

Alimentatore elettronico 120 V~ 60 Hz multitensione per lampade a LED RGB dimmerabili 12-24 V ~, regolabile con dispositivi By-me. Uscita SELV.

CARATTERISTICHE

- Adatto per moduli/strisce LED RGB SELV: 12-24 V ~
- Tensione nominale di alimentazione rete: 120 V~ 60 Hz
- Tensione nominale di alimentazione BUS: 29 V
- Assorbimento a 120 V~:
 - 220 mA (uscita 12 V ~ 20 W)
 - 255 mA (uscita 24 V ~ 24 W)
- Assorbimento dal BUS 29 V: 10 mA
- Fusibile ad alto potere di interruzione 1 A incorporato
- Morsetti:
 - 2 per alimentazione rete (L fase, N neutro)
 - 4 per uscita modulo led (+, R-, G-, B-)
 - 2 per bus TP (+, -)
- Funzioni realizzabili:
 - accensione, spegnimento e regolazione
 - cambio colore assoluto
 - attuazione/memorizzazione scenario
 - funzionamento FADING SHOW
 - funzionamento "rampa"
 - ritardo di disattivazione e funzionalità di "preavviso"
 - regolazione tonalità/saturazione/luminosità
- Temperatura di funzionamento: -5°C - +45°C (da interno)
- Apparecchio di classe II
- Ponticelli per selezionare la tensione di uscita
- Tensione nominale di uscita: 12-24V ~ ± 10%
- Corrente di uscita massima **complessiva**:
 - 1,7 A a 12 V ~
 - 1 A a 24 V ~
- Massimo carico **complessivo**:
 - 20 W (uscita 12 V ~)
 - 24 W (uscita 24 V ~)
- PFC attivo:
 - Power factor = 0.98 (12 V ~, 20 W)
 - Power factor = 0.98 (24 V ~, 24 W)
- Potenza massima dissipata: 6 W a 12 - 24 V ~
- Rendimento η a 120 V~:
 - 80% (12 V ~, 20 W)
 - 84% (24 V ~, 24 W)
- Consumo in standby: < 0.5 W
- Max numero di Alimentatori
 - con interruttore magnetotermico C10: max 7
 - con Interruttore magnetotermico C16: max 12
- Alimentatore IP20 per uso interno
- Isolamento galvanico tra primario e secondario: 4 kVrms
- Alimentatore regolabile con dispositivi By-me
- Lunghezza del cavo per i moduli led: 10 m con cavi sezione 1,5 mm²
- Fornito di coprimorsetti e serracavi
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti
- Sezione cavi:
 - Primario: 0,75 mm² - 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,75 mm² - 1 mm² (cavi flessibili)
 - Secondario (terminali LED RGB): 0,5 mm² - 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,5 mm² - 1 mm² (cavi flessibili)
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro:
 - Primario: min 4 mm- max 8 mm
 - Secondario: min 4 mm- max 8 mm
- Fissaggio dell'alimentatore tramite viti
- Protezioni: Termica (auto-off reversibile), Cortocircuito, Sovraccarichi
- Max. temperatura dell'involucro tc: 80°C
- Dimensioni (l x w x h): 224 mm x 60 mm x 36 mm

CONFIGURAZIONE.

PER LE OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE, VEDERE IL MANUALE ISTRUZIONI DEL SISTEMA By-me ALLEGATO ALLA CENTRALE DI CONTROLLO.

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

COLLEGAMENTI

Esempio di collegamento al bus By-me.

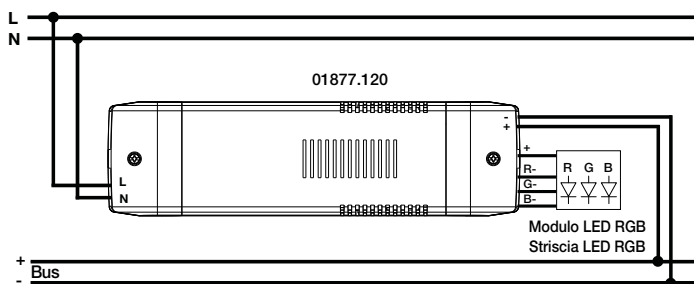


Fig. 1. Schema collegamenti alimentatore 01877.120

Prima di collegare l'alimentatore alla rete di alimentazione 120 V~, selezionare la tensione nominale di uscita 12-24 V mediante i jumper collocati sul lato secondario e collegare il modulo/striscia LED RGB (Fig. 2).

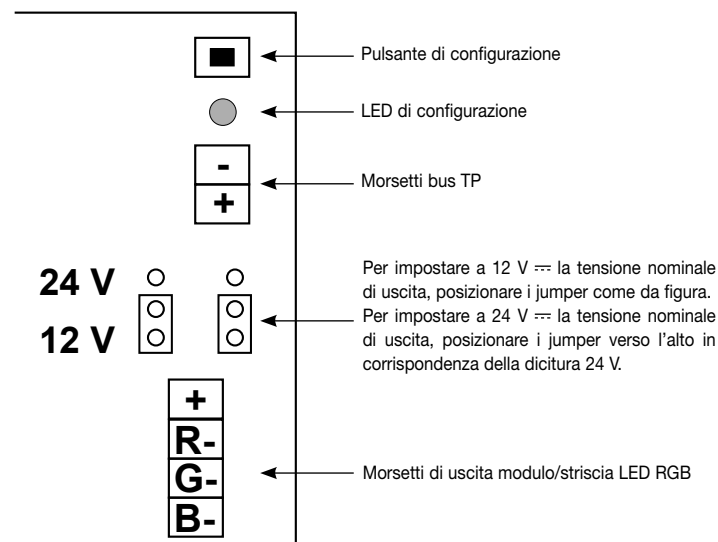


Fig. 2. Posizione dei jumper per selezionare la tensione di uscita a 12 V ~.

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. Garantire delle distanze minime attorno all'apparecchio in modo che vi sia una sufficiente ventilazione.

L'apparecchio non deve essere sottoposto a stillicidio o a spruzzi d'acqua.

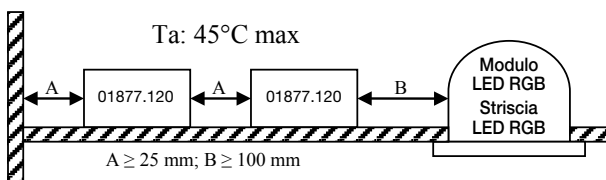


Fig. 3. Distanze minime tra l'alimentatore 01877.120 e le lampade e/o pareti esterne.

Per tutti i dettagli sulle possibili architetture di installazione si veda SI-Schemi Installativi presente su www.vimar.com -> Prodotti -> Catalogo prodotti in corrispondenza del codice articolo.

CONFORMITÀ NORMATIVA

Direttiva BT.

Nome EN 61347-2-13, EN 62384.

Electronic multi-voltage power supply 120 V~ 60 Hz for dimmerable RGB LED lamps 12-24 V $\sim$, adjustable with By-me devices. SELV output.

CHARACTERISTICS

- Suited for SELV RGB LED modules and strips: 12-24 V $\sim$
- Rated supply voltage mains: 120 V~ 60 Hz
- Rated supply voltage Busbar: 29 V
- Absorption at 120 V~:
 - 220 mA (output 12 V $\sim$ 20 W)
 - 255 mA (output 24 V $\sim$ 24 W)
- Absorption from BUS 29 V: 10 mA
- Fuse with high breaking capacity type 1 A incorporated
- Terminals:
 - 2 for mains supply (L phase, N neutral)
 - 4 for LED output module (+, R-, G-, B-)
 - 2 for TP Busbar (+, -)
- Possible functions:
 - Switching on, off and dimming
 - Changing absolute colour
 - Actuating/saving scenarios
 - FADING SHOW operation
 - "Ramp" operation
 - Switch-off delay and warning function
 - Hue/saturation/brightness adjustment
- Operating temperature: -5°C - +45°C (indoor)
- Appliances of class II
- Jumpers for selecting the output voltage
- Rated output voltage: 12-24V $\sim$ $\pm$ 10%
- Maximum overall output **current**:
 - 1.7 A at 12 V $\sim$
 - 1 A at 24 V $\sim$
- Maximum overall **load**:
 - 20 W (12 V output $\sim$)
 - 24 W (24 V output $\sim$)
- PFC active:
 - Power factor = 0.98 (12 V $\sim$, 20 W)
 - Power factor = 0.98 (24 V $\sim$, 24 W)
- Max. dissipated power: 6 W at 12 to 24 V $\sim$
- Efficiency η at 120 V~:
 - 80% (12 V $\sim$, 20 W)
 - 84% (24 V $\sim$, 24 W)
- Consumption on standby: < 0.5 W
- Max number of power supplies
 - with miniature circuit breaker C10: max 7
 - with miniature circuit breaker C16: max 12
- Power supply to incorporate IP20 for indoor use
- Galvanic isolation between primary and secondary: 4 kVrms
- Adjustable power supply with By-me devices
- Cable length for LED modules: 10 m with cables of cross-section 1.5 mm²
- Supplied with terminal protection and cable clamps
- Opposite input and output terminals
- Cable section:
 - Primary: 0.75 mm² – 1.5 mm² (rigid cables); 0.75 mm² – 1 mm² (flexible cables)
 - Secondary (RGB LED terminals): 0.5 mm² – 1.5 mm² (rigid cables); 0.5 mm² – 1 mm² (flexible cables)
- Cable clamp on primary and secondary for cable diameters:
 - Primary: min 4 mm - max 8 mm
 - Secondary: min 4 mm - max 8 mm
- Screw fixing for power supply
- Protections: Thermal (auto-off reversible), short-circuit, overload
- Max. temperature of tc casing: 80°C
- Dimensions (l x w x h): 224 mm x 60 mm x 36 mm

CONFIGURATION.

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

- Functional units: 1; the unit can belong to at most 4 different groups.
- Selecting the functional unit (configuration): during group creation, when the control panel requires pressing the device button (it is recommended to configure the device with the load OFF):
 - Press the CONF button, the red LED will light up;
 - with the red LED on, the control panel will configure the functional unit; at the end of this operation the red LED will go out.

CONNECTIONS

Example of connection to the By-me busbar.

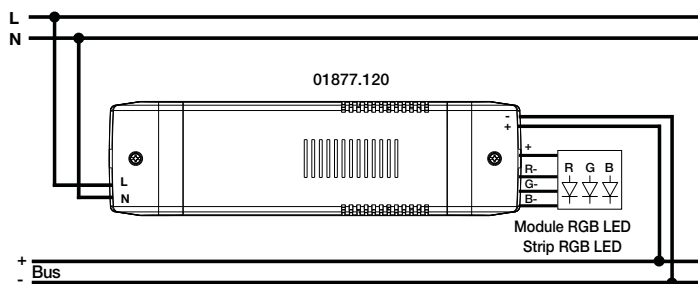


Fig. 1. Wiring diagram for power supply 01877.120.

Before connecting the power supply to the power mains 120V~, select the rated output voltage 12-24 V $\sim$ by means of the jumpers on the secondary side (Fig. 2).

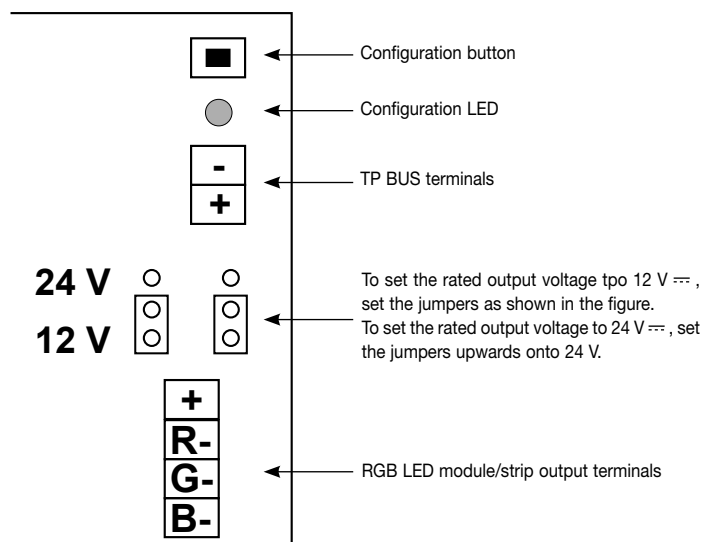


Fig. 2. Position of the jumpers to select the output voltage of 12 V $\sim$.

INSTALLATION REGULATIONS

Installation should be carried out in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical systems in the country where the products are installed. Ensure clearance around the appliance so there is sufficient ventilation.

There must be no dripping or splashes of water on the appliance.

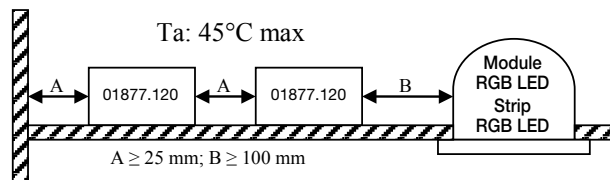


Fig. 3. Minimum distance between the power supply 01877.120 and the lamps and/or external walls.

For all details on possible installation architectures, please refer to SI-Connection diagrams for the relevant item code at www.vimar.com -> Products -> Product catalogue.

STANDARD COMPLIANCE

LV directive.

Standards EN 61347-2-13, EN 62384.

Alimentation électronique 120 V~ 60 Hz avec sortie multi-tensions pour lampes à LED RGB variables 12-24 V ~~, réglable avec dispositifs By-me Sortie SELV

CARACTÉRISTIQUES

- Pour modules et rubans LED RGB SELV : 12-24 V ~
- Tension nominale d'alimentation réseau : 120 V~ 60 Hz
- Tension nominale d'alimentation BUS : 29 V
- Absorption à 120 V~ :
 - 220 mA (sortie 12 V ~ 20 W)
 - 255 mA (sortie 24 V ~ 24 W)
- Absorption depuis le BUS 29 V: 10 mA
- Fusible à haut pouvoir de coupure 1 A intégré
- Bornes :
 - 2 pour alimentation réseau (L phase, N neutre)
 - 4 pour sortie module led (+, R-, G-, B-)
 - 2 pour bus TP (+, -)
- Fonctions réalisables :
 - allumage, extinction et réglage
 - changement de couleur absolue
 - validation/mémorisation scénario
 - fonctionnement FADING SHOW
 - fonction « rampe »
 - retard de désactivation et fonction « pré avertissement »
 - réglage tonalité/saturation/luminosité
- Température de fonctionnement : - 5° C - +45° C (intérieur)
- Appareil de classe II
- Cavaliers pour sélectionner la tension de sortie
- Tension nominale de sortie : 12-24V ~ ± 10%
- Courant de sortie maximal **total** :
 - 1,7 A à 12 V ~
 - 1 A à 24 V ~
- Charge maximale **totale** :
 - 20 W (sortie 12 V ~)
 - 24 W (sortie 24 V ~)
- PFC actif :
 - Power factor = 0,98 (12 V ~, 20 W)
 - Power factor = 0,98 (24 V ~, 24 W)
- Puissance maximale dissipée : 6 W à 12 - 24 V ~
- Rendement η à 120 V~ :
 - 80% (12 V ~, 20 W)
 - 84% (24 V ~, 24 W)
- Consommation en standby : < 0,5 W
- Nombre max d'alimentations
 - avec interrupteur magnétothermique C10 : maximum 7
 - avec interrupteur magnétothermique C16 : maximum 12
- Alimentation à incorporer IP20 pour usage intérieur
- Isolation galvanique entre le primaire et le secondaire : 4 kVrms
- Alimentation réglable avec dispositifs By-me
- Longueur du câble pour les modules led : 10 m avec câbles section 1,5 mm²
- Livré avec cache-bornes et serre-câbles
- Bornes d'entrée et de sortie opposées
- Section des câbles :
 - Primaire : 0,75 mm² - 1,5 mm² (câbles rigides) ; 0,75 mm² - 1 mm² (câbles flexibles)
 - Secondaire (terminaux LED RGB) : 0,5 mm² - 1,5 mm² (câbles rigides) ; 0,5 mm² - 1 mm² (câbles flexibles)
- Serre-câble sur primaire et secondaire pour diamètres de câble suivants :
 - Primaire : min 4 mm - max 8 mm
 - Secondaire : min 4 mm - max 8 mm
- Fixation de l'alimentation par vis
- Protections : thermique (Auto-off réversible), courts-circuit, surcharges
- Température max. du boîtier tc : 80° C
- Dimensions (l x w x h) : 224 mm x 60 mm x 36 mm

CONFIGURATION.

POUR L'INSTALLATION ET LA CONFIGURATION, VOIR LE MANUEL D'INSTRUCTIONS DU SYSTÈME By-me JOINT À LA CENTRALE DE COMMANDE.

- Blocs fonctionnels : 1 ; le bloc peut appartenir à 4 groupes maximum.
- Sélection du bloc fonctionnel (configuration) : pendant la création des groupes, quand la centrale indique qu'il faut appuyer sur le bouton des dispositifs (il est conseillé de configurer le dispositif une fois la charge éteinte) :
 - appuyer sur le bouton CONF, la led rouge s'allume ;
 - lorsque la led rouge est allumée, la centrale configure le bloc fonctionnel ; à la fin de l'opération, la led rouge s'éteint.

BRANCHEMENTS

Exemple de branchement au bus By-me.

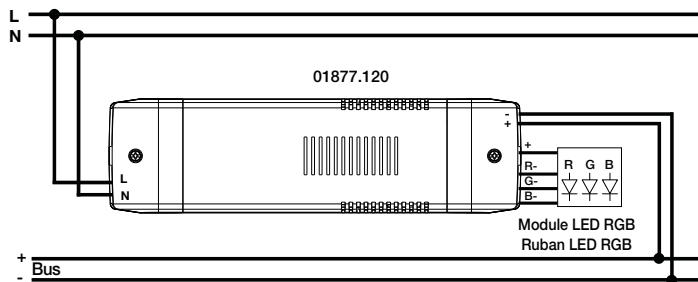


Fig. 1. Schéma des connexions d'alimentation 01877.120.

Avant de brancher l'alimentation au réseau 120V~, sélectionner la tension nominale de sortie 12-24 V ~ à travers les jumpers se trouvant sur le secondaire (Fig. 2).

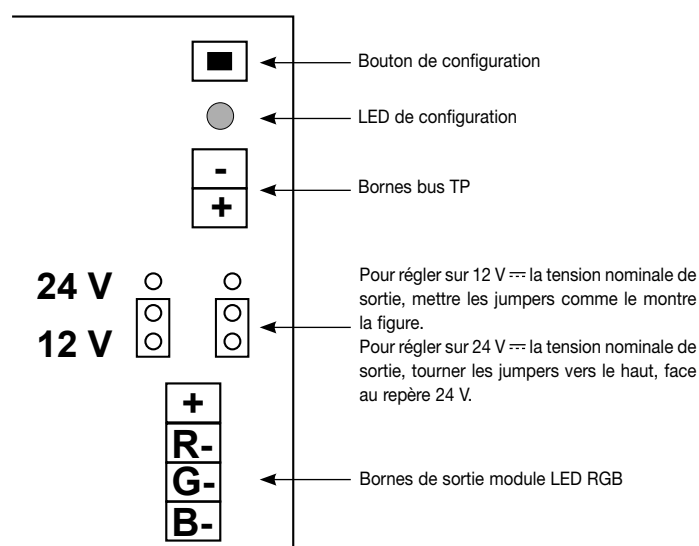


Fig. 2. Position des jumpers pour sélectionner la tension de sortie à 12 V ~.

RÈGLES D'INSTALLATION

Le circuit doit être réalisé conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné. Respecter les distances minimales autour de l'appareil pour conserver une ventilation suffisante.

L'appareil ne doit pas être exposé à des suintements ou des éclaboussures.

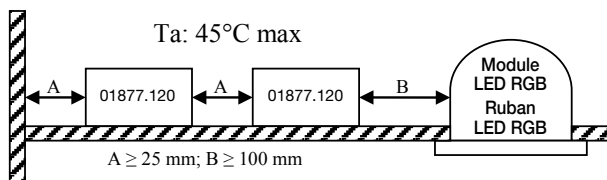


Fig. 3. Distances minimales entre l'alimentation 01877.120 et les luminaires et/ou les cloisons extérieures.

Pour plus de détails sur les architectures possibles de l'installation, voir SI-Diagrams de connexion sur le site www.vimar.com -> Produits -> Catalogue produits et code de l'article.

CONFORMITÉ AUX NORMES

Directive BT.

Normes EN 61347-2-13, EN 62384.

Elektronisches Netzteil 120 V~ 60 Hz mit Mehrspannungsausgang für dimmbare LED RGB Lampen 12-24 V ~~, Regelung mit By-me-Geräten. SELV-Ausgang.

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für Streifen-Module LED RGB SELV: 12-24 V ~~
- Nennspannung Netz: 120 V~ 60 Hz
- Nennspannung BUS: 29 V
- Stromaufnahme bei 120 V~:
 - 220 mA (Ausgang 12 V ~ 20 W)
 - 255 mA (Ausgang 24 V ~ 24 W)
- Stromaufnahme vom BUS 29 V: 10 mA
- Eingebaute 1 A Sicherung mit hoher Abschaltleistung
- Klemmen:
 - 2 für Netzversorgung (L Phase, N Neutralleiter)
 - 4 für Ausgang LED-Modul (+, R-, G-, B-)
 - 2 für Bus TP (+, -)
- Mögliche Funktionen:
 - Ein-/Ausschalten und Regeln
 - Wechsel absolute Farbe
 - Szenario betätigen/speichern
 - FADING-SHOW-Betrieb
 - Betrieb "Rampe"
 - Deaktivierungsverzögerung und Funktion "Vorwarnung"
 - Regelung Farbton/Sättigung/Helligkeit
- Betriebstemperatur: -5°C - +45°C (für Innenbereiche)
- Gerätekategorie II
- Steckbrücken für die Wahl der Ausgangsspannung
- Nennausgangsspannung: 12-24V ~ ± 10%
- Max. **Gesamtausgangsstromstärke**:
 - 1,7 A bei 12 V ~
 - 1 A bei 24 V ~
- max. **Gesamtlast**:
 - 20 W (Ausgang 12 V ~)
 - 24 W (Ausgang 24 V ~)
- PFC aktiv:
 - Power factor = 0.98 (12 V ~, 20 W)
 - Power factor = 0.98 (24 V ~, 24 W)
- Max. Verlustleistung: 6 W bei 12 - 24 V ~
- Wirkungsgrad η bei 120 V~:
 - 80% (12 V ~, 20 W)
 - 84% (24 V ~, 24 W)
- Verbrauch in Standby: < 0.5 W
- Max. Anzahl Netzteile
 - mit thermisch-magnetischem Schalter C10: max. 7
 - mit thermisch-magnetischem Schalter C16: max. 12
- Netzteil zum Einbau IP20 für den Innenbereich
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärkreis: 4 kVrms
- Mit By-me-Geräten regelbares Netzteil
- Kabellänge für die LED-Module: 10 m, Kabel mit Querschnitt 1,5 mm²
- Ausgestattet mit Klemmenabdeckungen und Kabelklemmen
- Gegenüberliegende Eingangs- und Ausgangsklemmen
- Kabelquerschnitt:
 - Primärkreis: 0,75 mm² - 1,5 mm² (starre Kabel); 0,75 mm² - 1 mm² (flexible Kabel)
 - Sekundärkreis (RGB/LED-Geräte): 0,5 mm² - 1,5 mm² (starre Kabel); 0,5 mm² - 1 mm² (flexible Kabel)
- Kabelklemme an Primär- und Sekundärkreis für Kabel mit folgendem Durchmesser:
 - Primärkreis: min. 4 mm - max. 8 mm
 - Sekundärkreis: min. 4 mm - max. 8 mm
- Befestigung des Netzteils mit Schrauben
- Schutzvorrichtungen: Temperatur (mit Rücksetzung), Kurzschluss, Überlast
- Max. Temperatur des Gehäuses: 80°C
- Maße (L x B x H): 224 mm x 60 mm x 36 mm

KONFIGURATION.

BEZÜGLICH INSTALLATION UND KONFIGURATION WIRD AUF DIE DER STEUERZENTRALE BEILIEGENDE BETRIEBSANLEITUNG DES SYSTEMS By-me VERWIESEN.

- Funktionsblöcke: 1; der Block kann maximal 4 Gruppen angehören.
- Wahl des Funktionsblocks (Konfiguration): Während der Erstellung der Gruppen erscheint die Aufforderung der Zentrale, den Drucktaster der Geräte zu betätigen (es wird empfohlen, das Gerät mit ausgeschalteter Last zu konfigurieren):
 - Den Drucktaster CONF betätigen, die rote LED leuchtet auf;
 - Bei Aufleuchten der roten LED konfiguriert die Zentrale den Funktionsblock; anschließend erlischt die rote LED.

ANSCHLÜSSE

Beispiel für den Anschluss an den Bus By-me.

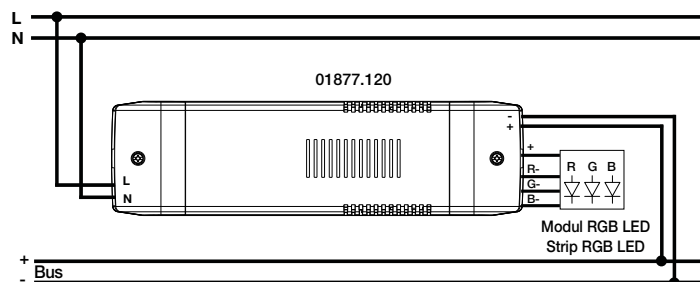


Abb. 1. Schaltbild des Netzteils 01877.120.

Bevor das Netzteil am Stromnetz 120 V~ angeschlossen wird, muss mit den Jumpern auf der Sekundärseite die Nennausgangsspannung 12-24 V gewählt werden ~ (Abb. 2).

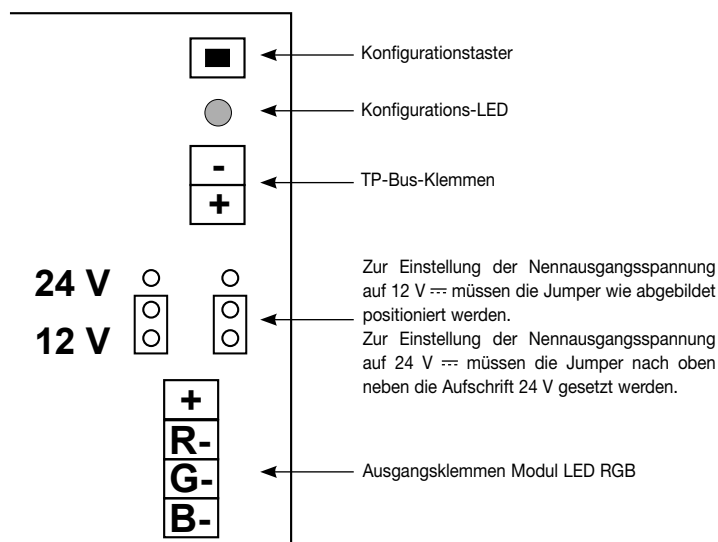


Abb. 2. Stellung der Jumper für die Wahl der Ausgangsspannung 12 V ~.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

Die Installation muss gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen. Bitte beachten Sie die vorgeschriebenen Mindestabstände um das Gerät, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Das Gerät darf weder Tropfwasser noch Wasserspritzern ausgesetzt sein.

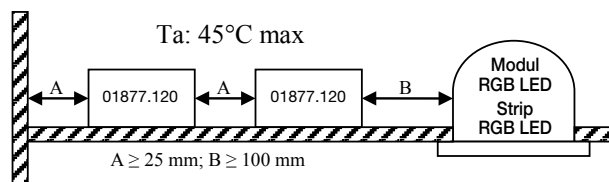


Abb. 3. Mindestabstände zwischen dem Netzteil 01877.120 und den Lampen und/oder Außenwänden.

Für alle weiteren Details zu den möglichen Installationsarchitekturen siehe SI-Schaltplan auf der Website www.vimar.com -> Produkte -> Produktkatalog an der jeweiligen Artikelnummer.

NORMKONFORMITÄT

NS-Richtlinie.
Normen EN 61347-2-13, EN 62384.

Alimentador electrónico 120 V~ 60 Hz multitensión para lámparas de LED RGB regulables con dimmer 12-24 V ~, regulable con dispositivos By-me. Salida SELV.

CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para módulos y tiras LED RGB SELV: 12-24 V ~
- Tensión nominal de alimentación de red: 120 V~ 60 Hz
- Tensión nominal de alimentación BUS: 29 V
- Absorción a 120 V~:
 - 220 mA (salida 12 V ~ 20 W)
 - 255 mA (salida 24 V ~ 24 W)
- Absorción desde el BUS 29 V: 10 mA
- Fusible de alto poder de corte 1 A incorporado
- Bornes:
 - 2 para alimentación de red (L fase, N neutro)
 - 4 para salida módulo led (+, R-, G-, B-)
 - 2 para Bus TP (+, -)
- Funciones que se pueden realizar:
 - encendido, apagado y regulación
 - cambio de color absoluto
 - ejecución/memorización de escenorio
 - funcionamiento FADING SHOW
 - funcionamiento "rampa"
 - retardo de desactivación y función de preaviso
 - regulación de tonos/saturación/intensidad de luz
- Temperatura de funcionamiento: -5°C - +45°C (en interiores)
- Aparato de clase II
- Conectores puente para seleccionar la tensión de salida
- Tensión nominal de salida: 12-24 V ~ ± 10%
- Corriente de salida máxima **global**:
 - 1,7 A a 12 V ~
 - 1 A a 24 V ~
- Carga máxima **global**:
 - 20 W (salida 12 V ~)
 - 24 W (salida 24 V ~)
- CFP activo:
 - Factor de potencia = 0.98 (12 V ~, 20 W)
 - Factor de potencia = 0.98 (24 V ~, 24 W)
- Potencia máxima disipada: 6 W a 12 - 24 V ~
- Rendimiento η a 120 V~:
 - 80% (12 V ~, 20 W)
 - 84% (24 V ~, 24 W)
- Consumo en stand-by: < 0.5 W
- Número máximo de alimentadores
 - con interruptor magnetotérmico C10: máx 7
 - con interruptor magnetotérmico C16: máx 12
- Alimentador a incorporar IP20 para uso interno
- Aislamiento galvánico entre primario y secundario: 4 kVrms
- Alimentador regulable con dispositivos By-me
- Longitud del cable para los módulos led: 10 m con cables de 1,5 mm² de sección
- Provisto de cubrebornes y sujetacables
- Bornes de entrada y salida opuestos
- Sección de los cables:
 - Primario: 0,75 mm² - 1,5 mm² (cables rígidos); 0,75 mm² - 1 mm² (cables flexibles)
 - Secundario (terminales LED RGB): 0,5 mm² - 1,5 mm² (cables rígidos); 0,5 mm² - 1 mm² (cables flexibles)
- Sujetacables en primario y secundario para cables de diámetro:
 - Primario: mín. 4 mm - máx. 8 mm
 - Secundario: mín. 4 mm - máx. 8 mm
- Fijación del alimentador mediante tornillos
- Protecciones: Térmica (auto-off reversible), contra cortocircuito, sobrecargas
- Temperatura máxima de la carcasa TC: 80°C
- Medidas (L x A x H): 224 mm x 60 mm x 36 mm

CONFIGURACIÓN.

PARA LAS OPERACIONES DE MONTAJE Y CONFIGURACIÓN, CONSULTE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL SISTEMA BY-ME QUE SE ADJUNTA A LA CENTRAL DE CONTROL.

- Bloques funcionales: 1; el bloque puede pertenecer como máximo a 4 grupos.
- Selección del bloque funcional (configuración): durante la creación de los grupos, cuando la central requiere que se apriete el pulsador de los dispositivos (se recomienda configurar el dispositivo con la carga apagada):
 - apriete el pulsador CONF: se enciende el led rojo;
 - con el led rojo encendido, la central configura el bloque funcional; al finalizar la operación, el led rojo se apaga.

CONEXIONES

Ejemplo de conexión al Bus By-me.

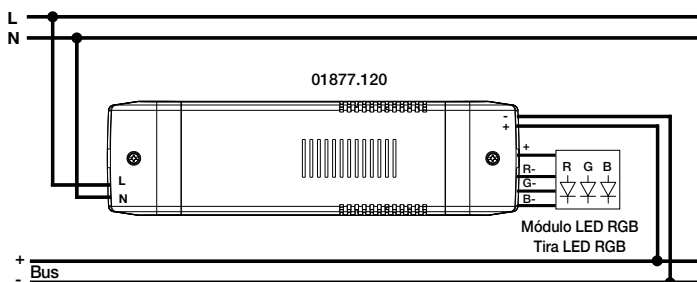


Fig. 1. Esquema de conexiones del alimentador 01877.120.

Antes de conectar el alimentador a la red de alimentación de 120 V~, seleccione la tensión nominal de salida 12-24 V ~ mediante los puentes colocados en el lado secundario (Fig. 2).

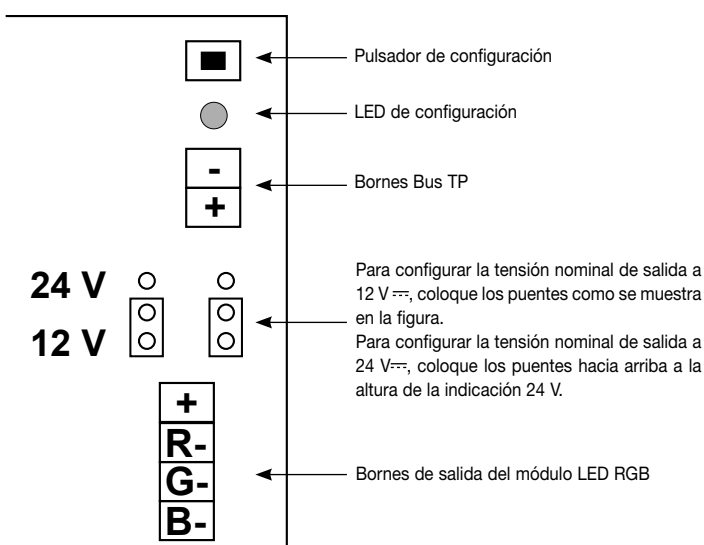


Fig. 2. Posición de los puentes para seleccionar la tensión de salida a 12 V ~.

NORMAS DE INSTALACIÓN

La instalación debe realizarse cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalan los productos. Para garantizar una correcta ventilación del dispositivo, hay que dejar un espacio adecuado a su alrededor.

No deje el dispositivo expuesto a gotas o chorros de agua.

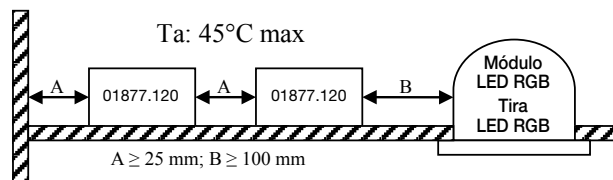


Fig. 3. Distancias mínimas entre el alimentador 01877.120 y las lámparas y/o paredes exteriores.

Para todos los detalles acerca de las posibles arquitecturas de montaje, consulte SI-Eschema de conexión en www.vimar.com -> Productos -> Catálogo de productos al lado del código del artículo.

CONFORMIDAD A LAS NORMAS

Directiva BT.
Normas EN 61347-2-13, EN 62384.

Ηλεκτρονικό τροφοδοτικό 120 V~ 60 Hz πολλαπλών τάσεων για λαμπτήρες LED RGB με δυνατότητα dimmer 12-24 V ~~, ελεγχόμενο με μηχανισμούς By-me. Έξοδος SELV.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλο για μονάδες και ταινίες LED RGB SELV: 12-24 V ~
- Ονομαστική τάση τροφοδοσίας δικτύου: 120 V~ 60 Hz
- Ονομαστική τάση τροφοδοσίας BUS: 29 V
- Απορρόφηση στα 120 V~:
 - 220 mA (έξοδος 12 V ~ 20 W)
 - 255 mA (έξοδος 24 V ~ 24 W)
- Απορρόφηση από το BUS 29 V: 10 mA
- Ενσωματωμένη ασφάλεια υψηλής ισχύος διακοπής 1 A
- Επαφές κλέμας:
 - 2 για τροφοδοσία δικτύου (L φάση, N ουδέτερο)
 - 4 για έξοδο μονάδας led (+, R-, G-, B-)
 - 2 για bus TP (+, -)
- Λειτουργίες που μπορούν να εκτελεστούν:
 - ενεργοποίηση, απενεργοποίηση και ρύθμιση
 - αλλαγή απόλυτου χρώματος
 - εκτέλεση/αποθήκευση σεναρίου
 - λειτουργία FADING SHOW
 - λειτουργία «κλίμακας»
 - καθυστέρηση απενεργοποίησης και λειτουργία «προειδοποίησης»
 - ρύθμιση απόχρωσης/κορεσμού/φωτεινότητας
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C - +45°C (για εσωτερικό χώρο)
- Συσκευή κατηγορίας II
- Γέφυρες για επιλογή τάσης εξόδου
- Ονομαστική τάση εξόδου: 12-24 V ~ ± 10%
- Μέγιστο **συνολικό** ρεύμα εξόδου:
 - 1,7 A στα 12 V ~
 - 1 A στα 24 V ~
- Μέγιστο **συνολικό** φορτίο:
 - 20 W (έξοδος 12 V ~)
 - 24 W (έξοδος 24 V ~)
- Ενεργό PFC:
 - Συντελεστής ισχύος = 0,98 (12 V ~, 20 W)
 - Συντελεστής ισχύος = 0,98 (24 V ~, 24 W)
- Μέγιστη διαχεόμενη ισχύς: 6 W στα 12 - 24 V ~
- Απόδοση η στα 120 V~:
 - 80% (12 V ~, 20 W)
 - 84% (24 V ~, 24 W)
- Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής: < 0,5 W
- Μέγιστος αριθμός τροφοδοτικών
 - με θερμομαγνητικό διακόπτη C10: 7 το μέγ.
 - με θερμομαγνητικό διακόπτη C16: 12 το μέγ.
- Τροφοδοτικό για ενσωμάτωση IP20 για εσωτερική χρήση
- Γαλβανική μόνωση μεταξύ κύριου και δευτερεύοντος στοιχείου: 4 kVrms
- Ρυθμιζόμενο τροφοδοτικό με μηχανισμούς By-me
- Μήκος καλωδίου για μονάδες led: 10 m με καλώδιο διατομής 1,5 mm²
- Παρέχεται με καλύμματα επαφών κλέμας και σφιγκτήρες καλωδίων
- Αντικριστές επαφές κλέμας εισόδου και εξόδου
- Διατομή καλωδίων:
 - Κύριο: 0,75 mm² - 1,5 mm² (άκαμπτα καλώδια), 0,75 mm² - 1 mm² (εύκαμπτα καλώδια)
 - Δευτερεύον (ακροδέκτες LED RGB): 0,5 mm² - 1,5 mm² (άκαμπτα καλώδια), 0,5 mm² - 1 mm² (εύκαμπτα καλώδια)
- Σφιγκτήρας καλωδίου στο κύριο και στο δευτερεύον στοιχείο για καλώδια διαμέτρου:
 - Κύριο: 4 mm το ελάχ. - 8 mm το μέγ.
 - Δευτερεύον: 4 mm το ελάχ. - 8 mm το μέγ.
- Στερέωση τροφοδοτικού με βίδες
- Προστασία: Θερμική (αναστρέφόμενη αυτόματη απενεργοποίηση), βραχυκύκλωμα, υπερφόρτωση
- Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος tc: 80°C
- Διαστάσεις (Μ x Π x Υ): 224 mm x 60 mm x 36 mm

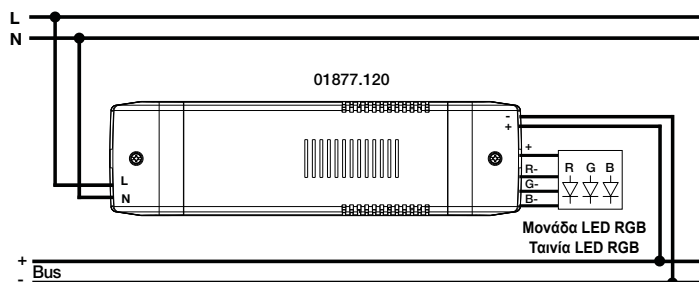
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ.

ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ, ΑΝΑΤΡΕΨΤΕ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ By-me ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ.

- Λειτουργικές μονάδες: 1. Η μονάδα μπορεί να ανήκει σε 4 ομάδες το μέγιστο.
- Επιλογή της λειτουργικής μονάδας (διαμόρφωση): κατά τη δημιουργία των ομάδων, όταν σας ζητηθεί από την κεντρική μονάδα να πατήσετε το πλήκτρο των μηχανισμών (συνιστάται η διαμόρφωση του μηχανισμού με απενεργοποιημένο φορτίο):
 - πατήστε το πλήκτρο CONF και θα ανάψει το κόκκινο led,
 - όταν είναι αναμμένο το κόκκινο led, η κεντρική μονάδα διαμορφώνει τη λειτουργική μονάδα. Στο τέλος της διαδικασίας, το κόκκινο led σβήνει.

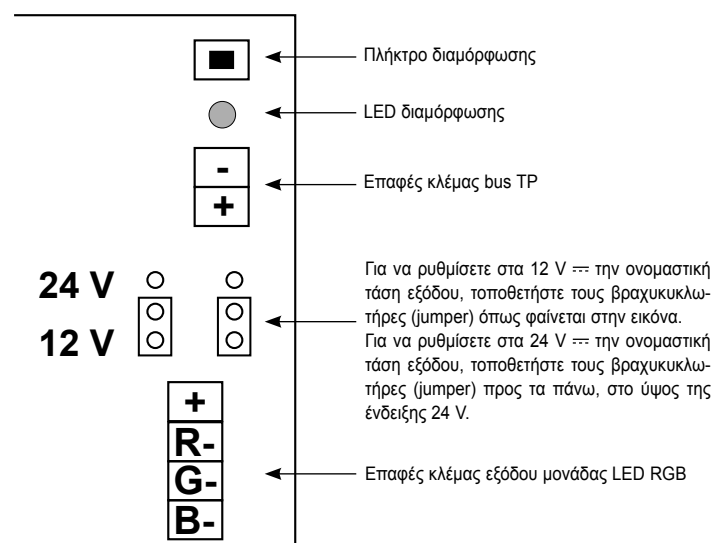
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Παράδειγμα σύνδεσης στο bus By-me.



Εικ. 1. Διάγραμμα συνδέσεων τροφοδοτικού 01877.120.

Πριν από τη σύνδεση του τροφοδοτικού στο δίκτυο τροφοδοσίας 120V~, επιλέξτε την ονομαστική τάση εξόδου 12-24 V ~ μέσω των βραχυκυκλωτήρων (jumper) που υπάρχουν στη δευτερεύουσα πλευρά (εικ. 2).

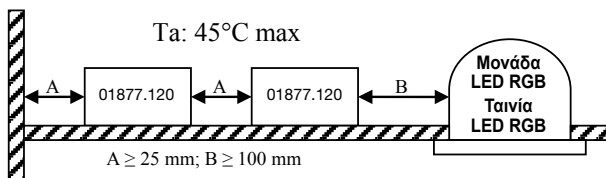


Εικ. 2. Θέση βραχυκυκλωτήρων (jumper) για επιλογή της τάσης εξόδου 12 V ~.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις ισχύουσες ρυθμιστικές διατάξεις για την εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού στη χώρα όπου χρησιμοποιούνται τα προϊόντα. Διασφαλίστε την τήρηση των ελάχιστων αποστάσεων γύρω από τη συσκευή, ώστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός.

Η συσκευή πρέπει να προστατεύεται από σταγόνες ή ψεκασμούς νερού.



Εικ. 3. Ελάχιστες αποστάσεις μεταξύ τροφοδοτικού 01877.120 και λαμπτήρων ή/και εξωτερικών τοίχων.

Για όλες τις λεπτομέρειες σχετικά με τις πιθανές αρχιτεκτονικές εγκατάστασης, ανατρέξτε στα SI-Σχέδια Εγκατάστασης στην ιστοσελίδα www.vimar.com -> Προϊόντα -> Κατάλογος προϊόντος και αναζητήστε το σχετικό κωδικό προϊόντος.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Οδηγία BT.

Πρότυπα EN 61347-2-13, EN 62384.