

<b>Eikon</b>	<b>Arké</b>	<b>Idea</b>	<b>Plana</b>
20162	19162	16602	14162



**20162 - 19162 - 16602 - 14162**

Regulador de 230 V~ y 50 Hz para transformadores electrónicos con comportamiento capacitivo de 40-300 VA. Mando y regulación con pulsador incorporado o desde varios puntos con pulsadores NO, tecnología MOSFET e identificación en la oscuridad.

**Características**

- Encendido, regulación y apagado de la carga mediante el pulsador incorporado o pulsadores normales en cierre no luminosos.
- Memorización de la regulación programada (salvo en casos de interrupción de red) al apagar la carga.
- Encendido gradual (soft start): garantiza el paso gradual desde el estado de apagado hasta la máxima luminosidad o la programada anteriormente; de esta manera, se alarga la vida de la lámpara, ya que se reduce el estrés sufrido por el filamento durante el encendido en frío, y se evita el deslumbramiento de las personas.
- Apagado gradual (soft end): garantiza el paso gradual desde el estado de encendido hasta el de apagado.
- Protección contra los cortocircuitos con señalización de la intervención mediante un testigo parpadeante.
- Protección térmica con señalización de la intervención mediante un testigo parpadeante.
- Tiene que utilizarse en lugares secos y sin polvo con una temperatura comprendida entre 0 °C y +35 °C.

**Conexiones**

La conexión debe incorporar un portafusibles con fusible rápido de alto poder de corte de tipo F2AH 250 V~ (07050.HF.2) como se ilustra en los esquemas siguientes.

- Mando y regulación mediante pulsador incorporado o desde varios puntos con pulsadores NO en paralelo (figura A). No utilizar pulsadores NO con testigo luminoso.

**Cargas que se pueden mandar**

- Transformadores electrónicos especiales VIMAR 01860.60 (máx. 5) o VIMAR 01860.105 (máx. 3).

Cargas que se pueden mandar	Característica del transformador que se puede mandar	20162 19162 16602 14162
		40 - 300 VA

**Información suplementaria del fabricante**

- Transformadores electrónicos con comportamiento capacitivo : 40-300 VA, 230 V~ y 50 Hz (máx. 5 transformadores).
- No adecuados para mandar motores (por ejemplo, agitadores de aire, aspiradores).
- Si se instalan dos reguladores en una misma caja, las cargas que se pueden mandar desde cada regulador han de ser reducidas para que su suma no sea superior a los valores arriba indicados.

**Funcionamiento**

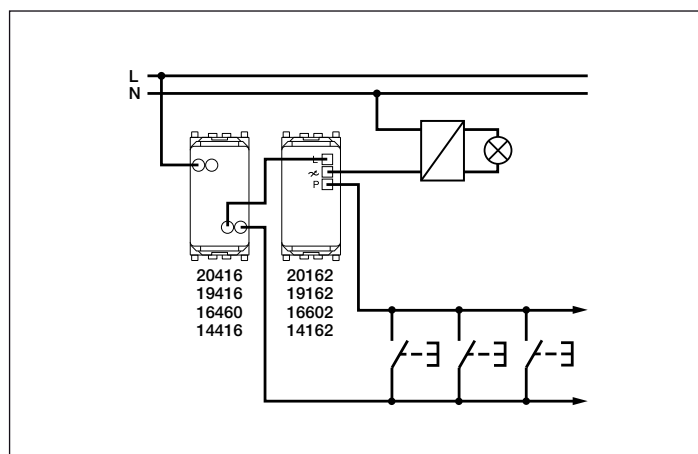
- Para el encendido y el apagado, accionar rápidamente el pulsador. Para la regulación, mantenerlo pulsado; si se desea invertir el sentido de regulación, soltar el pulsador y accionarlo de nuevo. Cuando se ha alcanzado el máximo encendido de la carga o el mínimo, la regulación se interrumpe y es posible invertirla soltando y accionando de nuevo el pulsador de regulación.
- Si el testigo luminoso no se enciende, controlar el fusible y, si es necesario, sustituirlo con otro del mismo modelo.
- Si el testigo luminoso parpadea durante el encendido, controlar y, si es necesario, sustituir la carga (carga en cortocircuito).
- Si el testigo luminoso parpadea después de que la carga se ha encendido, la carga se encuentra en cortocircuito o la instalación es errónea y ha provocado la intervención de la protección térmica. Controlar y, si es necesario, sustituir la carga; si el problema persiste, solicitar la intervención de un técnico especializado para que controle la instalación.

**Normas de instalación**

- El aparato se ha de instalar en conformidad con las disposiciones sobre material eléctrico vigentes en el país.
- No superar nunca la potencia nominal.
- Las sobrecargas, los arcos eléctricos y los cortocircuitos pueden dañar irreparablemente el regulador. Antes de instalarlo, hay que controlar atentamente el circuito y eliminar dichos defectos.
- No conectar varios reguladores en serie entre sí.
- El regulador no posee interrupción mecánica en el circuito principal y, por lo tanto, no proporciona separación galvánica. **El circuito del lado de carga debe considerarse siempre bajo tensión.**

**Conformidad normativa**

Directiva BT  
Directiva EMC  
Norma EN 60669-2-1



Eikon	Arké	Idea	Plana
20162	19162	16602	14162



### 20162 - 19162 - 16602 - 14162

Ρυθμιστής 230 V~ 50 Hz για ηλεκτρονικούς μετασχηματιστές με επαγωγική συμπεριφορά 40-300 VA, χειρισμός και ρύθμιση με ενσωματωμένο κουμπί ή από περισσότερα σημεία με κουμπί NO, τεχνολογία MOSFET, εντοπισμός στο σκοτάδι.

#### Χαρακτηριστικά

- Άναμμα, ρύθμιση και σβήσιμο του φορτίου μέσω ενσωματωμένου κουμπιού ή με κοινά μη φωτεινά κουμπί κλεισίματος.
- Αποθήκευση της επιλεγμένης ρύθμισης κατά το σβήσιμο του φορτίου (εκτός διακοπής ρεύματος).
- Σταδιακό άναμμα (soft start): εξασφαλίζει σταδιακή μετάβαση από την κατάσταση του σβηστού έως τη μέγιστη ή την επιλεγμένη φωτεινότητα. Με αυτόν τον τρόπο συμβάλει 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 του αναμμένου στην κατάσταση του σβηστού.
- 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 0 °C έως +35 °C.

#### Συνδέσεις

Η σύνδεση πρέπει να γίνει σε συνδυασμό με ασφαλειοθήκη με ασφάλεια ταχείας τήξεως υψηλής ικανότητας διακοπής τύπου F2AH 250 V~ (07050.HF.2) όπως φαίνεται και στα σχέδια.

- Χειρισμός και ρύθμιση με ενσωματωμένο κουμπί ή από περισσότερα σημεία με παράλληλα συνδεδεμένα κουμπί NO (εικ. Α). Μη χρησιμοποιείται κουμπί NO με ενδεικτική λυχνία.

#### Ελεγχόμενα φορτία

- Ειδικοί ηλεκτρονικοί μετασχηματιστές VIMAR 01860.60 max 5, ή VIMAR 01860.105 max 3).

Ελεγχόμενα φορτία	Χαρακτηριστική καμπύλη ελεγχόμενου μετασχηματιστή	20162 19162 16602 14162
		40 - 300 VA

- Ηλεκτρονικοί μετασχηματιστές με χωρητική συμπεριφορά : 40-300 VA 230 V~ 50 Hz (max 5 μετασχηματιστές).
- Δεν είναι κατάλληλοι για τον έλεγχο κινητήρων (π.χ. ανακινήτων αέρα, απαγωγών)
- Σε περίπτωση εγκατάστασης 2 ρυθμιστών στο ίδιο κιβώτιο, τα ελεγχόμενα φορτία κάθε ρυθμιστή πρέπει να μειωθούν ώστε το άθροισμά τους να υπερβαίνει τις παραπάνω τιμές.

#### Λειτουργία

- Το άναμμα και το σβήσιμο επιτυγχάνονται πιέζοντας στιγμιαία το κουμπί, ενώ η ρύθμιση κρατώντας το πατημένο. Για την αντιστροφή της φοράς περιστροφής ελευθερώστε και πιέστε πάλι το κουμπί.
- Όταν επιτευχθεί η μέγιστη ή η ελάχιστη τροφοδοσία του φορτίου, η ρύθμιση διακόπτεται και μπορεί να αντιστραφεί ελευθερώνοντας και πιέζοντας πάλι το κουμπί ρύθμισης.
- Εάν η ενδεικτική λυχνία δεν ανάβει, ελέγξτε την ασφάλεια και ενδεχομένως αντικαταστήστε την με άλλη του ίδιου τύπου.
- Εάν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει κατά το άναμμα, ελέγξτε και ενδεχομένως αντικαταστήστε το φορτίο (βραχυκύκλωμα φορτίου).
- Εάν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει μετά το άναμμα του φορτίου, υπάρχει βραχυκύκλωμα στο φορτίο ή η εγκατάσταση δεν έχει εκτελεστεί σωστά και προκαλεί την επέμβαση της θερμικής ασφάλειας. Ελέγξτε και ενδεχομένως αντικαταστήστε το φορτίο. Εάν το πρόβλημα παραμένει, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό για να ελέγξει την εγκατάσταση.

#### Κανόνες εγκατάστασης

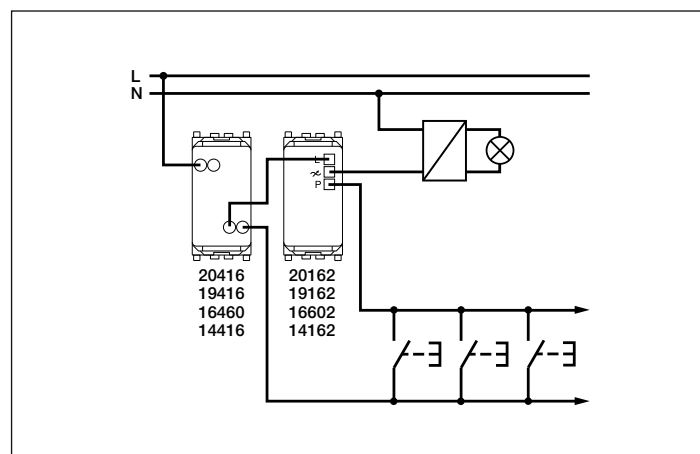
- Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σχετικά με το ηλεκτρολογικό υλικό στη χώρα χρήσης των προϊόντων.
- Μην υπερβαίνετε ποτέ την ονομαστική ισχύ.
- Οι υπερφορτώσεις, τα ηλεκτρικά τόξα και τα βραχυκυκλώματα μπορούν να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες βλάβες στο ρυθμιστή. Πριν την εγκατάσταση ελέγξτε προσεκτικά το κύκλωμα εξαλείφοντας όλες τις παραπάνω πιθανές αιτίες.
- Μη συνδέετε ρυθμιστές σε σειρά.
- Ο ρυθμιστής δεν διαθέτει μηχανικό διακόπτη στο κεντρικό κύκλωμα και κατά συνέπεια δεν παρέχει γαλβανική μόνωση. Το κύκλωμα στην πλευρά του φορτίου πρέπει να θεωρείται πάντοτε υπό τάση.

#### Κανονισμοί αναφοράς

Οδηγία XT

Οδηγία EMC

Πρότυπο EN 60669-2-1



<b>Eikon</b>	<b>Arké</b>	<b>Idea</b>	<b>Plana</b>
20162	19162	16602	14162



**20162 - 19162 - 16602 - 14162**

Regolatore 230 V~ 50 Hz per trasformatori elettronici con comportamento capacitivo 40-300 VA, comando e regolazione con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, tecnologia MOSFET, individuazione al buio.

**Caratteristiche**

- Accensione, regolazione e spegnimento del carico mediante pulsante incorporato o normali pulsanti in chiusura non luminosi.
- 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 luminosità massima o precedentemente impostata; 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 acceso a quello di spento.
- 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 0 °C e +35 °C.

**Collegamenti**

Il collegamento deve avvenire in associazione a un portafusibile con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F2AH 250 V~ (07050.HF.2) come risulta dagli schemi sotto riportati.

- comando e regolazione mediante pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO in parallelo (figura A). Non utilizzare pulsanti NO con spia luminosa.

**Carichi comandabili**

- Trasformatori elettronici dedicati VIMAR 01860.60 max 5, oppure VIMAR 01860.105 max 3.

Carichi comandabili	Caratteristica del trasformatore comandabile	20162 19162 16602 14162
		40 - 300 VA

**Dichiarazioni supplementari a cura del costruttore**

- I regolatori comandano anche trasformatori elettronici con comportamento capacitivo : 40-300 VA 230 V~ 50 Hz (max 5 trasformatori).
- Non adatti al comando di motori (es. agiratori d'aria, aspiratori).
- Nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti in modo che la loro somma non superi i valori sopra indicati.

**Funzionamento**

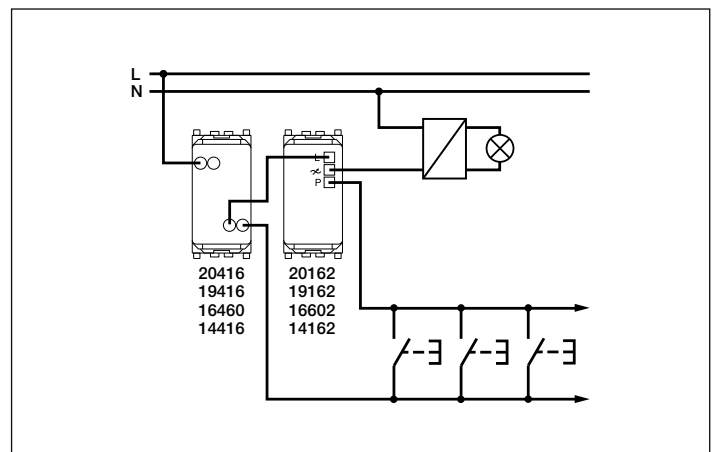
- L'accensione e lo spegnimento avvengono premendo rapidamente il pulsante, la regolazione mantendolo premuto; per invertire il senso di regolazione interrompere e ripristinare la pressione.  
Quando si è raggiunta la massima o la minima accensione del carico, la regolazione si interrompe e può essere invertita rilasciando e premendo nuovamente il pulsante di regolazione.
- Se la spia luminosa non si accende controllare il fusibile ed eventualmente sostituirlo con un altro dello stesso modello.
- Se la spia luminosa lampeggia all'accensione controllare ed eventualmente sostituire il carico (carico in cortocircuito).
- Se la spia luminosa lampeggia dopo che il carico è stato acceso, il carico è in cortocircuito oppure l'installazione non è stata eseguita correttamente provocando l'intervento della protezione termica. Controllare e eventualmente sostituire il carico; se il problema persiste fare verificare l'installazione da un tecnico specializzato.

**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.
- La potenza nominale non deve essere mai superata.
- Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti possono danneggiare irreparabilmente il regolatore. Prima dell'installazione eseguire un'attenta verifica del circuito eliminando le eventuali cause sopra esposte.
- Non collegare più regolatori in serie tra loro.
- 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.**

**Conformità normativa**

Direttiva BT  
Direttiva EMC  
Norma EN 60669-2-1



<b>Eikon</b>	<b>Arké</b>	<b>Idea</b>	<b>Plana</b>
20162	19162	16602	14162



### 20162 - 19162 - 16602 - 14162

230 V~ 50 Hz dimmer for 40-300 VA electronic capacity transformers, controlled and adjusted with incorporated buttons or from several points with NO buttons, MOSFET technology, visible in the dark.

#### Characteristics

- Lighting, adjusting and turning off with incorporated buttons or normal buttons without pilot light when off.
- Lighting level is saved when turned off (unless there is a blackout).
- Soft start: ensures gradual lighting from zero to maximum or preset lighting levels. 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.
- Protection against short-circuit when turning on together with flashing blowout detector.
- Overheating protection with flashing blowout detector.
- It should be used in dry, dust-free places at a temperature between 0 °C and +35 °C.

#### Connections

The connection should be made together with a fuse box with quick-acting fuse with high breaking capacity type F2,AH 250 V~ (07050.HF.2) as seen in the diagrams below.

- control and dimming with incorporated button or several points with NO buttons in parallel (figure A). Do not use NO buttons with pilot light.

#### Controllable loads

- Dedicated VIMAR electronic transformers 01860.60 max 5, or VIMAR 01860.105 max 3.

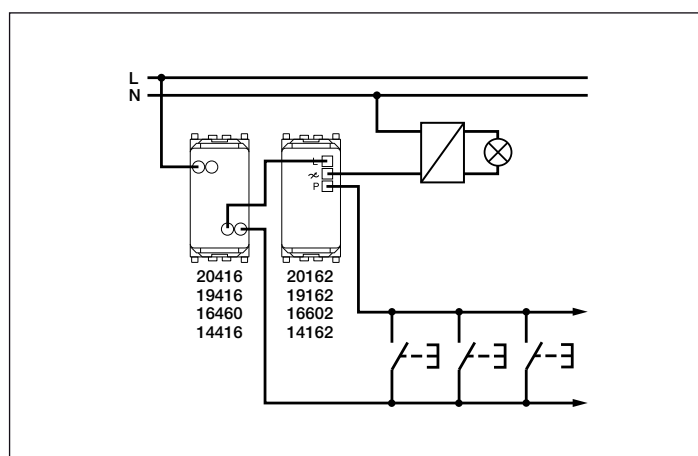
Controllable loads	Characteristics of controllable transformer	20162 19162 16602 14162
		40 - 300 VA

#### Installation regulations

- The installation should be carried out in compliance with current electrical installation regulations in the country where installed.
- The rated power should never be exceeded.
- Overloading, power surges and short-circuits may permanently damage dimmers. Before installation check the circuit carefully and eliminate any of the above causes.
- Do not connect several dimmers in series between each other.
- 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.**

#### Standard compliance

BT directive  
EMC directive  
EN 60669-2-1 standard



#### Constructor further information

- Electronic capacity transformers : 40-300 VA 230 V~ 50 Hz (max 5 transformers).
- Not suitable for controlling motors (e.g. fans, ventilators).
- For installations with 2 dimmers in the same box the loads controllable by each dimmer should be reduced so that their total does not exceed the values indicated above.

#### Operating

- Turn on and off by pressing the button quickly and make adjustments by keeping it pressed. Stop and restart to change direction. When maximum or minimum load is reached, dimming stops and can be inverted by pressing the dimmer again.
- If the pilot light does not turn on check the fuse and if necessary replace it with the same model.
- If the pilot light flashes when turned on check it and replace the load if necessary (short-circuit load).
- If the pilot light flashes after turning on, the load is in short-circuit or the installation has not been carried out correctly and the overheating protection has been activated. Check and if necessary replace the load. If the problem remains have the system checked by an expert.

<b>Eikon</b>	<b>Arké</b>	<b>Idea</b>	<b>Plana</b>
20162	19162	16602	14162



### 20162 - 19162 - 16602 - 14162

Régulateur 230 V~ 50 Hz pour transformateurs électroniques avec comportement capacitif  40-300 VA, commande et réglage avec bouton intégré ou multipoint avec boutons NO, technologie MOSFET, détection dans l'obscurité.

#### Caractéristiques

- Allumage, réglage et extinction de la charge par boutons intégrés ou normaux à fermeture non lumineux.
- Mémorisation à l'extinction de la charge, du réglage programmé (sauf coupure de secteur).
- Allumage progressif (soft start) : garantit un passage progressif de l'état d'extinction à celui d'allumage maximal ou programmé ; contribue de cette façon à la durée de vie de la lampe en réduisant le stress subi par le filament pendant l'allumage à froid et évite l'effet d'aveuglement pour les personnes.
- Extinction progressive (soft end) : garantit un passage progressif de l'état d'allumé à celui d'éteint.
- Protection contre les courts-circuits à l'allumage avec signalisation d'intervention par voyant clignotant.
- Protection thermique avec signalisation d'intervention par voyant clignotant.
- Doit être utilisé dans un endroit sec et non poussiéreux à une température comprise entre 0 °C et +35 °C.



#### Branchements

Le branchement peut se faire par association à un porte-fusibles avec fusible rapide à haut pouvoir de coupure type F2AH 250 V~ (07050.HF.2) comme l'indiquent les schémas ci-dessous.

- commande et réglage par bouton incorporé ou multipoints avec boutons NO en parallèle (figure A). Ne pas utiliser de boutons NO avec voyant lumineux.

#### Charges admissibles

- Transformateurs électroniques dédiés VIMAR 01860.60 max 5, ou VIMAR 01860.105 max 3.

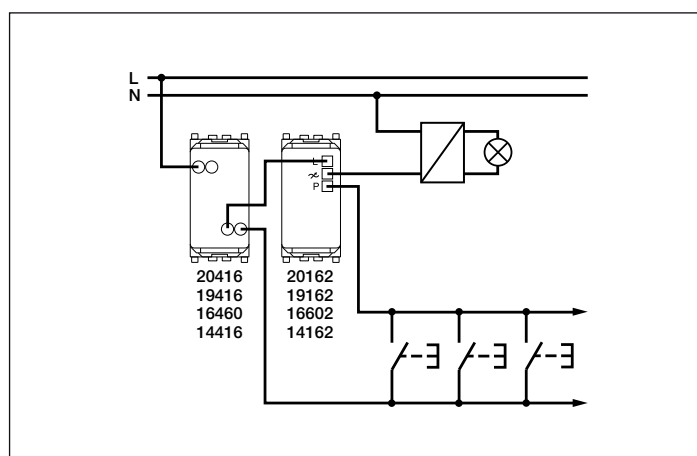
Charges admissibles	Caractéristiques du transformateur	20162 19162 16602 14162
		40 - 300 VA

#### 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.
- La puissance nominale ne doit jamais être dépassée.
- Les surcharges, arcs électriques et courts-circuits peuvent endommager de façon irréparable le régulateur. Avant l'installation contrôler attentivement le circuit en éliminant les causes ci-dessus.
- Ne pas relier plusieurs régulateurs en série.
- Le régulateur n'est pas équipé d'un interrupteur mécanique sur le circuit principal et ne fournit pas de séparation galvanique. **Le circuit sur le côté charge doit être considéré toujours sous tension.**

#### Conformité aux normes

Directive BT  
Directive EMC  
Norme EN 60669-2-1



#### Information supplémentaire du constructeur

- Transformateurs électroniques avec comportement capacitif  : 40-300 VA 230 V~ 50 Hz (max 5 transformateurs).
- Non adaptés à la commande des moteurs (ex. agitateurs d'air, aspirateurs).
- En cas d'installation de 2 régulateurs dans le même boîtier, les charges de chaque régulateur doivent être réduites de façon que leur somme ne dépasse par les valeurs sus-indiquées.

#### Fonctionnement

- L'allumage et l'extinction se font en appuyant rapidement le bouton, le réglage en le maintenant appuyé ; pour inverser le sens de réglage interrompre et rétablir la pression. Quand on atteint le maximum ou le minimum d'allumage de la charge, le réglage s'interrompt et peut être inversé en relâchant et en appuyant de nouveau le bouton de réglage.
- Si le voyant lumineux ne s'allume pas contrôler le fusible et le remplacer avec un autre fusible du même modèle.
- Si le voyant lumineux clignote à l'allumage contrôler et remplacer éventuellement la charge (charge en court-circuit).
- Si le voyant lumineux clignote après l'allumage de la charge, la charge est en court-circuit ou l'installation n'a pas été effectuée correctement et a provoqué l'intervention de la protection thermique. Contrôler et éventuellement remplacer la charge ; si le problème persiste faire vérifier l'installation par un technicien spécialisé.

<b>Eikon</b>	<b>Arké</b>	<b>Idea</b>	<b>Plana</b>
20162	19162	16602	14162



### 20162 - 19162 - 16602 - 14162

Dimmer 230 V~ 50 Hz für elektronische Transformatoren mit kapazitivem Verhalten  40-300 VA, Bedienung und Regelung über eingebaute Drucktaste oder von mehreren Stellen aus über Drucktasten NO, MOSFET-Technologie, Lokalisierung im Dunkeln.

#### Eigenschaften

- Einschaltung, Regelung und Ausschaltung der Last über eingebaute Drucktaste oder normale Schließleisten ohne Beleuchtung.
- Speicherung der eingestellten Regelung bei Ausschaltung der Last (außer bei Unterbrechung der Netzversorgung).
- Softstart: Zur Gewährleistung eines schrittweise erfolgenden Übergangs vom Aus-Status zur maximalen bzw. zuvor eingestellten Lichtstärke; diese Funktion trägt zur Erhöhung der Betriebslebensdauer der Lampe bei, da die Belastung des Glühdrahts während der Einschaltung im kalten Zustand verringert wird, und verhindert den Blendeffekt für Personen.
- Softausschaltung (Soft End): Zur Gewährleistung eines schrittweise erfolgenden Übergangs vom Ein- zum Aus-Status.
- Schutz gegen Kurzschlüsse mit Signalisierung des Ansprechens über aufblinkende Kontrollleuchte.
- Wärmeschutz mit Signalisierung des Ansprechens über aufblinkende Kontrollleuchte.
- Einsatz nur in trockenen und staubfreien Bereichen bei Temperaturen zwischen 0 °C und +35 °C.



#### Anschlüsse

Der Anschluss muss in Verbindung mit einem Sicherungskasten mit schneller Sicherung mit hoher Unterbrechungsleistung des Typs F2AH 250 V~ (07050.HF.2) erfolgen, wie aus den unten aufgeführten Schaltbildern hervorgeht.


- Bedienung und Regelung über eingebaute Drucktaste oder von mehreren Stellen aus über parallel geschaltete Drucktasten NO (Abb. A). Keine Drucktasten NO mit Kontrollleuchten verwenden.

#### Regelbare Lasten

- Dedizierte elektronische Transformatoren VIMAR 01860.60, max. 5, oder VIMAR 01860.105, max. 3).

Regelbare Lasten	Eigenschaft des regelbaren Transformators	20162 19162 16602 14162
		40 - 300 VA

#### Zusätzliche Erklärungen des Herstellers

- Elektronische Transformatoren mit kapazitivem Verhalten : 40-300 VA 230 V~ 50 Hz (max. 5 Transformatoren).
- Für die Steuerung von Motoren nicht geeignet (z.B. Gebläse, Absauger).
- Im Fall der Installation von 2 Dimmern in ein und derselben Dose müssen die von jedem Dimmer regelbaren Lasten reduziert werden, sodass deren Summe die oben angegebenen Werte nicht überschreitet.

#### Funktionsweise

- Ein- und Ausschaltung erfolgen durch rasches Betätigen der Drucktaste, die Regelung durch deren Gedrückthalten; zur Inversion der Regelungsrichtung das Gedrückthalten unterbrechen und anschließend wieder aufnehmen. Nach Erreichen der maximalen oder minimalen Einschaltung der Last wird die Regelung unterbrochen und kann durch Loslassen und erneutes Drücken der betreffenden Drucktaste invertiert werden.
- Leuchtet die Kontrollleuchte nicht auf, die Sicherung überprüfen und ggf. durch eine andere des gleichen Modells ersetzen.
- Blinkt die Kontrollleuchte bei der Einschaltung auf, die Last überprüfen und ggf. ersetzen (Last mit Kurzschluss).
- Blinkt die Kontrollleuchte auf, nachdem die Einschaltung der Last erfolgte, weist die Last einen Kurzschluss auf, oder die Installation wurde nicht korrekt ausgeführt, wodurch der Wärmeschutz anspricht. Die Last überprüfen und ggf. ersetzen; wird die Störung dadurch nicht behoben, die Installation durch einen spezialisierten Techniker überprüfen lassen.

#### Installationsvorschriften

- Die Installation muss gemäß den im jeweiligen Verwendungsland der Produkte geltenden Vorschriften zur Installation elektrischer Ausrüstungen erfolgen.
- Die Nennleistung darf niemals überschritten werden.
- Überbelastungen, elektrische Bögen und Kurzschlüsse können den Dimmer irreparabel schädigen. Vor der Installation muss daher zur Ausschließung der vorgenannten Ursachen der Kreis einer gründlichen Überprüfung unterzogen werden.
- Vom Anschluss mehrerer Dimmer in Reihenschaltung ist abzusehen.
- Der Dimmer ist nicht mit einer mechanischen Unterbrechung im Hauptkreis versehen und gewährleistet demnach keine galvanische Trennung. **Der Kreis auf der Lastseite ist stets als spannungsführend zu betrachten.**

#### Normkonformität

NS-Richtlinie  
EMV-Richtlinie  
Norm EN 60669-2-1

