von der einfachen automatischen Steuerung bis hin zum komfortablen Einsatz stehen passende Lösungen für alle Anwendungen bereit.



Dimmer Einsätze - Drehdimmer	2.4
Dimmer Einsätze - Tastdimmer	2.6
Rollladen-/Jalousie-Steuerung Komfort	2.8
Rollladen-/Jalousie-Steuerung	2.13
Raumtemperatur-Regler Einsätze	2.15
Raumtemperatur-Regler Einsätze mit Wochenuhr	2.17
Bewegungsmelder Einsätze Kompakt - Einbau 1,1 m	2.18
Bewegungsmelder Einsätze Komfort - Einbau 1,1 bis 2,2 m	2.20
Bewegungsmelder UP-Einsätze - Einbau 1,1 m bis 2,2 m	2.22
Bewegungsmelder - Sensoren 180°	2.23
Hotelcard-Schalter	2.24

Merkmale:

- Alle Einsätze kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- Lieferung ohne Abdeckung
- Normen: VDE 0632, IEC 60669-2-1

Vorteile:

- Vollwertiger Nebenstelleneingang über Taster
- Auf-Ab-Dimmen ohne Endposition des Drehknopfes
- Memory-Funktion: letzter Wert wird gespeichert
- Softstart und Softdown-Funktion: Lastschonendes Ein- und Ausschalten (nicht für WUD10)

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.38**



WUD40

Drehdimmer, 40-600 W, Glühlampen

Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz
- Nennleistung: 40 - 600 W
- Anschluss: Schraubtechnik bis 2 x 2,5 mm²
- Kurzschlussfest über Feinsicherung
- Elektronischer Überlastschutz: automatische Sperre bei falscher oder Über-Last; Wechsel der Feinsicherung nicht notwendig
- Übertemperaturschutz: automatisches Abdimmen bei Übertemperatur bis zur Abkühlung, anschließend wird der ursprüngliche Wert angesteuert
- Sicherungswechsel frontseitig, Ersatzsicherung im Produkt
- EIN/AUS: drücken oder drehen (Speicherung des letzten Wertes)
- Dimmen: drehen
- Vollwertiger Nebenstelleneingang: Ansteuerung über Taster (Funktionen: Dimmen, EIN/AUS), Anzahl der Taster beliebig, maximale Leitungslänge 40 m

Phasenanschnitt-Dimmer zur Steuerung von Glühlampen und HV-Halogenlampen.

Abdeckung:

WYA90x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Drehdimmer 40-600 W, Glühlampen	1	WUD40	H77	47,90 €/St



WUD41

Drehdimmer, 40-500 W/VA, konventionelle Trafos

Eigenschaften:

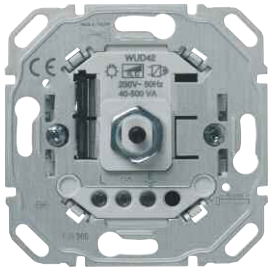
- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz
- Nennleistung: 40 - 500 W/VA
- Anschluss: Schraubtechnik bis 2 x 2,5 mm²
- Kurzschlussfest über Feinsicherung
- Elektronischer Überlastschutz: automatische Sperre bei falscher oder Über-Last; Wechsel der Feinsicherung im Fehlerfall nicht notwendig
- Übertemperaturschutz: automatisches Abdimmen bei Übertemperatur bis zur Abkühlung, anschließend wird der ursprünglichen Wert angesteuert
- Sicherungswechsel frontseitig, Ersatzsicherung im Produkt
- EIN/AUS: drücken oder drehen (Speicherung des letzten Wertes)
- Dimmen: drehen
- Vollwertiger Nebenstelleneingang: Ansteuerung über Taster (Funktionen: Dimmen, EIN/AUS), Anzahl der Taster beliebig, maximale Leitungslänge 40 m

Phasenanschnitt-Dimmer zur Steuerung von Glühlampen, HV-Halogenlampen und konventionelle Transformatoren (Lastangaben der Trafo Hersteller beachten).

Abdeckung:

WYA90x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Drehdimmer 40-500 VA, konv.Trafos	1	WUD41	H77	61,30 €/St



WUD42

Drehdimmer, 40-500 W/VA, elektronische Trafos

Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz
- Nennleistung: 40 - 500 W/VA
- Anschluss: Schraubtechnik bis 2 x 2,5 mm²
- Elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz: automatische Sperre bei Kurzschluss, falscher Last oder Über-Last
- Übertemperaturschutz: automatisches Abdimmen bei Übertemperatur bis zur Abkühlung, anschließend wird der ursprüngliche Wert angesteuert
- EIN/AUS: drücken oder drehen (Speicherung des letzten Wertes)
- Dimmen: drehen
- Vollwertiger Nebenstelleneingang: Ansteuerung über Taster (Funktionen: Dimmen, EIN/AUS), Anzahl der Taster beliebig, maximale Leitungslänge 40 m

Geräuscharmer **Phasenabschnitt**-Dimmer zur Steuerung von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren (Lastangaben der Trafo Hersteller beachten).

Abdeckung:

WYA90x(x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Drehdimmer 40-500 VA, elektr. Trafos	1	WUD42	H77	99,25 €/St



WUD43

Universal Drehdimmer, 40-500 W/VA

Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz
- Nennleistung: 40 - 500 W/VA
- Anschluss: Schraubtechnik bis 2 x 2,5 mm²
- Elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz: automatische Sperre bei Kurzschluss, falscher Last oder Über-Last
- Übertemperaturschutz: automatisches Abdimmen bei Übertemperatur bis zur Abkühlung, anschließend wird der ursprünglichen Wert angesteuert
- EIN/AUS: drücken oder drehen (Speicherung des letzten Wertes)
- Dimmen: drehen
- Vollwertiger Nebenstelleingang: Ansteuerung über Taster (Funktionen: Dimmen, EIN/AUS), Anzahl der Taster beliebig, maximale Leitungslänge 40 m
- Starthelligkeitswert bei Tastendruck (einschalten) einstellbar: Tastendruck > 3 s

Geräuscharmer universal Dimmer zur Steuerung von Glüh-, HV-Halogen- und NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Transformator.

Selbstständige Lasterkennung je nach Lastart.

Abdeckung:

WYA90x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Universal Drehdimmer 40-500VA	1	WUD43	H72	110,90 €/St



WUD10

Elektronik Drehpotentiometer, 1-10 V

Eigenschaften:

- Nennstrom 6 A, 230 V AC +/-10 %, 50 Hz
 - Steuerstrom 50 mA DC
 - Anschluss: Schraubtechnik bis 2 x 2,5 mm²
 - EIN/AUS: drücken, Dimmen: drehen
 - Nebenstelleneingang: EIN/AUS über Wechselschalter/Relais
- Zur Steuerung von EVG s oder elektronischen Transformatoren mit 1/10 V Schnittstelle für z. B: Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen und Hager Modular Dimmer EV10x.

Hinweis: Einschaltströme der Vorschaltgeräte beachten. Es wird empfohlen EVG s und Lampen gleicher Hersteller zu verwenden.

Abdeckung:

WYA90x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Elektronik Drehpotentiomete 1-10 V	1	WUD10	H72	34,60 €/St

Merkmale:

- Alle Einsätze kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- Lieferung ohne Abdeckung
- Normen: VDE 0632, IEC 60669-2-1

Vorteile:

- Vollwertiger Nebenstelleneingang über Taster
- Memory-Funktion: letzter Wert wird gespeichert
- Softstart und Softdown-Funktion: Lastschonendes Ein- und Ausschalten

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.38**



WUD81

Tastdimmer, 40-500 W/VA, konventionelle Trafos

Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz
- Nennleistung: 40 - 500 W/VA
- Anschluss: Schraubtechnik bis 2 x 2,5 mm²
- Kurzschlussfest über Feinsicherung
- Elektronischer Überlastschutz: automatische Sperre bei falscher oder Über-Last; Wechsel der Feinsicherung im Fehlerfall nicht notwendig
- Übertemperaturschutz: automatisches Abdimmen bei Übertemperatur bis zur Abkühlung, anschließend wird der ursprüngliche Wert angesteuert
- Sicherungswechsel frontseitig, Ersatzsicherung im Produkt
- EIN/AUS: kurz drücken (Speicherung des letzten Wertes)
- Dimmen: lang drücken
- Vollwertiger Nebenstelleneingang: Ansteuerung über Taster (Funktionen: Dimmen, EIN/AUS), Anzahl der Taster beliebig, maximale Leitungslänge 40 m

Phasenanschnitt-Dimmer zur Steuerung von Glühlampen, HV-Halogenlampen und konventionelle Transformatoren (Lastangaben der Trafo Hersteller beachten).

Abdeckung:

WYA92x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Tastdimmer 40-500 W, Glühl. u. konv. Tr.	1	WUD81	H72	72,80 €/St



WUD82

Tastdimmer, 40-500 W/VA, elektronische Trafos

Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz
- Nennleistung: 40 - 500 W/VA
- Anschluss: Schraubtechnik bis 2 x 2,5 mm²
- Elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz: automatische Sperre bei Kurzschluss, falscher Last oder Über-Last
- Übertemperaturschutz: automatisches Abdimmen bei Übertemperatur bis zur Abkühlung, anschließend wird der ursprüngliche Wert angesteuert
- EIN/AUS: kurz drücken (Speicherung des letzten Wertes)
- Dimmen: lang drücken
- Vollwertiger Nebenstelleneingang: Ansteuerung über Taster (Funktionen: Dimmen, EIN/AUS), Anzahl der Taster beliebig, maximale Leitungslänge 40 m

Geräuscharmer **Phasenabschnitt**-Dimmer zur Steuerung von Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren (Lastangaben der Trafo Hersteller beachten).

Abdeckung:

WYA92x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Tastdimmer 40-500 VA, elektr. Trafos	1	WUD82	H72	99,90 €/St



WUD83

Universal Tastdimmer, 40-500 W/VA

Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz
- Nennleistung: 40 - 500 W/VA
- Anschluss: Schraubtechnik bis 2 x 2,5 mm²
- Elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz: automatische Sperre bei Kurzschluss, falscher Last oder Über-Last
- Übertemperaturschutz: automatisches Abdimmen bei Übertemperatur bis zur Abkühlung, anschließend wird der ursprüngliche Wert angesteuert
- EIN/AUS: kurz drücken (Speicherung des letzten Wertes)
- Dimmen: lang drücken
- Vollwertiger Nebenstelleneingang: Ansteuerung über Taster (Funktionen: Dimmen, EIN/AUS), Anzahl der Taster beliebig, maximale Leitungslänge 40 m

Geräuscharmer Universal Dimmer zur Steuerung von Glüh-, HV-Halogen- und NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Transformator (Lastangaben der Trafo Hersteller beachten).

Selbstständige Lasterkennung je nach Lastart.

Abdeckung:

WYA92x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Universal Tastdimmer 40-500VA	1	WUD83	H72	111,20 €/St



WUD84

Universal Serien-Tastdimmer, 2 x 315 W/VA

Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz
- Nennleistung: 40 - 315 W/VA pro Ausgang
- Anschluss: Schraubtechnik bis 2 x 2,5 mm²
- Elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz: automatische Sperre bei Kurzschluss, falscher Last oder Über-Last
- Übertemperaturschutz: automatisches Abdimmen bei Übertemperatur bis zur Abkühlung, anschließend wird der ursprüngliche Wert angesteuert
- EIN/AUS: kurz drücken (Speicherung des letzten Wertes)
- Dimmen: lang drücken
- Vollwertiger Nebenstelleneingang pro Ausgang: Ansteuerung über Taster (Funktionen: Dimmen, EIN/AUS), Anzahl der Taster beliebig, maximale Leitungslänge 40 m

Geräuscharmer Universal Dimmer zur Steuerung von Glüh-, HV-Halogen- und NV-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Transformator (Lastangaben der Trafo Hersteller beachten).

Selbstständige Lasterkennung je nach Lastart.

Abdeckung :

WYA84x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Serien-Tastdimmer universal, 2x315VA	1	WUD84	H72	119,30 €/St

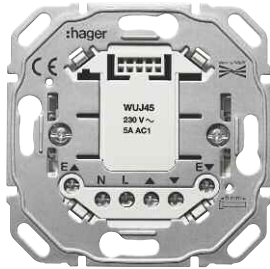
Merkmale:

- Alle Einsätze kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- Normen IEC 60669-2-1

Vorteile:

- Ein Universal-Einsatz für alle Aufsätze
- Funkaufsätze für Uhren und Memoryschalter für Nachrüstungsanwendungen
- Einfache Inbetriebnahme durch intuitive Menüführung
- Zubehör: Funk-Helligkeitssensor und Funkfernbedienungen per Tastendruck integrierbar

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.44**



WUJ45

Rollladen/Jalousie Relais-Einsatz Komfort für Aufsätze Schaltuhr und Memory Schalter

Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC, +10%/-15%, 50/60 Hz
- Neutralleiter erforderlich
- Nennstrom Relaisausgang: 5 A AC 1
- Anschluss: Schraubtechnik bis 2,5 mm²
- Einsatz für Rollladen-/Jalousie Komfort Aufsätze

Funktionen:

- Einzelbetrieb: Anschluss „E“ als Nebenstelleneingang über z. B. Jalousietaster WUJ31 nutzbar
- Master-/Slave Funktion verdrahtet/Funk mit entsprechenden Aufsätzen
- Maximale Leitungslänge bei verdrahteten Systemen: 200 m

Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Roll.-/Jalousie Schalter-Einsatz Komfort	1	WUJ45	H72	54,20 €/St



WYA460

Rollladen-/Jalousie Memory-Schalter Komfort

Eigenschaften:

- Memory-Schalter Komfort für Relais-Einsatz WUJ45
- 4 Tasten AUF, AB, STOP, „●“ zur Bedienung und Funktionseinstellung
- Back-up Speicher 24 h (aktiv nach 48 h Betriebszeit)

Funktionen:

- Master-Slave-Betrieb: für verdrahtete Installationen mit weiteren WYA46x oder Schaltuhr Komfort WYA47x
- manuelle Fahrbefehle per Tastendruck: AUF/AB, STOPP und Lamellenverstellung (kurzer Tastendruck < 1 s)
- Automatikfunktionen: Memory AUF/AB (Fahrbefehle im 24-h-Rhythmus), Aktivierung der Auffahr-/Abfahrzeit über Tastenkombination AUF bzw. AB und „●“ Taste (ca. 1 s), manuelle Fahrbefehle sind weiterhin möglich
- Party-/Ausschlaffunktion mit LED-Anzeige: Deaktivierung einzelner Geräte im Automatikbetrieb Master/Slave, Aktivierung über „●“ Taste (ca. 6 s drücken, LED blinkt bei Aktivierung), Deaktivierung der LED über „●“ Taste (> 10 s drücken)
- Reset-Funktion über Tastenkombination AUF/AB/STOPP (> 10 s)
- Maximale Leitungslänge bei verdrahteten Systemen: 200 m

Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten

Abdeckung: im Lieferumfang

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Roll.-/Jal. Memo.-Schalter Komf., bw	1	WYA460	H72	54,80 €/St
Roll.-/Jal. Memo.-Schalter Komf., creme	1	WYA461	H72	54,80 €/St
Roll.-/Jal. Memo.-Schalter Komf., silber	1	WYA466	H72	58,20 €/St
Roll.-/Jal. Memo.-Schalter Komf., anth.	1	WYA467	H72	56,70 €/St
Roll.-/Jal. Memo.-Schalter Komf.,bronze	1	WYA468	H72	58,20 €/St
Roll.-/Jal. Memo.-Schalter Komf., champ.	1	WYA469	H72	58,20 €/St



WYA460F

Rollladen-/Jalousie Memory-Schalter Komfort Funk

Eigenschaften:

- Memory-Schalter Funk Komfort für Relais-Einsatz WUJ45, Funkfrequenz 868 MHz
- 4 Tasten AUF, AB, STOP, „●“ zur Bedienung und Funktionseinstellung
- Funkinbetriebnahme: 2 Tasten mit LED-Anzeige unter der Abdeckung
- Back-up Speicher 24 h (aktiv nach 48 h Betriebszeit)
- Fernbedienbefehle: per Funkfernbedienung (TU402/04/06/18) oder Funkhelligkeitssensor TRC321A (Sonne und Dämmerung)
- Funkreichweite: bis zu 30 m im Gebäude (in Abhängigkeit der Gebäudestruktur)

Funktionen:

- Master-Slave-Betrieb: ohne Verdrahtung per Funkverbindung mit weiteren WYA46xF oder Schaltuhr Komfort WYA47x, Mischbetrieb mit verdrahteten WYA46x möglich
- manuelle Fahrbefehle per Tastendruck: AUF/AB, STOPP und Lamellenverstellung (kurzer Tastendruck < 1 s)
- Automatikfunktionen: Memory AUF/AB (Fahrbefehle im 24-h-Rhythmus), Aktivierung der Auffahr-/Abfahrzeit über Tastenkombination AUF bzw. AB und „●“ Taste (ca. 1 s), manuelle Fahrbefehle sind weiterhin möglich
- Party-/Ausschlaffunktion mit LED-Anzeige: Deaktivierung einzelner Geräte im Automatikbetrieb Master/Slave, Aktivierung über „●“ Taste (ca. 6 s drücken, LED blinkt bei Aktivierung), Deaktivierung der LED über „●“ Taste (> 10 s drücken)
- Reset-Funktion über Tastenkombination AUF/AB/STOPP (> 10 s)
- Maximale Leitungslänge bei verdrahteten Systemen: 200 m

Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten

Abdeckung: im Lieferumfang

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Roll.-/Jal. Memo.-Sch. Komf. Funk, bw	1	WYA460F	H72	105,40 €/St
Roll.-/Jal. Memo.-Sch. Komf. Funk, creme	1	WYA461F	H72	105,40 €/St
Roll.-/Jal. Memo.-Sch. Komf. Funk, silber	1	WYA466F	H72	111,40 €/St
Roll.-/Jal. Memo.-Sch. Komf. Funk, anth.	1	WYA467F	H72	108,20 €/St
Roll.-/Jal. Memo.-Sch. Komf. Funk, bronze	1	WYA468F	H72	111,40 €/St
Roll.-/Jal. Memo.-Sch. Komf. Funk, champ.	1	WYA469F	H72	111,40 €/St



WYA470F

Rollladen-/Jalousie Schaltuhr Komfort mit Funkschnittstelle

Eigenschaften:

- Wochenschaltuhr Komfort mit Funkschnittstelle für Relais-Einsatz WUJ45, Funkfrequenz 868 MHz
- 4 Tasten AUF, AB, OK (STOP oder Bestätigung), ← (zurück) zur Bedienung und Funktionseinstellung
- Back-up Speicher 24 h (aktiv nach 48 h Betriebszeit) für P1 und P2, P3 und P4 bleiben dauerhaft gespeichert (siehe Funktionen)
- Fernbedienbefehle: per Funkfernbedienung (TU402/04/06/18) oder Funkhelligkeitssensor TRC321A (Sonne und Dämmerung separat einstellbar), Helligkeitssensor kombinierbar mit Astroprogramm
- Funkreichweite: bis zu 30 m im Gebäude (in Abhängigkeit der Gebäudestruktur)

Funktionen:

- Master-Slave-Betrieb: ohne Verdrahtung per Funkverbindung mit weiteren WYA47xF oder Memory Schaltern Komfort verdrahtet WYA46x oder WYA46xF Memory Funk, Mischbetrieb verdrahtet und Funk möglich
- manuelle Fahrbefehle per Tastendruck: AUF/AB, STOPP und Lamellenverstellung (kurzer Tastendruck < 1 s)
- Tastensperre: (De-)Aktivierung per langer Tastendruck (> 5s) auf Taste ←, Symbol wird im Display angezeigt, Automatikfunktionen weiter aktiv
- Reset-Funktion über Werkseinstellung im Menü: alle Einstellungen sowie Funkverbindungen zu anderen Geräten werden gelöscht
- Maximale Leitungslänge bei verdrahteten Systemen: 200 m

Wochenuhr Funktionen

- Einfache und intuitive Inbetriebnahme per Menüsteuerung im Display
- Menüaktivierung: kurzer Tastendruck (Hintergrundbeleuchtung einschalten, Taste beliebig), langer Tastendruck (> 1 s) auf „OK“ aktiviert die Menüsteuerung im Display
- LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung (Auto AUS nach ca. 10 s): Anzeige von Wochentag, Uhrzeit, eingestellten Fahrzeiten AUF/AB, Anzeige der aktiven Sonderfunktionen wie z. B. Astro, Ferienprogramm per Icon im Display
- Ganggenauigkeit Uhr: ca +/- 3 min pro Jahr
- Automatikfunktionen: 2 voreingestellte Programme P1 und P2 zur Schnellprogrammierung (Wochenprogramm, Woche+Wochenende), 2 individuelle Programme P3 und P4 (jeweils Tag/Woche/Woche+Woche) mit mehreren Fahrzeiten pro Tag einstellbar (max. 200 Fahrbefehle pro Woche), manuelle Fahrbefehle sind weiterhin möglich
- Ferienprogramm +/- 15 min. umfangreiche Astrosteuerung
- Astroprogramm: präzise Einstellung der automatischen Fahrzeiten durch Länder und Städteauswahl, Abweichung der Fahrzeiten per fest vorgegebener Zeit +/- 120 min. oder nach Uhrzeit „früheste Auffahrzeit“ und späteste „Abfahrzeit“, diese Zeiten haben dann Vorrang vor der Sonnenstandsteuerung
- Automatische Sommer-/Winterzeit Einstellung (abschaltbar)

Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten

Abdeckung: im Lieferumfang

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Roll.-/Jalousie Schaltuhr Komf., bw	1	WYA470F	H72	126,40 €/St
Roll.-/Jalousie Schaltuhr Komf., creme	1	WYA471F	H72	126,40 €/St
Roll.-/Jalousie Schaltuhr Komf., silber	1	WYA476F	H72	132,80 €/St
Roll.-/Jalousie Schaltuhr Komf., anth.	1	WYA477F	H72	128,90 €/St
Roll.-/Jalousie Schaltuhr Komf., bronze	1	WYA478F	H72	132,80 €/St
Roll.-/Jalousie Schaltuhr Komf., champ.	1	WYA479F	H72	132,80 €/St



TRC321A

Helligkeitssensor Funk für Rollladen-/Jalusiesterung Komfort

Eigenschaften:

- Versorgung: 2 Batterien (AAA LR03 1,5V), Lebensdauer ca. 4 Jahre im bestimmungsgemäßen Gebrauch, Batteriemeldung „schwach“ über frontseitige LED blink rot, bei Batteriewechsel bleibt die Konfiguration vorhanden
- Lieferumfang: Funk Helligkeitssensor mit Haftsauger incl. ca. 1 m LWL Leiter, Funkfrequenz 868 MHz
- 2 Tasten: frontseitige EIN/AUS/TEST Taste, innen liegende Konfigurationstaste und Potentiometer mit LED-Anzeige
- Funkverbindung mit Funksensoren WYA47xF und WYA46xF (bei Memory Schalter nur als Slave im Master/Slave Betrieb) einfach per Tastendruck.
- Einstellung der Schwellwerte für Sonne/Dämmerung über 2 separate Potentiometer mit LED-Anzeige (Unter-/Überschreitung aktueller Wert)
- Funkreichweite: bis zu 30 m im Gebäude (in Abhängigkeit der Gebäudestruktur)

Wichtig: der Helligkeitssensor muss mit allen zu steuernden Sensoren WYA46xF und WYA47xF einzeln verbunden werden. Somit können mehrere TRC321A in einem System z. B. für Westseite, Südseite eingesetzt werden.

Funktionen:

- Sonnenschutzfunktion: bei Helligkeitswert mehr als ca.10 Minuten höher als der eingestellte Schwellwert, Fahrbefehl AB bis zum Sensor und danach 1 Sek. auffahren um die Sensorerkennung sicherzustellen; wenn der Helligkeitswert mehr als ca.10 Minuten niedriger als der eingestellte Schwellwert ist, Fahrbefehl AUF.
- Dämmerungsfunktion: wie Sonnenschutzfunktion, jedoch nur Abfahren in Endposition.
- Soll ausschließlich die Dämmerungsfunktion als Abfahrfunktion genutzt werden, dann die Abfahrfunktion der Schaltuhr oder die Memoryschalter entsprechend spät (z. B. 23.00 Uhr) einstellen.
- Dämmerungsfunktion TRC321A mit Wochenuhr WYA47xF: Das Auffahren des WYA47xF ist möglich durch den nächsten programmierten Fahrbefehl oder manuelle Betätigung.
- Dämmerungsfunktion TRC321A mit Memory WYA46xF: Das Auffahren beim WYA46xF ist nur möglich wenn dieser im Master/Slave Betrieb als Slave definiert ist. Im Einzelbetrieb TRC321A + WYA46xF ist ein Auffahren nur durch manuelle Betätigung möglich.
- TEST Modus: Ermöglicht es die Programmierung für eine kurze Zeit zu testen (Aktivierung: frontseitige Taste 10 s drücken. LED blinkt grün - Deaktivierung: Taste kurz drücken)
- Frontseitige Taste zur Funktionseinstellung EIN oder AUS
- Werkseinstellung per Tastendruck (innenliegende Konfigurationstaste)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Helligkeitssensor Funk, weiß	1	TRC321A	H50	90,50 €/St



TU402

Funkfernbedienungen für Rollladen-/Jalousiesystem Komfort

Eigenschaften:

- Funkverbindung mit Funksensoren WYA47xF und WYA46xF einfach per Tastendruck.
- Spannungsversorgung 2 Batterien 3 V Lithium Typ CR2430, Lebensdauer ca. 5 Jahre im bestimmungsgemäßen Gebrauch
- TU402/TU404: Konfigurationstaste auf der Gehäuserückseite, Farbe weiß/grau, Bedientasten sperrbar als Schutz gegen versentlichte Betätigung
- TU406/TU418: Konfigurationstaste unter der Abdeckung neben dem Batteriefach, Farben TU406 weiß, TU418 dunkelblau/weiß
- Funkfrequenz 868 MHz
- Mehrfarbige LED zur Anzeige der Betriebszustände
- Bidirektionaler Betrieb im Konfigurations-Modus; Unidirektionaler Betrieb im Bedienmodus
- Beschriftungsfeld pro Taste
- Funkreichweite: bis zu 30 m im Gebäude (in Abhängigkeit der Gebäudestruktur)

Funktionen:

- AUF oder AB Funktion pro Taste
- Eine Taste kann einem oder mehreren WYA46xF/WYA47xF zugeordnet werden

Wichtig: Fernbedienungen müssen mit allen zu steuernden Sensoren WYA46xF und WYA47xF einzeln verbunden werden. Somit können über einzelne Tasten die Sensoren individuell bedient werden. Die Verbindung mit dem Master im Master/Slave Betrieb ist nicht ausreichend.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Funkfernbedienung, KNX,2 Tasten,2 Kanäle	1	TU402	H50	47,80 €/St
Funkfernbedienung, KNX,4 Tasten,4 Kanäle	1	TU404	H50	63,30 €/St
Funkfernbedienung, KNX,6 Tasten,6 Kanäle	1	TU406	H50	79,30 €/St
Funkfernbedienung, KNX,7 Tasten,18Kanäle	1	TU418	H50	89,90 €/St

Merkmale:

- Alle Einsätze kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- Normen IEC 669-2-1

Vorteile:

- Schnellprogrammierungs-Funktion; Programmierung per Tastendruck
- Master-/Slave Funktion

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.57**



WUJ40

Rollladen/Jalousie Memory-Schalter
Eigenschaften

- Nennspannung: 230 V AC +/- 10 % 50 Hz
- Nennstrom: 8 A (cos phi = 1), 3 A (cos phi = 0,6)
- Anschluss: Schraubtechnik bis 2 x 2,5 mm²
- Umschaltzeit AUF/AB: 1 s

Funktionen:

- Für Einzel- und Gruppensteuerung: Master-/Slave Funktion
- Hand- und Automatik-Modus
- Hand-Modus: 3 Funktionstasten für AUF/AB/Stopp
- Lamellenverstellung: Tastendruck < 1 s
- Fahrbefehl in Endposition: Tastendruck > 1 s bis 3 s
- Stopp: Tastendruck über mittlere Funktionstaste
- Automatik: Schnellprogrammierung eines Fahrbefehls AUF/AB per Tastendruck > 4 s. Fahrbefehl wird dann zur eingestellten Zeit einmal täglich ausgeführt. Handfunktionen sind weiterhin möglich
- Reset-Funktion: Werkseinstellung

Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten

Abdeckung:

WYA40x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Rollladen/Jalousie Memory-Schalter	1	WUJ40	H77	50,10 €/St

Merkmale:

- Alle Einsätze kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- Normen IEC 669-2-1

Vorteile:

- Master-/Slave Funktion
- Ferienprogramm

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.57**



WUJ41

Rollladen/Jalousie Wochenuhren
Eigenschaften

- Nennspannung: 230 V AC +/- 10 % 50 Hz
- Nennstrom: 8 A (cos phi = 1), 3 A (cos phi = 0,6)
- Anschluss: Schraubtechnik bis 2 x 2,5 mm²
- Umschaltzeit AUF/AB: 1 s

Funktionen:

- Für Einzel- und Gruppensteuerung (gleiche Phase benutzen)
- Master/Slave Gruppensteuerung über Nebenstelleneingang, Anzahl beliebig, Begrenzung durch Leitungslänge (max. 40 m)
- Master-/Slave Funktion hat vor Automatik-Funktion Vorrang
- Betriebsmodus Änderung über Auswahlstaste (mittlere Taste): Hand-Automatik-Ferienprogramm
- Hand-Modus: 3 Funktionstasten für AUF/AB/Stop
- Lamellenverstellung: Tastendruck < 1 s
- Fahrbefehl in Endposition: Tastendruck > 1 s bis 3 s
- Stopp: Tastendruck über mittlere Funktionstaste
- Automatik: Schnellprogrammierung eines Fahrbefehls AUF/AB per Tastendruck > 4 s. Fahrbefehl wird dann zur eingestellten Zeit einmal täglich ausgeführt. Handfunktionen sind weiterhin möglich
- Reset-Funktion: Werkseinstellung

Wochenuhr Funktionen im Automatik Modus:

- Tagesprogramm: täglich gilt die gleiche Schaltzeit
 - Wochenprogramm: individuelle Schaltzeiten täglich
 - Zufallsprogramm: Schaltzeit variiert zur eingestellten Schaltzeit um +/- 15 min. Kann bei Tages- oder Wochenprogramm aktiviert werden
 - Ferienprogramm: Aktivierung über Tastendruck
- Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten

Abdeckung:

WYA41x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Rollladen/Jalousie Wochenuhr Basic	1	WUJ41	H72	61,60 €/St



WUJ70

Rollladen-/Jalousie Zubehör
Eigenschaften:

- 230 V AC, 8 A (cos phi = 1), 3 A (cos phi = 0,6)
- Anschluss: Schraubklemmen bis 2,5 mm²
- 100 % Einschaltdauer
- Umschaltzeit AUF/AB: 0,5 s

Trennrelais zur gleichzeitigen Ansteuerung von 2 Rollladen-/Jalousiemotoren mit Endschaltern
Hinweis: Angaben der Motorenhersteller beachten.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
UP universal Trennrelais Jalousie	1	WUJ70	H72	48,00 €/St

Merkmale:

- Alle Einsätze kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- Lieferung mit Putzschutzdeckel, ohne Design-Abdeckung
- Einsätze zur Schraubbefestigung
- Normen: VDE0632, IEC 60669-2-1

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.60**



WUC70

Raumtemperatur-Regler mit Öffner für Heizen
Eigenschaften:

- Schaltstrom: 10 A (cos phi = 1), 4 A (cos phi = 0,6)
- Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
- Einstellbereich: +5°C bis +30°C
- Schalttemperatur-Differenz ca. +/-0,5 K
- Messfühler: Bimetall (mit thermischer Rückführung)
- Anschluss: Schraubklemmen 0,5 bis 2,5 mm²

Funktionen:

Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten.

Abdeckung:

WYA70x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
RT-Regler Einsatz mit Öffner	1	WUC70	H72	60,00 €/St



WUC72

Raumtemperatur-Regler mit Wechsler für Heizen und Kühlen
Eigenschaften:

- Schaltstrom heizen: 10 A (cos phi = 1), 4 A (cos phi = 0,6)
- Schaltstrom kühlen: 5 A (cos phi = 1), 2 A (cos phi = 0,6)
- Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
- Einstellbereich: +5°C bis +30°C
- Schalttemperatur-Differenz ca. +/-0,5 K
- Messfühler: Bimetall (mit thermischer Rückführung)
- Anschluss: Schraubklemmen 0,5 bis 2,5 mm²

Funktionen:

Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten.

Abdeckung:

WYA70x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
RT-Regler Einsatz mit Wechsler	1	WUC72	H72	61,10 €/St



WUC71

Raumtemperatur-Regler mit Öffner für Heizen, Schalter und LED

Eigenschaften:

WUC71

- Schaltstrom: 10 A (cos phi = 1), (cos phi = 0,6)
- Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz, N-Leiter erforderlich

WUC73

- Schaltstrom: 1 (1)A
- Nennspannung: 24 V AC oder DC
- Einstellbereich: +5°C bis +30°C
- Schalttemperatur-Differenz ca. +/- 0,5 K
- Messfühler: Bimetall (mit thermischer Rückführung)
- Anschluss: Schraubklemmen 0,5 bis 2,5 mm²

Funktionen über EIN/AUS Schalter:

In der „0“-Stellung: der Regelkreis ist vollständig deaktiviert.

In der „1“-Stellung:

Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten.

Abdeckung:

WYA71x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
RT-Regler Einsatz mit Schalter und LED	1	WUC71	H72	62,30 €/St
RT-Regler Einsatz 24V DC, Schalter u. LED	1	WUC73	H72	67,40 €/St



WUC75

Temperatur-Regler mit Schalter und LED für Fußbodenheizung

Eigenschaften:

- Schaltstrom: 16 A (cos phi = 1), 2 A (cos phi = 0,6)
- Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
- Einstellbereich: +5°C bis +30°C
- Schalttemperatur-Differenz ca. +/- 0,5 K
- Messfühler: externer NTC Widerstand mit 2 Drahtleitung, doppelt isoliert, 4 m Länge zum Estricheinbau
- Anschluss: Schraubklemmen 1,5 bis 2,5 mm²

Funktionen über EIN/AUS Schalter:

In der „0“-Stellung: der Regelkreis ist vollständig deaktiviert.

In der „1“-Stellung:

Temperaturregelung (z. B. Elektroheizung) für Fußboden-, Randzonen-, Badezimmer-, Decken-, Kachelofen-, Marmor- und Wandheizungen bzw. Temperiersysteme, Fußbodendirektheizung. Absenkung: um 5 Kelvin möglich.

Hinweis: Fühlerleitung ist im Schutzrohr zu verlegen. Parallelverlegung mit Netzkabel unzulässig.

Abdeckung:

WYA75x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
RT-Regler Einsatz 230V, Fußbodenhz.	1	WUC75	H72	132,80 €/St

Merkmale:

- alle Einsätze kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- Einsätze zur Schraubbefestigung

Vorteile:

- Wochenuhr mit 3 vorprogrammierten Programmen
- „Party“ (Ausnahme) Funktion: Temperaturänderung bis zur nächsten Schaltzeit
- Individuelle Einstellungen: min./max. Temperatur, Ventilschutz, etc.

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.60**



WUC74

Raumtemperatur-Regler mit Schließer mit Wochenuhr
Eigenschaften:

- Schaltstrom: 8 A (cos phi = 1), 1 A (cos phi = 0,6)
- Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
- Einstellbereich: +5°C bis +50°C
- Schalttemperatur-Differenz ca. +/-0,5 K
- Messfühler: intern (Raumtemperatur)
- Anschluss: Schraubklemmen 1,5 bis 2,5 mm²

Funktion:

Unterputzregler zur zeitabhängigen Einzelraumregelung für Elektro- und Warmwasserheizungen (stromlos geschlossene Stellantriebe). Digitale Wochenuhr mit 3 individuell einstellbaren Programmen (Voreinstellungen im Auslieferungszustand).

OFF-Funktion: Diese Funktion deaktiviert den Regler und setzt die Frostschutzfunktion außer Betrieb.

Abdeckung:

WYA76x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
RT-Regler Einsatz 230V, Wochenuhr	1	WUC74	H72	168,00 €/St



WUC76

Raumtemperatur-Regler mit Schließer für Fußbodenheizung mit Wochenuhr
Eigenschaften:

- Schaltstrom: 16 A (cos phi = 1), 1 A (cos phi = 0,6)
- Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
- Einstellbereich: +10°C bis +50°C
- Schalttemperatur-Differenz ca. +/-0,75 K
- Messfühler: externer NTC Widerstand mit 2 Drahtleitung, doppelt isoliert, 4 m Länge zum Estricheinbau
- Anschluss: Schraubklemmen 1,5 bis 2,5 mm²

Funktion:

Zeitabhängige Temperaturregelung (z. B. Elektroheizung) für Fußboden-, Randzonen-, Badezimmer-, Decken-, Kachelofen-, Marmor- und Wandheizungen bzw. Temperiersysteme. Digitale Wochenuhr mit 3 individuell einstellbaren Programmen (Voreinstellungen im Auslieferungszustand).

OFF-Funktion: Diese Funktion deaktiviert den Regler und setzt die Frostschutzfunktion außer Betrieb.

Hinweis: Fühlerleitung ist im Schutzrohr zu verlegen. Parallelverlegung mit Netzkabel unzulässig.

Abdeckung:

WYA76x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
RT-Regler Einsatz 230V, Fußbodenh., Uhr	1	WUC76	H72	191,70 €/St

Merkmale:

- Alle UP-Einsätze kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- Zur Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Helligkeit und Bewegung.
- Normen: EN 60669-2-1

Vorteile:

- Patentierte Erfassungswinkel-Einstellung ohne Zubehör
- Helligkeitswert-Einstellung: per Tastendruck oder Potentiometer
- Zusatzmodus: 2 h EIN

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.66**



WUC42

Bewegungsmelder Kompakt, 2 Draht, mit Sensor 90° - 180°
Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz, N-Leiter nicht erforderlich
- Nennleistung (Triac-Ausgang): 60 - 320 W/VA (Glüh-/Halogenlampen, elektronische Trafos)
- Anschluss: Schraubtechnik bis 2 x 2,5 mm²
- Elektronischer Kurzschluss-, Überlast und Übertemperaturschutz
- Erfassungswinkel: 90° bis 180°, manuell ohne Zubehör einstellbar (unabhängig recht oder links)
- Detektionswinkel: 30°
- Erfassungsbereich: 10 m frontal, jeweils 5 m seitlich
- Vollwertiger Nebenstelleneingang: Ansteuerung über Taster (Aktivierung) oder als Master-Slave (Slave: WUC43) verwendbar
- Abschaltverzögerung: 2 s bis 30 min
- Ansprechhelligkeit: 5 bis 800 Lux
- Einbauhöhe (empfohlen): 1,1 m

Funktionen:

- Unterputz Einsatz mit integriertem Sensor in kompakter Bauform
- Patentierte Erfassungswinkel-Einstellung ohne Zubehör
- Einfache Helligkeitswert-Einstellung: per Tastendruck (6 s bis gelbe LED blinkt) oder per Potentiometer
- Änderung des Betriebsmodus über Funktions-Taste: Automatik-EIN-AUS mit LED-Statusanzeige (gelb-grün-rot)
- Zusatzmodus zeitbegrenzt 2 h EIN: Aktivierung über die Funktions-Taste oder über Nebenstelle (Taster) durch Tastendruck (3 s bis rote LED blinkt)
- Funktions-Taste sperren: Deaktivierung der Funktions-Taste durch Tastendruck (10 s bis grüne LED blinkt)
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Anschluss WUC43 (Funktionsprinzip siehe technischer Anhang)

Abdeckung:

WYA42x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bewegungsmelder Kompakt, 2 Draht, 180°	1	WUC42	H72	85,50 €/St



WUC43

Bewegungsmelder Kompakt, 3 Draht, mit Sensor 90° - 180°

Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
- Nennleistung (Relais-Ausgang): 0 - 1000 W (Glüh-/HV-Halogenlampen), 0 - 500 VA (konv. und elektr. Trafos, Leuchtstofflampen)
- Anschluss: Schraubtechnik bis 2 x 2,5 mm²
- Elektronischer Übertemperaturschutz, Kurzschluss-/Überlastschutz über Sicherung
- Detektionswinkel: 30°
- Erfassungswinkel: 90° bis 180°, manuell ohne Zubehör einstellbar (unabhängig rechts oder links)
- Erfassungsbereich: 10 m frontal, jeweils 5 m seitlich
- Vollwertiger Nebenstelleneingang: zur Ansteuerung über Taster (Aktivierung) oder als Master-Slave (Slave: zusätzliche WUC43) verwendbar
- Abschaltverzögerung: 1 s bis 30 min
- Ansprechhelligkeit: 5 bis 800 Lux
- Einbauhöhe (empfohlen): 1,1 m

Funktionen:

- Unterputz Einsatz mit integriertem Sensor in kompakter Bauform
- Patentierte Erfassungswinkel-Einstellung ohne Zubehör
- Einfache Helligkeitswert-Einstellung: per Tastendruck (6 s. bis gelbe LED blinkt) oder per Potentiometer
- Änderung des Betriebsmodus über Funktions-Taste: Automatik-EIN-AUS mit LED-Statusanzeige (gelb-grün-rot)
- Zusatzmodus zeitbegrenzt 2 h EIN: Aktivierung über die Funktions-Taste oder über Nebenstelle (Taster) durch Tastendruck (3 s bis rote LED blinkt)
- Funktions-Taste sperren: Deaktivierung der Funktions-Taste durch Tastendruck (10 s bis grüne LED blinkt)
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Anschluss WUC43 (Funktionsprinzip siehe technischer Anhang)

Abdeckung:

WYA42x (x: 0 = brillantweiß, 1 = creme, 6 = silber, 7 = anthrazit, 8 = bronze, 9 = champagner)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bewegungsmelder Kompakt, 3 Draht, 180°	1	WUC43	H72	92,70 €/St

Merkmale:

- Alle UP-Einsätze kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- Zur Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Helligkeit und Bewegung.
- Normen: EN 60669-2-1

Vorteile:

- Patentierte Erfassungswinkel Einstellung ohne Zubehör
- Helligkeitswert-Einstellung: per Tastendruck oder Potentiometer
- Empfindlichkeits-Einstellung über Potentiometer

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.66**



WUC31

Bewegungsmelder Relais Einsatz 3 Draht, für Bewegungsmelder Sensor Komfort 2
Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
- Nennleistung: 10 A AC1, 1500 W/VA Glüh-/HV-Halogenlampen, 1500 VA konvent./elektr. Trafos, 1000 W Leuchtstofflampen mit EVG, 500 W Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen ESL)
- Anschluss: Schraubtechnik bis zu 2 x 2,5 mm²
- Elektronischer Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz
- Vollwertiger Nebenstelleneingang: zur Ansteuerung über Taster (Aktivierung: Ein/Aus, 2 h EIN Taster 3 s drücken) oder/und als Master-Slave (Slave: WUC11) verwendbar
- Einbauhöhe (empfohlen): 1,1 m bis 2,2 m

Funktion:

- Unterputz 3-Draht Relais-Einsatz für Bewegungsmelder Sensor WYC22xC

- Master/Slave Funktion mit Statusabgleich: Slave WUC11

Hinweis: Ist kein N-Leiter vorhanden können die Aufsätze WYC22xC alternativ auf die Dimmer-Einsätze WUC82/83 (Achtung: Lastart beachten, geringere Leistungen als WUC31, keine Master/Slave Funktion mit WUC11) montiert werden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bw.-melder Einsatz Komfort, 3 Draht	1	WUC31	H72	65,00 €/St



WUC11

Nebenstellen Einsatz für WUD82 oder WUC31
Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
- Anschluss: Schraubtechnik bis zu 2x 2,5 mm²
- Elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz
- Einbauhöhe (empfohlen): 1,1 m bis 2,2 m

Funktion:

- Unterputz Nebenstellen-Einsatz für Bewegungsmelder Sensor WYC22xC
- Master-/Slave Funktion mit Statusabgleich

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Nebenstelle Bw.-meldersensor Komfort	1	WUC11	H72	29,00 €/St



WYC220C

Bewegungsmelder Sensor Komfort 2, 180°

Eigenschaften:

- Erfassungswinkel: 90° bis 180°, manuell ohne Zubehör einstellbar (unabhängig rechts oder links)
- Erfassungsbereich: max. 12 m frontal, jeweils 6 m seitlich (Abhängig von der Einbauhöhe)
- Abschaltverzögerung: 1 s bis 30 min
- Ansprechhelligkeit: 5 bis 500 Lux
- Einbauhöhe (empfohlen): 1,1 m bis 2,2 m
- Demontageschutz: über Schraubbefestigung unter der Abdeckhaube

Funktion:

- Komfort Sensor zur Montage auf UP-Einsätze: WUC11 als Nebenstelle, WUC31 3 Draht-Einsatz als Master oder Slave oder auf Dimmer-Einsätze WUC82/83 falls kein N-Leiter vorhanden (Achtung: Lastarten und Anschlußleistung beachten, keine Nebenstellenfunktion mit WUC11)
- Helligkeitswert-Einstellung über 3 Potentiometer: Ansprechhelligkeit, Verzögerungszeit, Empfänglichkeit
- Einfache Helligkeitswert-Einstellung: per Tastendruck (6 s bis gelbe LED blinkt) oder per Potentiometer
- Änderung des Betriebsmodus über Funktions-Taste: Automatik-EIN-AUS mit LED-Statusanzeige (gelb-grün-rot)
- Zusatzmodus zeitbegrenzt 2 h EIN: Aktivierung über die Funktions-Taste oder über Nebenstelle (Taster) durch Tastendruck (3 s bis rote LED blinkt)
- Funktions-Taste sperren: Deaktivierung der Funktions-Taste durch Tastendruck (10 s bis grüne LED blinkt)
- Master/Slave Funktion zur Erweiterung des Erfassungsbereiches
- Bedienung und Einstellung über Fernbedienung EE806: Bedienschutz/Tastensperre, Zeitverzögerung, Empfindlichkeit, Ein/Aus, Helligkeitswert.
Hinweis: Der zuletzt gesetzte Wert hat Priorität, z. B. die Verzögerungszeit wurde über die Fernbedienung geändert, dieser Wert wird nun übernommen, egal auf welchen Wert das Potentiometer steht.
- Anwesenheitssimulation: Auswählbar mit der Fernbedienung EE806 (Schlüssel Koffer Symbol). Der Bewegungsmelder wiederholt die Ein- und Ausschaltzeiten der letzten 24 Stunden.

Abdeckung: im Lieferumfang

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bw.-melder Sensor 2,2 m Komfort, b.weiß	1	WYC220C	H72	82,50 €/St
Bw.-melder Sensor 2,2 m Komfort, creme	1	WYC221C	H72	82,50 €/St
Bw.-melder Sensor 2,2 m Komfort, silber	1	WYC226C	H72	87,10 €/St
Bw.-melder Sensor 2,2 m Komfort, anth.	1	WYC227C	H72	85,50 €/St
Bw.-melder Sensor 2,2 m Komfort, bonze	1	WYC228C	H72	87,10 €/St
Bw.-melder Sensor 2,2 m Komfort, champ.	1	WYC229C	H72	87,10 €/St



EE806

Infrarot Fernbedienung Komfort

Eigenschaften:

- Fernbedienung Für Bewegungsmelder Außen IP55 und Bewegungsmelder UP WYC22xC
- Batterielebensdauer: 5 Jahre
- Schutzart: IP30
- Zeitverzögerungseinstellung
- Empfindlichkeitseinstellung
- Helligkeitseinstellung (Tag, Dämmerung, Nacht, Lernmodus)
- Automatik-, Ferien- und Zwangsmodusauswahl
- Erfassungswinkel Ein-/Ausschaltung
- Test, ON/OFF, Reset

Funktionen für WYC22xC

- Bedienung und Einstellung: Bedienschutz/Tastensperre, Zeitverzögerung, Empfindlichkeit, Ein/Aus, Helligkeitswert.
Hinweis: Der zuletzt gesetzte Wert hat Priorität, z. B. die Verzögerungszeit wurde über die Fernbedienung geändert, dieser Wert wird nun übernommen, egal auf welchen Wert das Potentiometer steht.
- Anwesenheitssimulation: Auswählbar mit der Fernbedienung EE806 (Schlüssel Koffer Symbol). Der Bewegungsmelder wiederholt die Ein- und Ausschaltzeiten der letzten 24 Stunden.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Fernbedienung BWM IP55 EE85x/86x/87x	1	EE806	H54	28,00 €/St

Merkmale:

- Alle UP-Einsätze kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- zur Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Helligkeit und Bewegung
- Normen: EN 60669-2-1

Vorteile:

- Master/Slave Funktion mit Statusabgleich zur unterbrechungsfreien Beleuchtung ohne kurzzeitiges Ausschalten
- Einbauhöhe: 1,1 m bis 2,2 m
- Nebstelleneingang WUC20/30: Ansteuerung über Nebestelle WUC10 oder Taster

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.66**



WUC20

Bewegungsmelder Einsatz, 2 Draht, MOS-FET
Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz, N-Leiter nicht erforderlich
- Nennleistung: 40 - 400 W/VA (Glüh-/HV-Halogenlampen, elektronische Trafos)
- Anschluss: Schraubtechnik 1,5 bis 4 mm²
- Elektronischer Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz
- Vollwertiger Nebstelleneingang: zur Ansteuerung über Taster (Aktivierung) oder als Master-Slave (Slave: WUC10) verwendbar
- Einbauhöhe (empfohlen): 1,1 m bis 2,2 m

Funktion:

- Unterputz MOS-FET Einsatz für Bewegungsmelder Sensor WYC50xx
- Master/Slave Funktion mit Statusabgleich: Slave WUC10

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bewegungsmelder Einsatz, MOS Fet 2 Draht	1	WUC20	H72	42,70 €/St



WUC30

Bewegungsmelder Einsatz, 3 Draht, Relais
Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
- Nennleistung: 0 - 1500 W/VA (Glüh-/HV-Halogenlampen), 500 VA (elektr. Trafos), 580 W (Leuchtstofflampen mit EVG), 290 W mit C = 32 µF (Leuchtstofflampen parallelkompensiert)
- Anschluss: Schraubtechnik 1,5 bis 4 mm²
- Elektronischer Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz
- Vollwertiger Nebstelleneingang: zur Ansteuerung über Taster (Aktivierung) oder als Master-Slave (Slave: WUC10) verwendbar
- Einbauhöhe (empfohlen): 1,1 m bis 2,2 m

Funktion:

- Unterputz Relais-Einsatz für Bewegungsmelder Sensor WYC50xx
- Master/Slave Funktion mit Statusabgleich: Slave WUC10

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bewegungsmelder Einsatz, Relais, 3 Draht	1	WUC30	H72	66,90 €/St



WUC10

Nebstellen Einsatz für WUC20/30
Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +/-10 %, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
- Anschluss: Schraubtechnik 1,5 bis 4 mm²
- Elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz
- Einbauhöhe (empfohlen): 1,1 m bis 2,2 m

Funktion:

- Unterputz Nebstellen-Einsatz für Bewegungsmelder Sensor WYC50xx
- Master-/Slave Funktion mit Statusabgleich
- Im Impuls Modus bei WYC50xC als Einschalt-Impuls für die Hager Treppenlichtschalter EM001N/EM003 verwendbar (Abschalt-Verzögerungszeit von EM001N/EM003 maßgebend)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Nebstelleneins. B.W.melder WUC20/30	1	WUC10	H72	25,52 €/St

Merkmale:

- Alle UP-Einsätze kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art
- zur Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Helligkeit und Bewegung
- Normen: EN 60669-2-1

Vorteile:

- Master/Slave Funktion mit Statusabgleich zur unterbrechungsfreien Beleuchtung ohne kurzzeitiges Ausschalten
- Einbauhöhe: 1,1 m bis 2,2 m
- Demontageschutz durch Schraubbefestigung

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.66**



WYC500

Bewegungsmelder Sensor Standard, 180°
Eigenschaften:

- Erfassungswinkel: 180° (Begrenzung mit Zubehör)
- Detektionswinkel: 60°
- Erfassungsbereich: 12 m frontal, jeweils 13 m seitlich
- Abschaltverzögerung: 90 s
- Ansprechhelligkeit: 5 bis 1000 Lux
- Einbauhöhe (empfohlen): 1,1 m bis 2,2 m
- Demontageschutz: über Schraubbefestigung unter der Abdeckhaube

Funktion:

- Sensor zur Montage auf UP-Einsätze WUC10/20/30 als Nebenstelle, Master oder Slave
- Einfache Helligkeitswert-Einstellung über Potentiometer.
- Master-/Slave Funktion mit Statusabgleich

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bw.-melder Sensor 180°, brilliantweiß	1	WYC500	H72	51,00 €/St
Bw.-melder Sensor 180°,creme	1	WYC501	H72	51,00 €/St
Bw.-melder Sensor 180°, silber	1	WYC506	H72	55,50 €/St
Bw.-melder Sensor 180°, anthrazit	1	WYC507	H72	53,00 €/St



WYC500C

Bewegungsmelder Sensor Komfort 1, 180°
Eigenschaften:

- Erfassungswinkel: 180° (Begrenzung mit Zubehör)
- Detektionswinkel: 60°
- Erfassungsbereich: 12 m frontal, jeweils 13 m seitlich
- Abschaltverzögerung: 5 s bis 30 min
- Ansprechhelligkeit: 5 bis 1000 Lux
- Einbauhöhe (empfohlen): 1,1 m bis 2,2 m
- Demontageschutz: über Schraubbefestigung unter der Abdeckhaube

Funktion:

- Komfort Sensor zur Montage auf UP-Einsätze WUC10/20/30 als Nebenstelle, Master oder Slave
- Einfache Helligkeitswert-Einstellung über Potentiometer
- Änderung des Betriebsmodus über Funktions-Taste: Automatik-EIN-AUS mit LED-Statusanzeige
AUS (LED = grün) - EIN (LED = rot)
- Zusatzmodus zeitbegrenzt 1 h EIN : Aktivierung über die Funktions-Taste oder über Nebenstelle (Taster) durch Tastendruck
- Zusatzmodus Impulsbetrieb: zur Aktivierung z. B. Hager Treppenlicht-Zeitschalter (EM001N, EM003)
- Funktions-Taste sperren: Deaktivierung der Funktions-Taste durch Tastendruck >10 s
- Master-/Slave Funktion mit Statusabgleich

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Bw.-melder Sensor 180°Komf,brilliantweiß	1	WYC500C	H72	82,50 €/St
Bw.-melder Sensor 180° Komfort, creme	1	WYC501C	H72	82,50 €/St
Bw.-melder Sensor 180° Komfort, silber	1	WYC506C	H72	87,10 €/St
Bw.-melder Sensor 180° Komf,anthrazit	1	WYC507C	H72	85,50 €/St

Merkmale:

- Alle Einsätze kombinierbar mit allen Designlinien kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.36**



WYE050

Hotelcard-Schalter mit LED, elektronisch

Eigenschaften:

- Nennspannung: 230 V AC +10%/-15%, 50/60 Hz, N-Leiter erforderlich
- Relais-Ausgang: 10 A, potentialfreier Schließer
- Anschluss: Schraubanschluss 2x2,5 mm², Käfigklemmen
- Verlustleistung: <0,2 W

Funktionen:

- Integrierte Abschaltverzögerung des Ausgangs, einstellbar: 0 s, 15 s, 30 s, 60 s
- Integrierte LED Beleuchtung (Farbe blau): EIN wenn Karte nicht eingesetzt, AUS wenn Karte eingesetzt

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Hotelcard-Schalter, Elektronik, b.weiß	1	WYE050	H72	50,00 €/St
Hotelcard-Schalter, Elektronik, creme	1	WYE051	H72	50,00 €/St
Hotelcard-Schalter, Elektronik, silber	1	WYE056	H72	58,60 €/St
Hotelcard-Schalter, Elektronik, anthrazit	1	WYE057	H72	56,90 €/St
Hotelcard-Schalter, Elektronik, bronze	1	WYE058	H72	58,60 €/St
Hotelcard-Schalter, Elektronik, champagner	1	WYE059	H72	58,60 €/St

