

D Installationsanleitung Compact Jalousie-/Rollladenmodul 952 JRM



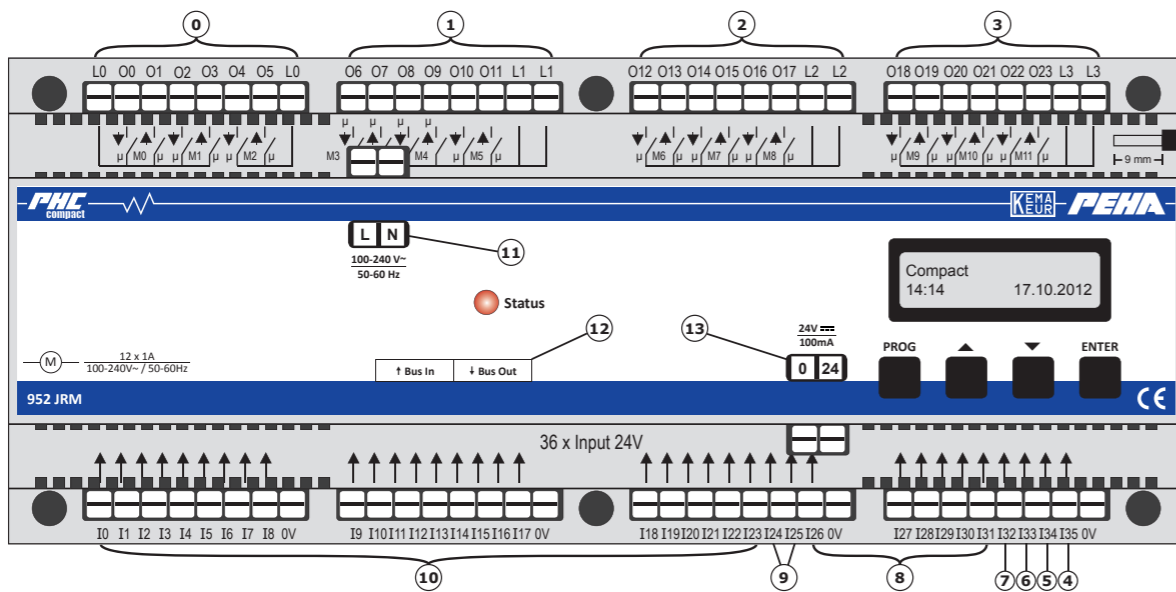
Wichtige Installationshinweise !

- Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen!
- Nur 1-phasige Versorgung mit 10 A Sicherungsautomaten verwenden (Klemme L, N ⇒ 230V~/50 Hz)!
- Auf eine korrekte Polarität der Motoren achten! Nach dem Anschluss der Motoren auf zentral AB schalten. Fahren nicht alle Motoren AB, sind der Anschluss und die Polung der Motoren zu kontrollieren!
- Es ist möglich die Automatik der Ausgänge mit einem Schalter am Eingang I32 des JRM Moduls ein- und auszuschalten. Dazu sind die entsprechenden Ausgänge dem Eingang I32 zuzuordnen (s. Anleitung AUTOMATIK).

Achtung !!

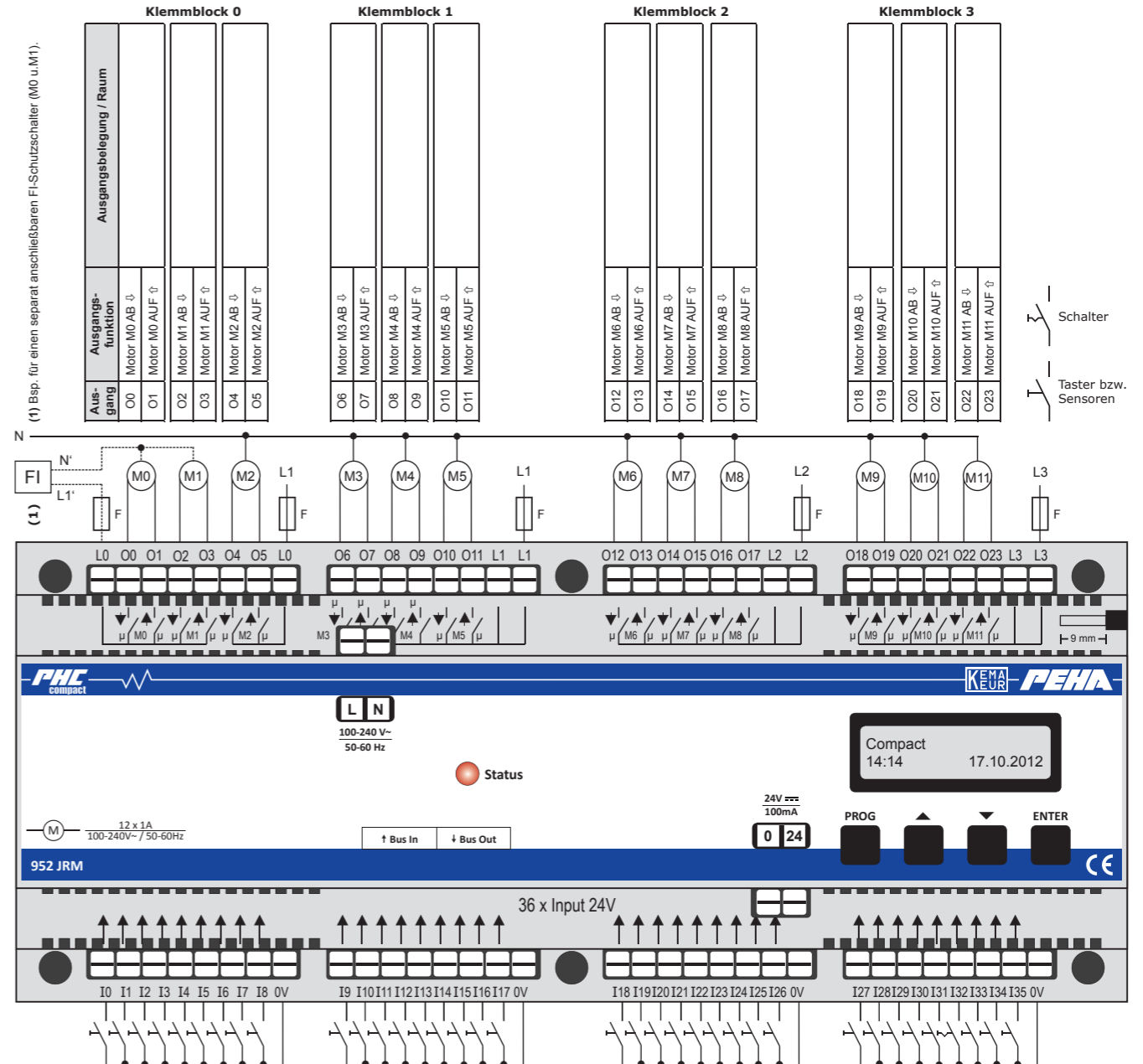
- Es darf nur ein Motor (max. 1A) je Ausgang angeschlossen werden (z.B. Motor M0: O0 = Motor AB, O1 = Motor AUF)! Bei der Installation des Motors ist die Bedienungsanleitung des Herstellers zu beachten.
- Es sind separate Anschlussleitungen für Steuer- / und Motorleitungen zu verwenden! Die Verlegung darf nicht in einer gemeinsamen Anschlussleitung erfolgen.
- Aus EMV-Gründen dürfen Anschlussleitungen nicht hinter dem JRM verlaufen!
- Die 24V-Eingänge sind mit der 24V-Versorgungsspannung des JRM verbunden. Es ist darauf zu achten, dass kein Anschluss zu Wechselstromkreisen (230V~) hergestellt wird. Das kann zum Defekt des Compact JRM führen!
- Die 24V-Versorgungsspannung der Eingänge I0-I35 wird von dem Modul zur Verfügung gestellt. Sie wird mit Tastern oder Sensoren gegen Masse (0V-Klemmen) geschaltet. Die Spannung darf nur für diese Anwendung eingesetzt werden! Für Sensoren mit einer Betriebsspannung von 24 V ist der separate Sensoranschluss (Klemme 0 u. 24) zu verwenden!
- Die Anschlussleitungen zur Spannungsversorgung (230V~/50 Hz) der Motoren (Klemmen L0-L3) sind mit einem 10 A Sicherungsautomaten abzusichern. Es ist auf eine gleichmäßige Verteilung der Lasten zu achten!

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN



	Anschluss	Beschreibung	Klemme
0	Klemmblock 0 (Motor M0-M2)	An den Klemmblock 0 können 3 Motoren (M0-M2) angeschlossen werden. Es besteht die Möglichkeit Motor M0, M1, M2 gemeinsam anzuschließen, oder M0 und M1 getrennt von M2 (z.B. für FI-Schutzschalter). Zur Spannungsversorgung der Motoren (230V~/50Hz) muss ein Außenleiter (z.B. L1) an die L0-Klemmen angeschlossen werden. Achtung! Die L0-Klemmen benötigen das gleiche Potenzial!	O0-O5
1-3	Klemmblock 1-3 (Motor M3-M11)	An den Klemmblocken 1-3 können insgesamt 9 Motoren (M3-M11) angeschlossen werden (3 Motoren je Klemmblock). Zur Spannungsversorgung der Motoren (230V~/50Hz) ist an jeden Klemmblock jeweils einer der Außenleiter (L1-L3) anzuschließen.	O6-O23
4	Wind-/Regensensor	24V-Eingang für Windsensor und/oder Regensensor.	I35
5	Sonnensensor S1	24V-Eingang für Sonnensensor S1.	I34
6	Dämmerungssensor	24V-Eingang für Dämmerungssensor.	I33
7	Automatik	24V-Eingang zum Anschluss eines Schalters zur Aktivierung/Deaktivierung der Automatik.	I32
8	Tastbetrieb Gruppe	24V-Eingänge zum Anschluss von 3 Doppeltastern für die AUF/AB-Funktion der Gruppe 0 bis 2. Achtung! Bei der Einstellung „Sensoren“ ist die Gruppe 2 deaktiviert! Der Eingang I30 und I31 der Gruppe 2 steht dann zum Anschluss eines Sonnensensors S2/S3 zur Verfügung.	I26-I31
9	Tastbetrieb Zentral	24V-Eingänge zum Anschluss eines Doppeltasters für die zentrale AUF/AB-Funktion.	I24-I25
10	Tastbetrieb Lokal	24V-Eingänge zum Anschluss von 12 Doppeltastern für die lokale AUF/AB-Funktion.	I10-I23
11	Netzanschluss	Anschluss der Betriebsspannung (100-240V~/50-60Hz).	L, N
12	Busanschluss	Busanschluss zur Datenverbindung zwischen Modulen (s. Anleitung COMPACT BUS).	Bus In/Out
13	Sensoranschluss	Spannungsversorgung für Sensoren (24V DC / 100 mA).	0, 24

ANSCHLUSSBILD



(1) Bsp. für einen separat anschließbaren FI-Schutzschalter (M0 u.M1).

Ein-gang	Eingangsfunktion	Ein-gang	Eingangsfunktion
10	Taster lokal AUF (M0)	19	Taster lokal AB (M4)
11	Taster lokal AB (M0)	20	Taster lokal AUF (M5)
12	Taster lokal AUF (M1)	21	Taster lokal AB (M5)
13	Taster lokal AB (M1)	22	Taster lokal AUF (M6)
14	Taster lokal AUF (M2)	23	Taster lokal AB (M6)
15	Taster lokal AB (M2)	24	Taster lokal AUF (M7)
16	Taster lokal AUF (M3)	25	Taster lokal AB (M7)
17	Taster lokal AB (M3)	26	Taster lokal AUF (M8)
18	Taster lokal AUF (M4)	27	Taster lokal AB (M8)
		28	Taster lokal AUF (M9)
		29	Taster lokal AB (M9)
		30	Taster lokal AUF (M10)
		31	Taster lokal AB (M10)
		32	Taster lokal AUF (M11)
		33	Taster lokal AB (M11)
		34	Taster zentral AUF (M0-M11)
		35	Taster zentral AB (M0-M11)
		36	Taster Gruppe 0 AUF
		37	Taster Gruppe 0 AB
		38	Taster Gruppe 1 AUF
		39	Taster Gruppe 1 AB
		40	Taster Gruppe 2 AUF / S2 (2)
		41	Taster Gruppe 2 AB / S3 (2)
		42	Schalter Automatik Ein/Aus (3)
		43	Dämmerungssensor Ein/Aus
		44	Sonnensensor S1 Ein/Aus
		45	Wind- / Regensensor Ein/Aus

(2) Anschluss von Sonnensensor S2/S3 bei Einstellung Gruppe 2 im Modus „Sensoren“ (s. Anleitung GRUPPE 2 KONFIGURIEREN).
 (3) Automatik (Schaltuhr, Sonnensensor, Dämmerungssensor) für alle zugeordneten Ausgänge (s. Anleitung AUTOMATIK).



FUNKTIONSTABELLE

Eingangsbelegung	Eingang (I=Input)	Eingangsfunktion	Ausgangsfunktion	Ausgang (O=Output)	Ausgangsbelegung / Raum
	I0	Taster lokal AUF ↑	Motor M0 AUF ↑	O1	
	I1	Taster lokal AB ↓	Motor M0 AB ↓	O0	
	I2	Taster lokal AUF ↑	Motor M1 AUF ↑	O3	
	I3	Taster lokal AB ↓	Motor M1 AB ↓	O2	
	I4	Taster lokal AUF ↑	Motor M2 AUF ↑	O5	
	I5	Taster lokal AB ↓	Motor M2 AB ↓	O4	
	I6	Taster lokal AUF ↑	Motor M3 AUF ↑	O7	
	I7	Taster lokal AB ↓	Motor M3 AB ↓	O6	
	I8	Taster lokal AUF ↑	Motor M4 AUF ↑	O9	
	I9	Taster lokal AB ↓	Motor M4 AB ↓	O8	
	I10	Taster lokal AUF ↑	Motor M5 AUF ↑	O11	
	I11	Taster lokal AB ↓	Motor M5 AB ↓	O10	
	I12	Taster lokal AUF ↑	Motor M6 AUF ↑	O13	
	I13	Taster lokal AB ↓	Motor M6 AB ↓	O12	
	I14	Taster lokal AUF ↑	Motor M7 AUF ↑	O15	
	I15	Taster lokal AB ↓	Motor M7 AB ↓	O14	
	I16	Taster lokal AUF ↑	Motor M8 AUF ↑	O17	
	I17	Taster lokal AB ↓	Motor M8 AB ↓	O16	
	I18	Taster lokal AUF ↑	Motor M9 AUF ↑	O19	
	I19	Taster lokal AB ↓	Motor M9 AB ↓	O18	
	I20	Taster lokal AUF ↑	Motor M10 AUF ↑	O21	
	I21	Taster lokal AB ↓	Motor M10 AB ↓	O20	
	I22	Taster lokal AUF ↑	Motor M11 AUF ↑	O23	
	I23	Taster lokal AB ↓	Motor M11 AB ↓	O22	
	I24	Taster zentral AUF ↑	Zentral AUF ↑	O _{AUF}	
	I25	Taster zentral AB ↓	Zentral AB ↓	O _{AB}	
	I26	Taster Gruppe 0 AUF ↑	Gruppe 0 AUF ↑	O _{G0}	
	I27	Taster Gruppe 0 AB ↓	Gruppe 0 AB ↓		
	I28	Taster Gruppe 1 AUF ↑	Gruppe 1 AUF ↑	O _{G1}	
	I29	Taster Gruppe 1 AB ↓	Gruppe 1 AB ↓		
	I30	(1) Taster Gruppe 2 AUF ↑	Gruppe 2 AUF ↑	O _{G2}	
	I31	(1) Taster Gruppe 2 AB ↓	Gruppe 2 AB ↓		
	I30	(2) Sonnensensor S2 Ein/Aus	Motor AB ↓ / AUF ↑ (Sonnensensor S2 / S3)	O _{SS}	
	I31	(2) Sonnensensor S3 Ein/Aus			
	I32	(3) Schalter Automatik Ein/Aus	Automatik (Schaltuhr, Sonnensensor, Dämmerungssensor)	O _u / O _{ss} / O _{ds}	
	I33	Dämmerungssensor Ein/Aus	Motor AB ↓ / AUF ↑ (Dämmerungssensor)	O _{ds}	
	I34	Sonnensensor S1 Ein/Aus	Motor AB ↓ / AUF ↑ (Sonnensensor S1)	O _{ss}	
	I35	Wind-/ Regensensor Ein/Aus	Motor AUF ↑ (Wind-/ Regensensor)	O _{ws}	

- (1) Standardfunktion der Gruppe 2 (Modus Gruppe 2 „Standard“).
- (2) Sonnensensor S2/S3 bei Einstellung Gruppe 2 im Modus „Sensoren“ (s. Anleitung GRUPPE 2 KONFIGURIEREN).
- (3) Automatik (Schaltuhr, Sonnensensor, Dämmerungssensor) für alle zugeordneten Ausgänge (s. Anleitung AUTOMATIK).

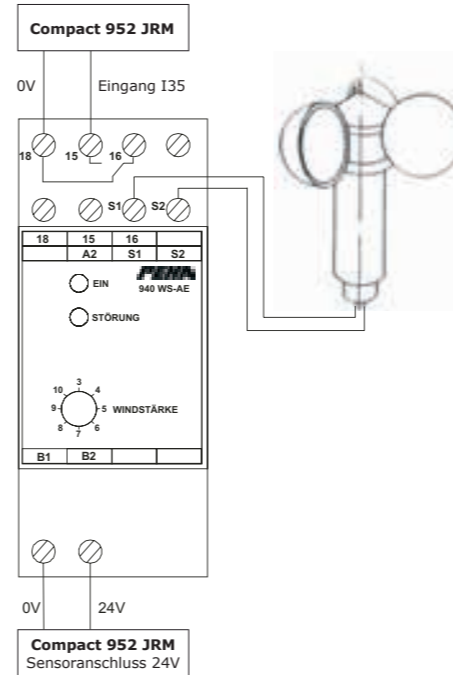
- O_{AUF} ⇒ Alle Ausgänge AUF ↑
- O_u ⇒ Ausgänge mit programmierten Schaltuhren
- O_{AB} ⇒ Alle Ausgänge AB ↓
- O_{ds} ⇒ Ausgänge mit zugeordneten Dämmerungssensor
- O_{G0} ⇒ Ausgänge der Gruppe 0
- O_{ss} ⇒ Ausgänge mit zugeordneten Sonnensensor
- O_{G1} ⇒ Ausgänge der Gruppe 1
- O_{ws} ⇒ Ausgänge mit zugeordneten Wind-/ Regensensor
- O_{G2} ⇒ Ausgänge der Gruppe 2

ANSCHLUSS VON SENSOREN

An das JRM angeschlossene Sensoren können jedem Ausgang (Motor) einzeln zugeordnet werden (s. Anleitung AUTOMATIK u. SENSORIK). Damit kann die Ansteuerung der Ausgänge (Motoren) in Abhängigkeit vom Tageslicht und Wetter erfolgen.

WINDSENSOR 940 WS

Der Windsensor 940 WS mit der Auswerteeinheit 940 WS-AE wird zum Windschutz von elektromotorisch betriebenen Jalousien und Markisen in Verbindung mit dem JRM eingesetzt. Die Auswerteeinheit benötigt eine Betriebsspannung von 24V DC. Der Ausgang 15 des Windsensors wird an den 24V-Eingang I35 des JRMs angeschlossen:

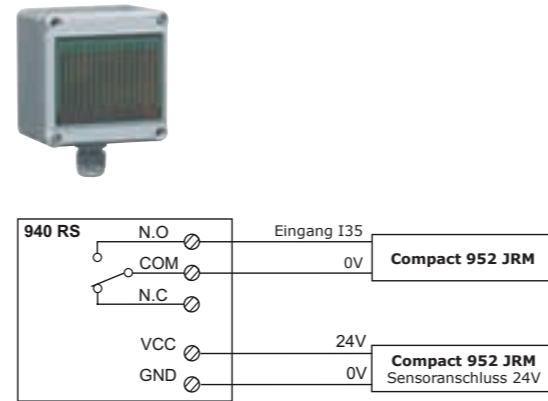


Achtung!
Die Bedienungsanleitung des Windsensors ist zu beachten!

REGENSENSOR 940 RS

Der Regensensor 940 RS hat einen Relaiskontakt (COM u. N.O) zum Schalten eines Eingangsignals bis max. 50V DC / 0,5A. Das Gerät ist mit einer Heizung zur schnelleren Abtrocknung und zur Schneerkennung versehen. Der Regensensor benötigt eine Betriebsspannung von 24V DC und ist besonders gut zum Anschluss an das JRM geeignet.

An dem 24V-Eingang I35 besteht die Möglichkeit den Regensensor parallel zu einem Windsensor (z.B. 940 WS) anzuschließen:

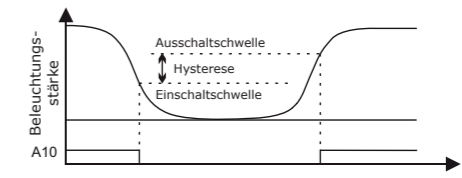


Achtung!
Die Bedienungsanleitung des Regensensors ist zu beachten!

DÄMMERUNGS-/SONNENSSENSOR 941 LUX

Der Dämmerungs-/Sonnensensor 941 LUX besteht aus dem Lichtsensor 941 LUX-LF und der Auswerteeinheit 941 LUX-REG.

Dämmerungssensor

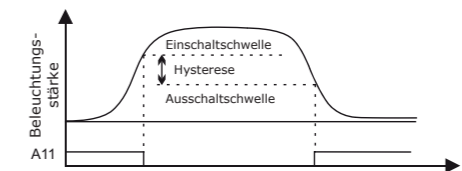


Der Dämmerungssensor wird an den 24V-Eingang I33 des JRMs angeschlossen.



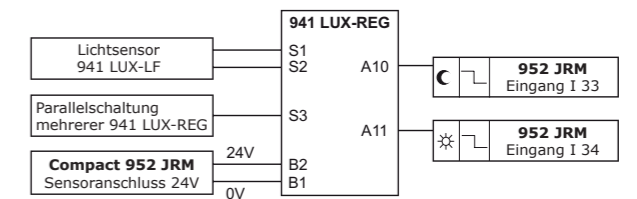
941 LUX-REG

Sonnensensor



941 LUX-LF

Der Sonnensensor S1 wird am 24V-Eingang I34 des JRMs angeschlossen. Wurde die Gruppe 2 auf Modus „Sensoren“ eingestellt, kann wahlweise am Eingang I30 u. I31 ein Sonnensensor (S2/S3) angeschlossen werden. Damit kann eine korrekte Erfassung der Helligkeit (Ost-, Süd- u. Westsonne) erfolgen.



Achtung!
Die Bedienungsanleitung des Dämmerungs-/Sonnensensors ist zu beachten!

GB Installation instruction Compact blind/roller shutter module 952 JRM



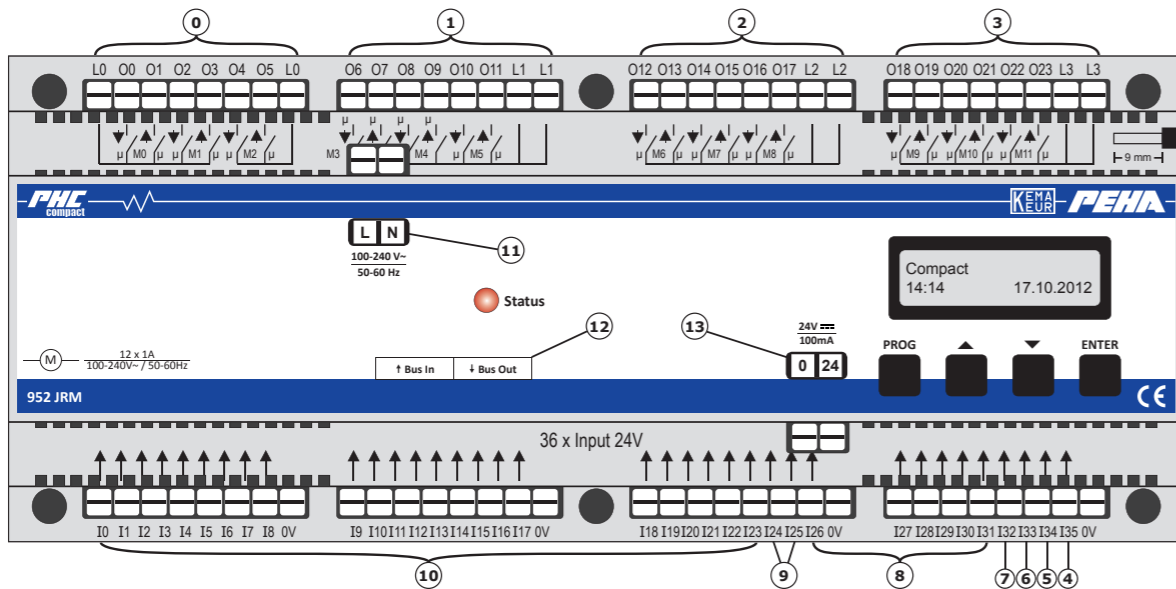
Important installation information !

- Read through the operating instructions carefully before putting the device into service!
- Only use 1-phase power supply with a 10A overload release. (terminal L, N ⇒ 230V~/50 Hz)!
- Make sure the polarity of the motors is correct! After connecting the motors, switch to central UP. When not all of the motors move UP, check the motors' connections and polarity!
- Auto mode for the outputs can be activated and deactivated at a switch on input I32 of the JRM module. This requires the corresponding outputs to be assigned to input I32 (see AUTO MODE instructions).

Caution !!

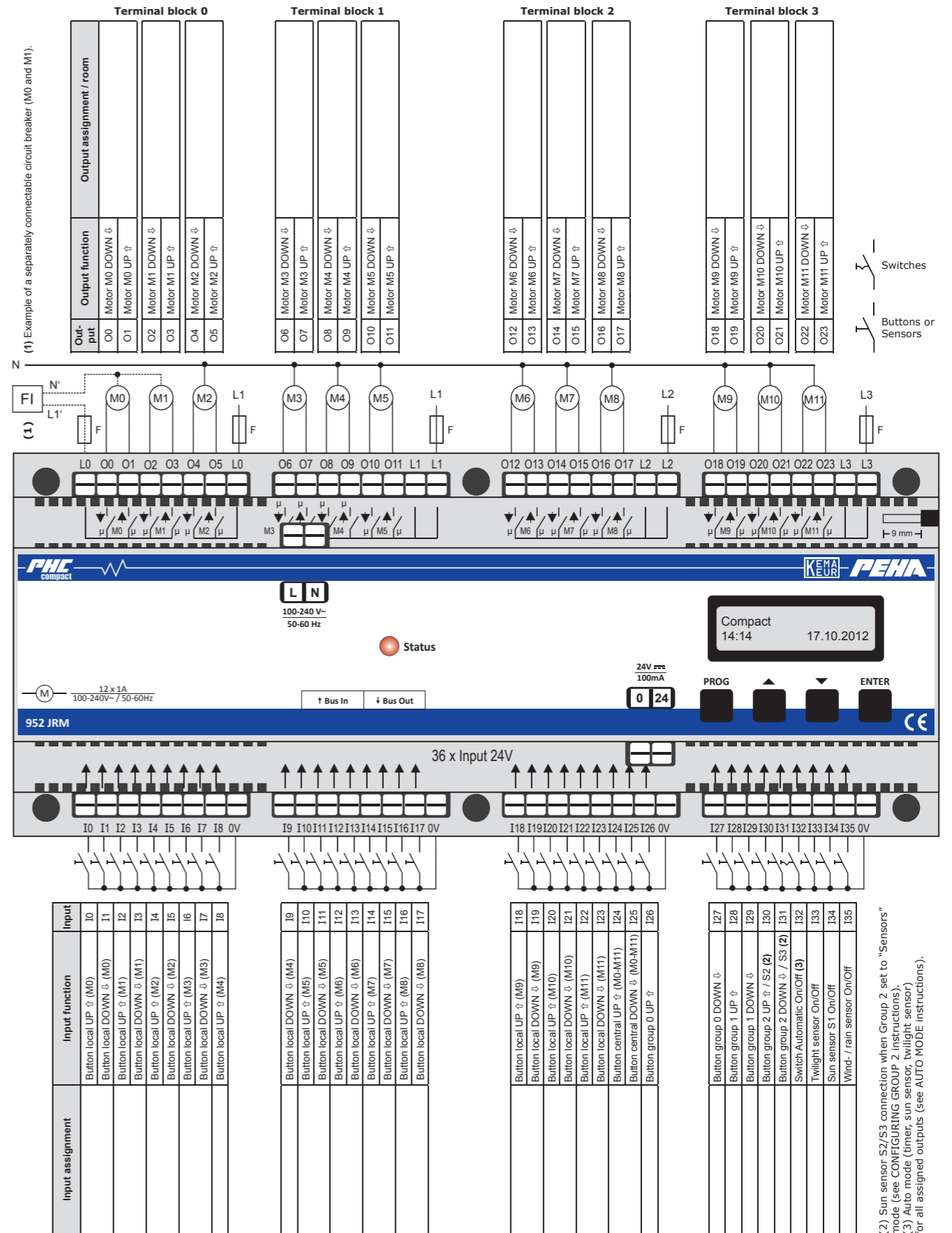
- Only one motor (max. 1A) may be connected to each output (e.g. motor M0: O0 = motor DOWN, O1 = motor UP)! The manufacturer's operating instructions must be observed when installing the motors.
- Use separate connections for the control and motor lines! They may not be laid together in one wiring connection.
- Wiring connections must not run behind the JRM for EMC reasons!
- The 24V inputs are connected to the JRM's 24V supply voltage. Make sure that no connections are joined to any alternating current circuits (230V~).
- This can cause a defect in the Compact JRM!
- The 24V supply voltage for inputs I0-I35 is provided by the module. Buttons or sensors are used to switch it to ground (0V terminals). The voltage may only be used for this application! The separate sensor connection (terminal 0 and 24) must be used for operating voltages of 24 V!
- The wiring connections for supplying power (230 V~/50 Hz) to the motors (terminals L0-L3) must be protected with a 10 A automatic circuit breaker. Make sure the loads are evenly distributed!

CONNECTION POSSIBILITIES

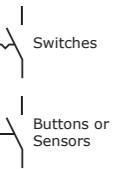


Connections	Description	Terminal
0	Terminal block 0 (Motor M0-M2)	O0-O5
1-3	Terminal block 1-3 (Motor M3-M11)	O6-O23
4	Wind sensor / rain sensor	I35
5	Sun sensor S1	I34
6	Twilight sensor	I33
7	Automatic	I32
8	Pushbutton mode Group	I26-I31
9	Pushbutton mode Central	I24-I25
10	Pushbutton mode Local	I0-I23
11	Main supply	L, N
12	Bus connection	Bus In/Out
13	Sensor connection	0, 24

CONNECTION DIAGRAM



(1) Example of a separately connectable circuit breaker (M0 and M1).



(2) Sun sensor S2/S3 connection when Group 2 set to "Sensors" mode (see CONFIGURING GROUP 2 instructions).
(3) Auto mode (limiter, sun sensor, twilight sensor) for all assigned outputs (see AUTO MODE instructions).

FUNCTION TABLE

Input assignment	Input (I=Input)	Input function	Output function	Output (O=Output)	Output assignment / room
	I0	Button local UP ↑	Motor M0 UP ↑	O1	
	I1	Button local DOWN ↓	Motor M0 DOWN ↓	O0	
	I2	Button local UP ↑	Motor M1 UP ↑	O3	
	I3	Button local DOWN ↓	Motor M1 DOWN ↓	O2	
	I4	Button local UP ↑	Motor M2 UP ↑	O5	
	I5	Button local DOWN ↓	Motor M2 DOWN ↓	O4	
	I6	Button local UP ↑	Motor M3 UP ↑	O7	
	I7	Button local DOWN ↓	Motor M3 DOWN ↓	O6	
	I8	Button local UP ↑	Motor M4 UP ↑	O9	
	I9	Button local DOWN ↓	Motor M4 DOWN ↓	O8	
	I10	Button local UP ↑	Motor M5 UP ↑	O11	
	I11	Button local DOWN ↓	Motor M5 DOWN ↓	O10	
	I12	Button local UP ↑	Motor M6 UP ↑	O13	
	I13	Button local DOWN ↓	Motor M6 DOWN ↓	O12	
	I14	Button local UP ↑	Motor M7 UP ↑	O15	
	I15	Button local DOWN ↓	Motor M7 DOWN ↓	O14	
	I16	Button local UP ↑	Motor M8 UP ↑	O17	
	I17	Button local DOWN ↓	Motor M8 DOWN ↓	O16	
	I18	Button local UP ↑	Motor M9 UP ↑	O19	
	I19	Button local DOWN ↓	Motor M9 DOWN ↓	O18	
	I20	Button local UP ↑	Motor M10 UP ↑	O21	
	I21	Button local DOWN ↓	Motor M10 DOWN ↓	O20	
	I22	Button local UP ↑	Motor M11 UP ↑	O23	
	I23	Button local DOWN ↓	Motor M11 DOWN ↓	O22	
	I24	Button central UP ↑	Central UP ↑	O _{AUF}	
	I25	Button central DOWN ↓	Central DOWN ↓	O _{AB}	
	I26	Button group 0 UP ↑	Group 0 UP ↑	O _{G0}	
	I27	Button group 0 DOWN ↓	Group 0 DOWN ↓		
	I28	Button group 1 UP ↑	Group 1 UP ↑	O _{G1}	
	I29	Button group 1 DOWN ↓	Group 1 DOWN ↓		
	I30	(1) Button group 2 UP ↑	Group 2 UP ↑	O _{G2}	
	I31	(1) Button group 2 DOWN ↓	Group 2 DOWN ↓		
	I30	(2) Sun sensor S2 On/Off	Motor DOWN ↓ / UP ↑ (Sun sensor S2 / S3)	O _{SS}	
	I31	(2) Sun sensor S3 On/Off			
	I32	(3) Automatic switch On/Off	Automatic (timer, Sun sensor, Twilight sensor)	O _U / O _{SS} / O _{DS}	
	I33	Twilight sensor On/Off	Motor DOWN ↓ / UP ↑ (Twilight sensor)	O _{DS}	
	I34	Sun sensor S1 On/Off	Motor DOWN ↓ / UP ↑ (Sun sensor S1)	O _{SS}	
	I35	Wind-/ rain sensor On/Off	Motor UP ↑ (Wind-/ rain sensor)	O _{WS}	

- (1) Standard function of Group 2 (Group 2 mode "Standard")
- (2) Sun sensor S2/S3 when Group 2 set to "Sensors" mode (see CONFIGURING GROUP 2 instructions).
- (3) Auto mode (timer, sun sensor, twilight sensor) for all assigned outputs (see AUTO MODE instructions).

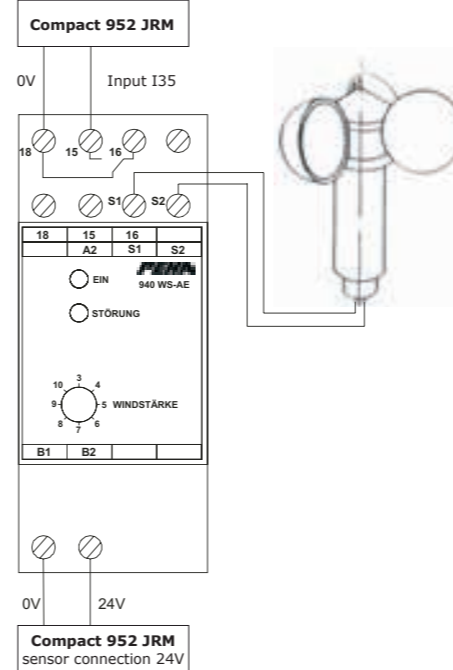
- O_{AUF} ⇒ All outputs UP ↑
- O_{AB} ⇒ All outputs DOWN ↓
- O_{G0} ⇒ Group 0 outputs
- O_{G1} ⇒ Group 1 outputs
- O_{G2} ⇒ Group 2 outputs
- O_U ⇒ Outputs with programmed timers
- O_{DS} ⇒ Outputs with assigned twilight sensor
- O_{SS} ⇒ Outputs with assigned sun sensor
- O_{WS} ⇒ Outputs with assigned wind-/ rain sensor

CONNECTING SENSORS

Sensors connected to the JRM can be assigned singly to every output (motor) (see AUTO MODE and SENSORS instructions). The outputs (motors) can therefore be controlled depending on the daylight and weather.

WIND SENSOR 940 WS

The 940 WS wind sensor with the 940 WS-AE plotting unit is used to protect electric motor operated blinds and awnings in combination with the JRM Module. The plotting unit requires an operating voltage of 24V DC. Output 15 of the plotting unit can be connected to the I35 24V input of the JRM Module:

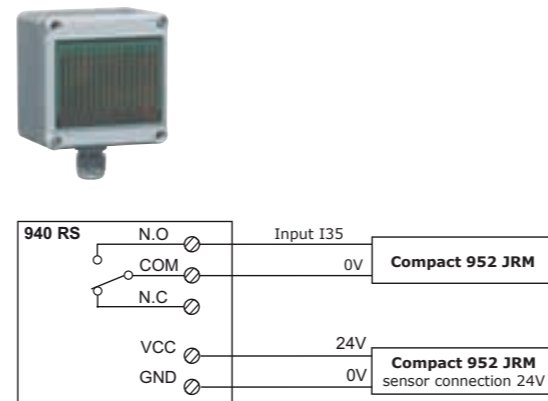


Attention! The operating instructions for the wind sensor must be observed!

RAIN SENSOR 940 RS

The 940 RS rain sensor has a relay contact (COM u. N. O) to operate an input signal up to a maximum 50V DC / 0.5A. The device is provided with a heater for faster drying and snow recognition. The rain sensor requires an operating voltage of 24V DC and is particularly suitable for connecting to the JRM.

You can connect the rain sensor parallel to a wind sensor (e.g. 940 WS) using the I35 24V input:

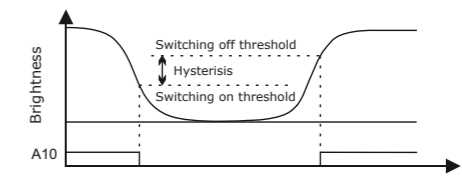


Attention! The operating instructions for the rain sensor must be observed!

TWILIGHT / SUN SENSOR 941 LUX

The 941 LUX twilight/sun sensor consists of the 941 LUX-LF light sensor and the 941 LUX-REG evaluation unit.

Twilight sensor

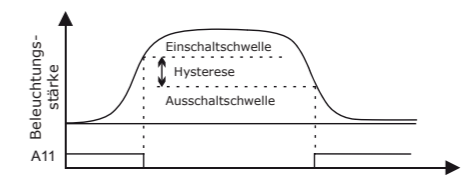


The twilight sensor is connected to the 24V input I33 on the JRM.



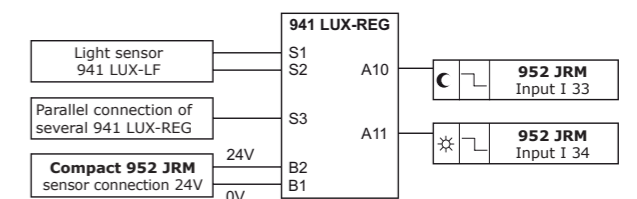
941 LUX-REG

Sonnensensor



941 LUX-LF

The S1 sun sensor is connected to the 24V input I34 on the JRM. When Group 2 has been set to "Sensors", a sun sensor (S2/S3) can optionally be connected to the inputs I30 and I31. This allows the level of brightness (sun from the east, south and west) to be captured correctly.



Attention! The operating instructions for the twilight/sun sensor must be observed!

NL Installatie handleiding Compact Jaloezieën-/rolluikenmodule 952 JRM



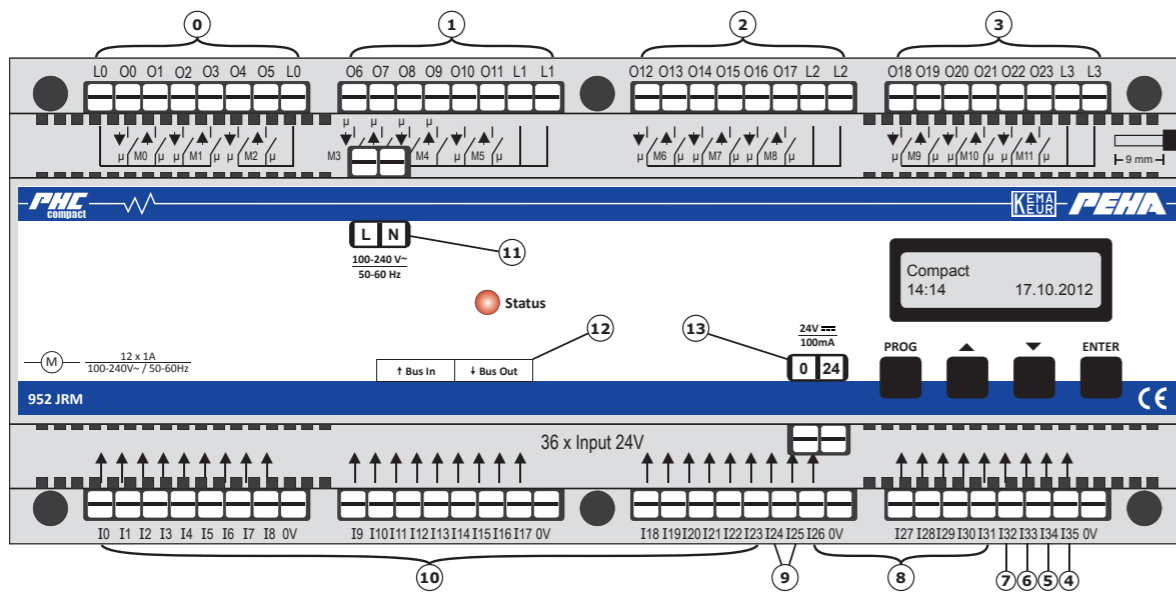
Belangrijke installatieopmerkingen !

- Voor inbedrijfsname dient u de bedieningshandleiding zorgvuldig door te nemen!
- Gebruik alleen een éénfaseaansluiting met automatische zekeringen van 10 A (klem L, N ⇒ 230V~/50 Hz)!
- Let op de correcte polariteit van de motoren! Na het aansluiten van de motoren op centraal NEER schakelen. Schakelen niet alle motoren naar de status NEER, dan dienen de aansluiting en de poling van de motoren te worden gecontroleerd!
- Het is mogelijk om het automatische bedrijf van de uitgangen met een schakelaar op ingang I32 van de JRM-module in en uit te schakelen. Daartoe dienen de desbetreffende uitgangen aan ingang I32 te worden toegewezen (zie handleiding AUTOMATISCH).

Let op!!

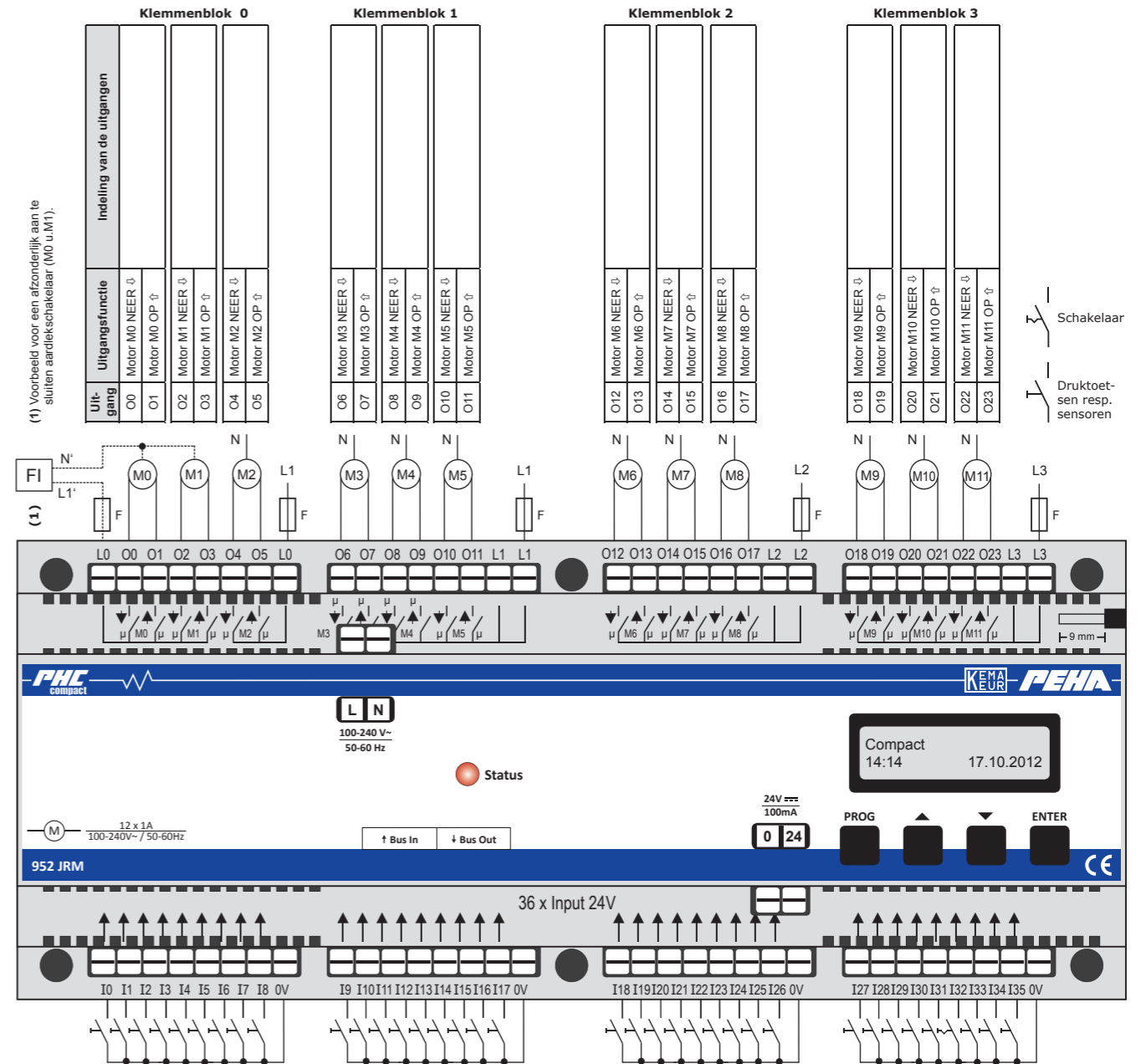
- Er mag slechts één motor (max. 1A) per uitgang worden aangesloten (bijv. motor M0: O0 = motor NEER, O1 = motor OP)!
- Raadpleeg bij de installatie van de motor de bedieningshandleiding van de fabrikant.
- Voor stuur-/ en motorleidingen moeten aparte aansluitleidingen worden gebruikt! Deze mogen niet in één gemeenschappelijke aansluitleiding worden gelegd.
- Om EMC-redenen mogen aansluitleidingen niet achter de JRM lopen!
- De 24V-ingangen zijn met de 24V-voedingsspanning van de JRM verbonden. Let op dat ze niet op wisselstroomcircuits (230 VAC) worden aangesloten. Hierdoor kan de Compact JRM defect raken!
- De 24V-voedingsspanning van de ingangen I0-I35 wordt door de module ter beschikking gesteld. Ze worden met druktoetsen of sensoren naar massa (0V-klemmen) geschakeld. De spanning mag alleen voor deze toepassing worden gebruikt! Voor sensoren met een bedrijfsspanning van 24 V moet de aparte sensoraansluiting (klem 0 en 24) worden gebruikt!
- De aansluitleidingen naar de voedingsspanning (230 V~/50 Hz) van de motoren (klemmen L0-L3) moeten met een 10 A zekeringsautomaat worden beveiligd. Let erop dat de belasting gelijkmatig is verdeeld!

CONFIGURATIES MOGELIJK



	Aansluiting	Beschrijving	Klem
0	Klemmenblok 0 (Motor M0-M2)	Op het klemmenblok 0 kunnen 3 motoren (M0-M2) worden aangesloten. Het is mogelijk om motor M0, M1, M2 gemeenschappelijk aan te sluiten, of om M0 en M1 gescheiden van M2 aan te sluiten (bijv. voor aardlekschakelaar). Voor de voedingsspanning van de motoren (230V~/50Hz) moet een fase (bijv. L1) op de L0-klemmen worden aangesloten. Let op! De L0-klemmen moeten hetzelfde potentiaal hebben!	O0-O5
1-3	Klemmenblok 1-3 (Motor M3-M11)	Op de klemmenblokken 1-3 kunnen in totaal 9 motoren (M3-M11) worden aangesloten (3 motoren per klemmenblok). Voor de voedingsspanning van de motoren (230 V~/50 Hz) moet op elk klemmenblok een fase (L1-L3) worden aangesloten.	O6-O23
4	Wind-/Regensensor	24V-ingang voor een wind- en/of regensensor	I35
5	Zonnesensor S1	24V-ingang voor een zonsensor S1	I34
6	Schemeringssensor	24V-ingang voor een schemeringssensor	I33
7	Automatisch	24 V-ingang voor de aansluiting van een schakelaar voor de activering/deactivering van het automatische bedrijf.	I32
8	Toetsbediening Groep	24V-ingangen voor de aansluiting van 3 dubbele druktoetsen voor de OP/NEER-functie van groep 0-2 Let op! Bij de instelling „Sensoren“ is groep 2 gedeactiveerd! De ingangen I30 en I31 van groep 2 zijn dan beschikbaar voor de aansluiting van een zonnesensor S2/S3.	I26-I31
9	Toetsbediening Centraal	24V-ingangen voor een dubbele druktoets voor de centrale functie OP/NEER	I24-I25
10	Toetsbediening Lokaal	24V-ingangen voor 12 dubbele druktoetsen voor de lokale functie OP/NEER	I0-I23
11	Netaansluiting	Aansluiting voedingsspanning (100-240V~/50-60Hz).	L, N
12	Busaansluiting	Busaansluiting voor de dataverbinding tussen modules (zie handleiding COMPACT BUS).	Bus In/Out
13	Sensoraansluiting	Voedingsspanning voor sensoren (24V DC /100 mA).	0, 24

AANSLUITSCHEMA



(1) Voorbeeld voor een afzonderlijk aan te sluiten aardlekschakelaar (M0 u M1).

(1)

In-gang	Ingangsfunctie	Indeling van de ingangen
I0	Toets lokaal OP (M0)	Indeling van de uitgangen
I1	Toets lokaal NEER (M0)	
I2	Toets lokaal OP (M1)	
I3	Toets lokaal NEER (M1)	
I4	Toets lokaal OP (M2)	Indeling van de uitgangen
I5	Toets lokaal NEER (M2)	
I6	Toets lokaal OP (M3)	
I7	Toets lokaal NEER (M3)	
I8	Toets lokaal OP (M4)	Indeling van de uitgangen
I9	Toets lokaal NEER (M4)	
I10	Toets lokaal OP (M5)	
I11	Toets lokaal NEER (M5)	
I12	Toets lokaal OP (M6)	Indeling van de uitgangen
I13	Toets lokaal NEER (M6)	
I14	Toets lokaal OP (M7)	
I15	Toets lokaal NEER (M7)	
I16	Toets lokaal OP (M8)	Indeling van de uitgangen
I17	Toets lokaal NEER (M8)	
I18	Toets lokaal OP (M9)	
I19	Toets lokaal NEER (M9)	
I20	Toets lokaal OP (M10)	Indeling van de uitgangen
I21	Toets lokaal NEER (M10)	
I22	Toets lokaal OP (M11)	
I23	Toets lokaal NEER (M11)	
I24	Toets centraal OP (M0-M11)	Indeling van de uitgangen
I25	Toets centraal NEER (M0-M11)	
I26	Toets groep 0 OP (0)	Indeling van de uitgangen
I27	Toets groep 0 NEER (0)	
I28	Toets groep 1 NEER (0)	
I29	Toets groep 1 OP (0)	
I30	Toets groep 2 OP / S2 (2)	
I31	Toets groep 2 NEER / S3 (2)	
I32	Schakelaar Autom. In/UIT (3)	
I33	Schemeringssensor In/UIT	
I34	Zonnesensor S1 In/UIT	
I35	Wind- / Regensensor In/UIT	

(2) Aansluiting van zonsensor S2/S3 bij instelling groep 2 in de modus „Sensoren“ (zie handleiding GROEP 2 CONFIGUREREN).
 (3) Automatisch bedrijf (schakelklok, zonsensor, schemersensor) voor alle toegewezen uitgangen (zie handleiding AUTOMATISCH).

FUNCTIETABEL

Indeling van de ingangen	Ingang (I=Input)	Ingangsfunctie	Uitgangsfunctie	Uitgang (O=Output)	Indeling van de uitgangen / Ruimte
	I0	Toets lokaal OP ↑	Motor M0 OP ↑	O1	
	I1	Toets lokaal NEER ↓	Motor M0 NEER ↓	O0	
	I2	Toets lokaal OP ↑	Motor M1 OP ↑	O3	
	I3	Toets lokaal NEER ↓	Motor M1 NEER ↓	O2	
	I4	Toets lokaal OP ↑	Motor M2 OP ↑	O5	
	I5	Toets lokaal NEER ↓	Motor M2 NEER ↓	O4	
	I6	Toets lokaal OP ↑	Motor M3 OP ↑	O7	
	I7	Toets lokaal NEER ↓	Motor M3 NEER ↓	O6	
	I8	Toets lokaal OP ↑	Motor M4 OP ↑	O9	
	I9	Toets lokaal NEER ↓	Motor M4 NEER ↓	O8	
	I10	Toets lokaal OP ↑	Motor M5 OP ↑	O11	
	I11	Toets lokaal NEER ↓	Motor M5 NEER ↓	O10	
	I12	Toets lokaal OP ↑	Motor M6 OP ↑	O13	
	I13	Toets lokaal NEER ↓	Motor M6 NEER ↓	O12	
	I14	Toets lokaal OP ↑	Motor M7 OP ↑	O15	
	I15	Toets lokaal NEER ↓	Motor M7 NEER ↓	O14	
	I16	Toets lokaal OP ↑	Motor M8 OP ↑	O17	
	I17	Toets lokaal NEER ↓	Motor M8 NEER ↓	O16	
	I18	Toets lokaal OP ↑	Motor M9 OP ↑	O19	
	I19	Toets lokaal NEER ↓	Motor M9 NEER ↓	O18	
	I20	Toets lokaal OP ↑	Motor M10 OP ↑	O21	
	I21	Toets lokaal NEER ↓	Motor M10 NEER ↓	O20	
	I22	Toets lokaal OP ↑	Motor M11 OP ↑	O23	
	I23	Toets lokaal NEER ↓	Motor M11 NEER ↓	O22	
	I24	Toets centraal OP ↑	Centraal OP ↑	O _{AUF}	
	I25	Toets centraal NEER ↓	Centraal NEER ↓	O _{AB}	
	I26	Toets groep 0 OP ↑	Groep 0 OP ↑	O _{GO}	
	I27	Toets groep 0 NEER ↓	Groep 0 NEER ↓		
	I28	Toets groep 1 OP ↑	Groep 1 OP ↑	O _{G1}	
	I29	Toets groep 1 NEER ↓	Groep 1 NEER ↓		
	I30	(1) Toets groep 2 OP ↑	Groep 2 OP ↑	O _{G2}	
	I31	(1) Toets groep 2 NEER ↓	Groep 2 NEER ↓		
	I30	(2) Zonnesensor S2 AAN/UIT	Motor NEER ↓ / OP ↑ (Zonnesensor S2 / S3)	O _{SS}	
	I31	(2) Zonnesensor S3 AAN/UIT			
	I32	(3) schakelaar Automatisch AAN/UIT	Automatisch (schakelklokken, Zonnesensor, Schemeringssensor)	O _U / O _{SS} / O _{DS}	
	I33	Schemeringssensor AAN/UIT	Motor NEER ↓ / OP ↑ (Schemeringssensor)	O _{DS}	
	I34	Zonnesensor S1 AAN/UIT	Motor NEER ↓ / OP ↑ (Zonnesensor S1)	O _{SS}	
	I35	Wind-/ Regensensor AAN/UIT	Motor OP ↑ (Wind-/ Regensensor)	O _{WS}	

- (1) Standaardfunctie van groep 2 (modus groep 2 „Standaard“).
- (2) Zonnesensor S2/S3 bij instelling groep 2 in de modus „Sensoren“ (zie handleiding GROEP 2 CONFIGUREREN).
- (3) Automatisch bedrijf (schakelklok, zonnesensor, schemersensor) voor alle toegewezen uitgangen (zie handleiding AUTOMATISCH).

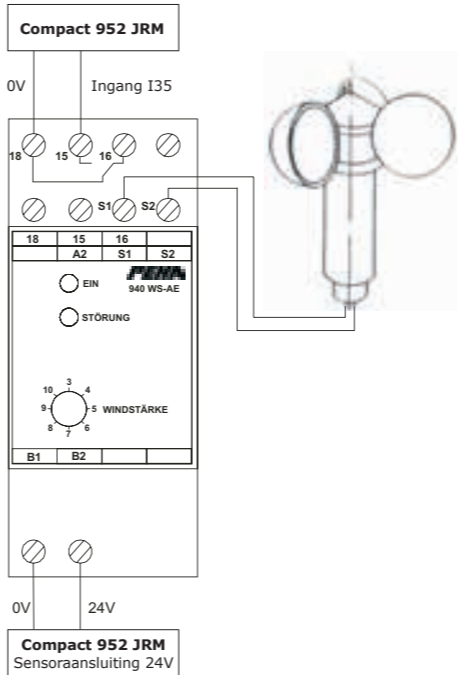
- O_{AUF} ⇒ Alle uitgangen OP ↑
- O_{AB} ⇒ Alle uitgangen NEER ↓
- O_{GO} ⇒ Uitgangen van groep 0
- O_{G1} ⇒ Uitgangen van groep 1
- O_{G2} ⇒ Uitgangen van groep 2
- O_U ⇒ Uitgangen met geprogrammeerde schakelklokken
- O_{DS} ⇒ Uitgangen met toegewezen Schemeringssensor
- O_{SS} ⇒ Uitgangen met toegewezen zonnesensor
- O_{WS} ⇒ Uitgangen met toegewezen Wind-/ Regensensor

DE SENSOREN AANSLUITEN

Op de JRM aangesloten sensoren kunnen aan elke uitgang (motor) afzonderlijk worden toegewezen (zie handleiding AUTOMATISCH en SENSOREN). Daarmee kan de aansturing van de uitgangen (motoren) afhankelijk van het daglicht en het weer plaatsvinden.

WINDSENSOR 940 WS

De windsensor 940 WS met de analyse-eenheid 940 WS-AE wordt vooral gebruikt ter bescherming van elektrisch aangedreven jaloezieën en markiezen in combinatie met de JRM. De analyse-eenheid heeft een voedingspanning van 24V gelijkspanning nodig. De uitgang 15 van de windsensor kan op de 24V-ingang I35 van de JRM module worden aangesloten:

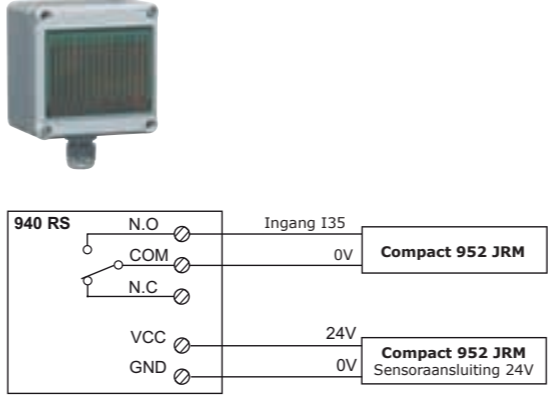


⚠ Attentie! De bedieningshandleiding van de windsensor moet in acht worden genomen!

REGENSENSOR 940 RS

De regensensor 940 RS heeft een relaiscontact (COM en N.O) voor het schakelen van een ingangssignaal tot max. 50 V DC/0,5 A. Het apparaat is voorzien van een verwarming om snel te kunnen afdrogen en om sneeuw te herkennen. De regensensor heeft een voedingspanning van 24V gelijkspanning nodig en is bijzonder goed geschikt om op de JRM aangesloten te worden.

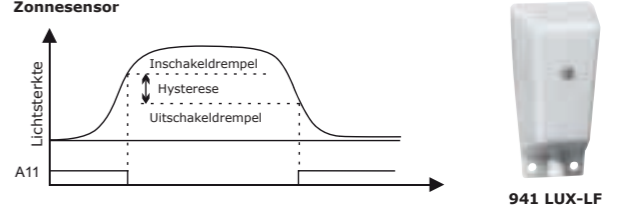
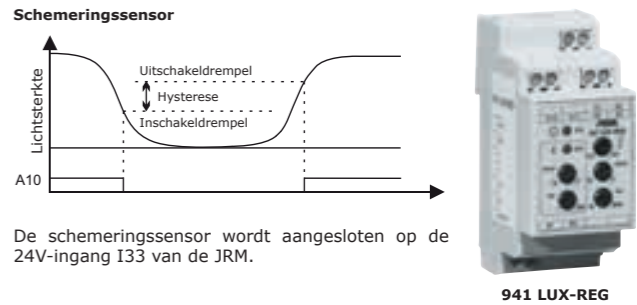
Op de 24 V-ingang I35 kan de regensensor parallel op een windsensor (bijv. 940 WS) worden aangesloten:



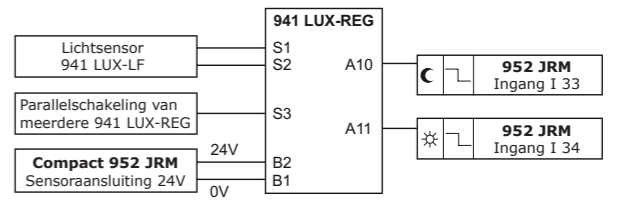
⚠ Attentie! De bedieningshandleiding van de regensensor moet in acht worden genomen!

SCHEMERINGS-/ZONNESENSOR 941 LUX

De schemerings-/zonnesensor 941 LUX bestaat uit de lichtsensor 941 LUX-LF en de schakelmodule 941 LUX-REG.



De zonnensensor S1 wordt aangesloten op de 24V-ingang I34 van de JRM. Is groep 2 ingesteld op de modus „Sensoren“, kan naar keuze op ingang I30 en I31 een zonnensensor (S2/S3) worden aangesloten. Op deze manier kan de lichtsterkte (zon uit het oosten, zuiden en westen) correct worden geregistreerd.



⚠ Attentie! De bedieningshandleiding van de schemer-/zonnesensor moet in acht worden genomen!

F Notice d'installation Compact-Module jalousies/store 952 JRM



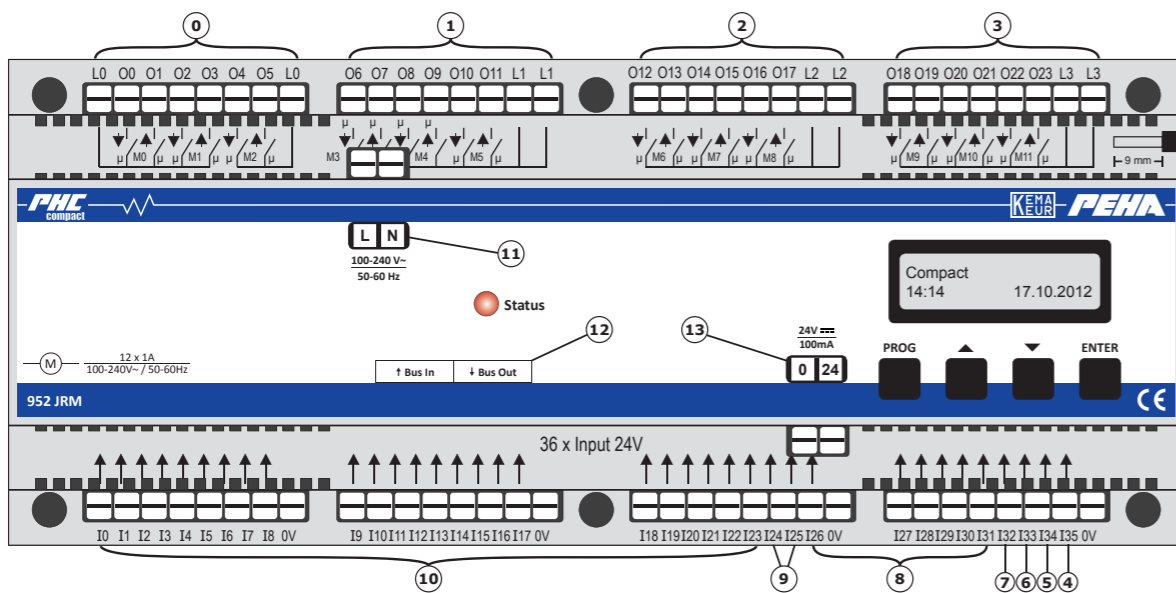
Consignes d'installation importantes !

- Lire attentivement la notice d'utilisation avant la mise en service!
- Utiliser seulement une alimentation monophasée avec coupe-circuit automatique 10A (borne L, N ⇒ 230V~/50 Hz)!
- Veiller à la polarité correcte des moteurs! Une fois les moteurs raccordés, activer la fonction BAS centralisée. Lorsque tous les moteurs ne commutent pas en BAS, contrôler le raccordement et la polarité des moteurs !
- Il est possible d'activer et de désactiver le mode automatique des sorties à l'aide d'un interrupteur à la sortie I32 du module JRM. Pour ce faire, les sorties correspondantes doivent être affectées à l'entrée I32 (voir le mode d'emploi > AUTOMATIQUE).

Attention !!

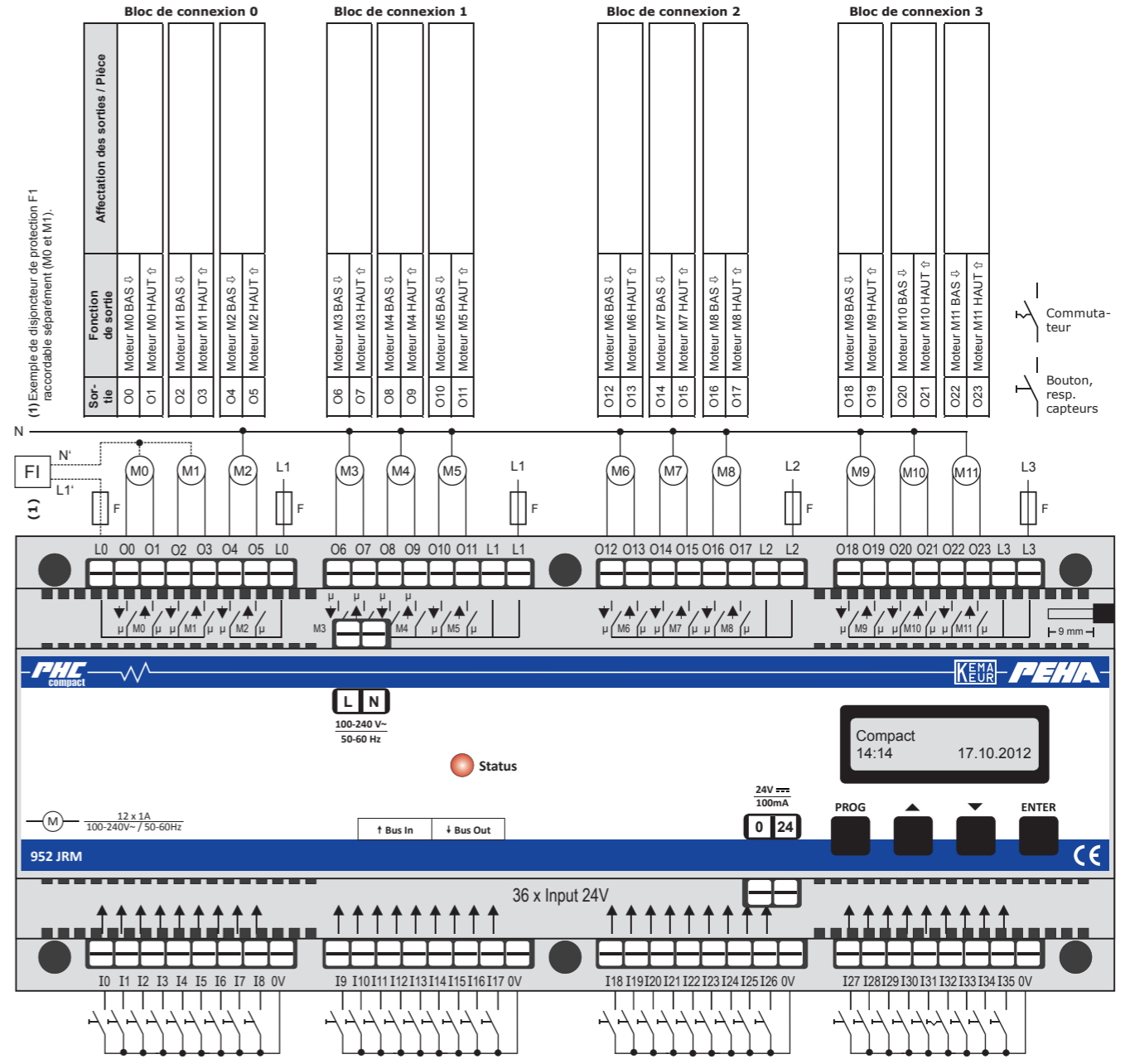
- Uniquement un moteur (au maximum 1 A) doit être branché par sortie (par ex. le moteur M0: O0 = moteur BAS, O1 = moteur Haut) ! Il est nécessaire de tenir compte des instructions du mode d'emploi du fabricant lors de l'installation du moteur.
- Utiliser des lignes de raccordement séparées pour les lignes de commande et de moteurs ! Il est interdit de procéder à la pose dans une ligne de raccordement commune.
- Pour des raisons de CEM, il est interdit de faire passer les lignes de raccordement derrière le JRM !
- Les entrées de 24 V sont raccordées à la tension d'alimentation de 24 V du JRM. Faire attention à ne pas établir une connexion aux circuits de courant alternatif (230V~). Cela risque d'entraîner la défaillance du module Compact JRM !
- Le module met à disposition la tension d'alimentation de 24 V des entrées I0 à I35. Elle est commutée contre la masse (bornes 0V) au moyen des boutons-poussoirs ou des capteurs. La tension ne doit être utilisée que pour cette application ! Utiliser le raccord des capteurs séparé (bornes 0 et 24) pour les capteurs ayant une tension de service de 24 V !
- Protéger les lignes de raccordement d'alimentation en tension (230 V~/50 Hz) des moteurs (bornes L0 à L3) avec un coupe-circuit automatique de 10 A. Faire attention à obtenir une répartition régulière des charges !

RACCORDEMENTS POSSIBLES



	Raccordement	Description	Bornes
0	Bloc de connexion 0 (moteur M0-M2)	Il est possible de raccorder 3 moteurs (M0 à M2) au bloc de bornes 0. Il est possible de brancher ensemble les moteurs M0, M1, M2 ou de brancher le moteur M0 et M1 séparément de M2 (par ex. pour l'interrupteur de protection contre les courants de court-circuit). Il est nécessaire de raccorder un conducteur extérieur (par ex. L1) aux bornes L0 afin d'alimenter les moteurs en tension (230 V~/50 Hz). Attention ! Les bornes L0 nécessitent le même potentiel!	O0-O5
1-3	Bloc de connexion 1-3 (moteur M3-M11)	Il est possible de raccorder au total 9 moteurs (M3 à M11) aux blocs de bornes 1 à 3 (soit 3 moteurs par bloc de bornes). Brancher un des conducteurs extérieurs (L1 à L3) à chaque bloc de bornes pour alimenter les moteurs en tension (230 V~/50 Hz).	O6-O23
4	Capteur de vent/ de pluie	Entrée 24V pour le capteur de vent et/ou de pluie	I35
5	Capteur solaire S1	Entrée 24V pour le capteur solaire S1	I34
6	Capteur crépusculaire	Entrée 24V pour le capteur crépusculaire	I33
7	Mode automatique	Entrée 24 V pour raccorder un interrupteur d'activation/de désactivation du mode automatique.	I32
8	Mode touche Groupe	Entrées de 24 V pour raccorder trois boutons-poussoirs doubles pour la fonction Haut/BAS des groupes 0 à 2. Attention ! En cas de réglage en mode „Capteurs“, le groupe 2 est désactivé ! Les entrées I30 et I31 du groupe 2 sont alors disponibles pour le raccordement d'un capteur solaire S2/S3.	I26-I31
9	Mode touche Central	Entrées de 24 V pour raccorder un bouton-poussoir double pour la fonction Haut/BAS centralisée.	I24-I25
10	Mode touche Local	Entrées de 24 V pour raccorder 12 boutons-poussoirs doubles pour la fonction Haut/BAS locale.	I10-I23
11	Branchement secteur	Raccordement de la tension de service (100-240V~/50-60Hz).	L, N
12	Raccordement au bus	Raccordement au bus pour la transmission des données entre les modules (voir le mode d'emploi > BUS COMPACT).	Bus In/Out
13	Raccordement capteur	Alimentation électrique pour les capteurs (24V DC /100 mA).	0, 24

SCHÉMA DES CONNEXIONS



(1) Exemple de disjoncteur de protection F1 raccordable séparément (M0 et M1).

(1)

En-trée	Fonction entrée	Affectation des entrées
I0	Bouton local HAUT ⇅ (M0)	
I1	Bouton local BAS ⇅ (M0)	
I2	Bouton local HAUT ⇅ (M1)	
I3	Bouton local HAUT ⇅ (M1)	
I4	Bouton local HAUT ⇅ (M2)	
I5	Bouton local HAUT ⇅ (M2)	
I6	Bouton local HAUT ⇅ (M3)	
I7	Bouton local HAUT ⇅ (M3)	
I8	Bouton local HAUT ⇅ (M4)	
I9	Bouton local HAUT ⇅ (M4)	
I10	Bouton local HAUT ⇅ (M5)	
I11	Bouton local HAUT ⇅ (M5)	
I12	Bouton local HAUT ⇅ (M6)	
I13	Bouton local HAUT ⇅ (M6)	
I14	Bouton local HAUT ⇅ (M7)	
I15	Bouton local HAUT ⇅ (M7)	
I16	Bouton local HAUT ⇅ (M8)	
I17	Bouton local HAUT ⇅ (M8)	
I18	Bouton local HAUT ⇅ (M9)	
I19	Bouton local HAUT ⇅ (M9)	
I20	Bouton local HAUT ⇅ (M10)	
I21	Bouton local HAUT ⇅ (M10)	
I22	Bouton local HAUT ⇅ (M11)	
I23	Bouton local HAUT ⇅ (M11)	
I24	Bouton central HAUT ⇅ (M0-M11)	
I25	Bouton central BAS ⇅ (M0-M11)	
I26	Bouton groupe 0 HAUT ⇅	
I27	Bouton groupe 0 BAS ⇅	
I28	Bouton groupe 1 HAUT ⇅	
I29	Bouton groupe 1 BAS ⇅	
I30	Bouton groupe 2 HAUT ⇅ / SZ (2)	
I31	Bouton groupe 2 BAS ⇅ / SZ (2)	
I32	Interrupteur automatique Marche/Arrêt (3)	
I33	Capteur crépusculaire Marche/Arrêt	
I34	Capteur solaire S1 Marche/Arrêt	
I35	Capteur de vent / de pluie Marche/Arrêt	

(2) Raccordement du capteur solaire SZ/S3 en cas de réglage du groupe 2 en mode „Capteurs“ (voir le mode d'emploi > GROUPE 2 CONFIGURER)
 (3) Automatique (minuterie, capteur solaire, capteur crépusculaire) pour toutes les sorties affectées (voir le mode d'emploi > AUTOMATIQUE).



TABLEAU FONCTIONNEL

Affectation des entrées	Entrée (I=Input)	Fonction entrée	Fonction de sortie	Sortie (O=Output)	Affectation des sorties / Pièce
	I0	Bouton local HAUT ↑	Moteur M0 HAUT ↑	O1	
	I1	Bouton local BAS ↓	Moteur M0 AB ↓	O0	
	I2	Bouton local HAUT ↑	Moteur M1 HAUT ↑	O3	
	I3	Bouton local BAS ↓	Moteur M1 BAS ↓	O2	
	I4	Bouton local HAUT ↑	Moteur M2 HAUT ↑	O5	
	I5	Bouton local BAS ↓	Moteur M2 BAS ↓	O4	
	I6	Bouton local HAUT ↑	Moteur M3 HAUT ↑	O7	
	I7	Bouton local BAS ↓	Moteur M3 BAS ↓	O6	
	I8	Bouton local HAUT ↑	Moteur M4 HAUT ↑	O9	
	I9	Bouton local BAS ↓	Moteur M4 BAS ↓	O8	
	I10	Bouton local HAUT ↑	Moteur M5 HAUT ↑	O11	
	I11	Bouton local BAS ↓	Moteur M5 BAS ↓	O10	
	I12	Bouton local HAUT ↑	Moteur M6 HAUT ↑	O13	
	I13	Bouton local BAS ↓	Moteur M6 BAS ↓	O12	
	I14	Bouton local HAUT ↑	Moteur M7 HAUT ↑	O15	
	I15	Bouton local BAS ↓	Moteur M7 BAS ↓	O14	
	I16	Bouton local HAUT ↑	Moteur M8 HAUT ↑	O17	
	I17	Bouton local BAS ↓	Moteur M8 BAS ↓	O16	
	I18	Bouton local HAUT ↑	Moteur M9 HAUT ↑	O19	
	I19	Bouton local BAS ↓	Moteur M9 BAS ↓	O18	
	I20	Bouton local HAUT ↑	Moteur M10 HAUT ↑	O21	
	I21	Bouton local BAS ↓	Moteur M10 BAS ↓	O20	
	I22	Bouton local HAUT ↑	Moteur M11 HAUT ↑	O23	
	I23	Bouton local BAS ↓	Moteur M11 BAS ↓	O22	
	I24	Bouton central HAUT ↑	Central HAUT ↑	O _{AUF}	
	I25	Bouton central BAS ↓	Central BAS ↓	O _{AB}	
	I26	Bouton groupe 0 HAUT ↑	Groupe 0 HAUT ↑	O _{G0}	
	I27	Bouton groupe 0 BAS ↓	Groupe 0 BAS ↓	O _{G0}	
	I28	Bouton groupe 1 HAUT ↑	Groupe 1 HAUT ↑	O _{G1}	
	I29	Bouton groupe 1 BAS ↓	Groupe 1 BAS ↓	O _{G1}	
	I30	(1) Bouton groupe 2 HAUT ↑	Groupe 2 HAUT ↑	O _{G2}	
	I31	(1) Bouton groupe 2 BAS ↓	Groupe 2 BAS ↓	O _{G2}	
	I30	(2) Capteur solaire S2 MARCHE/ARRET	Moteur BAS ↓ / HAUT ↑ (Capteur solaire S2 / S3)	O _{SS}	
	I31	(2) Capteur solaire S3 MARCHE/ARRET			
	I32	(3) Interrupteur automatique MARCHE/ARRET	Automatique (minuterie, Capteur solaire, Capteur crépusculaire)	O _U / O _{SS} / O _{DS}	
	I33	Capteur crépusculaire MARCHE/ARRET	Moteur BAS ↓ / HAUT ↑ (Capteur crépusculaire)	O _{DS}	
	I34	Capteur solaire S1 MARCHE/ARRET	Moteur BAS ↓ / HAUT ↑ (Capteur solaire S1)	O _{SS}	
	I35	Capteur de vent / de pluie MARCHE/ARRET	Moteur HAUT ↑ (Capteur de vent / de pluie)	O _{WS}	

- (1) Fonction standard du groupe 2 (mode groupe 2 „Standard“).
 (2) Capteur solaire S2/S3 en cas de réglage du groupe 2 en mode „Capteurs“ (voir le mode d'emploi > GROUPE 2 CONFIGURER).
 (3) Automatique (minuterie, capteur solaire, capteur crépusculaire) pour toutes les sorties affectées (voir le mode d'emploi > AUTOMATIQUE).

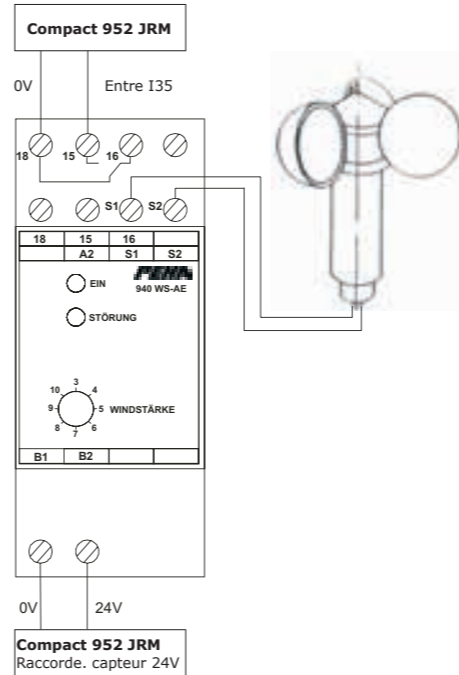
- O_{AUF} ⇒ Toutes les sorties Haut ↑ O_U ⇒ Sorties avec les minuteries programmées
 O_{AB} ⇒ Toutes les sorties BAS ↓ O_{DS} ⇒ Sorties avec le capteur crépusculaire affecté
 O_{G0} ⇒ Sorties du groupe 0 O_{SS} ⇒ Sorties avec le capteur solaire affecté
 O_{G1} ⇒ Sorties du groupe 1 O_{WS} ⇒ Sorties avec le Capteur de vent / de pluie affecté
 O_{G2} ⇒ Sorties du groupe 2

RACCORDEMENT DES CAPTEURS

Les capteurs raccordés au module JRM peuvent être affectés séparément à chaque sortie (moteur) (voir le mode d'emploi > AUTOMATIQUE et CAPTEURS). Il est donc possible de commander les sorties (moteurs) en fonction de la lumière du jour et des conditions météorologiques.

CAPTEUR DE VENT 940 WS

Le capteur de vent 940 WS avec l'unité d'évaluation 940 WS-AE est utilisé pour protéger du vent les stores et les stores de terrasse actionnés par moteur électrique en combinaison avec le module JRM. L'unité d'évaluation requiert une alimentation 24V CC. La sortie 15 de l'unité d'évaluation 940 WS-AE est raccordée à l'entrée 24V I35 du JRM:

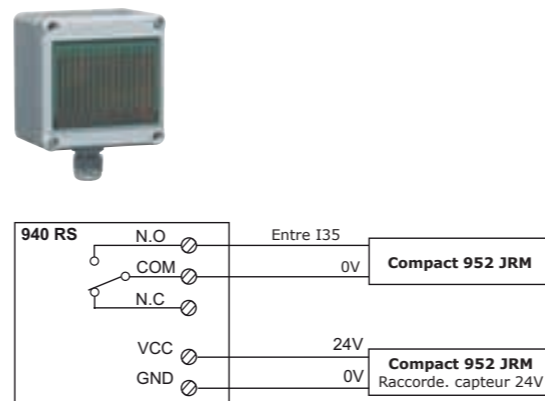


Attention! Les instructions d'utilisation du capteur de vent doivent être respectées !

CAPTEUR DE PLUIE 940 RS

Le capteur de pluie 940 RS dispose d'un contact de relais (COM u. N.O) pour activer un signal entrée jusqu'à un max. de 50VCC/0,5A. L'appareil est équipé d'un chauffage pour un séchage plus rapide et détecter la neige. Le capteur de pluie nécessite une alimentation 24V CC et il s'adapte particulièrement bien au JRM.

On peut raccorder en parallèle sur l'entrée 24V I35 le capteur de pluie et un capteur de vent (par ex. 940 WS):

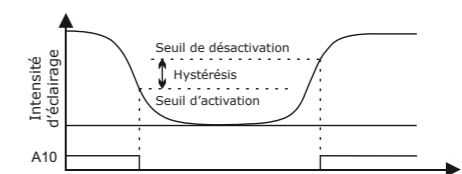


Attention! Les instructions d'utilisation du capteur de pluie doivent être respectées !

CAPTEUR CRÉPUSCULAIRE/SOLAIRE 941 LUX

Le capteur crépusculaire/solaire 941 LUX est composé d'un capteur de lumière 941 LUX-LF et de l'unité d'évaluation 941 LUX-REG.

Capteur crépusculaire

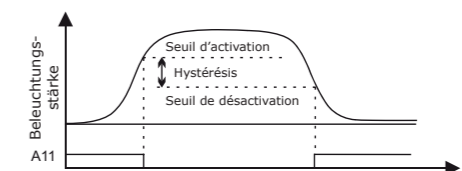


Le capteur crépusculaire est branché sur l'entrée I33 de 24 V du JRM.



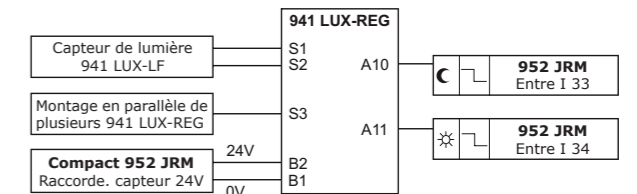
941 LUX-REG

Capteur solaire



941 LUX-LF

Le capteur solaire est branché sur l'entrée I34 de 24 V du JRM. Si le groupe 2 a été réglé en mode „Capteurs“, un capteur solaire (S2/S3) peut être raccordé au choix à l'entrée I30 ou I31. Cela garantit une saisie correcte de la luminosité (soleil de l'est, du sud et de l'ouest).



Attention! Les instructions d'utilisation du capteur crépusculaire/solaire doivent être respectées !