

IT Guida di Installazione RCC100TW

Alimentatore TW con comando DALI2 DT8 TC, Pulsante, e DMX - Il prodotto è conforme alle norme e direttive UE
Uscita per LED a corrente costante

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	230V AC 50..60Hz
Fattore di potenza	0,98
Corrente massima	0,7A
Efficienza	>91%
Potenza assorbita a riposo	<0,5W
Ingresso di comando 1	DALI2 DT 8 TC max 1,5mA
Ingresso di comando 2	DMX (terminatore a bordo)
Ingresso di comando 3	Pulsante bassa tensione
Ingresso di comando 4	Pulsante alta tensione
Lunghezza cavi pulsante	10 m con 0,5 – 2,5mmq
Selezione degli ingressi	DIP Switch
Tipo di regolazione	AM anodo comune
Regolazione	Lineare o esponenziale
Potenza di uscita massima	90W
Corrente di uscita	2 x 250..500mA 1 X 500..1000mA
Tensione di uscita carico	6..50V
Max tensione uscita vuoto	55V
Protezioni	Carico aperto, corto circuito, sovraccarico, sovratemperatura
Isolamento	Classe II SELV
Connessioni segnale	Morsetti a vite o rapidi 0.5-2.5mmq
Connessioni potenza	Morsetti rapidi 2,5mmq
Temperatura operativa	-10°C ... +40°C
TC punto di controllo	70°
Temperatura magazzino	-15°C ... +60°C
Dimensioni LxPxA	210x75x35 mm
Peso	340g
Grado di protezione	IP 20

2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHs 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHs);
2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendment EN 61347-2-11:2001 + A1:2017; EN 61347-1:2015
EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009;
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
EN 63000:2018
EN IEC 62442-3:2022
IEC 62386-102:2014 + AMD1:2018; IEC 62386-209:2018

Area d'applicazione

Il dispositivo può solo:

- essere usato per le applicazioni specificate.
- essere usato per l'installazione sicura in un ambiente asciutto e pulito.
- essere installato in modo tale che l'accesso sia possibile solo usando un utensile.
- rispettare sempre i dati di targa



www.qlt.it

Scatola singola
Inner Package



Questo documento
This document



L'apparecchio
The Device



Pno 0,5W	Psb 0,5W	Pnet 0,5W	Load Always ON
-------------	-------------	--------------	-------------------

Impostazioni dei DIPSWITCH ad apparecchio spento per almeno 30 secondi

Nota sulla sicurezza

Installazione consentita solo da personale specializzato
Togliere alimentazione prima del collegamento
Conservare il presente documento in luogo sicuro
Rispettare le norme sulla sicurezza e prevenzione infortuni
Smaltire secondo indicazioni riportate

EN Installation Guide RCC100TW

RGBW power supply controlled by DALI 2 DT 8 TC, Push button and DMX output for constant current LED module

Technical Data

Rated supply voltage	230V AC 50..60Hz
Power factor	0,98
Max. main current	0,7A
Efficiency	>91%
Standby power	<0,5W
Input 1	DALI2 DT8 TC max 1,5mA
Input 2	DMX (terminator on board)
Input 3	Low Voltage Push Button
Input 4	High voltage Push Button
Push line Max cable length	10 m with 0.5 – 2.5mmq
Input selector	DIP Switch
Working system	AM common anode
Regulation	Linear or exponential
Max Output Power	90W
Output current	2 x 250..500mA 1 X 500..1000mA
Output voltage load	6..50V
Max output voltage no load	55V
Protections	Open load, short circuit, overload and overtemperature
Insulation	Class II SELV
Signal Connections	Fast and screw connectors 0.5-2.5mmq
Output connections	Fast connectors 2,5 mmq
Operating temperature	-10°C ... +40°C
TC point	70°
Storage temperature	-15°C ... +60°C
Dimensions LxPxA	210x75x35 mm
Weight	340g
Protection degree	IP 20

Standard and Directives

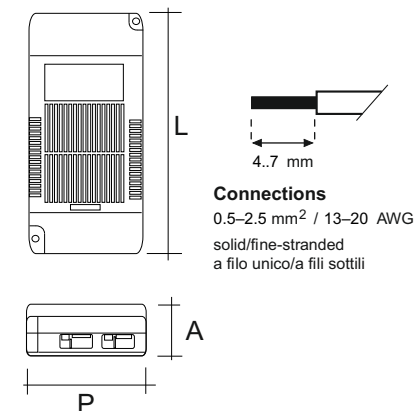
2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHs 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHs);
2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendment EN 61347-2-11:2001 + A1:2017; EN 61347-1:2015
EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009;
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
EN IEC 63000:2018 EN IEC 62442-3:2022
IEC 62386-102:2014 + AMD1:2018; IEC 62386-209:2018

Areas of application

The device may only:

- be used for the specified applications
- be used for safe installation in dry and clean environment.
- be installed in such a way that access is only possible using a tool
- Respect label data

Dimensions (mm)



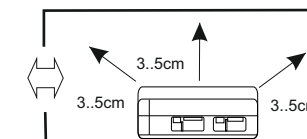
Connections
0.5–2.5 mm² / 13–20 AWG
solid/fine-stranded
a filo unico/a fili sottili

DIPSWITCH settings with the device turned off for 30 sec

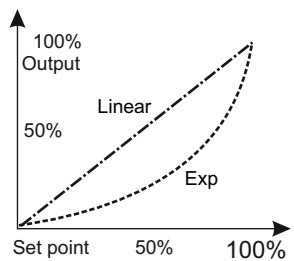
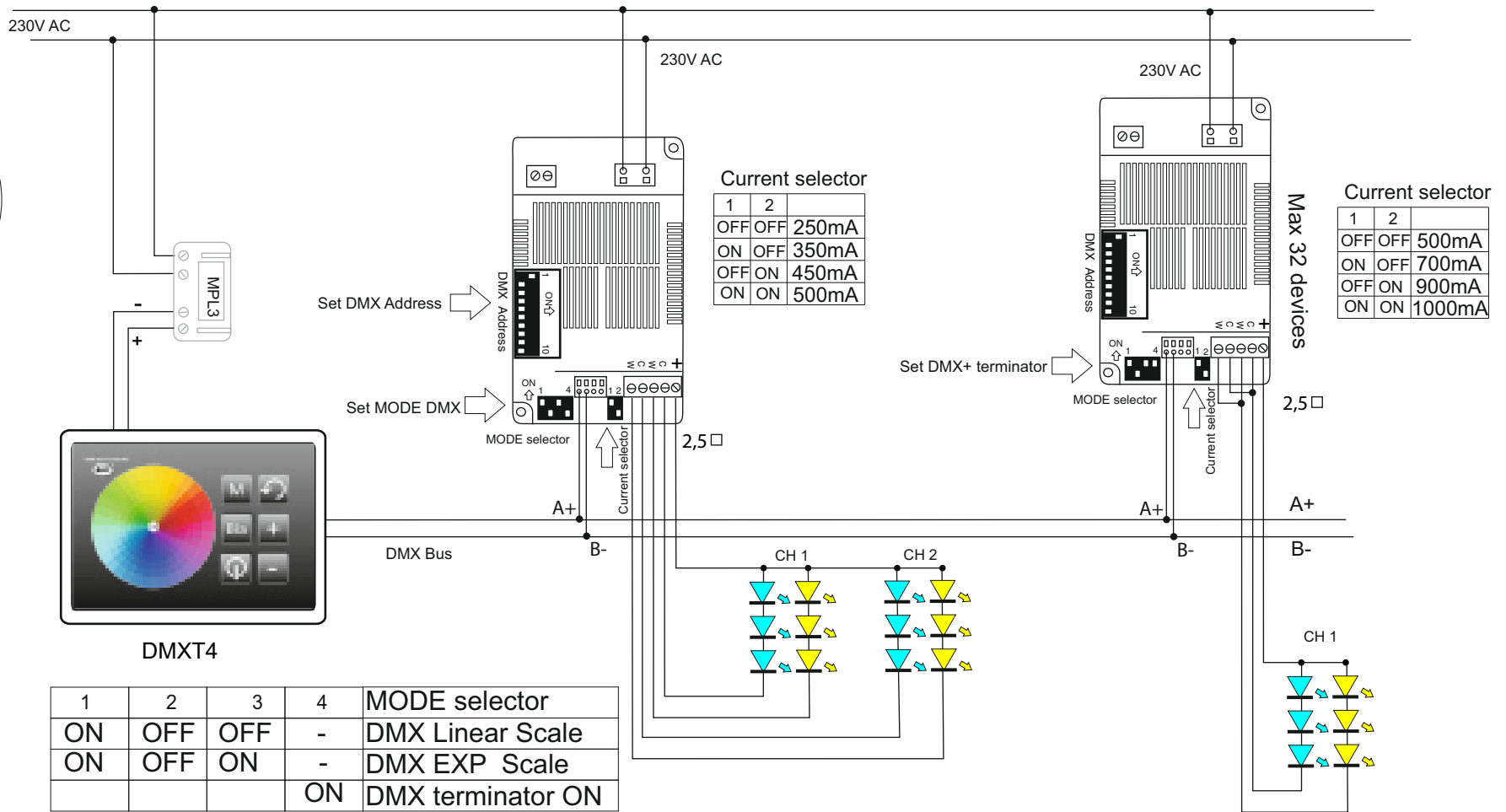
Safety note

Installation of this device may only be carried out by specialist staff.
Switch off the mains supply before device connection
Keep this document in a safe place
Respect the safety and accident prevention regulations
Dispose of according to instructions

Installation Tips
Installazione



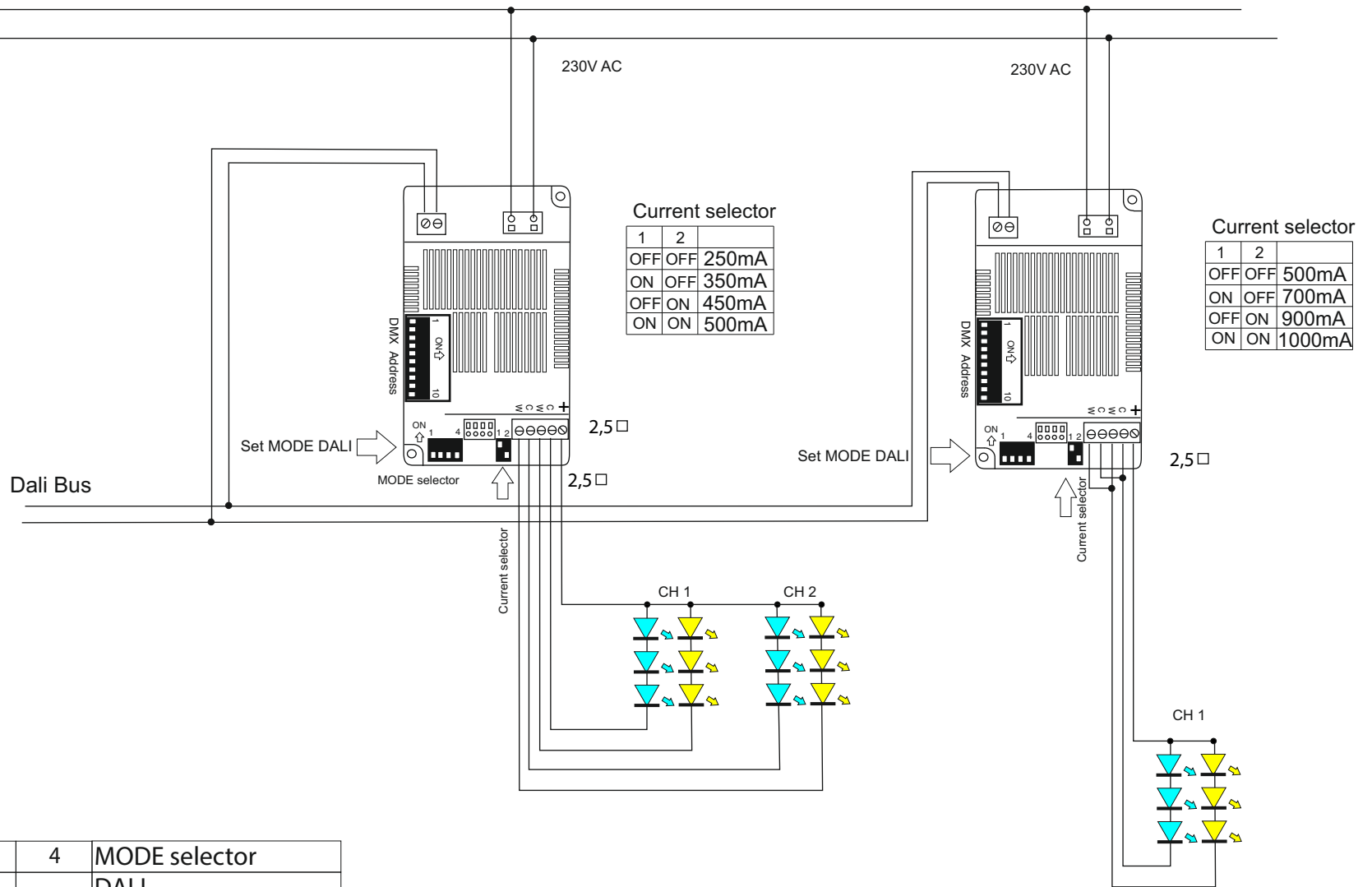
DMX



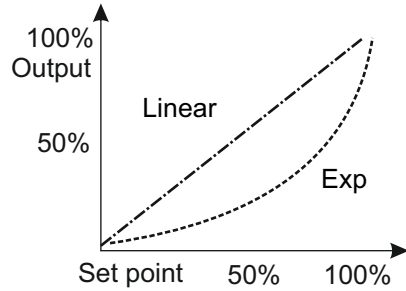
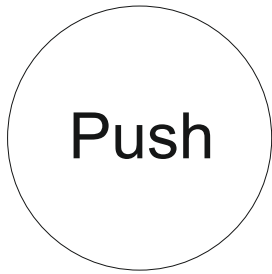
Ingresso: selezionare con i dip switch l'ingresso desiderato, spegnere e riaccendere l'apparecchio dopo le modifiche.
 Control input: Select input mode by dip-switches. Switch off and on the device when selection has changed.

DIP 10 ON inverte il comando sulle uscite cool e warm
 DIP 10 ON exchange the outputs cool and warm

DALI DT 8 TC



Ingresso: selezionare con i dip switch l'ingresso desiderato, spegnere e riaccendere l'apparecchio dopo le modifiche.
 Control input: Select input mode by dip-switches. Switch off and on the device when selection has changed.



1	2	3	4	MODE selector
OFF	ON	OFF	-	Push Linear Scale
OFF	ON	ON	-	Push EXP Scale
ON	ON	OFF	-	Test or Cicle
ON	ON	ON	-	Slave

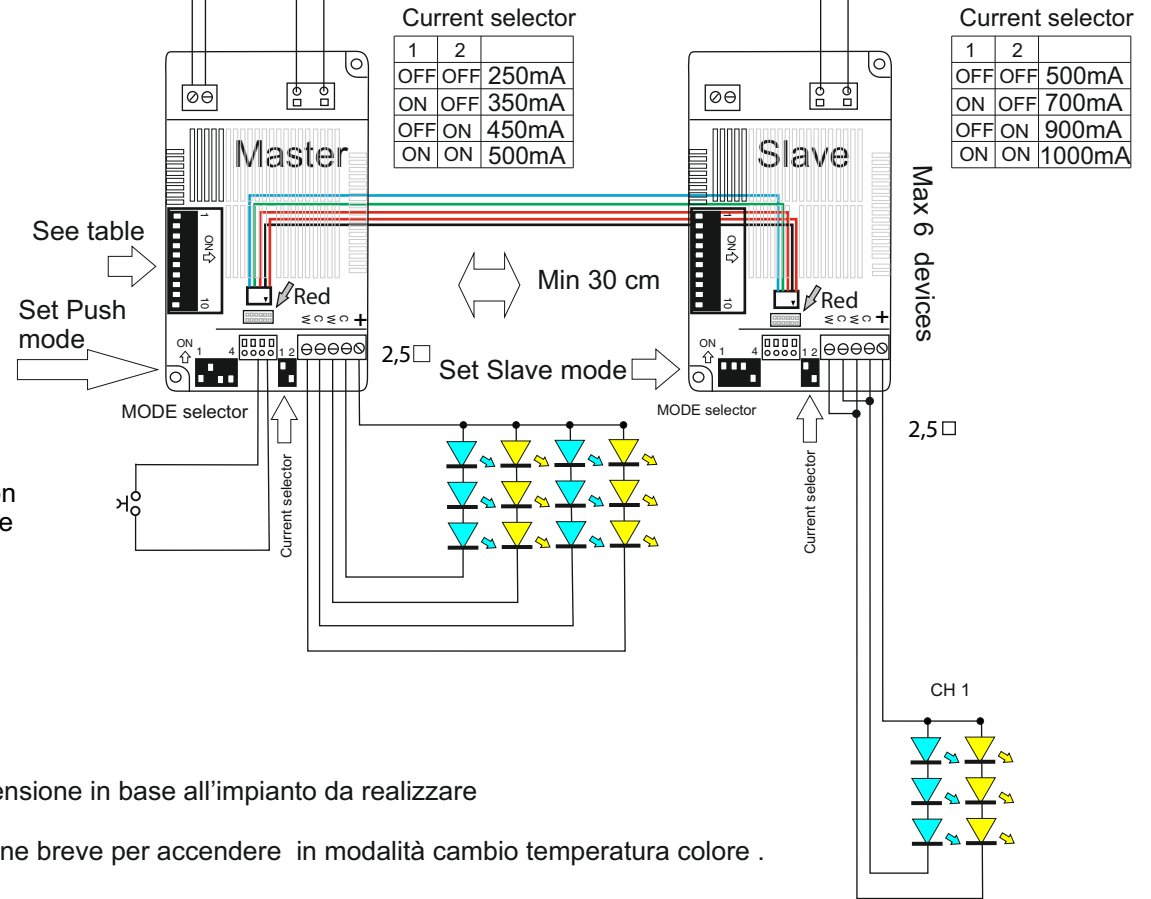
Ingresso: selezionare con i dip switch l'ingresso desiderato, spegnere e riaccendere l'apparecchio dopo le modifiche.
 Control input: Select input mode by dip-switches. Switch off and on the device when selection has changed.

Push Button High voltage

230V AC

230V AC

Push Button Low voltage



1	2	
OFF	OFF	250mA
ON	OFF	350mA
OFF	ON	450mA
ON	ON	500mA

1	2	
OFF	OFF	500mA
ON	OFF	700mA
OFF	ON	900mA
ON	ON	1000mA

Max 6 devices

2,5 □

CH 1

Funzionalità del pulsante

Il comando pulsante si può utilizzare sia in bassa tensione , sia in alta tensione in base all'impianto da realizzare

Pressione breve ON-OFF , pressione prolungata Dimmer

Quando spento pressione prolungata 10 secondi , poi rilascio e pressione breve per accendere in modalità cambio temperatura colore .

Al primo spegnimento la centralina ritorna in modalità dimmer

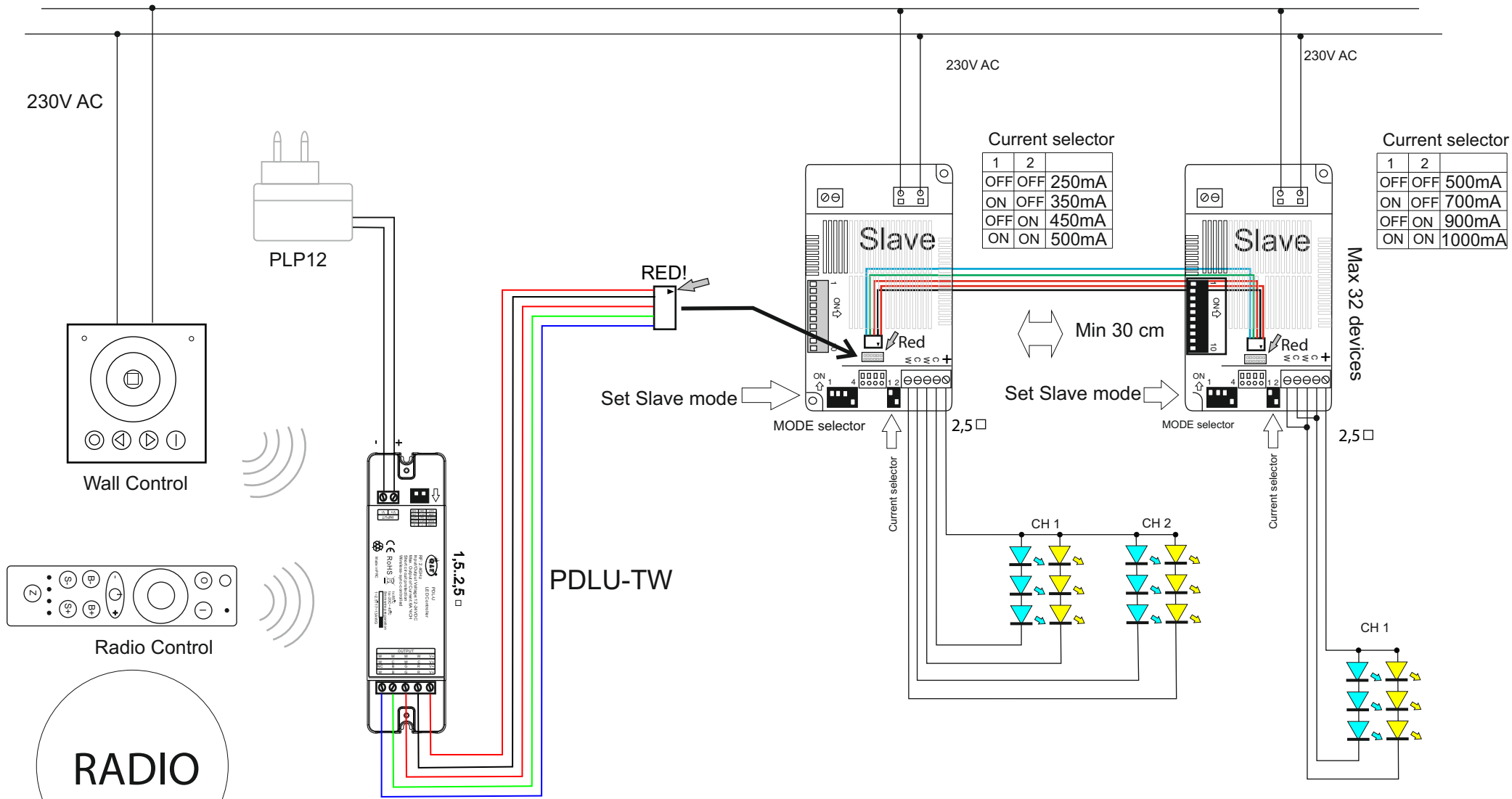
Push-button operation

The push-button control can be used in both low voltage and high voltage depending on the system to be created

Short press: ON-OFF - Long press: Dimmer

When switched off, long press for 10 seconds, then release and short press to switch on, in colour temperature change mode.

When switched off for the first time, the control unit returns to dimmer mode



Current selector

1	2	
OFF	OFF	250mA
ON	OFF	350mA
OFF	ON	450mA
ON	ON	500mA

Current selector

1	2	
OFF	OFF	500mA
ON	OFF	700mA
OFF	ON	900mA
ON	ON	1000mA

1	2	3	4	MODE selector
ON	ON	ON	-	Slave

Ingresso: selezionare con i dip switch l'ingresso desiderato, spegnere e riaccendere l'apparecchio dopo le modifiche.
 Control input: Select input mode by dip-switches. Switch off and on the device when selection has changed.