



AMPLIFICATOR PROFESIONAL CU PATRU CANALE LED / LED RGBW

REGULI DE SIGURANȚĂ



Nu conectați sarcini cu putere mai mare decât cea permisă.



Conectați numai în conformitate cu schema prezentată în manual. Conexiunile necorespunzătoare pot fi periculoase, pot deteriora controlerul și pot pierde garanția.



PERICOL! Pericol de electrocutare! Chiar și cu dispozitivul oprit, ieșirile pot fi live. Toate lucrările de asamblare trebuie efectuate ÎN TOTDEAUNA cu circuitul de alimentare deconectat.



Conectarea dispozitivului la o sursă de alimentare care nu îndeplinește cerințele de calitate specificate în EN 50081-1, EN 50082-1, UL508, EN 60950 va invalida garanția.

1

INSTALARE

- Deconectați tensiunea de alimentare a instalației înainte de a instala controlerul. Rețineți că orice lucrări de montare trebuie efectuate atunci când tensiunea de la rețea este deconectată.
- Controlerul trebuie instalat într-un loc protejat împotriva condițiilor nefavorabile de mediu, protejat de accesul terților. Se recomandă ca dispozitivul să fie montat într-o poziție stabilă și fixă.
- Dispozitivul poate funcționa cu diverse controlere BleBox, inclusiv wLightBox, wLightBoxS sau lightBox, în diverse configurații. Intrările canalelor individuale sunt optoizolate.
- Familiarizați-vă cu diagrama și apoi continuați cu instalarea controlerului. Acordați o atenție deosebită denumirii conectorilor controlerului. Începeți prin a conecta firele de alimentare: (+) (roșu sau negru cu o linie punctată albă) și (-) (negru).
- Conectați banda LED acordând atenție polarității. În funcție de utilizare, este posibil să conectați o bandă RGBW, o bandă RGB, o bandă RGB cu o singură bandă albă, patru benzi monocromatice (monoculore), o bandă CT cu 2 canale (CCT, CW/WW) sau două benzi CT cu 2 canale. Firul anodului „+” (de obicei culoarea albă în benzi multicolore sau roșu în benzi monocrome și CT) trebuie conectat la conectorul „+” al controlerului, iar firul catodic „-” (culoarea corespunzătoare fiecărei culori a LED-urilor în benzi multicolore, culoare neagră sau albă în benzi monocrome) la ieșirea corespunzătoare, adică R, G, B sau W. Pentru banda LED CT, firul WW (alb cald) trebuie conectat la ieșirea controlerului marcat cu litera R și firul CW (alb rece) la ieșirea marcată cu litera G. În cazul a două benzi LED CT, firul WW al celei de-a doua benzi trebuie conectat la ieșirea controlerului marcat cu litera B iar firul CW la ieșirea marcată cu litera W. Controlerul permite, de asemenea, controlul lămpilor cu halogen, polaritatea cablajului nu este importantă.
- După ce v-ați asigurat că dispozitivul este conectat conform diagramei și că în apropierea controlerului nu există componente metalice care ar putea cauza accidental un scurtcircuit, porniți dispozitivul pornind alimentarea (pornirea siguranței de la rețea sau conectarea cablului de alimentare). la priza de curent).
- Testați funcționarea controlerului setând valorile de referință corespunzătoare pe dispozitivul principal cooperant.

SPECIFICAȚII TEHNICE

tensiune de alimentare	12-24 V DC
consumul de energie	<0,1W
numărul de canale	4
curent/canal maxim	5A
curent maxim	20A

manual de utilizare

tensiune de alimentare

12-24 V DC

putere maxima	480W
semnal de intrare	PMW comun VCC sau GND
semnal de ieșire	PMW comun VCC
separare galvanică	da - optic
IC de putere	redresoare interne de tip n tranzistor cu efect de câmp cu semiconductor cu oxid metalic
semnal de corectare	da - digital
metoda de montare	în cutia de încasare, în interiorul carcasei iluminatului
metoda de conectare	conector bloc terminal cu șurub
locuințe	din compoziție poliuretanică fără halogeni, auto-stingându-se pentru clasa termică B (130 °C)
dimensiuni	48 x 40 x 19 mm
nivelul de protecție	IP20
temperatura de funcționare a controlerului	de la -20 la +50°C

SCHEMA DE CONEXIUNE

Pentru mai multe informații vizitați site-ul nostru

www.blebox.eu

Sau trimiteți-ne un e-mail la: info@blebox.eu

Asistența este disponibilă la support@blebox.eu

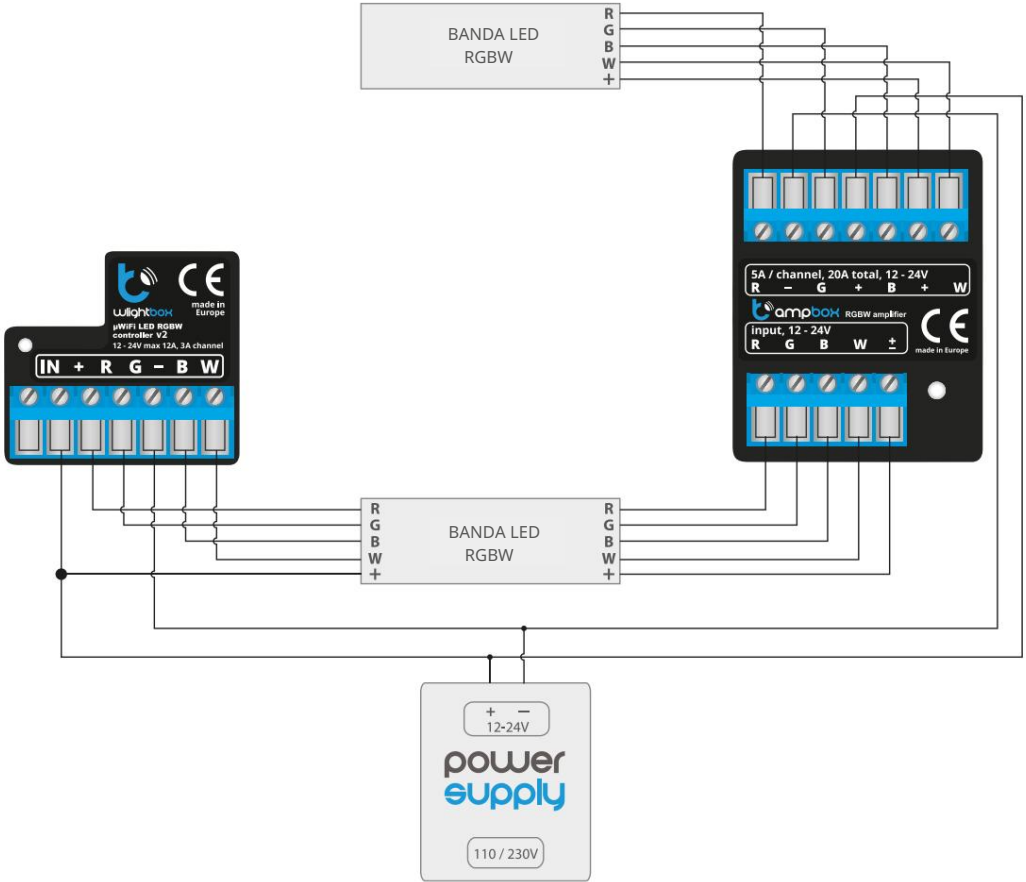
fabricat în Europa



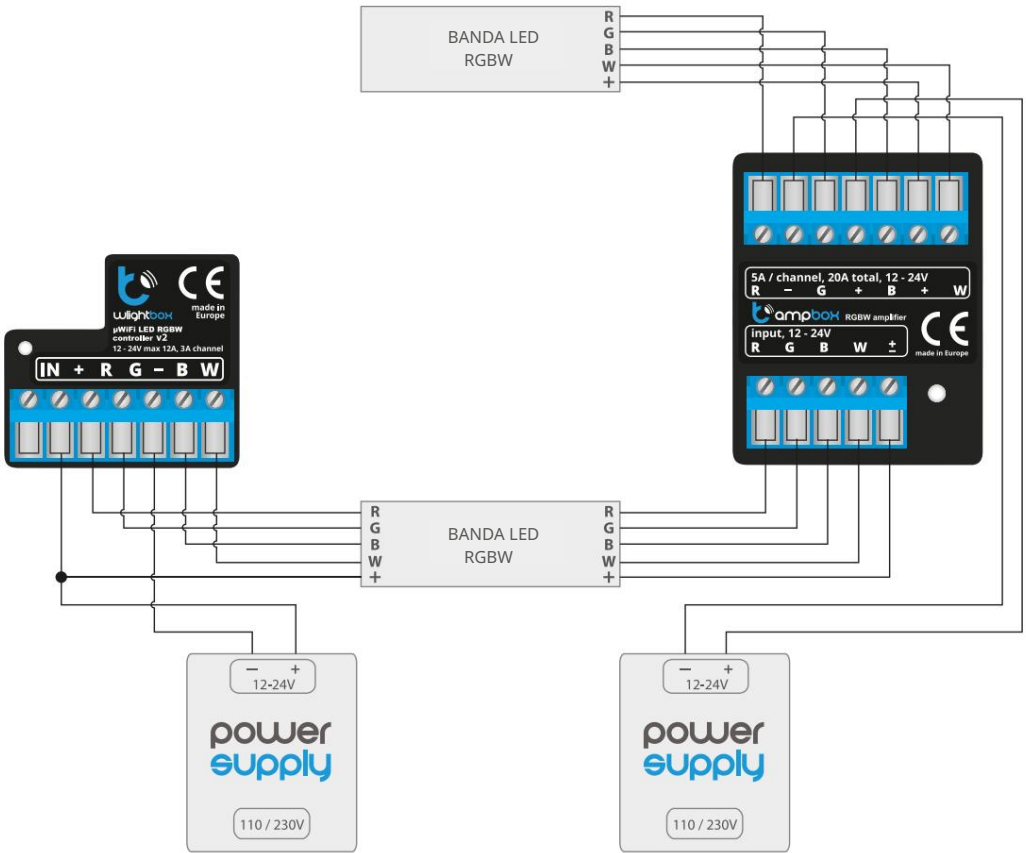
proudly made by
blebox

DIAGrame DE CONEXIUNE

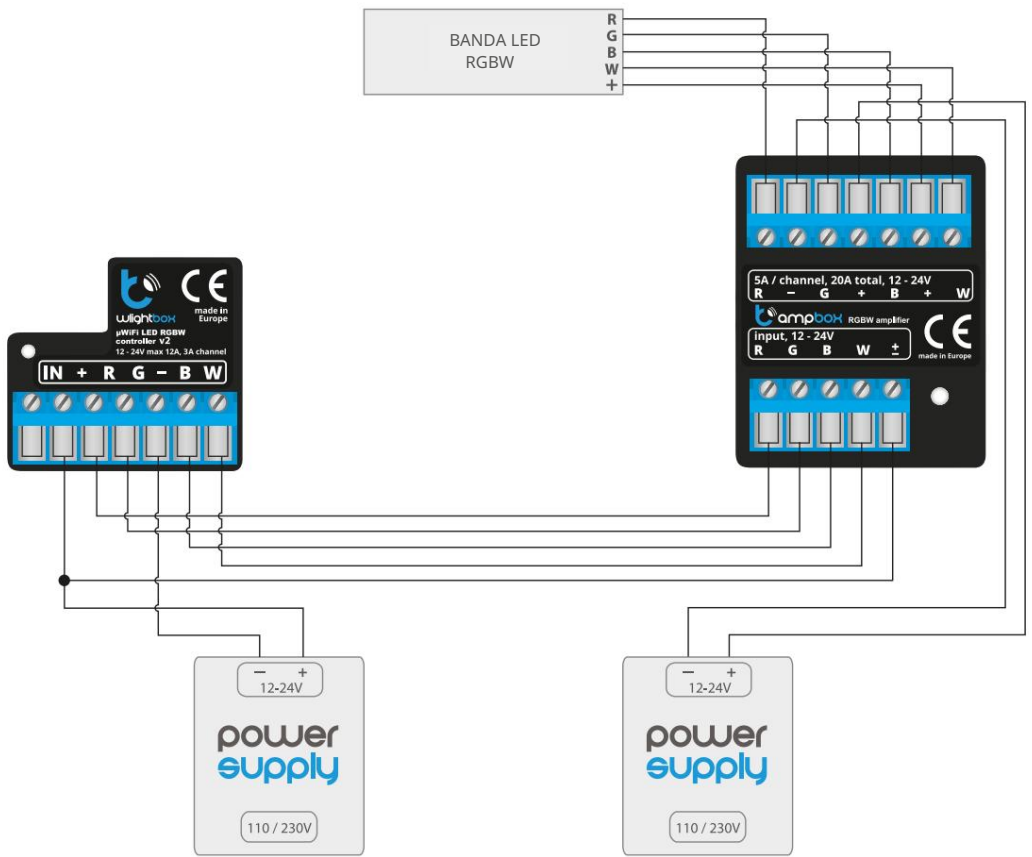
Extensie de alimentare a controlerului wLightBox v2: 2 benzi RGBW cu 4 canale, o singură sursă de alimentare:



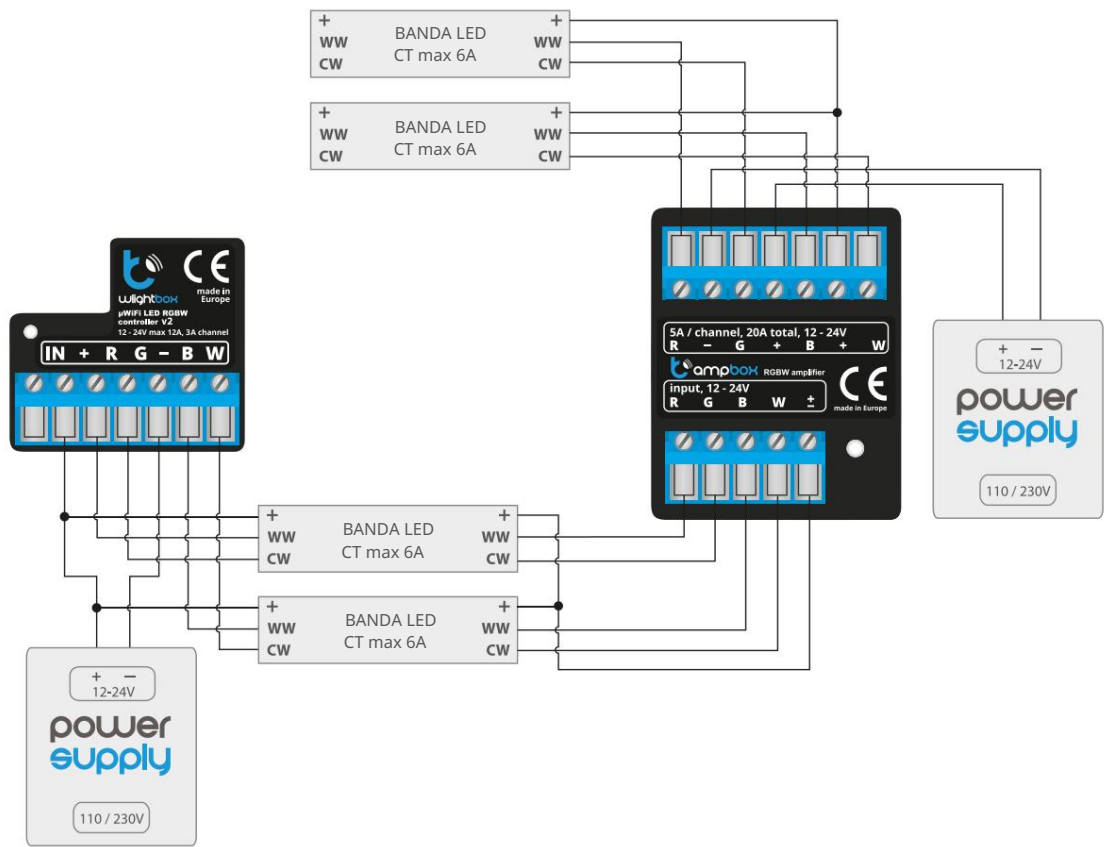
Extensie de alimentare a controlerului wLightBox v2: 2 benzi RGBW cu 4 canale, două surse de alimentare separate:



wLightBox v2 - numai semnal de control. Conexiune bandă cu 4 canale RGBW la ampBox:



Extensie de alimentare a controlerului wLightBox v2: 4 benzi CCT cu 2 canale, două surse de alimentare separate:



wLightBoxS v2 - numai semnal de control: multe benzi cu 1 canal de mare putere, multe surse de alimentare:

