



# SISTEMI RGBW, TW E MONOCOLORE

## RGBW, TW AND SINGLE-COLOUR SYSTEMS



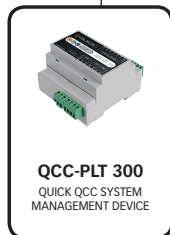
### QCC Quick Color Control System

CONTROL DEVICES



**QCC-LCS TS WIFI**  
DMX CONTROL DEVICE

MANAGEMENT DEVICES



**QCC-PLT 300**  
QUICK QCC SYSTEM  
MANAGEMENT DEVICE



**QCC-DRV CH**  
DRIVER FOR QCC  
RGBW / TW DOWNLIGHTS



**QCC-DRV CV**  
DRIVER FOR QCC  
RGBW / TW / SINGLE-COLOUR  
LINEAR LIGHTS

LIGHTING DEVICES



**QCC MODELS**  
DOWNLIGHTS - LINEAR LIGHTS  
AND OTHER DEVICES



## QCC PLT 300

REV 002A

<b>IT</b>	Manuale di installazione ed uso	DISPOSITIVO DI GESTIONE DEL SISTEMA QCC QUICK
<b>EN</b>	Manual of installation and use	QCC QUICK SYSTEM MANAGEMENT DEVICE
<b>FR</b>	Mode d'installation et d'emploi	DISPOSITIF DE GESTION DU SYSTÈME QCC QUICK
<b>DE</b>	Installations- und Benutzerhandbuch	STEUERGERÄT VOM SYSTEM QCC QUICK
<b>ES</b>	Manual de instalación y uso	DISPOSITIVO DE CONTROL DEL SISTEMA QCC QUICK

**IT**

## PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

La messa in funzione e la manutenzione dell'apparecchiatura deve essere effettuata da personale qualificato.

Rispettare le prescrizioni riportate nel seguente manuale e le norme applicabili alla costruzione elettrica, in modo da garantire il corretto funzionamento dell'apparecchiatura e la sicurezza delle persone e dell'ambiente.

Il prodotto modificato o manomesso perde la garanzia del costruttore e la certificazione **CE**, e può presentare problemi di sicurezza per le persone e per l'ambiente.

**EN**

## CAUTIONS AND WARNING

Using and servicing the device is restricted to qualified personnel.

Follow the instructions in this manual and all the relevant electrical codes. This will ensure the device's proper operation and the safety of people and the environment.

Tampering with the device will void the Manufacturer's Warranty and the **CE** Certification, and may lead to safety issues for people and the environment.

**FR**

## PRECAUTIONS ET AVERTISSEMENT

La mise en fonction et l'entretien de l'équipement doit être effectué par une personne qualifiée.

Respecter les prescriptions reportées dans le manuel suivant et les normes applicables à la construction électrique, afin de garantir le fonctionnement correct de l'équipement et la sécurité de la personne et de l'environnement.

Le produit modifié ou forcé perd la garantie du constructeur et la certification **CE**, et peut présenter des problèmes de sécurité pour les personnes et l'environnement.

**DE**

## VORSICHTSMASSNAHMEN UND HINWEISE

Die Inbetriebnahme und Wartung des Geräts muss von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.

Die im nachfolgend aufgeführten Vorschriften und Normen bezüglich elektrischer Gerätschaften müssen befolgt werden. Damit eine ordnungsgemäße Funktion des Geräts und die Sicherheit von Personen sowie der Umweltschutz garantiert werden können. Ein verändertes oder manipuliertes Produkt verliert seinen Anspruch gegenüber der Herstellerfirma und das **CE**-Zertifikat. Außerdem kann ein solches Gerät die Sicherheit von Personen gefährden sowie umweltschädlich werden.

**ES**

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

La puesta en funcionamiento y el mantenimiento del equipo debe realizarse por personal calificado.

Respete los requisitos indicados en el siguiente manual y las normas aplicables a la fabricación eléctrica para garantizar el funcionamiento correcto del equipo y la seguridad de las personas y del ambiente.

El producto modificado o alterado pierde la garantía del fabricante y la certificación **CE**, y puede presentar problemas de seguridad para las personas y para el ambiente.



**QCC-PLT 300**  
QUICK QCC SYSTEM  
MANAGEMENT DEVICE

## **IT** INDICE

Pag.	6	CARATTERISTICHE / INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO
Pag.	7	COLLEGAMENTO / FUNZIONAMENTO
Pag.	8	SCHEMI DI COLLEGAMENTO DEL SISTEMA RGBW
Pag.	9	MANUTENZIONE / DATI TECNICI / DIMENSIONI

---

## **EN** INDEX

Pag.	10	CHARACTERISTICS / INSTALLATION AND CONNECTION
Pag.	11	CONNECTION / OPERATION
Pag.	12	RGBW SYSTEM CONNECTION DIAGRAMS
Pag.	13	MAINTENANCE / TECHNICAL DATA / DIMENSIONS

---

## **FR** SOMMAIRE

P.	14	CARACTÉRISTIQUES / INSTALLATION ET CONNEXION
P.	15	CONNEXION / FONCTIONNEMENT
P.	16	SCHÉMAS DE BRANCHEMENT DU SYSTÈME RGBW
P.	17	ENTRETIEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / DIMENSIONS

---

## **DE** INHALTSANGABE

S.	18	EIGENSCHAFTEN / INSTALLATION UND BETRIEB
S.	19	ANSCHLÜSS / BETRIEB
S.	20	ANSCHLUSSPLÄNE VOM SYSTEM RGBW
S.	21	WARTUNG / TECHNISCHE DATEN / ABMESSUNGEN

---

## **ES** INDICE

Pág.	22	CARACTERÍSTICAS / INSTALACIÓN Y CONEXIÓN
Pág.	23	CONEXIÓN / FUNCIONAMIENTO
Pág.	24	ESQUEMAS DE CONEXIÓN DEL SISTEMA RGBW
Pág.	25	MANTENIMIENTO / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / DIMENSIONES

---

**DISPOSITIVI PER LA REALIZZAZIONE DI SISTEMI RGBW, BIANCO DINAMICO O MONOCOLORE**

• DEVICES FOR CREATING A RGBW, TUNABLE WHITE OR SINGLE-COLOUR SYSTEMS • DISPOSITIFS POUR LA RÉALISATION DE SYSTÈMES RGBW, BLANC DYNAMIQUE OU MONOCHROME  
 • GERÄTE ZUR REALISIERUNG RGBW-, TUNABLE WHITE- ODER EINFARBENSYSTEMS • DISPOSITIVOS PARA LA REALIZACIÓN DE SISTEMAS RGBW, BLANC O DINÁMICO O MONOCROMO

CONTROL DEVICES

MANAGEMENT DEVICES

LIGHTING DEVICES



**QCC-LCS TS WIFI**  
DMX CONTROL DEVICE



**QCC-PLT 300**  
QUICK QCC SYSTEM  
MANAGEMENT DEVICE










**QCC-DRV CH**  
DRIVER FOR QCC  
RGBW / TW / DOWNLIGHTS



**QCC-DRV CV**  
DRIVER FOR QCC  
RGBW / TW / SINGLE-COLOUR  
LINEAR LIGHTS



**QCC MODELS**  
DOWNLIGHTS - STRIP LED  
AND OTHER DEVICES

 <b>QCC-LCS TS WIFI</b> <b>QUICK COLOR CONTROL</b> <b>LIGHT COLOR SELECTOR - TOUCH SCREEN 4.3"</b> Per il controllo da dispositivi mobili tramite App Quick Color Control. To control from mobile devices through App Quick Color Control.	Alimentazione Voltage Input	10÷30Vdc
	Output	Segnale di comando DMX512. DMX512 command signal.
 <b>QCC-PLT 300</b> <b>QUICK COLOR CONTROL</b> <b>PILOT 300 WATT</b> Dispositivo di gestione per luce RGBW, bianco dinamico o monocolore. Device for managing of RGBW, Tunable white, or single-colour light.	Alimentazione Voltage Input	10÷30Vdc
	Input	DMX512 o pulsanti. DMX512 or push-buttons.
	Output	Segnale di controllo per QCC-DRV. Control signal to QCC-DRV.
 <b>QCC-DRV 4CH 350</b> <b>QUICK COLOR CONTROL</b> <b>DRIVER CONSTANT CURRENT</b> Driver per faretto 6W RGBW e bianco dinamico. Driver for 6W RGBW and tunable white downlights.	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300. Control signal from QCC-PLT 300.
	Output	Corrente costante 350mA max per ogni colore, per pilotare i faretto da 6W QCC RGBW e bianco dinamico. Max. 350mA constant current for each colour, to control 6W QCC RGBW and tunable white downlights.
 <b>QCC-DRV 4CH 700</b> <b>QUICK COLOR CONTROL</b> <b>DRIVER CONSTANT CURRENT</b> Driver per faretto 12W RGBW e bianco dinamico. Driver for 12W RGBW and tunable white downlights.	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300 Control signal from QCC-PLT 300
	Output	Corrente costante 700mA max per ogni colore, per pilotare i faretto da 12W QCC RGBW e bianco dinamico. Max. 700mA constant current for each colour, to control 12W QCC RGBW and tunable white downlights.
 <b>QCC-DRV 4CV</b> <b>QUICK COLOR CONTROL</b> <b>DRIVER CONSTANT VOLTAGE</b> Driver per luci lineari RGBW. Driver for RGBW linear lights.	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300. Control signal from QCC-PLT 300.
	Output	Tensione costante max 2,5A per pilotare i luci lineari QCC RGBW. Max constant voltage of 2.5A to control the QCC RGBW linear lights.
 <b>QCC-DRV TWCV</b> <b>QUICK COLOR CONTROL</b> <b>DRIVER CONSTANT VOLTAGE</b> Driver per luci lineari bianco dinamico. Tunable white linear lights driver.	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300. Control signal from QCC-PLT 300.
	Output	Tensione costante max 2,5A per pilotare i luci lineari QCC TW. 2,5A max constant voltage to drive the QCC TW linear lights.
 <b>QCC-DRV 1CV</b> <b>QUICK COLOR CONTROL</b> <b>DRIVER CONSTANT VOLTAGE</b> Driver per luci lineari e faretto monocolore. Driver for single-colour linear lights and downlights.	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300. Control signal from QCC-PLT 300.
	Output	Tensione costante max 2,5A per pilotare i luci lineari e faretto monocolore. Max constant voltage of 2.5A to control the single-colour linear lights and downlights.

<b>QCC RGBW DOWNLIGHTS</b> Faretti RGBW (vari modelli) <i>RGBW Downlights (several models)</i>	Input	Corrente costante per ogni colore da QCC-DRV 4CH. <i>Constant current for each colour from QCC-DRV 4CH.</i>
	Power	6W e 12W max (tutti i colori accesi al massimo dell'intensità). <i>6W and 12W max (all the colours on at maximum intensity).</i>
<b>QCC TW DOWNLIGHTS</b> Faretti bianco dinamico (vari modelli) <i>Tunable white downlights (several models)</i>	Input	Corrente costante per ogni colore da QCC-DRV 4CH. <i>Constant current for each colour from QCC-DRV 4CH.</i>
	Power	6W e 12W max (Luce accesa al massimo dell'intensità). <i>6W and 12W max (Light on at maximum intensity).</i>
<b>SINGLE-COLOUR DOWNLIGHTS</b> Luci monocoloro bianche (vari modelli) <i>White single-colour lights (several models)</i>	Input	Tensione costante da QCC-DRV 1CV. <i>Constant voltage from QCC-DRV 1CV.</i>
	Power	Varie potenze per vari tipi di faretti. <i>Different powers for various types of downlights.</i>
<b>QCC RGBW RETRACTABLE BUILT-IN-LAMPS</b> Lampade ad incasso retrattili RGBW (vari modelli) <i>RGBW Retractable built-in-lamp (several models)</i>	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300. <i>Control signal from QCC-PLT 300.</i>
	Power	8W max (tutti i colori accesi al massimo dell'intensità). <i>8W max (all colours ON at maximum intensity).</i>
<b>QCC CLG RGBW CHALLENGER SERIES</b> Luci subacquee RGBW (vari modelli) <i>RGBW underwater lights (several models)</i>	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300. <i>Control signal from QCC-PLT 300.</i>
	Power	da 30W a 60W max (tutti i colori accesi al massimo dell'intensità). <i>30/60W max (all colours ON at maximum intensity).</i>
<b>LUCI LINEARI QCC RGBW</b> QCC RGBW LINEAR LIGHTS	Input	Tensione costante da QCC-DRV 4CV. <i>Constant voltage from QCC-DRV 4CV.</i>
	Power	Varie potenze per vari tipi di luce lineare. <i>Different powers for various types of linear lights.</i>
<b>LUCI LINEARI QCC TW</b> QCC TW LINEAR LIGHTS	Input	Tensione costante da QCC-DRV 4CV. <i>Constant voltage from QCC-DRV 4CV.</i>
	Power	Varie potenze per vari tipi di luce lineare. <i>Different powers for various types of linear lights.</i>

- Alcuni di questi prodotti sono citati nel presente manuale
- *Some of these products are mentioned in this manual*
- *Certains de ces produits sont mentionnés dans ce manuel*
- *Einige der Produkte werden im vorliegenden Handbuch genannt*
- *Algunos de estos productos son mencionados en el presente manual.*

## DESTINAZIONE D'USO

- Il QCC-PLT 300 è destinato ad un utilizzo per il controllo del colore e la regolazione della luminosità di sorgenti luminose a LED RGBW; per il controllo della temperatura di colore e la regolazione della luminosità di sorgenti luminose bianco dinamico (TW) e per la regolazione della luminosità di sorgenti luminose monocolori bianco.
- Il QCC-PLT 300 deve essere utilizzato a temperatura regolata e ventilata e limitatamente esposto a polveri e umidità, per prevenire incendio. Non esporre questa unità alla pioggia o all'umidità.
- Ogni altro uso è da considerarsi improprio e non prevedibile.

 **PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO, LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE D'USO. IN CASO DI DUBBI CONTATTARE IL RIVENDITORE O IL SERVIZIO CLIENTI QUICK®.**

**LA CONFEZIONE CONTIENE:** QCC-PLT 300 - condizioni di garanzia - manuale d'installazione ed uso.

## ELEMENTI TECNICI E DEFINIZIONI

- **Dispositivo di comando:** in questo specifico manuale si intende un'interfaccia utente che genera il segnale di comando (indicato nello schema di collegamento con dispositivo DMX 512).
- **Sorgente luminosa RGBW:** sorgente che include il colore rosso, verde, blu e bianco.
- **Sorgente luminosa Bianco Dinamico (TW):** sorgente che include bianco caldo e bianco freddo.
- **Sorgente luminosa Monocolore Bianco:** sorgente bianco caldo, bianco naturale o bianco freddo.
- **Segnale di comando:** in questo specifico manuale è il segnale elettrico generato da un dispositivo di comando e che contiene le informazioni necessarie al QCC-PLT 300.
- **Segnale di controllo:** in questo specifico manuale è il segnale elettrico generato dal QCC-PLT 300 che contiene le informazioni necessarie per la gestione del sistema RGBW.

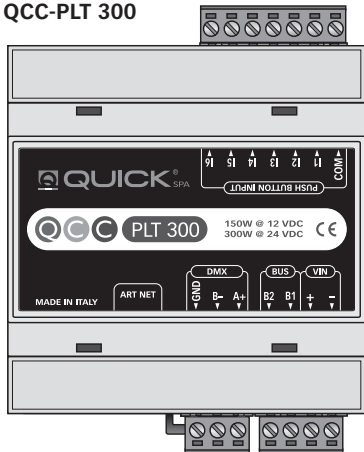
## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

QCC-PLT 300 è un dispositivo elettronico che permette di gestire fino a 32 QCC-DRV CH4 utilizzando solo due cavi per fornire l'alimentazione ed il segnale di controllo.



## INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO

- Il dispositivo permette un rapido montaggio ad incastro su guide omega e va posto su una superficie verticale in modo da usufruire di una buona ventilazione naturale.
- Il dispositivo deve essere posto in un quadro di distribuzione, opportunamente protetto, in modo da operare alle condizioni ambientali riportate nelle specifiche generali di utilizzo che non risulti accessibile a personale non qualificato.
- Interrompere sempre la tensione di alimentazione durante le operazioni di installazione e manutenzione.
- Le connessioni devono essere effettuate seguendo i criteri di buona esecuzione e scegliendo cavi di opportuna sezione e tipologia, adeguati alle condizioni ed ambiente d'uso.
- Dopo avere effettuato le operazioni di installazione o manutenzione, verificare la corretta esecuzione del lavoro.
- Dare alimentazione, ATTENZIONE A RISPETTARE LA POLARITÀ.

**QCC-PLT 300****Impianto, morsetti e cavi**

Il cablaggio dell'apparecchio, date le alte correnti in gioco, necessita di alcune prescrizioni:

- la lunghezza massima dei cavi utilizzati per la parte di potenza non deve superare i 20mt.
- Utilizzare cavi di sezione adeguata al carico applicato, limite del morsetto 2,5mm<sup>2</sup>, sia sull'alimentazione, sia sul cablaggio dei carichi.
- La lunghezza massima dei cavi utilizzati per il BUS di segnale di controllo è 300 metri. Oltre i 200 metri richiedere un terminatore specifico



**NON EFFETTUARE MAI LE CONNESSIONI DELLE SORGENTI A LED DIRETTAMENTE SUI POLI DELL' ALIMENTAZIONE.**

**FUNZIONAMENTO**

Il QCC-PLT 300 riceve in ingresso un segnale di comando (DMX512) che converte in un segnale di controllo su due cavi destinato ad alimentare e controllare i QCC-DRV CH4 (driver Quicik® da utilizzare per alimentare le sorgenti luminose a LED RGBW). Questa sua caratteristica è quindi utilizzata per ridurre la quantità di cavi sull'impianto.

Il QCC-PLT 300 può ricevere un segnale di comando da dispositivi DMX512 oppure da pulsanti:

**A) DMX512**

Protocollo standard utilizzato in molti dispositivi di comando (touch panel e altre interfacce utente). Possibilità di gestire fino a 32 unità QCC-DRV CH4 e quindi 32 diversi ambienti luminosi.

Per la parte di comando si distinguono due possibilità:

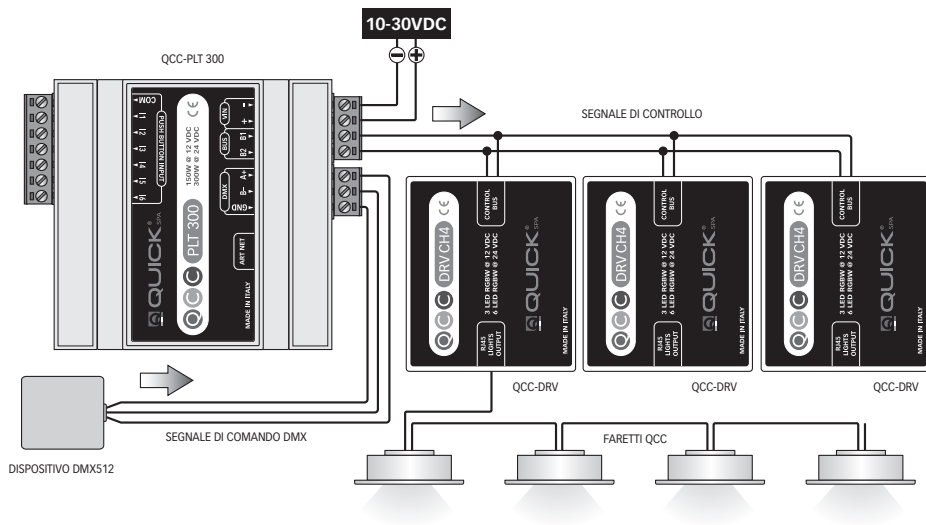
- **comando da un singolo punto:** il dispositivo di comando va connesso direttamente al QCC-PLT 300 tramite porta DMX512.
- **comando da più punti:** in questo caso è necessario aggiungere un QCC-SPT DMX che è un dispositivo in grado di gestire il segnale DMX512 proveniente da diversi dispositivi di comando.

**B) PULSANTI**

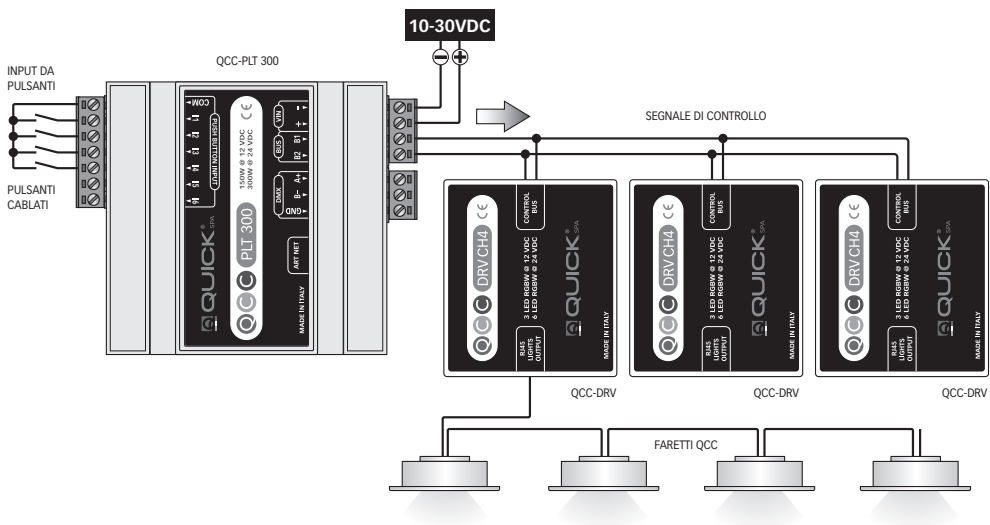
Attraverso quattro ingressi controllati da pulsanti a contatto pulito è possibile gestire il sistema RGBW come segue:

- **pulsante ingresso 1:**
  - una pressione breve del pulsante all'ingresso 1 accende la luce all'ultimo valore di luminosità e colore impostati.
  - una pressione breve del pulsante all'ingresso 1 spegne la luce.
  - una pressione prolungata del pulsante all'ingresso 1 (>2sec) varia la luminosità in modo continuo da crescente a decrescente e viceversa, del colore selezionato.
  - quando è raggiunta la luminosità desiderata, rilasciando il pulsante all'ingresso 1, se ne memorizza il valore.
- **pulsante ingresso 2:**
  - una pressione breve del pulsante all'ingresso 2 consente di variare il colore a step, selezionando tra: rosso, verde, blu, giallo, viola, azzurro, bianco.
- **pulsante ingresso 3:**
  - una pressione breve del pulsante all'ingresso 3 consente di azionare uno scenario di cambio colore a miscelazione.
  - con lo scenario in azione, una pressione breve del pulsante all'ingresso 3 permette di regolare la velocità in 3 modalità di tempo di cambio colore: 10, 5, 2 secondi.
  - per uscire dalla modalità scenario è sufficiente una pressione breve di un qualsiasi pulsante escluso quello all'ingresso 3.
- **pulsante ingresso 4:**
  - una pressione breve del pulsante all'ingresso 4 consente di attivare soltanto il canale White al massimo
  - una pressione breve del pulsante all'ingresso 4 spegne il canale White
  - una pressione prolungata del pulsante all'ingresso 4 (>2sec) varia la luminosità in modo continuo da crescente a decrescente e viceversa.

A) Sistema QCC comando da dispositivo DMX



B) Sistema QCC comando da pulsanti





## MANUTENZIONE

Per il dispositivo non sono previste operazioni particolari di pulizia, si consiglia eventualmente una pulizia superficiale della parte frontale mediante un panno umido non imbevuto di sostanze corrosive.

Non usare liquidi direttamente sul prodotto, per evitare che possano entrare e procurare danni.

LE OPERAZIONI DI PULIZIA DEVONO ESSERE ESEGUITE CON LA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NON PRESENTE.

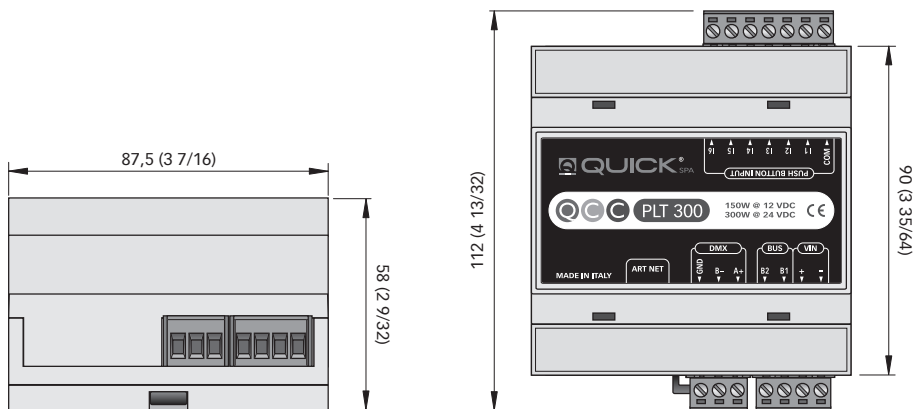
## GARANZIA


Il non rispetto delle prescrizioni del seguente documento fanno decadere la garanzia.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE DI INGRESSO	
Alimentazione	10 ÷ 30 Vdc
Corrente assorbita	max 12,5 A
Input comando	DMX o da pulsanti a contatto pulito
Potenza	150 W a 12 V / 300 W a 24 V
CARATTERISTICHE GENERALI	
Temperatura esercizio	da +5°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a + 70°C
Umidità relativa	80% senza condensa
Protezione contenitore	IP 20
Materiale involucro	Nylon autoestinguente
Certificazioni	Marcatura CE
Contenitore	per guida omega

## DIMENSIONI mm (inch)



 In caso di discordanze o eventuali errori tra il testo tradotto e quello originario in italiano, fare riferimento al testo italiano o inglese.

 Quick® si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche dell'apparecchio e al contenuto di questo manuale senza alcun preavviso.

## INTENDED USE

- The QCC-PLT 300 is intended to be used to control colour and adjust the brightness of RGBW LED light sources; as well as to control colour temperature, and adjust the brightness of dynamic white light sources (TW) and white single-colour light sources.
- For fire-prevention reasons, install the QCC-PLT 300 in a ventilated, controlled-temperature environment, protected from dust and humidity. Do not expose the dimmer pack to rain or humidity.
- Any other use should be considered improper and unpredictable.



**READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING THE PRODUCT.  
IN CASE OF DOUBT, CONTACT YOUR DEALER OR QUICK® CUSTOMER SERVICE.**

**THE PACKAGE CONTAINS:** QCC-PLT 300 - conditions of warranty - manual of installation and use.

## TECHNICAL ELEMENTS AND DEFINITIONS

- **Control device:** in this specific manual, this is a user interface that generates the command signal (indicated in the connection diagram with DMX 512 device).
- **RGBW light sources:** red, green, blue and white light source.
- **Tunable White (TW) light sources:** warm and cold white source light.
- **White Single-colour Light light sources:** warm white, natural white or cold white source.
- **Command signal:** in this specific manual, this is the electrical signal generated by a control device and which contains the necessary information for the QCC-PLT 300.
- **Control signal:** in this specific manual, it is the electrical signal generated by the QCC-PLT 300 and which contains the necessary information for the management of the RGBW system.

## PRODUCT DESCRIPTION

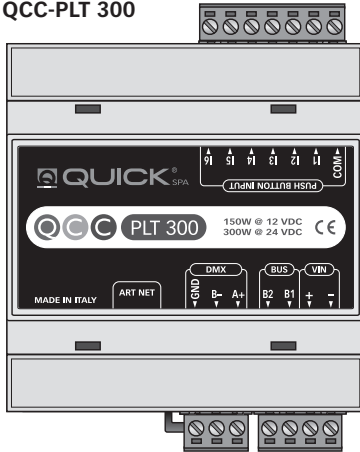
The QCC-PLT 300 is an electronic device that is used to manage up to 32 QCC-DRV CH4 by using just two wires for supplying power and the control signal.



---

## INSTALLATION AND CONNECTION

- The QCC-PLT 300 can be easily mounted on a omega rail. Install the device on a vertical surface for better ventilation.
- The device must be placed in a suitably protected distribution board so that it can operate under the environmental conditions indicated in the general specifications for use, and is not within reach of personnel who are not qualified.
- Always disconnect the supply voltage during installation and maintenance operations.
- Make the connections following the best practices, using cable of adequate type and size that are appropriate for the environment conditions.
- Critically inspect your work immediately after installing or servicing the product.
- Turn on the power, **MAKE SURE THE POLARITY IS RIGHT.**

**QCC-PLT 300****Wiring, terminals and cables**

Considering the high currents involved, a few precautions on wiring are in order:

- the cables used for the power stage should be no longer than 20 m.
- Use cables having an adequate cross-section (max. terminal size 2.5 mm<sup>2</sup>), both for connecting the power supply and wiring the devices.
- The maximum length of the wires used for the control signal BUS is 300 metres. Beyond 200 metres a specific terminal is needed.

**⚠ DO NOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES CONNECT THE LEDS DIRECTLY TO THE TERMINALS OF THE POWER SUPPLY.**

**OPERATION**

The QCC-PLT 300 receives an input command signal (DMX512) which is turned into a control signal on two wires intended to power and control the QCC-DRV CH4 (which, in turn, will be connected to the RGBW LED light sources). This characteristic is therefore used to reduce the number of wires on the system.

The QCC-PLT 300 can receive a command signal from DMX512 devices or from push-buttons:

**A) DMX512**

Standard protocol used in many control devices (touch panels and other user interfaces). Up to 32 QCC-DRV CH4 units can be managed and, therefore, 32 different light environments.

For the command section, there are two possibilities:

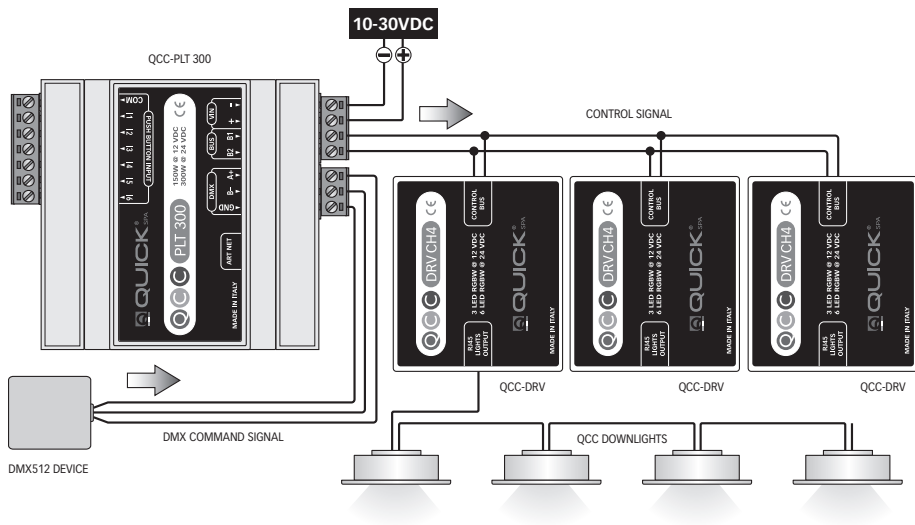
- **command from a single point:** the control device is directly connected to the QCC-PLT 300 via the DMX512 port.
- **command from several points:** in this case, it is necessary to add a QCC-SPT DMX, which is a device that can manage the DMX512 signal coming from different control devices.

**B) PUSH-BUTTONS**

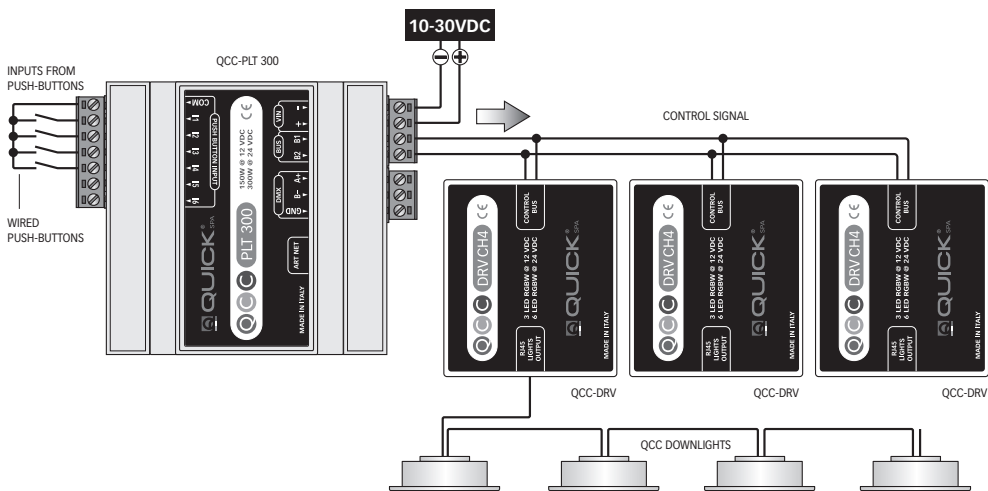
By means of four inputs controlled by dry contact push-buttons, the RGBW system can be managed as follows:

- **input 1 push-button:**
  - Briefly press the push-button at input 1 to turn on the light at the last brightness and colour value being set.
  - Briefly press the push-button at input 1 to turn off the light.
  - Press and hold the push-button at input 1 (>2 sec) to vary the brightness continuously from increasing to decreasing and vice versa, of the selected colour.
  - Once the desired brightness is reached, release the push-button at input 1 to save the value.
- **input 2 push-button:**
  - Briefly press the push-button at input 2 to vary the colour at steps, choosing among: red, green, blue, yellow, violet, sky blue and white.
- **input 3 push-button:**
  - Briefly press the push-button at input 3 to enable a mixing colour change scenario.
  - When the scenario is in operation, briefly press the push-button at input 3 to adjust the speed in 3 colour change time modes: 10, 5 and 2 seconds.
  - To exit the scenario mode, just briefly press any push-button except for the one at input 3.
- **input 4 push-button:**
  - Briefly press the push-button at input 4 to enable only the White channel at the maximum
  - Briefly press the push-button at input 4 to turn off the White channel
  - Press and hold the push-button at input 4 (>2 sec) to vary the brightness continuously from increasing to decreasing and vice versa.

A) QCC system control from DMX device



B) QCC system control from push-buttons



## MAINTENANCE

The device requires no special cleaning procedure. Clean the front using a damp cloth, avoiding corrosive substances. Do not apply liquids directly on the unit; they might penetrate and damage the device.

DISCONNECT THE POWER SUPPLY BEFORE CLEANING THE UNIT.

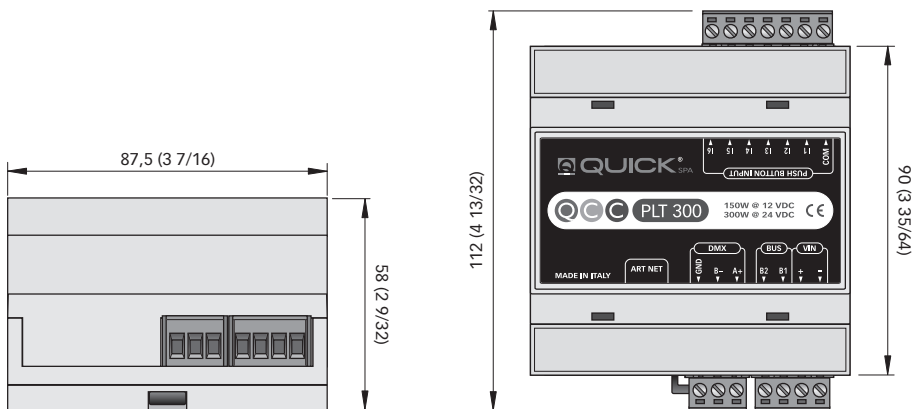
## WARRANTY


Failure to comply with the prescriptions below will void the Warranty.


## TECHNICAL DATA

INPUT CHARACTERISTICS	
Power supply	10 ÷ 30 Vdc
Power consumption	max 12,5 A
Control input	DMX or by clean-contact push buttons
Power	150 W to 12 V / 300 W to 24 V
GENERAL	
Operating temperature	from +5°C to +50°C
Storage temperature	from -40°C to +70°C
Relative humidity	80% non-condensing
Housing protection	IP 20
Casing material	Self-extinguishing nylon
Certifications	CE marking
Housing	for omega rail

## DIMENSIONS mm (inches)



 In case of discordance or errors in translation between the translated version and the original text in the Italian language, reference will be made to the Italian or English text.

 Quick® reserves the right to modify the technical characteristics of the equipment and the contents of this manual without prior notice.

## ⚠ CONDITIONS D'UTILISATION

- QCC-PLT 300 est destinée à être utilisée pour le contrôle de la couleur et au réglage de la luminosité de sources lumineuses LED RGBW; pour le contrôle de la température de la couleur et le réglage de la luminosité de lumières blanc dynamique (TW) de même que pour le réglage de la luminosité de lumières blanc monochromatique.
- Le QCC-PLT 300 doit être utilisé à température régulière et aérée et le moins possible exposé à la poussière et à l'humidité, afin de prévenir d'éventuels incidents. Ne pas exposer cette unité à la pluie ou à l'humidité.
- Tout autre type d'utilisation est considéré impropre et non prévisible.



**AVANT D'UTILISER L'APPAREIL, LIRE ATTENTIVEMENT LE MODE D'EMPLOI SUIVANT.  
EN CAS DE DOUTE CONTACTER LE REVENDEUR OU LE SERVICE CLIENT QUICK®.**

**L'EMBALLAGE CONTIENT:** QCC-PLT 300 - conditions de garantie - mode d'installation et d'emploi.

## ÉLÉMENTS TECHNIQUES ET DÉFINITIONS

- **Dispositif de commande:** dans ce manuel spécifique, cela signifie une interface utilisateur qui génère le signal de commande (indiqué dans le schéma de branchement avec dispositif DMX 512).
- **Sources lumineuses RGBW:** source incluant la couleur rouge, verte, bleu et blanche.
- **Sources lumineuses blanc dynamique (TW):** source incluant la lumière de couleur blanc chaud et blanc froid.
- **Sources lumineuses blanc monochromatique:** source blanc chaud, blanc naturel ou blanc froid.
- **Signal de commande:** dans ce manuel spécifique, cela signifie le signal électrique généré par un dispositif de commande contenant les informations nécessaires au QCC-PLT 300.
- **Signal de contrôle:** dans ce manuel spécifique, cela signifie le signal électrique généré par le QCC-PLT 300 contenant les informations nécessaires pour la gestion du système RGBW.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

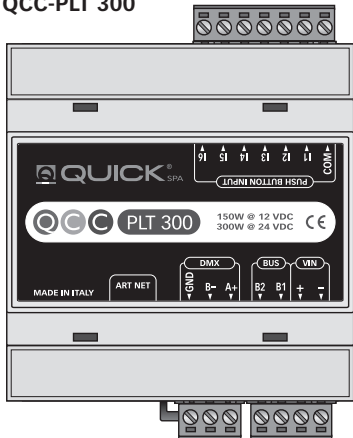
QCC-PLT 300 est un dispositif électronique qui permet de gérer jusqu'à 32 QCC-DRV CH4 en utilisant seulement deux câbles pour fournir l'alimentation et le signal de contrôle.



## INSTALLATION ET CONNEXION

- L'appareil permet un montage encastré sur guide oméga rapide et est placé sur une surface verticale de manière à bénéficier d'une bonne ventilation naturelle.
- Le dispositif doit être placé dans un tableau de distribution correctement protégé, de manière à fonctionner dans les conditions environnementales indiquées dans les spécifications générales d'utilisation, et inaccessible au personnel non qualifié.
- Toujours couper la tension d'alimentation pendant les opérations d'installation et de maintenance.
- Les connexions doivent être effectuées en suivant les critères de bonne exécution et en choisissant des câbles de section et typologie adaptées, appropriés aux conditions et à l'environnement d'utilisation.
- Après avoir effectué les opérations d'installation ou d'entretien, vérifier l'exécution correcte du travail.
- Donner l'alimentation, ATTENTION À RESPECTER LA POLARITÉ.

## QCC-PLT 300



### Installation, bornes et câbles

Le câblage de l'appareil, étant donné le haut courant en jeu, nécessite quelques prescriptions:

- la longueur max des câbles utilisés pour la partie de puissance ne doit pas dépasser 20mt.
- Utiliser des câbles de section adéquate à la charge appliquée, limite de la borne 2,5mm<sup>2</sup>, soit sur l'alimentation, soit sur le câblage des charges.
- La longueur maximum des câbles utilisés pour le BUS du signal de contrôle est de 300 mètres. Au-delà de 200 mètres, demander une terminaison spécifique.



**NE JAMAIS EFFECTUER LES CONNEXIONS DES LED DIRECTEMENT SUR LES PÔLES D'ALIMENTATION.**

## FUNCTIONNEMENT

Le QCC-PLT 300 reçoit un signal de commande en entrée (DMX512) qu'il convertit en un signal de contrôle sur les deux câbles destiné à alimenter et à contrôler les QCC-DRV CH4 (qui seront ensuite branchés à leur tour aux sources lumineuses à LED RGBW). Cette caractéristique est utilisée pour réduire la quantité de câbles sur l'installation.

Le QCC-PLT 300 peut recevoir un signal de commande des dispositifs DMX512 ou bien des boutons:

### A) DMX512

Protocole standard utilisé dans beaucoup de dispositifs de commande (écran tactile et autres interfaces utilisateur) Possibilité de gérer jusqu'à 32 unités QCC-DRV CH4 et, par conséquent, 32 environnements lumineux.

Pour la partie de commande, il existe deux possibilités:

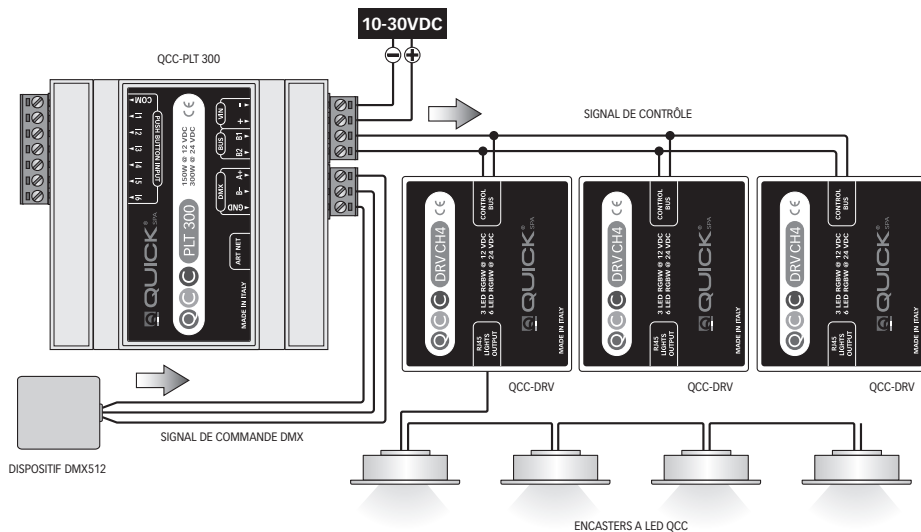
- **commande à partir d'un seul point:** le dispositif de commande doit être branché directement au QCC-PLT 300 via le port DMX512.
- **commande à partir de plusieurs points:** dans ce cas, il est nécessaire d'ajouter un QCC-SPT DMX qui est un dispositif en mesure de gérer le signal DMX512 provenant de plusieurs dispositifs de commande.

### B) BOUTONS

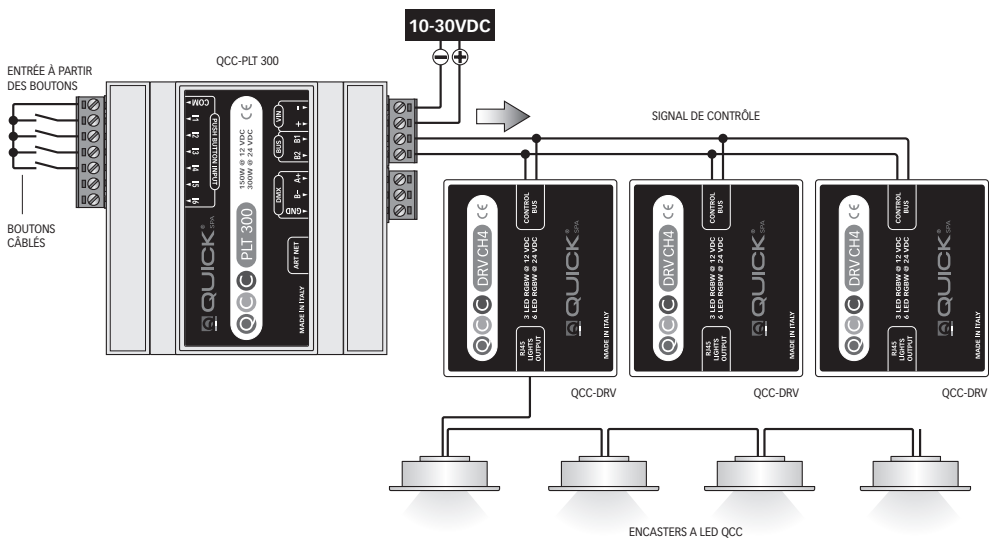
Il est possible de gérer le système RGBW comme suit au moyen de quatre entrées contrôlées par des boutons à contact libre de potentiel:

- **bouton entrée 1:**
  - en appuyant brièvement sur le bouton à l'entrée 1, la lumière s'allume avec la dernière valeur de luminosité et de couleur réglée.
  - en appuyant brièvement sur le bouton à l'entrée 1, la lumière s'éteint.
  - en appuyant longuement sur le bouton à l'entrée 1 (>2 sec) la luminosité varie de manière continue de croissante à décroissante et vice-versa, dans la couleur sélectionnée.
  - lorsque la luminosité désirée est obtenue, la valeur se mémorise en relâchant le bouton à l'entrée 1.
- **bouton entrée 2:**
  - appuyer brièvement sur le bouton à l'entrée 2 permet de faire varier la couleur par étape, en sélectionnant entre: rouge, vert, bleu, jaune, violet, bleu ciel, blanc.
- **bouton entrée 3:**
  - appuyer brièvement sur le bouton à l'entrée 3 permet de générer un scénario de changement de couleurs mélangées.
  - appuyer brièvement sur le bouton à l'entrée 3 avec le scénario activé, permet de régler la vitesse en 3 modalités de vitesse de changement de couleur : 10, 5, 2 secondes.
  - pour sortir de la modalité scénario, il suffit d'appuyer brièvement sur n'importe quel bouton, sauf celui à l'entrée 3.
- **bouton entrée 4:**
  - appuyer brièvement sur le bouton à l'entrée 4 permet d'activer uniquement le canal White au maximum
  - en appuyant brièvement sur le bouton à l'entrée 4, le canal White s'éteint.
  - en appuyant longuement sur le bouton à l'entrée 4 (>2sec) la luminosité varie de manière continue de croissante à décroissante et vice-versa.

## A) Système QCC commande à partir du dispositif DMX



## B) Système QCC commande à partir des boutons





## ENTRETIEN

Pour le dispositif aucune opération de nettoyage particulière n'est prévue, il est éventuellement conseillé un nettoyage superficiel de la partie frontale avec un chiffon humide non imbibé de substance corrosive.

Ne pas utiliser de liquides directement sur le produit, afin d'éviter qu'ils puissent entrer et provoquer des dommages.

LES OPÉRATIONS DE NETTOYAGE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES AVEC LA TENSION DE RÉSEAU NON PRÉSENTE.

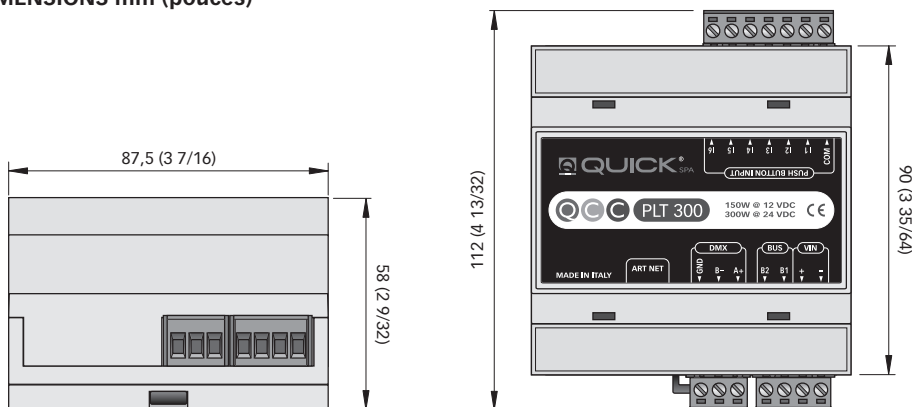
## GARANTIE

Le non respect des précautions du document suivant font perdre la garantie.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES D'ENTREE	
Alimentation	10 ÷ 30 Vdc
Courant absorbé	max 12,5 A
Entrée de la commande	DMX ou par poussoirs à contact propre
Puissance	150 W à 12 V / 300 W à 24 V
CARACTERISTIQUES GENERALES	
Température exercice	de +5°C à +50°C
Température de stockage	de -40°C à + 70°C
Humidité relative	80% sans condensation
Protection boîtier	IP 20
Matériel Boîtier	Nylon autoestinguente
Certifications	Marquage CE
Boîtier	Pour guide omega

## DIMENSIONS mm (pouces)



☞ En cas de discordances ou d'erreurs éventuelles entre la traduction et le texte original en italien, se référer au texte italien ou anglais.

☞ Quick® se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques techniques de l'instrument et au contenu de ce mode d'emploi sans aucun préavis.

## ⚠ GEBRAUCHSZWECK

- Das QCC-PLT 300 wird zur Steuerung der Farbe und Regulierung der Helligkeit von RGBW-LED-Lichtquellen eingesetzt; zur Kontrolle der Farbtemperatur sowie zur Einstellung der Helligkeit von dynamischem weißen Lichtquellen (TW) sowie zur Einstellung der Leuchtdichte von einfarbig weißem Lichtquellen.
- Das Steuergerät QCC-PLT 300 muss bei geregelter Temperatur, belüftet und vor Staub und Feuchtigkeit geschützt installiert werden, um Bränden vorzubeugen. Diese Einheit darf Regen und Feuchtigkeit nicht ausgesetzt sein.
- Jeder anderer Gebrauch ist nicht vorgesehen und daher als unangemessen zu betrachten.

👉 **VOR DEM GEBRAUCH DAS GERÄT MUSS DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG AUFMERKSAM GELESEN WERDEN. BEI ZWEIFELN UND FRAGEN MUSS SICH AN DAS HANDELSUNTERNEHMEN ODER DEN KUNDENDIENST QUICK® GEWANDT WERDEN.**

**DIE PACKUNG ENTHÄLT:** QCC-PLT 300 - Garantiebedingungen - Installations- und Benutzerhandbuch.

## TECHNISCHE BAUTEILE UND BEGRIFFSBESTIMMUNG

- **Steuergerät:** in diesem Handbuch wird darunter das Benutzerinterface verstanden, das das Steuersignal erzeugt (angegeben auf dem Anschlussplan mit dem Steuergerät DMX 512).
- **RGBW-Licht:** Lichtquelle mit den Farben Rot, Grün, Blau und Weiß.
- **Dynamisch weiß Licht (TW):** Lichtquelle mit den Farben warmes und kaltes Weiß.
- **Einfarbig weiß Licht:** Lichtquelle mit den Farben warmes, natürliches oder kaltes Weiß.
- **Steuersignal:** in diesem Handbuch wird darunter das elektrische Signal verstanden, das von einem Steuergerät erzeugt wird und die notwendigen Informationen für den QCC-PLT 300 enthält.
- **Kontrollsignal:** in diesem Handbuch wird darunter das elektrische Signal verstanden, das von QCC-PLT 300 erzeugt wird und die notwendigen Informationen für die Steuerung vom RGBW System enthält.

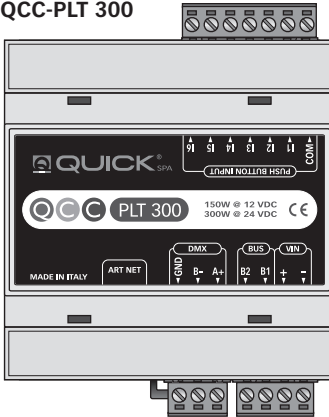
## PRODUKTBESCHREIBUNG

QCC-PLT 300 ist ein elektronisches Steuergerät, das die Steuerung von maximal 32 QCC-DRV CH4 erlaubt, wobei nur zwei Kabel für die Stromversorgung und die Übertragung vom Kontrollsignal erforderlich sind.



## INSTALLATION UND ANSCHLÜSS

- Die Vorrichtung erlaubt eine schnelle Steckmontage auf Omega-Schienen und wird an einer senkrechten Fläche positioniert, um eine gute natürliche Belüftung zu gewährleisten.
- Das Gerät muss an einer hinreichend geschützten Schalttafel installiert werden. Es muss sichergestellt werden, dass das Gerät unter den in den Spezifikationen angegebenen Umgebungsbedingungen läuft und für Unbefugte nicht zugänglich ist.
- Während Installations- und Wartungsarbeiten muss die Spannungsversorgung immer unterbrochen sein.
- Die Anschlüsse müssen den Kriterien einer ordnungsgemäßen Funktionsweise entsprechen und es müsse dafür geeignete Kabel mit passendem Querschnitt verwendet werden, die für die Bedingungen und den Verwendungsort geeignet sind.
- Nach Abschluss von Installation oder Wartung muss die ordnungsgemäße Funktion geprüft werden.
- Bei der Stromzufuhr MUSS DIE POLARITÄT BEACHTET WERDEN.

**QCC-PLT 300****Anlage, Klemmen und Kabel**

Für die Verkabelung der Vorrichtung sind aufgrund des eingesetzten Starkstroms einige Vorschriften notwendig :

- Max. Länge der verwendeten Kabel der Leistung darf nicht mehr als 20 m betragen.
- Kabel mit der angewendeten Last entsprechendem Querschnitt verwenden; Grenze der Klemme 2,5 mm<sup>2</sup>, sowohl an der Versorgung als auch an der Lastverkabelung.
- Die Kabel, die für die Übertragung vom BUS-Kontrollsignal verwendet werden, dürfen maximal 300 m lang sein. Bei einer Kabellänge von mehr als 200 m ist eine spezielle Endklemme erforderlich.



**DIE LED-LEUCHTEN DÜRFEN NIEMALS DIREKT ÜBER DIE VERSORGUNGSPOLE ANGESCHLOSSEN WERDEN.**

**BETRIEB**

Das QCC-PLT 300 empfängt ein Steuersignal (DMX512), das an einem der beiden Kabel (Stromkabel und Signalkabel) der QCC-DRV CH4 in ein Kontrollsignal umgewandelt wird, die wiederum an die Leuchten LED RGBW angeschlossen sind. Mit dieser Installation wird die Anzahl der in der Anlage erforderlichen Kabel reduziert.

Das QCC-PLT 300 kann ein Steuersignal von den Steuergeräten DMX512 erhalten oder von den Tasten:

**A) DMX512**

Standardprotokoll, das von vielen Steuergeräten verwendet wird (Touchpanel und andere Benutzerinterfaces). Es können bis zu 32 Steuergeräte QCC-DRV CH4 und damit 32 Beleuchtungsanlagen gesteuert werden.

Für die Steuerung gibt es zwei Möglichkeiten:

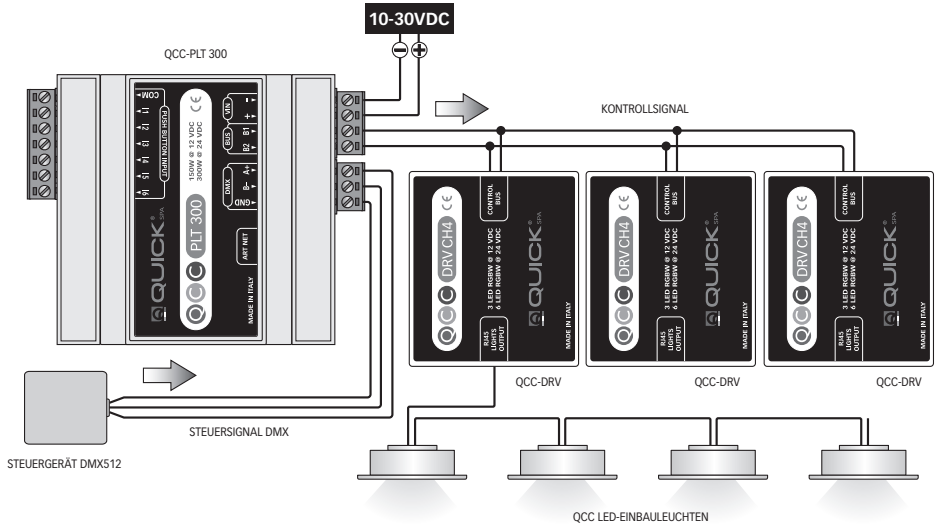
- **Ein-Punkt-Steuerung:** das Steuergerät wird über die Schnittstelle DMX512 direkt an das QCC-PLT 300 angeschlossen.
- **Mehrpunkt-Steuerung:** in diesem Fall muss auch ein QCC-SPT DMX installiert werden, das in der Lage ist, das DMX512 Signal zu verarbeiten, das von verschiedenen Steuergeräten übertragen wird.

**B) TASTEN**

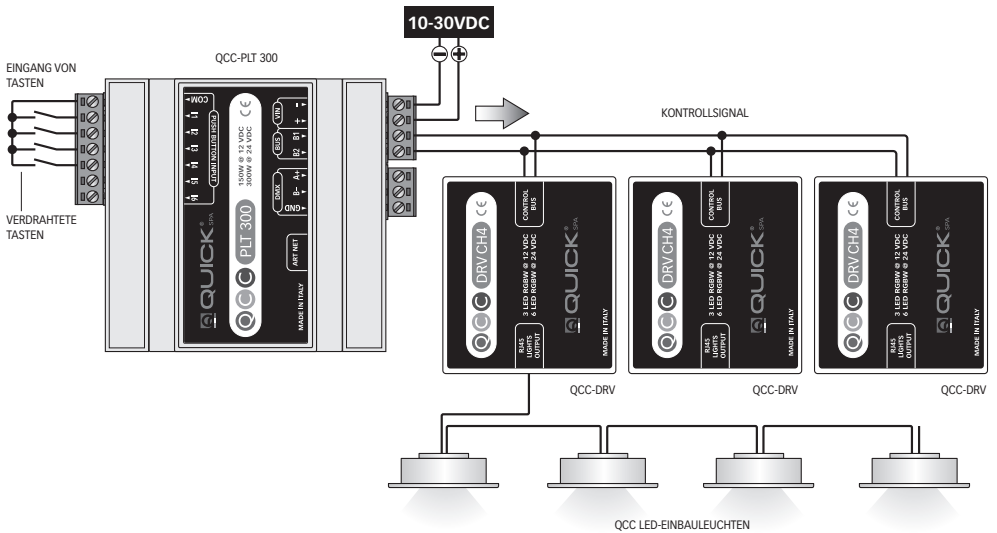
Über vier Eingänge, die über Tasten mit blankem Kontakt angesteuert werden, kann das RGBW System wie folgt gesteuert werden:

- **Taste Eingang 1:**
  - Durch kurzes Drücken der Taste am Eingang 1 wird das Licht mit der Helligkeit und Farbe eingeschaltet, die zuletzt eingestellt worden sind.
  - Durch kurzes Drücken der Taste am Eingang 1 wird das Licht ausgeschaltet.
  - Durch längeres Drücken der Taste am Eingang 1 (>2sec) wird die Helligkeit der ausgewählten Farbe stufenlos von stark bis schwach und umgekehrt verstellt.
  - Wenn die gewünschte Helligkeit erreicht ist, die Taste am Eingang 1 loslassen, um den Wert zu speichern.
- **Taste Eingang 2:**
  - Durch kurzes Drücken der Taste am Eingang 2 kann die Farbe schrittweise umgeschaltet werden zwischen Rot, Grün, Blau, Gelb, Lila, Hellblau und Weiß.
- **Taste Eingang 3:**
  - Durch kurzes Drücken der Taste am Eingang 3 kann ein Farbszenario für den gemischten Farbwechsel eingeschaltet werden.
  - Bei laufendem Farbszenario kann durch kurzes Drücken der Taste am Eingang 3 die Geschwindigkeit in 3 Stufen für den Farbwechsel eingestellt werden: 10, 5, 2 Sekunden.
  - Um die Farbszenarien zu verlassen, eine der Tasten mit Ausnahme der Taste vom Eingang 3 kurz drücken.
- **Taste Eingang 4:**
  - Durch kurzes Drücken der Taste am Eingang 4 wird der Kanal White mit maximaler Helligkeit eingeschaltet.
  - Durch kurzes Drücken der Taste am Eingang 4 wird der Kanal White ausgeschaltet.
  - Durch längeres Drücken der Taste am Eingang 4 (>2sec) wird die Helligkeit stufenlos von stark bis schwach und umgekehrt verstellt.

A) System QCC Steuerung mit Steuergerät DMX



B) System QCC Steuerung mit Tasten



**WARTUNG**

Für die Vorrichtung sind keine besonderen Reinigungsvorgänge vorgesehen. Es wird empfohlen, eventuell die Oberfläche der Vorderseite mit einem feuchten Tuch ohne abreibende Reinigungsmittel zu reinigen.

Flüssigkeiten dürfen nicht direkt auf die Vorrichtung aufgetragen werden, damit diese keine Schäden durch Eindringen verursachen können.

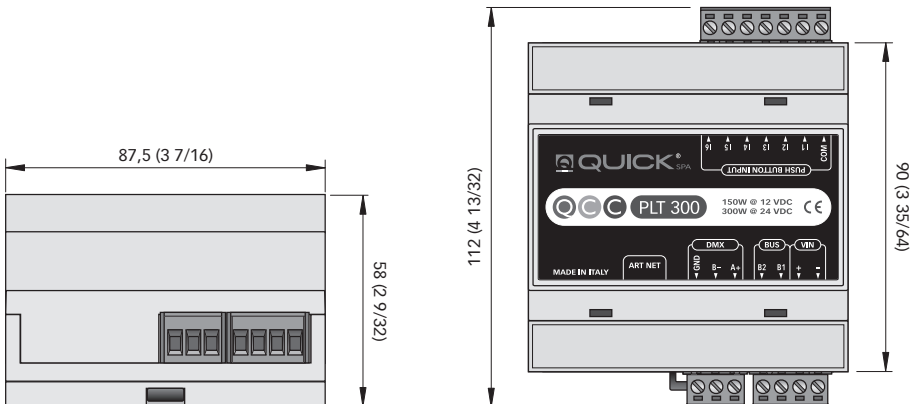
REINIGUNGSARBEITEN DÜRFEN NUR BEI AUSGESCHALTETER SPANNUNG DURCHGEFÜHRT WERDEN.

**GARANTIE**

Werden die Anweisungen im folgenden Dokument nicht beachtet, hat dies den Verfall der Garantie zur Folge.

**TECHNISCHE DATEN**

EINGANGSEIGENSCHAFTEN	
Versorgung	10 ÷ 30 Vdc
Aufgenommener Strom	max 12,5 A
Eingabe Handfernbedienung	DMX oder durch Knöpfe bei Knopfdruck
Leistung	150 W bis 12 V / 300 W bis 24 V
ALLGEMEINES	
Betriebstemperatur	von +5°C bis +50°C
Lagertemperatur	von -40°C bis +70°C
Relative Feuchtigkeit	80% ohne Kondenswasser
Behälterschutz	IP 20
Material Gehäuse	Selbstlöschender Kunststoff
Zertifikate	CE-Kennzeichnung
Behälter	für Omega-Norm

**ABMESSUNGEN mm (Zoll)**

Bei Fehlern oder eventuellen Unstimmigkeiten zwischen der Übersetzung und dem Ausgangstext ist der Ausgangstext in Italienisch oder Englisch maßgeblich

Quick® behält sich das Recht auf Änderungen der technischen Eigenschaften des Geräts und des Inhalts dieses Handbuchs ohne Vorankündigung vor.

## DESTINO DE USO

- El QCC-PLT 300 está destinado para controlar el color y el ajuste de la luminosidad de fuentes luminosas de LED RGBW; para el control de la temperatura de color y la regulación de la luminosidad de fuentes luminosas blanco dinámico (TW) y para la regulación de la luminosidad de fuentes luminosas monocolor blanco.
- El QCC-PLT 300 debe utilizarse a temperatura regulada y ventilada, y debe limitarse su exposición a polvos y humedad para prevenir incendios. No exponga esta unidad a la lluvia o humedad.
- Otro uso se considera inadecuado y no previsto.



**ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEA ATENTAMENTE EL PRESENTE MANUAL DE USO.  
EN CASO DE DUDAS, CONTÁCTESE CON EL REVENDEDOR O EL SERVICIO AL CLIENTE DE QUICK®.**

**LA CONFECCIÓN CONTIENE:** QCC-PLT 300 Dispositivo de control del sistema QCC Quick® - condiciones de garantía - manual de instalación y uso.

## ELEMENTOS TÉCNICOS Y DEFINICIONES

- **Dispositivo de mando:** en este manual específico se refiere a una interfaz usuario que genera la señal de mando (indicada en el esquema de conexión con dispositivo DMX 512).
- **Fuente luminosa RGBW:** fuente que incluye el color rojo, verde, azul y blanco.
- **Fuente luminosa blanco dinámico (TW):** fuente que incluye el color rojo, verde, azul y blanco.
- **Fuente luminosa monocolor blanco:** fuente que incluye blanco cálido y blanco frío.
- **Señal de mando:** en este manual específico es la señal eléctrica generada por un dispositivo de mando y que contiene la información necesaria para el QCC-PLT 300.
- **Señal de control:** en este manual específico es la señal eléctrica generada por el QCC-PLT 300 que contiene la información necesaria para controlar el sistema RGBW.

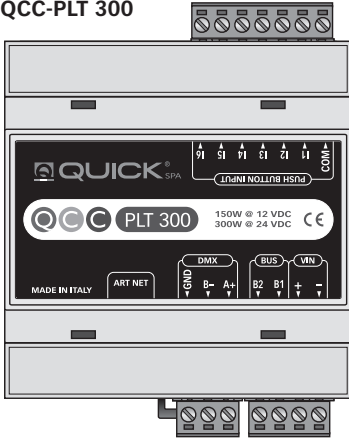
## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

QCC-PLT 300 es un dispositivo electrónico que permite controlar hasta 32 QCC-DRV CH4 utilizando sólo dos cables para suministrar la alimentación y la señal de control.



## INSTALACIÓN Y CONEXION

- El aparato permite un montaje rápido de empotrado en la guía omega y se coloca sobre una superficie vertical para aprovechar una buena ventilación natural
- QCC-PLT 300 es un dispositivo electrónico que permite controlar hasta 32 QCC-DRV CH4 utilizando sólo dos cables para suministrar la alimentación y la señal de control.
- Interrumpa siempre la tensión de alimentación durante las operaciones de instalación y mantenimiento.
- Las conexiones deben realizarse siguiendo los criterios de buena ejecución y eligiendo los cables de sección y tipología correctas, adecuados para las conexiones y el ambiente de uso.
- Después de realizar las operaciones de instalación y mantenimiento, verifique la ejecución correcta del trabajo.
- Alimente, PRESTE ATENCIÓN Y RESPETE LA POLARIDAD.

**QCC-PLT 300****Instalación, bornes y cables**

El cableado del aparato, debido a las altas corrientes en juego, necesita algunos requisitos:

- la longitud máxima de los cables utilizados para la parte de potencia no debe superar los 20 m.
- Utilice los cables de sección adecuada en la carga aplicada, límite del borne 2,5 mm<sup>2</sup>, ya sea en la alimentación o en el cableado de las cargas.
- La longitud máxima de los cables utilizados para el BUS de señal de control es de 300 mt. Más de los 200 metros requiere un terminal específico.



**NO CONECTE NUNCA DIRECTAMENTE LOS LED A LOS POLOS DE LA ALIMENTACIÓN.**

**FUNCIONAMIENTO**

El QCC-PLT 300 recibe en entrada una señal de mando (DMX512) que convierte en una señal de control en dos cables, destinada a alimentar y controlar los QCC-DRV CH4 (que a su vez luego serán conectados a las fuentes luminosas de LED RGBW). Esta característica es por tanto utilizada para reducir la cantidad de cables en la instalación.

El QCC-PLT 300 puede recibir una señal de mando de dispositivos DMX512 o bien de botones:

**A) DMX512**

Protocolo estándar utilizado en muchos dispositivos de mando (panel táctil y otras interfaces usuario). Posibilidad de control hasta 32 unidades QCC-DRV CH4 y por lo tanto 32 diferentes entornos luminosos.

Para la parte de mando se distinguen dos posibilidades:

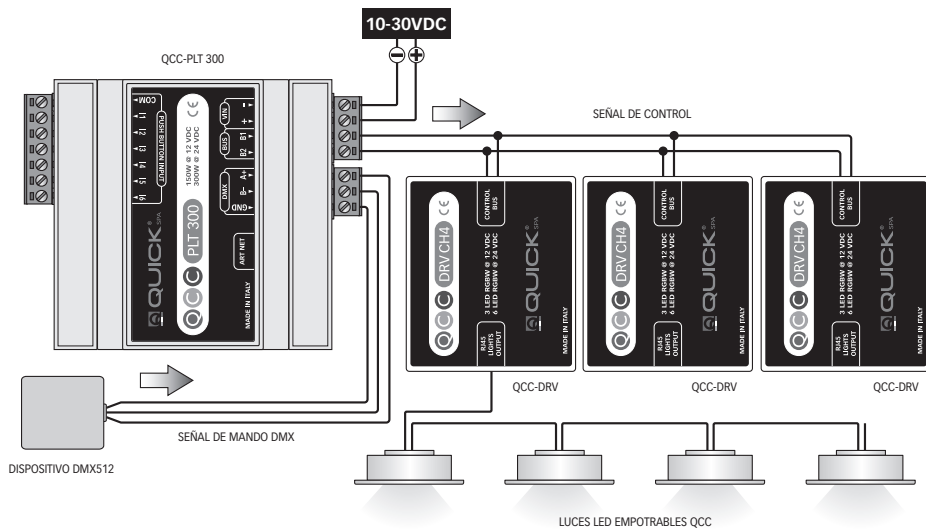
- **mando desde un solo punto:** el dispositivo de mando se debe conectar directamente al QCC-PLT 300 a través del portal DMX512.
- **mando desde varios puntos:** en este caso hay que añadir un QCC-SPT DMX que es un dispositivo capaz de controlar la señal DMX512 procedente de diferentes dispositivos de mando.

**B) BOTONES**

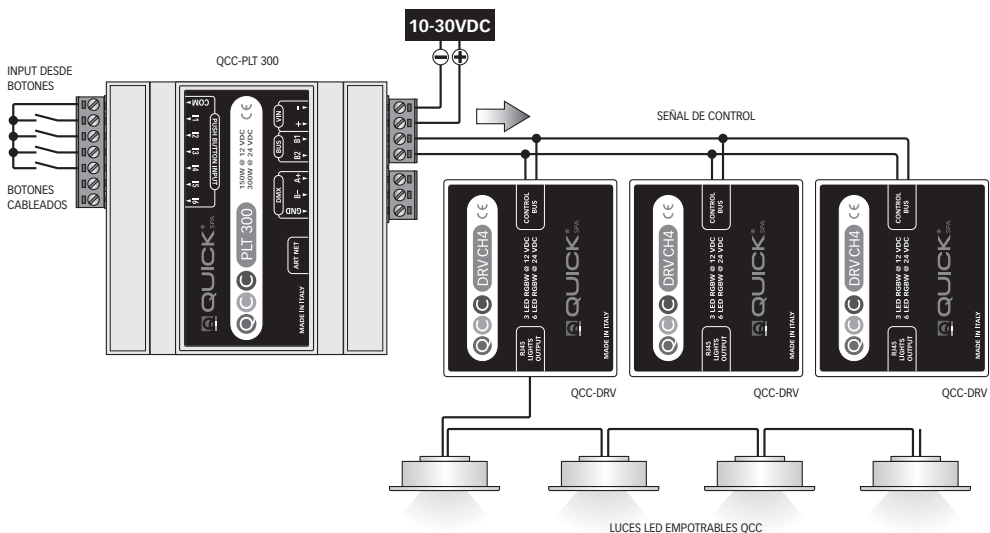
A través de cuatro entradas controladas por botones de contacto libre, se puede controlar el sistema RGBW de la siguiente manera:

- **botón entrada 1:**
  - un pulsado corto del botón en la entrada 1 enciende la luz en el último valor de luminosidad y color configurados.
  - un pulsado corto del botón en la entrada 1 apaga la luz.
  - un pulsado largo del botón en la entrada 1 (>2 seg) varía la luminosidad de manera continua de creciente hasta decreciente, y viceversa, el color seleccionado.
  - cuando se logra la luminosidad deseada, soltando el botón en la entrada 1, se memoriza el valor.
- **botón entrada 2:**
  - un pulsado corto del botón en la entrada 2 permite modificar el color paso a paso, seleccionando entre: rojo, verde, azul, amarillo, violeta, celeste, blanco.
- **botón entrada 3:**
  - un pulsado corto del botón en la entrada 3 permite operar un escenario de cambio de mezcla de colores.
  - con el escenario operando, un pulsado corto del botón en la entrada 3 permite ajustar la velocidad en 3 modos de tiempo de cambio de color: 10, 5, 2 segundos.
  - para salir del modo del escenario basta un pulsado corto de cualquier botón, excepto el de la entrada 3.
- **botón entrada 4:**
  - un pulsado corto del botón en la entrada 4 permite activar sólo el canal White al máximo
  - un pulsado corto del botón en la entrada 4 apaga el canal White
  - un pulsado largo del botón en la entrada 4 (>2 seg) varía la luminosidad de manera continua de creciente hasta decreciente, y viceversa.

A) Sistema QCC mando desde dispositivo DMX



B) Sistema QCC mando desde botones





## MANTENIMIENTO

No hay prevista ninguna operación particular de limpieza para el dispositivo. Se aconseja, si es necesario, realizar una limpieza superficial en la parte delantera con un paño húmedo sin sustancias corrosivas.

No utilice líquidos directamente en el producto para evitar que ingresen y ocasionen daños.

LAS OPERACIONES DE LIMPIEZA DEBEN REALIZARSE SIN TENSIÓN DE RED PRESENTE.

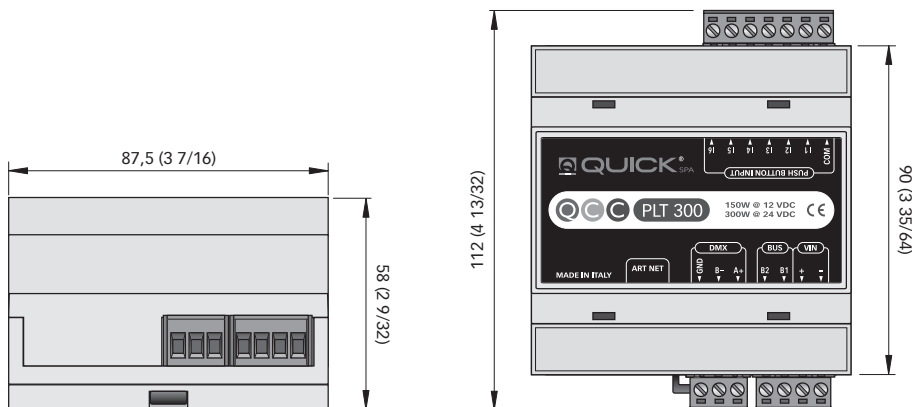
## GARANTÍA

Si no se respetan los requisitos del siguiente documento la garantía perderá validez.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	
Alimentación	10 ÷ 30 Vdc
Corriente absorbida	max 12,5 A
Entrada de mando	DMX o por pulsadores con contacto limpio
Potencia	150 W a 12 V / 300 W a 24 V
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	desde +5°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	desde -40°C a +70°C
Humedad relativa	80% sin condensación
Protección de contenedores	IP 20
Material de envoltura	Nylon anticalórico
Certificaciones	Marcado CE
Contenedor	para guía omega

## DIMENSIONES mm (pulgadas)

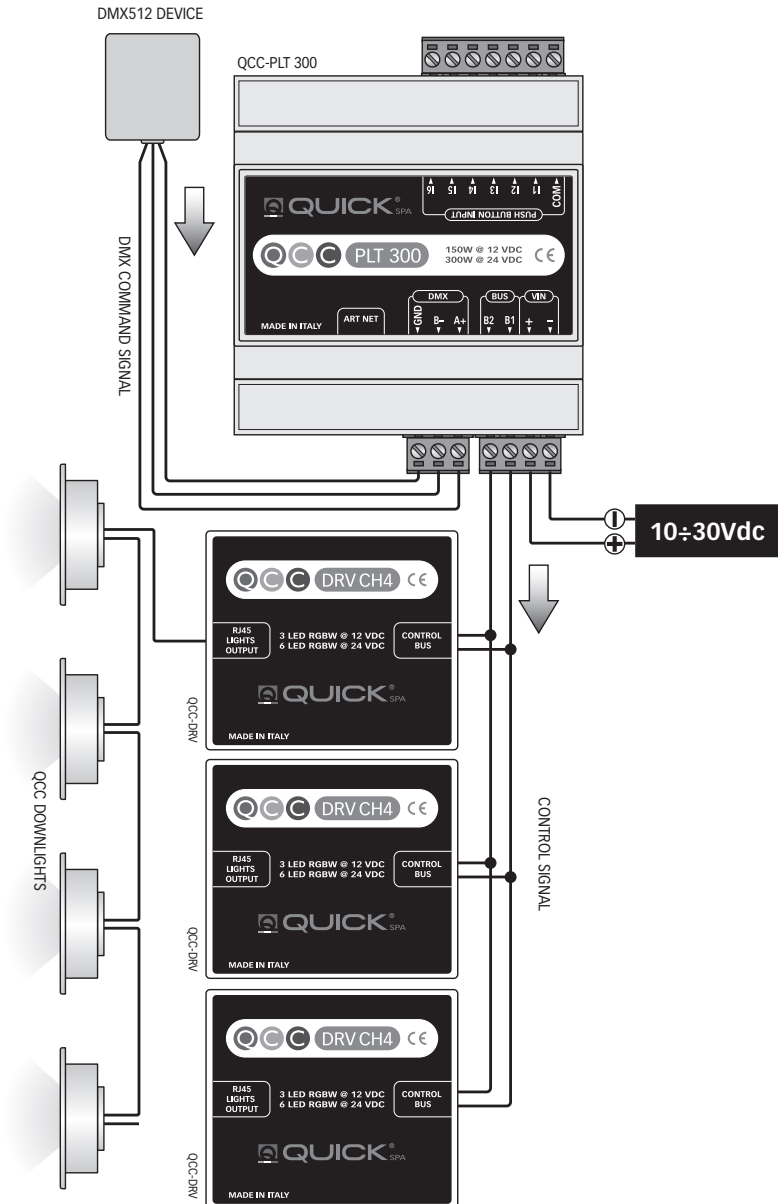


☞ En caso de discordancias o eventuales errores entre el texto traducido y el texto original en italiano, remitirse al texto en italiano o en inglés.

☞ Quick® se reserva el derecho de aportar modificaciones en las características técnicas del aparato y en el contenido de este manual sin obligación de avisar previamente.

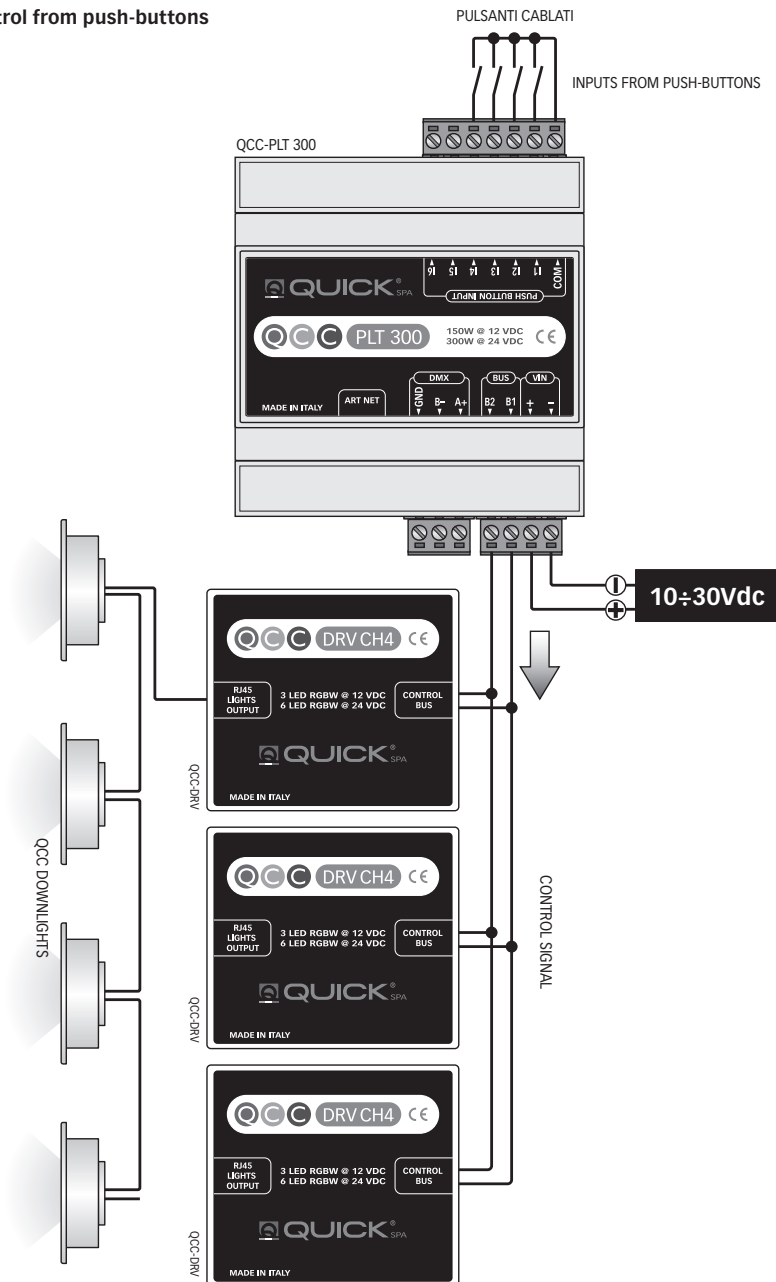
## QCC SYSTEM CONNECTION DIAGRAMS

### A) QCC system control from DMX device



## QCC SYSTEM CONNECTION DIAGRAMS

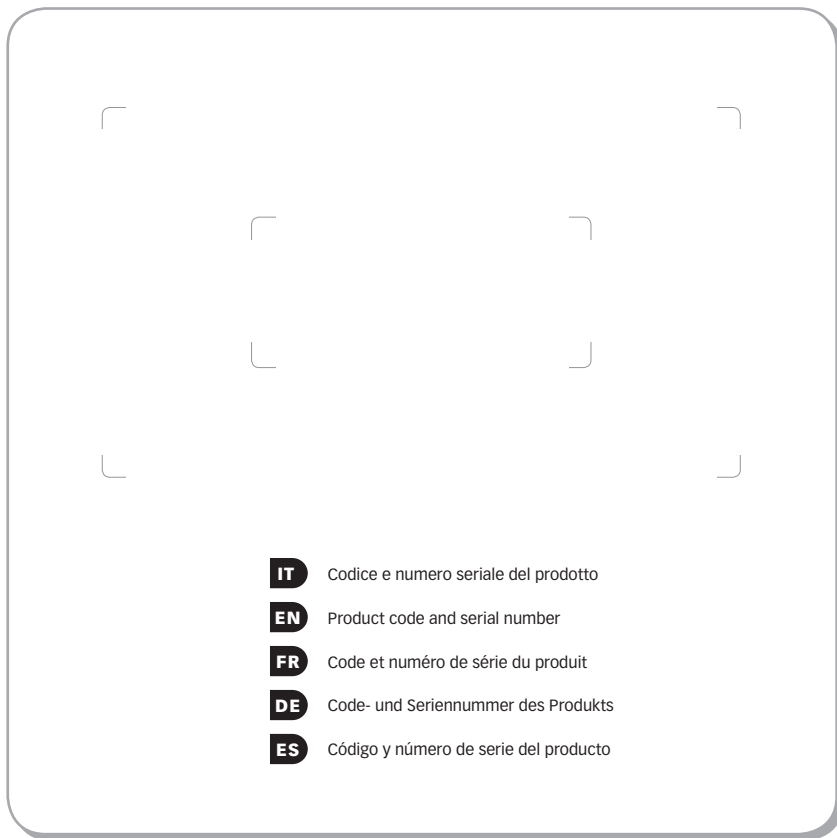
### B) QCC system control from push-buttons



# QCC-PLT 300

QCC QUICK SYSTEM MANAGEMENT DEVICE

R002A



 **QUICK**<sup>®</sup> SPA

QUICK<sup>®</sup> S.p.A. - Via Piangipane, 120/A - 48124 Piangipane (RA) - ITALY  
Tel. +39.0544.415061 - Fax +39.0544.415047 - quick@quickitaly.com

[www.quickitaly.com](http://www.quickitaly.com)  
[www.quickmarinelighting.com](http://www.quickmarinelighting.com)  
[www.quicklighting.com](http://www.quicklighting.com)