



# SISTEMI RGBW, TW E MONOCOLORE

## RGBW, TW AND SINGLE-COLOUR SYSTEMS



### 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



## DRV 4CH 350

REV 001A

- |           |                                     |   |
|-----------|-------------------------------------|---|
| <b>IT</b> | Manuale di installazione ed uso     | DRIVER PER APPARECCHI ILLUMINOTECNICI QCC |
| <b>EN</b> | Manual of installation and use      | DRIVER FOR QCC LIGHTING DEVICES           |
| <b>FR</b> | Mode d'installation et d'emploi     | PILOTE POUR APPAREILS D'ÉCLAIRAGE QCC     |
| <b>DE</b> | Installations- und Benutzerhandbuch | DRIVER FÜR LEUCHTEN QCC                   |
| <b>ES</b> | Manual de instalación y uso         | DRIVER PARA EQUIPOS ILUMINOTÉCNICOS QCC   |

**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-DRV 4CH 350**  
DRIVER FOR QCC  
RGBW / TW DOWNLIGHTS

## **IT** INDICE

- Pag. 6 CARATTERISTICHE / INSTALLAZIONE / FUNZIONAMENTO  
Pag. 7 SCHEMA DI COLLEGAMENTO / MANUTENZIONE / DATI TECNICI  
Pag. 17 DIMENSIONI
- 

## **EN** INDEX

- Pag. 8 CHARACTERISTICS / INSTALLATION / OPERATION  
Pag. 9 CONNECTION DIAGRAMS / MAINTENANCE / TECHNICAL DATA  
Pag. 17 DIMENSIONS
- 

## **FR** SOMMAIRE

- P. 10 CARACTÉRISTIQUES / INSTALLATION / FONCTIONNEMENT  
P. 11 SCHÉMAS DE BRANCHEMENT / ENTRETIEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
P. 17 DIMENSIONS
- 

## **DE** INHALTSANGABE

- S. 12 EIGENSCHAFTEN / INSTALLATION / BETRIEB  
S. 13 ANSCHLUSSPLÄNE / WARTUNG / TECHNISCHE DATEN  
S. 17 ABMESSUNGEN
- 

## **ES** INDICE

- Pág. 14 CARACTERÍSTICAS / INSTALACIÓN / FUNCIONAMIENTO  
Pág. 15 ESQUEMAS DE CONEXIÓN / MANTENIMIENTO / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
Pág. 17 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 EINFARBENSYSTEM • DISPOSITIVOS PARA LA REALIZACIÓN DE SISTEMAS RGBW, BLANC O DINÁMICO O MONOCROMO

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 - 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
 <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
 <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.
 <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
 <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.
 <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.
 <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 le 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-DRV 4CH 350 è destinato ad un utilizzo per il controllo del colore e la regolazione della luminosità di sorgenti luminose a LED RGBW e per la regolazione della temperatura di colore e l'intensità luminosa di sorgenti a LED bianco dinamico (TW), tramite 4 uscite in corrente costante.
- Il QCC-DRV 4CH 350 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.
- Prevedere sempre un fusibile rapido da 3A sull'alimentazione del dispositivo a protezione dell'elettronica.
- 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-DRV 4CH 350 - terminatore linea RJ45 - condizioni di garanzia - manuale di installazione e uso.

## ELEMENTI TECNICI E DEFINIZIONI

- **Luce RGBW:** sorgente che include il colore rosso, verde, blu e bianco.
- **Luce Bianco Dinamico (TW):** sorgente che include bianco caldo e bianco freddo.
- **segnale di controllo:** in questo specifico manuale è il segnale elettrico generato dal QCC-PLT 300 che contiene le informazioni necessarie per il funzionamento del driver QCC-DRV 4CH 350.

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il QCC-DRV 4CH 350 è un modulo che consente la regolazione di intensità e colore della luce in un sistema QCC. Svolge questa funzione solamente se abbinato e collegato opportunamente al QCC-PLT 300 Quick®.

## INSTALLAZIONE

- 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.

## FUNZIONAMENTO

Il QCC-DRV 4CH 350 riceve in ingresso l'alimentazione ed il segnale di controllo BUS 2 cavi senza polarità, proveniente dal QCC-PLT 300, e fornisce in uscita 4 canali in corrente costante.

Sono disponibili due modelli di driver in cc., il QCC-DRV 4CH 350 e il QCC-DRV 4CH 700 con le seguenti caratteristiche:

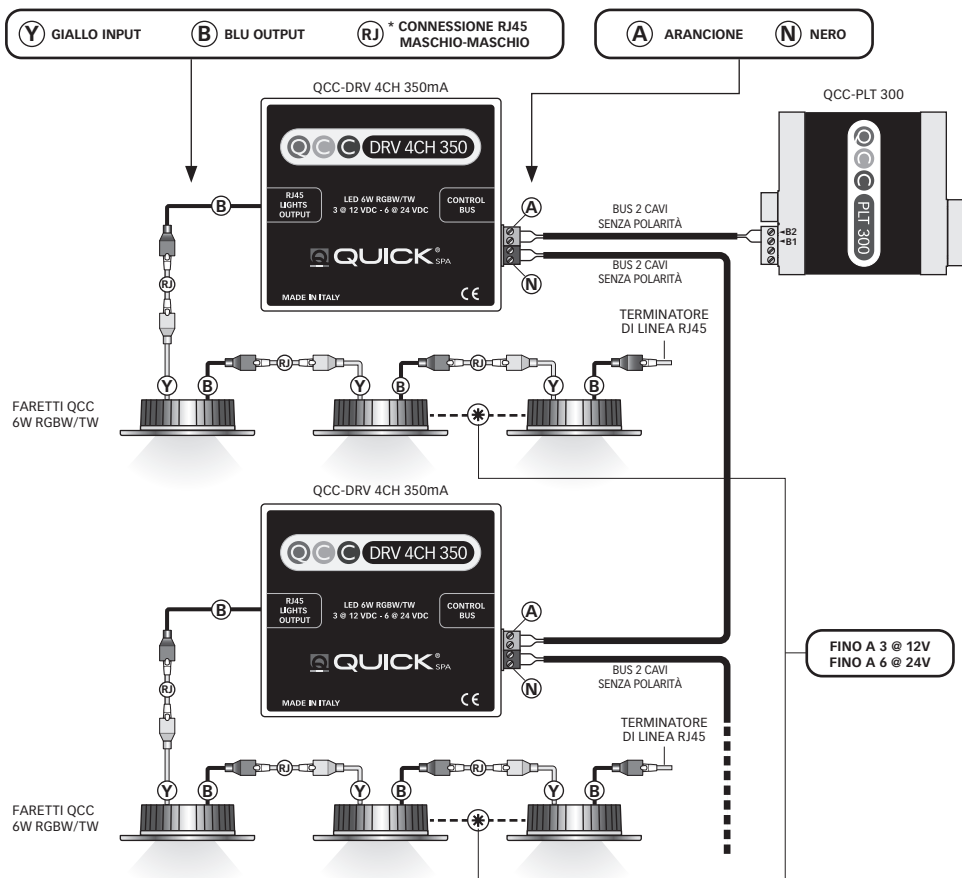
DRIVER	QCC-DRV 4CH 350	QCC-DRV 4CH 700
Corrente costante massima per ogni canale	350 mA	700 mA
Compatibilità	Faretti da 6W QCC RGBW e Bianco dinamico	Faretti da 12W QCC RGBW e Bianco dinamico
Carico massimo	fino a 3 @ 12V - fino a 6 @ 24V	fino a 3 @ 24V

### 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 il segnale di controllo (bus 2 cavi senza polarità) è 100 metri; utilizzare cavi di sezione massima 2,5mm<sup>2</sup>, adeguata al carico applicato.
- Per connettere il QCC-DRV 4CH 350 alle sorgenti luminose a LED RGBW o TW utilizzare cavi Ethernet schermati (FTP), del tipo CAT5e e con connessione \*RJ-45 maschio-maschio.
- La lunghezza massima della connessione alle luci con prolungha RJ45 è 25 metri.

\* La connessione RJ-45 maschio-maschio non è fornita col prodotto QCC-DRV 4CH 350.



## MANUTENZIONE

Si consiglia 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.

## DATI TECNICI

CARATTERISTICHE DI INGRESSO	
Input da segnale di controllo	bus due cavi
Corrente costante massima per ogni canale	350 mA
CARATTERISTICHE GENERALI	
Temperatura esercizio	da +5°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a +70°C
Umidità relativa	80% senza condensa
Certificazioni	IP20 SELV

## GARANZIA

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

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-DRV 4CH 350 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, via 4 constant current outputs.
- For fire-prevention reasons, install the QCC-DRV 4CH 350 in a ventilated, controlled-temperature environment, protected from dust and humidity. Do not expose the dimmer pack to rain or humidity.
- Always provide a fast-working 3A fuse on the device's power supply to protect its electronics.
- 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-DRV 4CH 350 - RJ45 line terminator - conditions of warranty - the manual of installation and use.

## TECHNICAL ELEMENTS AND DEFINITIONS

- **RGBW light:** red, green, blue and white light source.
- **Tunable White (TW):** warm and cold white source light.
- **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 QCC-DRV 4CH 350 driver operation.

## PRODUCT DESCRIPTION

The QCC-DRV 4CH 350 is a module to adjust light intensity and colour in a QCC system.  
This function is active only if the device is coupled and appropriately connected to Quick® QCC-PLT 300.

## INSTALLATION

- 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.

## OPERATION

The QCC-DRV 4CH 350 receives the power supply and the 2-wire BUS control signal without polarity from the QCC-PLT 300 at its input and provides 4 channels of constant current at its output.

Two models of constant current drivers are available, the QCC-DRV 4CH 350 and the QCC-DRV 4CH 700 with the following features:

DRIVER	QCC-DRV 4CH 350	QCC-DRV 4CH 700
Maximum constant current for each channel	350 mA	700 mA
Compatibility	6W QCC RGBW and TW downlights	12W QCC RGBW and TW downlights
Carico massimo	up to 3 @ 12V - up to 6 @ 24V	up to 3 @ 24V

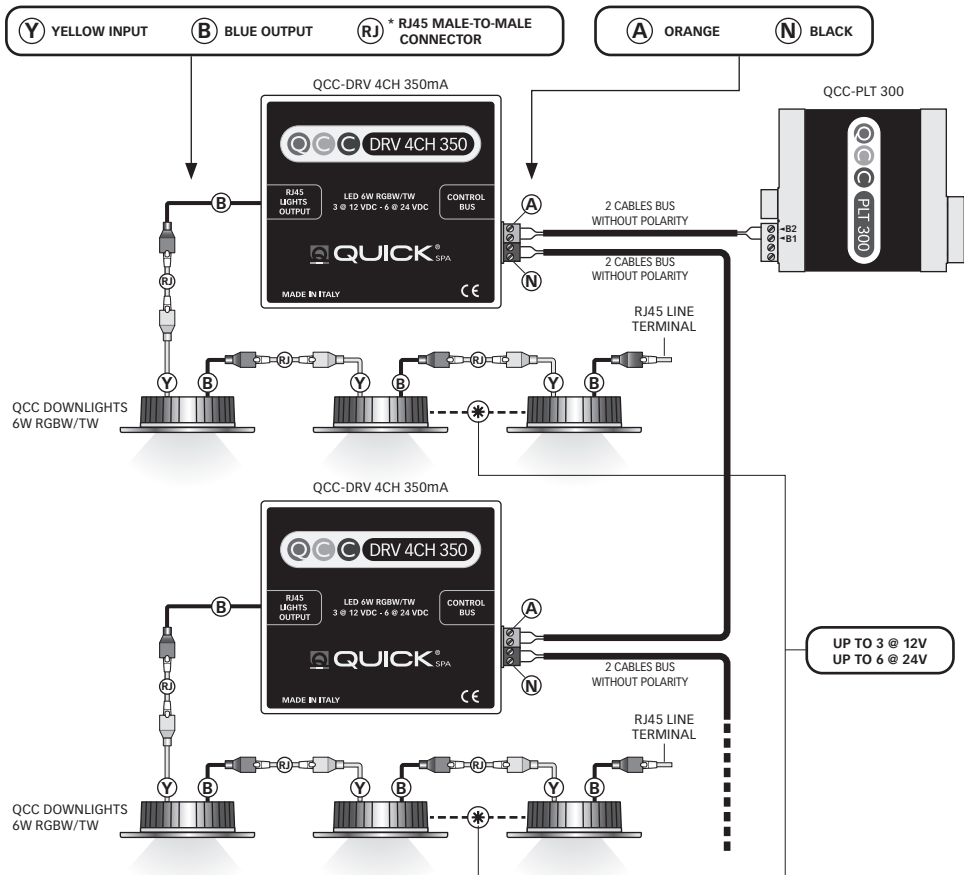
## Wiring, terminals and cables

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

- The maximum length of the wires used for the control signal (2 cables bus without polarity) is 100 metres (328'); use cables with a maximum cross section of 2.5mm<sup>2</sup> (0,1') suitable for the load applied.
- To connect the QCC-DRV 4CH 350 to the RGBW LED light sources, use shielded Ethernet cables (FTP), type CAT5e and with \*RJ-45 male-to-male connector.
- The maximum length of the connection to the lights, with RJ45 extensions, is 25 metres (82').

\* *The RJ-45 male-to-male connector is not supplied together with the QCC-DRV 4CH 350.*





**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.

**TECHNICAL DATA**

INPUT CHARACTERISTICS	
Input from control signal	Two cables bus
Maximum constant current for each channel	350 mA
GENERAL CHARACTERISTICS	
Operating temperature	from +5°C to +50°C
Storage temperature	from -40°C to + 70°C
Relative humidity	80% non-condensing
Certifications	IP20 SELV

**WARRANTY**

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

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

- Le QCC-DRV 4CH 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), par 4 sorties courant constant.
- Le QCC-DRV 4CH 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.
- Toujours fournir un fusible rapide de 3A sur l'alimentation de l'appareil pour en protéger l'électronique.
- 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-DRV 4CH 350 - terminaison de ligne RJ45 - conditions de garantie - le mode d'installation et d'emploi.

## ÉLÉMENTS TECHNIQUES ET DÉFINITIONS

- Lumière RGBW:** source incluant la couleur rouge, verte, bleu et blanche.
- Lumière blanc dynamique (TW):** source incluant la lumière de couleur blanc chaud et blanc froid.
- signal de contrôle:** dans ce manuel spécifique, cela signifie le signal électrique généré par le QCC-PLT 300 contenant les informations nécessaires pour le fonctionnement du pilote QCC-DRV 4CH 350.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le QCC-DRV 4CH 350 est un module qui permet de régler l'intensité et la couleur de la lumière dans un système QCC. Il exerce cette fonction uniquement s'il est associé et branché correctement au QCC-PLT 300 Quick®.

## INSTALLATION

- 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 interrompre la tension d'alimentation pendant les opérations d'installation et d'entretien.
- 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.

## FONCTIONNEMENT

Le QCC-DRV 4CH 350 reçoit en entrée, l'alimentation et le signal de commande du BUS deux câbles sans polarité, provenant du QCC-PLT 300, et fournit 4 canaux en sortie à courant constant.

Deux modèles de pilotes CC sont disponibles, le QCC-DRV 4CH 350 et le QCC-DRV 4CH 700 avec les caractéristiques suivantes:

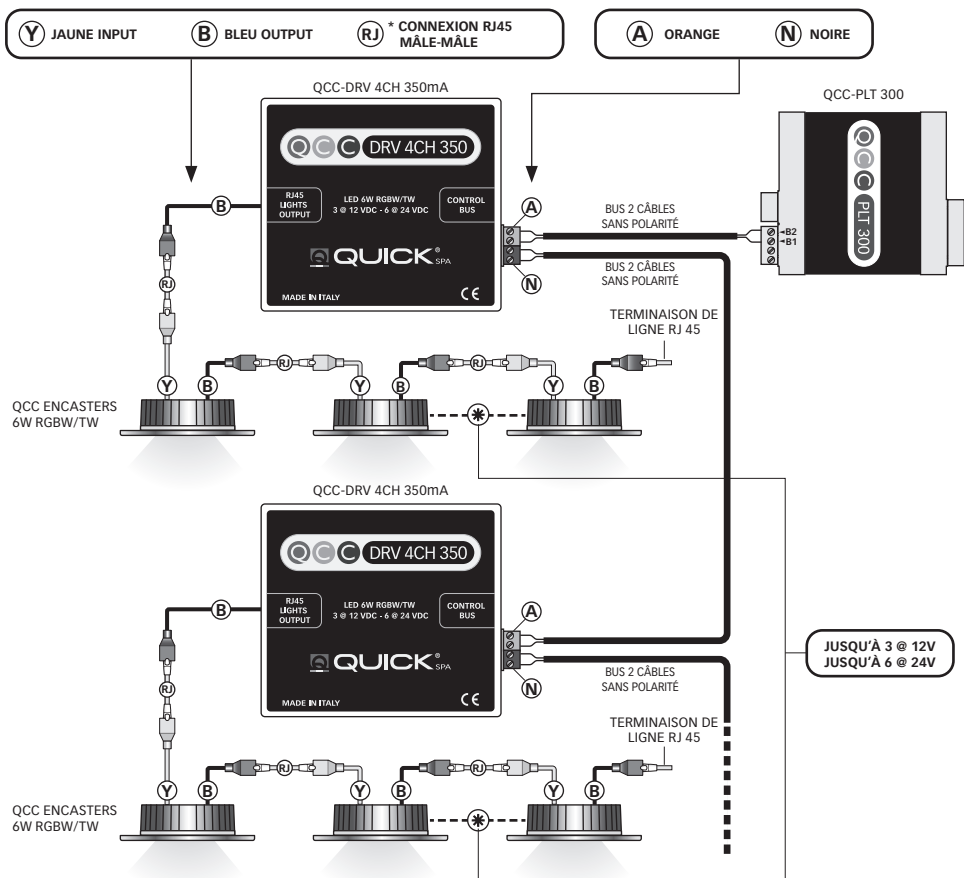
DRIVER	QCC-DRV 4CH 350	QCC-DRV 4CH 700
Courant constant maximum pour chaque canal	350 mA	700 mA
Compatibilité	Encasters 6W QCC RGBW et TW	Encasters 12W QCC RGBW et TW
Charge maximale	jusqu'à 3 @ 12V - jusqu'à 6 @ 24V	jusqu'à 3 @ 24V

### Installation, bornes et câbles

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

- la longueur maximum des câbles utilisés pour le signal de contrôle (bus 2 câbles sans polarité) est de 100 mètres; utiliser des câbles de section maximum 2,5mm<sup>2</sup>, adaptée à la charge appliquée.
- Pour brancher le QCC-DRV 4CH 350 aux sources lumineuses à LED RGBW, utiliser des câbles Ethernet blindés (FTP), de type CAT5e et avec connexion \*RJ-45 mâle-mâle.
- La longueur maximale de la connexion aux lumières, avec rallonges RJ45, est de 25 mètres.

\* La connexion RJ-45 mâle-mâle n'est pas fournie avec le produit QCC-DRV 4CH 350.



## ENTRETIEN

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.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES D'ENTREE	
Entrée du signal de contrôle	bus deux câbles
Courant constant maximum pour chaque canal	350 mA
CARACTERISTIQUES GENERALES	
Température exercice	de +5°C à +50°C
Température de stockage	de -40°C à +70°C
Humidité relative	80% sans condensation
Certifications	IP20 SELV

## GARANTIE

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

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

- Die Driver QCC-DRV 4CH 350 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 Licht (TW), über 4 Konstantstromausgänge.
- Das Steuergerät QCC-DRV 4CH 350 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.
- Um die Elektronik zu schützen, eine flinke 3 A Sicherung muss immer dabei 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-DRV 4CH 350 - Endklemme Leitung RJ45 - Garantiebedingungen - Installations- und Benutzerhandbuch

### TECHNISCHE BAUTEILE UND BEGRIFFSBESTIMMUNG

- **Licht RGBW:** Lichtquelle mit den Farben Rot, Grün, Blau und Weiß.
- **Dynamisches weißes Licht (TW):** Lichtquelle mit den Farben warmes und kaltes Weiß.
- **Kontrollsignal:** in diesem Handbuch wird darunter das elektrische Signal verstanden, das vom QCC-PLT 300 erzeugt wird und die erforderlichen Informationen für den Betrieb vom Driver QCC-DRV 4CH 350 enthält.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Der QCC-DRV 4CH 350 ist ein Modul, das die Regulierung der Helligkeit und der Farbe vom Licht in einem QCC System erlaubt. Der Driver erfüllt diese Funktion nur dann, wenn er auf geeignete Weise an das Steuergerät QCC-PLT 300 Quick® angeschlossen wird.

## INSTALLATION

- Die Vorrichtung erlaubt eine schnelle Steckmontage auf Omega-Schienen und wird an einer senkrechten Fläche positioniert, um eine gute natürliche Belüftung zu gewährleisten.
- Vor Durchführung von Installation und Wartung muss die Stromversorgung immer getrennt werden.
- 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.

## BETRIEB

Der Driver QCC-DRV 4CH 350 empfängt ein Kontrollsignal auf beiden Kabeln vom QCC-PLT 300 Quick®, vom dem er den Strom und die Anweisungen zum Umwandeln der Stromversorgung in Gleichstrom für die vier Ausgangskanäle erhält.

Zwei Modelle von DC-Treibern sind verfügbar, der QCC-DRV 4CH 350 und der QCC-DRV 4CH 700 mit den folgenden Eigenschaften:

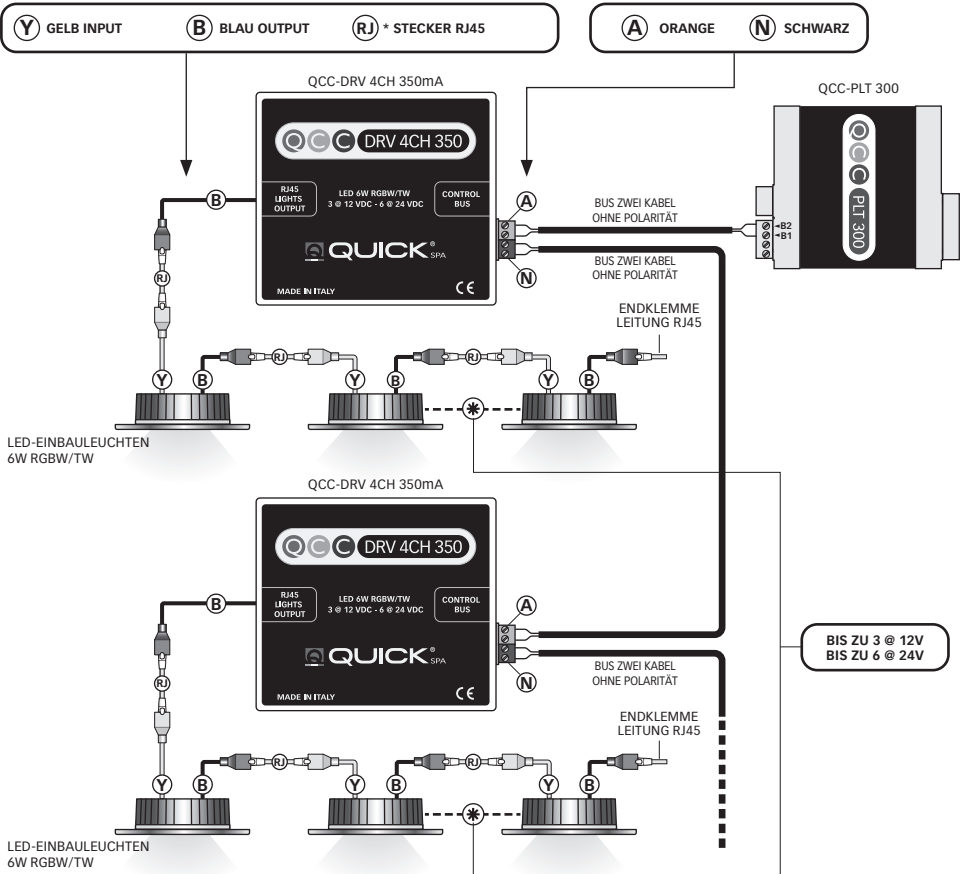
DRIVER	QCC-DRV 4CH 350	QCC-DRV 4CH 700
Maximaler Gleichstrom für jeden Kanal	350 mA	700 mA
Kompatibilität	6W QCC RGBW und TW Led-Einbauleuchten	12W QCC RGBW und TW Led-Einbauleuchten
Maximale Belastung	bis zu 3 @ 12V - bis zu 6 @ 24V	bis zu 3 @ 24V

### Anlage, Klemmen und Kabel

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

- Die Kabel vom Kontrollsignal (BUS zwei Kabel ohne Polarität) dürfen eine Länge von maximal 100 m haben; verwenden Sie Kabel mit einem maximalen Querschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>, die für die jeweilige Belastung geeignet sind.
- Um den Driver QCC-DRV 4CH 350 an die RGBW LED Lampen anzuschließen, abgeschirmte Ethernet Kabel (FTP) vom Typ CAT5e mit Stecker \*RJ-45 verwenden.
- Die maximale Länge der Verbindung zu den Leuchten, mit RJ45-Verlängerungen beträgt, 25 Meter.

\* Der Stecker RJ-45 gehört nicht zum Lieferumfang vom Driver QCC-DRV 4CH 350.



**WARTUNG**

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 DURCHFÜHRT WERDEN.

**TECHNISCHE DATEN**

EINGANGSEIGENSCHAFTEN	
Eingang von Kontrollsignal	BUS zwei Kabel
Maximaler Gleichstrom für jeden Kanal	350 mA
ALLGEMEINES	
Betriebstemperatur	von +5°C bis +50°C
Lagertemperatur	von -40°C bis +70°C
Relative Feuchtigkeit	80% ohne Kondenswasser
Zertifikate	IP20 SELV

**GARANTIE**

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

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-DRV 4CH 350 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 luces blancas dinámicas (TW), a través de 4 salidas de corriente constante.
- El QCC-DRV 4CH 350 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.
- Siempre proporcione un fusible rápido de 3A en la alimentación del dispositivo para proteger su electrónica.
- 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-DRV 4CH 350 - terminal de línea RJ45 - condiciones de garantía - manual de instalación y uso.

## ELEMENTOS TÉCNICOS Y DEFINICIONES

- **Luz RGBW:** fuente que incluye el color rojo, verde, azul y blanco.
- **Luz Blanca Dinámica (TW):** fuente que incluye blanco cálido y blanco frío.
- **señal de control:** en este manual específico es la señal eléctrica generada por el QCC-PLT 300 que contiene la información necesaria para el funcionamiento del driver QCC-DRV 4CH 350.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El QCC-DRV 4CH 350 es un módulo que permite ajustar la intensidad y el color de la luz en un sistema QCC. Cumple esta función solamente si se lo combina y conecta debidamente al QCC-PLT 300 Quick®.

## INSTALACIÓN

- El dispositivo se debe colocar en un cuadro de distribución, debidamente protegido, de manera tal de operar en las condiciones ambientales indicadas en las especificaciones generales de uso y que no permita el acceso a personal no cualificado.
- 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.

## FUNCIONAMIENTO

El QCC-DRV 4CH 350 recibe en entrada una señal de control Bus en dos cables del QCC-PLT 300 Quick®, del cual recibe la alimentación y las instrucciones por convertir en la alimentación en corriente constante para los cuatro canales en salida. Hay dos modelos de driver de corriente constante disponibles, el QCC-DRV 4CH 350 y el QCC-DRV 4CH 700 con las siguientes características:

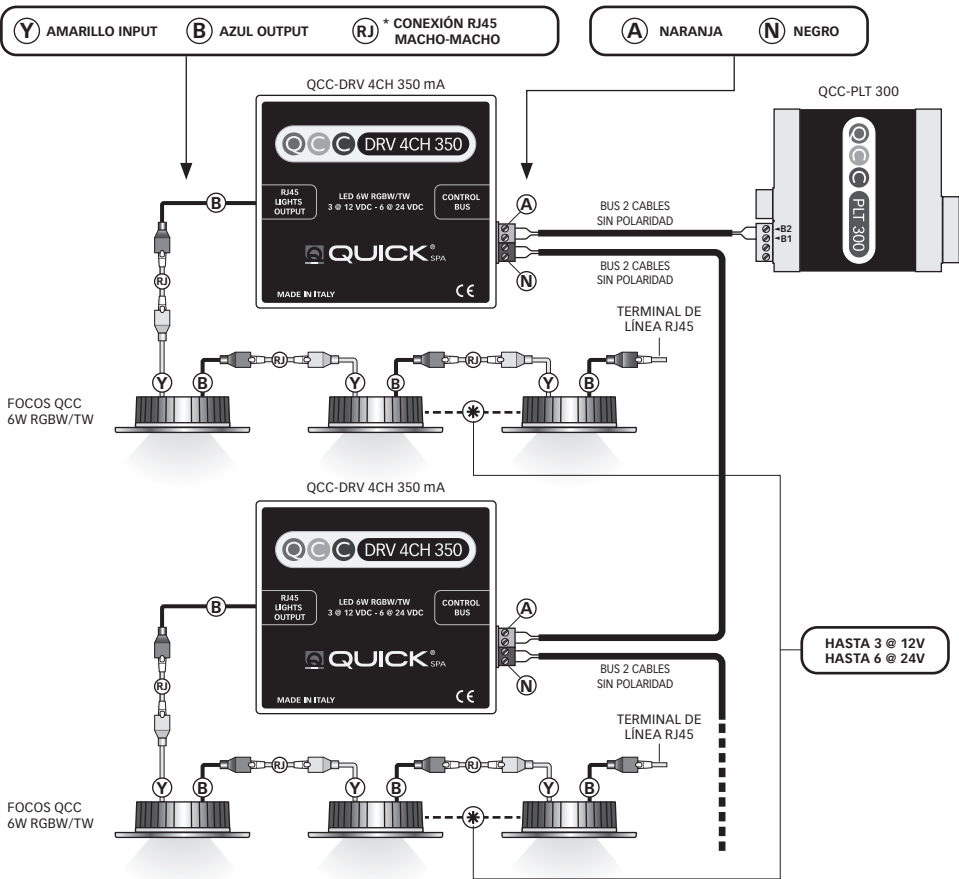
DRIVER	QCC-DRV 4CH 350	QCC-DRV 4CH 700
Corriente constante máxima para cada canal	350 mA	700 mA
Compatibilidad	focos 6W QCC RGBW y TW	focos 12W QCC RGBW y TW
Carga máxima	hasta 3 @ 12V - hasta 6 @ 24V	hasta 3 @ 24V

### 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 señal de control (bus 2 cables sin polaridad) es de 100 m; utilizar cables de sección máxima 2,5mm<sup>2</sup>, adecuada para la carga aplicada.
- Para conectar el QCC-DRV 4CH 350 a las fuentes luminosas de LED RGBW utilizar cables Ethernet blindados (FTP), del tipo CAT5e y con conexión RJ-45 macho-macho.
- La longitud máxima de la conexión a las luces, con extensiones RJ45, es de 25 metros.



\* La conexión RJ-45 macho-macho no está incluida con el producto QCC-DRV 4CH 350.



## MANTENIMIENTO


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.


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	
Input de señal de control	bus dos cables
Corriente constante máxima para cada canal	350 mA
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
Certificaciones	IP20 SELV  

## GARANTÍA

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

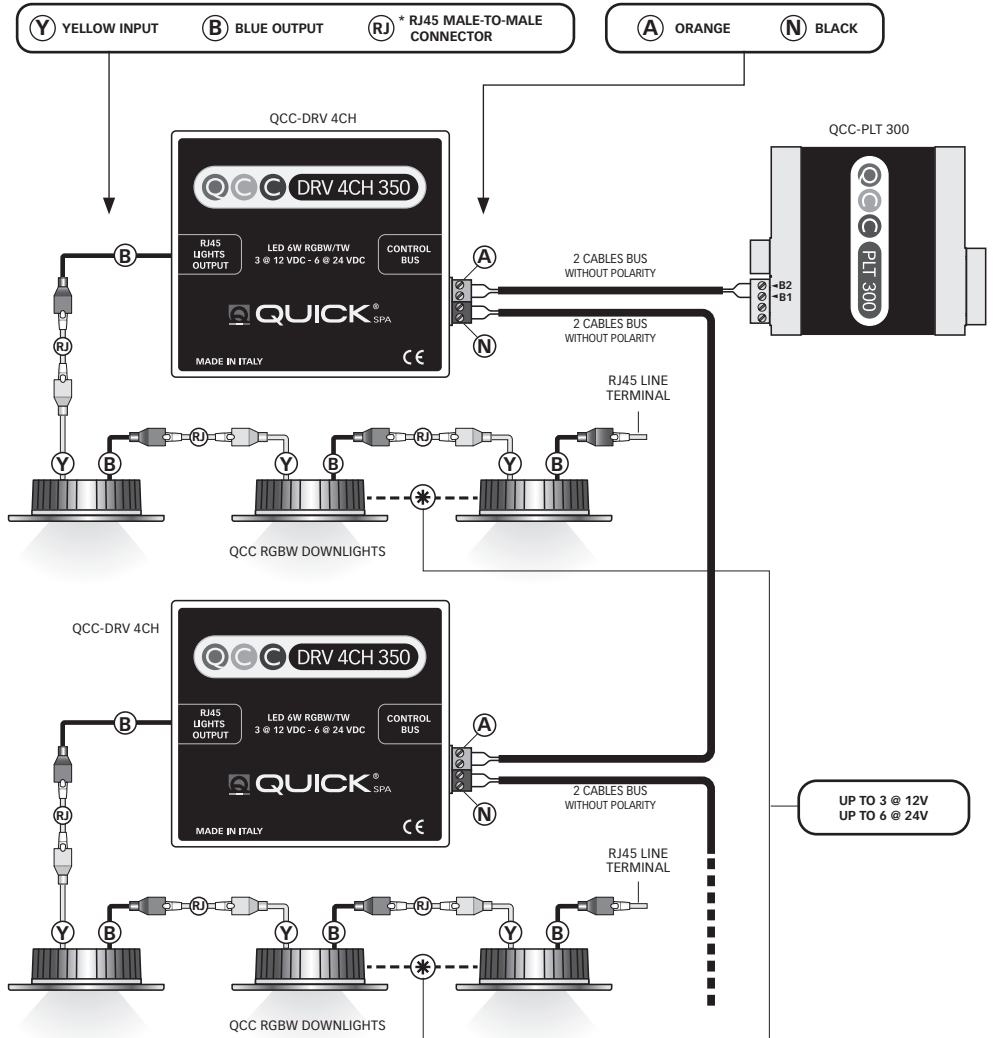
 En caso de discordancias o eventuales errores entre el texto traducido y el texto original en italiano, remitirse al texto en italiano o en inglés.

 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.



**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

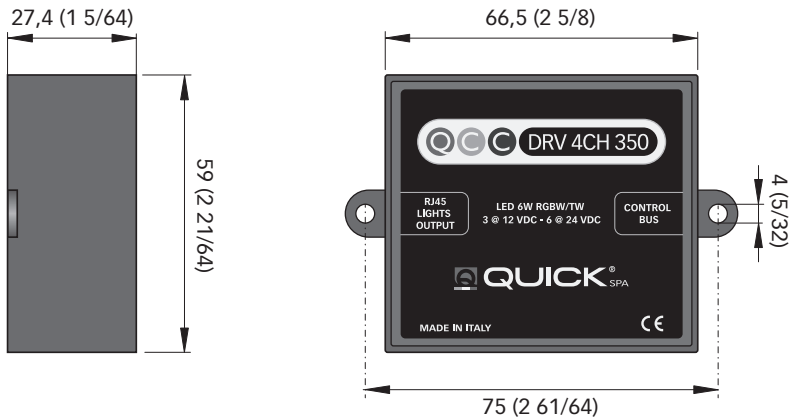
**CONNECTION DIAGRAMS - SCHÉMAS DE BRANCHEMENT - ANSCHLUSSPLÄNE - ESQUEMAS DE CONEXIÓN**





**DIMENSIONI mm (inch)**

**DIMENSIONS - DIMENSIONS - ABMESSUNGEN - DIMENSIONES**



---

## NOTES



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

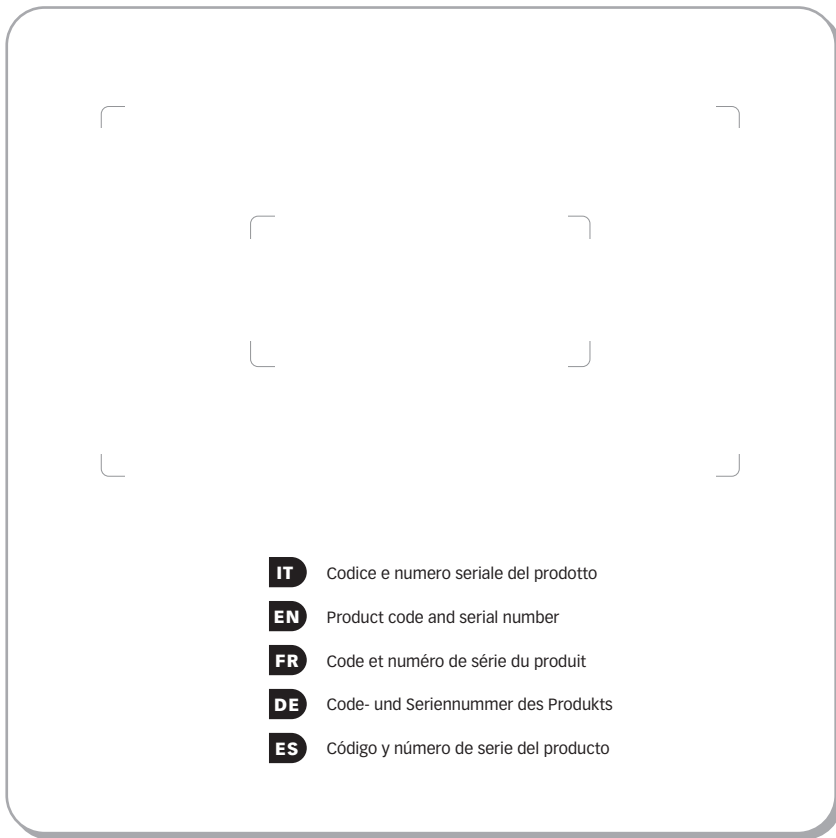
---



# QCC-DRV 4CH 350

DRIVER FOR QCC-RGBW AND TW LIGHTING DEVICES

R001A



 **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)



# SISTEMI RGBW, TW E MONOCOLORE RGBW, TW AND SINGLE-COLOUR SYSTEMS



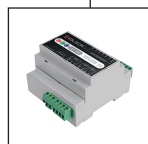
## Quick Color Control System

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



## DRV 4CH 700

REV 001a

<b>IT</b>	Manuale di installazione ed uso	DRIVER PER APPARECCHI ILLUMINOTECNICI QCC
<b>EN</b>	Manual of installation and use	DRIVER FOR QCC LIGHTING DEVICES
<b>FR</b>	Mode d'installation et d'emploi	PILOTE POUR APPAREILS D'ÉCLAIRAGE QCC
<b>DE</b>	Installations- und Benutzerhandbuch	DRIVER FÜR LEUCHTEN QCC
<b>ES</b>	Manual de instalación y uso	DRIVER PARA EQUIPOS ILUMINOTÉCNICOS QCC

**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-DRV 4CH 700**  
DRIVER FOR QCC  
RGBW / TW DOWNLIGHTS

## **IT** INDICE

- Pag. 6 CARATTERISTICHE / INSTALLAZIONE / FUNZIONAMENTO  
Pag. 7 SCHEMA DI COLLEGAMENTO / MANUTENZIONE / DATI TECNICI  
Pag. 17 DIMENSIONI
- 

## **EN** INDEX

- Pag. 8 CHARACTERISTICS / INSTALLATION / OPERATION  
Pag. 9 CONNECTION DIAGRAMS / MAINTENANCE / TECHNICAL DATA  
Pag. 17 DIMENSIONS
- 

## **FR** SOMMAIRE

- P. 10 CARACTÉRISTIQUES / INSTALLATION / FONCTIONNEMENT  
P. 11 SCHÉMAS DE BRANCHEMENT / ENTRETIEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
P. 17 DIMENSIONS
- 

## **DE** INHALTSANGABE

- S. 12 EIGENSCHAFTEN / INSTALLATION / BETRIEB  
S. 13 ANSCHLUSSPLÄNE / WARTUNG / TECHNISCHE DATEN  
S. 17 ABMESSUNGEN
- 

## **ES** INDICE

- Pág. 14 CARACTERÍSTICAS / INSTALACIÓN / FUNCIONAMIENTO  
Pág. 15 ESQUEMAS DE CONEXIÓN / MANTENIMIENTO / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
Pág. 17 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 EINFARBENSYSTEM • DISPOSITIVOS PARA LA REALIZACIÓN DE SISTEMAS RGBW, BLANC O DINÁMICO O MONOCROMO

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 - STRIP LED  
AND OTHER DEVICES

<p><b>QCC LCS TS WIFI</b> <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. <i>To control from mobile devices through App Quick Color Control.</i></p>	Alimentazione Voltage Input	10÷30Vdc
<p><b>QCC-PLT 300</b> <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. <i>Device for managing of RGBW, Tunable white, or single-colour light.</i></p>	Alimentazione Voltage Input	10÷30Vdc
<p><b>QCC-DRV 4CH 350</b> <b>QCC-DRV 4CH 350</b> <b>QUICK COLOR CONTROL</b> <b>DRIVER CONSTANT CURRENT</b> Driver per faretto 6W RGBW e bianco dinamico. <i>Driver for 6W RGBW and tunable white downlights.</i></p>	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300. <i>Control signal from QCC-PLT 300.</i>
<p><b>QCC-DRV 4CH 700</b> <b>QCC-DRV 4CH 700</b> <b>QUICK COLOR CONTROL</b> <b>DRIVER CONSTANT CURRENT</b> Driver per faretto 12W RGBW e bianco dinamico. <i>Driver for 12W RGBW and tunable white downlights.</i></p>	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300 <i>Control signal from QCC-PLT 300</i>
<p><b>QCC-DRV 4CV</b> <b>QCC-DRV 4CV</b> <b>QUICK COLOR CONTROL</b> <b>DRIVER CONSTANT VOLTAGE</b> Driver per luci lineari RGBW. <i>Driver for RGBW linear lights.</i></p>	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300. <i>Control signal from QCC-PLT 300.</i>
<p><b>QCC-DRV TWCV</b> <b>QCC-DRV TWCV</b> <b>QUICK COLOR CONTROL</b> <b>DRIVER CONSTANT VOLTAGE</b> Driver per luci lineari bianco dinamico. <i>Tunable white linear lights driver.</i></p>	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300. <i>Control signal from QCC-PLT 300.</i>
<p><b>QCC-DRV 1CV</b> <b>QCC-DRV 1CV</b> <b>QUICK COLOR CONTROL</b> <b>DRIVER CONSTANT VOLTAGE</b> Driver per luci lineari e faretto monocolore. <i>Driver for single-colour linear lights and downlights.</i></p>	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300. <i>Control signal from QCC-PLT 300.</i>
	Output	Tensione costante max 2,5A per pilotare le luci lineari e faretto monocolore. <i>Max constant voltage of 2.5A to control the single-colour linear lights and downlights.</i>



<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-DRV 4CH 700 è destinato ad un utilizzo per il controllo del colore e la regolazione della luminosità di sorgenti luminose a LED RGBW e per la regolazione della temperatura di colore e l'intensità luminosa di sorgenti a LED bianco dinamico (TW), tramite 4 uscite in corrente costante.
- Il QCC-DRV 4CH 700 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.
- Prevedere sempre un fusibile rapido da 3A sull'alimentazione del dispositivo a protezione dell'elettronica.
- 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-DRV 4CH 700 - terminatore linea RJ45 - condizioni di garanzia - manuale di installazione e uso.

## ELEMENTI TECNICI E DEFINIZIONI

- **Luce RGBW:** sorgente che include il colore rosso, verde, blu e bianco.
- **Luce Bianco Dinamico (TW):** sorgente che include bianco caldo e bianco freddo.
- **segnale di controllo:** in questo specifico manuale è il segnale elettrico generato dal QCC-PLT 300 che contiene le informazioni necessarie per il funzionamento del driver QCC-DRV 4CH 700.

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il QCC-DRV 4CH 700 è un modulo che consente la regolazione di intensità e colore della luce in un sistema QCC. Svolge questa funzione solamente se abbinato e collegato opportunamente al QCC-PLT 300 Quick®.

## INSTALLAZIONE

- 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.

## FUNZIONAMENTO

Il QCC-DRV 4CH 700 riceve in ingresso l'alimentazione ed il segnale di controllo BUS 2 cavi senza polarità, proveniente dal QCC-PLT 300, e fornisce in uscita 4 canali in corrente costante.

Sono disponibili due modelli di driver in cc., il QCC-DRV 4CH 350 e il QCC-DRV 4CH 700 con le seguenti caratteristiche:

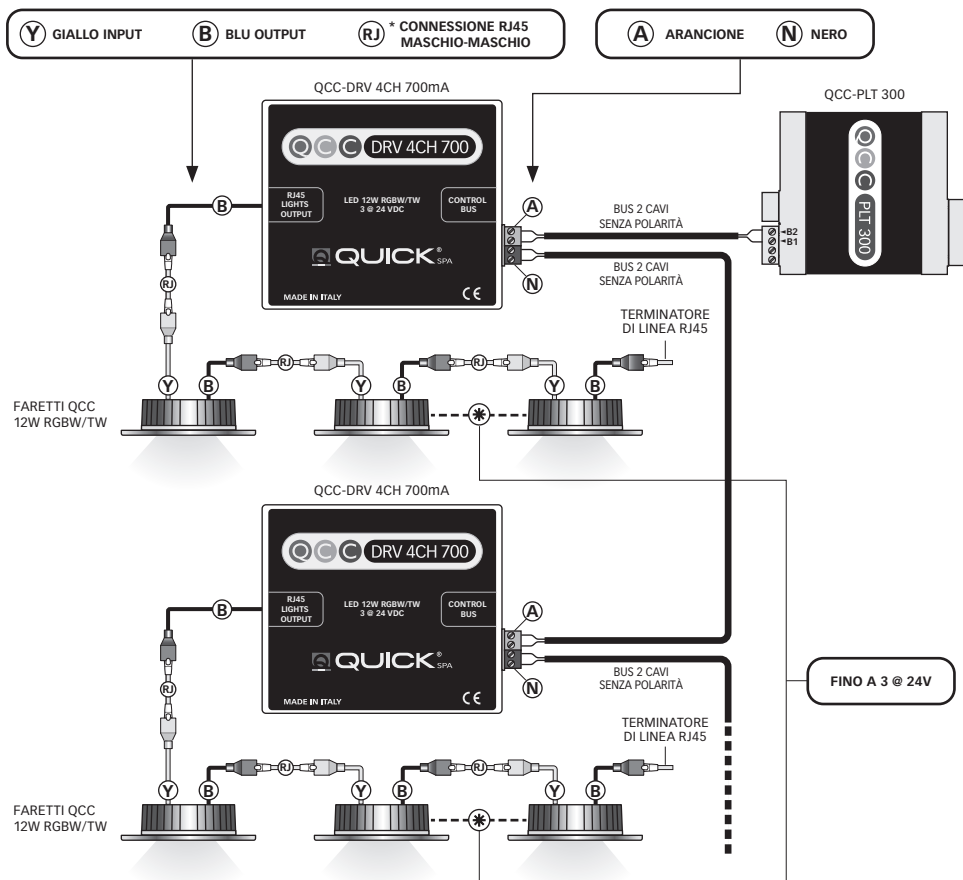
DRIVER	QCC-DRV 4CH 350	QCC-DRV 4CH 700
Corrente costante massima per ogni canale	350 mA	700 mA
Compatibilità	Faretti da 6W QCC RGBW e Bianco dinamico	Faretti da 12W QCC RGBW e Bianco dinamico
Carico massimo	fino a 3 @ 12V - fino a 6 @ 24V	fino a 3 @ 24V

### 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 il segnale di controllo (bus 2 cavi senza polarità) è 100 metri; utilizzare cavi di sezione massima 2,5mm<sup>2</sup>, adeguata al carico applicato.
- Per connettere il QCC-DRV 4CH 700 alle sorgenti luminose a LED RGBW o TW utilizzare cavi Ethernet schermati (FTP), del tipo CAT5e e con connessione \*RJ-45 maschio-maschio.
- La lunghezza massima della connessione alle luci con prolungha RJ45 è 25 metri.

\* La connessione RJ-45 maschio-maschio non è fornita col prodotto QCC-DRV 4CH 700.



## MANUTENZIONE

Si consiglia 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.

## DATI TECNICI

CARATTERISTICHE DI INGRESSO	
Input da segnale di controllo	bus due cavi
Corrente costante massima per ogni canale	700 mA
CARATTERISTICHE GENERALI	
Temperatura esercizio	da +5°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a + 70°C
Umidità relativa	80% senza condensa
Certificazioni	IP20 SELV

## GARANZIA

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

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-DRV 4CH 700 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, via 4 constant current outputs.
- For fire-prevention reasons, install the QCC-DRV 4CH 700 in a ventilated, controlled-temperature environment, protected from dust and humidity. Do not expose the dimmer pack to rain or humidity.
- Always provide a fast-working 3A fuse on the device's power supply to protect its electronics.
- 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-DRV 4CH 700 - RJ45 line terminator - conditions of warranty - the manual of installation and use.

## TECHNICAL ELEMENTS AND DEFINITIONS

- **RGBW light:** red, green, blue and white light source.
- **Tunable White (TW):** warm and cold white source light.
- **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 QCC-DRV 4CH 700 driver operation.

## PRODUCT DESCRIPTION

The QCC-DRV 4CH 700 is a module to adjust light intensity and colour in a QCC system. This function is active only if the device is coupled and appropriately connected to Quick® QCC-PLT 300.

## INSTALLATION

- 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.

## OPERATION

The QCC-DRV 4CH 700 receives the power supply and the 2-wire BUS control signal without polarity from the QCC-PLT 300 at its input and provides 4 channels of constant current at its output.

Two models of constant current drivers are available, the QCC-DRV 4CH 700 and the QCC-DRV 4CH 700 with the following features:

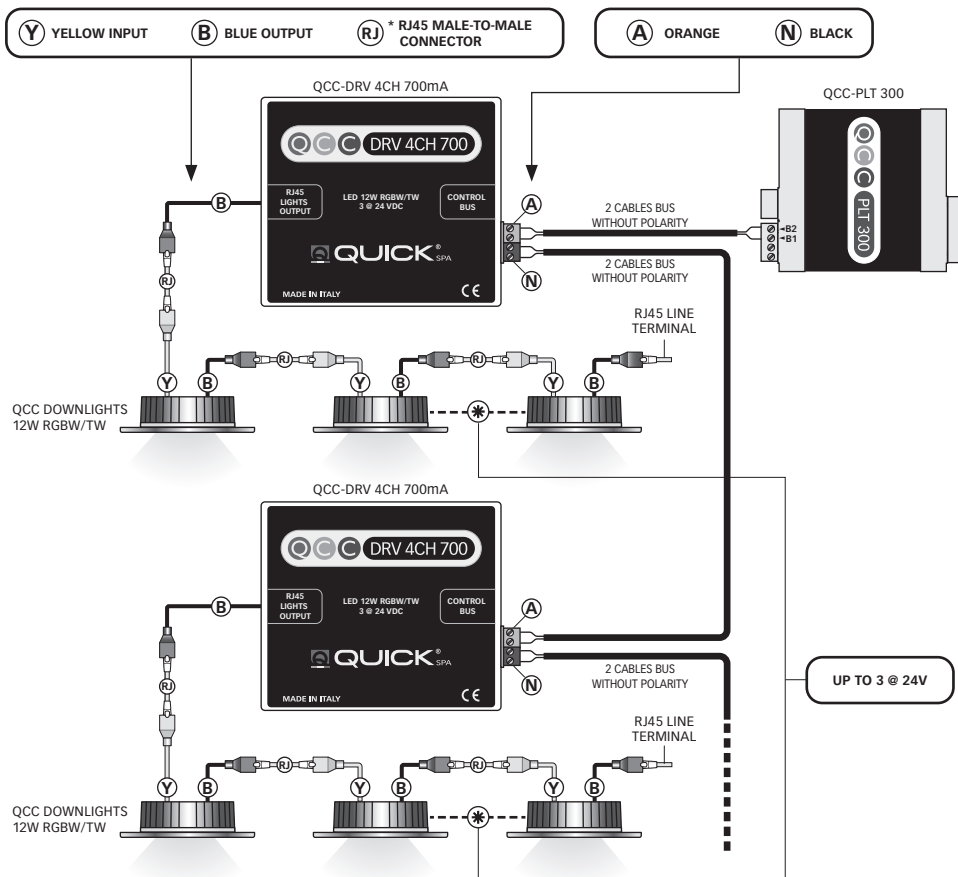
DRIVER	QCC-DRV 4CH 350	QCC-DRV 4CH 700
Maximum constant current for each channel	350 mA	700 mA
Compatibility	6W QCC RGBW and TW downlights	12W QCC RGBW and TW downlights
Carico massimo	up to 3 @ 12V - up to 6 @ 24V	up to 3 @ 24V

## Wiring, terminals and cables

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

- The maximum length of the wires used for the control signal (2 cables bus without polarity) is 100 metres (328'); use cables with a maximum cross section of 2.5mm<sup>2</sup> (0,1') suitable for the load applied.
- To connect the QCC-DRV 4CH 700 to the RGBW LED light sources, use shielded Ethernet cables (FTP), type CAT5e and with \*RJ-45 male-to-male connector.
- The maximum length of the connection to the lights, with RJ45 extensions, is 25 metres (82').

\* The RJ-45 male-to-male connector is not supplied together with the QCC-DRV 4CH 700.



**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.

**TECHNICAL DATA**

INPUT CHARACTERISTICS	
Input from control signal	Two cables bus
Maximum constant current for each channel	700 mA
GENERAL CHARACTERISTICS	
Operating temperature	from +5°C to +50°C
Storage temperature	from -40°C to + 70°C
Relative humidity	80% non-condensing
Certifications	IP20 SELV

**WARRANTY**

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

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

- Le QCC-DRV 4CH 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), par 4 sorties courant constant.
- Le QCC-DRV 4CH 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.
- Toujours fournir un fusible rapide de 3A sur l'alimentation de l'appareil pour en protéger l'électronique.
- 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-DRV 4CH 700 - terminaison de ligne RJ45 - conditions de garantie - le mode d'installation et d'emploi.

## ÉLÉMENTS TECHNIQUES ET DÉFINITIONS

- Lumière RGBW:** source incluant la couleur rouge, verte, bleu et blanche.
- Lumière blanc dynamique (TW):** source incluant la lumière de couleur blanc chaud et blanc froid.
- signal de contrôle:** dans ce manuel spécifique, cela signifie le signal électrique généré par le QCC-PLT 300 contenant les informations nécessaires pour le fonctionnement du pilote QCC-DRV 4CH 700.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le QCC-DRV 4CH 700 est un module qui permet de régler l'intensité et la couleur de la lumière dans un système QCC. Il exerce cette fonction uniquement s'il est associé et branché correctement au QCC-PLT 300 Quick®.

## INSTALLATION

- 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 interrompre la tension d'alimentation pendant les opérations d'installation et d'entretien.
- 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.

## FONCTIONNEMENT

Le QCC-DRV 4CH 700 reçoit en entrée, l'alimentation et le signal de commande du BUS deux câbles sans polarité, provenant du QCC-PLT 300, et fournit 4 canaux en sortie à courant constant.

Deux modèles de pilotes CC sont disponibles, le QCC-DRV 4CH 700 et le QCC-DRV 4CH 700 avec les caractéristiques suivantes:

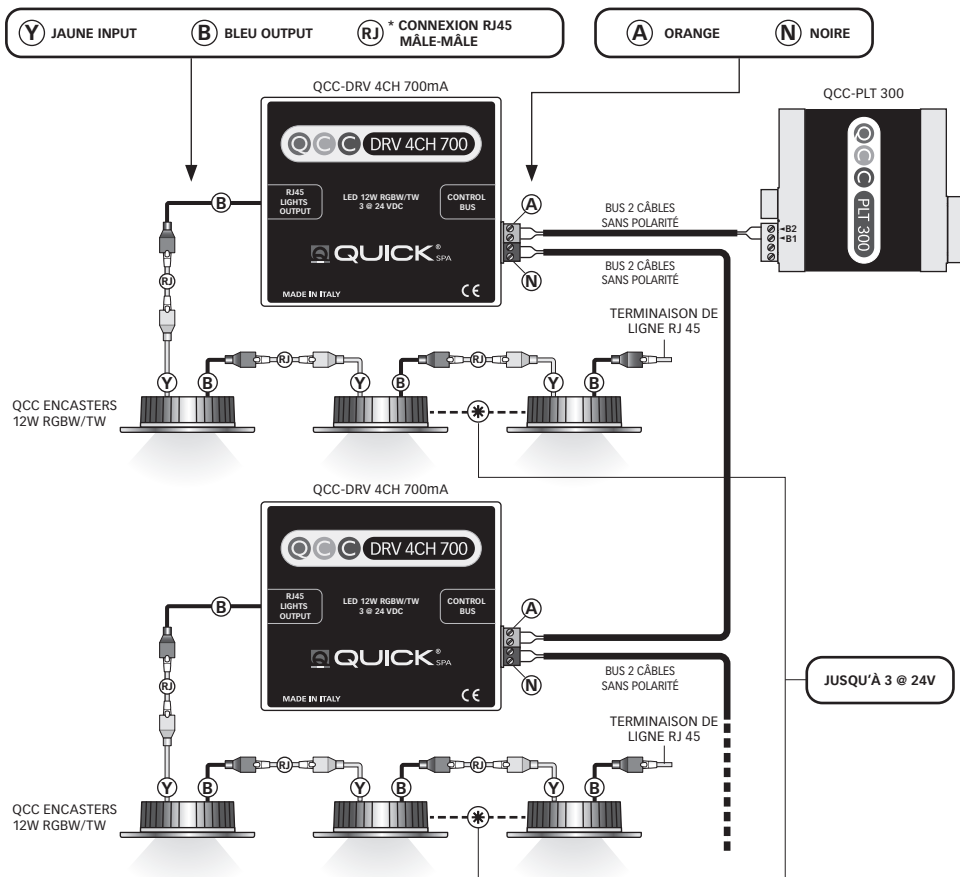
DRIVER	QCC-DRV 4CH 350	QCC-DRV 4CH 700
Courant constant maximum pour chaque canal	350 mA	700 mA
Compatibilité	Encasters 6W QCC RGBW et TW	Encasters 12W QCC RGBW et TW
Charge maximale	jusqu'à 3 @ 12V - jusqu'à 6 @ 24V	jusqu'à 3 @ 24V

### Installation, bornes et câbles

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

- la longueur maximum des câbles utilisés pour le signal de contrôle (bus 2 câbles sans polarité) est de 100 mètres; utiliser des câbles de section maximum 2,5mm<sup>2</sup>, adaptée à la charge appliquée.
- Pour brancher le QCC-DRV 4CH 700 aux sources lumineuses à LED RGBW, utiliser des câbles Ethernet blindés (FTP), de type CAT5e et avec connexion \*RJ-45 mâle-mâle.
- La longueur maximale de la connexion aux lumières, avec rallonges RJ45, est de 25 mètres.

\* La connexion RJ-45 mâle-mâle n'est pas fournie avec le produit QCC-DRV 4CH 700.



## ENTRETIEN

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.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES D'ENTREE	
Entrée du signal de contrôle	bus deux câbles
Courant constant maximum pour chaque canal	700 mA
CARACTERISTIQUES GENERALES	
Température exercice	de +5°C à +50°C
Température de stockage	de -40°C à + 70°C
Humidité relative	80% sans condensation
Certifications	IP20 SELV

## GARANTIE

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

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

- Die Driver QCC-DRV 4CH 700 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 Licht (TW), über 4 Konstantstromausgänge.
- Das Steuergerät QCC-DRV 4CH 700 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.
- Um die Elektronik zu schützen, eine flinke 3 A Sicherung muss immer dabei 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-DRV 4CH 700 - Endklemme Leitung RJ45 - Garantiebedingungen - Installations- und Benutzerhandbuch

### TECHNISCHE BAUTEILE UND BEGRIFFSBESTIMMUNG

- **Licht RGBW:** Lichtquelle mit den Farben Rot, Grün, Blau und Weiß.
- **Dynamisches weißes Licht (TW):** Lichtquelle mit den Farben warmes und kaltes Weiß.
- **Kontrollsignal:** in diesem Handbuch wird darunter das elektrische Signal verstanden, das vom QCC-PLT 300 erzeugt wird und die erforderlichen Informationen für den Betrieb vom Driver QCC-DRV 4CH 700 enthält.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Der QCC-DRV 4CH 700 ist ein Modul, das die Regulierung der Helligkeit und der Farbe vom Licht in einem QCC System erlaubt. Der Driver erfüllt diese Funktion nur dann, wenn er auf geeignete Weise an das Steuergerät QCC-PLT 300 Quick® angeschlossen wird.

## INSTALLATION

- Die Vorrichtung erlaubt eine schnelle Steckmontage auf Omega-Schienen und wird an einer senkrechten Fläche positioniert, um eine gute natürliche Belüftung zu gewährleisten.
- Vor Durchführung von Installation und Wartung muss die Stromversorgung immer getrennt werden.
- 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.

## BETRIEB

Der Driver QCC-DRV 4CH 700 empfängt ein Kontrollsignal auf beiden Kabeln vom QCC-PLT 300 Quick®, vom dem er den Strom und die Anweisungen zum Umwandeln der Stromversorgung in Gleichstrom für die vier Ausgangskanäle erhält.

Zwei Modelle von DC-Treibern sind verfügbar, der QCC-DRV 4CH 700 und der QCC-DRV 4CH 700 mit den folgenden Eigenschaften:

DRIVER	QCC-DRV 4CH 350	QCC-DRV 4CH 700
Maximaler Gleichstrom für jeden Kanal	350 mA	700 mA
Kompatibilität	6W QCC RGBW und TW Led-Einbauleuchten	12W QCC RGBW und TW Led-Einbauleuchten
Maximale Belastung	bis zu 3 @ 12V - bis zu 6 @ 24V	bis zu 3 @ 24V

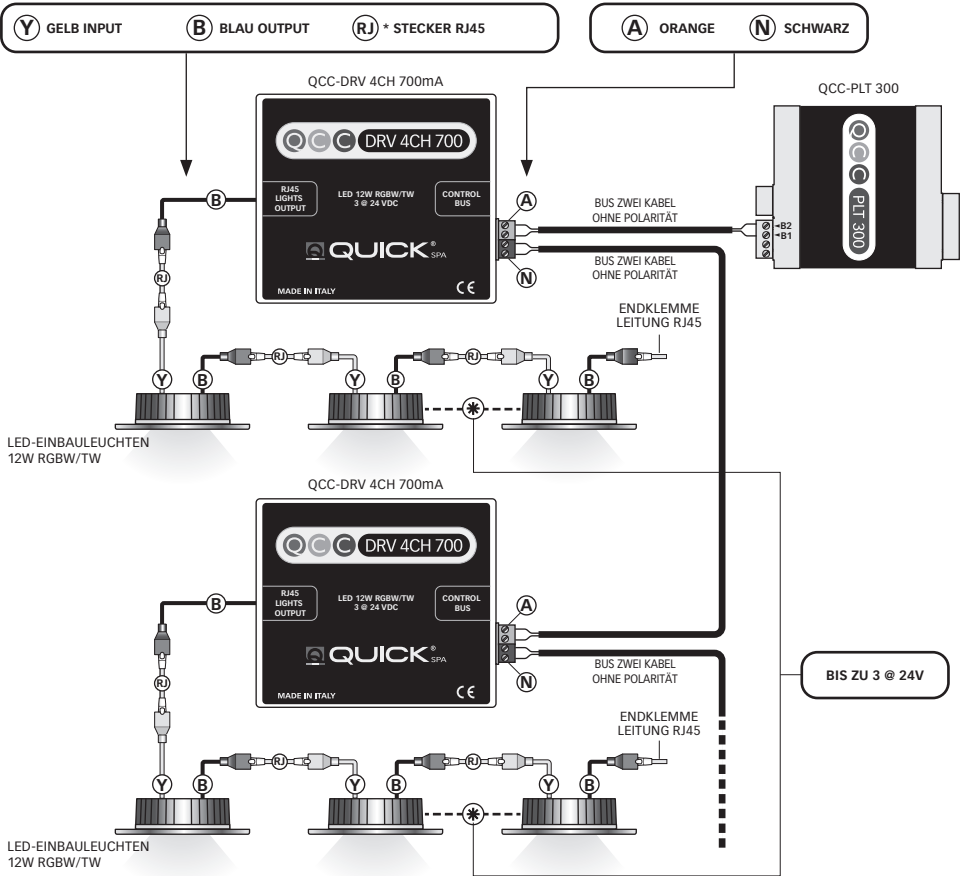
### Anlage, Klemmen und Kabel

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

- Die Kabel vom Kontrollsignal (BUS zwei Kabel ohne Polarität) dürfen eine Länge von maximal 100 m haben; verwenden Sie Kabel mit einem maximalen Querschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>, die für die jeweilige Belastung geeignet sind.
- Um den Driver QCC-DRV 4CH 700 an die RGBW LED Lampen anzuschließen, abgeschirmte Ethernet Kabel (FTP) vom Typ CAT5e mit Stecker \*RJ-45 verwenden.
- Die maximale Länge der Verbindung zu den Leuchten, mit RJ45-Verlängerungen beträgt, 25 Meter.

\* Der Stecker RJ-45 gehört nicht zum Lieferumfang vom Driver QCC-DRV 4CH 700.





## WARTUNG

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 DURCHFÜHRT WERDEN.

## TECHNISCHE DATEN

EINGANGSEIGENSCHAFTEN	
Eingang von Kontrollsignal	BUS zwei Kabel
Maximaler Gleichstrom für jeden Kanal	700 mA
ALLGEMEINES	
Betriebstemperatur	von +5°C bis +50°C
Lagertemperatur	von -40°C bis +70°C
Relative Feuchtigkeit	80% ohne Kondenswasser
Zertifikate	IP20 SELV

## GARANTIE

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

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-DRV 4CH 700 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 luces blancas dinámicas (TW), a través de 4 salidas de corriente constante.
- El QCC-DRV 4CH 700 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.
- Siempre proporcione un fusible rápido de 3A en la alimentación del dispositivo para proteger su electrónica.
- 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-DRV 4CH 700 - terminal de línea RJ45 - condiciones de garantía - manual de instalación y uso.

## ELEMENTOS TÉCNICOS Y DEFINICIONES

- **Luz RGBW:** fuente que incluye el color rojo, verde, azul y blanco.
- **Luz Blanca Dinámica (TW):** fuente que incluye blanco cálido y blanco frío.
- **señal de control:** en este manual específico es la señal eléctrica generada por el QCC-PLT 300 que contiene la información necesaria para el funcionamiento del driver QCC-DRV 4CH 700.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El QCC-DRV 4CH 700 es un módulo que permite ajustar la intensidad y el color de la luz en un sistema QCC. Cumple esta función solamente si se lo combina y conecta debidamente al QCC-PLT 300 Quick®.

## INSTALACIÓN

- El dispositivo se debe colocar en un cuadro de distribución, debidamente protegido, de manera tal de operar en las condiciones ambientales indicadas en las especificaciones generales de uso y que no permita el acceso a personal no cualificado.
- 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.

## FUNCIONAMIENTO

El QCC-DRV 4CH 700 recibe en entrada una señal de control Bus en dos cables del QCC-PLT 300 Quick®, del cual recibe la alimentación y las instrucciones por convertir en la alimentación en corriente constante para los cuatro canales en salida. Hay dos modelos de driver de corriente constante disponibles, el QCC-DRV 4CH 350 y el QCC-DRV 4CH 700 con las siguientes características:

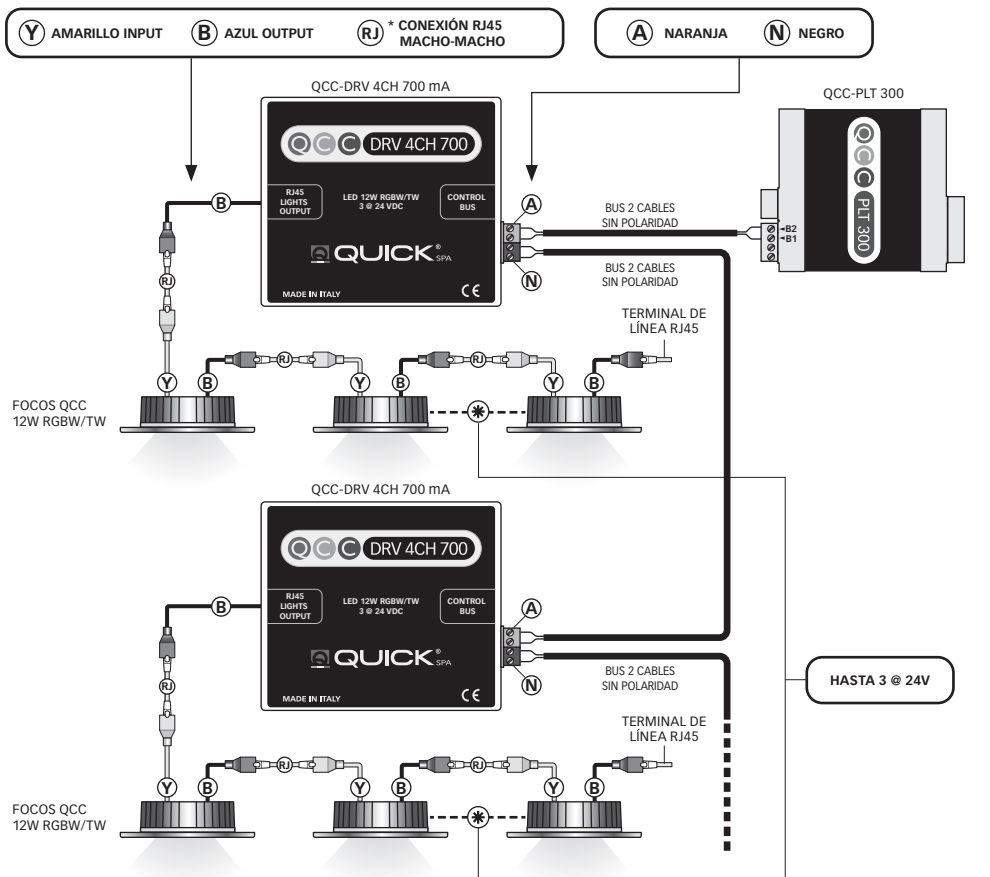
DRIVER	QCC-DRV 4CH 350	QCC-DRV 4CH 700
Corriente constante máxima para cada canal	350 mA	700 mA
Compatibilidad	focos 6W QCC RGBW y TW	focos 12W QCC RGBW y TW
Carga máxima	hasta 3 @ 12V - hasta 6 @ 24V	hasta 3 @ 24V

### 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 señal de control (bus 2 cables sin polaridad) es de 100 m; utilizar cables de sección máxima 2,5mm<sup>2</sup>, adecuada para la carga aplicada.
- Para conectar el QCC-DRV 4CH 700 a las fuentes luminosas de LED RGBW utilizar cables Ethernet blindados (FTP), del tipo CAT5e y con conexión RJ-45 macho-macho.
- La longitud máxima de la conexión a las luces, con extensiones RJ45, es de 25 metros.

\* La conexión RJ-45 macho-macho no está incluida con el producto QCC-DRV 4CH 700.



## MANTENIMIENTO

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.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	
Input de señal de control	bus dos cables
Corriente constante máxima para cada canal	700 mA
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
Certificaciones	IP20 SELV

## GARANTÍA

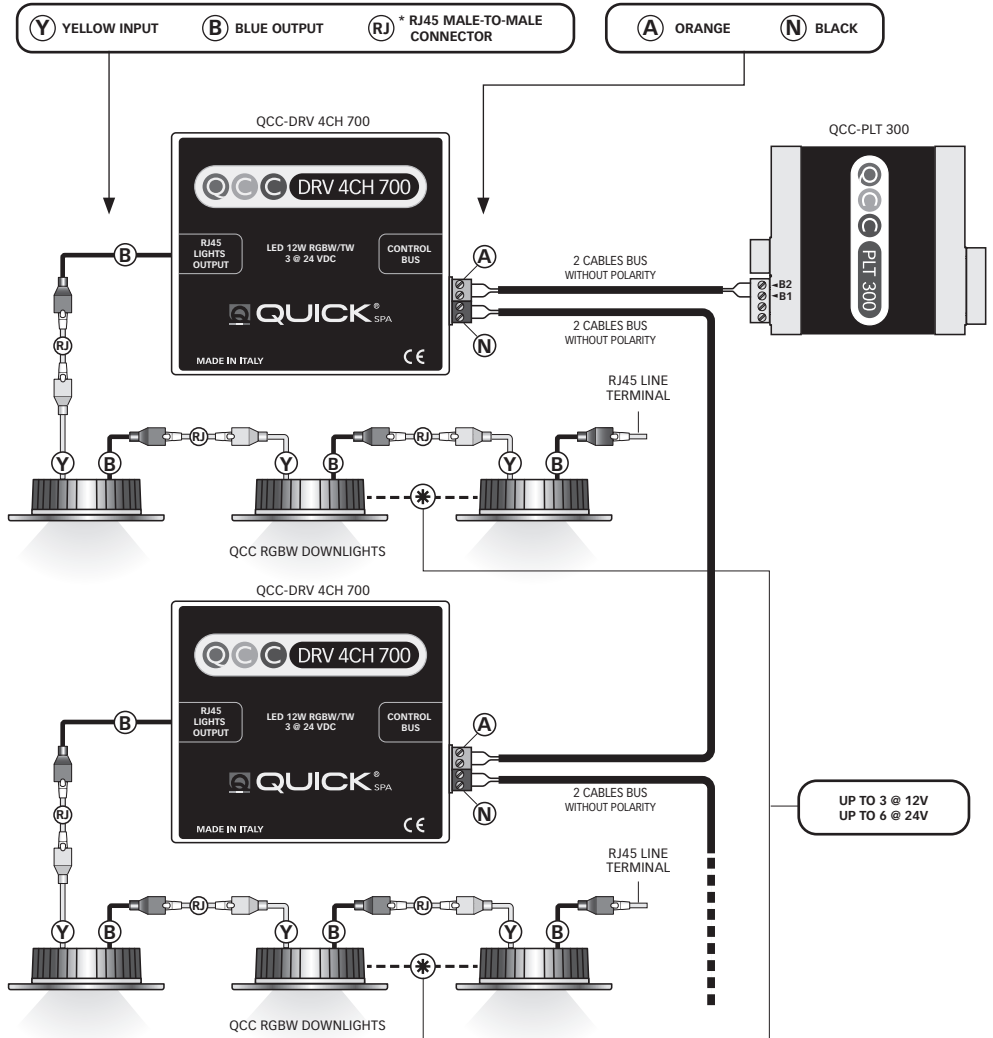
Si no se respetan los requisitos del siguiente documento la garantía perderá validez.

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.

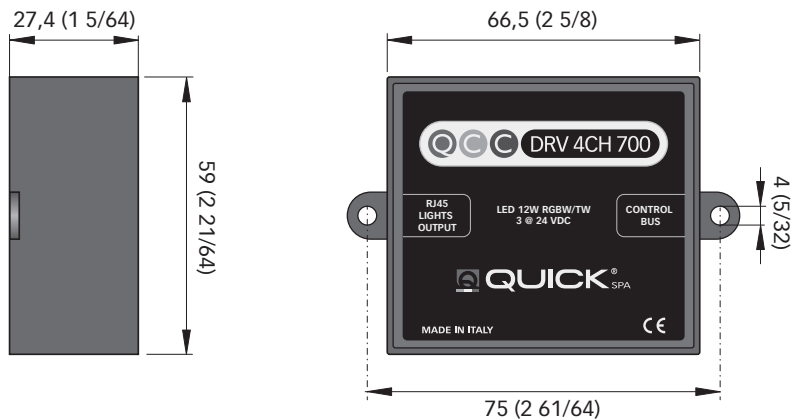
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**CONNECTION DIAGRAMS - SCHÉMAS DE BRANCHEMENT - ANSCHLUSSPLÄNE - ESQUEMAS DE CONEXIÓN**



**DIMENSIONI mm (inch)**

**DIMENSIONS - DIMENSIONS - ABMESSUNGEN - DIMENSIONES**



---

**NOTES**



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

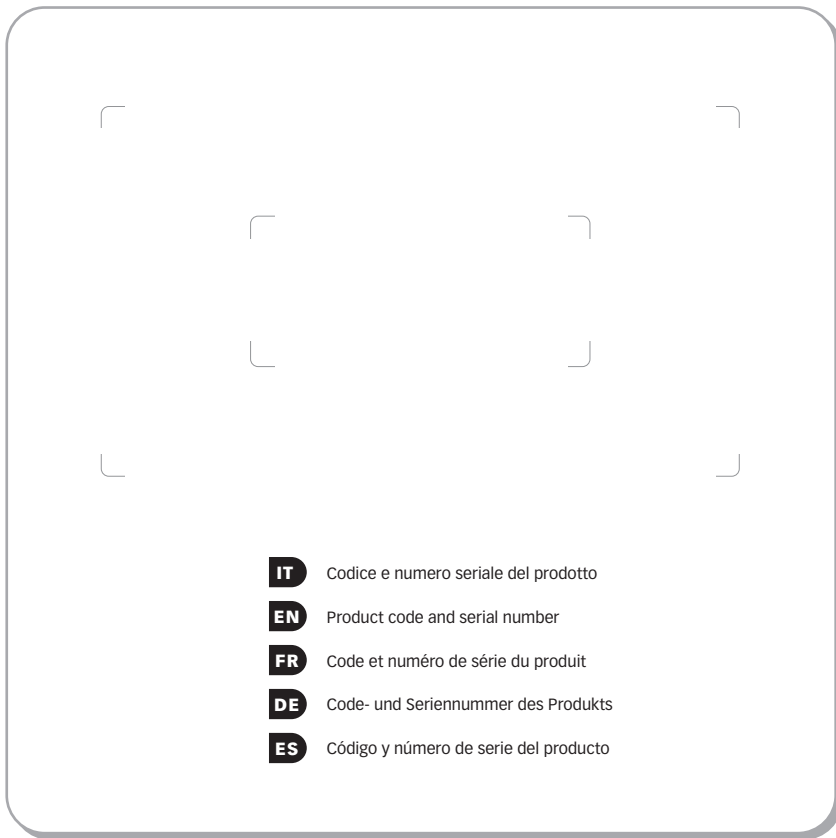
---



# QCC-DRV 4CH 700

DRIVER FOR QCC-RGBW AND TW LIGHTING DEVICES

R001A



 **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)