



ECOPOW-TL3M

Gebruiksaanwijzing

ECOPOW-TL3MX

Mode d'emploi



Technische gegevens

aansluiting	schroefklemmen
schakelvermogen	240V - 10A
dimvermogen	0-10Vdc / 150mA
temperatuur	bij volle belasting Tc 60 °C
afmetingen	3 modules breed
gewicht	200g
beveiliging	kortsluitvast op 10Vdc
installatie	op DIN-rail
toepassing	0-10Vdc dimmers, dimbare electr. ballasten 0-10V of 1-10V, controle lichte vermogens als regelbare voeding
bediening	drukknop, puls controle (ZLVS) ECOPOW-TL3M, of 0-10Vdc controle ECOPOW-TL3MX

Caractéristiques

raccordement	bornes à visser
puissance	240V - 10A
puissance dim	0-10Vdc / 150mA
température	à pleine charge Tc 60 °C
dimensions	3 modules de large
poids	200g
sécurité	protection de court circuit sur le 10Vdc
installation	sur rail DINI
application	dimmers 0-10Vdc, ballaste électr. dimmable 0-10V ou 1-10V, contrôle des puissances faibles ou comme alimentation réglable
commande	bouton poussoir, impulse (12-24V) ECOPOW-TL3M, ou contrôle 0-10Vdc ECOPOW-TL3MX

* **ATTENTION:** Il faut respecter la polarité (+ et -) des sorties du variateur.

Il y a une sortie pour une commande de tension (0-10V) et une commande de courant (1-10V)

* Le **ECOPOW-TL3M** est commandé par un **bouton poussoir ou par l'intermédiaire d'une impulsion de tension (12-24V)**. Lorsque l'utilisation du bouton-poussoir ou d'une impulsion de tension pour commander la tension de sortie, le dispositif mémorise sa dernière position. Si vous poussez brièvement, la tension de sortie varie dans le même sens, du minimum au maximum. Ensuite, la direction change automatiquement. La variation peut également être modifiée de direction en attendant min. 2 secondes.

* La tension de sortie du **ECOPOW-TL3MX** est contrôlée par une commande **0-10V**. Le relais interne commute on/off en arrivant à la tension min. du ballast.

* En cas de variation des ballastes TL/PL/Fluo/LED, un dimmage au zéro est impossible. A cause de ça, il y a un relais interne qui coupe le 240Vac sur la charge. Le relais est commandé par le bouton poussoir/impuls de tension ou 0-10V.

* Sous les bornes inférieures il se trouve un pont pour la sélection de la commande, fermé = 1-10V / ouvert = 0-10V.

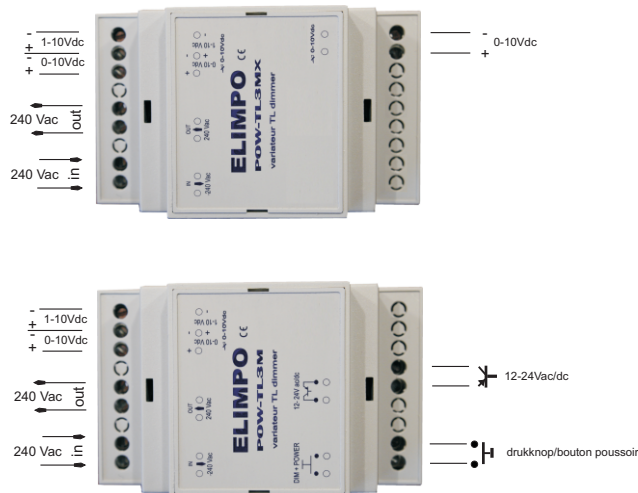
* **COMMANDE DE COURANT (1-10V):** En plaçant le pont sous les bornes inférieures vous activez la commande de courant. Via le potentiomètre sous le panneau frontale vous réglez la luminosité minimum (gauche moins, droit est max) si le dimmage est insuffisant. Par le réglage de courant minimum vous pouvez réussir une plus grande plage de variation.

* **COMMANDE DE TENSION (0-10V):** En enlevant le pont sous les bornes inférieures vous activez la commande de tension.

* Afin d'éviter interférences électromagnétiques entre les câbles de commande, nous vous recommandons d'utiliser UTP, TP ou un câble écrané.



— = 0-10V
— = 1-10V



* **OPGEPAST:** de polariteit (+ en -) van de dim-uitgangen zijn te respecteren.

Er is een aansluiting voor spanningssturing (0-10Vdc) en voor stroomsturing (1-10Vdc)

* De **ECOPOW-TL3M** wordt bediend door een **potentiaalvrije drukknop of via spanningspuls (12-24V)**. Bij het gebruik van de drukknop of een spanningspuls voor het regelen van de uitgangsspanning, onthoudt het toestel steeds zijn laatste stand. Als men de pauze tussen het drukken/pulsen kort houdt, zal de uitgangsspanning zich in dezelfde richting, stijgend/dalend, voortzetten tot de maximum of minimum waarden bereikt zijn. Daarna verandert de richting automatisch. De dimrichting kan ook veranderd worden door het drukken voor min. 2 seconden te stoppen.

* De uitgangsspanning bij de **ECOPOW-TL3MX** wordt geregeld/aangestuurd door **0-10V**. Het interne relais schakelt in/uit bij het bereiken van de drempelspanning van de ballast.

* Bij het dimmen van TL/PL/Fluo/LED-ballasten is een sturing tot het absolute nulpunt onmogelijk. Daarom is er een inwendige relais voorzien om de 240Vac in de TL-kring volledig te kunnen uitschakelen. Het relais wordt bediend door de drukknop/spanningspuls of 0-10V bediening.

* Onder de onderste klemmenafsluiting bevindt zich een brug voor de keuze van de sturing, gesloten = 1-10V / open = 0-10V.

* **REGELING STROOMSTURING (1-10V):** Door het plaatsen van de brug onder de onderste klemmen activeert men de stroomsturing. Via de potentiometer onder het frontpaneel kan men de minimum lichtsterkte regelen (links is min, rechts is max) indien de dimkurve onvoldoende blijkt. Hierdoor wordt de min. stroom ingesteld en kan men TL/PL/Fluo/LED een groter dimbereik geven.

* **REGELING SPANNINGSSTURING (0-10V):** Door het wegnemen van de brug onder de onderste klemmen activeert men de spanningssturing.

* Om elektromagnetische uitstraling tussen de bedieningsdraden te vermijden, raden wij aan om UTP, TP of afgeschermd kabel te gebruiken.

Afin d'exclure tout risque d'incendie ou d'électrocution, le raccordement et le montage de l'appareil sont réservés à un électricien spécialisé, conformément aux prescriptions nationales et aux consignes de sécurité applicables. Les interventions et les modifications effectuées sur l'appareil entraînent l'annulation de la garantie accordée. Réparations ne peuvent être effectuées par des techniciens qui ont été accrédités par le fabricant.

Om alle brandgevaar en gevaar van elektrische schokken te kunnen uitsluiten mag het apparaat uitsluitend door gekwalificeerde electriciërs, overeenkomstig de nationale voorschriften en de veiligheidsrichtlijnen worden aangesloten en gemonteerd. Bij veranderingen aan het apparaat vervalt elk recht op garantie. Herstellingen mogen enkel uitgevoerd worden door technici welke door de producent geaccrediteerd werden.

Um jegliche Brandgefahr und Gefahr eines elektrischen Schlages ausschließen zu können, darf das Gerät nur von einer Elektrofachkraft entsprechend den nationalen Vorschriften und jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen angeschlossen und montiert werden. Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Garantieanspruchs. Reparaturen dürfen nur von Technikern durchgeführt werden, die vom Hersteller akkreditiert wurden.

To be able to eliminate all fire hazards and the risk of electric shock, the device must be connected and installed by a qualified electrician and in accordance with the national regulations and valid safety requirements. Tampering with or making modifications to the device will invalidate the guarantee. Repairs may only be carried out by technicians who were acknowledged by the manufacturer.