





**Modulo con 9 ingressi e 8 uscite preprogrammate, ingressi digitali programmabili per contatti privi di potenziale, uscite a relè NO 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz programmabili con funzione comando luci, tapparelle con orientamento delle lamelle, pulsanti per comando locale, domotica By-me, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 6 moduli da 17,5 mm.**

#### CARATTERISTICHE.

- Tensione nominale di alimentazione: BUS 29 V.
- Assorbimento tipico: 10 mA.
- 8 uscite a relè (C NO) per il comando luci; i relè 1+2, 3+4, 5+6 e 7+8 sono raggruppati per comando tapparella.
- 9 ingressi configurabili da collegare a pulsanti o interruttori tradizionali tramite conduttori di lunghezza massima pari a 30 m (sezione minima 0,33 mm<sup>2</sup>).
- L'uscita 8 è utilizzabile per la gestione della pompa di circolazione.
- Pulsanti per il comando manuale dei relè.
- Pulsante per abilitare/disabilitare i comandi manuali.
- LED per lo stato delle uscite.
- LED e pulsante di configurazione.
- Grado di protezione: IP20.
- Temperatura di funzionamento: -5 °C ÷ +45°C (uso interno).
- Ingombro: 6 moduli da 17,5 mm.
- Compatibile con centrali By-me 21509 ed EasyTool Professional.

#### CARICHI COMANDABILI.

- Uscita a relè (carichi comandabili a 120 - 230 V~, contatto NO):
  - carichi resistivi  : 16 A (20.000 cicli);
  - lampade a incandescenza  : 8 A (20.000 cicli);
  - lampade fluorescenti, a risparmio energetico e a LED  : 0,5 A (20.000 cicli);
  - trasformatori elettronici  : 6 A (20.000 cicli);
  - motori cos φ 0,6: 3,5 A (100.000 cicli).

**ATTENZIONE: ciascuna delle 8 uscite a relè NO può comandare i carichi dichiarati con le seguenti limitazioni:**



- i due morsetti "C" di ciascuna delle 4 coppie di uscite sono cortocircuitati;
- la somma delle correnti circolanti sulle 8 uscite a relè non deve superare 32 A;
- la somma delle correnti circolanti su 2 uscite a relè adiacenti non deve superare 20 A.

#### PLUG&PLAY.

Anche in assenza di configurazione By-me gli articoli 01470, 01475, 01476 e 01477 possono essere utilizzati per il controllo luci o tapparelle.

**ATTENZIONE: La modalità plug&play prevede che nel sistema siano presenti solo dispositivi in plug&play e non dispositivi configurati in By-me.**


**Agli ingressi in plug&play possono essere collegati solo pulsanti NO (ad esempio art. 20008-19008-14008).**

Nel dispositivo 01470 ogni relè può essere utilizzato da solo per il controllo luci o due relè adiacenti (relè 1+ relè 2, relè 3+ relè 4, relè 5+ relè 6, relè 7+ relè 8) possono essere raggruppati per il comando tapparella. Allo stesso modo un ingresso può essere usato da solo per comandare in toggle il relativo relè oppure possono raggruppati a due a due per funzione tapparella (IN1+ IN2, IN3+ IN4, IN5+ IN6, IN7+ IN8). Per poter modificare il funzionamento dei relè è necessario premere per 10 s il pulsante  fino a quando lampeggia il led di attivazione manuale; al termine dei 10 s il led del simbolo  lampeggia e si accende il led relativo alla funzionalità attualmente configurata in quel momento.

Le possibili scelte sono esclusive e sono le seguenti:

- OUT1 acceso: tutti i relè sono usati per controllo luci (valore di default);
- OUT2 acceso: OUT1 e OUT2 sono configurate per uscita tapparella, le altre uscite 6 per controllo luci;
- OUT3 acceso: OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 sono configurate per uscita tapparella, le altre 4 uscite per controllo luci;
- OUT4 acceso: OUT1, OUT2, OUT3, OUT4, OUT5, OUT6 sono configurate per uscita tapparella, le altre 2 uscite per controllo luci;
- OUT5 acceso: tutti i relè sono usati per controllo tapparella.

Premendo uno dei tasti da OUT1 a OUT5 si sceglie uno dei 5 funzionamenti e si accende il led corrispondente sotto al tasto.

Con una nuova pressione del tasto  si esce e si salva la configurazione scelta.

**Funzionamento di un relè per controllo luci:** alla chiusura del relativo ingresso il relè viene comandato in toggle (es: alla chiusura di IN1 viene chiuso OUT1, alla successiva richiusura di IN1 viene aperto OUT1). Per realizzare questa funzione è necessario collegare un pulsante NO (ad esempio art. 20008-19008-14008).

**Funzionamento di 2 relè per controllo tapparella:** alla chiusura lunga del primo ingresso (es: IN1) la tapparella viene alzata, alla chiusura lunga del secondo ingresso (es: IN2) la tapparella viene abbassata; una chiusura breve degli ingressi causa lo stop della tapparella se è in movimento, oppure una rotazione della lamella se è ferma. Per realizzare questa funzione è necessario collegare un doppio pulsante come, ad esempio, l'art. 20066-19066-14066 e art. 20062-19062-14062.

**Attenzione: dopo l'installazione è necessario, tramite i relativi ingressi, aprire e chiudere completamente la tapparella per l'operazione di taratura.**

Alla chiusura dell'ingresso 9 tutti i relè abilitati per controllo luci vengono spenti mentre tutte le tapparelle vengono abbassate; inoltre viene inviato sul bus il messaggio di "OFF luci e DOWN tapparelle". Il dispositivo riceve i messaggi di "OFF luci e DOWN tapparelle", "OFF luci", "DOWN tapparelle" e "UP tapparelle" e spegne tutti i relè o chiude/apre tutte le tapparelle.


Il dispositivo non essendo configurato ha bisogno di alcuni dati di default:

- tempo di salita e di discesa per le tapparelle = 180 s;
- tempo rotazione lamelle = 2 s;
- comportamento al power on = nessuna modifica dello stato degli attuatori;
- ritardo di attuazione scenario = è un ritardo random che permette di evitare di comandare tutte le tapparelle allo stesso momento quando arriva una richiesta di "DOWN tapparelle".



#### CONFIGURAZIONE CON CENTRALE BY-ME O EASYTOOL PROFESSIONAL.

Per tutti i dettagli si vedano i relativi manuali installatore scaricabili dal sito [www.vimar.com](http://www.vimar.com)

#### GESTIONE MANUALE.

La pressione del tasto  abilita l'uso dei tasti (posizionati sul frontale del dispositivo) per l'attuazione dei relè; tutti i messaggi provenienti dal bus vengono ignorati. I led posti sotto ai tasti indicano sempre lo stato del relè con la relativa numerazione.

**ATTENZIONE: Nel caso in cui sia stata collegata una tapparella a una coppia di relè, assicurarsi che tali relè siano stati impostati per funzionare come controllo tapparella e non per controllo luci. Comandi contemporanei dei relè potrebbero danneggiare il motore della tapparella.**

- Sia in plug&play sia dopo la configurazione By-me, ogni relè che è stato impostato per il controllo luci (configurazione di default) viene comandato attraverso il tasto con la medesima numerazione.
- Sia in plug&play sia dopo la configurazione By-me, i relè impostati a coppie per il controllo tapparella sono comandati dai tasti sul frontale con la stessa numerazione per la funzione di UP () DOWN () e STOP con tempo di inversione nel passaggio da UP a DOWN. Ad esempio: la pressione lunga su OUT1 alza la tapparella collegata su OUT1/OUT2, la pressione lunga su OUT2 abbassa la tapparella collegata su OUT1/OUT2, la pressione breve su OUT1 o OUT2 ferma la tapparella oppure, se quest'ultima è ferma, ruota la lamella.

In funzionamento non manuale la pressione dei tasti di attuazione dei relè viene ignorata.

#### REGOLE DI INSTALLAZIONE.

- L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.
- Le 4 coppie di uscite a relè sono separate tra loro mediante un isolamento funzionale a 250 V~ e non da un doppio isolamento; a fronte di ciò, ad esempio, non collegare un circuito SELV ad un'uscita che sia adiacente ad un'altra connessa alla rete di alimentazione a 230 V~.
- I circuiti di alimentazione delle uscite a relè devono essere protetti contro le sovracorrenti da dispositivi o fusibili con potere di interruzione nominale di 1500 A oppure interruttori automatici tipo C, con correnti nominali non superiori a 16 A.

Per le possibili installazioni si veda SI-Schemi Installativi presente su [www.vimar.com](http://www.vimar.com) -> Prodotti -> Catalogo prodotti in corrispondenza del codice articolo.

#### CONFORMITÀ NORMATIVA.





Direttiva BT.  
Direttiva EMC.  
Norme EN 60669-2-5, EN 50491.

Module with 9 inputs and 8 preprogrammed outputs, programmable digital inputs for potential-free contacts, N/O relay outputs 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz programmable with control function for lights, roller shutters with slat orientation, push-buttons for local control, By-me home automation system, installation on DIN rails (60715 TH35), occupies 6 modules size 17.5 mm.

#### FEATURES.

- Rated supply voltage: BUS 29 V.
- Typical current draw: 10 mA.
- 8 relay outputs (N/O C) for lights control; relays 1+2, 3+4, 5+6 and 7+8 can be grouped for roller shutter control.
- 9 configurable inputs for connecting to conventional switches or push-buttons via conductors with a maximum length of 30 m (minimum section 0.33 mm<sup>2</sup>).
- Output 8 can be used to control the circulation pump.
- Push-buttons for manual relay control.
- Push-button to enable/disable the manual controls.
- LED for output status.
- LED and configuration button.
- Protection class: IP20.
- Operating temperature: -5 °C to +45°C (indoor use).
- Overall dimensions: 6 modules of 17.5 mm.
- Compatible with By-me 21509 control units and EasyTool Professional.

#### CONTROLLABLE LOADS.

- Relay output (controllable loads at 120 - 230 V~, N/O contact):
  - resistive loads  : 16 A (20,000 cycles);
  - incandescent lamps  : 8 A (20,000 cycles);
  - fluorescent lamps, with energy saving and LED  : 0.5 A (20,000 cycles);
  - electronic transformers  : 6 A (20,000 cycles);
  - cos  $\phi$  0.6 motors: 3.5 A (100,000 cycles).

**CAUTION:** Each of the 8 N/O relay outputs can command the declared loads with the following limitations:

- the two "C" terminals of each of the 4 pairs of outputs are shorted;
- the sum of the currents circulating on the 8 relay outputs must not exceed 32 A;
- the sum of the currents circulating on the 2 adjacent relay outputs must not exceed 20 A.



#### PLUG&PLAY.

Also when there is no By-me configuration, articles 01470, 01475, 01476 and 01477 can be used to control lights or roller shutters.

**CAUTION:** Plug&play mode requires the system to include only plug&play devices and not devices configured with By-me.

The plug&play inputs can only be connected with N/O push-buttons (e.g., art. 20008-19008-14008).


With device 01470 each relay can be used on its own to control lights or two adjacent relays (relay 1 + relay 2, relay 3 + relay 4, relay 5 + relay 6, relay 7 + relay 8) can be grouped for roller shutter control. Similarly an input can be used on its own to toggle the relevant relay or they can be grouped in pairs for the roller shutter function (IN1 + IN2, IN3 + IN4, IN5 + IN6, IN7 + IN8).

In order to modify relay operation you need to press the  button for 10 s until the manual activation LED flashes; at the end of the 10 s the LED with the  symbol will flash and the LED will light up for the function currently configured at that time.

The possible choices are exclusive and are as follows:

- OUT1 on: all the relays are used to control lights (default);
- OUT2 on: OUT1 and OUT2 are configured for roller shutter output, the other outputs 6 for lighting control;
- OUT3 on: OUT1, OUT2, OUT3, and OUT4 are configured for roller shutter output, the other 4 outputs for lighting control;
- OUT4 on: OUT1, OUT2, OUT3, OUT4, OUT5, and OUT6 are configured for roller shutter output, the other 2 outputs for lighting control;
- OUT5 on: all the relays are used for roller shutter control.

By pressing one of the buttons from OUT1 to OUT5 you choose one of the 5 operating modes and the corresponding LED under the button will come on.

Press the  button again to exit and save the chosen configuration.

**Operation of one relay for lighting control:** when the relevant input closes the relay is toggled (e.g., when IN1 closes OUT1 is closed, when IN1 is closed again OUT1 opens). This function requires you to connect a N/O button (for example art. 20008-19008-14008).

**Operation of 2 relays for roller shutter control:** when the first input is closed for a long time (e.g., IN1) the roller shutter is raised, when the second input is closed for a long time (e.g., IN2) the roller shutter is lowered; closing the inputs for a short time causes the roller shutter to stop if it is moving, or the slats to rotate if it is stationary. This function requires you to connect a double button such as, for example, art. 20066-19066-14066 and art. 20062-19062-14062.

**Caution:** After installation you need to open and close the roller shutter completely, via the relevant inputs, for the calibration process.


When input 9 closes, all the relays enabled for lights control are switched off while all the roller shutters are lowered; in addition the "Lights OFF and roller shutters DOWN" message is sent over the bus. The device receives the "Lights OFF and roller shutters DOWN", "Lights OFF", "Roller shutters DOWN" and "Roller shutters UP" messages and switches off all the relays or closes/opens all the roller shutters. As the device is not configured it needs some default data:

- roller shutter up and down time = 180 s;
- slats turn time = 2 s;
- behaviour at power on = no change in the status of the actuators;
- delay in scenario activation = a random delay to avoid commanding all the roller shutters at the same moment when a "Roller shutters DOWN" request arrives.



#### CONFIGURATION WITH BY-ME CONTROL UNIT OR EASYTOOL PROFESSIONAL.

For full details see the relevant Installer manuals that can be downloaded from the website [www.vimar.com](http://www.vimar.com)

#### MANUAL MANAGEMENT.

Pressing the  button enables using the buttons (located on the front of the device) to actuate the relays. All messages from the bus are ignored. The LEDs below the buttons always indicate relay status with the relevant numbering.

**CAUTION:** If a roller shutter has been connected to a pair of relays, make sure that these relays have been set to function for roller shutter control and not for lighting control. Simultaneous relay controls could damage the roller shutter motor.

- Both in plug&play and after By-me configuration, each relay that has been set for lights control (default configuration) is controlled via the button with the same number.
- Both in plug&play and after By-me configuration, the relays set in pairs for roller shutter control are controlled by the buttons on the front panel with the same numbering for the UP function () , DOWN () and STOP with reversal time in the passage from UP to DOWN. For example: a long press on OUT1 raises the roller shutter connected on OUT1/OUT2, a long press on OUT2 lowers the roller shutter connected on OUT1/OUT2, a short press on OUT1 or OUT2 stops the roller shutter or, if the latter is stationary, turns the slat.

In non-manual operation, pressing the relay actuation buttons is ignored.

#### INSTALLATION RULES.

- Installation should be carried out in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical systems in the country where the products are installed.
- The 4 pairs of relay outputs are separated from each other by functional insulation at 250 V~ and not by double insulation; because of this, for example, do not connect a SELV circuit to an output that is adjacent to another one that is connected to the 230 V~ power supply.
- The relay output power circuits must be protected against overcurrents by installing devices or fuses with a rated breaking capacity of 1500 A or type-C circuit breakers, with rated current not exceeding 16 A.

For the possible installation, please refer to SI-Connection diagrams for the relevant item code at [www.vimar.com](http://www.vimar.com) -> Products -> Product catalogue.

#### STANDARD CONFORMITY.





LV directive.  
EMC directive.  
Standards EN 60669-2-5, EN 50491.

**Module avec 9 entrées et 8 sorties pré-programmées, entrées numériques programmables pour contacts sans potentiel, sorties à relais NO 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz programmables avec fonction commande éclairage, stores avec orientation des lamelles, boutons pour commande locale, domotique By-me, installation sur rail DIN (60715 TH35), occupe 6 modules de 17,5 mm.**

### CARACTÉRISTIQUES.

- Tension nominale d'alimentation : BUS 29 V
- Absorption typique : 10 mA
- 8 sorties à relais (C NO) pour la commande d'éclairage ; les relais 1+2, 3+4, 5+6 et 7+8 peuvent être regroupés pour la commande stores.
- 9 entrées configurables à raccorder à des boutons ou à des interrupteurs traditionnels à travers des conducteurs d'une longueur maximale de 30 m (section minimum 0,33 mm<sup>2</sup>).
- La sortie 8 permet de commander la pompe de circulation.
- Boutons pour la commande manuelle des relais.
- Bouton pour valider/désactiver les commandes manuelles.
- Led d'état des sorties.
- Led et bouton de configuration.
- Indice de protection : IP20.
- Température de fonctionnement : -5° C ÷ +45° C (usage intérieur).
- Encombrement : 6 modules de 17,5 mm
- Compatible avec les centrales By-me 21509 et EasyTool Professional.

### CHARGES COMMANDÉES.

- Sortie à relais (charges commandées à 120 - 230 V~ (contact NO) :
  - charges résistives  : 16 A (20 000 cycles) ;
  - lampes à incandescence  : 8 A (20 000 cycles) ;
  - lampes fluorescentes, à économie d'énergie et à leds  : 0,5 A (20 000 cycles) ;
  - transformateurs électroniques  : 6 A (20 000 cycles) ;
  - Moteurs cos φ 0,6 : 3,5 A (100 000 cycles).

**ATTENTION : chacune des 8 sorties à relais NO peut commander les charges déclarées avec les limites suivantes :**



- les deux bornes « C » de chacun des 4 couples de sorties sont en court-circuit ;
- la somme des courants circulant sur les 8 sorties à relais ne doit pas dépasser 32 A ;
- la somme des courants circulant sur 2 sorties à relais adjacentes ne doit pas dépasser 20 A.

### PLUG&PLAY.

En l'absence de configuration By-me, les articles 01470, 01475, 01476 et 01477 peuvent être utilisés pour commander l'éclairage et les stores.

**ATTENTION : Pour la modalité plug&play, le système ne devra présenter que des dispositifs plug&play et non pas des dispositifs configurés pour By-me.**


**Les entrées plug&play peuvent recevoir uniquement des boutons NO (par exemple art. 20008-19008-14008).**

Chaque relais du dispositif 01470 peut être utilisé seul pour commander l'éclairage ou deux relais adjacents (relais 1+ relais 2, relais 3 + relais 4, relais 5 + relais 6, relais 7 + relais 8) peuvent être regroupés pour commander les stores. De même, une entrée peut être utilisée seule pour commander en toggle le relais correspondant ou il est possible de les regrouper deux à deux pour la fonction stores (IN1+ IN2, IN3 + IN4, IN5 + IN6, IN7 + IN8). Pour pouvoir modifier le fonctionnement des relais, appuyer 10 s sur le bouton  jusqu'à ce que la led d'activation manuelle clignote ; au bout des 10 s, la led du symbole  clignote et la led de la fonction configurée à ce moment s'allume.

Les choix possibles sont exclusifs et sont les suivants :

- OUT1 allumée : tous les relais sont utilisés pour la commande de l'éclairage (valeur par défaut) ;
- OUT2 allumée : OUT1 et OUT2 sont configurées pour la sortie stores, les 6 autres sorties pour la commande d'éclairage ;
- OUT3 allumée : OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 sont configurées pour la sortie stores, les 4 autres sorties pour la commande d'éclairage ;
- OUT4 allumée : OUT1, OUT2, OUT3, OUT4, OUT5, OUT6 sont configurées pour la sortie stores, les 2 autres sorties pour la commande d'éclairage ;
- OUT5 allumée : tous les relais sont utilisés pour la commande des stores.

Appuyer sur une des touches de OUT1 à OUT5 pour choisir un des 5 fonctionnements ; la led correspondante présente sous la touche s'allume.

Il suffit de rappuyer sur la touche  pour sortir et sauvegarder la configuration choisie.

**Fonctionnement d'un relais pour la commande d'éclairage :** lorsque l'entrée correspondante se ferme, le relais est commandé en toggle (par ex : à la fermeture de IN1, OUT1 se ferme, lorsque IN1 se referme, OUT1 s'ouvre). Pour obtenir cette fonction, relier un bouton NO (par exemple art. 20008-19008-14008).

**Fonctionnement de 2 relais pour la commande des stores :** en appuyant longuement sur la commande de fermeture de la première entrée (par ex : IN1) le store s'ouvre, en appuyant longuement sur la commande de fermeture de la deuxième entrée (par ex : IN2) le store descend ; un appui bref sur les commandes d'entrée provoque l'arrêt du store s'il montait ou descendait, ou une rotation des lamelles s'il était à l'arrêt. Pour obtenir cette fonction, relier un double bouton, comme par exemple l'art. 20066-19066-14066 et l'art. 20062-19062-14062

**Attention : une fois l'installation terminée, ouvrir et fermer complètement le store à travers les entrées correspondantes afin de procéder à son étalonnage.**


Lorsque l'entrée 9 se ferme, tous les relais validés pour la commande d'éclairage sont éteints alors que tous les stores descendent ; le message de « OFF éclairage et DOWN stores » est envoyé sur le bus. Le dispositif reçoit les messages de « OFF éclairage et DOWN stores », « OFF éclairage », « DOWN stores » et « UP stores » et éteint tous les relais ou ferme/ouvre tous les stores.

- Du fait qu'il n'est pas configuré, le dispositif a besoin de certaines données par défaut :
- temps de montée et de descente pour les stores = 180 s ;
  - temps tourner les lamelles = 2 s ;
  - comportement à la mise en marche = l'état des actionneurs ne subit aucune modification ;
  - retard d'activation scénario = il s'agit d'un retard random qui évite de commander simultanément tous les stores au moment où arrive une demande de « DOWN stores ».

### CONFIGURATION AVEC CENTRALE BY-ME OU EASYTOOL PROFESSIONAL.

**Pour les détails, consulter les manuels installateur correspondants en les téléchargeant sur le site [www.vimar.com](http://www.vimar.com)**

### GESTION MANUELLE.

Appuyer sur la touche  pour valider les touches d'activation des relais (présentes sur le bandeau avant du dispositif) ; tous les messages provenant du bus sont ignorés.

Les leds présentes sous les touches indiquent toujours l'état du relais et son numéro.

**ATTENTION : Si un store a été raccordé à un couple de relais, s'assurer que ces relais ont bien été programmés pour commander les stores et non pas l'éclairage. Le fait de commander simultanément les relais pourrait endommager le moteur du store.**

- Qu'ils aient été configurés en plug&play ou pour By-me, chaque relais programmé pour la commande d'éclairage (configuration par défaut) répond à la touche portant le même numéro.
- Qu'ils aient été configurés en plug&play ou pour By-me, les relais programmés par couple pour la commande des stores répondent aux touches présentes sur le bandeau qui portent le même numéro pour la fonction UP (▲), DOWN (▼) et STOP, avec un temps d'inversion en passant de UP à DOWN. Par exemple : garder le doigt sur OUT1 pour soulever le store raccordé sur OUT1/OUT2, garder le doigt sur OUT2 pour baisser le store raccordé sur OUT1/OUT2, appuyer brièvement sur OUT1 ou sur OUT2 pour bloquer le store ou, si ce dernier est fermé, tourner la lamelle.

En fonctionnement non manuel, la pression des touches d'activation des relais est ignorée.

### RÈGLES D'INSTALLATION.

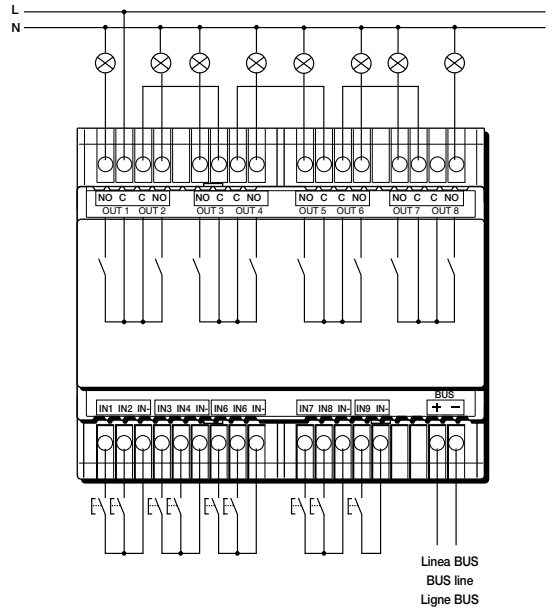
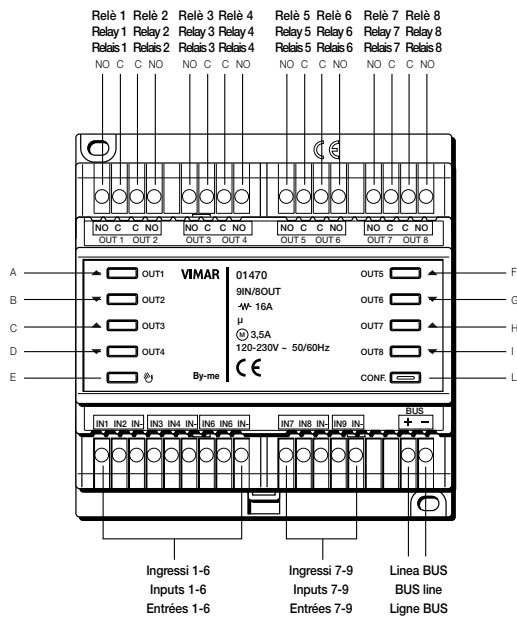
- Le circuit doit être conforme aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné.
- Les 4 couples de sorties à relais sont séparés l'un de l'autre par une isolation fonctionnelle à 250 V~ et non pas par une double isolation ; par conséquent, ne pas relier un circuit SELV à une sortie adjacente à une autre connectée au réseau d'alimentation à 230 V~.
- Les circuits d'alimentation des sorties à relais doit être protégés contre les surintensités par des dispositifs ou des fusibles avec pouvoir d'interruption nominal de 1500 A ou des interrupteurs automatiques type C, avec courants nominaux non supérieurs à 16 A.

Pour les possibles installation, voir SI-Diagrams de connexion sur le site [www.vimar.com](http://www.vimar.com) -> Produits -> Catalogue produits et code de l'article.

### CONFORMITÉ AUX NORMES.

Directive BT. Directive CEM. Norme EN 60669-2-5, EN 50491.

VISTA FRONTALE E COLLEGAMENTI - FRONT VIEW AND CONNECTIONS - VUE DE FACE ET RACCORDEMENTS.



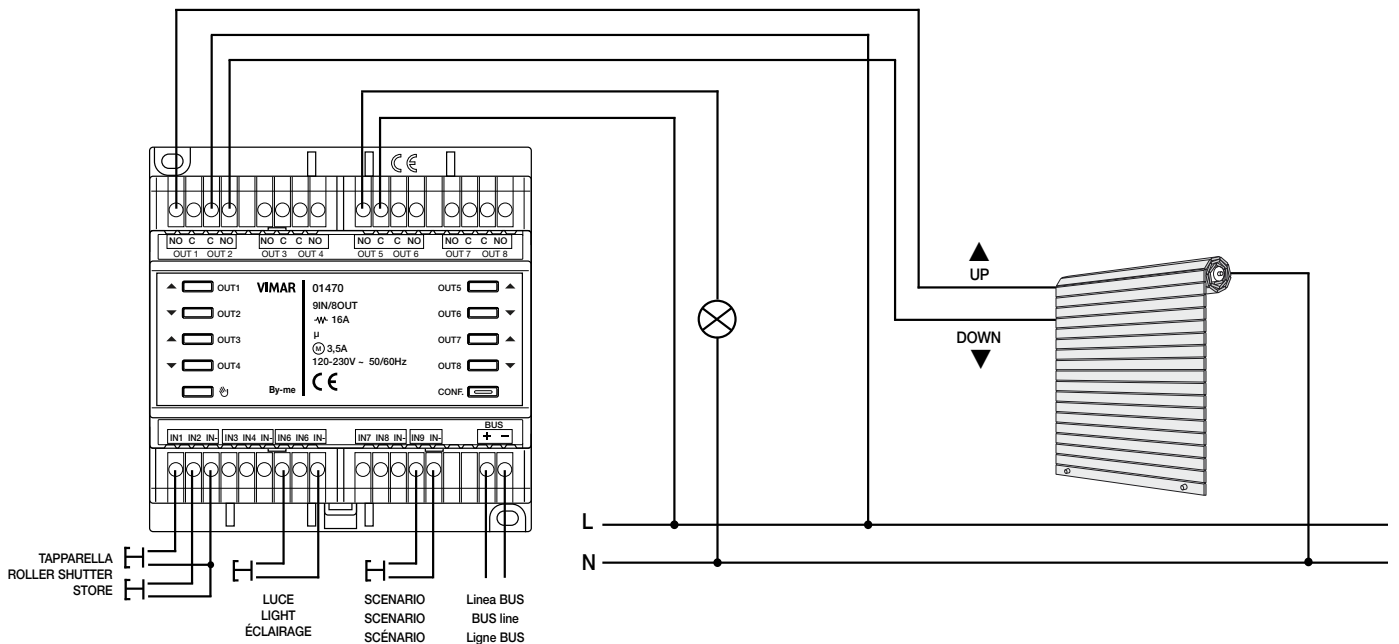
- A: Led e Pulsante attuazione relè 1 - LED and button to actuate relay 1 - Led et bouton activation relais 1.
- B: Led e Pulsante attuazione relè 2 - LED and button to actuate relay 2 - Led et bouton activation relais 2.
- C: Led e Pulsante attuazione relè 3 - LED and button to actuate relay 3 - Led et bouton activation relais 3.
- D: Led e Pulsante attuazione relè 4 - LED and button to actuate relay 4 - Led et bouton activation relais 4.
- E: Pulsante modalità manuale - Manual mode push-button - Bouton modalit  manuelle.
- F: Led e Pulsante attuazione relè 5 - LED and button to actuate relay 5 - Led et bouton activation relais 5.
- G: Led e Pulsante attuazione relè 6 - LED and button to actuate relay 6 - Led et bouton activation relais 6.
- H: Led e Pulsante attuazione relè 7 - LED and button to actuate relay 7 - Led et bouton activation relais 7.
- I: Led e Pulsante attuazione relè 8 - LED and button to actuate relay 8 - Led et bouton activation relais 8.
- L: Led e Pulsante di configurazione - LED and configuration button - Led et bouton de configuration.

- N.B.: Internamente, per ogni coppia di rel , i due morsetti C sono collegati insieme.
- N.B.: Internally, for each pair of relays, the two terminals C are connected together.
- N.B.:   l'intérieur de chaque couple de relais, les deux bornes sont reli es ensemble.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO PLUG&PLAY: PULSANTE IN1 CHE COMANDA OUT1, DOPPIO PULSANTE OUT5 E OUT6 PER COMANDO TAPPARELLA OUT5 + OUT6, PULSANTE COLLEGATO SU IN9 PER LO SCENARIO DI SPEGNIMENTO.

EXAMPLE OF PLUG&PLAY CONNECTION: IN1 PUSH-BUTTON THAT CONTROLS OUT1, DOUBLE PUSH-BUTTON OUT5 AND OUT6 FOR ROLLER SHUTTER CONTROL OUT5 + OUT6, PUSH-BUTTON CONNECTED ON IN9 FOR THE SWITCH-OFF SCENARIO.

EXEMPLE DE RACCORDEMENT PLUG&PLAY : BOUTON IN1 QUI COMMANDE OUT1, DOUBLE BOUTON OUT5 ET OUT6 POUR COMMANDE STORE OUT5 + OUT6, BOUTON RELI  SUR IN9 POUR LE SCÉNARIO D'EXTINCTION.



- IMPORTANTE: Fare particolare attenzione al collegamento della tapparella; comandare contemporaneamente entrambi i rel  pu  danneggiare il motore della stessa.
- IMPORTANT: Pay special attention to the connection of the roller shutter; controlling both relays simultaneously can damage its motor.
- IMPORTANT : Faire particulièrement attention au raccordement du store : commander simultanément les deux relais risque d'endommager le moteur du store.

