



SISTEMI RGBW, TW E MONOCOLORE

RGBW, TW AND SINGLE-COLOUR SYSTEMS



Quick Color Control System

CONTROL DEVICES



MANAGEMENT DEVICES



LIGHTING DEVICES



LCSTS

REV 002A

- | | | |
|-----------|-------------------------------------|--|
| IT | Manuale di installazione ed uso | SELETTORE COLORE LUCE - TOUCH SCREEN 4.3" |
| EN | Manual of installation and use | LIGHT COLOR SELECTOR - TOUCH SCREEN 4.3" |
| FR | Mode d'installation et d'emploi | SÉLECTEUR COULEUR LUMIÈRE - PANNEAU TACTILE 4.3" |
| DE | Installations- und Benutzerhandbuch | WAHLSCHALTER LICHTFARBEN - TOUCHSCREEN 4.3" |
| ES | Manual de instalación y uso | SELECTOR COLOR LUZ - PANTALLA TÁCTIL 4.3" |

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.



IT**INDICE**

Pag. 6	CARATTERISTICHE
Pag. 7	INSTALLAZIONE: schema di collegamento
Pag. 8	CONFIGURAZIONE: impostazioni iniziali / Procedura guidata di configurazione
Pag. 9	CONFIGURAZIONE: creazione dell'ambiente / Ricerca zona
Pag. 10	CONFIGURAZIONE: scelta della categoria dell'apparecchio / Scelta della tipologia di sorgente luminosa
Pag. 11	FUNZIONAMENTO: home page comando / Esempi di comandi disponibili della Home page di comando
Pag. 12	FUNZIONAMENTO: pagina gestione zona RGBW
Pag. 13	FUNZIONAMENTO: pagina gestione zona TW / Pagina gestione zona luce monocolor bianca
Pag. 14/15	FUNZIONAMENTO: menù funzioni
Pag. 15	MANUTENZIONE / CARATTERISTICHE TECNICHE

EN**INDEX**

Pag. 6	CHARACTERISTICS
Pag. 7	INSTALLATION: wiring diagram
Pag. 8	CONFIGURATION: initial settings / Configuration wizard
Pag. 9	CONFIGURATION: Environment creation / Searching zone
Pag. 10	CONFIGURATION: Device category selection / Selection of light source type
Pag. 11	OPERATION: command home page / Examples of commands available on the command home page
Pag. 12	OPERATION: RGBW zone management page
Pag. 13	OPERATION: TW zone management page / Single-colour light zone management page
Pag. 14/15	OPERATION: functions menu
Pag. 15	MAINTENANCE / TECHNICAL DATA

FR**SOMMAIRE**

Pag. 6	CARACTÉRISTIQUES
Pag. 7	INSTALLATION: schéma de connexion
Pag. 8	CONFIGURATION: paramètres initiaux / Procédure de configuration guidée
Pag. 9	CONFIGURATION: Création du local / Chercher une zone
Pag. 10	CONFIGURATION: Choix de la catégorie d'appareil / Choix du type de source lumineuse
Pag. 11	FONCTIONNEMENT: page initiale de commande / Exemples de commandes disponibles sur la page initiale de commande
Pag. 12	FONCTIONNEMENT: page de gestion de la zone RGBW
Pag. 13	FONCTIONNEMENT: page de gestion de la zone TW / Page de gestion de la zone de lumière blanche monochromatique
Pag. 14/15	FONCTIONNEMENT: menu des fonctions
Pag. 15	ENTRETIEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DE**INHALTSANGABE**

S. 6	EIGENSCHAFTEN
S. 7	INSTALLATION: Anschlussplan
S. 8	KONFIGURATION: Einstellungen am Beginn / Assistent für die Konfiguration
S. 9	KONFIGURATION: Erstellen des Raums / Bereich suchen
S. 10	KONFIGURATION: Auswahl der Gerätekategorie / Auswahl der Art der Lichtquelle
S. 11	BETRIEB: Homepage der Steuerung / Beispiele für Steuerungen, die auf der Homepage verfügbar sind
S. 12	BETRIEB: Seite steuerung Bereich RGBW
S. 13	BETRIEB: Seite steuerung Bereich TW / Seite steuerung Bereich einfarbiges Weisses Licht
S. 14/15	BETRIEB: Menü funktionen
S. 15	WARTUNG / TECHNISCHE DATEN

ES**INDICE**

Pág. 6	CARACTERÍSTICAS
Pág. 7	INSTALACIÓN: esquema de conexión
Pág. 8	CONFIGURACIÓN: informaciones iniciales / Procedimiento guiado de configuración
Pág. 9	CONFIGURACIÓN: creación del entorno / Buscar zona
Pág. 10	CONFIGURACIÓN: Elección de la categoría de dispositivo / Elección del tipo de fuente luminosa
Pág. 11	FUNCIONAMIENTO: home page comando / Ejemplos de mandos disponibles en la Página de inicio de mando
Pág. 12	FUNCIONAMIENTO: página de gestión de la zona RGBW
Pág. 13	FUNCIONAMIENTO: página de gestión de la zona TW / página de gestión de la zona luz monocolor blanca
Pág. 14/15	FUNCIONAMIENTO: menù funciones
Pág. 15	MANTENIMIENTO / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





Quick Color Control System

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, BLANCO DINÁMICO O MONOCROMO

CONTROL DEVICES



QCC-LCS TS 4.3"
DMX CONTROL DEVICE

MANAGEMENT DEVICES



QCC-PLT 300
QUICK QCC SYSTEM
MANAGEMENT DEVICE



QCC-DRV CH
DRIVER FOR QCC
RGBW / TW
DOWNLIGHTS







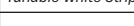
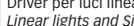


QCC-DRV CV
DRIVER FOR QCC
RGBW / TW / SINGLE-COLOUR
STRIP LED

LIGHTING DEVICES



QCC MODELS
DOWNLIGHTS - STRIP LED
AND OTHER DEVICES

 <p>QCC-LCS TS QUICK COLOR CONTROL LIGHT COLOR SELECTOR - TOUCH SCREEN 4.3" Dispositivo di comando DMX <i>DMX control device</i></p>	Alimentazione Voltage Input	10÷30Vdc
	Output	Segnale di comando DMX512 <i>DMX512 command signal</i>
 <p>QCC-PLT 300 QUICK COLOR CONTROL - PILOT 300 WATT Dispositivo di gestione per luce RGBW o bianco dinamico <i>RGBW or tunable white management device</i></p>	Alimentazione Voltage Input	10÷30Vdc
	Input	DMX512 o pulsanti <i>DMX512 or push-buttons</i>
	Output	Segnale di controllo per QCC-DRV <i>Control signal to QCC-DRV</i>
 <p>QCC-DRV 4CH QUICK COLOR CONTROL - DRIVER CONSTANT CURRENT Driver per faretti RGBW <i>RGBW downlights driver</i></p>	Potenza gestibile Manageable power	Fino a 300W a 24V <i>Up to 300W at 24V</i>
	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300 <i>Control signal from QCC-PLT 300</i>
 <p>QCC-DRV TW CH QUICK COLOR CONTROL - DRIVER CONSTANT CURRENT Driver per faretti bianco dinamico <i>Tunable white downlights driver</i></p>	Output	Corrente costante 350mA max per ogni colore, per pilotare i faretti QCC RGBW <i>350 mA max constant current for each colour, to drive the QCC RGBW downlights</i>
	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300 <i>Control signal from QCC-PLT 300</i>
 <p>QCC-DRV TW CV QUICK COLOR CONTROL - DRIVER CONSTANT VOLTAGE Driver per faretti bianco dinamico <i>Tunable white downlights driver</i></p>	Output	Corrente costante 700mA max per pilotare i faretti QCC TW bianco dinamico <i>700 mA max constant current, to drive the QCC TW Tunable White downlights</i>
	Input	Segnale di controllo da QCC-PLT 300 <i>Control signal from QCC-PLT 300</i>
 <p>QCC-DRV 4CV QUICK COLOR CONTROL - DRIVER CONSTANT VOLTAGE Driver per Strip Led RGBW <i>RGBW Strip Led driver</i></p>	Output	Segnale di controllo da QCC-PLT 300 <i>Control signal from QCC-PLT 300</i>
	Input	Tensione costante max 2,5A per pilotare le luci lineari QCC RGBW <i>2,5A max constant voltage to drive the QCC RGBW linear lights</i>
 <p>QCC-DRV TW CV QUICK COLOR CONTROL - DRIVER CONSTANT VOLTAGE Driver per Strip Led bianco dinamico <i>Tunable white Strip Led driver</i></p>	Output	Segnale di controllo da QCC-PLT 300 <i>Control signal from QCC-PLT 300</i>
	Input	Tensione costante max 2,5A per pilotare le luci lineari QCC TW <i>2,5A max constant voltage to drive the QCC TW linear lights</i>
 <p>QCC-DRV 1CV QUICK COLOR CONTROL - DRIVER CONSTANT VOLTAGE Driver per luci lineari e faretti bianco monocolori <i>Linear lights and Single-colour downlights driver</i></p>	Output	Segnale di controllo da QCC-PLT 300 <i>Control signal from QCC-PLT 300</i>
	Input	Tensione costante max 2,5A per pilotare le luci lineari e faretti monocolori <i>2,5A max constant voltage to drive the linear lights and single-colour downlights</i>

QCC RGBW DOWNLIGHTS Faretti RGBW (vari modelli) <i>RGBW Downlights (different 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 colours ON at maximum intensity)</i>
QCC TW DOWNLIGHTS Faretti bianco dinamico (vari modelli) <i>TW Downlights (different 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>
SINGLE-COLOUR DOWNLIGHTS Luci monocoloro bianche (vari modelli) <i>White single-colour lights (different 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 different downlights models</i>
QCC RGBW RETRACTABLE BUILT-IN-LAMPS Lampade ad incasso retrattili RGBW (vari modelli) <i>RGBW Retractable built-in-lamp (different 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>
QCC CLG RGBW CHALLENGER SERIES Luci subacquee RGBW (vari modelli) <i>Underwater lights (different 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>
LUCI LINEARI QCC RGBW 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 different linear lights models</i>
LUCI LINEARI QCC TW 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 different linear lights models</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

- L'interfaccia QCC-LCS TS è destinata 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 luci bianco dinamico (TW) e per la regolazione della luminosità di luci monocolor bianco.
- L'interfaccia QCC-LCS TS deve essere utilizzata a temperatura regolata e ventilata e limitatamente esposto a polveri e umidità, per prevenire incendio. Non esporre questa unità alla pioggia o all'umidità.
- L'interfaccia utente QCC-LCS TS permette di individuare le zone determinate da una pre-programmazione dei QCC-DRV installati. Non permette la programmazione diretta.
- 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-LCS TS - condizioni di garanzia - manuale d'installazione ed uso.

ELEMENTI TECNICI E DEFINIZIONI

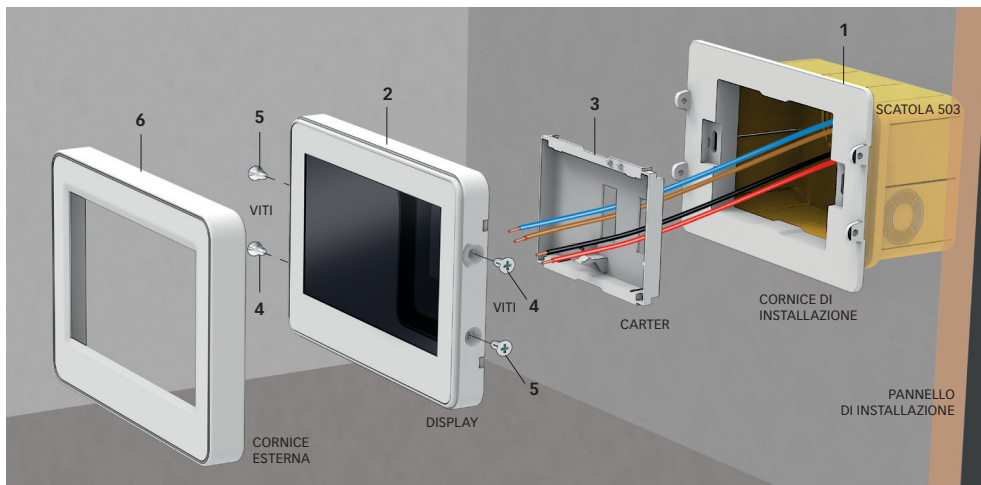
- **Zona luminosa:** identificata da un valore numerico univoco e progressivo, rappresenta uno o più apparecchi che rispondono allo stesso comando in modo simultaneo.
- **Ambiente luminoso:** vano, camera o cabina, interno o esterno, caratterizzato dalla presenza di apparecchi illuminotecnici raggruppati in una o più zone luminose, identificato da un nome definito dall'utente.
- **Luce RGBW:** sorgente che include il colore rosso, verde, blu e bianco.
- **Luce Bianco Dinamico (TW):** sorgente che include bianco caldo e bianco freddo.
- **Luce Monocolore Bianco:** sorgente bianco caldo, bianco naturale o bianco freddo.
- **Home page di comando:** pagina principale che appare sul display una volta terminata la procedura di configurazione.
- **Pulsante digitale:** pulsante di comando che appare nella Home page di comando al termine dell'associazione di una zona.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

L'interfaccia QCC-LCS TS è un dispositivo di comando touch screen che permette di comandare un impianto illuminotecnico tramite protocollo standard di comunicazione DMX512. È possibile installare più interfacce QCC-LCS TS, collegandole in parallelo sulle connessioni elettriche del DMX512.



INSTALLAZIONE



- **Interrompere sempre la tensione di alimentazione prima di effettuare operazioni di installazione e manutenzione.**
- Sulla parete o pannello di installazione preparare una foratura per scatola elettrica standard 503 (non fornita).
- Installare la scatola elettrica standard 503.
- Fissare la cornice di installazione (1) alla scatola elettrica 503.
- Inserire i cavi che provengono dalla scatola 503 nelle due aperture del carter (3).
- Effettuare il collegamento elettrico dell'alimentazione e del bus DMX512 nei morsetti sul retro del display (2) - vedi schema di collegamento.
- Incastrare il carter (3) sul retro del display (2).
- Alloggiare il display (2) sulla cornice di installazione (1) e fissare con le quattro viti presenti nella confezione. La vite superiore sul lato destro (4) e quella inferiore sul lato sinistro (4) hanno funzione di posizionamento e vanno inserite a pressione. Le due viti restanti (5) vanno avvitate senza stringere eccessivamente.
- Incastrare la cornice esterna (6) al display (2) montato.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

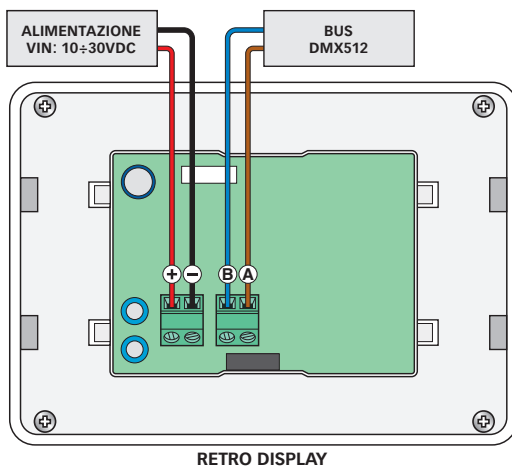
Impianto, morsetti e cavi

Il cablaggio dell'apparecchio necessita di alcune prescrizioni:

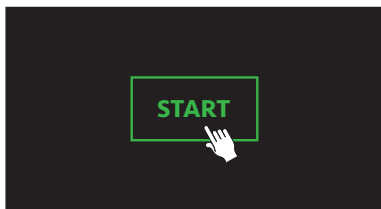
- Utilizzare cavi di sezione compresa tra 0,5 mm² e 1,5 mm².
- Spellare i cavi di 8 mm per l'inserimento nel morsetto.
- Dopo avere effettuato le operazioni di installazione o manutenzione, verificare la corretta esecuzione del lavoro.

ATTENZIONE: RISPETTARE LA POLARITÀ.

Schema di collegamento con più apparecchi a pag. 57.



IMPOSTAZIONI INIZIALI



1) Alimentare il prodotto e premere START sul pannello touch.



2) Premere sulla lingua scelta.
3) Confermare premendo "OK"



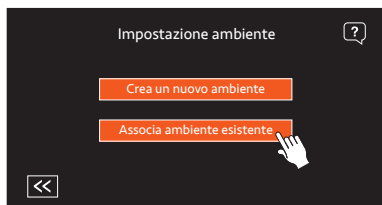
4) Premere "Procedura guidata"

PROCEDURA GUIDATA DI CONFIGURAZIONE

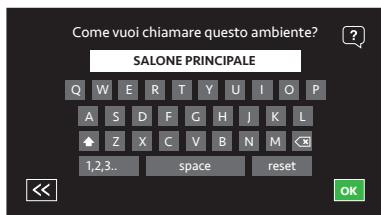


1.0 Creazione dell'ambiente
Selezionare "Crea nuovo ambiente".

NOTA: se l'impianto prevede più QCC-LCS TS, dove almeno una di queste abbia già una configurazione effettuata, la QCC-LCS TS riconosce la presenza di ambienti già creati e configurati e propone la creazione di un nuovo ambiente o la duplicazione di un ambiente già esistente.



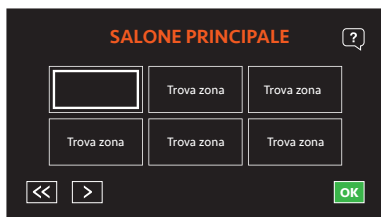
Selezionando "Associa ambiente esistente" si accede all'elenco degli ambienti creati e configurati, dal quale selezionare l'ambiente da duplicare.
La QCC-LCS TS si configura automaticamente per esser usata nell'ambiente con i pulsanti digitali già associati alle zone.



1.1 Creazione dell'ambiente

Creare un nuovo ambiente nominandolo tramite la tastiera digitale (es. SALONE, CUCINA, BAGNO, SALA, ecc..). Confermare premendo "OK".

Nominato l'ambiente, procedere ad associare ai pulsanti digitali le zone luminose dell'ambiente.



1.2 Scelta del pulsante

Selezionare una casella **Trova Zona** tramite i pulsanti digitali, (la casella selezionata appare con la cornice bianca). Confermare premendo "OK".

Si possono selezionare le caselle **Trova Zona** nell'ordine che si preferisce.

Il tasto **>** rende disponibili ulteriori zone

La seguente schermata mostra il numero massimo di zone collegabili, divise per intervalli.

La procedura guida nell'individuazione di una zona in 4 passi, con un procedimento ad esclusione.



1.3 Ricerca zona

Selezionare un intervallo di zone (es. 1-16), (la casella selezionata appare con la cornice bianca). Controllare se lampeggiano le luci della zona interessata. Se la zona risponde confermare premendo "OK".

Se le luci interessate non lampeggiano, provare a cercare altri gruppi di zone (17-32 • 34-48 • 49-52).



1.4 Ricerca zona

Selezionare un intervallo di zone (es. 5-8). (la casella selezionata appare con la cornice bianca) Controllare se lampeggiano le luci della zona interessata. Se la zona risponde confermare premendo "OK".



1.5 Ricerca zona

Selezionare una zona (es. 5). (la casella selezionata appare con la cornice bianca) Controllare se lampeggiano le luci della zona interessata. Se la zona risponde confermare premendo "OK".

La procedura guidata, a questo punto, richiede di selezionare la categoria di apparecchio illuminotecnico e la tipologia di sorgente luminosa (monocromatico, RGBW o bianco dinamico) per la zona individuata.



2.1 Scelta della categoria di apparecchio

Selezionare l'icona della categoria di apparecchio illuminotecnico.

Opzioni:

Downlight A, Downlight B, Lineare A, Lineare B, Applique, Lampada Tavolo, Segnapasso, Subacquea

La casella selezionata appare con la cornice verde.

Sotto appare scritta l'opzione scelta (es. Downlights zona A). confermare premendo "OK".



2.2 Scelta della tipologia di sorgente luminosa

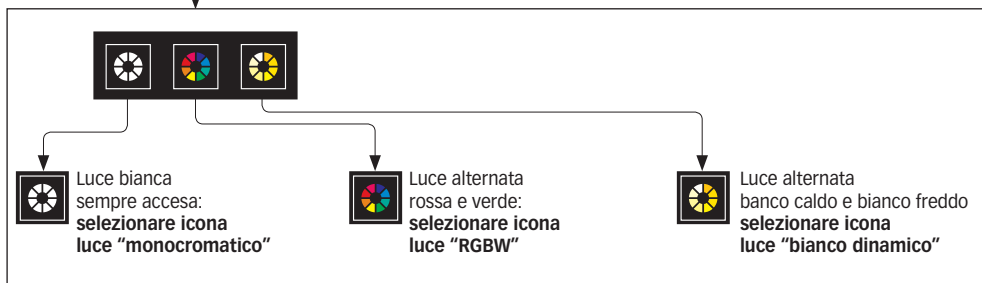
Selezionare la tipologia di sorgente luminosa (es. RGBW).



Se non si conosce la tipologia di sorgente luminosa, verificare visivamente il comportamento degli apparecchi illuminotecnici della zona individuata, come descritto nel riquadro sotto.

In questo caso la scelta è vincolante in quanto la pagina di gestione della zona cambia in funzione della tipologia di sorgente luminosa.

Prestare attenzione alla scelta.



Una volta determinate le caratteristiche dell'illuminazione della zona individuata, verrà chiesto se inserire una nuova zona e quindi ripetere i passaggi di configurazione (da 1.2 a 2.2) o terminare la procedura.



Inserire una nuova zona. Ripetere la configurazione

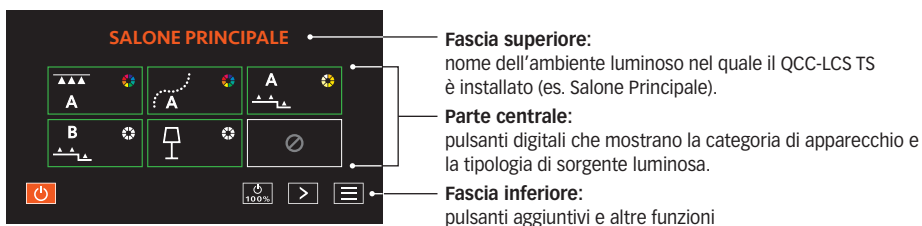
Terminare la procedura.



Si possono impostare fino a 12 zone per ambiente.

HOME PAGE DI COMANDO

Descrizione pagina principale del QCC-LCS TS



Dalla **home page di comando** è possibile gestire ogni zona associata, spegnere tutte le zone dell'ambiente tramite l'apposito pulsante, accedere al menu di funzioni aggiuntive.

Ogni pulsante digitale mostra la categoria di apparecchio e la tipologia di sorgente luminosa. Mostra inoltre lo stato di funzionamento della zona: fondo verde è accesa, fondo nero è spenta.

Con un tocco breve si modifica lo stato di funzionamento della zona: se accesa si spegne e viceversa.

Con un tocco prolungato si accede alla pagina di gestione (vedi pag. 12/13 GESTIONE ZONA).

Esempi di comandi disponibili nella home page di comando



2 zone accese.

Il pulsante digitale non è associato a nessuna zona.



POWER 100% (verde):

Tenendo premuto questo pulsante per 2 secondi, si accendono tutte le zone al massimo della potenza.

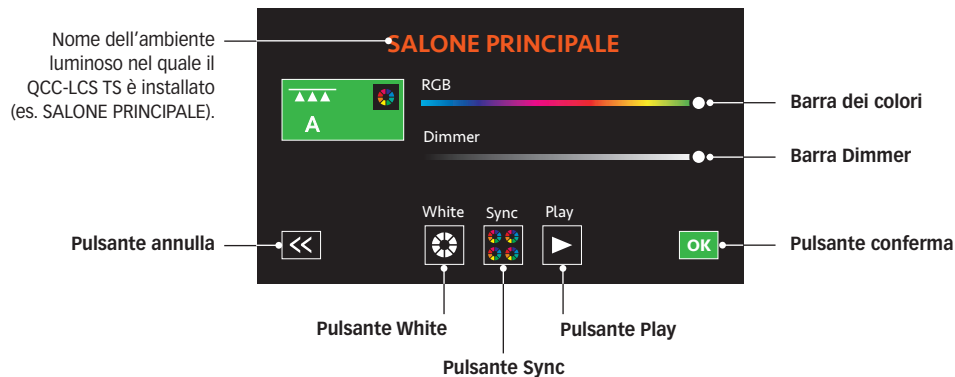






Questo pulsante permette l'accesso al MENU FUNZIONI. Vedi MENU FUNZIONI a pag 14 e 15 del presente manuale.



POWER / OFF (arancione):

Tenendo premuto questo pulsante per 2 secondi, si spengono tutte le zone contemporaneamente.

PAGINA GESTIONE ZONA RGBW**Descrizione della pagina e delle funzioni**

    I pulsanti selezionati appaiono con la cornice verde.

Barra dei colori - presente solo nella pagina di gestione zona RGBW

Permette di scegliere il colore preferito miscelando le sorgenti luminose RGB.

Barra Dimmer - barra dell'intensità luminosa

Permette di aumentare o diminuire l'intensità luminosa della zona.

Pulsante White - presente solo nella pagina di gestione zona RGBW

Permette di accendere soltanto il canale bianco della sorgente RGBW.

Pulsante Sync - permette di sincronizzare tutte le zone con lo stesso tipo di sorgente luminosa.

Se ad esempio ci sono 3 zone RGBW e 2 zone monocolori, premendo il pulsante **Sync**, si sincronizzeranno le 3 zone con sorgente RGBW, mentre le 2 zone monocolori resteranno indipendenti e gestibili ognuna dalla propria pagina di gestione zona.

Pulsante Play - presente solo nella pagina di gestione zona RGBW

Permette di attivare uno scenario di cambio colore a ciclo continuo.

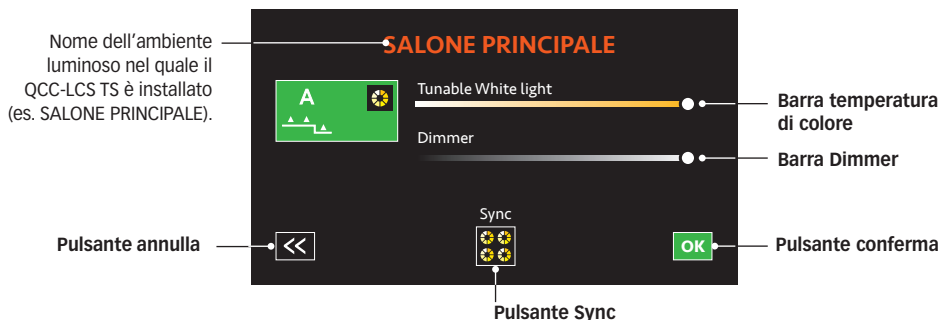
Pulsante conferma - Per confermare le modifiche nella pagina di gestione zona. Dopo la conferma il display torna nella home page di comando.

Pulsante annulla - Per annullare le modifiche nella pagina di gestione zona. Dopo l'annullamento il display torna alla home page di comando

 **NOTA:** se non si agisce sulla pagina di gestione per più di 5 secondi automaticamente si annulleranno le modifiche effettuate ed il display tornerà alla home page di comando.

PAGINA GESTIONE ZONA TW (luce bianco dinamico)

Descrizione della pagina e delle funzioni



 Il pulsante selezionato appare con la cornice verde.

Barra temperatura di colore - presente solo nella pagina di gestione zona TW

Permette di scegliere la temperatura di colore delle sorgenti luminose in bianco dinamico (da 2700K a 5700K).

Barra Dimmer - barra dell'intensità luminosa

Permette di aumentare o diminuire l'intensità luminosa della zona.

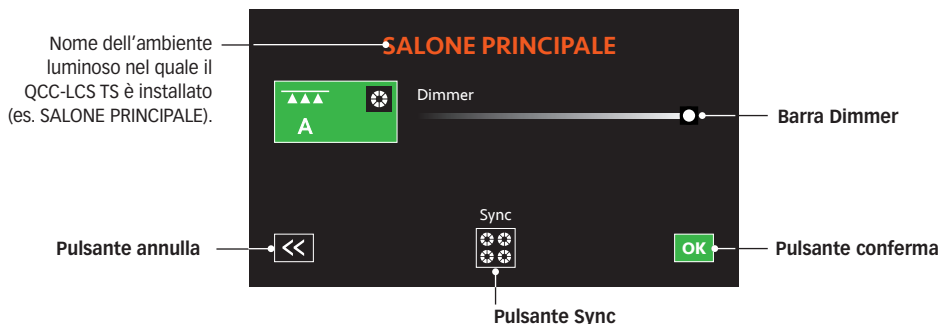
Pulsante Sync - permette di sincronizzare tutte le zone con lo stesso tipo di sorgente luminosa.

Pulsante conferma - Per confermare le modifiche nella pagina di gestione zona. Dopo la conferma il display torna nella home page di comando.

Pulsante annulla - Per annullare le modifiche nella pagina di gestione zona. Dopo l'annullamento il display torna alla home page di comando

PAGINA GESTIONE ZONA LUCE MONOCOLORE BIANCO

Descrizione della pagina e delle funzioni



 Il pulsante selezionato appare con la cornice verde.

Barra Dimmer - barra dell'intensità luminosa

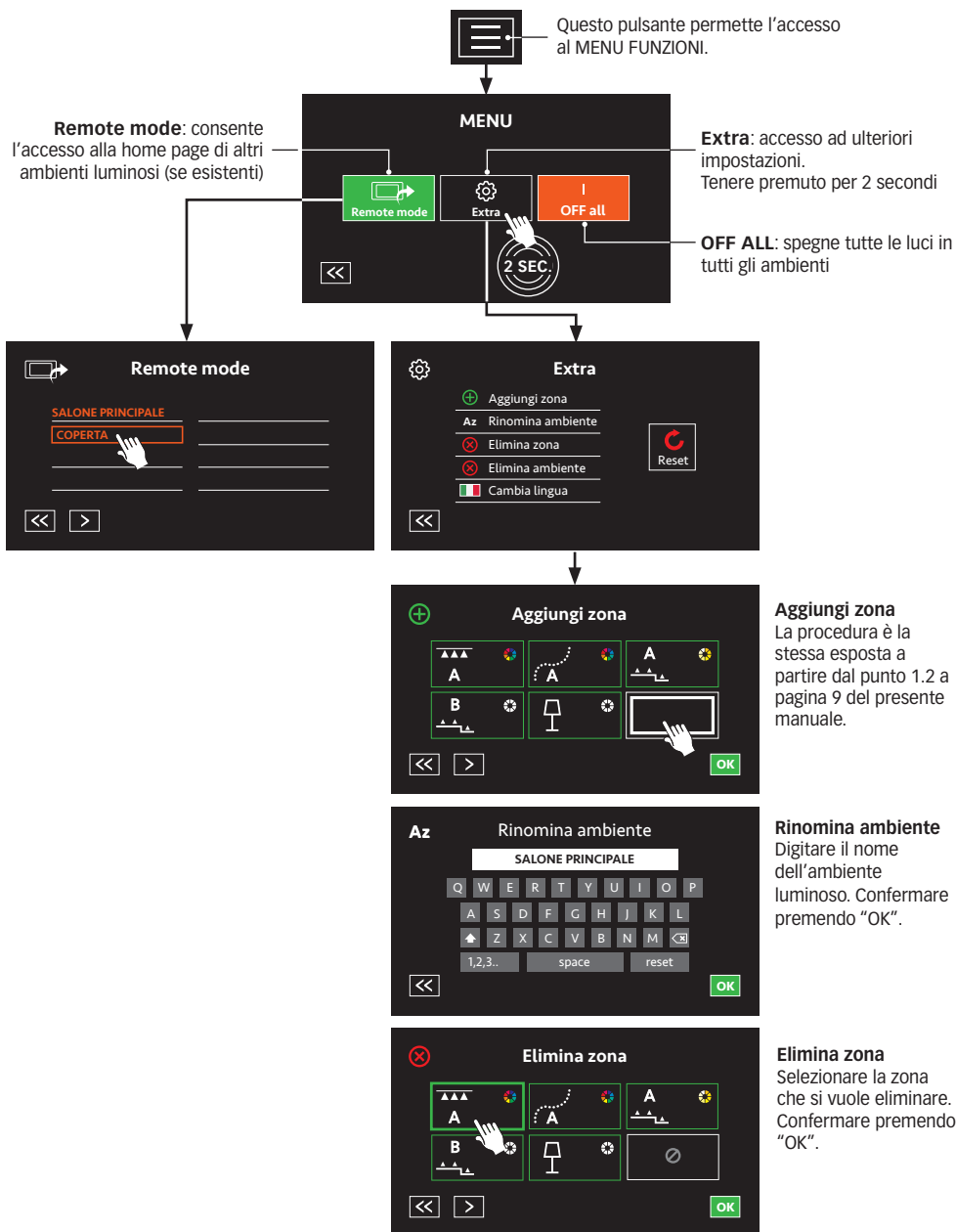
Permette di aumentare o diminuire l'intensità luminosa della zona.

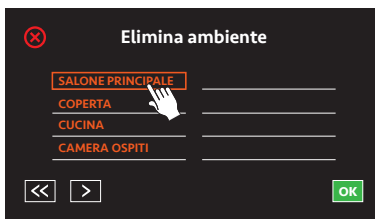
Pulsante Sync - permette di sincronizzare tutte le zone con lo stesso tipo di sorgente luminosa.

Pulsante conferma - Per confermare le modifiche nella pagina di gestione zona. Dopo la conferma il display torna nella home page di comando.

Pulsante annulla - Per annullare le modifiche nella pagina di gestione zona. Dopo l'annullamento il display torna alla home page di comando

MENU FUNZIONI



**Elimina ambiente**

Selezionare l'ambiente che si vuole eliminare e confermare premendo "OK".

**Seleziona la lingua****MANUTENZIONE**

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

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE DI INGRESSO	
Alimentazione	10 ÷ 30 Vdc
Corrente assorbita	30mA
Output di controllo	Segnale di controllo DMX
CARATTERISTICHE GENERALI	
Temperatura esercizio	da -20°C a +60°C
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a +70°C
Umidità relativa	80% senza condensa
Protezione contenitore	IP 20
Certificazioni	CE SELV

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.

GARANZIA

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

⚠ INTENDED USE

- The QCC-LCS TS interface 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 lights (TW) and white single-colour lights.
- For fire-prevention reasons, install the QCC-LCS TS interface in a ventilated, controlled-temperature environment, protected from dust and humidity. Do not expose the dimmer pack to rain or humidity.
- The QCC-LCS TS user interface allows identifying zones determined by pre-programming the installed QCC-DRVs. It does not allow direct programming.
- 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.

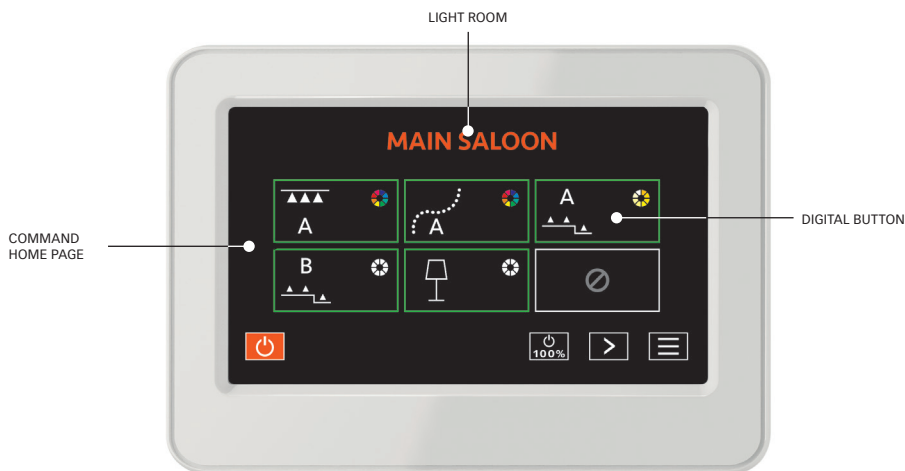
THE PACKAGE CONTAINS: QCC-LCS TS - conditions of warranty - the manual of installation and use.

TECHNICAL ELEMENTS AND DEFINITIONS

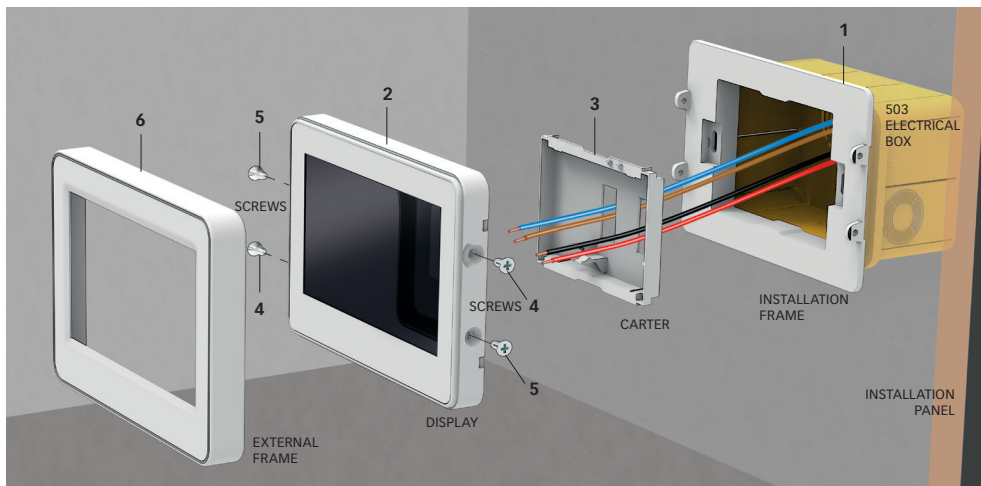
- **Light zone:** identified by a unique and progressive numerical value, it represents one or more devices which simultaneously respond to the same command.
- **Light room:** internal or external compartment, room or cabin featuring lighting equipment grouped in one or more luminous zones, identified by a name defined by the user.
- **RGBW light:** red, green, blue and white light source.
- **Tunable White (TW):** warm and cold white source light.
- **White Single-colour Light:** warm white, natural white or cold white source.
- **Command home page:** main page that appears on the display once the configuration procedure has been completed.
- **Digital button:** command button that appears on the Command Home page at the end of zone association operation.

PRODUCT DESCRIPTION

The QCC-LCS TS interface is a touch screen control device that allows controlling a lighting system using the standard DMX512 communication protocol. It is possible to install multiple QCC-LCS TS interfaces, connecting them in parallel on the DMX512 electrical connections.



INSTALLATION



- **Always disconnect the supply voltage during installation and maintenance operations.**
- Prepare a drilling for a standard 503 electrical box (not supplied), on the wall or installation panel.
- Install the standard 503 electrical box.
- Fix the installation frame (1) to the 503 electrical box.
- Insert the cables coming out from the 503 box into the two casing openings (3).
- Connect the power supply and the DMX512 bus to the terminals on the back of the display (2) - see connection diagram.
- Fit the casing (3) on the back of the display (2).
- Place the display (2) on the installation frame (1) and fix with four screws included in the package. The upper screw on the right side (4) and the lower screw on the left side (4) have a positioning function and must be pressed in place. The two remaining screws (5) must be screwed on without excessive tightening.
- Fit the outer frame (6) to the installed display (2).

WIRING DIAGRAM

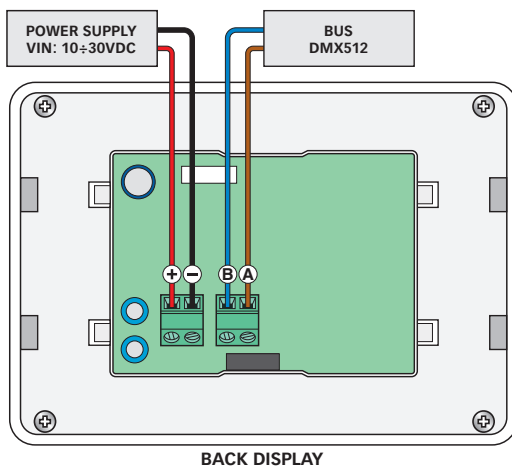
Wiring, terminals and cables

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

- Cable size should range from 0.5 mm² to 1.5 mm²
- Peel off cables by 8 mm to add the terminal.
- After having completed the installation or maintenance operations, make sure the work has been executed properly.

WARNING: MAKE SURE THE POLARITY IS RIGHT.

Connection diagram with several devices on page 57.



INITIAL SETTINGS



1) Switch on the product and press START on the touch panel.

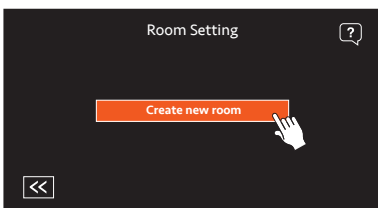


2) Press on the chosen language.
3) Confirm by pressing "OK".



4) Press "Wizard"

CONFIGURATION WIZARD



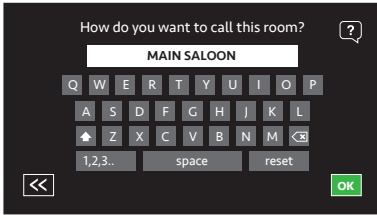
1.0 Environment creation
Select "Create new room".



NOTE: if the system provides for more QCC-LCS TS, where at least one of them has already been configured, the QCC-LCS TS recognizes any configured environments and proposes the creation of a new environment or the duplication of an existing environment.



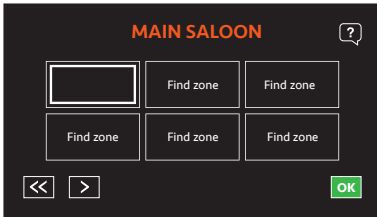
By selecting "Copy an existing room setting", it is possible to access a list of environments created and configured, from which to select the environment to be duplicated. The QCC-LCS TS automatically configures itself to be used in the environment with the digital buttons already associated to zones.



1.1 Room creation


Create a new room by naming it using the digital keyboard (e.g., MAIN SALOON, KITCHEN, BATHROOM, HALL, etc.). Confirm by pressing “OK”.


After naming the room, proceed to associate the light zones of the room with the digital buttons.



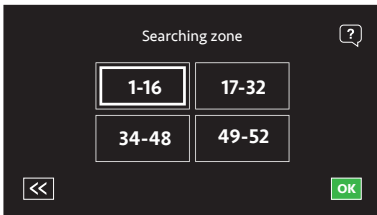
1.2 Button selection

Select a **Find zone** box using the digital buttons, (the selected box will have a white frame). Confirm by pressing “OK”.

 You can select the **Find zone** boxes in the order you prefer.


Key  makes additional zones available.

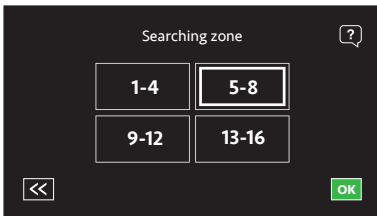
The following screen shows the maximum number of connectable zones, divided by intervals. The procedure guides the user in the identification of a zone in 4 steps, by means of an exclusion procedure.



1.3 Searching zone

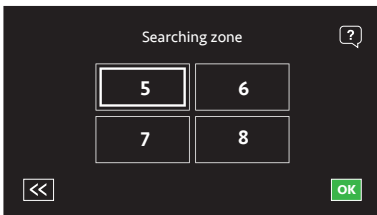
Select a range of zones (e.g., 1-16), (the selected box will have a white frame). Check to see if the lights in the area are flashing. If the area responds, confirm by pressing “OK”.

 If the lights prompted do not flash, try searching for other groups of zones (17-32 • 34-48 • 49-52).



1.4 Searching zone

Select a range of zones (e.g., 5-8), (the selected box will have a white frame). Check to see if the lights in the area are flashing. If the area responds, confirm by pressing “OK”.



1.5 Searching zone

Select a zone (e.g., 5), (the selected box will have a white frame). Check to see if the lights in the area are flashing. If the area responds, confirm by pressing “OK”.



At this point, the wizard requires the selection of the lighting device category and the type of light source (single-colour, RGBW or Tunable White) for the identified area.



2.1 Device category selection

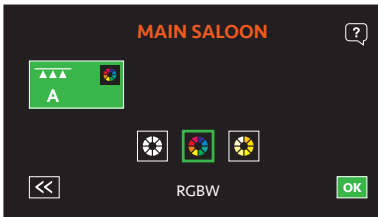
Select the icon of the lighting category.

Options:

Downlight A, Downlight B, Linear A, Linear B, Applique, Table light, Courtesy, Underwater


The selected box will have a green frame.

The selected option (e.g., zone A Downlights) appears below. confirm by pressing "OK".



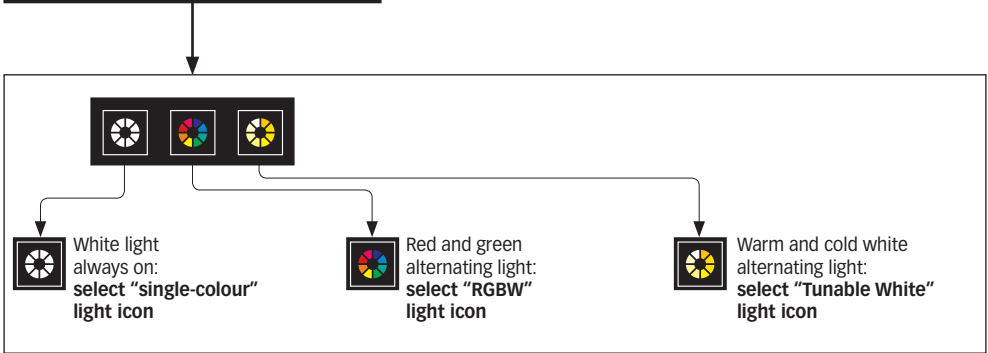
2.2 Selection of light source type

Select the light source type (e.g., RGBW).

 If the type of light source is not known, visually check how the lighting equipment of the identified area function, as described in the box below.

In this case, the selection is binding because the area management page changes according to the type of light source.

Pay attention to the selection.

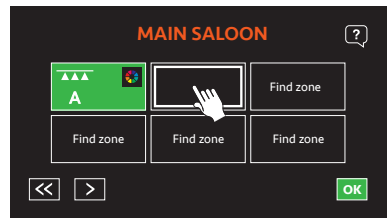


Once the lighting characteristics of the detected area have been defined, you will be asked if you wish to add a new zone and then repeat the configuration steps (from 1.2 to 2.2), or complete the procedure.



Add a new zone. Repeat configuration

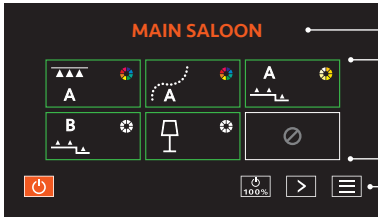
Complete the procedure.



It is possible to set up to 12 zones per room.

COMMAND HOME PAGE

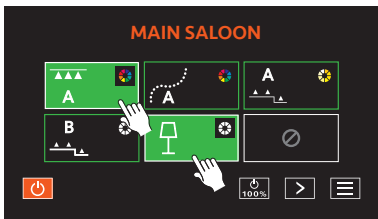
QCC-LCS TS Main page description



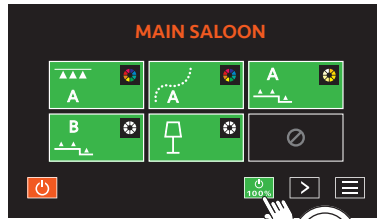
- Upper band:**
name of the light environment in which the QCC-LCS TS is installed (e.g., MAIN SALOON).
- Central part:**
digital buttons showing device category and type of light source.
- Lower band:**
additional buttons and other functions

From the **command home page**, it is possible to manage each associated zone, as well as turn off all the zones of the environment through the appropriate button, and access the menu of additional functions. Each digital buttons showing device category and type of light source. It also shows each zone operating status: green background means ON, black background means OFF. The zone operating status can be changed by a quick touch: if the light is ON, it goes OFF and vice-versa. The management page is accessed by a longer touch (see page 22/23 ZONE MANAGEMENT).

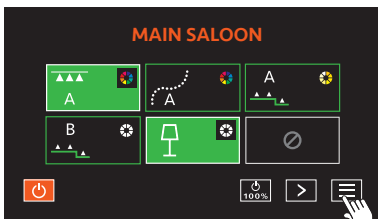
Examples of commands available on the command home page



- 2 zones ON.
- The digital button is not associated with any zone.



- POWER 100% (green):
By keeping this button pressed for 2 seconds, all zones are turned ON at maximum power.



- This button allows accessing the MENU functions. See MENU FUNCTIONS on pages 24 and 25 of this manual.

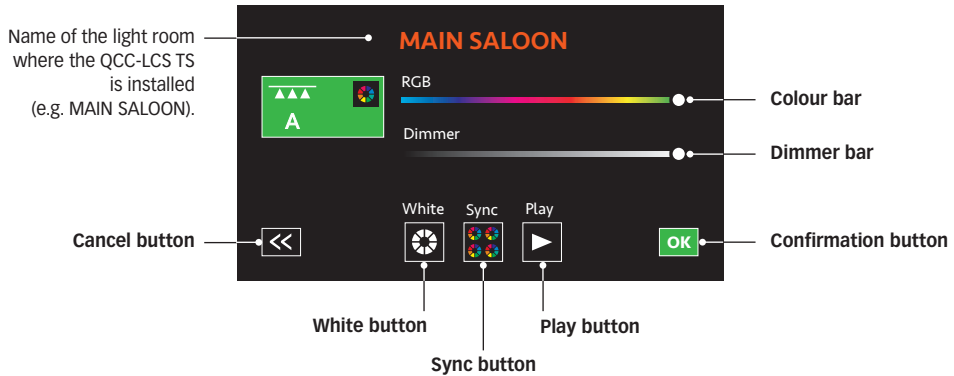


- POWER / OFF (orange):
By keeping this button pressed for 2 seconds, all zones are simultaneously turned OFF.



RGBW ZONE MANAGEMENT PAGE

Description of page and functions



    The selected buttons will have a green frame.

Colour bar - it appears only on the RGBW zone management page

It allows selecting the preferred colour by mixing RGB light sources.

Dimmer bar - light intensity bar

It allows increasing or decreasing the zone light intensity.

White button - it appears only on the RGBW zone management page

It allows switching ON only the white channel of the RGBW source.

Sync button - allows synchronizing all the zones with the same type of light source.


For example, if there are 3 RGBW zones and 2 single-colour zones, pressing the **Sync** button will synchronize the 3 zones with the RGBW source, while the 2 single-colour zones will remain independent and can be managed from the zone management page.

Play button - it appears only on the RGBW zone management page

It allows activating an automatic colour change with continuous cycle.

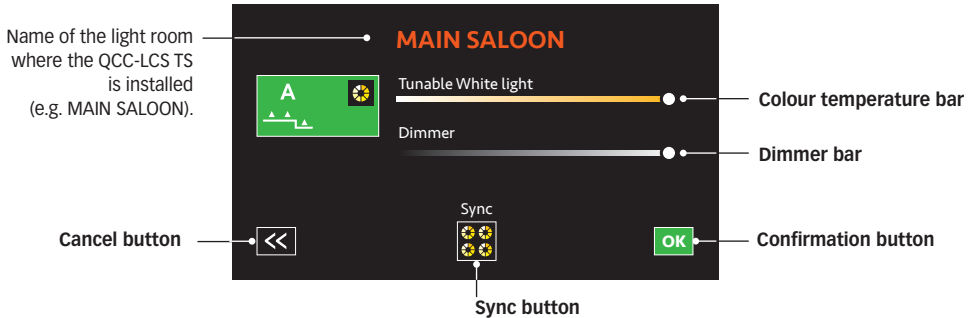
Confirmation button - to confirm changes in the zone management page. After confirmation, the display returns to the command home page.


Cancel button - to cancel changes in the zone management page. After cancellation, the display returns to the command home page.

 **NOTE:** if you do not operate the management page for more than 5 seconds, any changes made will be automatically canceled and the display will return to the command home page.

TW ZONE MANAGEMENT PAGE (Tunable White light)

Description of page and functions



 The selected button will have a green frame.

Colour temperature bar - it appears only on the TW zone management page.

It allows selecting the colour temperature of the dynamic white light sources (from 2700K to 5700K).

Dimmer bar - light intensity bar

It allows increasing or decreasing the zone light intensity.

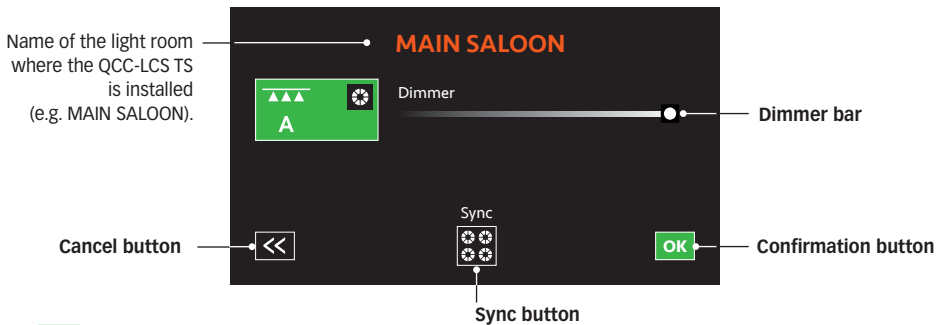
Sync button - allows synchronizing all the zones with the same type of light source.


Confirmation button - to confirm changes in the zone management page. After confirmation, the display returns to the command home page.

Cancel button - to cancel changes in the zone management page. After cancellation, the display returns to the command home page.

SINGLE-COLOUR LIGHT ZONE MANAGEMENT PAGE

Description of page and functions



 The selected button will have a green frame

Dimmer bar - light intensity bar

It allows increasing or decreasing the zone light intensity.

Sync button - allows synchronizing all the zones with the same type of light source.

Confirmation button - to confirm changes in the zone management page. After confirmation, the display returns to the command home page.

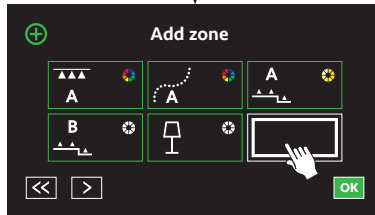
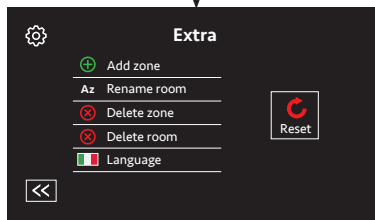
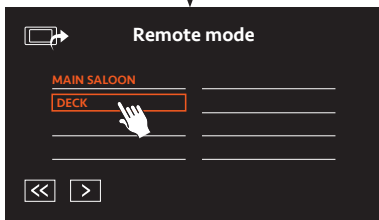
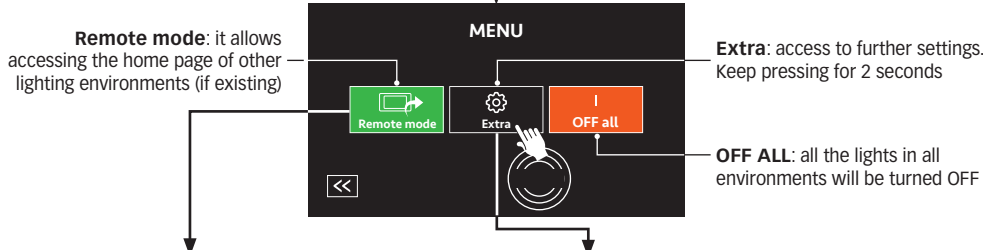
Cancel button - to cancel changes in the zone management page. After cancellation, the display returns to the command home page.



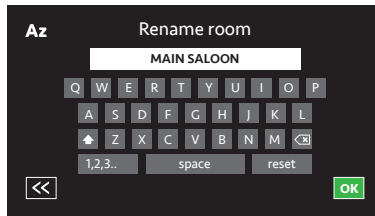
FUNCTIONS MENU



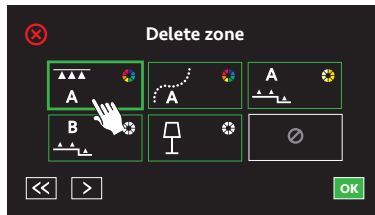
This button allows accessing the MENU FUNCTIONS.



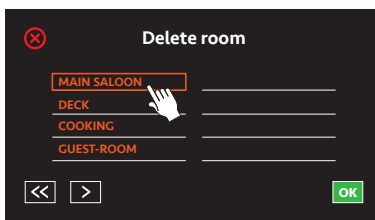
Add zone
The procedure is the same as shown in point 1.2 on page 9 of this manual.



Rename room
Type the name of the light room. Confirm by pressing "OK".



Delete zone
Select the zone you want to delete. Confirm by pressing "OK".


**Delete room**


Select the room you want to delete and confirm by pressing "OK".

**Select the language****MAINTENANCE**

The device requires no special cleaning procedures; we only recommend cleaning the front surface using a soft cloth. 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	
Power supply	10 ÷ 30 Vdc
Power consumption	30mA
Control input	DMX control signal
GENERAL CHARACTERISTICS	
Operating temperature	from -20°C to +60°C
Storage temperature	from -40°C to +70°C
Relative humidity	80% non-condensing
Housing protection	IP 20
Certifications	CE SELV 

 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.

WARRANTY

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

⚠ CONDITIONS D'UTILISATION

- L'interface QCC-LCS TS 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.
- L'interface CCQ LCS-TP RF 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.
- L'interface utilisateur QCC-LCS TS permet d'identifier les zones déterminées par une programmation préalable des QCC-DRV installés. Elle ne permet pas la programmation directe.
- 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®**

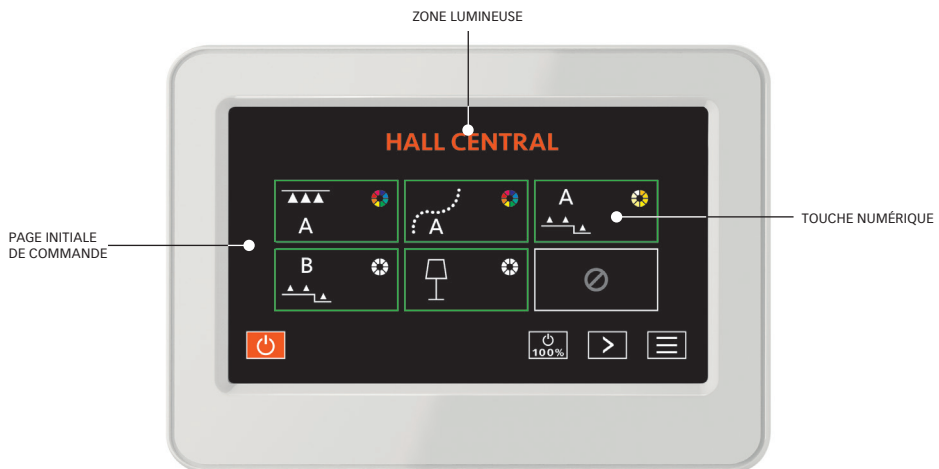
L'EMBALLAGE CONTIENT: QCC-LCS TS - conditions de garantie - le mode d'installation et d'emploi.

ÉLÉMENTS TECHNIQUES ET DÉFINITIONS

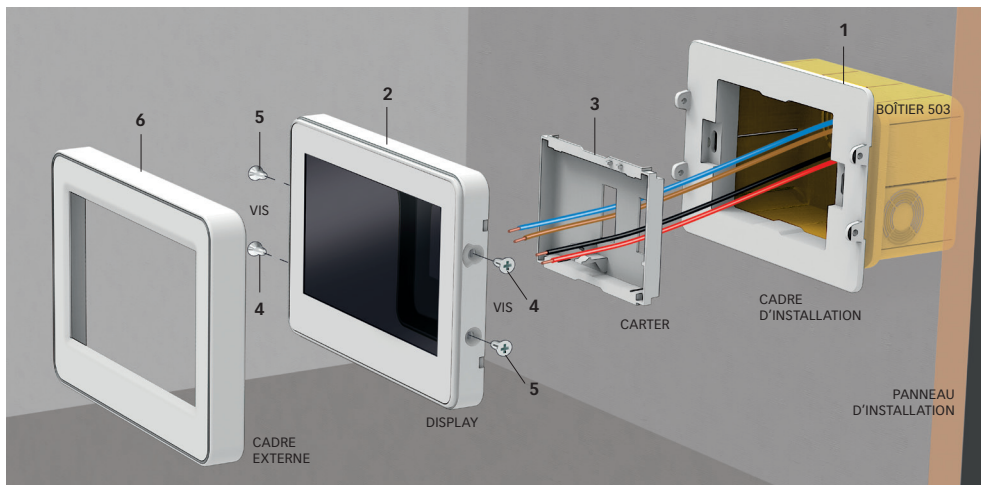
- **Zone lumineuse:** identifiée par une valeur numérique univoque et progressive, elle représente un ou plusieurs appareils qui répondent simultanément à la même commande.
- **Local lumineux:** compartiment, chambre ou cabine, interne ou externe, caractérisé par la présence d'appareils d'éclairage regroupés en une ou plusieurs zones lumineuses, identifié par un nom choisi par l'utilisateur.
- **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.
- **Lumière blanc monochromatique:** source blanc chaud, blanc naturel ou blanc froid.
- **Page initiale de commande:** page principale apparaissant sur l'écran, une fois la procédure de configuration terminée.
- **Touche numérique:** touche de commande apparaissant sur la page initiale de commande à l'issue de l'association d'une zone.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Muni d'un écran tactile, l'interface QCC-LCS TS est un dispositif de commande permettant de commander un système d'éclairage au moyen du protocole de communication standard DMX512. Il est possible d'installer plusieurs interfaces QCC-LCS TS, en les connectant en parallèle sur les connexions électriques du DMX512.



INSTALLATION



- **Toujours interrompre la tension d'alimentation pendant les opérations d'installation et d'entretien.**
- Sur le mur ou le panneau d'installation, préparer un perçage pour le boîtier électrique standard 503 (non fournie).
- Installer le boîtier électrique standard 503.
- Fixer le cadre d'installation (1) au boîtier électrique 503.
- Introduire les câbles provenant du boîtier 503 dans les deux ouvertures du carter (3).
- Effectuer le branchement électrique de l'alimentation et du bus DMX512 dans les bornes situées à l'arrière de l'écran (2) - consulter le schéma de connexion.
- Coincer le carter (3) à l'arrière de l'écran (2).
- Loger l'écran (2) sur le cadre d'installation (1) et fixer avec les quatre vis fournies dans l'emballage.
La vis supérieure, sur le côté droit (4), et la vis inférieure, sur le côté gauche (4), servent à positionner l'ensemble et doivent être introduites par pression. Les deux vis restantes (5) doivent être vissées sans trop serrer.
- Coincer le cadre externe (6) sur l'écran (2) installé.

SCHÉMA DE CONNEXION

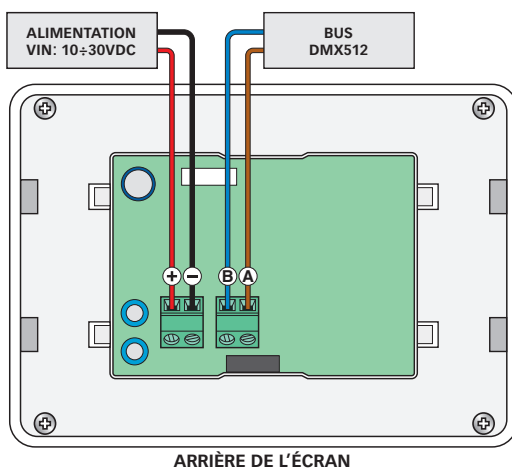
Installation, bornes et câbles

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

- Utiliser des câbles ayant une section comprise entre 0,5mm² et 1,5mm².
- Peler les câbles sur 8mm pour l'insertion dans la borne.
- Après avoir effectué les opérations d'installation ou d'entretien, vérifier l'exécution correcte du travail.

⚠ ATTENTION: RESPECTER LA POLARITÉ.

👉 Schéma de câblage avec plusieurs appareils à la page 57



PARAMÈTRES INITIAUX



1) Alimenter le produit et presser sur START sur le panneau tactile.



2) Appuyer sur la langue choisie.
3) Confirmer en pressant "OK"



Appuyer sur la touche "Procédure d'assistant".

PROCÉDURE DE CONFIGURATION GUIDÉE



1.0 Création du local

Sélectionner "Créer un nouveau local".



REMARQUE: si l'installation comprend plusieurs QCC-LCS TS, où au moins l'une des interfaces dispose d'une configuration effectuée, la QCC-LCS TS reconnaît la présence de locaux déjà créés et configurés et propose la création d'un nouveau local ou la duplication d'un local existant.



La sélection de l'option "Copier un local existant" permet d'accéder à la liste des locaux créés et configurés, parmi lesquels l'utilisateur peut choisir le local à dupliquer. La QCC-LCS TS est automatiquement configurée pour être utilisée dans le local, avec les touches numériques associées aux zones.



1.1 Création du local

Créer un nouveau local en lui donnant un nom à l'aide du clavier numérique (par ex. HALL CENTRAL, CUISINE, SALLE DE BAIN, SALON, etc.). Confirmer en appuyant sur "OK".

Une fois le local nommé, associer les touches numériques aux zones lumineuses du local.



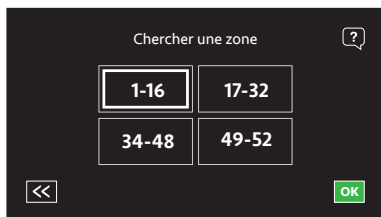
1.2 Choix de la touche

Sélectionner une case **Trouver zone** par le biais des touches numériques (la case sélectionnée s'affiche encadrée de blanc). Confirmer en appuyant sur "OK".

Il est possible de sélectionner les cases **Trouver zone** dans l'ordre que l'on préfère.

La touche **>** permet d'accéder à d'autres zones.

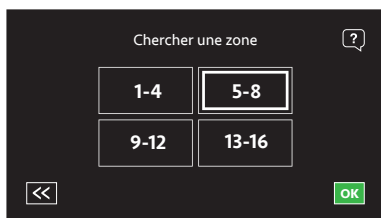
La page-écran suivante affiche le nombre maximal de zones pouvant être connectées, divisées par intervalles. La procédure guide l'utilisateur dans l'identification d'une zone en 4 étapes, à l'aide d'un processus par exclusion.



1.3 Chercher une zone

Sélectionner un intervalle de zones (par ex. 1-16), (la case sélectionnée s'affiche encadrée de blanc). Contrôler si les lumières de la zone concernées clignotent. Si la zone répond, confirmer en pressant "OK".

Si les lumières concernées ne clignotent pas, essayer de chercher d'autres groupes de zones (17-32 • 34-48 • 49-52).



1.4 Chercher une zone

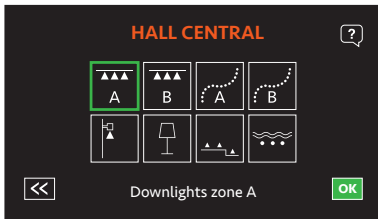
Sélectionner un intervalle de zones (par ex. 5-8). (la case sélectionnée s'affiche encadrée de blanc). Contrôler si les lumières de la zone concernées clignotent. Si la zone répond, confirmer en pressant "OK".



1.5 Chercher une zone

Sélectionner une zone (es. 5). (la case sélectionnée s'affiche encadrée de blanc). Contrôler si les lumières de la zone concernées clignotent. Si la zone répond, confirmer en pressant "OK".

La procédure d'assistant demande alors de sélectionner la catégorie d'appareil d'éclairage et le type de source lumineuse (monochromatique, RGBW ou blanc dynamique) pour la zone identifiée.



2.1 Choix de la catégorie d'appareil

Sélectionner l'icône de la catégorie d'appareil d'éclairage.

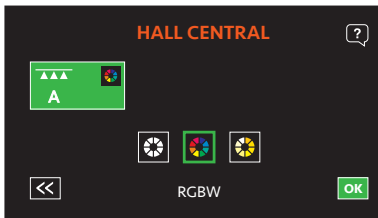
Options:

Downlight A, Downlight B, Linéaire A, Linéaire B, Applique, Lampe de table, Courtesy, Sous-marine

La case sélectionnée s'affiche encadrée de vert.

L'inscription relative à l'option choisie apparaît en dessous (par ex. Downlights zone A).

confirmer en appuyant sur "OK".



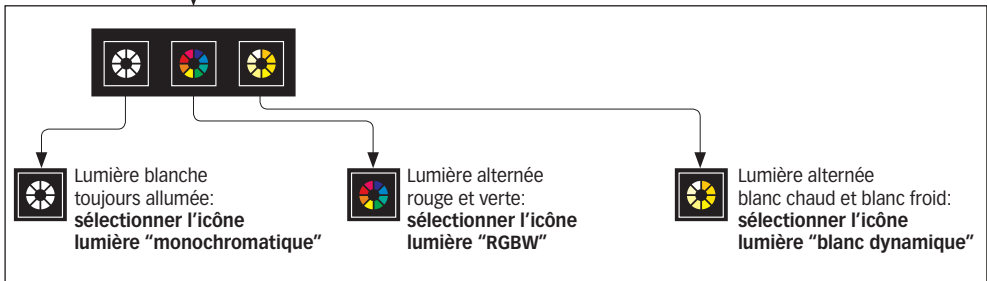
2.2 Choix du type de source lumineuse

Sélectionner le type de source lumineuse (par ex. RGBW).

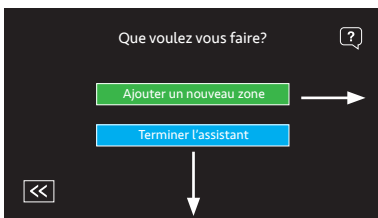
Si l'on ne connaît pas le type de source lumineuse, vérifier visuellement le comportement des appareils d'éclairage de la zone identifiée, comme l'indique l'encadré ci-après.

Dans ce cas, le choix est contraignant dans la mesure où la page de gestion de la zone change en fonction du type de source lumineuse.

Faire attention au choix.



Une fois que les caractéristiques de l'éclairage de la zone indiquée ont été déterminées, l'interface demandera si l'on désire saisir une nouvelle zone et, par conséquent, répéter les passages de configuration (de 1.2 à 2.2) ou terminer la procédure.



Terminer la procédure.

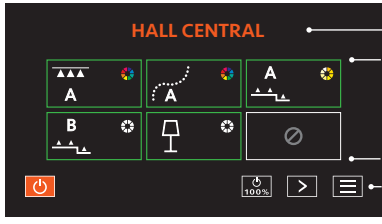
Saisir une nouvelle zone.
Répéter la configuration



On peut configurer jusqu'à 12 zones par local.

PAGE INITIALE DE COMMANDE

Description de la page principale du QCC-LCS TS



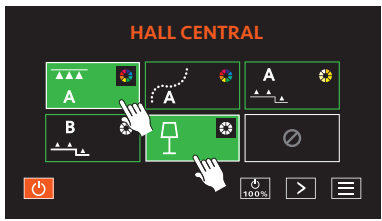
Bande supérieure:
nom du local lumineux dans lequel est installé le dispositif QCC-LCS TS (par ex. : HALL CENTRAL).

Partie centrale:
touches numériques indiquant la catégorie d'appareil et le type de source lumineuse.

Bande inférieure:
touches supplémentaires et autres fonctions.

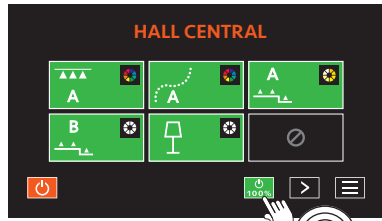
La **page initiale de commande** permet de gérer toutes les zones associées, éteindre toutes les zones du local à l'aide de la touche spécifique et accéder au menu de fonctions supplémentaires. Chaque touche numérique indique la catégorie d'appareil et le type de source lumineuse. De plus, elles affichent l'état de fonctionnement de la zone correspondante: fond vert, elle est allumée, fond noir, elle est éteinte. Par un bref contact, on modifie l'état de fonctionnement de la zone: si elle est allumée, elle s'éteint et vice versa. Un contact prolongé permet par contre d'accéder à la page de gestion (voir p. 32/33 GESTION DE LA ZONE).

Exemples de commandes disponibles sur la page initiale de commande



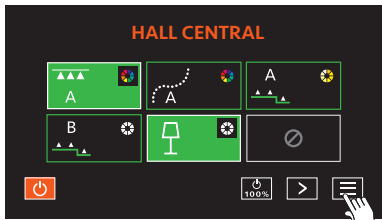
 2 zones allumées.

 La touche numérique n'est associée à aucune zone.

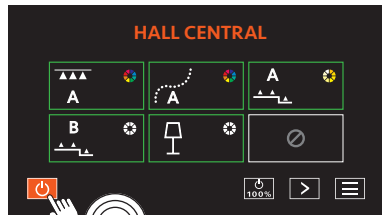


 POWER 100% (vert):

En appuyant sur cette touche pendant 2 secondes, on allume toutes les zones à la puissance maximale.



 Cette touche permet d'accéder au MENU des fonctions. Voir le MENU DES FONCTIONS aux pages 34 et 35 de ce manuel.



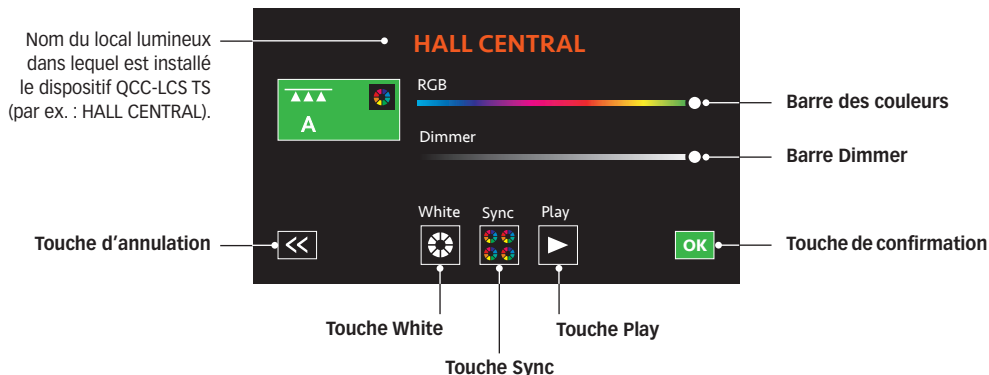
 POWER / OFF (orange):


Appuyer sur cette touche pendant 2 secondes pour allumer toutes les zones simultanément.



PAGE DE GESTION DE LA ZONE RGBW

Description de la page et des fonctions



    Les touches sélectionnées s'affichent encadrées de vert.

Barre des couleurs - elle n'est disponible que sur la page de gestion de la zone RGBW

Elle permet de choisir la couleur préférée en mélangeant les sources lumineuses RGB.

Barre dimmer - barre de gestion de l'intensité lumineuse

Elle permet d'augmenter ou de diminuer l'intensité lumineuse de la zone.

Touche White - elle n'est disponible que sur la page de gestion de la zone RGBW

Elle permet d'allumer uniquement le canal blanc de la source RGBW.

Touche Sync - elle permet de synchroniser toutes les zones ayant le même type de source lumineuse.

Si, par exemple, il existe 3 zones RGBW et 2 zones monochromatiques, la pression de la touche **Sync** permettra de synchroniser les 3 zones ayant une source RGBW, tandis que les 2 zones monochromatiques demeureront indépendantes et pourront être gérées à partir de leur propre page de gestion de la zone.

Touche Play - elle n'est disponible que sur la page de gestion de la zone RGBW

Elle permet d'activer un scénario de changement de couleur à cycle contenu.

Touche de confirmation - elle sert à confirmer les modifications sur la page de gestion de la zone.

Après la confirmation, l'écran retourne à la page initiale de commande.

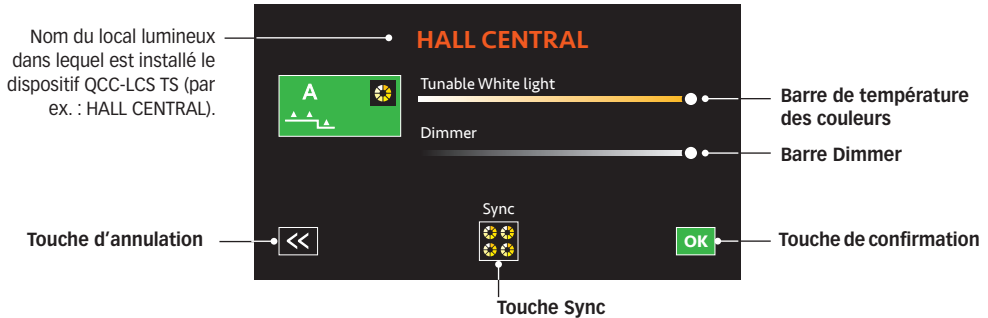
Touche d'annulation - elle permet d'annuler les modifications apportées sur la page de gestion de la zone.

Après l'annulation, l'écran retourne à la page initiale de commande.

 **REMARQUE:** si aucune action n'est accomplie sur la page de gestion pendant plus de 5 secondes, les modifications apportées s'annuleront et l'écran retournera automatiquement à la page initiale de commande.

PAGE DE GESTION DE LA ZONE TW (lumière blanc dynamique)

Description de la page et des fonctions



La touche sélectionnée s'affiche encadrée de vert.

Barre de température des couleurs - elle n'est disponible que sur la page de gestion de la zone TW.

Cette touche permet de choisir la température de couleur des sources lumineuses en blanc dynamique (de 2 700K à 5 700K).

Barre Dimmer - barre de gestion de l'intensité lumineuse.

Elle permet d'augmenter ou de diminuer l'intensité lumineuse de la zone.

Touche Sync - elle permet de synchroniser toutes les zones ayant le même type de source lumineuse.

Touche de confirmation - elle sert à confirmer les modifications sur la page de gestion de la zone.

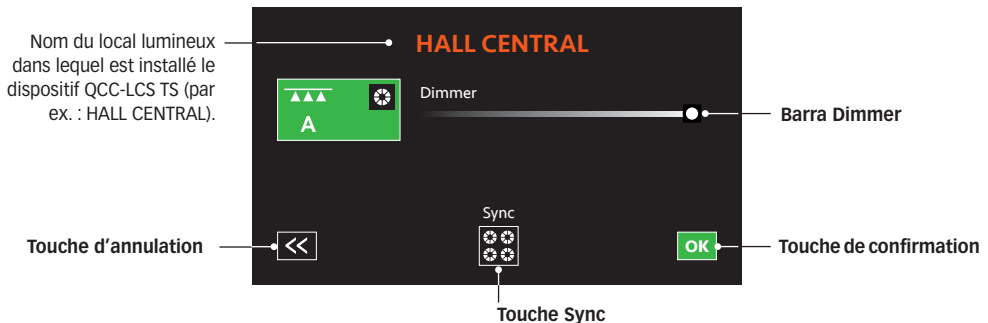
Après la confirmation, l'écran retourne à la page initiale de commande.

Touche d'annulation - elle permet d'annuler les modifications apportées sur la page de gestion de la zone.

Après l'annulation, l'écran retourne à la page initiale de commande.

PAGE DE GESTION DE LA ZONE DE LUMIÈRE BLANC MONOCHROMATIQUE

Description de la page et des fonctions



La touche sélectionnée s'affiche encadrée de vert.

Barre Dimmer - barre de gestion de l'intensité lumineuse.

Elle permet d'augmenter ou de diminuer l'intensité lumineuse de la zone.

Touche Sync - elle permet de synchroniser toutes les zones ayant le même type de source lumineuse.

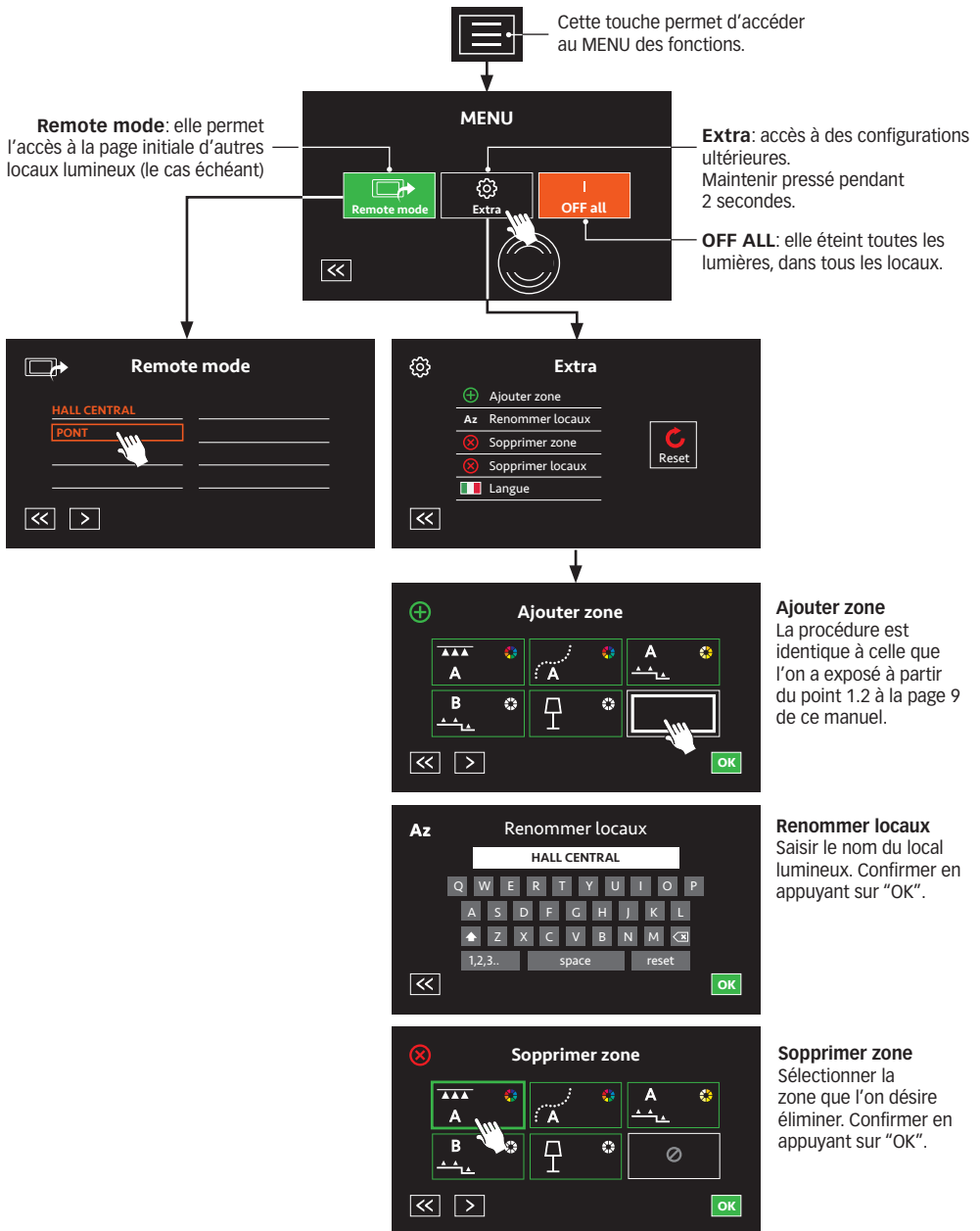
Touche de confirmation - elle sert à confirmer les modifications sur la page de gestion de la zone.

Après la confirmation, l'écran retourne à la page initiale de commande.

Touche d'annulation - elle permet d'annuler les modifications apportées sur la page de gestion de la zone.

Après l'annulation, l'écran retourne à la page initiale de commande.

MENU DES FONCTIONS



**Sopprimer locaux**

Sélectionner le local que l'on désire éliminer, puis confirmer en appuyant sur "OK".


**Sélectionnez la langue****ENTRETIEN**


Pour le dispositif aucune opération de nettoyage particulière n'est prévue, Il est conseillé d'effectuer un nettoyage superficiel éventuel de la partie avant, à l'aide d'un chiffon doux.


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	
Alimentation	10 ÷ 30 Vdc
Courant absorbé	30mA
Control output	Signal de contrôle DMX
CARACTERISTIQUES GENERALES	
Température exercice	de -20°C à +60°C
Température de stockage	de -40°C à +70°C
Humidité relative	80% sans condensation
Protection boîtier	IP 20
Certifications	CE SELV 

 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.

GARANTIE

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



GEBRAUCHSZWECK

- Die Schnittstelle QCC-LCS TS wird zur Steuerung der Farbe und Regulierung der Helligkeit von RGBW-LED-Lichtquellen eingesetzt; zur Kontrolle der Farbtemperatur sowie zur Einstellung der Helligkeit von dynamisch weiß Licht (TW) sowie zur Einstellung der Leuchtdichte von einfarbig weiß Licht.
- Die Interface QCC-LCS TP 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.
- Die Benutzerschnittstelle QCC-LCS TS ermöglicht das Suchen von Bereichen, die durch eine Voreinstellung installierter QCC-DRV bestimmt werden. Eine direkte Programmierung ist nicht möglich.
- 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-LCS TP TS - Garantiebedingungen - Installations- und Benutzerhandbuch.

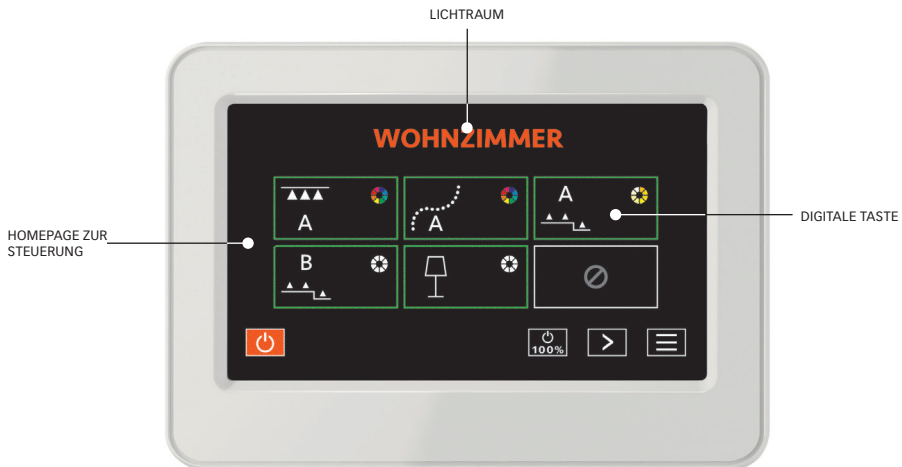
TECHNISCHE BAUTEILE UND BEGRIFFSBESTIMMUNG

- **Lichtbereich:** Wird durch einen eindeutigen und fortlaufenden numerischen Wert angegeben und besteht aus einem oder mehreren Geräten, die simultan auf denselben Befehl reagieren.
- **Lichtraum:** Fach, Raum oder Kabine im Innen- oder Außenbereich, gekennzeichnet durch das Vorhandensein von lichttechnischen Geräten, die in einen oder mehrere Lichtbereiche eingeteilt sind, gekennzeichnet durch einen vom Benutzer definierten Namen.
- **Licht RGBW:** 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.
- **Homepage zur Steuerung:** Hauptseite, die am Display erscheint, sobald die Konfiguration abgeschlossen ist.
- **Digitale Taste:** Steuerungstaste, die auf der Homepage zur Steuerung erscheint, sobald ein Bereich gekoppelt wurde.

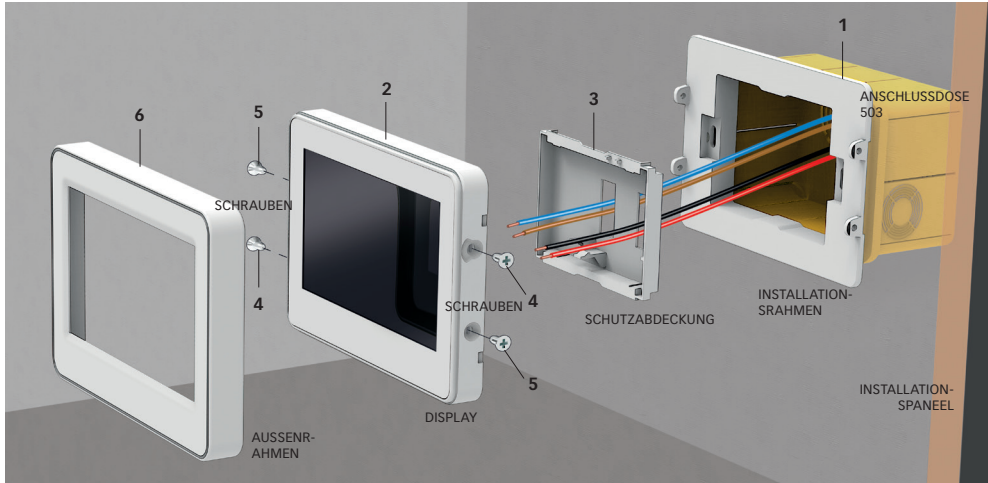
PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Schnittstelle QCC-LCS TS ist ein Steuergerät mit Touchscreen, mit dem eine lichttechnische Anlage mittels Standard-Kommunikationsprotokolls DMX512 gesteuert werden kann.

Dabei besteht die Möglichkeit mehrere Schnittstellen QCC-LCS TS zu installieren und parallel an den Elektroanschlüssen DMX512 zu verbinden.



INSTALLATION



- **Vor Durchführung von Installation und Wartung muss die Stromversorgung immer getrennt werden.**
- In der Wand oder am Installationspaneel ein Loch für eine Standard-Anschlussdose 503 (nicht im Lieferumfang enthalten) vorsehen.
- Die Standard-Anschlussdose 503 installieren.
- Den Installationsrahmen (1) an der Anschlussdose 503 befestigen.
- Die Kabel, die aus der Anschlussdose 503 kommen, in die zwei Öffnungen der Schutzabdeckung (3) einsetzen.
- Den elektrischen Anschluss der Netzversorgung und des Busses DMX512 an den Klemmen an der Rückseite des Displays (2) ausführen - siehe Anschlusschema.
- Die Schutzabdeckung (3) an der Rückseite des Displays (2) einsetzen.
- Das Display (2) am Installationsrahmen (1) anbringen und mit den vier im Lieferumfang enthaltenen Schrauben befestigen. Die Schraube oben rechts (4) sowie die Schraube unten links (4) dienen der Positionierung und werden unter Druck festgeschraubt. Die beiden übrigen Schrauben (5) werden ohne übermäßigen Druck auszuüben festgeschraubt.
- Den Außenrahmen (6) auf das montierte Display (2) aufsetzen.

ANSCHLUSSPLÄN

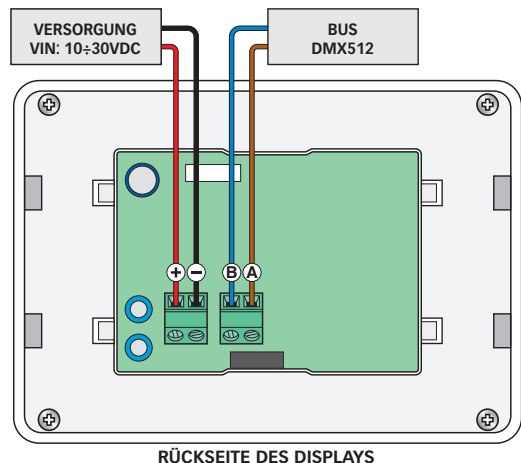
Anlage, Klemmen und Kabel

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

- Es müssen Kabel mit einem Querschnitt von 0,5 mm² bis 1,5 mm² verwendet werden.
- Die Kabel auf 8 mm absisolieren, um sie in die Anschlussklemme zu stecken.
- Nach Abschluss von Installation oder Wartung muss die ordnungsgemäße Funktion geprüft werden.

⚠️ ACHTUNG: MUSS DIE POLARITÄT BEACHTET WERDEN.

👉 Anschlussplan für mehrere Geräte auf S. 57.



EINSTELLUNGEN AM BEGINN



1) Das Produkt mit Strom versorgen und am Touchscreen START drücken.

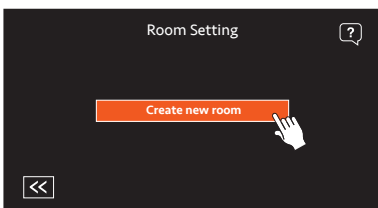


2) Die gewählte Sprache drücken.
3) Durch Drücken von "OK" bestätigen



4) "Wizard" drücken (Assistent)

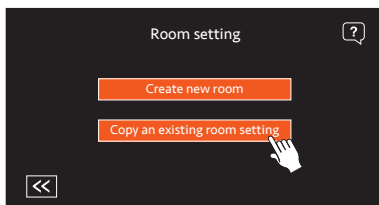
ASSISTENT FÜR DIE KONFIGURATION



1.0 Erstellen des Raums

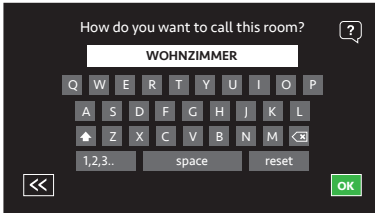
Wählen Sie "Create new room" aus (Neuen Raum erstellen).

ANMERKUNG: Wenn die Anlage aus mehreren QCC-LCS TS besteht und an mindestens einem Gerät bereits die Konfiguration durchgeführt wurde, erkennt das Gerät QCC-LCS TS bereits vorhandene und konfigurierte Räume und schlägt die Erstellung eines neuen Raums oder das Duplizieren eines bereits bestehenden Raums vor.



Durch Auswählen von "Copy an existing room setting" (einen bestehenden Raum kopieren) wird die Liste der erstellten und konfigurierten Räume aufgerufen, aus der ein Raum ausgewählt wird, der dupliziert werden soll.

Das Gerät QCC-LCS TS wird automatisch konfiguriert, um im Raum mit den bereits den Bereichen zugeordneten Tasten verwendet zu werden.

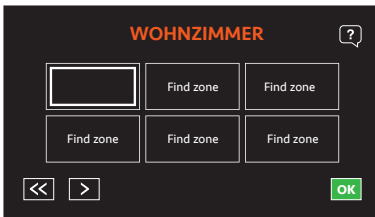


1.1 Erstellen des Raums

Einen neuen Raum erstellen, indem er mit der digitalen Tastatur benannt wird

(z.B. WOHNZIMMER, KÜCHE, BAD, SAAL, usw.).
Durch Drücken von "OK" bestätigen.

Nachdem der Raum benannt wurde, werden den digitalen Tasten die Lichtbereiche des Raums zugeordnet.



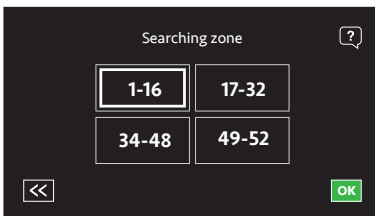
1.2 Auswahl der Taste

Ein Feld **Find zone** (Bereich finden) mit den digitalen Tasten auswählen, (das ausgewählte Feld erscheint mit einem weißen Rahmen).
Durch Drücken von "OK" bestätigen.

Die Felder **Find zone** (Bereich finden) können in der gewünschten Reihenfolge ausgewählt werden.

Die taste **>** stellt weitere Bereiche zur Verfügung.

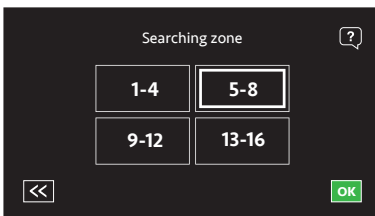
Auf dem folgenden Bildschirm ist die maximale Anzahl der verbindbaren Bereiche zu sehen, unterteilt nach Intervallen.
Der Assistent hilft Ihnen beim Finden eines Bereichs in 4 Schritten mittels Ausschlussverfahren.



1.3 Searching zone (Bereich suchen)

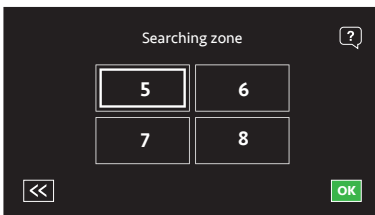
Ein Intervall für die Bereiche auswählen (z.B. 1-16),
(das ausgewählte Feld erscheint mit einem weißen Rahmen).
Überprüfen, ob die Lichter im entsprechenden Bereich leuchten.
Wenn der Bereich stimmt durch Drücken von "OK" bestätigen.

Wenn die entsprechenden Lichter nicht leuchten,
dann müssen andere Gruppen von Bereichen besucht werden
(17-32 • 34-48 • 49-52).



1.4 Searching zone (Bereich suchen)

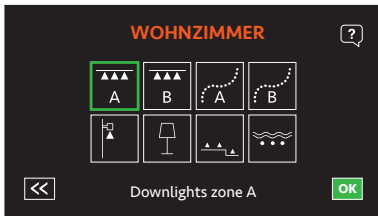
Ein Intervall für die Bereiche auswählen (z.B. 5-8).
(das ausgewählte Feld erscheint mit einem weißen Rahmen)
Überprüfen, ob die Lichter im entsprechenden Bereich leuchten.
Wenn der Bereich stimmt durch Drücken von "OK" bestätigen.



1.5 Searching zone (Bereich suchen)

Einen Bereich auswählen (z.B. 5).
(das ausgewählte Feld erscheint mit einem weißen Rahmen)
Überprüfen, ob die Lichter im entsprechenden Bereich leuchten.
Wenn der Bereich stimmt durch Drücken von "OK" bestätigen.

Der Assistent fordert Sie nun auf die Kategorie des lichttechnischen Geräts sowie die Art der Lichtquelle (monochrom, RGBW oder dynamisches Weiß) für den ermittelten Bereich auszuwählen.



2.1 Auswahl der Gerätekategorie

Das Symbol der lichttechnischen Gerätekategorie wählen.

Optionen:

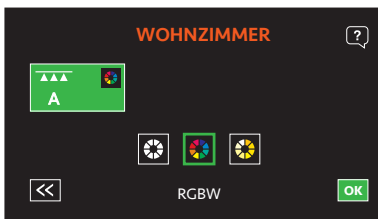
Downlight A, Downlight B, Linear A, Linear B, Applique, Table light, Courtesy, Underwater

(Linear A, Linear B, Wandleuchte, Tischleuchte, Wegmarkierung, Unterwasserleuchte)

Das ausgewählte Feld erscheint mit einem grünen Rahmen.

Unterhalb erscheint die ausgewählte Option (z.B. Downlights zone A).

Durch Drücken von "OK" bestätigen.



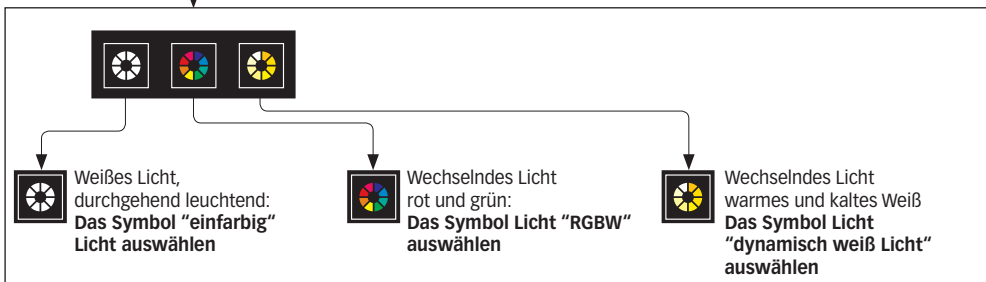
2.2 Auswahl der Art der Lichtquelle

Die Art der Lichtquelle auswählen (z.B. RGBW).

Wenn die Art der Lichtquelle unbekannt ist, muss das Verhalten der lichttechnischen Geräte im ermittelten Bereich wie unten beschrieben durch eine Sichtkontrolle geprüft werden.

In diesem Fall ist die Auswahl verpflichtend, da sich die Steuerungsseite für den Bereich abhängig von der Art der Lichtquelle ändert.

Die Auswahl sorgfältig vornehmen.

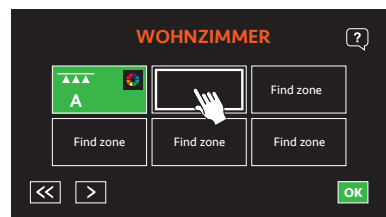


Sobald die Eigenschaften der Beleuchtung im ermittelten Bereich bestimmt wurden, werden Sie gefragt, ob Sie einen neuen Bereich hinzufügen und damit die Konfigurationsschritte (von 1.2 bis 2.2) wiederholen oder den Vorgang beenden möchten.



Den Vorgang beenden.

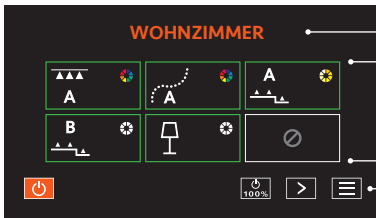
Einen neuen Bereich hinzufügen.
Die Konfiguration wiederholen.



Es können bis zu 12 Bereiche pro Raum eingestellt werden.

HOMEPAGE ZUR STEUERUNG

Beschreibung der Hauptseite des QCC-LCS TS



Oberer Bereich:

Name des Lichtraums, in dem das Gerät QCC-LCS TS installiert ist (z.B. WOHNZIMMER).

Mittlerer Bereich:

Digitale Tasten, die die Gerätekategorie sowie die Art der Lichtquelle anzeigen.

Unterer Bereich:

Zusätzliche Tasten und weitere Funktionen

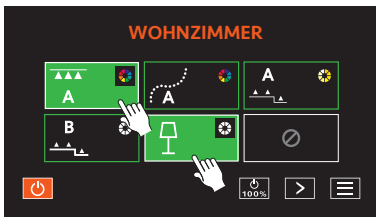
Von der **Homepage der Steuerung** aus kann jeder zugeordnete Bereich gesteuert werden, alle Bereiche des Raumes können anhand spezieller Tasten ausgeschaltet werden und das Menü der Zusatzfunktionen kann aufgerufen werden.

Jede digitale Taste zeigt die Gerätekategorie sowie die Art der Lichtquelle an. Außerdem wird der Funktionsstatus des Bereichs angezeigt: bei grünem Hintergrund ist er eingeschaltet, bei schwarzem Hintergrund ausgeschaltet.

Durch kurzes Berühren wird der Funktionsstatus des Bereichs geändert: Ist er eingeschaltet, so wird er ausgeschaltet, und umgekehrt.

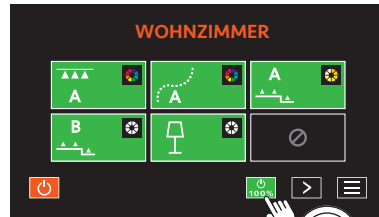
Durch langes Berühren wird die Steuerungsseite aufgerufen (siehe S. 42-43 STEUERUNG EINES BEREICHS).

Beispiele für Steuerungen, die auf der Homepage verfügbar sind



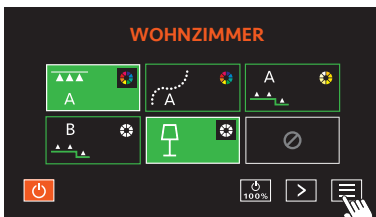
2 eingeschaltete Bereiche.

Die digitale Taste ist keinem Bereich zugeordnet.



POWER 100% (grün):

Wird diese Taste 2 Sekunden lang gedrückt, werden alle Bereiche mit maximaler Leistung eingeschaltet.



Diese Taste ermöglicht den Zugriff auf das MENÜ Funktionen.

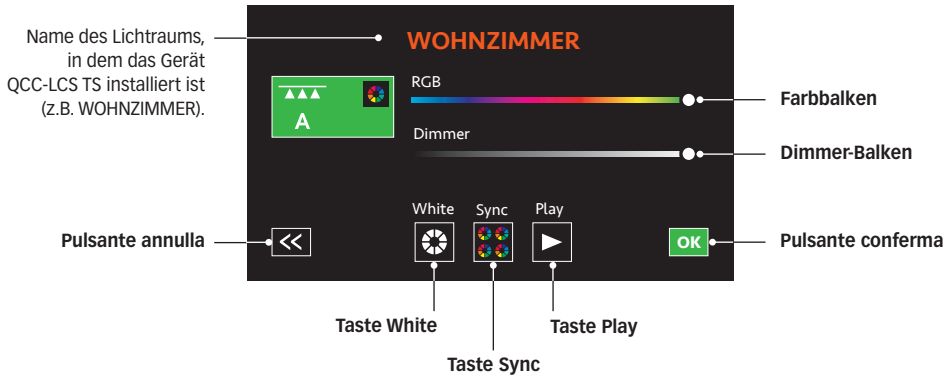
Siehe MENÜ FUNKTIONEN auf S. 44 und 45 dieses Handbuchs.



POWER / OFF (orange):

Wird diese Taste 2 Sekunden lang gedrückt, werden alle Bereiche gleichzeitig ausgeschaltet.



SEITE STEUERUNG BEREICH RGBW**Beschreibung der Seite und der Funktionen**

    Die ausgewählten Tasten erscheinen mit einem grünen Rahmen.

Farbbalken - Nur auf der Seite zur Steuerung des Bereichs RGBW vorhanden.

Ermöglicht die Auswahl der gewünschten Farbe, indem die RGB-Lichtquellen gemischt werden.

Dimmer-Balken - Balken für die Lichtintensität

Ermöglicht das Erhöhen oder Verringern der Lichtintensität des Bereichs.

Taste White - nur auf der Seite zur Steuerung des Bereichs RGBW vorhanden

Ermöglicht das alleinige Einschalten des weißen Kanals der RGBW-Lichtquelle.

Taste Sync - ermöglicht das Synchronisieren aller Bereiche mit derselben Art von Lichtquelle.


Falls zum Beispiel drei Bereiche RGBW und zwei einfarbige Bereiche vorhanden sind werden durch Drücken der Taste Sync die drei Bereiche mit RGBW-Lichtquelle synchronisiert, während die zwei einfarbigen Bereiche unabhängig bleiben und jeweils von der eigenen Seite zur Steuerung des Bereichs gesteuert werden.

Taste Play - nur auf der Seite zur Steuerung des Bereichs RGBW vorhanden

Damit kann ein kontinuierliches Farbverlaufsprogramm aktiviert werden.

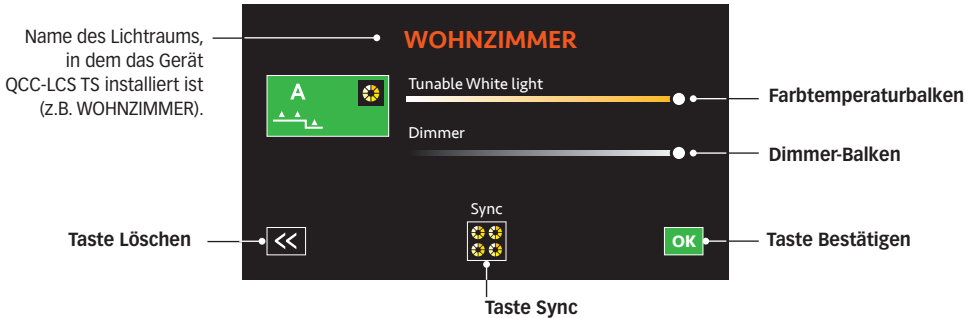
Taste Bestätigen - um die Änderungen auf der Seite zur Steuerung des Bereichs zu bestätigen. Nach dem Bestätigen erscheint am Display wieder die Homepage zur Steuerung.

Taste Löschen - um die Änderungen auf der Seite zur Steuerung des Bereichs zu löschen. Nach dem Löschen erscheint am Display wieder die Homepage zur Steuerung.

 **ANMERKUNG:** Wenn auf der Seite zur Steuerung mehr als 5 Sekunden keine Aktivität erfolgt, werden die ausgeführten Änderungen automatisch gelöscht und am Display erscheint wieder die Homepage zur Steuerung.

SEITE STEUERUNG BEREICH TW (dynamisch weiß Licht)

Beschreibung der Seite und der Funktionen



 Die ausgewählte Taste erscheint mit einem grünen Rahmen.

Farbtemperaturbalken - Nur auf der Seite zur Steuerung des Bereichs TW vorhanden.

Ermöglicht die Auswahl der Farbtemperatur der Lichtquellen in dynamisch weiß (zwischen 2.700 K und 5.700 K).

Dimmer-Balken - Balken für die Lichtintensität

Ermöglicht das Erhöhen oder Verringern der Lichtintensität des Bereichs.

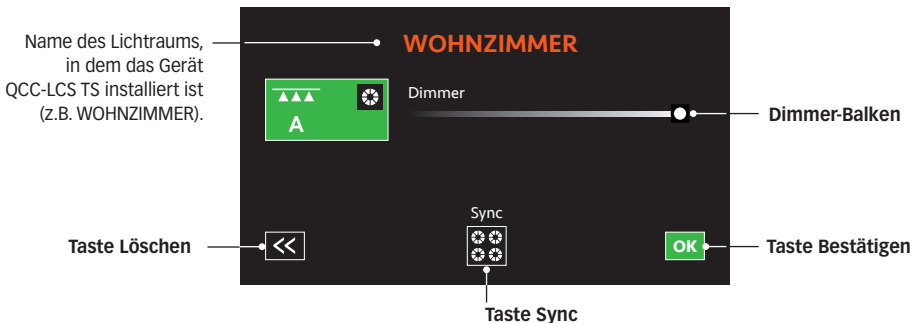
Taste Sync - ermöglicht das Synchronisieren aller Bereiche mit derselben Art von Lichtquelle.

Taste Bestätigen - um die Änderungen auf der Seite zur Steuerung des Bereichs zu bestätigen. Nach dem Bestätigen erscheint am Display wieder die Homepage zur Steuerung.

Taste Löschen - um die Änderungen auf der Seite zur Steuerung des Bereichs zu löschen. Nach dem Löschen erscheint am Display wieder die Homepage zur Steuerung.

SEITE STEUERUNG BEREICH EINFARBIG WEISS LICHT

Beschreibung der Seite und der Funktionen



 Die ausgewählte Taste erscheint mit einem grünen Rahmen.

Dimmer-Balken - Balken für die Lichtintensität

Ermöglicht das Erhöhen oder Verringern der Lichtintensität des Bereichs.

Taste Sync - ermöglicht das Synchronisieren aller Bereiche mit derselben Art von Lichtquelle.

Taste Bestätigen - um die Änderungen auf der Seite zur Steuerung des Bereichs zu bestätigen. Nach dem Bestätigen erscheint am Display wieder die Homepage zur Steuerung.

Taste Löschen - um die Änderungen auf der Seite zur Steuerung des Bereichs zu löschen. Nach dem Löschen erscheint am Display wieder die Homepage zur Steuerung.

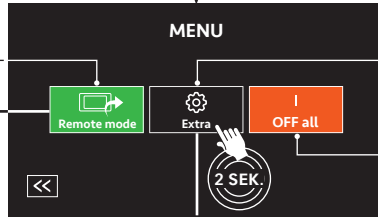


MENÜ FUNKTIONEN



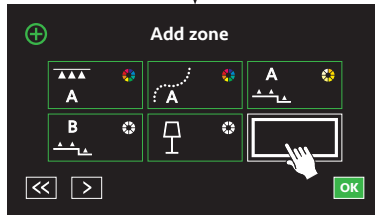
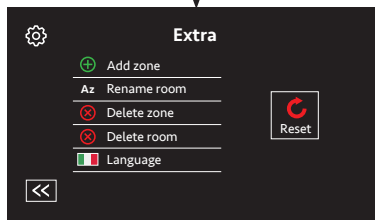
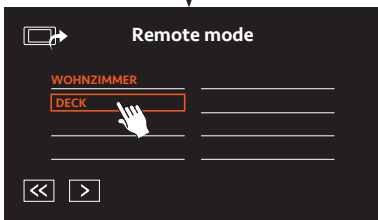
Diese Taste ermöglicht den Zugriff auf das MENÜ Funktionen.

Remote mode: Ermöglicht den Zugriff auf die Homepage anderer Lichträume (falls vorhanden)

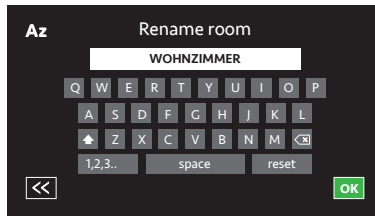


Extra: Zugriff auf weitere Einstellungen.
2 Sekunden lang gedrückt halten

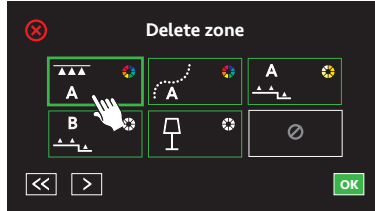
OFF ALL: Alle Lichter in allen Räumen werden ausgeschaltet



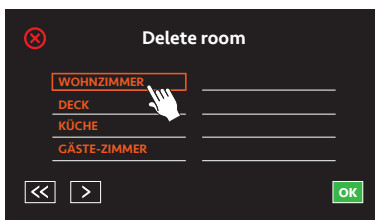
Add zone
(Bereich hinzufügen)
Der Vorgang ist derselbe wie in Punkt 1.2 auf Seite 9 dieses Handbuchs.



Rename room
(Raum neu benennen)
Den Namen des Lichtraums eingeben. Durch Drücken von "OK" bestätigen.



Delete zone
(Bereich löschen)
Den Bereich, der gelöscht werden soll, auswählen. Durch Drücken von "OK" bestätigen.

**Delete room**

(Raum löschen)

Den Raum, der gelöscht werden soll, auswählen und durch Drücken von "OK" bestätigen.

**Select the language**

(Sprache auswählen)

WARTUNG

Für die Vorrichtung sind keine besonderen Reinigungsvorgänge vorgesehen, wir empfehlen Ihnen jedoch eine Reinigung der Oberflächen an der Vorderseite mit einem weichen Tuch.

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	
Versorgung	10 ÷ 30 Vdc
Aufgenommener Strom	30mA
Control output	DMX-Kontrollsignal
ALLGEMEINES	
Versorgung	von -20°C bis +60°C
Aufgenommener Strom	von -40°C bis +70°C
Control output	80% ohne Kondenswasser
Behälterschutz	IP 20
Zertifikate	CE SELV

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.

GARANTIE

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

⚠ DESTINO DE USO

- La interfaz QCC-LCS TS está destinada 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 blanco dinámico (TW) y para la regulación de la luminosidad de luces monocolor blanco.
- La interfaz QCC-LCS TP RF 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.
- La interfaz del usuario QCC-LCS TS permite identificar las zonas determinadas por una pre-programación de los QCC-DRV instalados. No permite la programación directa.
- 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-LCS TP RF - condiciones de garantía - manual de instalación y uso.

ELEMENTOS TÉCNICOS Y DEFINICIONES

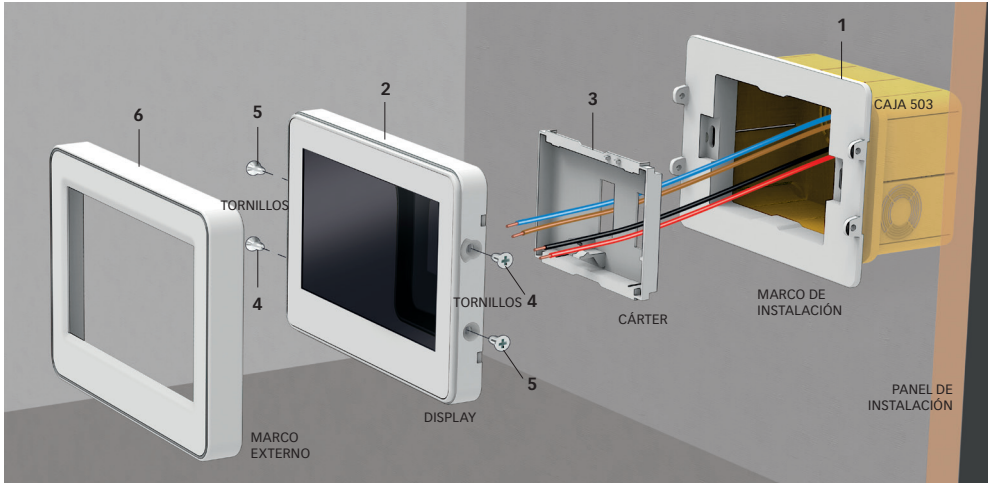
- **Zona luminosa:** identificada por un valor numérico unívoco y progresivo, representa uno o más dispositivos que responden al mismo mando de modo simultáneo.
- **Entorno luminoso:** compartimiento, cámara o cabina, interno o externo, caracterizado por la presencia de dispositivos luminotécnicos reagrupados en una o más zonas luminosas, identificado por un nombre definido por el usuario.
- **Luz RGBW:** fuente que incluye el color rojo, verde, azul y blanco.
- **Luz Blanco Dinámico (TW):** fuente que incluye blanco cálido y blanco frío.
- **Luz Monocolor Blanco:** fuente blanco cálido, blanco natural o blanco frío.
- **Página de inicio de mando:** página principal que aparece en la pantalla una vez terminado el procedimiento de configuración.
- **Botón digital:** botón de mando que aparece en la Página de inicio de mando al concluir las asociaciones de una zona.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La interfaz QCC-LCS TS es un dispositivo de mando con pantalla táctil que permite accionar un sistema luminotécnico a través del protocolo estándar de comunicación DMX512. Es posible instalar más interfaces QCC-LCS TS, conectándolas en paralelo en las conexiones eléctricas del DMX512.



INSTALACIÓN



- **Interrumpa siempre la tensión de alimentación durante las operaciones de instalación y mantenimiento.**
- En la pared o panel de instalación, preparar una perforación para la caja eléctrica estándar 503 (no suministrada).
- Instalar la caja eléctrica estándar 503.
- Fijar el marco de instalación (1) a la caja eléctrica 503.
- Introducir los cables que provienen de la caja 503 en las dos aberturas del cárter (3).
- Realizar las conexiones eléctricas de la alimentación y del bus DMX512 en los bornes en la parte trasera de la pantalla (2) - vea el esquema de conexión.
- Empotrar el cárter (3) en la parte trasera de la pantalla (2).
- Colocar la pantalla (2) en el marco de instalación (1) y fijarla con los cuatro tornillos presentes en el embalaje. El tornillo superior del lado derecho (4) y el inferior del lado izquierdo (4) tienen la función de posicionamiento y se introducen a presión. Los dos tornillos restantes (5) deben atornillarse sin ajustar excesivamente.
- Empotrar el marco externo (6) a la pantalla (2) montada.

ESQUEMAS DE CONEXIÓN

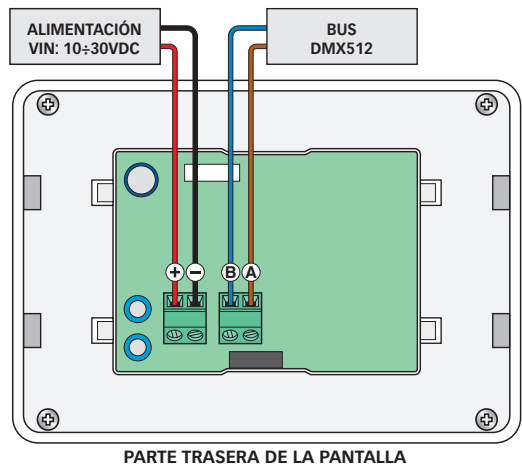
Instalación, bornes y cables

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

- Utilizar cables de sección comprendida entre 0,5mm² y 1,5mm²
- Pelar 8 mm los cables para la inserción en el borne.
- Después de realizar las operaciones de instalación y mantenimiento, verifique la ejecución correcta del trabajo.

⚠ ATENCIÓN: RESPETE LA POLARIDAD.

👉 Esquema de conexión con más dispositivos en la pág. 57.



INFORMACIONES INICIALES



1) Conectar el producto a la alimentación eléctrica y presionar START en el panel táctil.

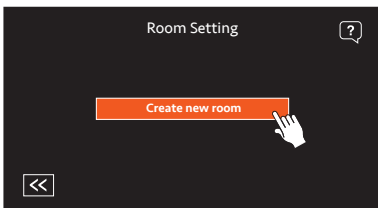


2) Presionar sobre el idioma elegido.
3) Confirmar presionando "OK"



4) Presionar "Wizard" (procedimiento guiado)

PROCEDIMIENTO GUIADO DE CONFIGURACIÓN



1.0 Creación del entorno

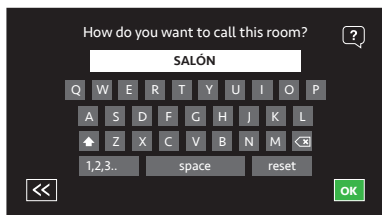
Seleccionar "Create new room"
(Crea un nuevo entorno).



NOTA: si el sistema prevé más QCC-LCS TS, donde por lo menos una de estas ya tenga una configuración efectuada, la QCC-LCS TS reconoce la presencia de ambientes ya creados y configurados y propone la creación de un nuevo ambiente o la duplicación de un ambiente que ya existe.



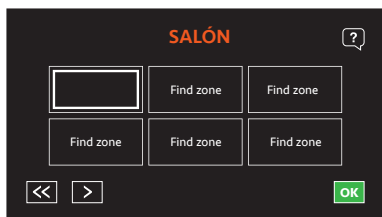
Seleccionando "Copy an existing room setting" (Asocia entorno existente) se accede a la lista de los ambientes creados y configurados, de la cual se selecciona el ambiente para duplicar. La QCC-LCS TS se configura automáticamente para ser usada en el ambiente con los botones digitales ya asociados a las zonas



1.1 Creación del entorno

Crear un nuevo entorno nombrándolo a través del teclado digital (ej. SALÓN, COCINA, BAÑO, SALA, etc.). Confirmar presionando "OK".

Con el entorno nombrado, asociar a los botones digitales con las zonas luminosas del ambiente.



1.2 Elección del botón

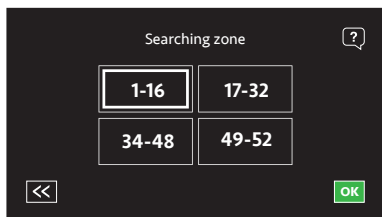
Seleccionar una casilla **Find Zone** (encontrar zona) a través de los botones digitales, (la casilla seleccionada aparece con el marco blanco). Confirmar presionando "OK".

Se pueden seleccionar las casillas **Find Zone** (encontrar zona) en el orden que se prefiera.

La tecla **>** vuelve disponibles nuevas zonas.

La siguiente schermata mostra il numero massimo di zone collegabili, divise per intervalli.

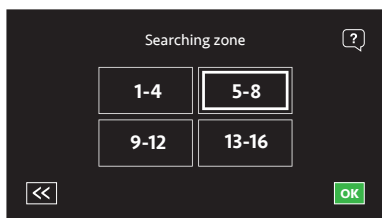
La procedura guida nell'individuazione di una zona in 4 passi, con un procedimento ad esclusione.



1.3 Searching zone (Buscar zona)

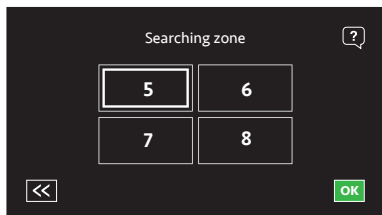
Seleccionar un intervalo de zonas (ej. 1-16), (la casilla seleccionada aparece con el marco blanco). Controlar si las luces de la zona afectada parpadean. Si la zona responde, confirmar presionando "OK".

Si las luces afectadas no parpadean, buscar otros grupos de zonas (17-32 • 34-48 • 49-52).



1.4 Searching zone (Buscar zona)

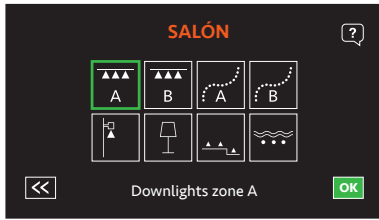
Seleccionar un intervalo de zonas (ej. 5-8). (la casilla seleccionada aparece con el marco blanco). Controlar si las luces de la zona afectada parpadean. Si la zona responde, confirmar presionando "OK".



1.5 Searching zone (Buscar zona)

(la casilla seleccionada aparece con el marco blanco). Controlar si las luces de la zona afectada parpadean. Si la zona responde, confirmar presionando "OK".

El procedimiento guiado, en este momento, requiere que seleccione la categoría de dispositivo luminotécnico y el tipo de fuente luminosa (monocromático, RGBW o blanco dinámico) para la zona identificada.



2.1 Elección de la categoría de dispositivo

Seleccionar el icono de la categoría de dispositivo luminotécnico.

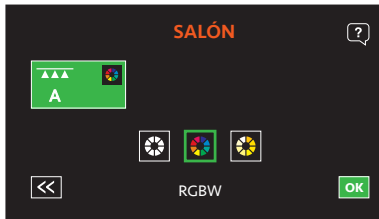
Opciones:

Downlight A, Downlight B, Linear A, Linear B, Applique, Table light, Courtesy, Underwater

(Lineal A, Lineal B, Lámpara de pared, Lámpara de Mesa, Marcapaso, Subacuática)

La casilla seleccionada aparece con el marco verde.

Abajo aparece escrita la opción elegida (ej. Downlights zona A), confirmar presionando "OK".



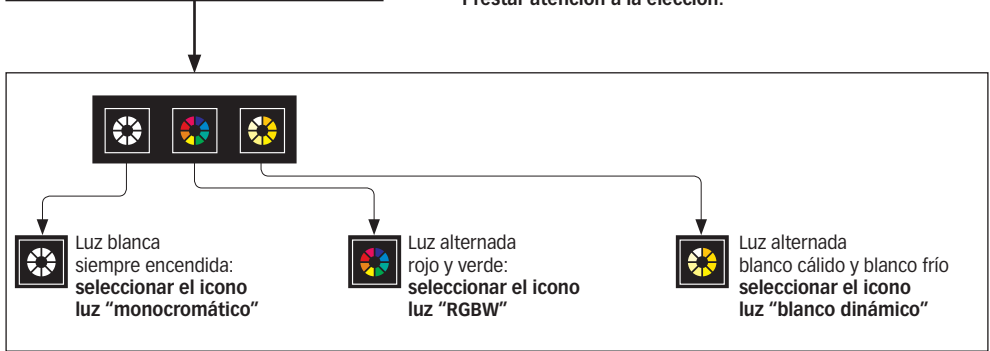
2.2 Elección del tipo de fuente luminosa

Seleccionar el tipo de fuente luminosa (ej. RGBW).

Si no conoce el tipo de fuente luminosa, comprobar visualmente el comportamiento de los sistemas luminotécnicos de la zona identificada, como se describe en el recuadro de abajo.

En este caso la elección es vinculante ya que la página de gestión de la zona cambia en función del tipo de fuente luminosa.

Prestar atención a la elección.

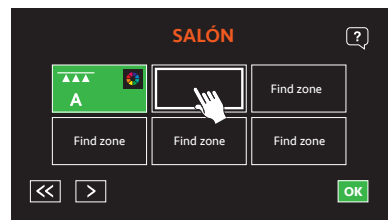


Una vez determinadas las características de la iluminación de la zona identificada, se preguntará si quiere introducir una nueva zona y, por lo tanto, repetir los pasos de configuración (de 1.2 a 2.2) o terminar el procedimiento.



Introducir una nueva zona.
Repetir la configuración

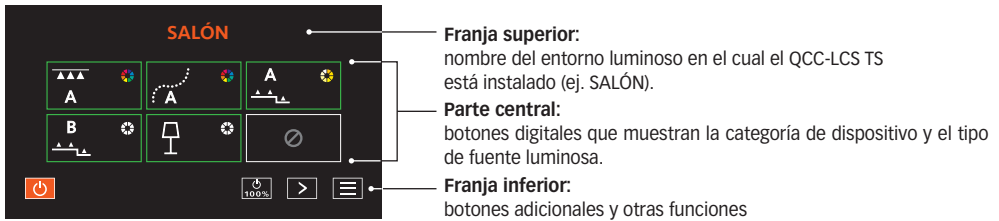
Terminar el procedimiento.



Se pueden configurar hasta 12 zonas por ambiente.

PÁGINA DE INICIO DE MANDO

Descripción de la página principal del QCC-LCS TS

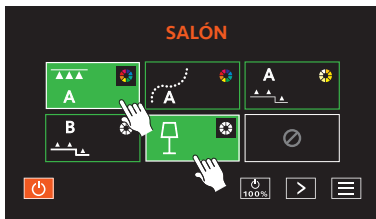


Desde la **Página de inicio de mando** es posible gestionar cada zona asociada, apagar todas las zonas del ambiente a través del botón adecuado, acceder al menú de funciones adicionales.

Cada botón digital muestra la categoría de dispositivo y el tipo de fuente luminosa. Además, muestra el estado de funcionamiento de la zona: fondo verde encendida, fondo negro apagada.

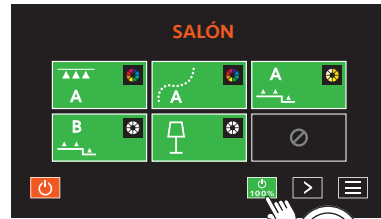
Con un toque breve se modifica el estado de funcionamiento de la zona: si está encendida se apaga y viceversa. Con un toque más largo se accede a la página de gestión (vea pág. 52/53 GESTIÓN ZONA).

Ejemplos de mandos disponibles en la Página de inicio de mando



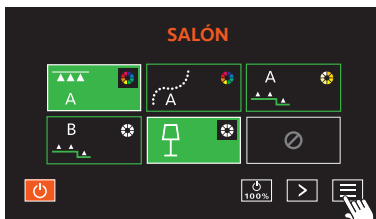
2 zonas encendidas.

El botón digital no está asociado a ninguna zona.

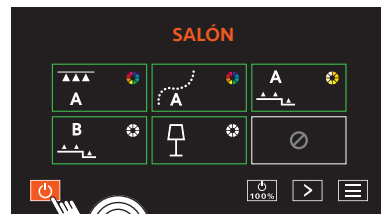


POWER 100% (verde):

Manteniendo presionado este botón por 2 segundos, se encienden todas las zonas al máximo de la potencia.



Este botón permite el acceso al MENÚ de funciones. Vea MENÚ FUNCIONES en la pág. 54 y 55 del presente manual.



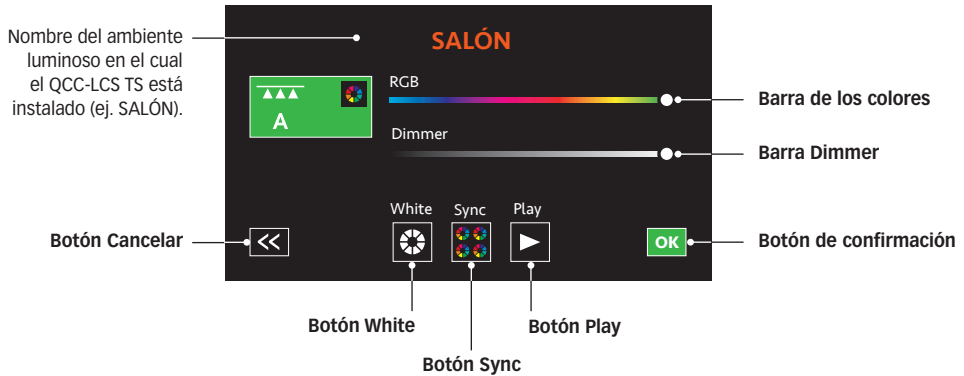
POWER / OFF (naranja):





Manteniendo presionado este botón por 2 segundos, se apagan todas las zonas simultáneamente.



PÁGINA DE GESTIÓN DE LA ZONA RGBW

Descripción de la página y de las funciones



    Los botones seleccionados aparecen con el marco verde.

Barra de los colores - presente solo en la página de gestión de la zona RGBW
Permite elegir el color preferido mezclando las fuentes luminosas RGB.

Barra Dimmer - barra de la intensidad luminosa
Permite aumentar o disminuir la intensidad luminosa de la zona.

Botón White - presente solo en la página de gestión de la zona RGBW
Permite encender solo el canal blanco de la fuente RGBW.


Botón Sync - permite sincronizar todas las zonas con el mismo tipo de fuente luminosa.

Si por ejemplo hay 3 zonas RGBW y 2 zonas monocolor, presionando el botón **Sync**, se sincronizarán las 3 zonas con fuentes RGBW, mientras que las 2 zonas monocolor permanecerán independientes y controlables cada una desde su propia página de gestión de zona.

Botón Play - presente solo en la página de gestión de la zona RGBW
Permite activar un escenario de cambio de color con ciclo continuo.

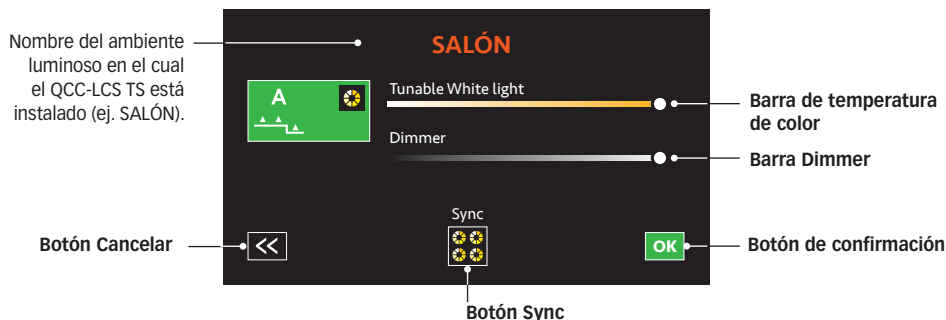
Botón de confirmación - Para confirmar las modificaciones en la página de gestión de zona. Luego de la confirmación la pantalla vuelve a la Página de inicio de mando.


Botón Cancelar - Para cancelar las modificaciones en la página de gestión de zona. Luego de la cancelación la pantalla vuelve a la Página de inicio de mando.

 **NOTA:** si no se interactúa en la página de gestión por más de 5 segundos, automáticamente se cancelarán las modificaciones realizadas y la pantalla volverá a la Página de inicio de mando.

PÁGINA DE GESTIÓN DE LA ZONA TW (luz blanco dinámico)

Descripción de la página y de las funciones



 El botón seleccionado aparece con el marco verde.

Barra de temperatura de color - presente solo en la página de gestión de la zona TW.

Permite elegir la temperatura de color de las fuentes luminosas en blanco dinámico (desde 2700K a 5700K).

Barra Dimmer - barra de la intensidad luminosa

Permite aumentar o disminuir la intensidad luminosa de la zona.

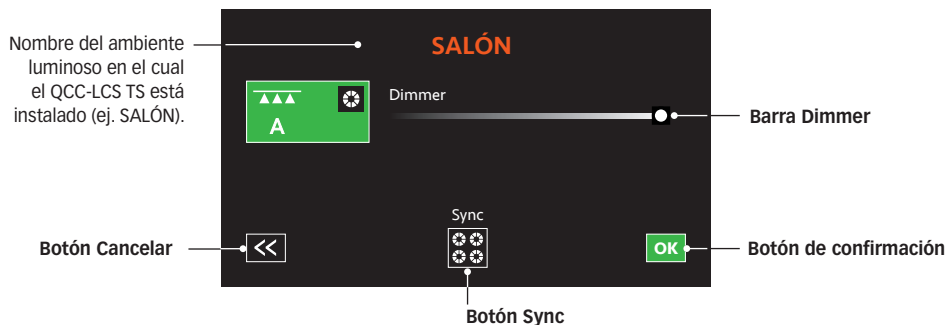
Botón Sync - permite sincronizar todas las zonas con el mismo tipo de fuente luminosa.

Botón de confirmación - Para confirmar las modificaciones en la página de gestión de zona. Luego de la confirmación la pantalla vuelve a la Página de inicio de mando.

Botón Cancelar - Para cancelar las modificaciones en la página de gestión de zona. Luego de la cancelación la pantalla vuelve a la Página de inicio de mando.

PÁGINA DE GESTIÓN DE LA ZONA LUZ MONOCOLOR BLANCO

Descripción de la página y de las funciones



 El botón seleccionado aparece con el marco verde.

Barra Dimmer - barra de la intensidad luminosa

Permite aumentar o disminuir la intensidad luminosa de la zona.

Botón Sync - permite sincronizar todas las zonas con el mismo tipo de fuente luminosa.

Botón de confirmación - Para confirmar las modificaciones en la página de gestión de zona. Luego de la confirmación la pantalla vuelve a la Página de inicio de mando.

Botón Cancelar - Para cancelar las modificaciones en la página de gestión de zona. Luego de la cancelación la pantalla vuelve a la Página de inicio de mando.

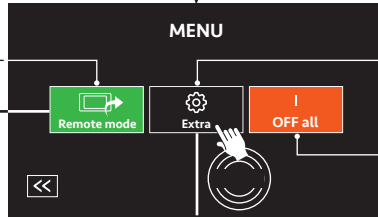


MENÚ FUNCIONES



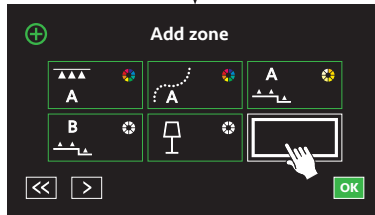
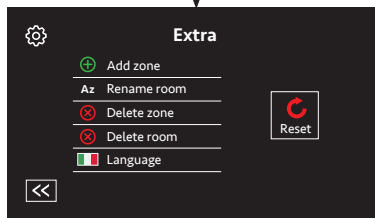
Este botón permite el acceso al MENÚ de funciones.

Remote mode: permite el acceso a la Página de inicio de otros ambientes luminosos (si existen)

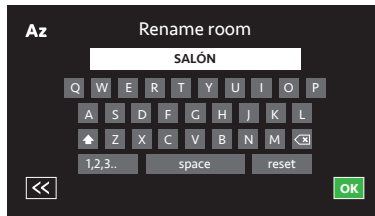


Extra: acceso a nuevas configuraciones. Mantener presionado por 2 segundos.

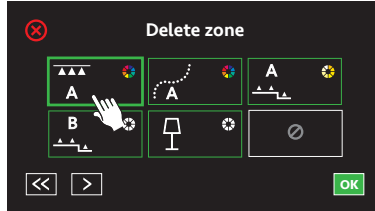
OFF ALL: apaga todas las luces en todos los ambientes



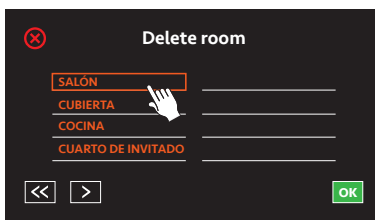
Add zone
(Agregar zona) El procedimiento es el mismo expuesto a partir del punto 1.2 en la página 9 del presente manual.



Rename room
(Volver a nombrar entorno) Escribir el nombre del entorno luminoso. Confirmar presionando "OK".



Delete zone
(Eliminar zona) Seleccionar la zona que se quiere eliminar. Confirmar presionando "OK".

**Delete room**

(Eliminar entorno) Seleccionar el ambiente que se quiere eliminar y confirmar presionando "OK".

**Select the language**

(Seleccionar el idioma)

MANTENIMIENTO


No hay prevista ninguna operación particular de limpieza para el dispositivo, se aconseja eventualmente una limpieza superficial de la parte delantera por medio de un paño suave.


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	
Alimentación	10 ÷ 30 Vdc
Corriente absorbida	30mA
Control output	Señal de control DMX
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	desde -20°C a +60°C
Temperatura de almacenamiento	da -40°C a + 70°C
Humedad relativa	desde -40°C a + 70°C
Protección de contenedores	IP 20
Certificaciones	CE SELV 

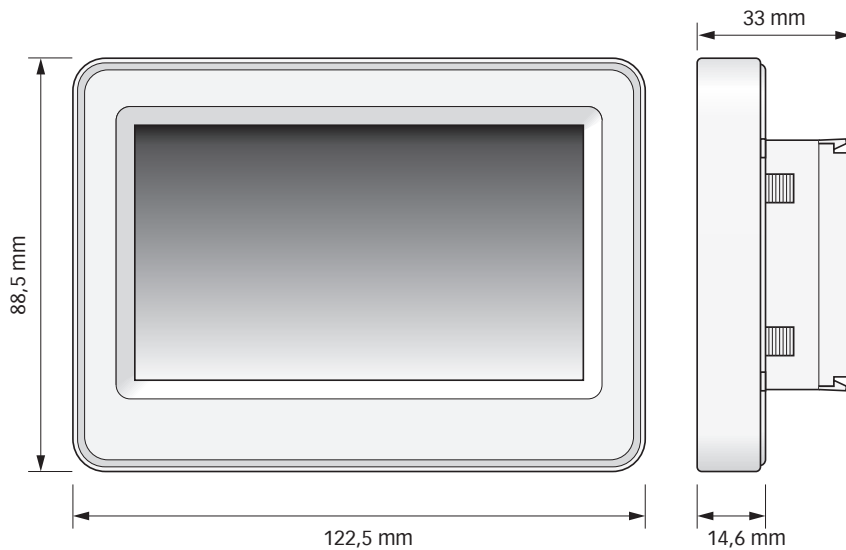
 En caso de discordancias o eventuales errores entre el texto traducido y el texto original en italiano, remitirse al texto en italiano o en inglés.

 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.

GARANTÍA

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

DIMENSIONI mm (inch)
DIMENSIONS



COLLEGAMENTO DI PIÙ APPARECCHI

Per il collegamento di più QCC-LCS TS evitare la connessione a stella.
Unire gli apparecchi con una connessione lineare, inserendo il terminatore* sull'ultimo QCC-LCS TS della catena.

CONNECTION OF MULTIPLE DEVICES

To connect various QCC-LCS TS avoid star connection.
Connect the devices with a linear connection, inserting the resistor on the last QCC-LCS TS of the line

CONNECTION DE PLUSIEURS INSTRUMENTS

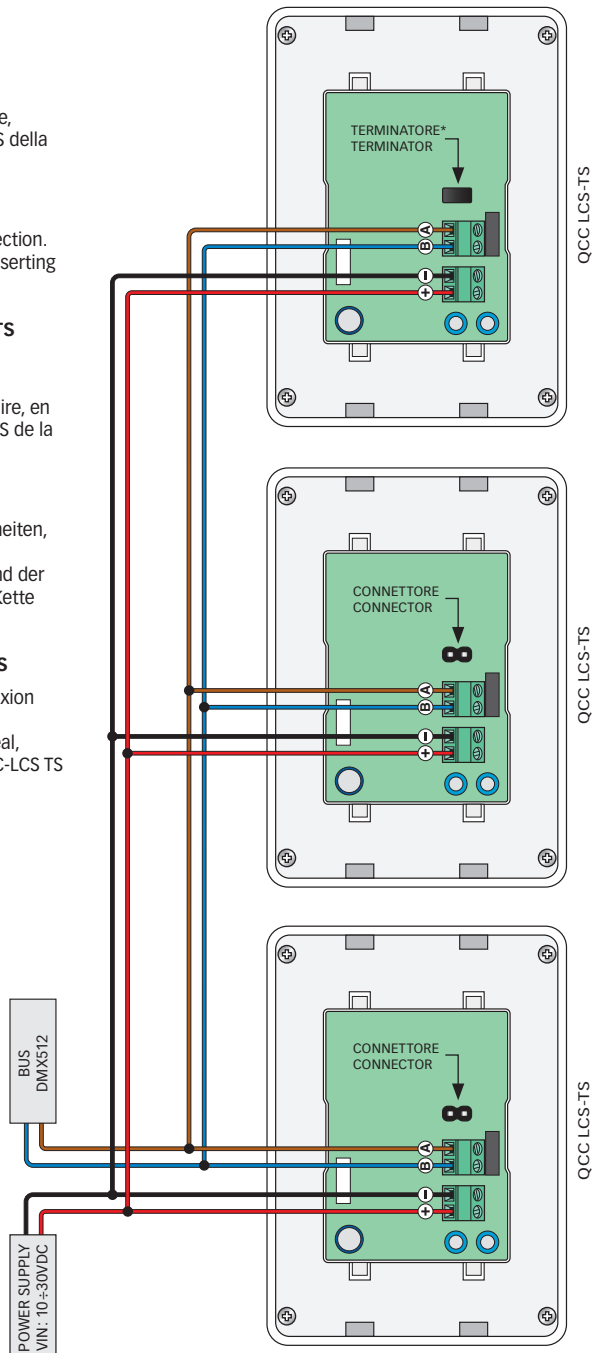
Pour connecter plusieurs QCC-LCS TS éviter la connexion étoile.
Brancher les appareils avec une connexion linéaire, en insérant le terminateur sur le dernier QCC-LCS TS de la chaîne.

ANSCHLUSS VON MEHRERE EINHEITEN

Bei der Anschluss von mehrere QCC-LCS TS Einheiten, keine Sternverbindung verwenden.
Die Einheiten sollen Linear verbunden werden und der letzte Stecker mit dem letzten QCC-LCS TS der Kette verbinden.

CONÉXION ENTRE VARIOS INSTRUMENTOS

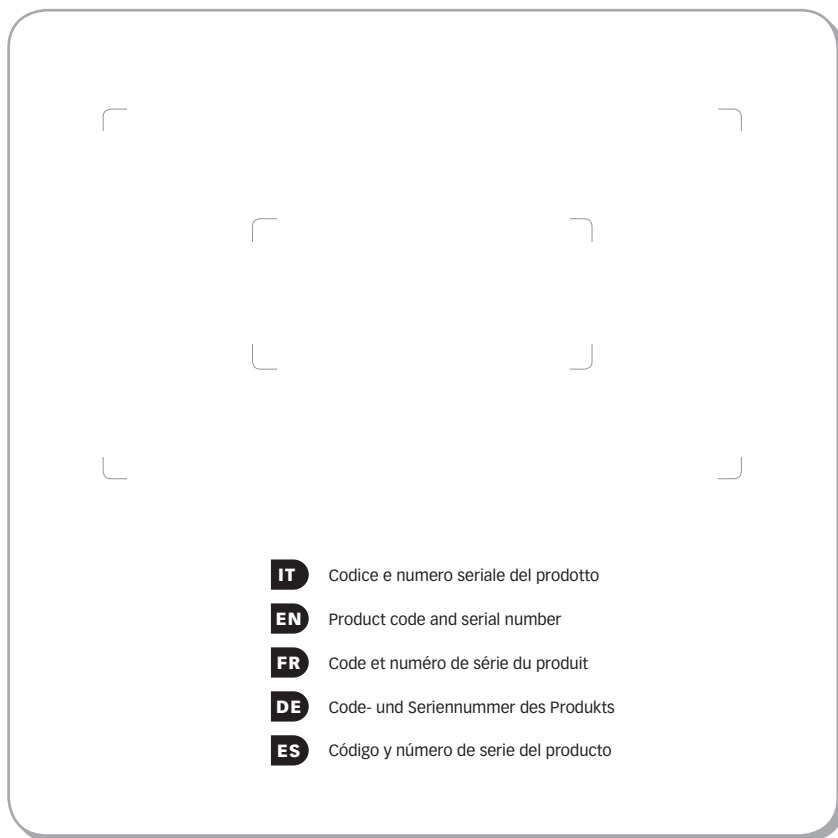
Para conectar varios instrumentos, evite la conexión estrella.
Conecte los instrumentos con una conexión lineal, introduciendo el terminador sobre el ultimo QCC-LCS TS de la cadena.



QCC-LCS TS

LIGHT COLOR SELECTOR - TOUCH SCREEN 4.3"

R002A



 **QUICK**[®] SPA

QUICK® 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
www.quickmarinelighting.com
www.quicklighting.com