

Alimentatori serie PBXxxD 24..48V

Potenze: 75W, 100W, 150W, 200W - Regolabili

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	110-240V AC
Fattore di potenza	0,98
Corrente massima	0,7..1,12A
Efficienza carico max	>91..93%
Potenza assorbita a riposo	<0,5W
Tensione di uscita	24-48V+-5%
Ingresso di comando 1	DALI / Pulsante ON/OFF/Dimmer
Ingresso di comando 2	0_10V e 1_10V o potenziometro 47K
Lunghezza cavi pulsante	20m con 0.5 – 2.5mmq
Selezione degli ingressi	DIP-Switch
Frequenza operativa	250Hz PWM
Max corrente di uscita 24V	3,12A - 4,16A - 6,25A - 8,33A
Max corrente di uscita 48V	1,6A - 2,08A - 3,12A - 4,16A
Max potenza di uscita	75W, 100W, 150W, 200W
Minima potenza uscita	10W
Protezioni	Carico aperto, Corto circuito, Sovraccarico
	Sovratemperatura
Sovratensione di rete	>1KV L-N
Isolamento	Classe II SELV 3750V PRI-SEC
Conessioni	Morsetti rapidi e a vite 0.5..2.5mmq
Temperatura operativa	-10°C ... +40°C
TC punto di controllo	70°(75W), 75°(100W), 77°(150W),80°(200W)
Temperatura magazzino	-15°C ... +50°C
Dimensioni LxPxA	210x75x35 mm
Peso	335..360g
Grado di protezione	IP 20

Procedura di sincronizzazione

In impianti con più alimentatori controllati a pulsante, la sincronizzazione si ottiene effettuando una pressione prolungata sul comando fino al raggiungimento del livello massimo di luce su tutti i dispositivi

Memoria di stato

Funzionamento a pulsante

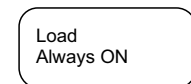
Memoria di stato anche in assenza di tensione di rete

Direttive e norme UE

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 61347-2-13:2014 + A1:2017;
EN 61347-1:2015 + A1 :2021 , EN IEC 62384:2020
EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009;
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021EN 63000:2018
EN IEC 62442-3:2022
IEC 62386-102:2014 + AMD1:2018; IEC 62386-207:2018

Area d'applicazione**Il dispositivo può solo essere:**

- usato per le applicazioni specificate.
 - 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.itScatola singola
Inner PackageQuesto documento
This documentL'apparecchio
The Device

Qualitron s.r.l. Via Dolomiti 15 20027 Rescaldina (Milano) Italy WWW.QLT.IT qlt@qlt.it

Power supply PBXxxD 24..48V

Power: 75W, 100W, 150W, 200W - Dimmable

Technical Data

Rated supply voltage	110-240V AC
Power factor	0,98
Max. main current	0,7..1.12A
Efficiency full-load	>91..93%
Standby power	<0,5W
Output	24-48V+-5%
Input1	DALI / Push button ON/OFF/Dimmer
Input2	0_10V e 1_10V or poti 47K
Push line Max cable lenght	20m con 0.5 – 2.5mmq
Input selector	DIP-Switch
Operating frequencies	250Hz PWM
Max output current 24V	3,12A - 4,16A - 6,25A - 8,33A
Max output current 48V	1,6A - 2,08A - 3,12A - 4,16A
Max output power	75W, 100W,150W, 200W
Min Output load	10W
Protections	Open load , short circuit, Overload Overtemperature
Surge capability	>1KV L-N
Insulation	ClassII SELV 3750V PRI-SEC
Connections	Fast and screw connectors 0.5..2.5mmq
Operating temperature	-10°C ... +40°C
TC point	70°(75W), 75°(100W), 77°(150W),80°(200W)
Storage temperature	-15°C ... +50°C
Dimensions LxPxA	210x75x35 mm
Weight	335..360g
Protection degree	IP 20

Synchro procedure

In case of systems with more devices controlled by push-button, synchronization is achieved by holding the control for a long time until maximum light is reached on all devices.

State memory

Push button operation

State memory even in absence of mains voltage

Safety note

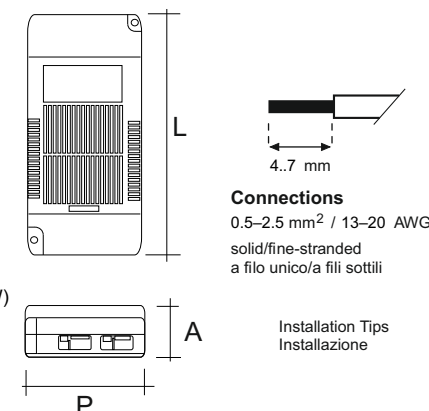
Installation of this device may only be carried out by specialist staff .
Switch off the mains supply before device connection
DIP-SWITCHES settings with the device turned off
Keep this document carefully
Respect the safety and accident prevention regulations
Dispose of according to instructions

UE Standards and Directives

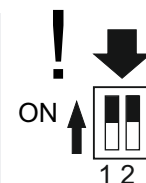
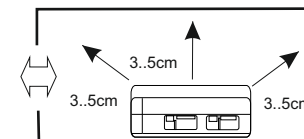
2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHs 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHs);
2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendment EN 61347-2-13:2014 + A1:2017;
EN 61347-1:2015+ A1 :2021 , EN IEC 62384:2020
EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009;
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 EN 63000:2018 EN IEC 62442-3:2022
IEC 62386-102:2014 + AMD1:2018; IEC 62386-207:2018

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 rated values on label

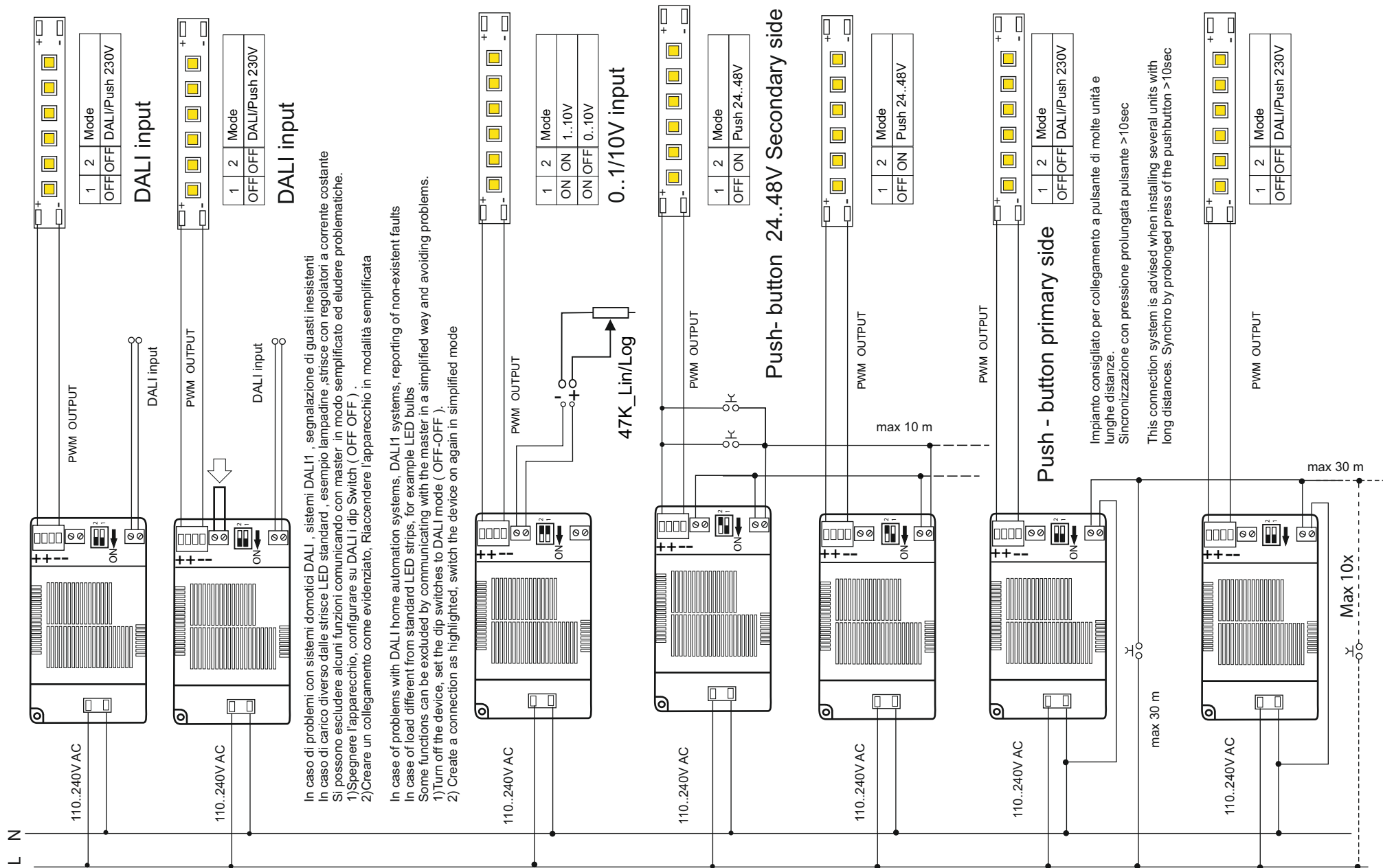
Dimensions (mm)**Connections**

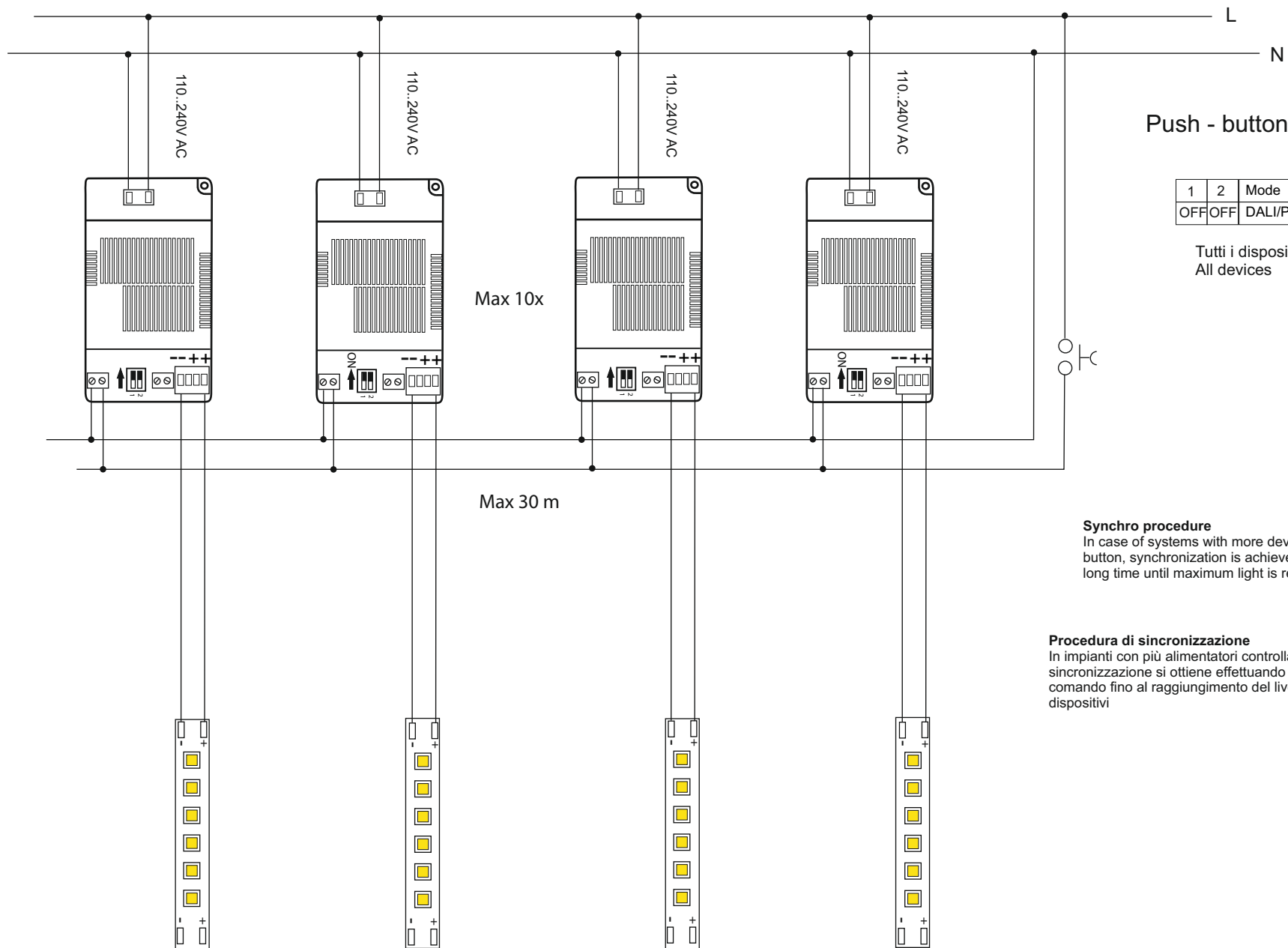
0.5–2.5 mm² / 13–20 AWG
solid/fine-stranded
a filo unico/a fili sottili

Installation Tips
Installazione**input selector**

1	2	Mode
OFF	OFF	DALI/ Push 230V
OFF	ON	Push 24..48V
ON	OFF	0..10V
ON	ON	1..10V

Cambio impostazioni ad apparecchio spento
Settings can be changed ONLY when the device is OFF





Push - button primary side

1	2	Mode
OFF	OFF	DALI/Push 230V

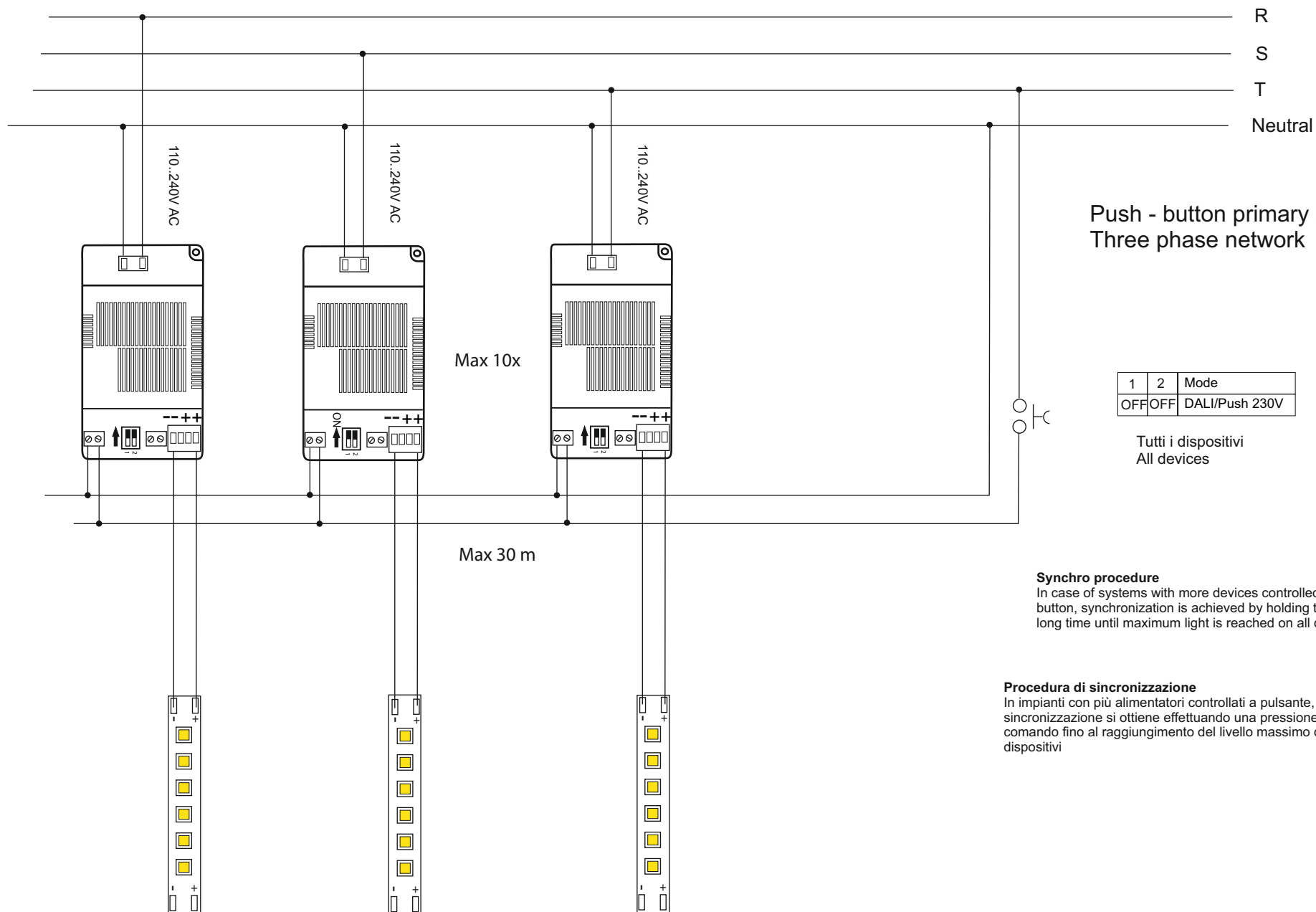
Tutti i dispositivi
All devices

Synchro procedure

In case of systems with more devices controlled by push-button, synchronization is achieved by holding the control for a long time until maximum light is reached on all devices.

Procedura di sincronizzazione

In impianti con più alimentatori controllati a pulsante, la sincronizzazione si ottiene effettuando una pressione prolungata sul comando fino al raggiungimento del livello massimo di luce su tutti i dispositivi

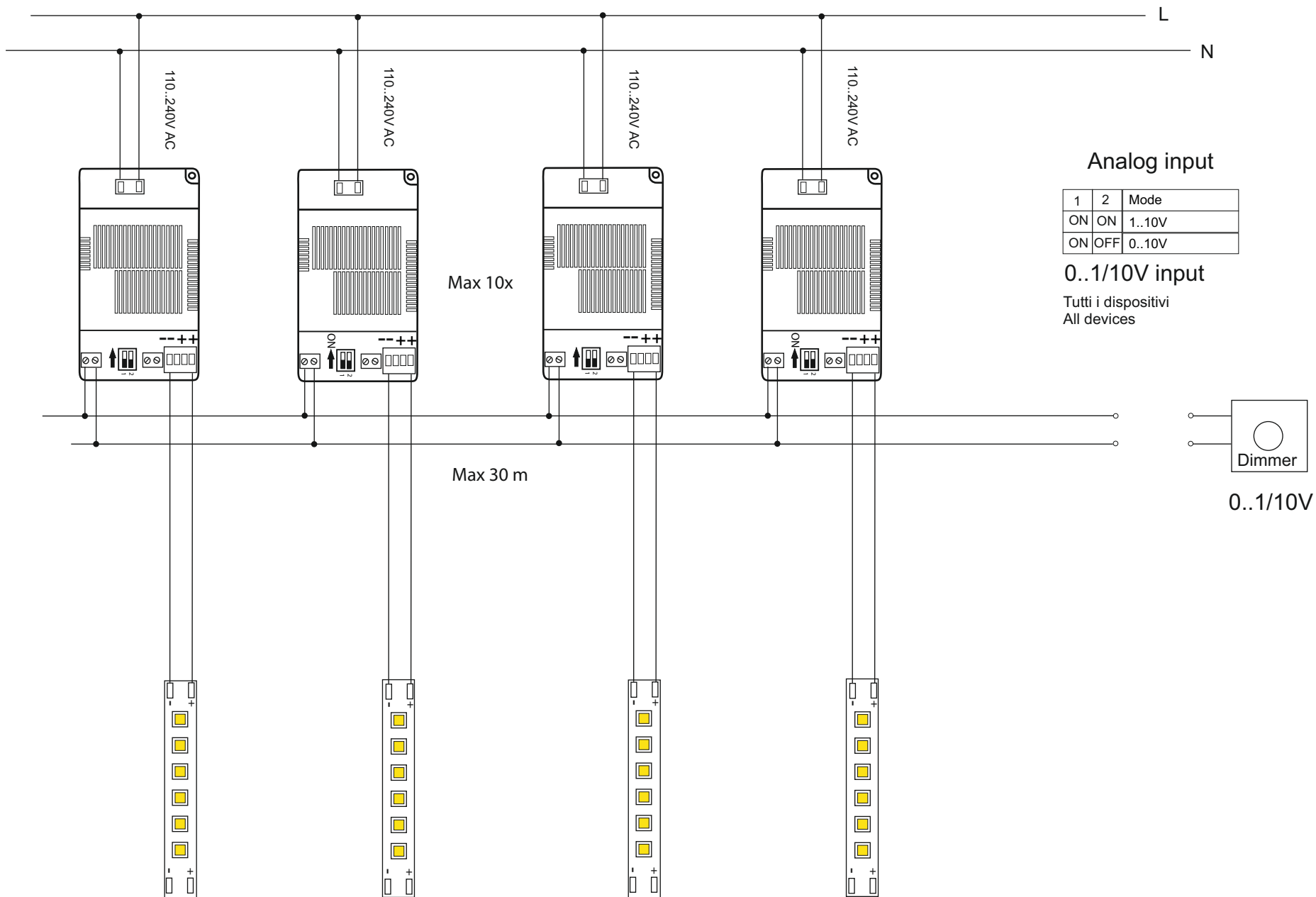


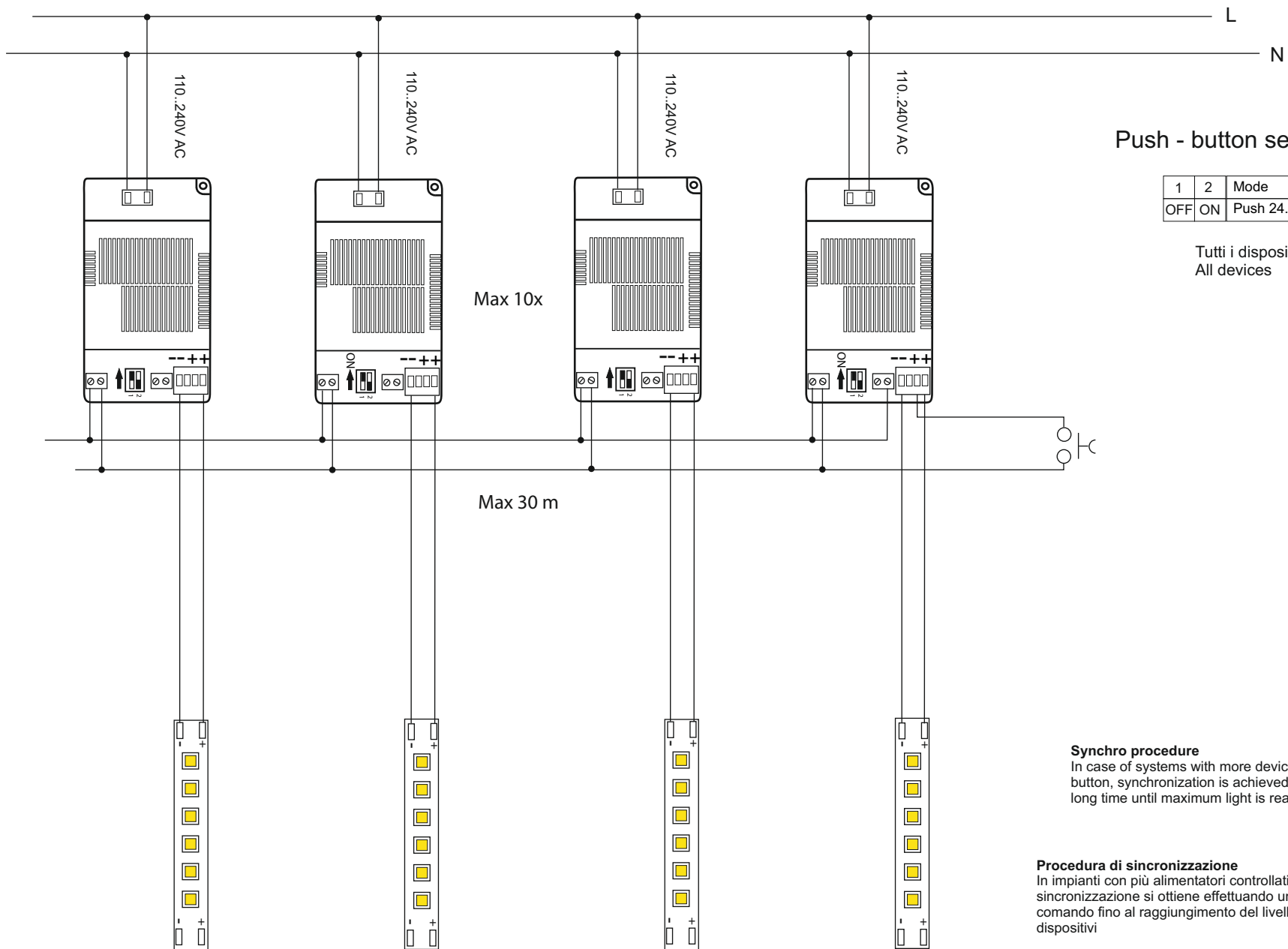
Synchro procedure

In case of systems with more devices controlled by push-button, synchronization is achieved by holding the control for a long time until maximum light is reached on all devices.

Procedura di sincronizzazione

In impianti con più alimentatori controllati a pulsante, la sincronizzazione si ottiene effettuando una pressione prolungata sul comando fino al raggiungimento del livello massimo di luce su tutti i dispositivi





Push - button secondary side

1	2	Mode
OFF	ON	Push 24..48V

Tutti i dispositivi
All devices

Synchro procedure

In case of systems with more devices controlled by push-button, synchronization is achieved by holding the control for a long time until maximum light is reached on all devices.

Procedura di sincronizzazione

In impianti con più alimentatori controllati a pulsante, la sincronizzazione si ottiene effettuando una pressione prolungata sul comando fino al raggiungimento del livello massimo di luce su tutti i dispositivi