

Jumper

NL Gebruiksaanwijzing LED module:

Belangrijk om te weten voor installatie:

- Doordat de LED's in serie geschakeld zijn dienen alle uitgangen op het aansluitblok gebruikt te worden. De stroomkring moet helemaal gesloten zijn vóór dat de spanning wordt ingeschakeld.
- Bij aanwezigheid van ongebruikte uitgangen dienen deze eerst te worden doorverbonden met een 'jumper' (zie afbeelding) zodat de stroomkring gesloten wordt. Het aansluiten of verwijderen van een LED mag uitsluitend wanneer de spanning is uitgeschakeld.
- Wanneer er geen modules zijn aangesloten op de LED driver zal deze zijn uitgangsspanning verhogen tot zijn maximale spanning. Het opnieuw aansluiten van de LEDs leidt dan tot het defect raken van de LED module. Daarom dient de spanning altijd tenminste 2 minuten te zijn uitgeschakeld alvorens de module (opnieuw) aan te sluiten.

Nb: Voor een eventuele uitbreiding zijn twee-, vier- of zesvoudige aansluitblokken beschikbaar.

EN Instruction manual LED Module

Important information for installation:

- Because the LED's are connected in series, all outputs on the terminal block should be used. The circuit must be completely closed before the power can be turned on.
- If there are any unused outputs, these must first be connected by using a "jumper" (see picture), in this way closing the circuit. Connecting or removing a LED may only be done when the power is off.
- If there are no modules are connected to the LED driver, it will raise its output voltage to its maximum tension. Re-connecting the LED's will bring irreparable damage to the LED module. Therefore the voltage should always be turned off at least 2 minutes before (re) connect(ing) the module.

Note: If an extension is required, two-, four- or six-fold terminal blocks available.

DE Bedienungsanleitung LED-Modul:

Wichtige Informationen für die Installation:

- Da die LED's in Reihe geschaltet sind, müssen alle Ausgänge auf dem Klemmenblock verwendet werden. Die Schaltungskreis muss vollständig geschlossen sein, bevor die Strom eingeschaltet wird.
- Im Fall es nicht verwendeten Ausgänge gibt, sollten diese zuerst miteinander verbunden werden mit eine sogenannten 'Jumper' (siehe Bild), so dass der Stromkreis geschlossen wird. Anschließen oder Entfernen einer LED kann nur, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Wenn keine Module an den LED-Treiber verbunden ist, wird sie ihre Ausgangsspannung erhöhen bis zum maximale Spannung. Die Wiederverbindung der LEDs werden dann zur Fehlfunktion der LED-Moduls führen. Daher sollte die Spannung immer mindestens 2 Minuten ausgeschaltet sein, bevor das Modul (wieder) an zu schliessen.

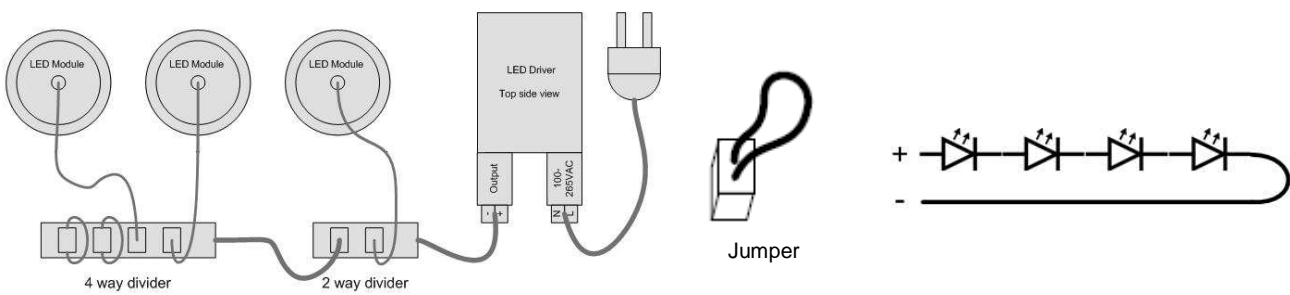
Hinweis: Für jede Erweiterung sind Zwei-, Vier- oder Sechsfache Klemmen zur Verfügung.

FR Mode d'emploi LED Module

Informations importantes pour l'installation:

- Parce que les LED sont connectées en série, toutes les sorties du bornier doivent être utilisés. Le circuit doit être complètement fermée avant la mise sous tension.
- Les sorties non utilisées doivent d'abord être connecté par un "jumper" (voir photo) avec lequel le circuit est fermé. Connexion ou de retirer une LED n'est possible que si l'alimentation est coupée.
- Si aucun des modules sont reliés à la commande de LED il va augmenter sa tension de sortie à sa tension maximale. La re-connexion des LED sera alors conduire à un mauvais fonctionnement du module de LED. La tension devrait donc toujours être éteint pendant au moins 2 minutes avant de (re) connecter le module.

Remarque: Pour toute prolongation, double-, adrupte o sextuple borniers sont disponibles.



ES **Manuál de Operación LED Módulo:**

Información importante para la instalación:

- Porque los LED's están conectados en serie, todas las salidas en el bloque de terminales deben ser utilizados. El circuito debe estar completamente cerrada antes de que la alimentación está conectada.
- En caso de salidas non utilizadas, primero debe conectarse utilizando un "jumper" (ver foto), de modo que el circuito está cerrado. La conexión o la eliminación de un LED puede sólo cuando el equipo está apagado.
- Si no hay módulos conectados al controlador de LED, aumentará su tensión de salida a su tensión máxima. La re-conexión de LED's entonces conduce a un mal funcionamiento del módulo de LED. Por lo tanto, siempre debe estar apagado la tensión por lo menos 2 minutos antes de (re) conectar el LED módulo.

Nota: Para cualquier extensión, hay disponibles bloques de terminals con dos, cuarto o seis salidas.

IT **Istruzioni uso modulo a LED:**

Avviso importante per l'installazione:

- I LED sono collegati in serie, pertanto devono essere utilizzate tutte le uscite disponibili in morsettiera. Il circuito elettrico deve essere completamente chiuso prima di inserire la tensione di alimentazione.
- In presenza di uscite inutilizzate occorre innanzitutto connettere le uscite mediante un ponticello 'jumper' (vedi immagine) di modo che il circuito sia chiuso. Effettuare il collegamento o la rimozione di un LED soltanto in assenza di tensione (alimentazione disinserita).
- Nel caso in cui non vi siano moduli collegati al driver LED il driver aumenterà la tensione in uscita fino a raggiungere i valori di tensione massima. In tale circostanza riconnettere i LED al sistema provoca danni al modulo LED. Pertanto è sempre necessario disinserire la tensione per almeno 2 minuti prima di (ri)collegare il modulo.

NB: per un eventuale ampliamento sono disponibili morsettiere da due, quattro o sei morsetti.

HU **Használati útmutató LED Modulhoz**

Fontos információ a használatba helyezéshez:

- Mivel a LED-ek sorba vannak kötve minden kimentetet használni kell. Az áramkört teljesen zárni kell mielőtt áram alá helyeznénk az egységet.
- Ha van olyan kimenet amit nem kíván használni, kösse össze azokat a mellékelt "jumper"-rel (Isd. képen) így módon zárva az áramkört. A LED eket csak áramtalanítás után távolítsa el!
- Ha nincs egység csatlakoztatva a LED meghalytóhoz úgy az a maximális teljesítményét fogja leadni. Amennyiben ilyen állapotban csatlakoztatja az egységre a LED-eket úgy azok teljesen és javíthatatlanul megromolódhatnak. Ezért szerelés előtt feltétlenül áramtalanítani kell az egységet legalább 2 percig hadja kikapcsolt állapotban mielőtt újra áram alá helyezné a modult!

Tipp: Amennyiben szükséges, az egység bővíthető kettes, négyes vagy hatos modullal!

FR **Kullanıcı LED modülü:**

Kurulum için önemli bilgiler:

- LED'ler seri bağlı olduğundan tüm çıkışlar, terminal bloğu üzerinde. KullanılmalıdırGüç açıldığında önce devresi tamamen kapalı olması gerekir.
- Devre kapalı olduğunu böylece • Kullanılmayan bu çıkışların varlığında ilk "jumper" (bkz. resim) bağlı olmalıdır. Bir LED bağlanması veya çıkarılması güç kapalı olduğunda olabilir.
- Hiçbir modülleri LED sürücü bağlı ise, maksimum gerilime çıkış voltajını yükseltmek olacaktır.LED'lerin yeniden bağlantı sonra LED modülünün arızalanmasına yol açacaktır. Eğer modül bağlayabilirsiniz önce gerilim her zaman en az 2 dakika kapalı olmalıdır. (Tekrar)

Not: Herhangi bir uzatma için, iki, dört veya altı kat terminal blokları mevcuttur.