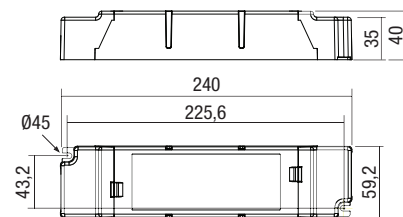


KZQ-3 - Push-button DIM - 0-10V DIM - DALI DIM

Controller pour bandes LED monochromatiques ou RGB - Controller für die monochromatischen LED- oder RGB Streifen



Dimensions (mm) - Maße (mm)



Norme di riferimento

Reference norms

Sicurezza - Safety:

EN 61347-1;
EN 61347-2-11

Codice Code	LPH $\downarrow$ mm	Vdc IN	DIM	W	A	ta °C	tc °C	Vout Vdc	PCS	CCM cm ³
30948	240x53x40	12	P - S10 DALI	200	17	-20...40	80	12	1	670,82
		24	P - S10 DALI	400				24		

Caractéristiques

- Variateur (dimmer) type PWM en basse tension pour usage indépendant
- Alimentation à très basse tension de sécurité 12÷24Vdc
- Utilisable pour des appareils en classe de protection III
- Bornes d'entrée et de sortie opposées
- Section borne d'entrée 2,5mm² / AWG13
- Section bornes de sortie 4mm² / AWG11
- Protections : court-circuit et surcharge
- Possibilité de synchronisation jusqu'à un maximum de 10 unités via câbles de synchronisme (Code CON/MSL/RGB - Euros : 8,00)

Mode de fonctionnement

- Adapté aussi bien aux bandes RGB que monochromatiques et Tunable white (blanc dynamique)
- Réglage de la luminosité 0 - 100 % via :
bouton SELV
bouton avec référence sur le réseau
signal 0÷10Vdc (seulement monochromatique)
signal DALI (seulement monochromatique)
Interface DMX/PWM
- Sélection du mode de fonctionnement via DIP SWITCH
- **Réglage via bouton RGB :**
une courte pression pour allumer et éteindre
une pression prolongée pour lancer le cycle de réglage RGB
pour interrompre, effectuer une pression brève
Mémoire du niveau sauf interruptions de réseau
- **Réglage via bouton MONOCHROMATIQUE :**
une courte pression pour allumer et éteindre
une pression prolongée pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse
Le réglage s'arrête automatiquement après avoir atteint les niveaux minimum et maximum
mémoire du niveau sauf interruptions de réseau
- **Réglage via signal 0÷10Vdc (compatible avec 1÷10Vdc) :**
réglage via interface passive ou active
niveau 0Vdc de réglage source lumineuse éteinte
niveau 10Vdc de réglage source lumineuse à l'intensité maximale
- **Réglage via signal DALI :**
compatible avec protocole DALI
- **Réglage via DMX :**
réglage (RGB) via convertisseurs DMX/PWM

Eigenschaften

- Dimmer des Typs PWM mit Niederspannung für die unabhängige Verwendung
- Sicherheits-Niedrigstspannungsversorgung 12÷24Vdc.
- Verwendbar für Geräte der Schutzart III
- Eingangs- und Ausgangsklemmen gegenüberliegend
- Klemmenquerschnitt Eingang 2,5 mm²/AWG13
- Klemmenquerschnitt Ausgang 4 mm²/AWG11
- Schutzeinrichtungen: Kurzschluss und Überlast
- Möglichkeit, mit dem Synchronisationskabel bis zu maximal 10 Einheiten zu synchronisieren (Cod. CON/MSL/RGB)

Betriebsmodus

- Sowohl für RGB-Streifen als auch für die monochromatischen und Tunable White-Streifen (dynamisch weiß) geeignet
- Helligkeitseinstellung 0 - 100% mittels:
Taste SELV
Schalter mit Bezug auf die Stromversorgung
Signal 0÷10Vdc (nur monochromatisch)
Signal DALI (nur monochromatisch)
Schnittstelle DMX/PWM
- Auswahl des Betriebsmodus mittels DIP-SCHALTER
- Einstellung mit RGB-Schalter:
Kurzes Drücken, um ein- und auszuschalten
Längeres Drücken, um den RGB-Einstellungszyklus zu starten
Kurzes Drücken, um zu unterbrechen
Speicher des Niveaus, ausgenommen Stromversorgungsunterbrechungen
- **Einstellung mit Taste MONOCHROMATISCH:**
Kurzes Drücken, um ein- und auszuschalten
Längeres Drücken, um den die Lichtintensität zu erhöhen oder zu verringern
Die Einstellung wird automatisch unterbrochen, wenn das Mindest- oder Höchstniveau erreicht ist Speicher des Niveaus, ausgenommen Stromversorgungsunterbrechungen
- **Einstellung mittels Signal 0÷10Vdc (kompatibel mit 1÷10Vdc):**
Einstellung mittels passiver oder aktiver Schnittstelle
Einstellungsniveau 0Vdc Lichtquelle ausgeschaltet
Einstellungsniveau 10Vdc Lichtquelle auf maximaler Intensität
- **Einstellung mittels Signal DALI:**
Kompatibel mit Protokoll D
- **Einstellung mittels DMX:**
Einstellung (RGB) mittels Konverter DMX/PWM

KZQ-3 RGB - Schémas de raccordement - Anschlusspläne

Fig. 1 - Commande avec bouton isolé - Steuerung mit isoliertem Schalter

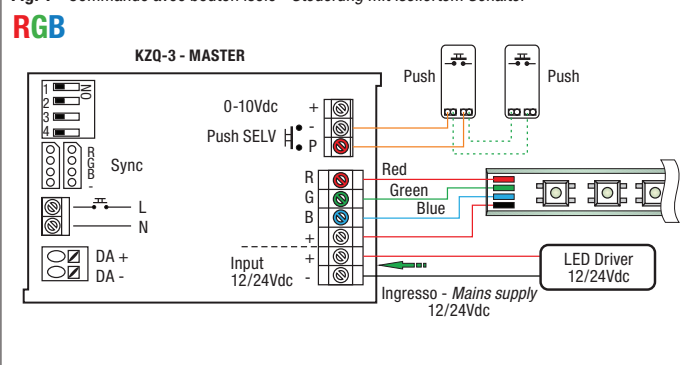
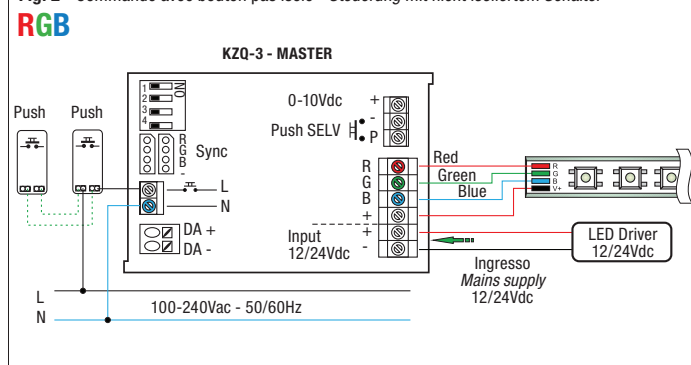


Fig. 2 - Commande avec bouton pas isolé - Steuerung mit nicht isoliertem Schalter



KZQ-3 - Push-button DIM - 0-10V DIM - DALI DIM

Controller pour bandes LED monochromatiques ou RGB - Controller für die monochromatischen LED- oder RGB Streifen



Fig. 3 - Commande synchronisée avec bouton isolé - Synchronisierte Steuerung mit isoliertem Schalter

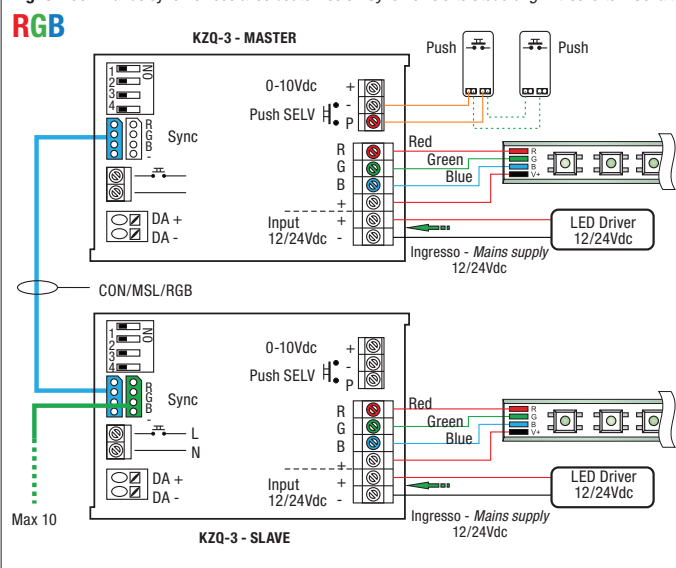
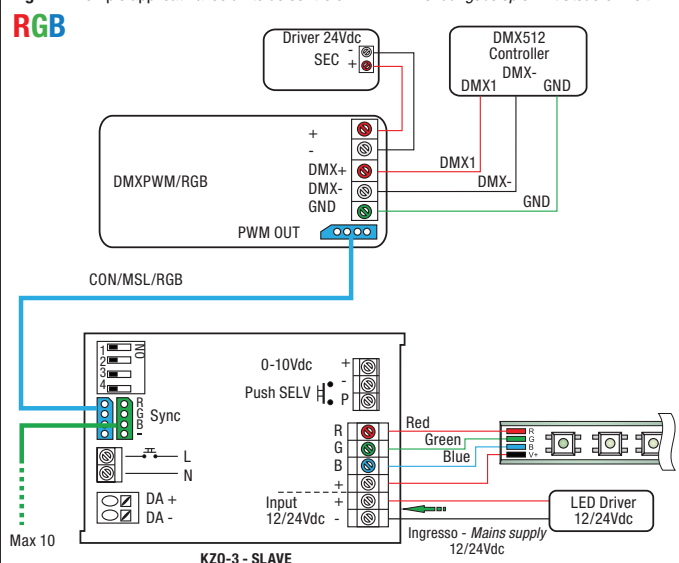


Fig. 4 - Exemple applicatif avec unité de contrôle DMX - Anwendungsbeispiel mit Steuereinheit DMX



KZQ-3 MONOCHROMATIC - Schémas de raccordement - Anschlusspläne

Fig. 1 - Commande avec bouton isolé - Steuerung mit isoliertem Schalter

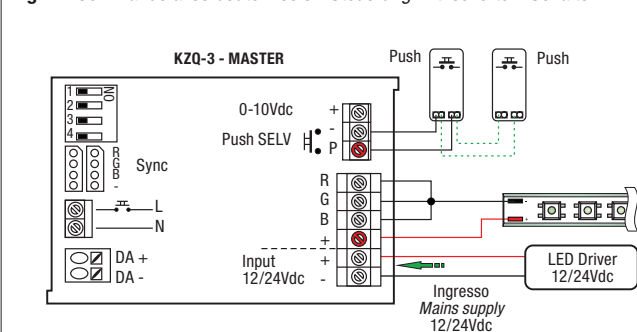


Fig. 4 - Commande avec signal DALI - Steuerung mit Signal DALI

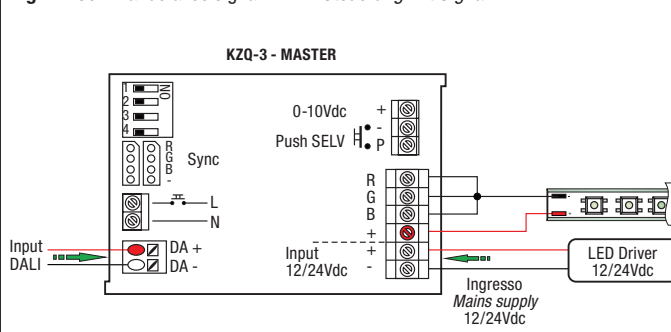


Fig. 2 - Commande avec bouton pas isolé - Steuerung mit nicht isoliertem Schalter

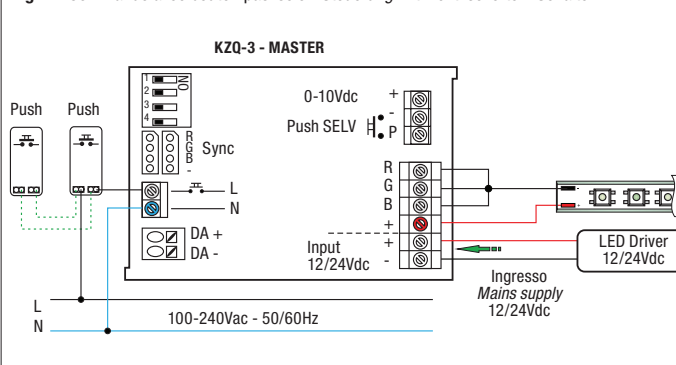


Fig. 5 - Commande synchronisée avec bouton isolé - Synchronisierte Steuerung mit isoliertem Schalter

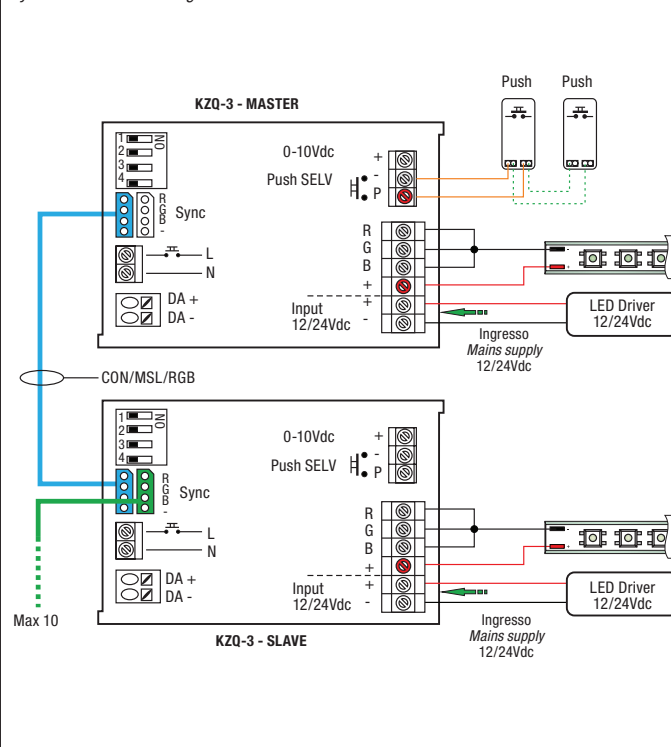
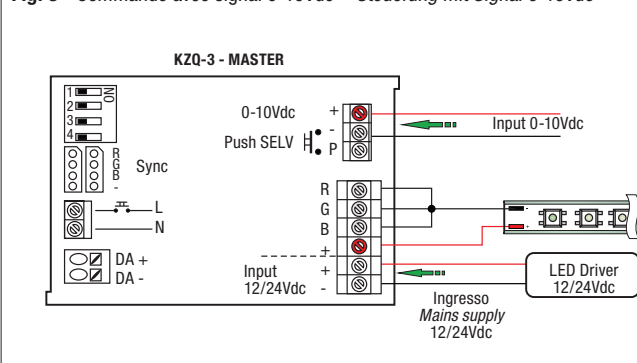


Fig. 3 - Commande avec signal 0-10Vdc - Steuerung mit Signal 0-10Vdc



KZQ-3 - Push-button DIM - 0-10V DIM - DALI DIM

Controller pour bandes LED monochromatiques ou RGB - Controller für die monochromatischen LED- oder RGB Streifen



TUNABLE WHITE

Températures de couleur dynamiques sur l'exemple de la nature

La technologie Tunable est la modalité par laquelle la lumière naturelle change de couleur durant la journée.

En effet, la nature nous montre clairement qu'il suffit de quelques nuances, même minimes, pour influencer l'état d'âme des personnes et de changer l'effet des choses. Souvent, les personnes passent la plus grande partie de la journée à l'intérieur. Grâce au réglage de la température de couleur de blanc chaud à froid, les effets naturels de la lumière et leurs avantages entrent à l'intérieur des lieux.

Comme des études l'ont démontré, la lumière froide est très bleue et elle favorise l'activité et la concentration, alors que la lumière chaude détend.

De cette manière, Tunable White crée un milieu qui est en mesure de soutenir les personnes de façon naturelle, tout comme le fait la lumière du jour.

Tunable White signifie réglage variable de la température de couleur des tons chauds aux tons froids.

Si la température de couleur et la luminance sont dosées correctement, la lumière artificielle est en mesure de soutenir le bien-être des personnes, que ce soit dans les bureaux et les établissements d'enseignement, dans les hôpitaux et les centres de soins.

Dynamische Farbtemperaturen am Beispiel der Natur

Die Tunable White-Technologie ist der Modus, in dem das natürliche Licht im Laufe des Tages die Farbe ändert.

Die Natur zeigt uns nämlich ganz klar, dass auch nur kleinste Nuancen ausreichen, um den Seelenzustand eines Menschen zu beeinflussen und die Wirkung der Dinge zu verändern. Viele Menschen verbringen oft den ganzen Tag in geschlossenen Räumen. Dank der Einstellung der Farbtemperatur vom warmen bis zum kalten Weiß gelangen die natürlichen Effekte des Lichtes mit ihren Vorteilen ins Innere der Räume.

Wie Studien gezeigt haben, regt kaltes und sehr blaues Licht die Aktivität und die Konzentration an, während warmes Licht entspannt.

Auf diese Weise schafft Tunable White ein Ambiente, das Menschen auf natürliche Weise unterstützt, gleich wie das Tageslicht.

Tunable White bedeutet eine variable Einstellung der Farbtemperatur, von der warmen bis hin zur kalten Tonalität.

Sind die Farbtemperatur und die Beleuchtung richtig dosiert, kann das künstliche Licht unterstützend auf das Wohlergehen der Menschen wirken, sowohl in Büros, als auch in Bildungseinrichtungen, Krankenhäusern und Pflegezentren.

Fig. 1 - Commande avec bouton isolé - Steuerung mit isoliertem Schalter

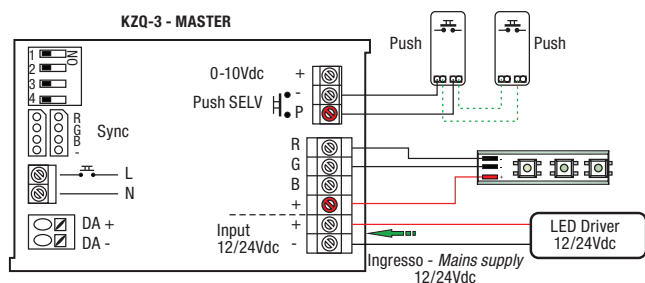


Fig. 2 - Commande avec bouton pas isolé - Steuerung mit nicht isoliertem Schalter

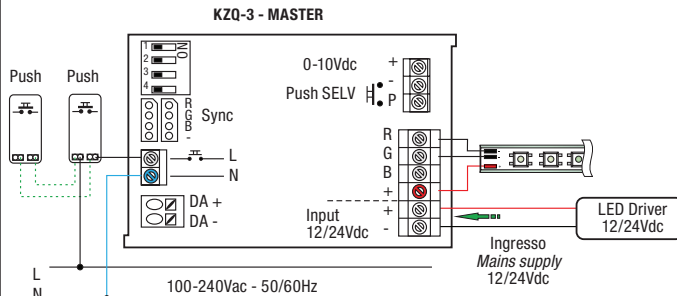


Fig. 3 - Commande avec signal 0-10Vdc - Steuerung mit Signal 0-10Vdc

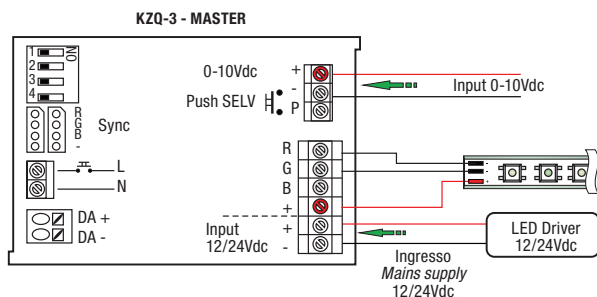


Fig. 4 - Commande synchronisée avec bouton isolé
Synchronisierte Steuerung mit isoliertem Schalter

