


01867

**Regolatore 230 V~ per trasformatori elettronici dimmerabili 40-500 VA a 50 Hz, 40-400 VA a 60 Hz, con morsetto di neutro, funzione MASTER per 01868, fusibile di protezione, tecnologia MOSFET, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm**

Il dispositivo riceve i comandi direttamente dal bus ed è in grado di comandare direttamente il carico. Può comandare inoltre fino a 4 regolatori slave 01868.

#### CARATTERISTICHE

- Tensione nominale di alimentazione: BUS 29 V
- Assorbimento: 10 mA
- Potenza dissipata: 4 W
- Morsetti:
  - L fase,  carico, S sincronismo, N neutro, bus TP
- 4 moduli da 17,5 mm
- Memorizzazione allo spegnimento del carico, della regolazione impostata (salvo interruzione di rete)
- Accensione graduale (soft start): garantisce un passaggio graduale dallo stato di spento a quello di massima luminosità; in questo modo contribuisce all'aumento della vita della lampada riducendo lo stress subito dal filamento durante l'accensione a freddo ed evita l'effetto abbagliante per le persone.
- Spegnimento graduale (soft end): garantisce un passaggio graduale dallo stato di massima luminosità a quello di spento.
- Possibilità di impostare la ricerca del massimo.
- Fusibile ad alto potere di interruzione tipo F2,5AH (07050.HF.2.5) incorporato.
- Protezione contro i cortocircuiti con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante.
- Protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante.
- Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra -5 °C e +45 °C (da interno).

#### CARICHI DIMMERABILI

- Trasformatori elettronici dimmerabili per lampade alogene in bassissima tensione:
  - 40-500 VA 230 V~, 50 Hz (max 5 art.01860.105 oppure max 8 art.01860.60);
  - 40-400 VA 230 V~, 60 Hz (max 4 art.01860.105 oppure max 7 art.01860.60).

**ATTENZIONE:** I dati di potenza sopra riportati sono garantiti ad una temperatura ambiente di 25°C; ad ogni incremento di 10°C di tale temperatura, il valore di potenza deve essere ridotto del 10%.

#### Dichiarazioni supplementari a cura del costruttore

- Non adatti al comando di motori (es. agitatori d'aria, aspiratori).

#### CONFIGURAZIONE

**PER LE OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE, VEDERE IL MANUALE ISTRUZIONI DEL SISTEMA BY-ME ALLEGATO ALLA CENTRALE.**

- Blocchi funzionali: 1; il blocco può appartenere al massimo a 4 gruppi.
- Selezione del blocco funzionale (configurazione): durante la creazione dei gruppi, quando la centrale richiede di premere il pulsante dei dispositivi:
  - premere il pulsante, si accende il led rosso;
  - a led rosso acceso, la centrale configura il blocco funzionale; al termine dell'operazione il led rosso si spegne.

#### PARAMETRI

- Velocità di regolazione: bassa, media o alta;
- Led sempre spento o acceso solo a regolatore attivo;
- Segnalazione LED regolatore:
  - arancione acceso: normale funzionamento;
  - arancione lampeggiante: dispositivo in cortocircuito, in sovratemperatura o in sovraccarico;
  - spento: assenza tensione di alimentazione, collegamento errato oppure carico interrotto (controllare il fusibile ed eventualmente sostituirlo con un altro dello stesso tipo).
- Segnalazione LED di configurazione:
  - acceso rosso: fase di configurazione;
  - acceso verde: a seconda della configurazione e soltanto con centrali 20510-16950 -14510;
  - spento: soltanto in presenza di centrali 20550+01960, 01950, 01951, 01952, 01956 e 01958.
- Parametri di default: attuatore regolatore con velocità di regolazione media, led di configurazione sempre spento.

#### SCENARI

L'attuatore può appartenere fino a 4 scenari diversi e, per ogni scenario, memorizzare lo stato da richiamare all'attivazione dello scenario stesso.

#### 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.
- Lunghezza massima dei cavi di collegamento tra regolatore MASTER e regolatore SLAVE: 100 m.
- La potenza nominale non deve mai essere superata.
- Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti danneggiano irreparabilmente il regolatore. Prima dell'installazione eseguire un'attenta verifica del circuito eliminando le eventuali cause sopra esposte.
- Il regolatore non è provvisto di interruzione meccanica nel circuito principale e non fornisce quindi separazione galvanica. **Il circuito sul lato carico deve essere considerato sempre in tensione.**


#### CONFORMITA' NORMATIVA

Direttiva BT  
Direttiva EMC  
Norma EN 50428.

**230 V~ dimmer for dimmerable electronic transformers 40-500 VA 50Hz, 40-400 VA 60 Hz, with neutral terminal, MASTER function for 01868, protection fuse, MOSFET technology, installation on DIN rail (60715 TH35), occupies 4 modules of 17.5 mm.**

The device receives commands directly from the BUS and is able to control the load directly. It can moreover control up to 4 slave dimmers 01868.

#### CHARACTERISTICS

- Rated supply voltage: BUS 29 V
- Absorption: 10 mA
- Power dissipation: 4 W
- Terminals:
  - L phase,  load, S synchronism, N neutral, TP bus
- 4 modules of 17.5 mm
- Lighting level is saved when turned off (unless there is a blackout)
- Soft start: ensures gradual lighting from zero to maximum brightness. This way the life of a lamp is increased by reducing stress on the filament and prevents light flash.
- Soft end: ensures a gradual passage from light to dark.
- Can set search for maximum.
- Fuse with high breaking capacity type F2,5AH (07050.HF.2.5) incorporated.
- Protection against short-circuit together with flashing blowout detector.
- Overheating protection with flashing blowout detector.
- It should be used in dry, dust-free places at a temperature between -5 °C and +45 °C (indoor use).

#### CONTROLLED LOADS

- Dimmerable electronic transformers for extra low voltage halogen lamps:
  - 40-500 VA 230 V~, 50 Hz (max 5 art.01860.105 or max 8 art.01860.60);
  - 40-400 VA 230 V~, 60 Hz (max 4 art.01860.105 or max 7 art.01860.60).

**WARNING:** The above power data are guaranteed at an ambient temperature of 25°C; for each increase of 10°C in the ambient temperature, the power value must be reduced by 10%.

#### Constructor further information

- Not suitable to control motors (e.g. ventilators and exhaust fans).

#### CONFIGURATION

**FOR THE OPERATIONS OF INSTALLATION AND CONFIGURATION, SEE THE BY-ME SYSTEM INSTRUCTIONS MANUAL ATTACHED TO THE CONTROL UNIT.**

- Functional blocks: 1; the block can belong to at most 4 groups.
- Selecting the functional block (configuration): during group creation, when the control unit requires pressing the device button:
  - press the button, the red LED will light up;
  - with the red LED on, the control unit will configure the functional block; at the end of this operation the red LED will go out.

#### PARAMETERS

- Adjustment speed: low, medium or high;
- LED always off or on only with dimmer on;
- Dimmer LED indicator:
  - on orange: normal operation;
  - blinking orange: device shorted, on over-temperature or overload;
  - off: no supply voltage, incorrect connection or broken load (check the fuse and if necessary replace it with another one of the same type).
- Configuration LED indicator:
  - on red: configuration phase;
  - on green: depending on the configuration and only with control panels 20510-16950 -14510;
  - off: only with control panels 20550+01960, 01950, 01951, 01952, 01956 and 01958.
- Default parameters: dimmer actuator with medium adjustment speed, configuration LED always off.

#### SCENES

The actuator can belong to up to 4 different scenes and, for each of them, save the status to retrieve when activating again.

#### 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.
- Maximum length of cables connecting MASTER dimmer and SLAVE dimmer: 100 metres.
- The rated power level should never be exceeded.
- Overloading, power surges and short-circuits may irreparably damage dimmers. Before installation check the circuit carefully and eliminate any of the above causes.
- The dimmer does not have a mechanical circuit breaker in the main circuit and so is not galvanically separated. **The circuit load should be considered always under voltage.**

#### CONFORMITY.


LV directive  
EMC directive  
Standard EN 50428.

01867

**Régulateur 230 V~ pour transformateurs électroniques à variateur 40-500 VA 50 Hz, 40-400 VA 60 Hz, avec borne de neutre, fonction MASTER pour 01868, fusible de protection, technologie MOSFET, installation sur rail DIN (60715 TH35), occupe 4 modules de 17,5 mm.**

Le dispositif reçoit les commandes directement du bus et est en mesure de commander directement la charge. En outre, il peut commander jusqu'à 4 variateurs slave 01868.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Tension nominale d'alimentation : BUS 29 V
- Absorption : 10 mA
- Dissipation de puissance: 4 W
- Bornes :
  - L phase,  charge, S synchronisme, N neutre, bus TP
- 4 modules de 17,5 mm
- Mémorisation, à l'extinction de la charge, du réglage prévu (sauf interruption de réseau)
- Allumage progressif (soft start) : garantit un passage progressif de l'état d'éteint à celui de luminosité maximum ; ceci contribue à l'augmentation de la vie de la lampe en réduisant le stress subi par le filament pendant l'allumage à froid et évite l'effet aveuglant pour les personnes.
- Extinction progressive (soft end) : garantit un passage progressif de l'état de luminosité maximum à celui d'éteint.
- Possibilité d'introduire la recherche du maximum.
- Fusible à haut pouvoir d'interruption type F2,5AH (07050.HF.2.5) incorporé.
- Protection contre les courts-circuits avec signalisation d'intervention par témoin clignotant.
- Protection thermique avec signalisation d'intervention par témoin clignotant.
- Doit être utilisé dans un lieu sec non poussiéreux à une température comprise entre -5 °C et +45 °C (d'intérieur).

#### CHARGES COMMANDABLES

- Dimmerable electronic transformers for extra low voltage halogen lamps:
  - 40-500 VA 230 V~, 50 Hz (max 5 art.01860.105 ou max 8 art.01860.60);
  - 40-400 VA 230 V~, 60 Hz (max 4 art.01860.105 ou max 7 art.01860.60).
- ATTENTION** : les données de puissance indiquées ci-dessus sont garanties à une température ambiante de 25°C ; à chaque augmentation de 10°C de la température ambiante, la valeur de puissance doit être réduite de 10%.

#### Information supplémentaire du constructeur

- Pas aptes au contrôle des moteurs (ex. ventilateur, aspirateurs).

#### CONFIGURATION

##### POUR LES OPÉRATIONS D'INSTALLATION ET DE CONFIGURATION, VOIR LE MANUEL D'INSTRUCTIONS DU SYSTÈME BY-ME ACCOMPAGNANT LA CENTRALE DE CONTRÔLE.

- Blocs fonctionnels: 1 ; le bloc peut appartenir au maximum à 4 groupes.
- Sélection du bloc fonctionnel (configuration): durant la création des groupes, lorsque la centrale demande d'appuyer sur le bouton des dispositifs :
  - appuyer sur le bouton, la led rouge s'allume ;
  - lorsque la led rouge est allumée, la centrale configure le bloc fonctionnel ; à la fin de l'opération, la led rouge s'éteint.

#### PARAMÈTRES

- Vitesse de réglage : basse, moyenne ou haute ;
- Led toujours éteinte ou allumée seulement à régulateur actif ;
- Signalisation LED régulateur :
  - orange allumée : fonctionnement normal ;
  - orange clignotante : dispositif en court-circuit, en surchauffe ou en surcharge ;
  - éteinte : absence de tension d'alimentation, connexion erronée ou bien charge interrompue (contrôler le fusible et éventuellement le remplacer par un autre de même type).
- Signalisation LED de configuration :
  - rouge allumée : phase de configuration ;
  - verte allumée : selon la configuration et uniquement avec centrales 20510-16950 -14510;
  - éteinte : uniquement en présence de centrales 20550+01960, 01950, 01951, 01952, 01956 et 01958.
- Paramètres par défaut : actionneur régulateur avec vitesse de réglage moyenne, led de configuration toujours éteinte.

#### SCÉNARIOS

L'actuateur peut appartenir à 4 scénarios différentes et, pour chaque d'eux, mémoriser l'état à rappeler à leur l'activation.

#### RÈGLES D'INSTALLATION

- L'installation doit être effectuée dans le respect des dispositions régulant l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays d'installation des produits.
- Longueur maximum des câbles de liaison entre régulateur MASTER et régulateur SLAVE : 100 m.
- La puissance nominale ne doit jamais être dépassée.
- Les surcharges, arcs électriques et courts-circuits endommagent irrémédiablement le variateur. Avant l'installation, réaliser une vérification attentive du circuit en éliminant les éventuelles causes exposées ci-dessus.
- Le variateur n'est pas équipé d'interruption mécanique sur le circuit principal et ne fournit pas de séparation galvanique. **Le circuit côté charge doit être considéré toujours sous tension.**


#### CONFORMITÉ AUX NORMES.

Directive BT  
Directive EMC  
Norme EN 50428.

**Regler 230 V~ für dimmbare elektronische Transformatoren 40-500 VA 50 Hz, 40-400 VA 60 Hz, mit Nullleiterklemme, MASTER-Funktion für 01866, Sicherung, MOSFET-Technologie, Hutschienenmontage nach DIN (60715 TH35), belegt 4 Modulplätze à 17,5 mm.**

Die Vorrichtung empfängt die Steuerbefehle direkt vom BUS und ist in der Lage, die Last direkt zu steuern. Sie kann darüber hinaus bis zu 4 Slave-Dimmer betätigen 01868.

#### EIGENSCHAFTEN.

- Nenn-Versorgungsspannung: BUS 29 V
- Stromaufnahme: 10 mA
- Verlustleistung: 4 W
- Klemmen:
  - L Phase,  Last, S Synchronismus, N Mittelleiter, TP-Bus
- Teilungseinheit: 4 TE
- Speicherung der eingestellten Regelung bei Ausschaltung der Last (nicht bei Netzstromausfall)
- Softeinschaltung (Softstart) zur Gewährleistung eines schrittweise erfolgenden Übergangs vom Aus-Status zur maximalen Lichtstärke; diese Funktion trägt zur Erhöhung der Lebensdauer der Lampe bei, da die Belastung des Glühdrahts während der Einschaltung im kalten Zustand verringert wird, und verhindert den Blendeffekt für Personen.
- Softausschaltung zur Gewährleistung eines schrittweisen Übergangs von maximaler Lichtstärke zum Aus-Status (Soft-End).
- Suche des Höchstwerts einstellbar.
- Integrierte Sicherung mit hoher Abschaltleistung des Typs F2,5AH (07050.HF.2.5).
- Schutz gegen Kurzschlüsse mit Signalisierung des Ansprechens über aufblinkende Kontrollleuchte
- Wärmeschutz mit Signalisierung des Ansprechens über aufblinkende Kontrollleuchte.
- Einsatz in trockener, nicht staubiger Umgebung bei Temperaturen zwischen -5 °C und +45 °C (Innenbereich).

#### REGELBARE LASTEN

- Dimmbare elektronische Transformatoren für Kleinstspannungs-Halogenlampen:
  - 40-500 VA 230 V~, 50 Hz (max 5 art.01860.105 oder max 8 art.01860.60);
  - 40-400 VA 230 V~, 60 Hz (max 4 art.01860.105 oder max 7 art.01860.60).
- ACHTUNG:** Für die oben genannten Leistungsdaten wird bei einer Umgebungstemperatur von 25°C garantiert; mit jeder Erhöhung der Umgebungstemperatur um 10°C muss der Leistungswert um 10% verringert werden.

#### Zusätzliche Erklärungen des Herstellers

- Nicht für die Steuerung von Motoren geeignet (z.B. Ventilatoren, Sauglüfter).

#### KONFIGURATION

##### BZGL. INSTALLATION UND KONFIGURATION WIRD AUF DIE DER STEUER-EINHEIT BELIEGENDE BETRIEBSANLEITUNG DES BY-ME- SYSTEMS VERWIESEN

- Funktionsblöcke: 1; der Block kann maximal 4 Gruppen angehören.
- Anwahl des Funktionsblocks (Konfiguration): Während der Zusammenstellung der Gruppen erscheint die Aufforderung der Steuereinheit, den Druckschalter der Vorrichtungen zu betätigen:
  - Den Druckschalter betätigen, die rote LED leuchtet;
  - Nach dem Einschalten der roten LED konfiguriert die Steuereinheit den Funktionsblock. Anschließend erlischt die rote LED.

#### PARAMETER

- Regelgeschwindigkeit: niedrig, mittel oder hoch;
- LED immer aus oder an nur bei aktiviertem Dimmer;
- Led-Anzeige Regler
  - Dauerlicht, orange: Normalbetrieb;
  - blinkend, orange: Gerät kurzgeschlossen, überhitzt oder überlastet;
  - aus: keine Versorgungsspannung, falscher Anschluss oder Last unterbrochen (Sicherung kontrollieren und gegebenenfalls durch eine neue desselben Typs ersetzen).
- Anzeigen der Konfigurations-Led:
  - Dauerlicht, rot: Konfigurationsphase;
  - Dauerlicht, grün: je nach Konfiguration und nur mit Steuergeräten 20510-16950 -14510;
  - aus: nur bei Installation der Steuergeräte 20550+01960, 01950, 01951, 01952, 01956 und 01958.
- Defaultparameter: Regler-Aktor mir mittlerer Regelgeschwindigkeit, Konfigurations-Led immer aus.

#### SZENARIEN

Der Aktor kann bis zu vier unterschiedlichen Szenarien angehören und den Zustand, der bei der Aktivierung der einzelnen Szenarien abgerufen werden soll, speichern.

#### INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

- Die Installation hat gemäß den im jeweiligen Verwendungsland der Produkte geltenden Vorschriften zur Installation elektrischer Ausrüstungen zu erfolgen.
- Maximale Länge der Verbindungskabel zwischen MASTER- und SLAVE-Regler: 100 m.
- Die Nennleistung darf niemals überschritten werden.
- Überbelastungen, elektrische Bögen und Kurzschlüsse beschädigen den Dimmer irreparabel. Vor der Installation muss daher zur Ausschließung der vorgenannten Ursachen der Kreis einer gründlicher Überprüfung unterzogen werden.
- Der Dimmer ist nicht mit einer mechanischen Unterbrechung im Hauptkreis versehen und gewährleistet demnach keine galvanische Trennung. **Der lastseitige Schaltkreis muss immer unter Spannung betrachtet werden.**

#### NORMKONFORMITÄT.

NS-Richtlinie  
EMC-Richtlinie  
Norme DIN EN 50428.



01867

**Variador 230 V~ para transformadores electrónicos regulables con variador 40-500 VA 50 Hz, 40-400 VA 60 Hz con borne de neutro, función MASTER para 01866, fusible de protección, tecnología MOSFET, instalación en guía DIN (60715 TH35), ocupa 4 módulos de 17,5 mm.**

El dispositivo recibe los mandos directamente del bus y puede mandar directamente la carga. También puede mandar hasta 4 variadores slave 01868.

#### CARACTERÍSTICAS

- Tensión nominal de alimentación: BUS 29 V
- Consumo: 10 mA
- Disipación de potencia: 4 W
- Bornes:
  - L fase, carga, S sincronismo, N neutro, bus TP
- 4 módulos de 17,5 mm
- En el momento del apagado de la carga, se memoriza la regulación programada, salvo que el apagado se produzca por un corte de corriente.
- Encendido gradual (soft start): garantiza el paso gradual desde el estado de apagado hasta la luminosidad máxima. De esta manera se prolonga la vida de la lámpara, ya que se reduce el estrés sufrido por el filamento durante el encendido en frío, y además se evita el deslumbramiento.
- Apagado gradual (soft end): garantiza el paso gradual desde la luminosidad máxima hasta el estado de apagado.
- Posibilidad de programar la búsqueda del máximo.
- Fusible de alto poder de corte tipo F2,5AH (07050.HF.2.5) incorporado.
- Protección contra los cortocircuitos con señalización de la intervención mediante un testigo parpadeante.
- Protección térmica con señalización de la intervención mediante un testigo parpadeante.
- Debe utilizarse en ambientes interiores secos y libres de polvo, y a una temperatura comprendida entre -5 °C y + 45 °C (para interior).

#### CARGAS REGULABLES

- Transformadores electrónicos regulables con variador para lámparas halógenas de tensión muy baja:
  - 40-500 VA 230 V~, 50 Hz (max 5 art.01860.105 y max 8 art.01860.60);
  - 40-400 VA 230 V~, 60 Hz (max 4 art.01860.105 y max 7 art.01860.60).

**ATENCIÓN:** Los datos de potencia arriba indicados están garantizados para una temperatura ambiente de 25°C; para cada incremento de 10°C, el valor de potencia se reduce en un 10%.

#### Información suplementaria del fabricante

- No adecuados para el mando de motores (ej. Ventiladores, aspiradores).

#### CONFIGURACIÓN

**PARA LAS OPERACIONES DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, VER EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL SISTEMA BY-ME ADJUNTO A LA CENTRAL DE CONTROL.**

- Bloques funcionales: 1; el bloque puede pertenecer al máximo a 4 grupos.
- Selección del bloque funcional (configuración): durante la creación de los grupos, cuando la central requiere el accionamiento del pulsador de los dispositivos:
  - accionar el pulsador; se enciende el led rojo;
  - con el led rojo encendido, la central configura el bloque funcional; al término de la operación, el led rojo se apaga.

#### PARÁMETROS

- Velocidad de regulación: baja, media o alta;
- Led siempre apagado o encendido sólo con el variador activo;
- Señalizaciones del led del variador:
  - fijo naranja: funcionamiento normal;
  - parpadea naranja: dispositivo en cortocircuito, sobretensión o sobrecarga;
  - apagado: falta tensión de alimentación, conexión errónea o carga interrumpida (controlar el fusible y, si es necesario, sustituirlo por otro del mismo tipo).
- Señalizaciones del led de configuración
  - fijo rojo: fase de configuración;
  - fijo verde: según la configuración y sólo con centralitas 20510-16950 -14510;
  - apagado: sólo con centralitas 20550+01960, 01950, 01951, 01952, 01956 y 01958.
- Parámetros predefinidos: actuador variador con velocidad de regulación media, led de configuración siempre apagado.

#### ESCENARIOS

El actuador puede pertenecer a 4 escenarios diferentes y, por cada uno, memorizar el estado que se deba restablecer al reactivarse de lo mismo.

#### NORMAS DE INSTALACIÓN

- El aparato se ha de instalar de conformidad con las disposiciones sobre material eléctrico vigentes en el país donde se instale.
- Longitud máxima de los cables de conexión entre el variador MASTER y el variador SLAVE: 100 m.
- No superar nunca la potencia nominal.
- Las sobrecargas, los arcos eléctricos y los cortocircuitos dañan el variador irremediamente. Antes de la instalación, hay que probar atentamente el circuito y eliminar los defectos, si los hay.
- El variador no realiza la desconexión mecánica en el circuito principal, por lo cual no proporciona separación galvánica. **El circuito del lado de la carga debe considerarse siempre bajo tensión.**

#### CONFORMIDAD NORMATIVA.

Directiva BT  
Directiva EMC  
Norma EN 50428.



Viale Vicenza, 14 - I 36063 Marostica VI  
Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Export) +39 0424 488 709  
www.vimar.eu

**Ρυθμιστής Master 120 V~, 50-60 Hz για ηλεκτρονικούς μετασχηματιστές με χωρητική συμπεριφορά 40-400 VA, λειτουργία Master για 01868, ασφάλεια προστασίας, εγκατάσταση σε ράγα EN 50022, καταλαμβάνει 4 στοιχεία 17,5 mm - γκρι RAL 7035.**

Ο μηχανισμός λαμβάνει τις εντολές απ' ευθείας απο το bus και είναι σε θέση να ελέγξει απ' ευθείας το φορτίο. Μπορεί να ελέγξει μέχρι 4 ρυθμιστές slave 01868.

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ονομαστική τάση τροφοδοσίας: BUS 29 V
- Απορρόφηση: 10 mA
- Κατανάλωσης ισχύος: 4 W
- Επαφές:
  - L φάση, φορτίο, S συγχρονισμός, N ουδέτερος, bus TP
- 4 modules των 17,5 mm.
- Αποθήκευση της επιλεγμένης ρύθμισης κατά το σβήσιμο του φορτίου (εκτός διακοπής ρεύματος).
- Σταδιακό άναμμα (soft start): εξασφαλίζει σταδιακή μετάβαση από την κατάσταση του σβήστού έως τη μέγιστη φωτεινότητα. Με αυτόν τον τρόπο συμβάλλει στην αύξηση της διάρκειας του λαμπτήρα μειώνοντας την καταπόνηση που υφίσταται το νήμα κατά το άναμμα εν ψυχρώ και δεν επιτρέπει φαινόμενα θάμβωσης για τους ανθρώπους.
- Σταδιακό σβήσιμο (soft end): εξασφαλίζει σταδιακή μετάβαση από την κατάσταση μέγιστης φωτεινότητας στην κατάσταση του σβηστού.
- Δυνατότητα ρύθμισης αναζήτησης μέγιστης φωτεινότητας.
- Ενωσιματωμένη ασφάλεια υψηλής δυνατότητας διακοπής τύπου F2,5AH (07050.HF.2.5).
- Προστασία από βραχυκυκλώματα με σήμανση επέμβασης μέσω ενδεικτικής λυχνίας που αναβοσβήνει.
- Θερμική προστασία με σήμανση επέμβασης μέσω ενδεικτικής λυχνίας που αναβοσβήνει.
- Για χρήση σε στεγνούς χώρους χωρίς σκόνη με θερμοκρασία από -5 °C έως +45 °C (εσωτερικού χώρου).

#### ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ

- Ηλεκτρονικοί μετασχηματιστές με δυνατότητα λειτουργίας με dimmer για λαμπτήρες αλογόνου εξαιρετικά χαμηλής τάσης:
  - 40-500 VA 230 V~, 50 Hz (max 5 art.01860.105, max 8 art.01860.60);
  - 40-400 VA 230 V~, 60 Hz (max 4 art.01860.105, max 7 art.01860.60).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τα στοιχεία ισχύος που αναφέρονται παραπάνω ισχύουν για θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C. Για κάθε αύξηση 10°C της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, η τιμή ισχύος πρέπει να μειωθεί κατά 10%.

- Εν είναι κατάλληλοι για τον έλεγχο κινητήρων (π.χ. ανακινητών αέρα, απαγωγών).

#### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΘΕΙΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BY-ME ΠΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ.**

- Λειτουργικά μπλοκ: 1. Το μπλοκ μπορεί να ανήκει το πολύ σε 4 ομάδες.
- Επιλογή λειτουργικού μπλοκ (προγραμματισμός): κατά τη δημιουργία των ομάδων, όταν η κεντρική μονάδα ζητά να πιάσετε το μπουτόν των μηχανισμών:
  - πιάστε το μπουτόν για να ανάψει η κόκκινη ενδεικτική λυχνία.
  - με την κόκκινη λυχνία αναμμένη, η κεντρική μονάδα προγραμματίζει το λειτουργικό μπλοκ. Στο τέλος της διαδικασίας η κόκκινη ενδεικτική λυχνία σβήνει.

#### ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

- Ταχύτητα ρύθμισης: χαμηλή, μεσαία ή υψηλή
- Ενδεικτική λυχνία πάντα σβηστή ή αναμμένη μόνο με το ρυθμιστή ενεργοποιημένο
- Επισήμανση LED ρυθμιστή:
  - ανάβει με πορτοκαλί χρώμα: κανονική λειτουργία,
  - αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα: βραχυκύκλωμα, υπερθέρμανση ή υπερφόρτωση συστήματος,
  - σβηστό: απουσία τάσης τροφοδοσίας, εσφαλμένη σύνδεση ή διακοπή φορτίου (ελέγξτε την ασφάλεια και αντικαταστήστε την, εάν απαιτείται, με άλλη ασφάλεια ίδιου τύπου).
- Επισήμανση LED διαμόρφωσης:
  - ανάβει με κόκκινο χρώμα: φάση διαμόρφωσης,
  - ανάβει με πράσινο χρώμα: ανάλογα με τη διαμόρφωση και μόνο με τις κεντρικές μονάδες 20510-16950-14510,
  - σβηστό: μόνο με τις κεντρικές μονάδες 20550+01960, 01950, 01951, 01952, 01956 και 01958.
- Προεπιλεγμένες παράμετροι: εκκινήτης ρυθμιστή με μέση ταχύτητα ρύθμισης led διαμόρφωσης πάντα σβηστό.

#### ΣΚΗΝΙΚΑ

Ο εκκινήτης μπορεί να συμμετέχει σε έως 4 διαφορετικά σενάρια και, για κάθε σενάριο, να αποθηκεύει την κατάσταση που επαναφέρει κατά την ενεργοποίηση του σεναρίου.

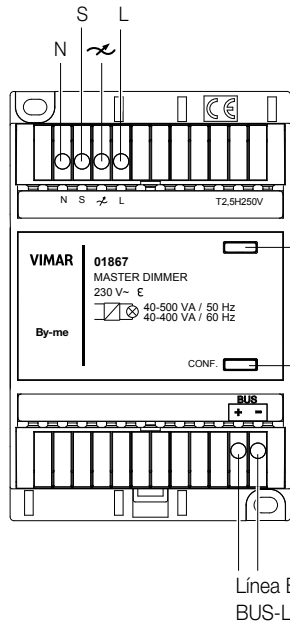
#### ΚΑΝΟΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σχετικά με το ηλεκτρολογικό υλικό στη χώρα χρήσης των προϊόντων.
- Μέγιστο μήκος καλωδίων σύνδεσης μεταξύ ρυθμιστή MASTER και ρυθμιστή SLAVE: 100 m.
- Μην υπερβαίνετε ποτέ την ονομαστική ισχύ.
- Οι υπερφορτώσεις, τα ηλεκτρικά τόξα και τα βραχυκυκλώματα προκαλούν ανεπανόρθωτες βλάβες στο ρυθμιστή. Πριν την εγκατάσταση ελέγξτε προσεκτικά το κύκλωμα εξαλειφοντας όλες τις παραπάνω πιθανές αιτίες.
- Ο ρυθμιστής δεν διαθέτει μηχανική διακοπή στο κεντρικό κύκλωμα και κατά συνέπεια δεν παρέχει γαλβανική μόνωση. **Το κύκλωμα στην πλευρά του φορτίου πρέπει να θεωρείται πάντοτε υπό τάση.**

#### ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.

Οδηγία BT  
Οδηγία EMC  
Πρότυπα EN 50428.

VISTA FRONTALE E COLLEGAMENTI - FRONT VIEW AND CONNECTIONS - VUE FRONTALE ET CONNEXIONS - VORDERANSICHT UND ANSCHLÜSSE - VISTA FRONTAL Y CONEXIONES - ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΟΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΕΣ.

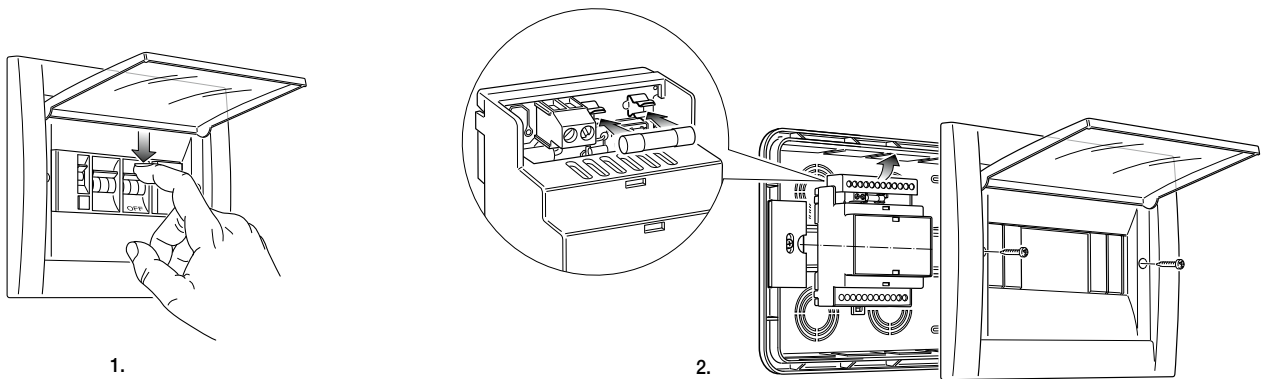


Led regolatore - Dimmer LED - LED variateur  
LED-Dimmer - LED variador - Led ρυθμιστή

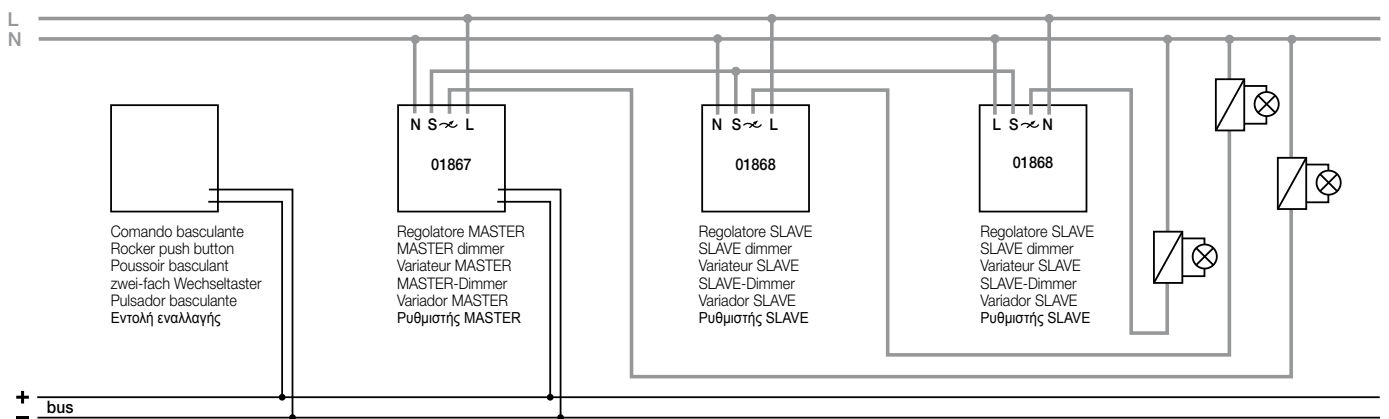
Pulsante di configurazione - Configuration button - Bouton de configuration  
Konfigurations-Druckschalter - Pulsador de configuración - Μπουτόν προγραμματισμού.

Línea BUS - BUS line - Ligne BUS  
BUS-Leitung - Línea BUS - Γραμμή BUS

SOSTITUZIONE FUSIBILE - FUSE REPLACEMENT - REMPLACEMENT DU FUSIBLE - ERSATZSICHERN - SUSTITUCIÓN DEL FUSIBLE - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO - EXAMPLE OF CONNECTION - EXEMPLE DE CONNEXION - ANSCHLUSS-BEISPIEL - EJEMPLO DE CONEXIÓN - ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ.



Nota - Note - Note - Anmerkung - Nota - Σημείωση.

- Lunghezza massima dei cavi di collegamento tra regolatore 01867 e regolatore SLAVE 01868: 100 m. • Maximum distance between 01867 dimmer and SLAVE 01868 dimmer: 100 m.
- Distance maximum entre le variateur 01867 et variateur SLAVE 01868: 100 m. • Höchstabstand zwischen dem 01867 Dimmer und 01868 SLAVE-Dimmer: 100 m.
- Distancia máxima entre el variador 01867 y el variador SLAVE 01868: 100 m. • Μέγιστο μήκος καλωδίου συνδεσμολογίας μεταξύ ρυθμιστή 01867 και ρυθμιστή SLAVE 01868: 100 m.