

EASY LIGHT

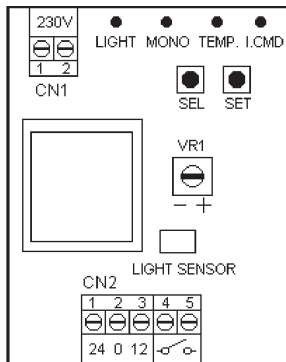
INTERRUTTORE CREPUSCOLARE

Interruttore crepuscolare Easy Light, consente l'attuazione di comandi in assenza di luce, con varie modalità di funzionamento e tipologie di alimentazione.

- Mod. **Easy Ligth** : Alimentazione 12-24VAC-DC
- Mod. **Easy Ligth 230V** : Alimentazione 230VAC

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione : Vedi modello
- Consumo max : 2W
- Contatto Relè : 30VDC 10A
- Temperatura di esercizio : -10÷55°C
- Dimensioni : 80x54x38mm
- Grado di protezione : IP 54



COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN1

- 1: Alimentazione 230VAC
- 2: Alimentazione 230VAC

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN2

- 1: Alimentazione 24VAC-DC
- 2: Alimentazione 0V
- 3: Alimentazione 12VAC-DC
- 4: Uscita Contatto Relay
- 5: Uscita Contatto Relay

CONDIZIONE INIZIALE DI FUNZIONAMENTO

Il dispositivo consente l'attivazione di comandi in funzione della luce rilevata tramite sensore integrato. La sensibilità del sensore può essere modificata tramite il trimmer VR1 presente all'interno del dispositivo. Mediante l'utilizzo dei tasti di programmazione SEL e SET si potranno selezionare diversi tipologie di funzionamento. Nella configurazione di fabbrica il dispositivo presenta una regolazione intermedia della sensibilità della luce tramite trimmer VR1 e funzionamento Monostabile conuscita contatto NA.

REGOLAZIONE SENSIBILITÀ DELLA LUCE CAPTATA

Il dispositivo permette la regolazione di Sensibilità della luce captata tramite il trimmer VR1. L'accensione del LED LIGHT sul dispositivo indica che l'intensità del Luce captata supera la soglia d'intervento selezionata, in questo modo avremo un riferimento alle attuali condizioni di luce per stabilire quella desiderata.

TASTI DI PROGRAMMAZIONE E LED DI SEGNALEZIONE

Tasto SEL: seleziona il tipo di funzione da memorizzare, la scelta è indicata dal lampeggio del Led. Premendo più volte il tasto è possibile posizionarsi sulla funzione desiderata. La selezione resta attiva per 15 secondi, visualizzata dal LED lampeggiante, trascorsi i quali la centrale ritorna allo stato originario.

Tasto SET: esegue la programmazione della funzione scelta con il tasto SEL.

Led di segnalazione

Led acceso: opzione memorizzata.

Led spento: opzione non memorizzata.

Led lampeggiante: opzione selezionata.

MENU' PRICIPALE

| Rif. Led | Led Spento | Led Acceso |
|-----------|-----------------|-----------------|
| 1) MONO | Monostabile | Impulso 1 sec. |
| 2) TEMP. | Timer = OFF | Timer = ON |
| 3) I. CMD | Relay Output NA | Relay Output NC |

1) MONO (Funzionamento Monostabile / Impulso 1 sec.)

La centrale è fornita con il modo di funzionamento Monostabile abilitato (LED MONO OFF), ovvero, il relè si attiverà ogni volta che il sensore determina la mancanza di luce, e si disattiva in presenza di luce. Nel caso in cui occorre avere un funzionamento di tipo Impulsivo, ovvero l'attivazione del relè solamente per 1 secondo ogni volta che il sensore determina la mancanza di luce, la programmazione, deve essere eseguita nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED MONO e premere il tasto SET; nello stesso istante il LED MONO si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

2) TEMP. (Funzione Timer abilitata / disabilitata)

La centrale è fornita con il modo di funzionamento Timer disabilitato (LED TIMER OFF).

Nel caso sia in cui occorre un funzionamento del dispositivo temporizzato; ovvero il relè di comando sarà attivo pari al tempo programmato, dopo che il sensore si sia attivato.

Procedere nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL su LED TIMER e premere il tasto SET per avviare la programmazione, allo stesso tempo il LED TIMER inizierà a fare un doppio lampeggio; ogni doppio lampeggio del LED TIMER equivale ad un incremento di 30 minuti fino ad un massimo di 12 ore (24 doppi lampeggi), premere il tasto SET al raggiungimento del tempo desiderato; nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del valore selezionato e il LED TIMER rimarrà acceso.

E' possibile ripetere l'operazione nel caso di un'errata programmazione.

Visualizzazione del Tempo programmato

Nel caso di una verifica del Tempo programmato in precedenza, è possibile la visualizzazione nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL su LED TIMER, il led inizierà a fare un doppio lampeggio per un numero di volte pari al Tempo programmato in memoria (ad ogni doppio lampeggio del LED TIMER equivale un incremento di 30 minuti), (esempio: 4 lampeggi di LED TIMER = 120 minuti).

3) I. CMD (Inversione funzionamento comando NA / NC)

La centrale è fornita con il modo di funzionamento uscita comando Normalmente Aperto (LED I. CMD OFF).

Nel caso in cui occorre avere un funzionamento invertito, uscita comando Normalmente Chiuso, procedere nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED I. CMD e premere il tasto SET; nello stesso istante il LED I. CMD si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

RESET

Nel caso sia opportuno ripristinare il dispositivo alla configurazione di fabbrica, premere i tasti SEL e SET insieme in modo da ottenere l'accensione contemporanea di tutti i LED di segnalazione e subito dopo lo spegnimento.

NOTE PER L'INSTALLATORE

Il prodotto non presenta nessun tipo di dispositivo di sezionamento della linea elettrica 230 Vac, sarà quindi cura dell'installatore prevedere nell'impianto un dispositivo di sezionamento. Esso deve essere posizionato in modo da essere protetto contro le richiuse accidentali secondo quanto previsto al punto 5.2.9 della EN 12453.

Il cablaggio dei vari componenti elettrici esterni al prodotto deve essere effettuato secondo quanto prescritto dalla normativa EN 60204-1 e dalle modifiche a questa apportata dal punto 5.2.7 della EN 12453. Il fissaggio dei cavi di alimentazione e di collegamento, deve essere garantito tramite l'assemblaggio di pressacavi fornibili "optional".

Fare attenzione, in fase di foratura dell' involucro esterno per far passare cavi di alimentazione e di collegamento, e di assemblaggio dei pressacavi, ad installare il tutto in modo da mantenere il più possibile inalterate le caratteristiche di grado IP della scatola.

Prestare inoltre attenzione a fissare i cavi in modo che siano ancorati in modo stabile.

L'involucro nella parte posteriore è sprovvisto di opportune predisposizioni per fissaggio a muro (predisposizione per fori per fissaggio mediante tasselli o fori per fissaggio mediante viti). Prevedere e implementare tutti gli accorgimenti per una installazione che non alteri il grado IP.

IMPORTANTE PER L'UTENTE

- ATTENZIONE: conservare questo manuale d'istruzioni e rispettare le importanti prescrizioni di sicurezza in esso contenute. Il non rispetto delle prescrizioni potrebbe provocare danni e gravi incidenti.

- Il dispositivo non deve essere utilizzato da bambini o da persone con ridotte capacità psico-fisiche, almeno che non siano supervisionati o istruiti sul funzionamento e le modalità di utilizzo.

- Esaminare frequentemente l'impianto per rilevare eventuali segni di danneggiamento. Non utilizzare il dispositivo se è necessario un intervento di riparazione.

Attenzione

Tutte le operazioni che richiedono l'apertura dell'involucro (collegamento cavi, programmazione, ecc.) devono essere eseguite in fase di installazione da personale esperto. Per ogni ulteriore operazione che richieda nuovamente l'apertura dell'involucro (riprogrammazione, riparazione o modifiche dell'installazione) contattare l'assistenza tecnica.

I prodotti

EASY LIGHT - EASY LIGHT 230V

sono conformi alle specifiche delle Direttive

LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.



EASY LIGHT TWILIGHT SWITCH

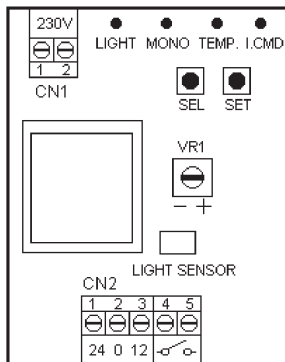
GB

Easy Light twilight switch, makes it possible to carry out controls without having light, there are various operational modes and types of power supply.

- Mod. **Easy Light:** Power supply 12-24 VAC-DC
- Mod. **Easy Light 230V:** Power supply 230VAC

TECHNICAL DATA

- Power supply: See model
- Max. consumption: 2W
- Relay Contact: 30VDC 10A
- Working temperature: -10÷55°C
- Dimensions: 80x54x38mm
- Protection rating: IP 54



CONNECTIONS OF THE CN1 TERMINAL BOARD

- 1: Power supply 230VAC
- 2: Power supply 230VAC

CONNECTIONS OF THE CN2 TERMINAL BOARD

- 1: Power supply 24 VAC-DC
- 2: Power supply 0V
- 3: Power supply 12VAC-DC
- 4: Relay Contact Output
- 5: Relay Contact Output

INITIAL FUNCTIONING CONDITION

The device makes it possible to activate controls based on the light detected through the integrated sensor. Sensor sensitivity can be modified using the VR1 trimmer present inside of the device. By using the SEL and SET programming keys it is possible to select different types of operation. In the default configuration the device is set at an intermediate sensitivity to light through the VR1 trimmer and Monostable functioning with NO contact output.

ADJUSTING SENSITIVITY TO THE CAPTURED LIGHT

The device makes it possible to adjust Sensitivity of the light captured through the VR1 trimmer. The switching on of the LIGHT LED on the device indicates that the intensity of captured light exceeds the selected intervention threshold; in this way we will have a reference to the current light conditions to establish the desired one.

PROGRAMMING KEYS AND INDICATOR LED

SEL Key: selects the type of function to memorise, the choice is indicated by the flashing of the LED. By repeatedly pressing the key, it is possible to position oneself on the desired function. The selection remains active for 15 seconds, displayed by the flashing LED, after which the control unit returns to the original status.

SET Key: carries out programming of the function chosen with the SEL key.

Indicator LED

LED on: option memorised.

LED off: option not memorised.

Flashing LED: option selected.

MAIN MENU

| LED Ref. | LED Off | LED On |
|-----------|-----------------|-----------------|
| 1) MONO | Monostable | Impulse 1 sec. |
| 2) TEMP. | Timer = OFF | Timer = ON |
| 3) I. CMD | Relay Output NO | Relay Output NC |

1) MONO (Monostable Operation / Impulse 1 sec.)

The control unit is supplied with the Monostable operational mode enabled (MONO LED OFF), meaning that the relay will activate every time that the sensor determines that there is no light, and will deactivate in the presence of light. When needing an Impulse type of functioning, meaning that the relay is only activated for one second each time that the sensor determines that there is no light, programming must be completed in the following way: position the SEL key on the flashing of MONO LED then press the SET key, the MONO LED will simultaneously switch on permanently and the programming is completed. Repeat the procedure to restore the previous configuration.

2) TEMP. (Timer Function enabled / disabled)

The control unit is supplied with the Timer functioning disabled (TIMER LED OFF).

When the device needs to be used with the timed function, meaning that the control relay is active for the programmed amount of time after the sensor has been activated.

Proceed as follows: position the SEL key on TIMER LED and press the SET key to start programming, at the same time the TIMER LED will start to double flash; every double flash of the TIMER LED corresponds to an increase of 30 minutes up to a maximum of 12 hours (24 double flashes), press the SET key until the desired time is reached; at the same time the selected value is saved and the TIMER LED will stay on.

It is possible to repeat the operation in case of an incorrect programming.

Displaying the programmed Time

When verifying the previously programmed Time, it is possible to display it in the following way: with the SEL key position yourself on TIMER LED, the LED will start to double flash for the number of times equal to the Time programmed in the memory (every double flash of the TIMER LED corresponds an increase of 30 minutes), (*example: 4 TIMER LED flashes = 120 minutes*).

3) I. CMD (Inversion of NO / NC control functioning)

The control unit is with a Normally Open output operational mode (LED I. CMD OFF).

When needing an inverted mode of operation, with the control output set at Normally Closed, proceed as follows: position the SEL key on the flashing of LED I. CMD then press the SET key, the LED I. CMD will simultaneously switch on permanently and the programming is completed. Repeat the procedure to restore the previous configuration.

RESET

In case it is necessary to reset the device to default factory settings, press the SEL and SET keys together so that all indicator LEDs switch on and then immediately off at the same time.

IMPORTANT FOR THE INSTALLER

The product does not have any type of isolating device for the 230 Vac line. It will therefore be the responsibility of the installer to arrange an isolating device inside the plant. It must be positioned where it can be protected from accidental closing, according to that prescribed in point 5.2.9 of EN 12453.

Wiring of the various electrical components outside of the product must be carried out in compliance with that prescribed in Standard EN 60204-1 and its amendments at point 5.2.7 of EN 12453. Power supply and connection cables must be fixed using the cable glands that can be supplied as an optional.

Pay attention while making holes in the outside casing, when passing cables for connection and power supply and assembling the cable glands, that everything is installed in a way that keeps IP protection characteristics of the panel unchanged as much as possible.

Pay careful attention when fastening the cables so that they are anchored in a manner that is stable.

The back casing is not equipped with suitable predispositions for fixing to a wall (predisposition for holes for fixing using anchors or holes for fixing using screws). Plan and implement necessary solutions to achieve an installation that does not alter the IP protection.

IMPORTANT FOR THE INSTALLER

- **ATTENTION:** keep this instruction manual and respect the important safety prescriptions contained herein. The non compliance with the prescriptions may cause damages and serious accidents.

- The device must never be used by children or persons with reduced physical-psychological abilities, unless supervised or trained on the functioning and the use modalities.

- Frequently examine the plant to detect any signs of damaging. Do not use the device if a repair intervention is necessary.

Attention

All operations which require the opening of the casing (cables connection, programming, etc.) must be carried out by expert personnel during installation. For any further operation which requires the casing to be re-opened (re-programming, repair or installation amendments) contact the after-sales assistance.

The products

EASY LIGHT - EASY LIGHT 230V

comply with the specifications of the Directives

LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.



EASY LIGHT

F

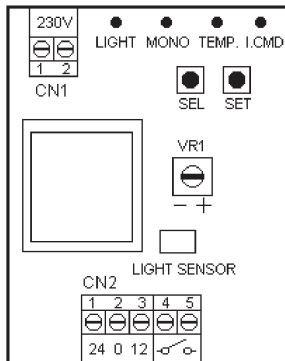
INTERRUPTEUR CRÉPUSCULAIRE

Interrupteur crépusculaire Easy Light, permet l'activation des commandes en absence de lumière, avec les différentes modalités de fonctionnement et types d'alimentation.

- Mod. **Easy Ligth** : Alimentation 12-24VAC-DC
- Mod. **Easy Ligth 230V** : Alimentation 230VAC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation: Voir modèle
- Consommation max.: 2W
- Contact Relais : 30VDC 10A
- Température d'exercice: -10÷55°C
- Dimensions: 80x54x38mm
- Degré de protection: IP 54



BRANCHEMENTS DE LA BARRETTE DE RACCORDEMENT CN1

- 1: Alimentation 230VAC
- 2: Alimentation 230VAC

BRANCHEMENTS DE LA BARRETTE DE RACCORDEMENT CN1

- 1: Alimentation 24VAC-DC
- 2: Alimentation 0V
- 3: Alimentation 12VAC-DC
- 4: Sortie Contact Relais
- 5: Sortie Contact Relais

CONDITION INITIALE DE FONCTIONNEMENT

Le dispositif permet l'activation des commandes en fonction de la lumière relevée au moyen du capteur intégré. La sensibilité du capteur peut être modifiée au moyen du trimmer VR1 présent à l'intérieur du dispositif. En utilisant les touches de programmation SEL et SET on pourra sélectionner les différents types de fonctionnement. Durant la configuration d'usine le dispositif présente un réglage intermédiaire de la sensibilité des lumières au moyen du trimmer VR1 et le fonctionnement Monostable avec sortie contact NA.

RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ DE LA LUMIÈRE CAPTÉE

Le dispositif permet de régler la Sensibilité de la lumière captée au moyen du trimmer VR1. L'allumage de la DEL LIGHT sur le dispositif indique que l'intensité de Lumière captée dépasse le seuil d'intervention sélectionné, de cette façon on se réfère aux conditions actuelles de luminosité pour établir celui souhaité.

TOUCHES DE PROGRAMMATION ET LED DE SIGNALISATION

Touche SEL: elle sélectionne le type de fonction à mémoriser, le choix est indiqué par le clignotement de la led. En appuyant plusieurs fois sur la touche on peut se positionner sur la fonction souhaitée. La sélection reste active pendant 15 secondes, visualisée par la led qui clignote, après lesquelles la centrale revient à son état originnaire.

Touche SET: elle effectue la programmation de la fonction choisie avec la touche SEL.

Led de signalisation

Led allumée: option mémorisée.

Led éteinte: option non mémorisée.

Led clignotante: option sélectionnée.

MENU PRINCIPAL

| Réf. LED | LED Eteinte | LED Allumée |
|-----------|------------------|------------------|
| 1) MONO | Monostable | Impulsion 1 sec. |
| 2) TEMP. | Minuteur= OFF | Minuteur= ON |
| 3) I. CMD | Relais Output NA | Relais Output NC |

1) MONO (Fonctionnement Monostable / Impulsion 1 sec.)

La centrale est fournie avec le mode de fonctionnement Monostable activé (LED MONO OFF), c'est-à-dire, le relais s'activera à chaque fois que le capteur détermine le manque de lumière et se désactive en présence de lumière. Dans le cas où il faut avoir un fonctionnement de type Impulsif, c'est-à-dire l'activation du relais seulement pendant 1 seconde toutes les fois que le capteur détermine le manque de lumière, la programmation doit être effectuée de la façon suivante: se placer avec la touche SEL sur le clignotement de la LED MONO et appuyer sur la touche SET; au même moment la LED MONO s'allumera de façon permanente et la programmation se terminera. Répéter l'opération si l'on souhaite rétablir la configuration précédente.

2) TEMP. (Fonction Minuteur activé/désactivé)

La centrale est fournie avec le mode de fonctionnement Timer desactivato (Minuteur désactivé) (LED TIMER OFF).

Dans le cas où serait nécessaire un fonctionnement temporisé du dispositif; c'est-à-dire que le relais de commande est activé pendant toute la durée programmée, après que le capteur se soit activé.

Procéder de la façon suivante: se placer avec la touche SEL sur LED TIMER ensuite appuyer sur la touche SET pour lancer la procédure de programmation, simultanément la LED TIMER commencera à faire un double clignotement, à chaque double clignotement de la LED TIMER équivaut une augmentation de 30 minutes à un maximum de 12 heures (24 doubles clignotements), appuyer sur la touche SET une fois atteint le

seuil souhaité, au même moment se produira la mémorisation de la valeur sélectionnée et la LED TIMER restera allumée *

On peut répéter l'opération dans le cas d'une programmation erronée.

Visualisation du Temps programmé

Dans le cas d'un contrôle du Temps programmé précédemment, la visualisation est possible de la façon suivante: se positionner avec la touche SEL sur LED TIMER, la LED commencera à faire un double clignotement pour un nombre de fois égal au Temps programmé en mémoire (chaque double clignotement de la LED TIMER équivaut à une augmentation de 30 minutes), (*exemple: 4 clignotements de LED TIMER = 120 minutes*).

3) I. CMD (Inversion fonctionnement commande NA / NC)

La centrale est fournie avec le mode de fonctionnement de sortie commande Normalement Ouvert (LED I. CMD OFF).

Dans le cas où serait nécessaire un fonctionnement inversé, sortie commande Normalement Fermé, procéder de la façon suivante: se placer avec la touche SEL sur le clignotement de la LED I. CMD et appuyer sur la touche SET; au même moment la LED I. CMD s'allumera de façon permanente et la programmation se terminera. Répéter l'opération si l'on souhaite rétablir la configuration précédente.

REMISE À ZÉRO

S'il était nécessaire de rétablir le dispositif dans sa configuration d'usine appuyer sur les touches SEL et SET ensemble de façon à obtenir l'allumage simultané de toutes les LEDS de signalisation et immédiatement après leur extinction.

INFORMATIONS IMPORTANTES POUR L'INSTALLATEUR

Le produit ne présente aucun type de dispositif de sectionnement de la ligne électrique 230 Vac, le technicien devra donc prévoir dans l'installation un dispositif de sectionnement. Celui-ci doit être positionné de façon à être protégé contre les fermetures accidentelles, conformément aux indications mentionnées au point 5.2.9 de la EN 12453.

Le câblage des différents composants électriques externes au produit doit être effectué conformément à la norme EN 60204-1 et aux modifications apportés à cette dernière au point 5.2.7 de l'EN 12453. La fixation des câbles d'alimentation et de branchement, doit être garantie par l'assemblage des serre-câbles fournis en dotation.

Il faut faire attention, durant la phase de perçage du boîtier externe de faire passer les câbles d'alimentation et de branchement, et d'assemblage des serre-câbles, à installer le tout de façon à maintenir inchangées le plus possible les caractéristiques de degré IP de la boîte.

Il faut faire également attention de fixer les câbles de manière à ce qu'ils soient fixés de façon stable.

Le boîtier est dépourvu, dans la partie arrière, de prédispositions adéquates pour la fixation au mur (prédisposition pour orifices pour la fixation au moyen de chevilles ou orifices pour la fixation au moyen de vis). Prévoir et mettre en œuvre toutes les précautions pour une installation qui n'altère pas le degré IP.

INFORMATIONS IMPORTANTES POUR L'UTILISATEUR

- ATTENTION: conserver ce livret d'instructions et respecter les importantes prescriptions de sécurité qui y figurent. Le non respect des prescriptions pourrait provoquer des dommages et de graves accidents.

- Le dispositif ne doit pas être utilisé par des enfants ou par des personnes aux capacités psychophysiques réduites, à moins qu'ils ne soient surveillés ou instruits quant au fonctionnement et aux modalités d'utilisation.

- Examiner fréquemment l'installation pour relever d'éventuels signes d'endommagement. Ne pas utiliser le dispositif s'il nécessite une intervention de réparation.

Attention

Toutes les opérations qui exigent l'ouverture du boîtier (raccordement de câbles, programmation, etc.) doivent être effectuées au moment de l'installation par le personnel qualifié. Pour toutes opérations successives exigeant la réouverture du boîtier (reprogrammation, réparation ou modifications de l'installation) contacter le service d'Assistance Technique.

Les produits

EASY LIGHT - EASY LIGHT 230V

sont conformes aux spécifications des Directives

LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.



EASY LIGHT

DÄMMERUNGSSCHALTER

Der Dämmerungsschalter Easy Light ermöglicht die Ausführung der Steuerungen bei Abwesenheit von Licht, mit unterschiedlichen Betriebsmodalitäten und Versorgungstypologien.

- Mod. **Easy Ligth** : Spannungsversorgung: 12-24VAC-DC
- Mod. **Easy Ligth 230V** Spannungsversorgung: 230VAC

TECHNISCHE MERKMALE

- Stromversorgung: Siehe Modell
- Max. Verbrauch: 2W
- Relaiskontakt : 30VDC 10A
- Betriebstemperatur: -10÷55°C
- Abmessungen: 80x54x38mm
- Schutzgrad: IP 54

D

ANSCHLÜSSE DER KLEMMLEISTEN CN1

- 1: Spannungsversorgung 230VAC
- 2: Spannungsversorgung 230VAC

ANSCHLÜSSE DER KLEMMLEISTEN CN2

- 1: Spannungsversorgung 24VAC-DC
- 2: Spannungsversorgung 0V
- 3: Spannungsversorgung 12VAC-DC
- 4: Ausgang Kontakt Relais
- 5: Ausgang Kontakt Relais

ANFÄNGLICHER BETRIEBSZUSTAND

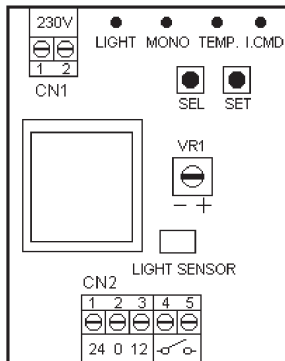
Das Gerät ermöglicht die Aktivierung der Steuerungen gemäß der Lichtermittlung durch den integrierten Sensor. Die Empfindlichkeit des Sensors kann über den Trimmer VR1 im Inneren der Vorrichtung verändert werden. Über die Programmierungstasten SEL und SET können unterschiedliche Betriebstypologien ausgewählt werden. In der werkseitigen Konfiguration weist das Gerät dank des Trimmers VR1 eine mittlere Lichtempfindlichkeit auf und einen monostabile Funktionsweise mit NA Kontaktausgang.

EINSTELLUNG DER LICHTEMPFLINDLICHKEIT

Das Gerät ermöglicht die Einstellung der Empfindlichkeit auf das Licht, dem es ausgesetzt ist, dank des Trimmers VR1. Das Einschalten der LED LIGHT am Gerät zeigt an, dass die aufgefangene Lichtintensität die ausgewählte Eingriffsschwelle überschreitet, auf diese Weise erhält man einen Vergleich zu den aktuellen Lichtbedingungen, um die gewünschte festzusetzen.

PROGRAMMIERUNGSTASTE UND LED-ANZEIGE

Taste SEL: Sie wählt den zu speichernden Funktionstyp aus, die Wahl wird durch das Blinken der Led-Anzeige angezeigt. Bei mehrmaligem Drücken der Taste kann man sich auf der gewünschten Funktion in Stellung bringen. Der Wahlvorgang bleibt 15 Sekunden lang tätig, was durch das blinkende Led ersichtlich ist. Wenn diese Zeit vergangen ist



kehrt die Zentrale auf den Ursprungsstand zurück.

Taste SET: Sie führt die Programmierung der durch die Taste SEL ausgewählten Funktion aus.

Led-Anzeige

Led an: Option gespeichert.

Led aus: Option nicht gespeichert.

Led blinkt: Option gewählt.

HAUPTMENÜ

Bezug Led

1) MONO

2) ZEIT

3) I. CMD

Led aus

Monostabil

Timer = OFF

Relay Output NA

Led an

Impuls 1 Sek.

Timer = ON

Relay Output NC

1) MONO (Betrieb Monostabil / Impuls 1 Sek.)

Die Steuereinheit wird bereits mit der aktivierten monostabilen Funktionsweise geliefert (LED MONO OFF), d.h. das Relais wird jedes Mal aktiviert, wenn der Sensor einen Lichtmangel ermittelt und deaktiviert, wenn Licht vorhanden ist. Will man eine Impuls-Funktionsweise, d.h. eine Aktivierung des Relais für nur 1 Sekunde jedes Mal, wenn der Sensor einen Lichtmangel feststellt, dann muss die Programmierung wie folgt vorgenommen werden: Man positioniert sich mit der Taste SEL auf das Blinklicht LED MONO und drückt die Taste SET; im selben Moment schaltet sich das LED MONO fest ein und die Programmierung ist abgeschlossen. Will man die vorhergehende Konfiguration wiederherstellen, wiederholt man diese Operation.

2) ZEIT (Funktion Timer aktiviert/deaktiviert)

Die Steuereinheit ist mit der deaktivierten Timer-Funktion geliefert (LED TIMER OFF).

Für den Fall, dass eine taktgesteuerte Funktionsweise nötig ist, d.h. das dass Steuerrelais für die programmierte Dauer aktiviert ist, nachdem der Sensor aktiviert wurde.

Man geht wie folgt vor: Man positioniert sich mit der Taste SEL auf LED TIMER und drückt die Taste SET, um die Programmierung zu starten, im selben Moment beginnt die LED TIMER zu blinken; jedes doppelte

Blinken der LED TIMER entspricht einem Zuwachs von 30 Minuten bis zu einem Maximum von 12 Stunden (24 doppelte Blinkzeichen), hat man die gewünschte Zeit erreicht, drückt man die Taste SET; im selben Moment wird die Speicherung des gewählten Wertes beendet und die LED TIMER bleibt eingeschaltet.

Im Falle einer fehlerhaften Programmierung kann die Operation wiederholt werden.

Visualisierung der programmierten Zeit

Will man die zuvor programmierte Zeit überprüfen, kann sie auf folgende Weise visualisiert werden: Man positioniert sich mit der Taste SEL auf LED TIMER, die Led-Anzeige beginnt ein doppeltes Blinken zu senden, die Anzahl der Blinkzeichen entspricht der im Speicher programmierten Zeit (jedem doppeltem Blinken der LED TIMER entsprechen 30 Minuten), *(Beispiel: 4 Blinkzeichen der LED TIMER = 120 Minuten).*

3) I. CMD (Inversion der Steuerfunktion NA / NC)

Die Steuereinheit wird mit dem Betriebsmodus Ausgang Steuerung Normalerweise Offen geliefert (LED I. CMD OFF).

Will man eine invertierte Funktionsweise, Ausgang Steuerung Normalerweise Geschlossen, geht man wie folgt vor: Man positioniert sich mit der Taste SEL auf das Blinklicht LED I. CMD und drückt die Taste SET; im selben Moment schaltet sich die LED I. CMD fest ein und die Programmierung ist abgeschlossen. Will man die vorhergehende Konfiguration wiederherstellen, wiederholt man diese Operation.

RESET

Will man die werkseitige Konfiguration wiederherstellen, drückt man die Tasten SEL und SET zusammen, um das gleichzeitige Einschalten aller LED-Anzeigen und dann ihr sofortiges Ausschalten auszulösen.

WICHTIGE HINWEISE FÜR DEN MONTEUR

Die Steuereinheit verfügt über keine Art von Trennvorrichtung der elektrischen Linie 230 Vac. Es ist daher Aufgabe des Installateurs eine Trennvorrichtung vorzusehen. Diese ist so zu installieren, dass sie vor einem versehentlichen erneuten Schließen geschützt ist (Richtlinie EN 12453 Punkt 5.2.9).

Die Verkabelung der verschiedenen elektrischen Bauteile außen an der Steuerung ist entsprechend den Vorschriften der Richtlinie EN 60204-1 sowie den an dieser durch den Punkt 5.2.7 der EN 12453 vorgenommenen Änderungen durchzuführen. Die Befestigung der Versorgungs- und Verbindungskabel muss durch die Montage von optional lieferbaren Kabelverschraubungen gewährleistet sein.

Bei der Montage (Bohrung des Außengehäuses zur Durchführung der Versorgungs- und Anschlusskabel und Montage der Kabelverschraubungen) muss darauf geachtet werden, dass die Eigenschaften des Schutzgrades IP des Kastens erhalten bleiben. Außerdem müssen die Kabel stabil verankert befestigt werden.

Das Gehäuse besitzt auf der Hinterseite keine geeigneten Vorrichtungen zur Wandbefestigung (Vorbereitungen für Bohrungen zur Befestigung mit Dübeln oder Bohrungen zur Befestigung mit Schrauben). Bei der Installation alle Vorkehrungen treffen, damit der Schutzgrad IP erhalten bleibt.

WICHTIGE HINWEISE FÜR DEN NUTZER

- ZUR BEACHTUNG: Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig auf und halten Sie sich strengstens an die darin enthaltenen Sicherheitshinweise. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig auf und halten Sie sich strengstens an die darin enthaltenen Sicherheitshinweise.

- Diese Vorrichtung darf nicht von Kindern oder von Personen mit eingeschränkten psychophysischen Fähigkeiten bedient werden, es sei denn, unter entsprechender Aufsicht oder Unterweisung hinsichtlich des Gebrauchs des Gerätes.

- Kontrollieren Sie die Anlage regelmäßig und in kurzen Zeitabständen auf Zeichen einer eventuellen Beschädigung. Verwenden Sie die Vorrichtung nicht, wenn Reparatureingriffe erforderlich sind.

Achtung

Alle Operationen, die das Öffnen des Gehäuses nötig machen (Anschluss der Kabel, Programmierung usw.) müssen in der Installationsphase von Fachpersonal durchgeführt werden. Für weitere Operationen, die erneut das Öffnen des Gehäuses erforderlich machen (Wiederprogrammierung, Reparatur oder Installationsveränderungen) kontaktieren Sie den Kundendienst.

Das Produkt:

EASY LIGHT - EASY LIGHT 230V

konform mit den Vorschriften der Richtlinien

LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, ist.



EASY LIGHT INTERRUPTOR CREPUSCULAR

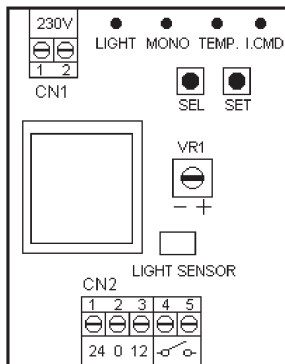
E

Interruptor crepuscular Easy Light, permite ejecutar mandos en ausencia de luz, con diferentes modalidades de funcionamiento y tipologías de alimentación.

- Mod. **Easy Ligth** : Alimentación: 12-24VAC-DC
- Mod. **Easy Ligth 230V** : Alimentación: 230VAC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: Ve a modelo
- Consumo máx.: 2W
- Contacto Relé: 30VDC 10A
- Temperatura de ejercicio: -10÷55°C
- Dimensiones: 80x54x38mm
- Grado de protección: IP 54



CONEXIONES DEL TABLERO DE BORNES CN1

- 1: Alimentación 230VAC
- 2: Alimentación 230VAC

CONEXIONES DEL TABLERO DE BORNES CN2

- 1: Alimentación 24VAC-DC
- 2: Alimentación 0V
- 3: Alimentación 12VAC-DC
- 4: Salida Contacto Relé
- 5: Salida Contacto Relé

CONDICIÓN INICIAL DE FUNCIONAMIENTO

El dispositivo permite activar mandos en función de la luz detectada mediante el sensor integrado. La sensibilidad del sensor se puede modificar mediante el trimmer VR1 que está en el interior del dispositivo. Utilizando las teclas de programación SEL y SET se pueden seleccionar diferentes tipologías de funcionamiento. En la configuración de fábrica, el dispositivo tiene una regulación intermedia de la sensibilidad de la luz mediante trimmer VR1 y funcionamiento Monoestable con salida contacto NA.

REGULACIÓN DE LA SENSIBILIDAD DE LA LUZ CAPTADA

El dispositivo permite regular la Sensibilidad de la luz captada mediante el trimmer VR1. El encendido del LED LIGHT en el dispositivo indica que la intensidad de la Luz captada supera el umbral de intervención seleccionado, de esta manera tendremos una referencia a las condiciones actuales de luz para estabilizar la deseada.

TECLAS DE PROGRAMACIÓN Y LED DE SEÑALIZACIÓN

Tecla SEL: selecciona el tipo de función que se va a memorizar, la selección la indica el parpadeo del Led. Presionando la tecla más de una vez es posible posicionarse en la función deseada. La selección permanece activa durante 15 segundos, visualizada por el LED intermitente, luego de los cuales la central vuelve al estado inicial.

Tecla SET: ejecuta la programación de la función seleccionada con la tecla SEL.

Led de señalización

Led encendido: opción memorizada.

Led apagado: opción no memorizada.

Led intermitente: opción seleccionada.

MENÚ PRINCIPAL

| Referencia Led | Led Apagado | Led Encendido |
|----------------|-----------------|-----------------|
| 1) MONO | Monoestable | Impulso 1 seg. |
| 2) TEMP | Timer = OFF | Timer = ON |
| 3) I. CMD | Relay Output NA | Relay Output NC |

1) MONO (Funcionamiento Monoestable / Impulso 1 seg.)

La central se entrega con el modo de funcionamiento Monoestable habilitado (LED MONO OFF), es decir, el relé se activa cada vez que el sensor determina la falta de luz y se desactiva en presencia de luz. Si se necesita un funcionamiento de tipo Por Impulso, es decir la activación del relé solamente por 1 segundo cada vez que el sensor determina la falta de luz, la programación se debe realizar de la siguiente manera: posiciónese con la tecla SEL en el parpadeo del LED MONO y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED MONO se enciende de manera permanente y la programación habrá finalizado. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

2) TEMP. (Función Temporizador activada / desactivada)

La central se suministra con el modo de funcionamiento Temporizador desactivado (LED TIMER OFF).

Si se necesita un funcionamiento del dispositivo temporizado; es decir el relé de mando se activará por el tiempo configurado, después de que se haya activado el sensor.

Proceda de la siguiente manera: posiciónese con la tecla SEL en LED TIMER y presione la tecla SET para iniciar la programación, simultáneamente el LED TIMER comenzará a realizar un doble parpadeo; a cada doble parpadeo del LED TIMER corresponde un incremento de 30 minutos hasta un máximo de 12 horas (24 dobles parpadeos), presione la tecla SET hasta alcanzar el tiempo deseado; en el mismo momento se determina la memorización del valor seleccionado y el LED TIMER que-

dará encendido.

En el caso de programación errónea, es posible repetir la operación.

Visualización del Tiempo programado

Si se desea controlar el Tiempo programado anteriormente, es posible realizar la visualización de la siguiente manera: posiciónese con la tecla SEL en LED TIMER, el led comenzará a hacer un doble parpadeo por un número de veces igual al Tiempo programado en memoria (a cada doble parpadeo del LED TIMER equivale un incremento de 30 minutos), (ejemplo: 4 parpadeos de LED TIMER = 120 minutos).

3) I. CMD (Inversión del funcionamiento mando NA / NC)

La central se suministra con el modo de funcionamiento salida mando Normalmente Abierto (LED I. CMD OFF).

Si se desea obtener un funcionamiento invertido, salida mando Normalmente Cerrado, proceda de la siguiente manera: posiciónese con la tecla SEL en el parpadeo del LED I. CMD y presione la tecla SET; en el mismo instante el LED I. CMD se enciende de manera permanente y la programación habrá finalizado. Repita la operación si desea restablecer la configuración precedente.

RESET

En el caso en el que sea oportuno restablecer el dispositivo con la configuración de fábrica, presione las teclas SEL y SET juntas, para obtener el encendido simultáneo de todos los LEDs de señalización y luego el apagado.

NOTAS PARA EL INSTALADOR

El producto no cuenta con ningún tipo de dispositivo de seccionamiento de la línea eléctrica 230 Vac, por tanto, será responsabilidad del instalador posicionar un dispositivo de seccionamiento en la instalación. El mismo se debe posicionar de manera tal que esté protegido contra los cierres accidentales según lo previsto en el punto 5.2.9 de la EN 12453.

El cableado de los diferentes componentes eléctricos externos al producto, se debe realizar según lo previsto por la normativa EN 60204-1 y las modificaciones aportadas por el punto 5.2.7 de la EN 12453. La fijación de los cables de alimentación y de conexión, se debe garantizar mediante el ensamblaje de sujeta-cables incluidos como "opcional".

Durante la fase de perforación de la cubierta exterior para hacer pasar los cables de alimentación y de conexión, y de ensamblaje de los sujeta-cables, asegúrese de instalar todo de manera que se mantengan inalteradas las características de grado IP de la caja.

Además asegúrese de fijar bien los cables.

La cubierta en la parte trasera no tiene predisposiciones adecuadas para la fijación en la pared (predisposición para agujeros para fijación mediante tacos o agujeros para fijación mediante tornillos). Prevea y tome todas las medidas que sean necesarias para una instalación que no modifique el grado IP.

IMPORTANTE PARA EL USUARIO

- ATENCIÓN: guardar este manual de instrucciones y respetar las indicaciones sobre seguridad que contiene. El no cumplimiento de las indicaciones podría generar daños y graves accidentes.

- El dispositivo no debe ser utilizado por niños o por personas con capacidades psicofísicas reducidas, a menos que estén vigilados o hayan sido instruidos sobre el funcionamiento y las modalidades de uso.

- Controlar periódicamente el equipo a fin de detectar posibles averías. No utilizar el dispositivo si es necesario realizar una reparación.

Atención

Todas las operaciones que requieren la abertura de la cubierta (conexión de cables, programación, etc.) deben ser realizadas en fase de instalación por personal experto. Para cualquier otra operación que requiera nuevamente la abertura de la cubierta (reprogramación, reparación o modificación de la instalación) contacte la asistencia técnica.

Los productos

EASY LIGHT - EASY LIGHT 230V

*están en conformidad con las especificaciones de las Directivas
LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.*



EASY LIGHT

P

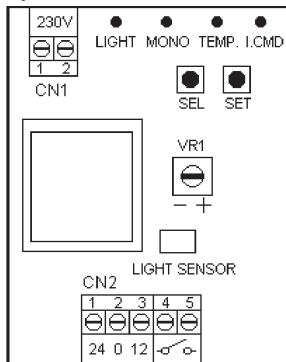
INTERRUPTOR CREPUSCULAR

O interruptor crepuscular Easy Light permite actuar comandos em ausência de luz, com várias modalidades de funcionamento e tipos de alimentação.

- Mod. **Easy Light** : Alimentação 12-24VAC-DC
- Mod. **Easy Light 230V** : Alimentação 230VAC

DADOS TÉCNICOS

- Alimentação: Ver modelo
- Consumo máx.: 2W
- Contacto relé: 30VDC 10A
- Temperatura de funcionamento: -10÷55°C
- Dimensões: 80x54x38mm
- Grau de protecção: IP 54



LIGAÇÕES À PLACA DE BORNES CN1

- 1: Alimentação 230VAC
- 2: Alimentação 230VAC

LIGAÇÕES À PLACA DE BORNES CN2

- 1: Alimentação 24VAC-DC
- 2: Alimentação 0V
- 3: Alimentação 12VAC-DC
- 4: Saída do contacto relé
- 5: Saída do contacto relé

CONDIÇÃO INICIAL DE FUNCIONAMENTO

O dispositivo permite a activação de comandos com base na luz identificada através de sensor integrado. A sensibilidade do sensor pode ser modificada através do compensador VR1 que se encontra no interior do dispositivo. Através da utilização das teclas de programação SEL e SET podem ser seleccionados diversos tipos de funcionamento. Na configuração de fábrica o dispositivo apresenta uma regulação intermediária da sensibilidade de luz através do compensador VR1 e funcionamento monoestável com saída contacto NA.

REGULAÇÃO DA SENSIBILIDADE DA LUZ CAPTADA

O dispositivo permite a regulação da sensibilidade da luz captada através do compensador VR1. O acendimento do LED LIGHT no dispositivo indica que a intensidade da luz captada supera o limite de intervenção seleccionado e, neste modo, pode-se obter a referência das actuais condições de luz para estabelecer aquela desejada.

TECLAS DE PROGRAMAÇÃO E LED DE SINALIZAÇÃO

Tecla SEL: selecciona o tipo de função que deve ser memorizada. A escolha é indicada através da intermitência do Led. Pressionando a tecla mais vezes é possível posicionar-se na função desejada. A selecção permanece activa por 15 segundos, visualizada pelo LED intermitente e, após este período, a central retorna no estado original.

Tecla SET: efectua a programação da função escolhida com a tecla SEL.

Led de sinalização

Led aceso: opção memorizada.

Led desligado: opção não memorizada.

Led intermitente: opção seleccionada.

MENU PRINCIPAL

| Ref. Led | Led Desligado | Led Aceso |
|-----------|--------------------|-------------------|
| 1) MONO | Monoestável | Impulso 1 seg. |
| 2) TEMP | Temporizador = OFF | Temporizador = ON |
| 3) I. CMD | Relé saída NA | Relé saída NC |

1) MONO (Funcionamento monoestável/Impulso 1 seg.)

A central é fornecida com o modo de funcionamento monoestável habilitado (LED MONO OFF), ou seja, o relé activa-se sempre que o sensor determinar a falta de luz eléctrica, desactivando-se em presença de luz. Se houver um funcionamento de tipo de impulso, ou seja, a activação do relé por somente 1 segundo quando o sensor determinar a falta de luz, a programação deve ser efectuada da seguinte maneira: posicionar-se com a tecla SEL na intermitência do LED MONO e pressionar a tecla SET. No mesmo instante, o LED MONO se acende permanentemente e a programação terá sido terminada. Repetir a operação se desejar restabelecer a configuração anterior.

2) TEMP. (Função temporizador habilitada/desabilitada)

A central é fornecida com o modo de funcionamento Temporizador desabilitado (LED TIMER OFF).

Se houver um funcionamento do dispositivo temporizado o relé de comando será activo pelo tempo programado depois que o sensor for activado.

Seguir as instruções abaixo: posicionar-se com a tecla SEL em LED TIMER e pressionar a tecla SET para activar a programação e, ao mesmo tempo, o LED TIMER inicia uma dupla intermitência. Cada intermitência do LED TIMER equivale a um aumento de 30 minutos até um máximo de 12 horas (24 duplas intermitências) e pressionar a tecla SET quando for obtido o tempo desejado. No mesmo instante, determina-se a memorização do valor seleccionado e o LED TIMER permanece aceso. É possível repetir a operação em caso de programação errada

Visualização do tempo programado

Em caso de verificação do tempo programado anteriormente é possível visualizar seguindo as instruções abaixo: posicionar-se com a tecla SEL em LED TIMER e o led inicia a piscar duplamente por um número de vezes igual ao tempo programado em memória (a cada dupla intermitência do LED TIMER equivale um incremento de 30 minutos, *exemplo: 4 intermitências de LED TIMER = 120 minutos*).

3) I. CMD (Inversão de funcionamento de comando NA / NC)

A central é fornecida com o modo de funcionamento de saída de comando normalmente aberto (LED I. CMD OFF).

Se for necessário efectuar um funcionamento invertido, com saída de comando normalmente fechada, seguir as instruções abaixo: posicionar-se com a tecla SEL na intermitência do LED I. CMD e pressionar a tecla SET. No mesmo instante, o LED I. CMD se acende permanentemente e a programação terá sido terminada. Repetir a operação se desejar restabelecer a configuração anterior.

ZERAMENTO

Caso seja necessário restabelecer o dispositivo configuração da fábrica, pressionar as teclas SEL e SET juntas para obter o acendimento contemporâneo de todos os LEDs de sinalização e, logo a seguir, o desligamento.

NOTAS PARA O INSTALADOR

O dispositivo não apresenta nenhum tipo de dispositivo de seccionamento da linha eléctrica 230 Vac e será responsabilidade do instalador providenciar este mesmo dispositivo de seccionamento no implante. Este dispositivo deve estar posicionado de modo que seja protegido contra os fechamentos acidentais de acordo com o que foi previsto no ponto 5.2.9 da EN 12453.

A cablagem dos vários componentes eléctricos externos ao produto deve ser efectuada como prescrito pela normativa EN 60204-1 e pelas modificações nela realizadas a partir do ponto 5.2.7 da EN 12453. A fixação de cabos de alimentação e de conexão deve ser garantida através da montagem de prensa-cabos que podem ser fornecidos como opcionais.

Prestar atenção, na fase de perfuração do invólucro externo, para que passem os cabos de alimentação e de conexão e de montagem dos prensa-cabos para efectuar a instalação de modo que sejam mantidas inalteradas as características de grau IP da caixa.

Além disso, prestar atenção para fixar firmemente os cabos.

O invólucro na parte posterior é desprovido de devidas predisposições para a fixação na parede (predisposição para furos para a fixação através de buchas ou furos para a fixação através de parafusos). Providenciar e implementar todas precauções para efectuar uma instalação que não altere o grau IP.

IMPORTANTE PARA O UTENTE

- **ATENÇÃO:** conservar este manual de instruções e respeitar as importantes prescrições de segurança nele contidas. A inobservância destas prescrições pode provocar danos e graves incidentes.
- O dispositivo não deve ser utilizado por crianças ou pessoas com reduzidas capacidades psicofísicas se não forem supervisionadas ou treinadas para o funcionamento e a utilização do aparelho.
- Examinar frequentemente o implante para detectar sinais de danos. Não utilizar o dispositivo se for necessário intervir para um conserto.

Atenção

Todas as operações que requisitam a abertura do invólucro (ligações de cabos, programação, etc.) devem ser efectuadas durante a fase de instalação por pessoal qualificado. Para cada ulterior operação que solicite novamente a abertura do invólucro (reprogramação, conserto ou modificações da instalação) contactar a assistência técnica.

Os produtos

EASY LIGHT - EASY LIGHT 230V

estão em conformidade com as especificações das directivas LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.



EASY LIGHT SKYMNINGSRELÄ

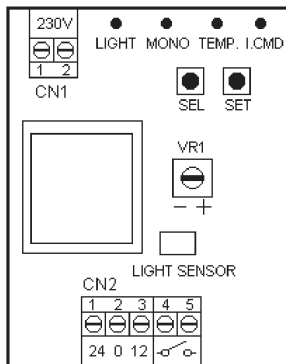
S

Detta skymningsrelä Easy Light gör det möjligt att aktivera styrutgångar vid avsaknad av ljus och har möjlighet till olika funktionslägen och matningsspänningar

- Mod. **Easy Light:** Matningsspänning 12-24VAC-DC
- Mod. **Easy Ligth 230V:** Matningsspänning 230VAC

TEKNISK BESKRIVNING

- Matningsspänning: Se modell
- Max förbrukning: 2W
- Reläkontakt: 30VDC 10A
- Drifttemperatur: -10÷55°C
- Mått: 80x54x38mm
- Skyddsgrad: IP 54



ANSLUTNINGAR KOPPLINGSPLINT CN1

- 1: Matningsspänning 230VAC
- 2: Matningsspänning 230VAC

ANSLUTNINGAR KOPPLINGSPLINT CN2

- 1: Matningsspänning 24VAC-DC
- 2: Matningsspänning 0V
- 3: Matningsspänning 12VAC-DC
- 4: Utgång för reläkontakt
- 5: Utgång för reläkontakt

VILLKOR FÖR START AV FUNKTION

Med denna anordning kan kommandon aktiveras i enlighet med mängden ljus som avläses av en inbyggd sensor. Med hjälp av varistorn VR1 på anordningens insida går det att ändra på sensorns känslighet. Med hjälp av programmeringsknapparna SEL och SET går det att välja olika funktionslägen. I fabriksutförande är anordningens ljuskänslighet inställd på mellanläge genom varistorn VR1 samt monostabil funktion med styrutgångens kontakt NO.

JUSTERING AV KÄNSLIGHET FÖR AVLÄST LJUS

Anordningen tillåter inställning av känsligheten för avläst ljus med hjälp av varistorn VR1. När lysdioden LIGHT tänds på anordningen betyder det att den avlästa ljusstyrkan överskrider vald utlösningssgräns. På detta sätt får du information om det aktuella ljusförhållandet så att du kan fastställa önskat tillstånd.

PROGRAMMERINGSKNAPPAR OCH LYSDIODINDIKATORER

SEL-knapp: Används för att välja typen av funktion som ska lagras. Utfört val indikeras av att tillhörande lysdiod blinkar. Genom att trycka upprepande på knappen positionerar du dig på önskad funktion. Utfört val förblir aktivt i 15 sekunder medan lysdioden blinkar. När tiden har löpt ut återgår styrenheten till det ursprungliga läget.

SET-knapp: Används för att programmera funktionen som valts med SEL-knappen.

Lysdiodindikatorer

Tänd lysdiod: Valet har lagrats.

Släckt lysdiod: Valet har inte lagrats.

Blinkande lysdiod: Valet har markerats.

HUVUDMENY

| Lysdiod | Släckt lysdiod | Tänd lysdiod |
|-----------|----------------|---------------|
| 1) MONO | Monostabil | Impuls 1 sek |
| 2) TEMP. | Timer = OFF | Timer = ON |
| 3) I. CMD | Reläutgång NO | Reläutgång NC |

1) MONO (Funktionsläge monostabil / impuls 1 sek)

Vid leverans är det monostabila funktionsläget aktiverat på anordningen (lysdioden MONO släckt), dvs. reläet aktiveras varje gång som sensorn fastställer att ljus saknas och avaktiveras när ljus finns. Om du istället föredrar att använda impuls-läget, dvs. att reläet aktiveras i endast 1 sekund varje gång som sensorn fastställer att ljus saknas, ska du göra på följande sätt för att programmera in detta funktionsläge: Med SEL-knappen väljer du den blinkande lysdioden MONO och trycker sedan på SET-knappen. I samma stund övergår lysdioden MONO till fast sken och programmeringen är slutförd. Upprepa förfarandet om du vill återställa till den föregående inställningen.

2) TEMP. (Aktiverad / avaktiverad timer-funktion)

Vid leverans från fabriken är styrenheten inställd på avaktiverad timer-funktion (lysdioden TIMER släckt).

Det kan hända att du behöver aktivera en tidsinställd funktion på anordningen, dvs att styrreläet förblir aktivt under en viss programmerad tid efter att sensorn har påverkats.

Gör på följande sätt: Med SEL-knappen väljer du lysdioden TIMER och trycker sedan på SET-knappen. Lysdioden TIMER övergår då till dubbelblink. För varje dubbelblink av lysdioden TIMER kommer inställningstiden att öka med 30 minuter, upp till max 12 timmer (= 24 dubbelblinkningar). Tryck på SET-knappen när önskad tid uppnåtts. I samma stund har den valda tiden lagrats i minnet och lysdioden TIMER förblir tänd med fast sken.

Vid felprogrammering går det bra att upprepa förfarandet ovan.

Visualisering av programmerad tid

Gör på följande sätt om du behöver kontrollera hur lång tid som programmerats i ett tidigare skede: Med SEL-knappen väljer du lysdioden TIMER. Lysdioden börjar då att dubbelblinka lika många gånger som den tid som lagrats i minnet (varje dubbelblink av lysdioden TIMER överensstämmer med 30 minuter). *(Exempel: Om lysdioden TIMER blinkar 4 gånger = 120 minuter).*

3) I. CMD (Växling mellan funktioner NO / NC för styrutgång)

Vid leverans från fabriken är styrenheten inställd på normalt öppen funktion på styrutgången (lysdiod I. CMD släckt).

Gör på följande sätt om du behöver byta styrutgångens funktion till normalt stängd: Med SEL-knappen väljer du den blinkande lysdioden I. CMD och trycker sedan på SET-knappen. I samma stund övergår lysdioden I. CMD till fast sken och programmeringen är slutförd. Upprepa förfarandet om du vill återställa till den föregående inställningen.

ÅTERSTÄLLNING

Vid behov att återställa anordningen till fabriksinställningarna, ska du trycka samtidigt både på SEL- och SET-knappen. I samma stund tänds samtidigt samtliga lysdiodindikatorer och släcks sedan igen.

VIKTIGA ANVISNINGAR FÖR INSTALLATÖREN

På produkten finns det ingen typ av frångåendeordning för matningslinjen 230 Vac. Således ska installatören se till så att en frångåendeordning installeras på anläggningen. Den ska installeras på så sätt att den skyddas mot oavsiktlig tillkoppling i enlighet med vad som förutses i punkt 5.2.9 i EN 12453.

Kabeldragningen av de elektriska komponenter som finns på produktens utsida ska utföras i enlighet med kraven i EN 60204-1 samt med ändringarna som gjorts därav från punkt 5.2.7 i EN 12453. Matningskabellarnas och anslutningskabellarnas fästen ska vara säkra. Använd därför de kabelklämmor som du kan beställa som "tillval".

Var försiktig när du utför borringarna i det yttre höljet för genomgång av matarkablar och anslutningskablar samt för montering av kabelklämmor. Detta ska utföras på så sätt att de egenskaper som utgör höljets IP-klass bibehålls så oförändrade som möjligt.

Kablarna ska dessutom fästas så att de sitter fast ordentligt.

Höljet har ingen typ av förberedning för väggfäste på baksidan (förberedning till hål för fäste med pluggar eller till hål för fäste med skruvar). Utarbeta och genomför samtliga åtgärder för en installation som inte förändrar IP-klassen.

VIKTIGA ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDAREN

- **VARNING:** Förvara dessa bruksanvisningar och respektera de väsentliga säkerhetsföreskrifter som bruksanvisningarna innehåller. Försummelse av föreskrifterna kan orsaka skador och allvarliga olyckor.
- Anordningen får inte användas av barn eller av personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga, med undantag av om de övervakas eller har instruerats om anordningens funktion och användning.
- Inspektera anläggningen ofta för att upptäcka eventuella tecken på skada. Använd inte anordningen om den behöver repareras.

Varning!

Samtliga förfaranden som innebär att höljet öppnas (kabelanslutning, programmering osv.) ska utföras vid installationen av kunnig personal. Vid eventuellt behov att öppna höljet på nytt för utförandet av ytterligare förfaranden (omprogrammering, reparation eller installationsändringar) ska du kontakta teknisk assistans.

Att produkterna

EASY LIGHT - EASY LIGHT 230V

uppfyller kraven i direktiven

LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU..



EASY LIGHT SCHEMERSCHAKELAAR

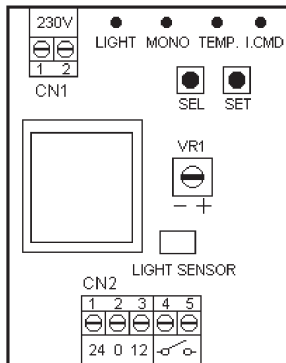


Met de Schemerschakelaar Easy Light kunnen commando's gegeven worden in afwezigheid van licht, op verschillende werkwijzen en met verschillende types voedingen.

- Mod. **Easy Ligth** : Voeding 12-24VAC-DC
- Mod. **Easy Ligth 230V** : Voeding 230VAC

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Voeding : Zie model
- Max verbruik : 2W
- Relaiscontact : 30VDC 10A
- Bedrijfstemperatuur : -10÷55°C
- Afmetingen : 80x54x38mm
- Beschermingsgraad : IP 54



AANSLUITINGEN MET HET KLEMMENBORD CN1

- 1: Voeding 230VAC
- 2: Voeding 230VAC

AANSLUITINGEN MET HET KLEMMENBORD CN2

- 1: Voeding 24VAC-DC
- 2: Voeding 0V
- 3: Voeding 12VAC-DC
- 4: Uitgang Contact Relais
- 5: Uitgang Contact Relais

AANVANKELIJKE WERKCONDITIE

Middels deze inrichting kunnen commando's geactiveerd worden, naargelang het licht waargenomen via de ingebouwde sensor. De gevoeligheid van de sensor kan gewijzigd worden middels de trimmer VR1 aanwezig op de inrichting. Middels de programmeringstoetsen SEL en SET kunnen verschillende werkwijzen gekozen worden. De fabrieksafstelling van de lichtgevoeligheid via trimmer VR1 is middelmatig en de Monostabiele werking is met contactuitgang NO.

GEVOELIGHEIDSAFSTELLING VAN HET OPGEVANGEN LICHT

De Gevoeligheid van het licht, opgevangen middels de trimmer VR1, kan op de inrichting afgesteld worden. Wanneer de LED LIGHT op de inrichting aan gaat, duidt dit aan dat de intensiteit van het opgevangen licht de gekozen ingreepdrempel overschrijdt. Op deze wijze hebben we een verwijzing naar de huidige lichtomstandigheden om de gewenste lichtomstandigheid te bepalen.

PROGRAMMERINGSTOETSEN EN SIGNALERENDE LED

SEL toets: om het op te slagen functietype te kiezen. De keuze wordt aangeduid door het knipperen van de Led. Door meerdere keren op de toets te drukken is het mogelijk zich op de gewenste functie te plaatsen. De selectie blijft gedurende 15 seconden actief, gevisualiseerd door de knipperende LED. Na verloop van deze termijn keert de regelenheid terug naar de oorspronkelijke staat.

SET toets: voert de programmering van de functie uit, gekozen via de SEL toets.

Signalerende Led

Led aan: optie opgeslagen.

Led uit: optie niet opgeslagen.

Led knipperend: optie opgeslagen.

HOOFDMENU

| Verwijzing Led | Led Uit | Led Aan |
|----------------|------------------|------------------|
| 1) MONO | Monostabiel | Impuls 1 sec. |
| 2) TEMP. | Timer = OFF | Timer = ON |
| 3) I. CMD | Relais Output NA | Relais Output NC |

1) MONO (Monostabiele werking / Impuls 1 sec.)

De elektronische regeleenheid wordt geleverd met actieve Monostabiele werkwijze (LED MONO OFF), m.a.w. de relais zal geactiveerd worden telkens de sensor lichtgebrek waarneemt en hij zal gedeactiveerd worden wanneer voldoende licht aanwezig is. Indien een Impulsieve werking noodzakelijk is, m.a.w. de relais activeert zich slechts 1 seconde telkens de sensor lichtgebrek waarneemt, moet de programmering op de volgende wijze uitgevoerd worden: plaats u met de SEL toets op de knipperende LED MONO en druk op de SET toets; op hetzelfde ogenblik zal de LED MONO permanent gaan branden en de programmering is voltooid. Herhaal de procedure indien u de vorige configuratie opnieuw wenst in te stellen.

2) TEMP. (Functie Timer geactiveerd / gedeactiveerd)

De centrale regeleenheid wordt geleverd met de werkwijze Timer niet actief (LED TIMER OFF).

Indien een geklokte werking van de inrichting noodzakelijk is, m.a.w. de commandorelais zal voor een geprogrammeerde tijd actief zijn nadat de sensor geactiveerd wordt, moet u als volgt te werk gaan: plaats u met de SEL toets op de LED TIMER en druk op de SET toets om de programmering te activeren. Op hetzelfde ogenblik zal de LED TIMER dubbel knipperen; elke dubbele knippering van de LED TIMER komt overeen met een toename van 30 minuten tot een max. van 12 uren (24 dubbele knipperingen). Druk op de SET toets wanneer de gewenste tijd wordt bereikt. Op hetzelfde ogenblik zal de gekozen waarde opgeslagen worden en de

LED TIMER zal blijven branden.

Het is mogelijk de procedure te herhalen indien de programmering niet juist is.

Visualisering van de geprogrammeerde Tijd

Bij een controle van de eerder geprogrammeerde Tijd, kan deze op de volgende wijze worden gevisualiseerd: plaats u met de SEL toets op de LED TIMER. De Led zal een aantal keren dubbel beginnen knipperen overeenkomstig met de opgeslagen geprogrammeerde tijd (met elke dubbele knippering van de LED TIMER stemt een toename van 30 minuten overeen), (voorbeeld: 4 knipperingen van de LED TIMER = 120 minuten).

3) I. CMD (Inversie van de werking commando NO / NC)

De elektronische regeleenheid wordt geleverd met de commando-uitgang in de werkwijze maakcontact NO (LED I. CMD OFF).

Indien een omgekeerde werking noodzakelijk is - commando-uitgang in de werkwijze verbreekcontact NC - moet u als volgt te werk gaan: plaats u met de SEL toets op de knipperende LED I. CMD en druk op de SET toets; op hetzelfde ogenblik zal de LED I. CMD permanent gaan branden en de programmering is voltooid. Herhaal de procedure indien u de vorige configuratie opnieuw wenst in te stellen.

RESET

Indien het nodig is de inrichting opnieuw in de fabrieksinstelling te zetten, moet u gelijktijdig op de toetsen SET en SEL drukken zodat alle signalerende LED gelijktijdig aan gaan en vervolgens weer uit gaan.

BELANGRIJK VOOR DE INSTALLATIETECHNICUS

De elektronische regeleenheid beschikt niet over een inrichting om van de elektrische voedingslijn 230 Vac te worden afgesloten. Het installeren van een scheidingschakelaar zal dus voor rekening van de installatietechnicus vallen. De schakelaar moet beschermd tegen toevallig sluiten geïnstalleerd worden, zoals voorgeschreven in paragraaf 5.2.9 van EN 12453.

De bekabeling van de verschillende externe elektrische onderdelen naar de elektronische regeleenheid moet uitgevoerd worden volgens de voorschriften van de norm EN 60204-1 en daaropvolgende wijzigingen van par.5.2.7 van EN 12453. De bevestiging van de voedingskabels en verbindingskabels moet verzekerd worden middels kabelklemmen, die als optie kunnen bijgeleverd worden.

Lever aandacht op wanneer de gaten in het externe omhulsel worden gemaakt om de kabels er doorheen te laten gaan en bij het monteren van de kabelklemmen. Voer de installatie uit zodat de kenmerken van de IP beschermingsgraad van de doos zoveel mogelijk ongewijzigd blijven.

Zorg er bovendien voor dat de kabels zodanig worden vastgemaakt dat ze stabiel bevestigd blijven.

Het achterste deel van de besturingskast is toegerust voor muurbevestiging (toerusting voor gaten voor bevestiging middels pluggen of gaten voor bevestiging middels schroeven). Tref alle maatregelen voor een installatie die de IP-beschermingsgraad niet wijzigt.

BELANGRIJK VOOR DE GEBRUIKER

- **AANDACHT:** bewaar deze instructiehandleiding en neem de belangrijke veiligheidsvoorschriften die erin vermeld worden in acht. Het niet in acht nemen van de voorschriften kan schade en zware ongevallen veroorzaken.

- De inrichting mag niet door kinderen of personen met beperkt psychofysisch vermogen gebruikt worden, tenzij onder toezicht of indien ze werden opgeleid omtrent de werking en de werkwijze.

- Controleer dikwijls de installatie om eventuele schade te bepalen. Gebruik de inrichting niet indien een reparatie nodig is.

Opgepast

Alle installatiewerkzaamheden waarvoor de kast moet geopend worden (kabelaansluiting, programmering, enz.) moeten uitgevoerd worden door bevoegd personeel. Voor alle andere werkzaamheden waarbij de besturingskast opnieuw moet geopend worden (herprogrammering, reparatie of wijzigingen van de installatie) moet contact opgenomen worden met de technische dienst.

Het product :

EASY LIGHT - EASY LIGHT 230V

conform is met de voorschriften van de Richtlijnen

LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.



EASY LIGHT

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ

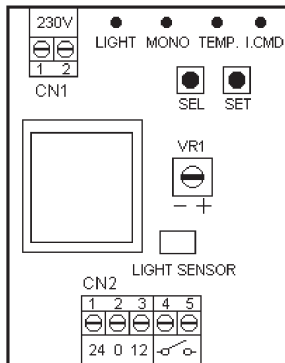
Διακόπτης λυκόφωτος Easy Light, επιτρέπει την ενεργοποίηση εντολών απουσία φωτός, με διάφορους τρόπους λειτουργίας και τυπολογίες τροφοδοσίας.

- Μοντ. **Easy Lighth** : Τροφοδοσία 12-24VAC-DC
- Μοντ. **Easy Lighth 230V** : Τροφοδοσία 230VAC



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τροφοδοσία: Δείτε μοντέλο
- Μέγιστη κατανάλωση: 2W
- Επαφή ρελέ : 30VDC 10A
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10+55°C
- Διαστάσεις: 80x54x38mm
- Βαθμός προστασίας: IP 54



ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΚΛΕΜΕΝΣ CN1

- 1: Τροφοδοσία 230VAC
- 2: Τροφοδοσία 230VAC

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ ΚΛΕΜΕΝΣ CN2

- 1: Τροφοδοσία 24VAC-DC
- 2: Τροφοδοσία 0V
- 3: Τροφοδοσία 12VAC-DC
- 4: Έξοδος Επαφής Relay
- 5: Έξοδος Επαφής Relay

ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η διάταξη επιτρέπει την ενεργοποίηση εντολών αναλόγως του φωτός που ανιχνεύεται μέσω του ενσωματωμένου αισθητήρα. Η ευαισθησία του αισθητήρα μπορεί να τροποποιηθεί μέσω του trimmer VR1 που υπάρχει στο εσωτερικό της συσκευής. Μέσω της χρήσης των πλήκτρων προγραμματισμού SEL και SET θα μπορούν να επιλεγούν διάφοροι τύποι λειτουργίας. Στην εργοστασιακή ρύθμιση η συσκευή παρουσιάζει μία ενδιάμεση ρύθμιση της ευαισθησίας του φωτός μέσω trimmer VR1 και Μονοσταθή λειτουργία με έξοδο επαφής NA.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΗΘΗΚΕ

Η διάταξη δίνει τη δυνατότητα ρύθμισης της Ευαισθησίας του φωτός που απορροφάται μέσω του trimmer VR1. Η έναυση της λυχνίας LED LIGHT στη διάταξη δείχνει ότι η ένταση του Φωτός που απορροφήθηκε ξεπερνά το κατώφλιο της επέμβασης που έχει επιλεγεί, με αυτό τον τρόπο θα υπάρχει μια αναφορά στις τρέχουσες συνθήκες φωτός ώστε να επιλεγεί η επιθυμητή.

ΠΛΗΚΤΡΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΥΧΝΙΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

Πλήκτρο SEL: επιλέγει το είδος λειτουργίας προς απομνημόνευση, η επιλογή υποδεικνύεται από τον τρόπο που αναβοσβήνει η λυχνία. Πατώντας περισσότερες φορές το πλήκτρο μπορεί να μπει στην επιθυμητή λειτουργία. Η επιλογή παραμένει ενεργή για 15 sec, εμφανίζεται από τη λυχνία LED που αναβοσβήνει και μόλις περάσει επιστρέφει στην αρχική του κατάσταση.

Πλήκτρο SET: εκτελεί τον προγραμματισμό της λειτουργίας που έχει επιλεγεί με το πλήκτρο SEL.

Λυχνία επίσημανσης

Λυχνία αναμμένη: αποθηκευμένη επιλογή.

Σβηστή λυχνία: μη αποθηκευμένη επιλογή.
Λυχνία που αναβοσβήνει: επιλεγμένη επιλογή.

ΒΑΣΙΚΟ ΜΕΝΟΥ

Λυχνία παραπομπής Σβηστή λυχνία

- | | |
|-----------|-----------------|
| 1) MONO | Μονοσταθής |
| 2) ΘΕΡΜ. | Timer = OFF |
| 3) I. CMD | Relay Output NA |

Αναμμένη λυχνία

- | |
|-----------------|
| Ωση 1 sec. |
| Timer = ON |
| Relay Output NC |

1) MONO (Μονοσταθής Λειτουργία / Ωση 1 sec.)

Η μονάδα παρέχεται με το Μονοσταθή τρόπο λειτουργίας ενεργοποιημένο (LED MONO OFF), δηλαδή, το ρελέ θα ενεργοποιείται κάθε φορά που ο αισθητήρας αναγνωρίζει την έλλειψη φωτός, και απενεργοποιείται παρουσία φωτός. Στην περίπτωση όπου θα πρέπει να έχουμε λειτουργία Ωστικού τύπου, δηλαδή την ενεργοποίηση του ρελέ μόνο για 1 δευτερόλεπτο κάθε φορά που ο αισθητήρας αναγνωρίζει την έλλειψη φωτός, ο προγραμματισμός, πρέπει να γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το πλήκτρο SEL στη λυχνία που αναβοσβήνει LED MONO και πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή η λυχνία LED MONO θα ανάψει μόνιμα και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε τη διαδικασία αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την προηγούμενη ρύθμιση.

2) ΘΕΡΜ. (Λειτουργία Timer ενεργοποιημένη / απενεργοποιημένη)

Η μονάδα παρέχεται με τον τρόπο λειτουργίας Timer απενεργοποιημένο (LED SUN OFF).

Ακόμη και στην περίπτωση που χρειάζεται μία λειτουργία της διάταξης με χρονοδιακόπτη. Δηλαδή το ρελέ εντολών θα είναι ενεργό για τον προγραμματισμένο χρόνο, αφού θα έχει ενεργοποιηθεί ο αισθητήρας.

Προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο LED TIMER και πατήστε το πλήκτρο SET για να ξεκινήσετε τον προγραμματισμό, ταυτόχρονα το LED TIMER θα αρχίσει να αναβοσβήνει διπλά. Κάθε διπλή φορά του LED TIMER αντιστοιχεί σε αύξηση 30 λεπτών μέχρι ένα μέγιστο των 12 ωρών (24 διπλές φορές που θα αναβοσβήνει), πατήστε πλήκτρο SET στην επίτευξη του επιθυμητού χρόνου. Την ίδια στιγμή θα καθοριστεί και η αποθήκευση της επιλεγμένης τιμής και το πλήκτρο LED TIMER θα παραμείνει αναμμένο.

Μπορείτε να επαναλάβετε τη λειτουργία στην περίπτωση εσφαλμένου προγραμματισμού.

Εμφάνιση του προγραμματισμένου Χρόνου

Στην περίπτωση ελέγχου του Χρόνου που προγραμματίστηκε προηγουμένως, είναι εφικτή η εμφάνιση κατά τον ακόλουθο τρόπο: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο LED TIMER, η λυχνία θα αρχίσει να αναβοσβήνει διπλά για αριθμό φορές ίσο με τον προγραμματισμένο Χρόνο στη μνήμη (σε κάθε διπλή φορά που αναβοσβήνει το LED TIMER αντιστοιχεί σε αύξηση 30 λεπτών), (παραδείγμα: 4 φορές αναβοσβήνει η λυχνία LED TIMER = 120 λεπτά).

3) I. CMD (Αντιστροφή λειτουργίας εντολής NA / NC)

Η μονάδα παρέχεται με τον τρόπο λειτουργίας εξόδου εντολής Κανονικά Ανοιχτό (LED I. CMD OFF).

Στην περίπτωση που θα πρέπει να υπάρχει αντεστραμμένη λειτουργία, έξοδος εντολής Κανονικά Κλειστή, προχωρήστε στον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το πλήκτρο SEL στη λυχνία που αναβοσβήνει LED I. CMD και πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή η λυχνία LED I. CMD θα ανάψει μόνιμα και ο προγραμματισμός θα ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε τη διαδικασία αν επιθυμείτε να αποκαταστήσετε την προηγούμενη ρύθμιση.

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

Αν χρειάζεται αποκατάσταση της μονάδας στη ρύθμιση του εργοστασίου, πατήστε τα πλήκτρα SEL και SET μαζί, έτσι ώστε να μπορείτε να επτύχετε την ταυτόχρονη έναυση όλων των λυχνιών LED επισήμανσης και αμέσως μετά το σβήσιμο.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΌ ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗΣ

- Το προϊόν δεν έχει καμιά διάταξη διαχωρισμού της ηλεκτρικής γραμμής 230 Vac, θα πρέπει επομένως ο τεχνικός εγκατάστασης να τοποθετήσει στην εγκατάσταση μια διάταξη διαχωρισμού. Αυτό θα πρέπει να τοποθετηθεί με τρόπο που να προστατεύεται σε περίπτωση τυχαίου κλεισίματος σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο σημείο 5.2.9 του Κανονισμού EN 12453.
- Η καλωδίωση των διαφόρων ηλεκτρικών εξαρτημάτων εξωτερικά του προϊόντος πρέπει να γίνεται σύμφωνα με όσα προβλέπει ο κανονισμός EN 60204-1 και οι τροποποιήσεις πάνω σε αυτόν που στο σημείο 5.2.7 του Κανονισμού EN 12453. Η στερέωση των καλωδίων τροφοδοσίας και σύνδεσης, πρέπει να εξασφαλίζεται μέσω της συναρμολόγησης των οδηγών καλωδίων που παρέχονται ως "optional".
- Προσέξτε, στη φάση διάτρησης του εξωτερικού περιβλήματος για να περάσουν τα καλώδια τροφοδοσίας και σύνδεσης, και συναρμολόγησης των οδηγών καλωδίων, ώστε να εγκαταστήσετε το σύνολο με τρόπο που να διατηρούνται αναλλοίωτα τα χαρακτηριστικά βαθμού IP του κουτιού.
- Προσέξτε, επίσης, ώστε τα καλώδια να στερεωθούν σταθερά.
- Το περίβλημα στο πίσω μέρος δεν προβλέπεται με κατάλληλες διατάξεις για τη στερέωση στον τοίχο (διάταξη για οπές για στερέωση μέσω ωτίδων ή οπών για στερέωση μέσω βιδών). Προβλέψτε και εφαρμόστε όλες τις ρυθμίσεις για μία εγκατάσταση που δεν θα αλλοιώνει το βαθμό IP.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΉ ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΑ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΪΣΤΗ

- ΠΡΟΣΟΧΗ: φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών και τηρείστε τις σημαντικές προφυλάξεις ασφαλείας που περιέχει. Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες και ατυχήματα.
- Η διάταξη δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά ή άτομα με μειωμένες ψυχικές - νοητικές ικανότητες, εκτός και αν επιτηρούνται ή καθοδηγούνται πάνω στη λειτουργία και τους τρόπους χρήσης.
- Να ελέγχετε τακτικά την εγκατάσταση για να ανιχνεύσετε τυχόν σημάδια βλάβης. Μη χρησιμοποιείτε τη διάταξη αν χρειάζεται επιδιόρθωση.

Προσοχή

Όλες οι εργασίες που απαιτούν το άνοιγμα του περιβλήματος (σύνδεση καλωδίων, προγραμματισμός κλπ) θα πρέπει να γίνονται κατά τη φάση της εγκατάστασης από ειδικευμένο προσωπικό. Για κάθε περαιτέρω λειτουργία που απαιτεί ξανά το άνοιγμα του περιβλήματος (επαναπρογραμματισμός, επιδιόρθωση ή τροποποιήσεις στην εγκατάσταση) επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.

Τα προϊόντα
EASY LIGHT - EASY LIGHT 230V
τηρούν τις προδιαγραφές των Οδηγών
LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.



