

01470.1

Unidad con 9 entradas y 8 salidas preconfiguradas para aplicaciones residenciales u hoteleras, entradas digitales programables para contactos libres de tensión, salidas de relé NO 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz programables con función de control de luces, persianas con orientación de láminas, pulsadores para control local, domótica By-me, montaje en carril DIN (60715 TH35), ocupa 6 módulos de 17,5 mm.

CARACTERÍSTICAS.

- Tensión nominal de alimentación: BUS 29 V.
- Absorción típica: 10 mA.
- 8 salidas de relé (C NO) para control de luces; los relés 1+2, 3+4, 5+6 y 7+8 pueden agruparse para el control de persianas.
- 9 entradas configurables para conexión a pulsadores o interruptores tradicionales mediante conductores de 30 m de longitud máxima (sección mínima 0,33 mm²).
- La salida 8 puede utilizarse para el control de la bomba de circulación.
- Pulsadores para el control manual de los relés.
- Pulsador para activar/desactivar los mandos manuales.
- LED del estado de las salidas.
- LED y pulsador de configuración.
- Grado de protección: IP20.
- Temperatura de funcionamiento: -5 °C ÷ +45°C (uso interno).
- Ocupa: 6 módulos de 17,5 mm.
- Compatible con centrales By-me 21509 y EasyTool Professional.
- Los bloques funcionales de entradas y basculantes tienen una profundidad de grupo equivalente a 1 (es decir que pueden pertenecer solo a un grupo).

CARGAS CONTROLABLES.

- Salida de relé (cargas controlables a 120 - 230 V~, contacto NO):
 - cargas resistivas  : 16 A (20.000 ciclos);
 - lámparas incandescentes  : 8 A (20.000 ciclos);
 - lámparas fluorescentes  : 0,5 A (20.000 ciclos);
 - lámparas de bajo consumo  : 100 W-230 V~, 30 W-120 V~ (20.000 ciclos);
 - lámparas de LED  : 100 W-230 V~, 30 W-120 V~ (20.000 ciclos);
 - transformadores electrónicos  : 4 A (20.000 ciclos);
 - motores cos φ 0,6: 3,5 A (100.000 ciclos).

ATENCIÓN: cada una de las 8 salidas de relé NO puede controlar las cargas con las siguientes limitaciones:

- los dos bornes "C" de cada una de las 4 parejas de salidas están en cortocircuito;
- la suma de las corrientes que circulan en las 8 salidas de relé no debe superar 32 A;
- la suma de las corrientes que circulan en las 2 salidas de relé contiguas no debe superar 20 A.

PLUG&PLAY.

Aún a falta de configuración de la aplicación VIEW Pro, los artículos 01470, 01470.1, 01475, 01476 y 01477 se pueden utilizar para el control de luces, persianas, climatización o habitación de hotel.

ATENCIÓN: El modo plug&play prevé que en el sistema haya solo dispositivos plug&play y no dispositivos configurados en el sistema By-me Plus.

Están disponibles tres tipos de configuración: Luces y persianas, Climatización Hotel y Luces Hotel.

IMPORTANTE: para las configuraciones Climatización Hotel y Hotel Luces cada dispositivo Master, con sus posibles Slave, debe contar con una alimentación específica (no se pueden conectar varios dispositivos Master con el bus By-me).

Selección de la configuración: pulse durante 10 s el botón ; en el dispositivo se enciende el LED correspondiente al tipo de configuración, es decir OUT1=Luces y persianas, OUT2=Climatización Hotel y OUT3=Luces Hotel.

Pulse el botón correspondiente a la configuración deseada; pulse OUT1 para seleccionar Luces y persianas, OUT2 para seleccionar Climatización Hotel y OUT3 para seleccionar Hotel Luces.

Al seleccionar Climatización Hotel o Luces Hotel, el LED OUT4 indica si el dispositivo es Master o Slave: LED encendido = Master; LED apagado = Slave.

Al pulsar OUT4 el funcionamiento pasa de Master a Slave y viceversa. En el sistema se puede configurar solo un Master y es el único que indica la presencia en la habitación al comprobar la entrada IN2 como se describe en los apartados siguientes.

Luces y persianas.

Con esta configuración el relé se puede utilizar para el control de luces o bien se pueden agrupar dos relés adyacentes (relé 1+ relé 2, relé 3 + relé 4, relé 5 + relé 6, relé 7 + relé 8) para el control de la persiana. Del mismo modo, una entrada se puede utilizar para controlar con toggle el relé correspondiente o bien agrupar las entradas de dos en dos para ejecutar la función persiana (I1+ I2, I3 + I4, I5 + I6, I7 + I8).

Tras seleccionar la configuración "Luces y tapparelle" (después de pulsar OUT1 y una vez encendido el LED correspondiente), pulse y suelte inmediatamente el botón ; se entra así en el submenú correspondiente. Los posibles ajustes de OUT1 a OUT5 son exclusivos, siendo los siguientes:

- OUT1 encendida: todos los relés se utilizan para el control de luces (valor predeterminado);

- OUT2 encendida: OUT1 y OUT2 están configuradas para la salida de persianas y las otras 6 salidas para control de luces;
- OUT3 encendida: OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 están configuradas para la salida de persianas y las otras 4 salidas para control de luces;
- OUT4 encendida: OUT1, OUT2, OUT3, OUT4, OUT5, OUT6 están configuradas para la salida de persianas y las otras 2 salidas para control de luces;
- OUT5 encendida: todos los relés se utilizan para el control de persianas.

Pulsando uno de los botones de OUT1 a OUT5 se selecciona una de las cinco opciones y se enciende el LED correspondiente debajo del botón; por último, pulse y suelte inmediatamente el botón  para confirmar la elección realizada.

En cambio, la selección para las salidas de 6 a 8 no es exclusiva, pero las mismas pueden estar activadas o desactivadas y especifican algunos comportamientos del dispositivo.

- Si el LED OUT6 está apagado, el mensaje "APAGAR luces y BAJAR persianas" lo envía/recibe el bus; en cambio, si el LED está encendido el mensaje no se envía (la acción es interna al dispositivo), ni se recibe. Esta función es útil, por ejemplo, en todas las instalaciones en las que se desee limitar el escenario de apagado a una habitación, sin que se extienda a todo el sistema a través del bus.

Al pulsar OUT6, se cambia el estado del LED y por consiguiente el comportamiento del dispositivo; por defecto, el LED está apagado y el mensaje se envía y se recibe.

- Si el LED OUT7 está apagado, en las entradas de las luces se controlan los botones con "toggle en la rampa de subida". Si se conectan interruptores, las entradas deben configurarse como "toggle en ambas rampas". Al pulsar OUT7 se cambia el estado del LED y por consiguiente las entradas pasan de un funcionamiento a otro; por defecto, el LED está apagado y por ello es posible conectar los pulsadores.

- Si el LED OUT8 está apagado, las salidas de persianas se controlan como persiana + lámina; si el LED está encendido, se controlan como persiana tradicional.

Al pulsar OUT8 se cambia el estado del LED; por defecto, el LED está apagado y por ello las salidas de las persianas se controlan como persiana + lámina.

Al pulsar de nuevo el botón  se sale y se guarda la configuración seleccionada.

Funcionamiento de un relé para control de luces: si se selecciona el funcionamiento "toggle en rampa de subida", al conectar un pulsador NO (por ejemplo art. 20008-19008-14008), el relé se acciona en toggle (por ejemplo, al cerrar I1 se cierra O1 y cuando vuelve a cerrarse I1 se abre O1); si se selecciona el funcionamiento "toggle en ambas rampas", al conectar un interruptor (por ejemplo, art. 20001-19001-14001), el relé se acciona en toggle al abrir y cerrar el interruptor.

Funcionamiento de 2 relés para el control de persianas: con el cierre prolongado de la primera entrada (por ejemplo, I1) se sube la persiana y con el cierre prolongado de la segunda entrada (por ejemplo, I2) se baja la persiana; al cerrar brevemente las entradas, se produce la parada de la persiana (si está en movimiento) o bien la rotación de la lámina si está parada (la rotación de la lámina se produce solo si el funcionamiento seleccionado es persiana + lámina a través de O8). Para desempeñar esta función hay que conectar un pulsador doble, por ejemplo, art. 20066-19066-14066, art. 20062-19062-14062 y art. 20060-19060-14060.

Atención: para la calibración, después del montaje, es necesario abrir y cerrar totalmente la persiana a través de las entradas correspondientes.

Al cerrar la entrada 9, se desconectan todos los relés activados para el control de luces y se bajan todas las persianas; además, se envía por bus el mensaje "APAGAR luces y BAJAR persianas". El dispositivo recibe los mensajes "APAGAR luces y BAJAR persianas", "APAGAR luces", "BAJAR persianas" y "SUBIR persianas" y desconecta todos los relés o baja/sube todas las persianas.

Al no estar configurado, el dispositivo requiere algunos datos predeterminados:

- tiempo de subida y bajada para las persianas = 180 s;
- tiempo rotación de la lámina = 2 s;
- comportamiento al conectar la alimentación = ningún cambio de estado de los actuadores;
- retardo de ejecución de escenario = es un retardo aleatorio que permite evitar el accionamiento simultáneo de todas las persianas cuando llega una orden de "BAJAR persianas".

Climatización Hotel.

Con esta configuración están disponibles las siguientes funciones:

- I1 (contacto puerta): al abrirse el contacto, se cierra el relé O1 durante 30 s (luz de cortesía).
- I2 (presencia en la habitación): al cerrarse el contacto, se abre el relé O1 para apagar la luz de cortesía y se cierran los relés O2 (conectados, por ejemplo, a luces y radio de la habitación), y O4 (velocidad fancoil V2) durante 10 minutos; además, se activa el escenario Welcome (el escenario se envía por bus y es interceptado por otros dispositivos 01470.1 que ejecutan las mismas operaciones). Al abrirse el contacto, al cabo de 10 minutos, los relés O2, O4, O5 se abren para apagar la velocidad media (V2) y máxima (V3) del fancoil.
- I3 (velocidad fancoil V1): al cerrarse el contacto se cierra el relé O3, mientras que al abrirse el contacto, se abre el relé O3.
- I4 (velocidad fancoil V2): al cerrarse el contacto se cierra el relé O4 solo si hay alguien en la habitación, mientras que al abrirse el contacto, se abre el relé O4.
- I5 (velocidad fancoil V3): al cerrarse el contacto se cierra el relé O5 solo si hay alguien en la habitación, mientras que al abrirse el contacto, se abre el relé O5.
- I6 (contacto termostato): al cerrarse el contacto se cierra el relé O6 (salida para electroválvula de habitación o para selector verano/invierno) solo si I9 está cerrado, mientras que al abrirse el contacto, se abre el relé O6.
- I7 (reset alarma): con una breve presión (< 2 s) se controla con toggle la salida O7 (calefacción suplementaria del baño) solo si hay alguien en la habitación, mientras que O7 siempre está abierta si no hay nadie. Con una presión prolongada (> 5 s) se anula la alarma generada por I8.
- I8 (alarma baño): al cerrarse el contacto, se activa el relé O8; para desactivar O8, hay que

01470.1

pulsar I7 de forma prolongada.

- I9 (contacto ventana): al abrirse el contacto se desactivan las salidas fancoil (O3, O4, O5) y O6 mientras que al cerrarse se restablece el funcionamiento anterior.

Luces Hotel.

Con esta configuración están disponibles las siguientes funciones:

- I1 (contacto puerta): al abrirse el contacto, se cierra el relé O1 durante 30 s (luz de cortesía).
- I2 (presencia en la habitación): al cerrarse el contacto, se cierran el relé O2 (conectado, por ejemplo, a luces y radio de la habitación) y los relés O4 y O5; además, se activa el escenario Welcome (el escenario se envía por bus y es interceptado por otros dispositivos 01470.1 que ejecutan las mismas operaciones). Al abrirse el contacto, al cabo de 10 minutos, se abren los relés O2, O3, O4, O5, O6 y O7.
- I3 (luz 1): al cerrarse el contacto, O3 (luz baño) se controla con toggle solo si hay alguien en la habitación.
- I4 (luz 2): al cerrarse el contacto, O4 (luz mesilla de noche A) se controla con toggle solo si hay alguien en la habitación.
- I5 (luz 3): al cerrarse el contacto, O5 (luz mesilla de noche B) se controla con toggle solo si hay alguien en la habitación.
- I6 (luz 4): al cerrarse el contacto, O6 (luz principal) se controla con toggle solo si hay alguien en la habitación.
- I7 (No molesten + reset alarma): con una breve presión (< 2 s) se activa y se desactiva el relé O7 (No molesten). Con una presión prolongada (> 5 s) se anula la alarma generada por I8.
- I8 (tirador de alarma del baño): al cerrarse el contacto, se activa el relé O8 (alarma del baño). Para desactivar O8, hay que pulsar I7 de forma prolongada.
- I9 (apagar luces): al cerrarse el contacto se abren los relés de las luces O3, O4, O5, O6 y se activa el escenario "APAGAR luces y BAJAR persianas".

CONFIGURACIÓN CON APLICACIÓN VIEW PRO.

Para más detalles, consulte el manual By-me Plus que se puede descargar del sitio www.vimar.com.

GESTIÓN MANUAL.

Al pulsar , se habilita la utilización de los botones (en el frente del dispositivo) de activación de los relés; todos los mensajes procedentes del bus se ignoran. Los LEDs debajo de los botones siempre indican el estado del relé con la numeración correspondiente.

ATENCIÓN: En la configuración "Luces y persianas", si una persiana está conectada a una pareja de relés, asegúrese de que dichos relés estén configurados para funcionar como control de persiana y no para control de luces. El accionamiento simultáneo de los relés podría dañar el motor de la persiana.

- Tanto en plug&play en la configuración "Luces y persianas" como después de la configuración By-me, cada relé configurado para el control de luces (configuración predeterminada) se acciona mediante el botón con el mismo número.
- Tanto en plug&play en la configuración "Luces y persianas" como después de la configuración By-me, los relés configurados en parejas para el control de persianas se accionan con los botones en el frente que llevan el mismo número para la función SUBIR () y BAJAR () y PARAR con tiempo de inversión al pasar de SUBIR a BAJAR. Por ejemplo: la presión prolongada en OUT1 hace subir la persiana conectada a O1/O2, la presión prolongada en OUT2 hace bajar la persiana conectada a O1/O2, la presión breve en OUT1 o OUT2 detiene la persiana o bien, si está parada, hace girar la lámina (si el funcionamiento elegido es persiana + lámina).
- En plug&play en la configuración Climatización Hotel cada relé se controla a través del botón con la misma numeración, excepto las salidas 3,4,5 que están enclavadas para no dañar el fancoil.
- En plug&play en la configuración Luces Hotel cada relé se controla a través del botón con la misma numeración.

Si el funcionamiento no es manual, pulsar los botones no produce ningún efecto.

NORMAS DE INSTALACIÓN.

- La instalación debe ser realizada por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.
 - Las 4 parejas de salidas de relé están separadas entre sí por un aislamiento principal de 250 V~ y no por un doble aislamiento; por esta razón, por ejemplo, no debe conectarse un circuito SELV a una salida continua a otra conectada a la red de alimentación a 230 V~.
- Los circuitos de alimentación de las salidas de relé deben estar protegidos contra sobrecorrientes por dispositivos o fusibles con poder de corte nominal de 1500 A o interruptores automáticos de tipo C, con corriente nominal inferior a 16 A.

Para posibles montaje, consulte SI-Eschema de conexión en www.vimar.com -> Productos -> Catálogo productos al lado del código del artículo.

CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

Directiva sobre baja tensión. Directiva sobre compatibilidad electromagnética.

Normas EN 60669-2-5, EN 50491.

Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. El producto puede contener trazas de plomo.



RAEE - Información para los usuarios

El símbolo del contenedor tachado, cuando se indica en el aparato o en el envase, indica que el producto, al final de su vida útil, se debe recoger separado de los demás residuos. Al final del uso, el usuario deberá encargarse de llevar el producto a un centro de recogida selectiva adecuado o devolvérselo al vendedor con ocasión de la compra de un nuevo producto. En las tiendas con una superficie de venta de al menos 400 m², es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, los productos que se deben eliminar con unas dimensiones inferiores a 25 cm. La recogida selectiva adecuada para proceder posteriormente al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación del aparato de manera compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales de los que se compone el aparato.

Modul mit 9 Eingängen und 8 vorprogrammierten Ausgängen für Wohn- und Hotelanwendungen, programmierbaren Digitaleingängen für potenzialfreie Kontakte, programmierbaren NO-Relaisausgängen 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz mit Steuerfunktion Beleuchtung, Rollläden mit Lamellenausrichtung, Tasten für lokale Steuerung, Hausleittechnik By-me, Installation auf DIN-Schiene (60715 TH35), Platzbedarf 6 Module mit 17,5 mm.

EIGENSCHAFTEN.

- Nennversorgungsspannung: BUS 29 V.
- Stromaufnahme: 10 mA.
- 8 Relaisausgänge (C NO) für die Beleuchtungssteuerung; die Relais 1+2, 3+4, 5+6 7+8 können für die Rollladensteuerung zusammengefasst werden.
- 9 konfigurierbare und mittels Leiter mit maximaler Länge von 30 m an herkömmliche Tasten oder Schalter anschließbare Eingänge (Mindestquerschnitt 0,33 mm²).
- Der Ausgang 8 kann für die Steuerung der Zirkulationspumpe verwendet werden.
- Tasten für die manuelle Relaissteuerung.
- Taste für die Aktivierung/Deaktivierung der manuellen Steuerungen.
- LED für den Status der Ausgänge.
- LED und Konfigurationstaste.
- Schutzart: IP20.
- Betriebstemperatur: -5 °C ÷ +45 °C (Innenbereich).
- Platzbedarf: 6 Module à 17,5 mm
- Mit Steuergeräten By-me 21509 und EasyTool Professional kompatibel.
- Die Gruppentiefe der Funktionsblöcke Eingänge und Wippen ist 1 (d.h. sie können nur einer Gruppe angehören).

REGLBARE LASTEN.

- Relaisausgang (regelbare Lasten bei 120 - 230 V~, Schließerkontakt):
 - ohmsche Lasten : 16 A (20.000 Zyklen)
 - Glühlampen : 8 A (20.000 Zyklen)
 - Leuchtstoff-Lampen : 0,5 A (20.000 Zyklen);
 - Energiespar-Lampen : 100 W-230 V~, 30 W-120 V~ (20.000 Zyklen);
 - LED-Lampen : 100 W-230 V~, 30 W-120 V~ (20.000 Zyklen);
 - elektronische Transformatoren : 4 A (20.000 Zyklen)
 - Motoren cos φ 0,6: 3,5 A (100.000 Zyklen).

ACHTUNG: Jeder der 8 NO-Relaisausgänge kann die angegebenen Lasten mit folgenden Einschränkungen steuern:

- die beiden Klemmen "C" jedes der 4 Ausgangspaare sind kurzgeschlossen;
- die Summe der in den 8 Relaisausgängen fließenden Ströme darf 32 A nicht übersteigen;
- die Summe der in 2 angrenzenden Relaisausgängen fließenden Ströme darf 20 A nicht übersteigen.

PLUG&PLAY.

Die Artikel 01470, 01470.1, 01475, 01476 und 01477 können auch bei mangelnder Konfiguration mittels der App VIEW Wireless für die Steuerung von Lichtern, Rollläden, Klima oder Hotelzimmern verwendet werden.

WARNUNG: Der Plug&Play-Modus setzt voraus, dass im System nur Plug&Play-Geräte und keine im System By-me Plus konfigurierten Geräte vorhanden sind.

Drei Konfigurationstypen sind verfügbar: Beleuchtung und Rollläden, Hotel Klima und Hotel Beleuchtung.

WICHTIGER HINWEIS: Bei den Konfigurationen Hotel Klima und Hotel Beleuchtung muss jedes Master-Gerät mitsamt der gegebenenfalls verknüpften Slave über eine dedizierte Stromversorgung verfügen (mehrere Master-Geräte nicht mit dem Bus By-me verbinden).

Auswahl der Konfiguration: 10 s lang die Taste  drücken; am Gerät leuchtet die dem Konfigurationstyp entsprechende LED auf, u.z. OUT1=Beleuchtung und Rollläden, OUT2=Hotel Klima und OUT3=Hotel Beleuchtung.

Die Taste der gewünschten Konfiguration drücken; durch Drücken auf OUT1 erfolgt die Auswahl von Beleuchtung und Rollläden, durch Drücken auf OUT2 wird Hotel Klima und durch Drücken auf OUT3 Hotel Beleuchtung ausgewählt.

Bei Auswahl von Hotel Klima oder Hotel Beleuchtung weist die LED OUT4 darauf hin, ob es sich um ein Master- oder ein Slave-Gerät handelt: LED ein = Master; LED aus = Slave.

Durch Drücken auf die Taste OUT4 geht die Funktionsweise von Master auf Slave und umgekehrt über. Im System kann nur ein einziges Master-Gerät konfiguriert werden, das die Anwesenheit im Zimmer durch Prüfen von IN2 lt. Beschreibung in folgenden Abschnitten angibt.

Beleuchtung und Rollläden.

Mit dieser Konfiguration kann das einzelne Relais für die Beleuchtungssteuerung verwendet bzw. können zwei nebeneinander liegende Relais (Relais 1+ Relais 2, Relais 3 + Relais 4, Relais 5 + Relais 6, Relais 7 + Relais 8) für die Rollladensteuerung zusammengefasst werden. Sinngemäß kann ein einzelner Eingang für die Toggle-Steuerung des entsprechenden Relais bzw. können die Eingänge in Zweiergruppen für die Funktion Rollläden (I1+ I2, I3 + I4, I5 + I6, I7 + I8) verwendet werden.

Nach Auswahl der Konfiguration "Beleuchtung und Rollläden" (also nach Drücken auf OUT1 und Aufleuchten der entsprechenden LED) die Taste  drücken und sofort loslassen;

dadurch wird das betreffende Untermenü aufgerufen. Folgende ausschließliche Einstellungen von OUT1 bis OUT5 stehen zur Verfügung:

- OUT1 ein: alle Relais werden für die Beleuchtungssteuerung verwendet (Werkseinstellung);
- OUT2 ein: OUT1 und OUT2 sind als Ausgang Rollläden, die anderen 6 Ausgänge für die Beleuchtungssteuerung konfiguriert;
- OUT3 ein: OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 sind als Ausgang Rollläden, die anderen 4 Ausgänge für die Beleuchtungssteuerung konfiguriert;
- OUT4 ein: OUT1, OUT2, OUT3, OUT4, OUT5, OUT6 sind als Ausgang Rollläden, die anderen 2 Ausgänge für die Beleuchtungssteuerung konfiguriert;
- OUT5 ein: alle Relais werden für die Rolllädensteuerung verwendet.

Durch Drücken einer der Tasten OUT1 bis OUT5 wird eine der fünf Optionen gewählt, wobei die entsprechende LED in der Taste aufleuchtet; dann die Taste  drücken und sofort loslassen, um die Auswahl zu bestätigen.

Die Einstellungen für die Ausgänge 6 bis 8 sind dagegen nicht exklusiv, sondern können aktiv bzw. nicht aktiv sein und legen einige Verhaltensweisen des Geräts fest.

- Bei erloschener LED OUT6 wird die Meldung "OFF Beleuchtung und DOWN Rollläden" an den Bus gesendet/von diesem empfangen; bei erleuchteter LED wird die Meldung hingegen weder gesendet (die Aktion spielt sich im Gerät ab) noch empfangen. Diese Funktion ist zum Beispiel in all den Installationen nützlich, in denen das Szenario Abschaltung auf einen Raum beschränkt werden soll, ohne es über den Bus an das gesamte System zu verteilen. Durch Drücken der Taste OUT6 wird der Status der LED geändert und somit auch das Verhalten des Geräts; die LED ist standardmäßig erloschen, so dass die Meldung gesendet und empfangen wird.
- Ist die LED OUT7 an den Eingängen der Beleuchtung erloschen, so werden Tasten mit "Toggle an der ansteigenden Flanke" verwaltet. Beim Anschluss von Schaltern müssen die Eingänge auf "Toggle an beiden Flanken" gesetzt werden. Durch Drücken der Taste OUT7 wird der Status der LED geändert, und die Eingänge schalten von einem Betrieb auf den anderen; die LED ist standardmäßig erloschen, so dass Tasten angeschlossen werden können.
- Ist die LED OUT8 erloschen, werden die Ausgänge der Rollläden als Rollläden + Lamelle verwaltet; bei eingeschalteter LED erfolgt die Verwaltung als herkömmlicher Rollläden. Durch Drücken der Taste OUT8 wird der Status der LED geändert; die LED ist standardmäßig erloschen, so dass die Ausgänge der Rollläden als Rollläden + Lamelle verwaltet werden.

Durch erneutes Drücken der Taste  wird der Vorgang beendet und die gewählte Konfiguration gespeichert.

Betrieb eines Relais für die Beleuchtungssteuerung: Bei Einstellung des Betriebs "Toggle an der ansteigenden Flanke" wird das Relais durch Anschluss einer Taste NO (zum Beispiel Art. 20008-19008-14008) im Modus Toggle (zum Beispiel wird bei Schließen von I1 O1 geschlossen und beim erneuten Schließen von I1 O1 geöffnet) beschaltet; bei Einstellung des Betriebs "Toggle an beiden Flanken" wird das Relais dagegen durch Anschluss eines Schalters (zum Beispiel Art. 20001-19001-14001) beim Öffnen und Schließen des Schalters im Modus Toggle beschaltet.

Betrieb von 2 Relais für die Rolllädensteuerung: beim langen Schließen des ersten Eingangs (z.B.: I1) öffnet sich der Rollläden, beim langen Schließen des zweiten Eingangs (z.B.: I2) schließt sich der Rollläden; ein kurzes Schließen der Eingänge stoppt den gegebenenfalls in Bewegung befindlichen Rollläden oder bewirkt eine Drehung der Lamelle bei stehendem Rollläden (die Drehung der Lamelle findet nur bei Einstellung des Betriebs Rollläden + Lamelle über O8 statt). Zur Ausführung dieser Funktion muss eine doppelte Taste angeschlossen werden, zum Beispiel Art. 20066-19066-14066, Art. 20062-19062-14062 und Art. 20060-19060-14060.

Achtung: Nach Installation muss der Rollläden zwecks Einstellung über die entsprechenden Eingänge vollständig geöffnet und geschlossen werden.

Beim Schließen des Eingangs 9 werden alle für die Beleuchtungssteuerung freigegebenen Relais ausgeschaltet und sämtliche Rollläden geschlossen; darüber hinaus wird die Meldung "OFF Beleuchtung und DOWN Rollläden" an den Bus gesendet. Das Gerät empfängt die Meldungen "OFF Beleuchtung und DOWN Rollläden", "OFF Beleuchtung", "DOWN Rollläden" und "UP Rollläden" und schaltet sämtliche Relais aus bzw. schließt/öffnet alle Rollläden. Mangels Konfiguration benötigt das Gerät einige Standardwerte:

- Öffnungs- und Schließzeit der Rollläden = 180 s;
- Zeit Drehung der Lamellen = 2 s;
- Verhalten bei Einschalten der Stromversorgung = keine Statusänderung der Aktoren;
- Verzögerung bei Aktivierung des Szenarios = diese zufällige Verzögerung verhindert die gleichzeitige Betätigung sämtlicher Rollläden bei Eingehen einer "DOWN Rollläden" Anforderung.

Hotel Klima.

Bei dieser Konfiguration sind folgende Funktionen implementiert:

- I1 (Türkontakt): beim Öffnen des Kontakts schließt das Relais O1 für die Dauer von 30 s (Komfortlicht).
- I2 (Anwesenheit im Zimmer): beim Schließen des Kontakts öffnet das Relais von O1 zum Ausschalten des Komfortlichts und die Relais O2 (zum Beispiel an Lichter und Radio im Zimmer angeschlossen) sowie O4 (Stufe Gebläsekonvektor V2) schließen für die Dauer von 10 min; darüber hinaus wird das Szenario Willkommen abgerufen (das Szenario wird an den Bus gesendet und von anderen Geräten 01470.1 mit den gleichen Funktionen erfasst). Beim Öffnen des Kontakts öffnen sich nach 10 min die Relais O2, O4, O5 zur Ausschaltung der mittleren (V2) und maximalen (V3) Drehzahlstufen des Gebläsekonvektors.
- I3 (Stufe Gebläsekonvektor V1): beim Schließen des Kontakts wird das Relais O3 geschlossen, beim Öffnen des Kontakts dagegen das Relais O3 geöffnet.
- I4 (Stufe Gebläsekonvektor V2): beim Schließen des Kontakts wird das Relais O4 nur im Fall einer Anwesenheit im Zimmer geschlossen, beim Öffnen des Kontakts dagegen das Relais

O4 geöffnet.

- I5 (Stufe Gebläsekonvektor V3): beim Schließen des Kontakts wird das Relais O5 nur im Fall einer Anwesenheit im Zimmer geschlossen, beim Öffnen des Kontakts dagegen das Relais O5 geöffnet.
- I6 (Thermostat-Kontakt): beim Schließen des Kontakts wird das Relais O6 (Ausgang für Zimmer-Magnetventil oder Sommer-Winter-Umschalter) nur bei geschlossenem I9 geschlossen, beim Öffnen des Kontakts dagegen das Relais O6 geöffnet.
- I7 (Alarm-Reset): durch kurzes Drücken (< 2s) erfolgt die Toggle-Steuerung des Ausganges O7 (Zusatzheizung Bad) nur im Fall einer Anwesenheit im Zimmer, während O7 bei keiner Anwesenheit stets geöffnet ist. Durch langes Drücken (> 5s) wird der von I8 ausgelöste Alarm gelöscht.
- I8 (Badezimmer-Alarm): beim Schließen des Kontakts aktiviert sich das Relais O8; zur Deaktivierung von O8 ist ein langes Drücken auf I7 erforderlich.
- I9 (Fensterkontakt): beim Öffnen des Kontakts werden die Ausgänge Gebläsekonvektor (O3, O4, O5) und O6 deaktiviert, beim Schließen dagegen die vorherige Funktionsweise wiederhergestellt.

Hotel Beleuchtung.

Bei dieser Konfiguration sind folgende Funktionen implementiert:

- I1 (Türkontakt): beim Öffnen des Kontakts schließt das Relais O1 für die Dauer von 30 s (Komfortlicht).
- I2 (Anwesenheit im Zimmer): beim Schließen des Kontakts schließen sich die Relais O2 (zum Beispiel an Lichter und Radio im Zimmer angeschlossen) sowie O4 und O5; darüber hinaus wird das Szenario Willkommen abgerufen (das Szenario wird an den Bus gesendet und von anderen Geräten 01470.1 mit den gleichen Funktionen erfasst). Beim Öffnen des Kontakts öffnen sich nach 10 min die Relais O2, O3, O4, O5, O6 und O7.
- I3 (Licht 1): beim Schließen des Kontakts erfolgt die Toggle-Steuerung von O3 (Badezimmerlicht) nur im Fall einer Anwesenheit im Zimmer.
- I4 (Licht 2): beim Schließen des Kontakts erfolgt die Toggle-Steuerung von O4 (Nachtisch-Licht A) nur im Fall einer Anwesenheit im Zimmer.
- I5 (Licht 3): beim Schließen des Kontakts erfolgt die Toggle-Steuerung von O5 (Nachtisch-Licht B) nur im Fall einer Anwesenheit im Zimmer.
- I6 (Licht 4): beim Schließen des Kontakts erfolgt die Toggle-Steuerung von O6 (Hauptlicht) nur im Fall einer Anwesenheit im Zimmer
- I7 (Bitte nicht stören + Alarm-Reset): durch kurzes Drücken (< 2s) aktiviert und deaktiviert sich das Relais O7 (Bitte nicht stören). Durch langes Drücken (> 5s) wird der von I8 ausgelöste Alarm gelöscht.
- I8 (Badezimmer-Zugtaster): beim Schließen des Kontakts aktiviert sich das Relais O8 (Badezimmer-Alarm). O8 wird durch langes Drücken auf I7 deaktiviert.
- I9 (Taste Licht aus): beim Schließen des Kontakts öffnen sich die Relais der Lichter O3, O4, O5, O6 und es wird das Szenario "OFF Beleuchtung und DOWN Rollläden" abgerufen.

KONFIGURATION MIT DER APP VIEW PRO.

Für alle Details wird auf die Anleitung des Systems By-me Plus verwiesen, die zum Download auf der Website www.vimar.com verfügbar ist.

MANUELLE BETÄTIGUNG.

Durch Drücken der Taste  wird die Verwendung der Tasten (an der Frontseite des Geräts) für die Betätigung der Relais freigegeben; alle vom Bus eingehenden Meldungen werden ignoriert. Die LEDs in den Tasten weisen stets auf den Status der Relais mit entsprechender Nummerierung hin.

WARNUNG: Bei Anschluss eines Rollladens an ein Relaispaar in der Konfiguration Beleuchtung und Rollläden ist sicherzustellen, dass besagte Relais für den Betrieb als Rollläden- und nicht als Beleuchtungssteuerung eingestellt sind. Gleichzeitige Relaisbefehle könnten den Motor des Rollladens beschädigen.

- Sowohl bei Plug&Play in der Konfiguration Beleuchtung und Rollläden als auch nach der By-me-Konfiguration wird jedes für die Beleuchtungssteuerung (Standardkonfiguration) eingestellte Relais durch die Taste mit der gleichen Nummerierung betätigt.
- Sowohl bei Plug&Play in der Konfiguration Beleuchtung und Rollläden als auch nach der By-me-Konfiguration werden die paarweise für die Rolllädensteuerung eingestellten Relais durch die frontseitigen Tasten mit der gleichen Nummerierung für die Funktion UP () DOWN () und STOP mit Umkehrzeit beim Übergang von UP auf DOWN betätigt. Beispiel: Das lange Drücken auf OUT1 öffnet den an O1/O2 angeschlossenen Rollläden, das lange Drücken auf OUT2 stoppt den Rollläden oder dreht die Lamelle bei stehendem Rollläden (bei ausgewählter Funktionsweise Rollläden + Lamelle).
- Bei Plug&Play in der Konfiguration Hotel Klima wird jedes Relais durch die Taste mit gleichen Nummerierung betätigt, mit Ausnahme der zum Schutz des Gebläsekonvektors verriegelten Ausgänge 3,4,5.
- Bei Plug&Play in der Konfiguration Hotel Beleuchtung wird jedes Relais durch die Taste mit gleichen Nummerierung betätigt.

Während des nicht manuellen Betriebs wird das Drücken der Relais-Betätigungstasten ignoriert.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.

- Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen.
- Die 4 Paar Relaisausgänge sind mittels 250 V~ Basisisolierung und nicht mit einer doppelten Isolierung voneinander getrennt; angesichts dessen darf zum Beispiel ein SELV-Kreis nicht an einen Ausgang angeschlossen werden, der neben einen mit dem 230 V~ Versorgungsnetz verbundenen Ausgang liegt.

- Die Versorgungskreise der Relaisausgänge müssen durch Geräte oder Sicherungen mit Nenn-Abschaltleistung 1500 A oder Schutzschalter Typ C mit Nennstrom nicht über 16 A gegen Überströme geschützt werden.

Für mögliche Installationen siehe SI-Schaltplan auf der Website www.vimar.com -> Produkte -> Produkte Katalog an der jeweiligen Artikelnummer.

NORMKONFORMITÄT.

NS-Richtlinie. EMV-Richtlinie.

Normen EN 60669-2-5, EN 50491.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Art.33. Das Erzeugnis kann Spuren von Blei enthalten.



Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Informationen für die Nutzer

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von den anderen Abfällen zu entsorgen ist. Nach Ende der Nutzungsdauer obliegt es dem Nutzer, das Produkt in einer geeigneten Sammelstelle für getrennte Müllentsorgung zu deponieren oder es dem Händler bei Ankauf eines neuen Produkts zu übergeben. Bei Händlern mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² können zu entsorgende Produkte mit Abmessungen unter 25 cm kostenlos und ohne Kaufzwang abgegeben werden. Die angemessene Mülltrennung für das dem Recycling, der Behandlung und der umweltverträglichen Entsorgung zugeführten Gerätes trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und begünstigt den Wiedereinsatz und/oder das Recyceln der Materialien, aus denen das Gerät besteht.

Μονάδα με 9 εκ των προτέρων προγραμματισμένες εισόδους και 8 εξόδους για εφαρμογές κατοικιών ή ξενοδοχείων, προγραμματιζόμενες ψηφιακές εισόδους για επαφές χωρίς δυναμικό, προγραμματιζόμενες εξόδους με ρελέ NO 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz με λειτουργία ελέγχου φώτων, ρολών με προσανατολισμό των περσιδών, πλήκτρα για τοπικό έλεγχο, σύστημα οικιακού αυτοματισμού By-me, εγκατάσταση σε οδηγό DIN (60715 TH35), κάλυψη 6 μονάδων των 17,5 mm.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

- Ονομαστική τάση τροφοδοσίας: BUS 29 V.
- Τυπική απορρόφηση: 10 mA.
- 8 εξόδοι με ρελέ (C NO) για τον έλεγχο φώτων, τα ρελέ 1+2, 3+4, 5+6 και 7+8 μπορούν να ομαδοποιηθούν για τον έλεγχο ρολών.
- 9 διαμορφώσιμες εισοδοί για σύνδεση σε συμβατικά πλήκτρα ή διακόπτες μέσω αγωγών μέγιστου μήκους 30 m (ελάχιστο τμήμα 0,33 mm²).
- Η έξοδος 8 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαχείριση της αντλίας κυκλοφορίας.
- Πλήκτρα για το χειροκίνητο έλεγχο των ρελέ.
- Πλήκτρο για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση των χειροκίνητων εντολών.
- Λυχνία LED για την κατάσταση των εξόδων.
- Λυχνία LED και πλήκτρο διαμόρφωσης.
- Βαθμός προστασίας: IP20.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C + 45°C (εσωτερική χρήση).
- Μέγεθος: 6 μονάδες των 17,5 mm.
- Συμβατότητα με τις κεντρικές μονάδες By-me 21509 και το EasyTool Professional.
- Οι λειτουργικές μονάδες εισόδων και πλήκτρων διπλής λειτουργίας έχουν βάθος 1 ομάδας (μπορούν δηλ. να ανήκουν σε μία μόνο ομάδα).

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ.

- Έξοδος με ρελέ (ελεγχόμενα φορτία στα 120 - 230 V~, επαφή NO):
 - ωμικά φορτία  : 16 A (20.000 κύκλοι),
 - λαμπτήρες πυρακτώσεως  : 8 A (20.000 κύκλοι),
 - λαμπτήρες φθορισμού  : 0,5 A (20.000 κύκλοι);
 - λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας  : 100 W-230 V~, 30 W-120 V~ (20.000 κύκλοι);
 - λαμπτήρες LED  : 100 W-230 V~, 30 W-120 V~ (20.000 κύκλοι);
 - ηλεκτρονικοί μετασχηματιστές  : 4 A (20.000 κύκλοι),
 - κινητήρες cos φ 0,6: 3,5 A (100.000 κύκλοι).

ΠΡΟΣΟΧΗ: καθεμία από τις 8 εξόδους με ρελέ NO μπορεί να ελέγχει τα φορτία που αναφέρονται με τους παρακάτω περιορισμούς:

- οι δύο επαφές κλέμας «C» καθενός από τα 4 ζεύγη εξόδων είναι βραχυκυκλωμένες,
- το σύνολο του ρεύματος που κυκλοφορεί στις 8 εξόδους με ρελέ δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 32 A,
- το σύνολο του ρεύματος που κυκλοφορεί στις 2 παρακείμενες εξόδους με ρελέ δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 20 A.

PLUG&PLAY.

Ακόμη και όταν δεν υπάρχει διαμόρφωση με την εφαρμογή VIEW Pro, τα προϊόντα κωδ. 01470, 01470.1, 01475, 01476 και 01477 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο φώτων, ρολών, κλιματισμού ή δωματίου ξενοδοχείου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η λειτουργία plug&play προϋποθέτει ότι στο σύστημα υπάρχουν μόνο μηχανισμοί plug&play και όχι μηχανισμοί διαμορφωμένοι στο σύστημα By-me Plus. Διατίθενται τρεις τύποι διαμόρφωσης: Φώτα και ρολά, Κλιματισμός ξενοδοχείου και Φώτα ξενοδοχείου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: για τις διαμορφώσεις Κλιματισμός ξενοδοχείου και Φώτα ξενοδοχείου, κάθε μηχανισμός Master, με πιθανούς μηχανισμούς Slave αντιστοιχισμένους, πρέπει να έχει αποκλειστική τροφοδοσία (μη συνδέετε πολλούς μηχανισμούς Master με το bus By-me).

Επιλογή διαμόρφωσης: πατήστε για 10 δευτ. το πλήκτρο . Στον μηχανισμό ανάβει η λυχνία led που αντιστοιχεί στον τύπο διαμόρφωσης, δηλ. OUT1=Φώτα και ρολά, OUT2=Κλιματισμός ξενοδοχείου και OUT3=Φώτα ξενοδοχείου.

Πατήστε το πλήκτρο που αντιστοιχεί στην επιθυμητή διαμόρφωση. Εάν πατήσετε το OUT1, επιλέγεται η διαμόρφωση Φώτα και ρολά, εάν πατήσετε το OUT2, επιλέγεται η διαμόρφωση Κλιματισμός ξενοδοχείου και εάν πατήσετε το OUT3, επιλέγεται η διαμόρφωση Φώτα ξενοδοχείου.

Όταν επιλεγεί η διαμόρφωση Κλιματισμός ξενοδοχείου ή Φώτα ξενοδοχείου, η λυχνία led OUT4 υποδεικνύει εάν ο μηχανισμός είναι Master ή Slave: Αναμμένη λυχνία LED = Master. Σβηστή λυχνία LED = Slave.

Εάν πατήσετε το πλήκτρο OUT4, η λειτουργία μεταβαίνει από Master σε Slave και αντίστροφα. Στο σύστημα μπορεί να διαμορφωθεί μόνο ένας μηχανισμός Master και είναι ο μοναδικός που επισημαίνεται παρουσία στο δωμάτιο επαληθεύοντας την είσοδο IN2, όπως περιγράφεται στις παρακάτω παραγράφους.

Φώτα και ρολά.

Με αυτήν τη διαμόρφωση, ένα μεμονωμένο ρελέ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο φώτων ή δύο παρακείμενα ρελέ (ρελέ 1+ ρελέ 2, ρελέ 3 + ρελέ 4, ρελέ 5 + ρελέ 6, ρελέ 7 + ρελέ 8) μπορούν να ομαδοποιηθούν για τον έλεγχο ρολών. Ομοίως, μία μεμονωμένη είσοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον εναλλάξ έλεγχο του σχετικού ρελέ ή οι εισοδοί μπορούν να ομαδοποιηθούν κατά ζεύγη για τη λειτουργία των ρολών (I1+ I2, I3 + I4, I5 + I6, I7 + I8). Μετά την επιλογή της διαμόρφωσης «Φώτα και ρολά» (μετά το πάτημα του OUT1 και τη ενεργοποίηση της σχετικής λυχνίας LED), πατήστε και στη συνέχεια αφήστε αμέσως το πλήκτρο . Με τον τρόπο αυτό, θα ανοίξει το σχετικό υπομενοίον. Οι πιθανές ρυθμίσεις από τις εξόδους OUT1 έως OUT5 είναι αποκλειστικές και είναι οι εξής:

- Αναμμένη έξοδος OUT1: όλα τα ρελέ χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο φώτων (προεπιλεγμένη τιμή).
 - Αναμμένη έξοδος OUT2: οι εξόδοι OUT1 και OUT2 είναι διαμορφωμένες για την έξοδο ρολών, οι υπόλοιπες 6 εξόδοι για τον έλεγχο φώτων.
 - Αναμμένη έξοδος OUT3: οι εξόδοι OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 είναι διαμορφωμένες για την έξοδο ρολών, οι υπόλοιπες 4 εξόδοι για τον έλεγχο φώτων.
 - Αναμμένη έξοδος OUT4: οι εξόδοι OUT1, OUT2, OUT3, OUT4, OUT5, OUT6 είναι διαμορφωμένες για την έξοδο ρολών, οι υπόλοιπες 2 εξόδοι για τον έλεγχο φώτων.
 - Αναμμένη έξοδος OUT5: όλα τα ρελέ χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο ρολών.
- Εάν πατήσετε ένα από τα πλήκτρα από τις εξόδους OUT1 έως OUT5, επιλέγεται μία από τις πέντε λειτουργίες και ανάβει η αντίστοιχη λυχνία led κάτω από το πλήκτρο. Τέλος, πατήστε και στη συνέχεια αφήστε αμέσως το πλήκτρο  για να επιβεβαιώσετε την επιλογή που πραγματοποιήθηκε.

Οι ρυθμίσεις για τις εξόδους 6 έως 8 δεν είναι ωστόσο αποκλειστικές, αλλά μπορούν να είναι ενεργοποιημένες ή όχι και καθορίζουν συγκεκριμένες συμπεριφορές του μηχανισμού.

- Εάν η λυχνία led OUT6 είναι σβηστή, αποστέλλεται/λαμβάνεται από το bus το μήνυμα «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ φώτων + ΧΑΜΗΛΩΜΑΤΟΣ ρολών». Εάν ωστόσο η λυχνία led είναι αναμμένη, το μήνυμα δεν αποστέλλεται (η ενέργεια παραμένει εσωτερική για τον μηχανισμό) και δεν λαμβάνεται. Η λειτουργία αυτή είναι χρήσιμη, για παράδειγμα, σε όλες τις εγκαταστάσεις στις οποίες απαιτείται περιορισμός του σεναρίου απενεργοποίησης εντός ενός δωματίου χωρίς να μεταδοθεί σε όλο το σύστημα μέσω του bus.
- Εάν πατήσετε το πλήκτρο OUT6, τροποποιείται η κατάσταση της λυχνίας led και επομένως η συμπεριφορά του μηχανισμού. Βάσει προεπιλογής, η λυχνία led είναι σβηστή και το μήνυμα αποστέλλεται και λαμβάνεται.
- Εάν η λυχνία led OUT7 είναι σβηστή, στις εισόδους φώτων γίνεται διαχείριση των πλήκτρων με «εναλλαγή στο μέτωπο ανόδου». Εάν συνδεθούν διακόπτες, οι εισοδοί πρέπει να ρυθμιστούν ως «εναλλαγή και στα δύο μέτωπα». Εάν πατήσετε το πλήκτρο OUT7, τροποποιείται η κατάσταση της λυχνίας led και επομένως οι εισοδοί μεταβαίνουν από τη μία λειτουργία στη άλλη. Βάσει προεπιλογής, η λυχνία led είναι σβηστή και επομένως μπορούν να συνδεθούν πλήκτρα.
- Εάν η λυχνία led OUT8 είναι σβηστή, η διαχείριση των εξόδων ρολών γίνεται όπως για ρολό + περσιδα. Εάν η λυχνία led είναι αναμμένη, η διαχείρισή τους γίνεται όπως για τα συμβατικά ρολά.
- Εάν πατήσετε το πλήκτρο OUT8, τροποποιείται η κατάσταση της λυχνίας led. Βάσει προεπιλογής, η λυχνία led είναι σβηστή και επομένως η διαχείριση των εξόδων γίνεται όπως για ρολό + περσιδα.

Εάν πατήσετε ξανά το πλήκτρο , εκτελείται έξοδος και αποθήκευση της επιλεγμένης διαμόρφωσης.

Λειτουργία ρελέ για έλεγχο φώτων: εάν επιλεγεί για λειτουργία στον τρόπο «εναλλαγή στο μέτωπο ανόδου», όταν συνδεθεί ένα πλήκτρο NO (για παράδειγμα, κωδ. 20008-19008-14008), το ρελέ ελέγχεται στην εναλλαγή (για παράδειγμα, στο κλείσιμο του I1 κλείνει το O1 και στο εγόμενο εκ νέου κλείσιμο του I1 ανοίγει το O1). Εάν επιλεγεί για λειτουργία στον τρόπο «εναλλαγή και στα δύο μέτωπα», όταν συνδεθεί ένας διακόπτης (για παράδειγμα, κωδ. 20001-19001-14001), το ρελέ ελέγχεται στην εναλλαγή για το άνοιγμα και το κλείσιμο του διακόπτη.

Λειτουργία 2 ρελέ για έλεγχο ρολών: όταν κλείσει για μεγάλο διάστημα η πρώτη είσοδος (π.χ. I1) το ρολό ανεβαίνει, όταν κλείσει για μεγάλο διάστημα η δεύτερη είσοδος (π.χ. I2) το ρολό κατεβαίνει, όταν κλείσουν για μικρό διάστημα οι εισοδοί το ρολό σταματά, εάν βρι-

σκειται σε κίνηση ή η περισίδα περιστρέφεται εάν είναι ακινητοποιημένη (η περιστροφή της περισίδας γίνεται μόνο εάν η επιλεγμένη λειτουργία είναι ρολό +περισίδα μέσω του Ο8). Για να πραγματοποιηθεί αυτή η λειτουργία, πρέπει να συνδέσετε ένα διπλό πλήκτρο, όπως, για παράδειγμα, τον κωδ. 20066-19066-14066, τον κωδ. 20062-19062-14062 και τον κωδ. 20060-19060-14060.

Προσοχή: μετά την εγκατάσταση, πρέπει να ανοίξετε και να κλείσετε πλήρως το ρολό, μέσω των σχετικών εισόδων, για να εκτελεστεί η διαδικασία βαθμονόμησης.

Όταν κλείσει η είσοδος 9, όλα τα ενεργοποιημένα ρελέ για έλεγχο φωτών απενεργοποιούνται και όλα τα ρολά χαμηλώνουν. Επίσης, αποστέλλεται στο bus το μήνυμα «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ φωτών και ΧΑΜΗΛΩΜΑΤΟΣ ρολών». Ο μηχανισμός λαμβάνει τα μηνύματα «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ φωτών και ΧΑΜΗΛΩΜΑΤΟΣ ρολών», «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ φωτών», «ΧΑΜΗΛΩΜΑΤΟΣ ρολών» και «ΑΝΥΨΩΣΗ ρολών» και απενεργοποιεί όλα τα ρελέ ή κλείνει/ανοίγει όλα τα ρολά.

Ο μηχανισμός, καθώς δεν έχει διαμορφωθεί, χρειάζεται ορισμένα προεπιλεγμένα δεδομένα:

- χρόνος ανόδου και καθόδου για τα ρολά = 180 δευτ;
- ώρα περιστροφή των περισίδων = 2 δευτ;
- συμπεριφορά κατά την ενεργοποίηση = καμία τροποποίηση της κατάστασης των εκκινήτων;
- καθυστέρηση ενεργοποίησης σεναρίου = πρόκειται για τυχαία καθυστέρηση που επιτρέπει την αποφυγή του ελέγχου όλων των ρολών ταυτόχρονα όταν ληφθεί ένα αίτημα «ΧΑΜΗΛΩΜΑΤΟΣ ρολών».

Κλιματισμός ξενοδοχείου.

Με αυτήν τη διαμόρφωση διατίθενται οι παρακάτω λειτουργίες:

- I1 (επαφή πόρτας): με το άνοιγμα της επαφής κλείνει το ρελέ Ο1 για 30 δευτ. (βοηθητικό φως).
- I2 (παρουσία στο δωμάτιο): με το κλείσιμο της επαφής ανοίγει το ρελέ Ο1 για να σβήσει το βοηθητικό φως και κλείνουν τα ρελέ Ο2 (συνδεδεμένα, για παράδειγμα, στα φώτα και στους μηχανισμούς ραδιοσυχνότητας του δωματίου) και Ο4 (ταχύτητα fancoil V2) για 10 λεπτά. Ανακαλείται επίσης το σενάριο Welcome (το σενάριο αποστέλλεται στο bus και λαμβάνεται από άλλους μηχανισμούς 01470.1 που εκτελούν τις ίδιες λειτουργίες). Με το άνοιγμα της επαφής, μετά από 10 λεπτά, τα ρελέ Ο2, Ο4, Ο5 ανοίγουν για να απενεργοποιηθεί η μέση (V2) και η μέγιστη ταχύτητα (V3) του fancoil.
- I3 (ταχύτητα fancoil V1): με το κλείσιμο της επαφής κλείνει το ρελέ Ο3 ενώ με το άνοιγμα της επαφής το ρελέ Ο3 ανοίγει.
- I4 (ταχύτητα fancoil V2): με το κλείσιμο της επαφής κλείνει το ρελέ Ο4 μόνο στην περίπτωση παρουσίας στο δωμάτιο ενώ με το άνοιγμα της επαφής το ρελέ Ο4 ανοίγει.
- I5 (ταχύτητα fancoil V3): με το κλείσιμο της επαφής κλείνει το ρελέ Ο5 μόνο στην περίπτωση παρουσίας στο δωμάτιο ενώ με το άνοιγμα της επαφής το ρελέ Ο5 ανοίγει.
- I6 (επαφή θερμοστάτη): με το κλείσιμο της επαφής κλείνει το ρελέ Ο6 (έξοδος για ηλεκτροβαλβίδα δωματίου ή για επιλογέα θερινής/χειμερινής λειτουργίας) μόνο εάν είναι κλειστό το I9 ενώ με το άνοιγμα της επαφής το ρελέ Ο6 ανοίγει.
- I7 (επαναφορά συναγερμού): με στιγμιαίο πάτημα (< 2 δευτ.) εκτελείται εναλλάξ έλεγχος της εξόδου Ο7 (συμπληρωματική θέρμανση μπάνιου) μόνο στην περίπτωση παρουσίας στο δωμάτιο ενώ το Ο7 ανοίγει πάντα εάν δεν υπάρχει πλέον παρουσία. Με παρατεταμένο πάτημα (> 5 δευτ.) ακυρώνεται ο συναγερμός που δημιουργήθηκε από το I8.
- I8 (συναγερμός μπάνιου): με το κλείσιμο της επαφής ενεργοποιείται το ρελέ Ο8 ενώ για να απενεργοποιηθεί το Ο8 πρέπει να πατήσετε παρατεταμένα το I7.
- I9 (επαφή παραθύρου): με το άνοιγμα της επαφής απενεργοποιούνται οι εξόδοι (Ο3, Ο4, Ο5 και Ο6) ενώ με το κλείσιμο αποκαθίσταται η προηγούμενη λειτουργία.

Φώτα ξενοδοχείου.

Με αυτήν τη διαμόρφωση διατίθενται οι παρακάτω λειτουργίες:

- I1 (επαφή πόρτας): με το άνοιγμα της επαφής κλείνει το ρελέ Ο1 για 30 δευτ. (βοηθητικό φως).
- I2 (παρουσία στο δωμάτιο): με το κλείσιμο της επαφής κλείνουν τα ρελέ Ο2 (συνδεδεμένα, για παράδειγμα, στα φώτα και στους μηχανισμούς ραδιοσυχνότητας του δωματίου), Ο4 και Ο5. Ανακαλείται επίσης το σενάριο Welcome (το σενάριο αποστέλλεται στο bus και λαμβάνεται από άλλους μηχανισμούς 01470.1 που εκτελούν τις ίδιες λειτουργίες). Με το άνοιγμα της επαφής, μετά από 10 λεπτά, τα ρελέ Ο2, Ο3, Ο4, Ο5, Ο6 και Ο7 ανοίγουν.
- I3 (φως 1): με το κλείσιμο της επαφής εκτελείται εναλλάξ έλεγχος του Ο3 (φώτα μπάνιου) μόνο στην περίπτωση παρουσίας στο δωμάτιο.
- I4 (φως 2): με το κλείσιμο της επαφής εκτελείται εναλλάξ έλεγχος του Ο4 (φως κομοδίνου Α) μόνο στην περίπτωση παρουσίας στο δωμάτιο.
- I5 (φως 3): με το κλείσιμο της επαφής εκτελείται εναλλάξ έλεγχος του Ο5 (φως κομοδίνου Β) μόνο στην περίπτωση παρουσίας στο δωμάτιο.
- I6 (φως 4): με το κλείσιμο της επαφής εκτελείται εναλλάξ έλεγχος του Ο6 (κύριο φως) μόνο στην περίπτωση παρουσίας στο δωμάτιο.
- I7 (μην ενοχλείτε + επαναφορά συναγερμού): με στιγμιαίο πάτημα (< 2 δευτ.) ενεργοποιείται και απενεργοποιείται το ρελέ Ο7 (μην ενοχλείτε). Με παρατεταμένο πάτημα (> 5 δευτ.) ακυρώνεται ο συναγερμός που δημιουργήθηκε από το I8.
- I8 (συναγερμός μπάνιου με κορδόνι): με το κλείσιμο της επαφής ενεργοποιείται το ρελέ Ο8 (συναγερμός μπάνιου). Για να απενεργοποιηθεί το Ο8, πρέπει να πατήσετε παρατεταμένα το I7.
- I9 (πλήκτρο απενεργοποίησης φωτός): με το κλείσιμο της επαφής ανοίγουν τα ρελέ των φωτών Ο3, Ο4, Ο5, Ο6 και ανακαλείται το σενάριο «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ φωτών + ΧΑΜΗΛΩΜΑΤΟΣ ρολών».

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ VIEW PRO.

Για όλες τις λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο By-me Plus που είναι διαθέσιμο για λήψη από την ιστοσελίδα www.vimar.com.

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ.

Με πάτημα του πλήκτρου  ενεργοποιείται η χρήση των πλήκτρων (που βρίσκονται στην μπροστινή πλευρά του μηχανισμού) για την ενεργοποίηση των ρελέ. Όλα τα μηνύματα που προέρχονται από το bus παραβλέπονται. Οι λυχνίες led που βρίσκονται κάτω από τα πλήκτρα υποδεικνύουν πάντα την κατάσταση του ρελέ με το σχετικό αριθμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Στη διαμόρφωση Φώτα και ρολά, στην περίπτωση στην οποία έχει συνδεθεί ένα ρολό σε ένα ζεύγος ρελέ, βεβαιωθείτε ότι τα ρελέ αυτά έχουν ρυθμιστεί για λειτουργία ως έλεγχος ρολών και όχι για τον έλεγχο φωτών. Ο ταυτόχρονος έλεγχος των ρελέ μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον κινητήρα του ρολού.

- Τόσο στη λειτουργία plug&play με τη διαμόρφωση Φώτα και ρολά όσο και μετά τη διαμόρφωση By-me, κάθε ρελέ που έχει ρυθμιστεί για τον έλεγχο φωτών (προεπιλεγμένη διαμόρφωση) ελέγχεται μέσω του πλήκτρου με τον ίδιο αριθμό.
- Τόσο στη λειτουργία plug&play με τη διαμόρφωση Φώτα και ρολά όσο και μετά τη διαμόρφωση By-me, τα ρελέ που έχουν ρυθμιστεί κατά ζεύγη για τον έλεγχο ρολών ελέγχονται από τα πλήκτρα στην μπροστινή πλευρά με τον ίδιο αριθμό για τη λειτουργία ΑΝΥΨΩΣΗΣ, (▲), ΧΑΜΗΛΩΜΑΤΟΣ (▼) και ΔΙΑΚΟΠΗΣ με χρόνο αντιστροφής στη μετάβαση από την ΑΝΥΨΩΣΗ στο ΧΑΜΗΛΩΜΑ. Για παράδειγμα: με παρατεταμένο πάτημα στο OUT1 ανεβαίνει το ρολό που είναι συνδεδεμένο στο Ο1/Ο2, με παρατεταμένο πάτημα στο OUT2 χαμηλώνει το ρολό που είναι συνδεδεμένο στο Ο1/Ο2, με στιγμιαίο πάτημα στο OUT1 ή OUT2 σταματά το ρολό ή, εάν είναι ακινητοποιημένο, περιστρέφεται η περισίδα (εάν η επιλεγμένη λειτουργία είναι ρολό + περισίδα).
- Στη λειτουργία plug&play με τη διαμόρφωση Κλιματισμός ξενοδοχείου, κάθε ρελέ ελέγχεται μέσω του πλήκτρου με τον ίδιο αριθμό με εξαίρεση τις εξόδους 3, 4, 5 που έχουν ενδοσφάλιση ώστε να μην προκληθεί ζημιά στο fancoil.
- Στη λειτουργία plug&play με τη διαμόρφωση Φώτα ξενοδοχείου, κάθε ρελέ ελέγχεται μέσω του πλήκτρου με τον ίδιο αριθμό.

Στη μη χειροκίνητη λειτουργία, το πάτημα των πλήκτρων ενεργοποίησης των ρελέ παραβλέπεται.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν την εγκατάσταση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και ισχύουν στη χώρα όπου εγκαθίστανται τα προϊόντα.
- Τα 4 ζεύγη των εξόδων με ρελέ διαχωρίζονται μεταξύ τους μέσω βασικής μόνωσης στα 250 V~ και όχι μέσω διπλής μόνωσης. Για το λόγο αυτό, μη συνδέετε, για παράδειγμα, ένα κύκλωμα SELV σε μια έξοδο που βρίσκεται δίπλα σε μια άλλη έξοδο συνδεδεμένη στο δίκτυο τροφοδοσίας στα 230 V~.
- Τα κυκλώματα τροφοδοσίας των εξόδων με ρελέ πρέπει να προστατεύονται από την υπερένταση με μηχανισμούς ή ασφάλειες με ονομαστική ικανότητα διακοπής 1500 Α ή με αυτόματους διακόπτες τύπου C, με ονομαστικό ρεύμα έως 16 Α.

Για όλες τις λεπτομέρειες σχετικά με τις πιθανές αρχιτεκτονικές εγκατάστασης, ανατρέξτε στα SI-Σχέδια Εγκατάστασης στην ιστοσελίδα www.vimar.com -> Προϊόντα -> Προϊόντα κατάλογος και αναζητήστε το σχετικό κωδικό προϊόντος.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ.

Οδηγία ΒΤ. Οδηγία EMC.

Πρότυπα EN 60669-2-5, EN 50491.

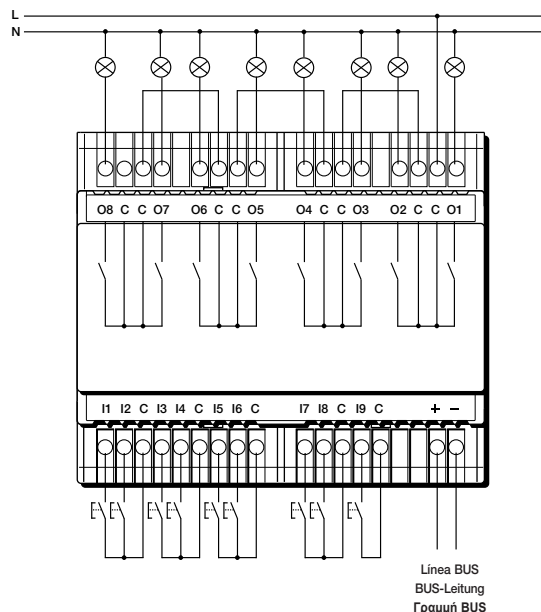
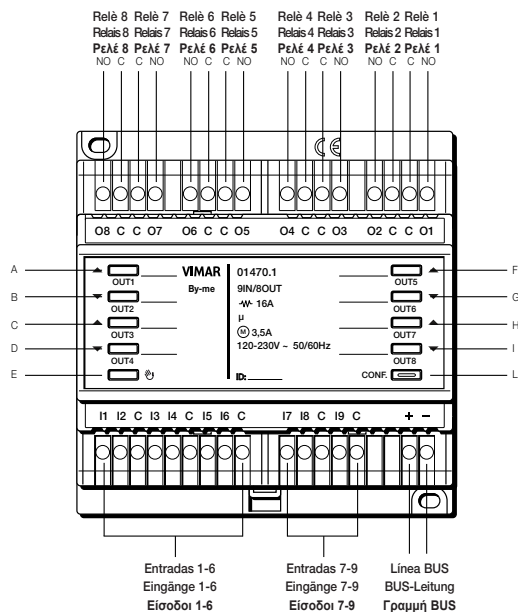
Κανονισμός REACH (ΕΕ) αρ. 1907/2006 – Άρθρο 33. Το προϊόν μπορεί να περιέχει ίχνη μολύβδου.



ΑΗΗΕ - Ενημέρωση των χρηστών

Το σύμβολο διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων, όπου υπάρχει επάνω στη συσκευή ή στη συσκευασία της, υποδεικνύει ότι το προϊόν στο τέλος της διάρκειας ζωής του πρέπει να συλλέγεται χωριστά από τα υπόλοιπα απορρίμματα. Στο τέλος της χρήσης, ο χρήστης πρέπει να αναλάβει να παραδώσει το προϊόν σε ένα κατάλληλο κέντρο διαφοροποιημένης συλλογής ή να το παραδώσει στον αντιπρόσωπο κατά την αγορά ενός νέου προϊόντος. Σε καταστήματα πώλησης με επιφάνεια πωλήσεων τουλάχιστον 400 m² μπορεί να παραδοθεί δωρεάν, χωρίς καμία υποχρέωση για αγορά άλλων προϊόντων, τα προϊόντα για διάθεση, με διαστάσεις μικρότερες από 25 cm. Η επαρκής διαφοροποιημένη συλλογή, προκειμένου να ξεκινήσει η επόμενη διαδικασία ανακύκλωσης, επεξεργασίας και περιβαλλοντικά συμβατής διάθεσης της συσκευής, συμβάλλει στην αποφυγή αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την υγεία και προωθεί την επαναχρησιμοποίηση ή/και ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται η συσκευή.

VISTA FRONTAL Y CONEXIONES - FRONTANSICHT UND ANSCHLÜSSE - ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΠΛΕΥΡΑ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ.



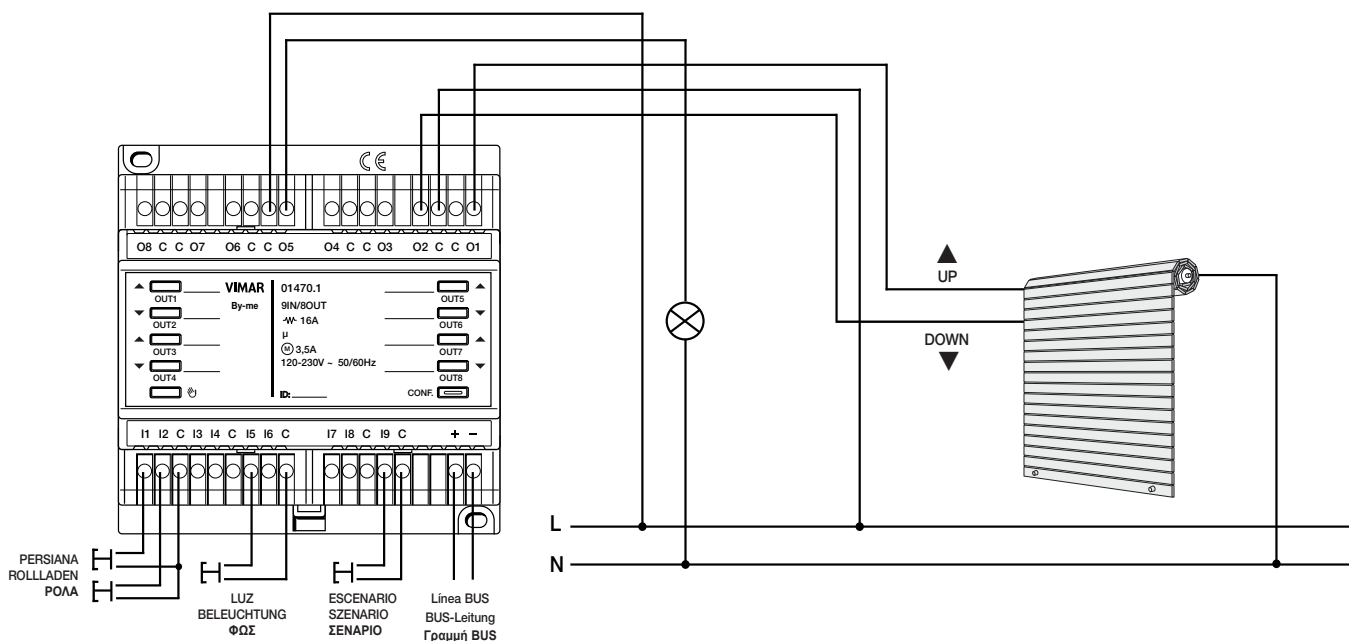
- A: Led y pulsador de activación del relé 1 - LED und Betätigungstaste Relais 1 - Λυχνία led και πλήκτρο ενεργοποίησης ρελέ 1.
 B: Led y pulsador de activación del relé 2 - LED und Betätigungstaste Relais 2 - Λυχνία led και πλήκτρο ενεργοποίησης ρελέ 2.
 C: Led y pulsador de activación del relé 3 - LED und Betätigungstaste Relais 3 - Λυχνία led και πλήκτρο ενεργοποίησης ρελέ 3.
 D: Led y pulsador de activación del relé 4 - LED und Betätigungstaste Relais 4 - Λυχνία led και πλήκτρο ενεργοποίησης ρελέ 4.
 E: Pulsador de modo manual - Handbetrieb-Taste - Πλήκτρο χειροκίνητης λειτουργίας.
 F: Led y pulsador de activación del relé 5 - LED und Betätigungstaste Relais 5 - Λυχνία led και πλήκτρο ενεργοποίησης ρελέ 5.
 G: Led y pulsador de activación del relé 6 - LED und Betätigungstaste Relais 6 - Λυχνία led και πλήκτρο ενεργοποίησης ρελέ 6.
 H: Led y pulsador de activación del relé 7 - LED und Betätigungstaste Relais 7 - Λυχνία led και πλήκτρο ενεργοποίησης ρελέ 7.
 I: Led y pulsador de activación del relé 8 - LED und Betätigungstaste Relais 8 - Λυχνία led και πλήκτρο ενεργοποίησης ρελέ 8.
 L: Led y pulsador de configuración - LED und Konfigurationstaste - Λυχνία led και πλήκτρο διαμόρφωσης.

NOTA: Internamente, por cada pareja de relés, los dos bornes C están conectados juntos.
HINWEIS: In jedem Relaispaar sind die beiden Klemmen C miteinander verbunden.
ΣΗΜ: Εσωτερικά, για κάθε ζεύγος ρελέ, οι δύο επαφές κλέμας C είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους.

EJEMPLO DE CONEXIÓN PLUG&PLAY: PULSADOR I1 QUE ACCIONA O1, DOBLE PULSADOR I5 Y I6 PARA ACCIONAR LAS PERSIANAS O5 + O6, PULSADOR CONECTADO A I9 PARA EL ESCENARIO DE APAGADO.

PLUG&PLAY ANSCHLUSSBEISPIEL: TASTE I1 STEUERT O1, DOPPELTE TASTE I5 UND I6 FÜR DIE ROLLADENSTEUERUNG O5 + O6, TASTE AN I9 ANGESCHLOSSEN FÜR DAS SZENARIO ABSCHALTUNG.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ PLUG&PLAY: ΠΛΗΚΤΡΟ I1 ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΕΙ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ O1, ΔΙΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ I5 ΚΑΙ I6 ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΡΟΛΩΝ O5 + O6, ΠΛΗΚΤΡΟ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΤΟ I9 ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.



IMPORTANTE: Preste especial atención a la conexión de la persiana; el accionamiento simultáneo de ambos relés puede dañar el motor de la misma.

WICHTIGER HINWEIS: Besonders auf den Anschluss des Rolladens achten; die gleichzeitige Betätigung beider Relais kann den Motor des Rolladens beschädigen.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στη σύνδεση των ρολών. Στην περίπτωση ταυτόχρονου ελέγχου και των δύο ρελέ μπορεί να προκληθεί ζημιά στον κινητήρα.