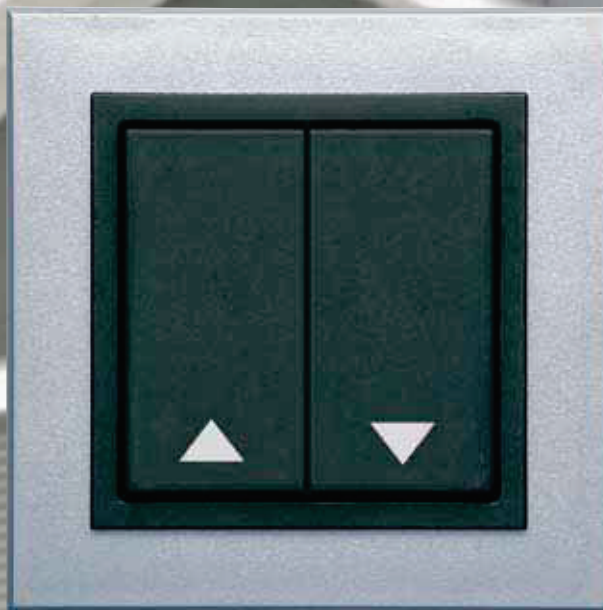


ROLLADENSTEUERUNG



Rollläden und Jalousien intelligent steuern.

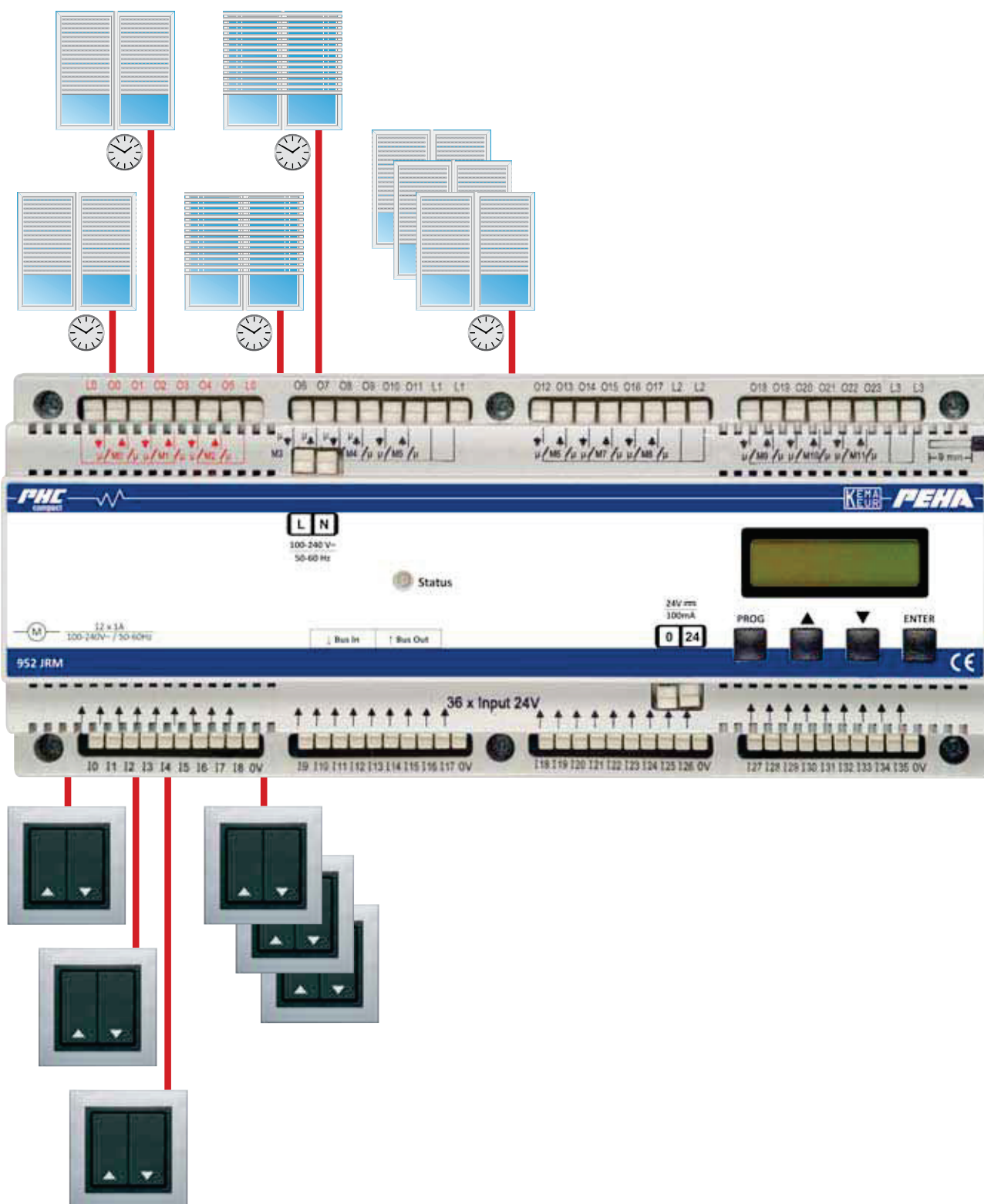
Elektrisch betriebene Rollläden, Jalousien und Markisen lassen sich mit der PHC Compact-Rollladensteuerung komfortabel steuern: einzeln, zentral oder in Gruppen; spontan, nach Zeit und über Sensoren auch helligkeits- oder witterungsabhängig.



Funktionsübersicht

- 24 Ausgänge 230 V~ für 12 Motoren (max. 1 A)
- 24 Eingänge 24 V für 12 Doppeltaster AUF/AB
- 2 Eingänge für Zentralsteuerung
- 1 Eingang für Automatikschalter
- 6 Eingänge für 3 Gruppen
- 3 Eingänge für Sensorik
- Einzelne Lokalbedienung für 12 Rollläden/Jalousien
- Erweiterbar auf bis zu 20 Rollläden/Jalousien
- Lokalbedienung von 3 Gruppen frei konfigurierbar
- Individuelle Zeitsteuerung pro Antrieb
- Ein Antrieb oder eine Gruppe mit mehreren Tastern ansteuern
- 3 Eingänge (24 V) für Sensorik (Sonne, Dämmerung, Wind, Regen)
- Erweiterbar auf drei Sonnensensoren (bei Wegfall einer Gruppe)
- Zeitsteuerung deaktivierbar („Partyschaltung“)
- Zentralsteuerung AUF/AB
- Beleuchtete LCD-Anzeige
- Spezielle Anschlussmöglichkeit für FI-Schutzschalter (Nassräume)

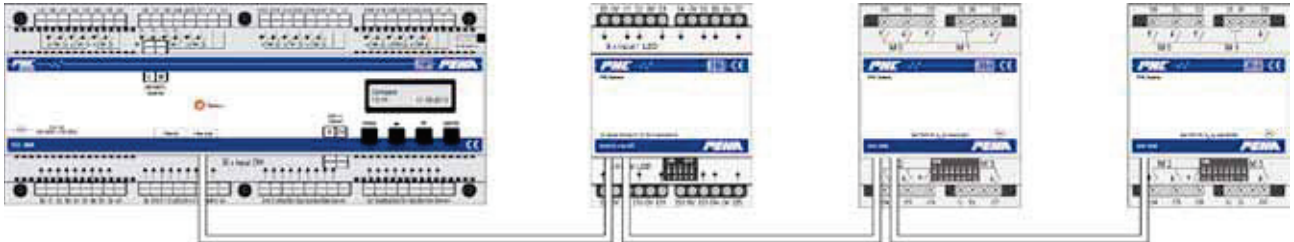
Funktionsbeispiele



Neue Anschlussmöglichkeiten

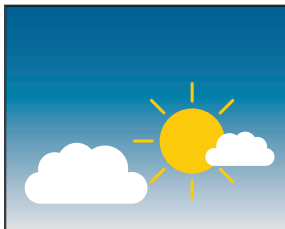
- Erweiterbar auf bis zu 20 Motoren durch Anschluss eines PHC-Eingangsmoduls und zweier PHC-Jalousie-module.
- Mehrere D 952 JRM können über einen Sonnen-, Dämmerungs-, Regen- und/oder Windsensor betrieben werden. Das D 952 JRM mit angeschlossenen Sensor fungiert dabei als Master, die per Bus verbundenen D 952 JRM als Slave. In dieser Konfiguration ist lediglich das Master-JRM auf bis zu 20 Motoren erweiterbar.

Erweiterung:

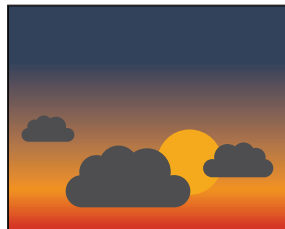


D 952 JRM Compact verbunden mit PHC-Eingangsmodul und zwei PHC-Jalousie-/Rollladenmodulen.

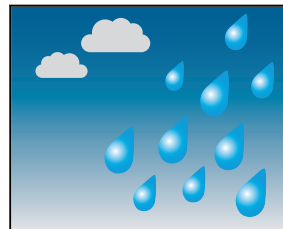
3 Eingänge (24 V) für Sensorik (siehe Seite 41/42)



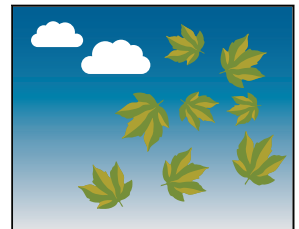
Sonne*



Dämmerung



Regen



Wind

* Für eine Fassaden-Steuerung können 3 Sonnensensoren angeschlossen werden.



PHC COMPACT

Jalousie-/Rollladenmodul

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, 24 Ausgänge 230 V~ für 12 Rollladenmotore (max. 1 A), 24 Eingänge 24 V für 12 Doppeltaster AUF/AB, 2 Eingänge für Zentralsteuerung für Doppeltaster AUF/AB, 1 Eingang für Automatik EIN/AUS für einen Schalter, 6 Eingänge für 3 Gruppen für Doppeltaster AUF/AB, 3 Eingänge für Dämmerungs-, Sonnensensor und Wind-/Regensensor. Übersichtliches, logisches Menü mit LCD-Anzeige zur Einstellung der Schaltzeiten mit Tages-/Wochenprogramm und Gruppenzugehörigkeit sowie für die Sensorzuweisung. Ein spezieller Anschluss für einen FI-Schutzschalter für Nassräume ist möglich, inkl. Spannungsversorgung 230 V AC/24 V DC, 216 mm breit (12 TE).

Erweiterbar bis 20 Motoren durch Anschluss von 1 PHC-Eingangsmodul PHC D 940/24 EM RÜ und 2 PHC-Jalousiemodulen PHC D 940 JRM (D 940/24 EM RÜ ist zwingend erforderlich).

D 952 JRM

00299517

824,70

7



Jalousie-/Rollladenmodul

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, 8 Relaisausgänge 4 A zum Schalten von 4 Rollläden mit 230-V~-Motoren, 230 V AC/1 A Motoren, inkl. Verbindungskabel 30 cm, 72 mm breit (4 TE)

D 940 JRM

00258917

287,80

7



Eingangsmodul 24 V DC 16 Rückmeldungen

Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, mit 16 Eingängen für 24 V DC, davon 16 Eingänge mit Rückmeldung, zum Anschluss von max. 16 Tastern, Anschluss von max. 4 Schaltern anstatt Tastern zulässig, inkl. Verbindungskabel 30 cm, 72 mm breit (4 TE).

D 940/24 EM RÜ

00285917

183,30

7



Dämmerungs-/Sonnensensor

Zum Anschluss an die PHC-Eingangsmodule 24 V (REG), bestehend aus Lichtsensor (IP44) und Auswerteeinheit (2 TE), für DIN-Tragschiene, empfohlene Anschlussleitung JY (ST) Y 2 x 2 x 0,8 mm, Entfernung des Lichtsensors zur Auswerteeinheit max. 100 m, ggf. Abschirmung verwenden.

Schwellwerteinstellungen:

Dämmerung: 1–200 Lux; Schalthysterese: 1,5 fest eingestellt

Sonne: 2000–200000 Lux; Schalthysterese: 0,2–0,8 einstellbar

D 941 LUX

00257917

228,40

7



Auswerteeinheit

Zusätzliche Auswerteeinheit (2 TE) für DIN-Tragschiene für oben genannten Dämmerungs-/Sonnensensor D 941 LUX, zur Auswertung eines weiteren Lichtwertes, es können bis zu **10 Auswerteeinheiten mit einem Lichtsensor** betrieben werden.

D 941 LUX-REG

00257617

155,90

7



Windsensor

Mit Anschlusskabel 4,5 m, 2-Draht-Anschluss, max. Leitungslänge (min. 0,75 mm²) 100 m, Befestigungsrohr Ø 12 mm, Befestigung mittels PG 13,5-Verschraubung möglich

Passende Auswerteeinheit: Artikel-Nr. D 940 WS-AE

Passender Wandhalter: Artikel-Nr. D 94 WS/RS

Grau

D 940 WS

00241417

187,30

7



Auswerteeinheit für Windsensor

Zum Anschluss von 1 Windsensor Artikel-Nr. D 940 WS, Reiheneinbaugerät, 36 mm breit (2 TE), Versorgung 24 V DC, z. B. aus der PHC-Stromversorgung D 940 SPV, Eigenverbrauch 10 mA, in 8 Stufen einstellbare Schaltschwelle 3...10 (entspricht etwa 3,6 m/s bis 24 m/s), Einschaltzeitverzögerung ca. 10 Sek., Ausschaltzeitverzögerung ca. 10 Min. nach Unterschreiten der nächstkleineren Windstärke, potenzialfreier Relaisausgang, Wechsler, Schaltleistung 230 V AC, 2 A bzw. max. 50 V DC, 0,5 A.

D 940 WS-AE

00241517

194,90

7



Rollladensteuerung

Artikelbeschreibung

Farbe

Artikel-Nr.

Bestell-Nr. €/Stück* Rab.-Gr.

Regensensor

IP54, Kabeleinführung mit einer M 16-Verschraubung, Abstand der Befestigungslöcher 50 x 70 mm, Versorgung 24 V DC, z. B. aus der PHC-Stromversorgung D 940 SPV, Eigenverbrauch 25 mA, mit zugeschalteter Sensorflächenheizung 50 mA, Sensorempfindlichkeit einstellbar, potenzialfreier Relaisausgang, Wechsler, Schaltleistung 230 V AC, 2 A bzw. max. 50 V DC, 0,5 A, empfohlene Anschlussleitung JY (ST) Y 2 x 2 x 0,8 mm, die Montage ist auf 30° geneigter Fläche vorzunehmen.

Passender Wandhalter: Artikel-Nr. D 94 WS/RS

Abmessungen: L 82 x 82 x 58 mm

Grau

D 940 RS

00241617

186,30

7



Wandhalter

Zur Aufnahme eines Windsensors Artikel-Nr. D 940 WS und eines Regensensors Artikel-Nr. D 940 RS in 30° geneigter Position, ausziehbar von 280–430 mm

Reinweiß

D 94 WS/RS

00241717

127,90

7



Rollladensteuerung

Artikelbeschreibung

Farbe

Artikel-Nr.

Bestell-Nr. €/Stück* Rab.-Gr.

Programmierbarer Rollladenschalter

Einsatz für Unterputzmontage, 230 V~, 50 Hz, für max. 1 Motor 750 VA, Laufzeit: 2 Min., mit rot/grün LED für Funktionsanzeige

D 405 R O.A.

00234413

84,30

23

Funktion:

Manuelle Bedienung bis 1 Sek. = Lamellenverstellung, manuelle Bedienung größer 1 Sek. = Selbstlauf für 2 Min. Programmierung einer Auf- und einer Ab-Zeit möglich (24 Stunden Rhythmus). Externe Eingänge für AUF und AB, 230 V~, 50 Hz, mit der Funktion als Tasterfolger für Gruppensteuerung, Windwächter, Schlüsselschalter oder übergeordneter Jalousieuhr. Neutralleiter erforderlich.

D 405 R O.A. ist nicht kompatibel mit D 404 R O.A.

Abdeckungen STANDARD: Seite 49

Abdeckungen DIALOG: Seite 77

Abdeckungen AURA: Seite 89

Abdeckungen NOVA: Seite 104



Rollladenwochenuhr 50 x 50 mm passend zu Normdurchbruch, Artikel-Nr. D xx.670.xx ZV (muss separat bestellt werden)

Einsatz mit Abdeckung für Unterputzmontage

Silber

D 814 JS SILBER

00925293

150,80

3

Reinweiß

D 814 JS REINWEISS

00925893

150,80

3

Funktion Rollladenwochenuhr:

Auto Sommer-/Winterzeit, Astro Funktion, für einen Motor 1000 VA mit Endschaltern, Auf- und Abfahrzeit pro Tag oder in 2 Blöcken für Mo-Fr und Sa-So programmierbar, Zufallsgenerator, Wechselmöglichkeit vom manuellen Betrieb in den Automatikbetrieb, Laufzeit 60 Sek., veränderbar von 1-180 Sek., Gangreserve 1000 Stunden durch Batterie, Reset-Funktion zu den Werkseinstellungen, mit Sensoranschluss zum Anschluss eines Sonnensensors D 800 SS für Sonnenschutz und Dämmerungsfunktion, 230 V~, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich, mit Nebenstelleneingängen, Hinweise der Motorhersteller beachten.



Sonnensensor

Passend zu Rollladenwochenuhr Artikel-Nr. D 814 JS, Befestigung an der Fensterinnenseite mittels Saugnapf

D 800 SS

00925593

40,60

3

Durchmesser: 46 mm, Leitungslänge: 2 m



Mehrfachsteuerrelais für Rollladenmotor 250 V AC, μ 6 A, Motorlast max. 750 VA

Pro Mehrfachsteuerrelais können ein oder zwei Rollladenmotoren angeschlossen werden. Als lokale Bedienung werden Jalousietaster angeschlossen. Als Zentrale kann ein Jalousietaster oder -schalter, eine Zeitschaltuhr (z. B. D 814 JS) oder der programmierbare Rollladenschalter D 405 R eingesetzt werden.

D 409 SR

00919293

51,30

3

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 230 V, 50 Hz, $\pm$ 10 %

Neutralleiter erforderlich

Steuerspannung: 230 V, 50 Hz, $\pm$ 10 %

Stromaufnahme: 10 mA im Relaisbetrieb

Schaltleistung: μ 6 A, 250 V AC

Motorlast max. 750 VA

Temperaturbereich: 0-60 °C

Schraubklemmen: massiv, 2 x 1,5 mm², 1 x 2,5 mm², flexibel 1 x 1,5 mm²

Einbau: in tiefe Schalterdose oder Aufputz-Feuchtraum-Abzweigdose

Abmessungen: T 22 x B 52 x H 49 mm

