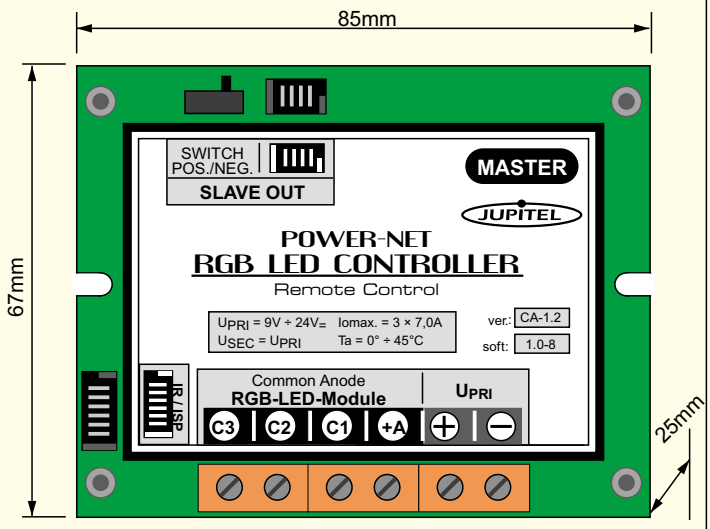
EN: This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

Sterownik: **POWER-NET RGB LED CONTROLLER - "MASTER"**



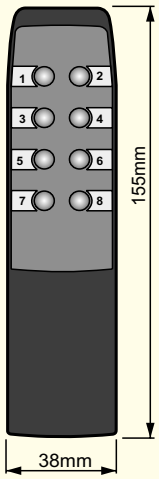
Przeznaczenie:

- regulacja natężenia barw oraz realizacja predefiniowanych programów dynamicznych w rozległych i bardzo rozbudowanych systemach wielokolorowego oświetlenia LED-RGB..
Może współpracować z dowolnie długą kaskadą sterowników POWER-NET RGB LED CONTROLLER **SLAVE**.

Podstawowe parametry techniczne:

- układ pracy: wspólna ANODA (CA)
- napięcie pracy: 9 ÷ 24VDC
- system sterowania: IR
- max. prąd obciążenia: 7,0A / kanał
- sygnały wyj. do układu SLAVE: TTL - POS./NEG.
- zabezpieczenie przeciążeniowe: samo-regenerujące bezpieczniki polimerowe
- okablowanie: system *terminal block* 7,5mm

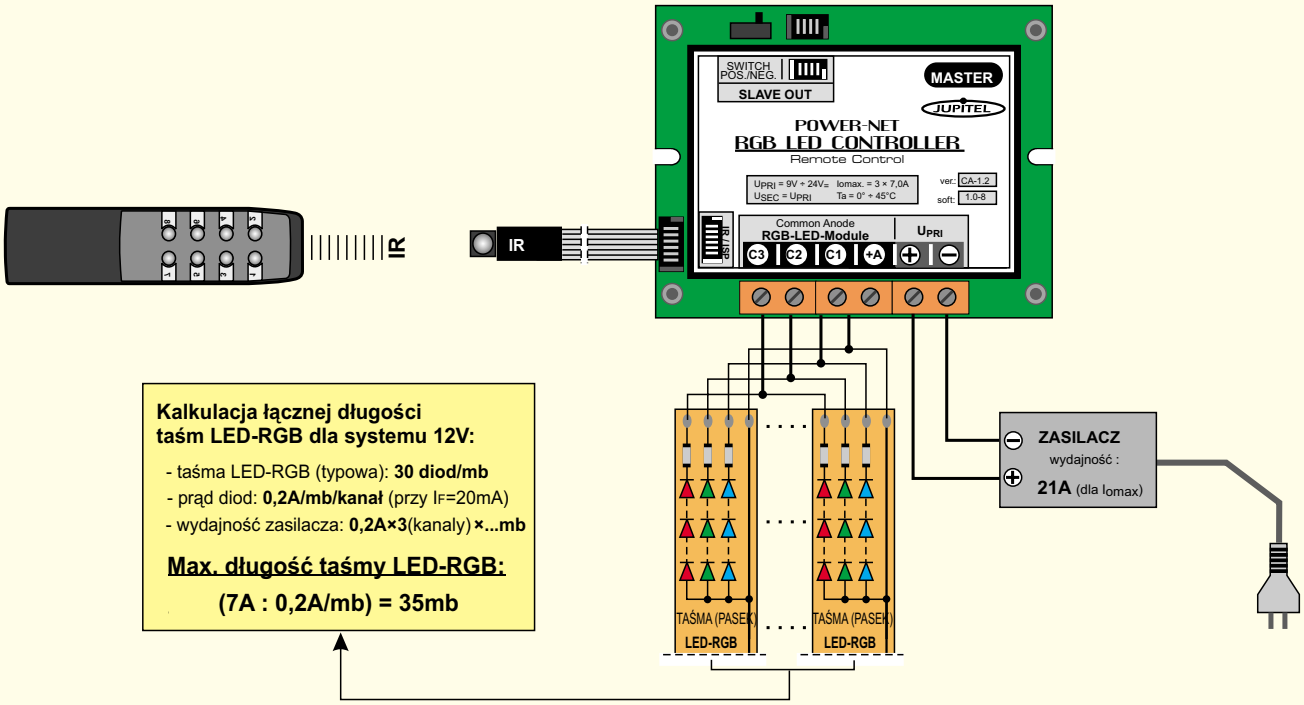
Pilot



Funkcje przycisków pilota:

Przycisk	❶	❸	❺	❷	❹	❻	❼	❽
Funkcja	Zmniejszanie intensywności barw, STOP programu z zapamietaniem stanu			Zwiększanie intensywności barw, STOP programu z zapamietaniem stanu			Realizacja/zmiana programu dynamicznego (8 programów)	ON / OFF
	kolor 1 np. R	kolor 2 np. G	kolor 3 np. B	kolor 1 np. R	kolor 2 np. G	kolor 3 np. B		

PODSTAWOWY SCHEMAT PODŁĄCZEŃ (c.d. patrz str. 2 i 3):



Kalkulacja łącznej długości taśm LED-RGB dla systemu 12V:

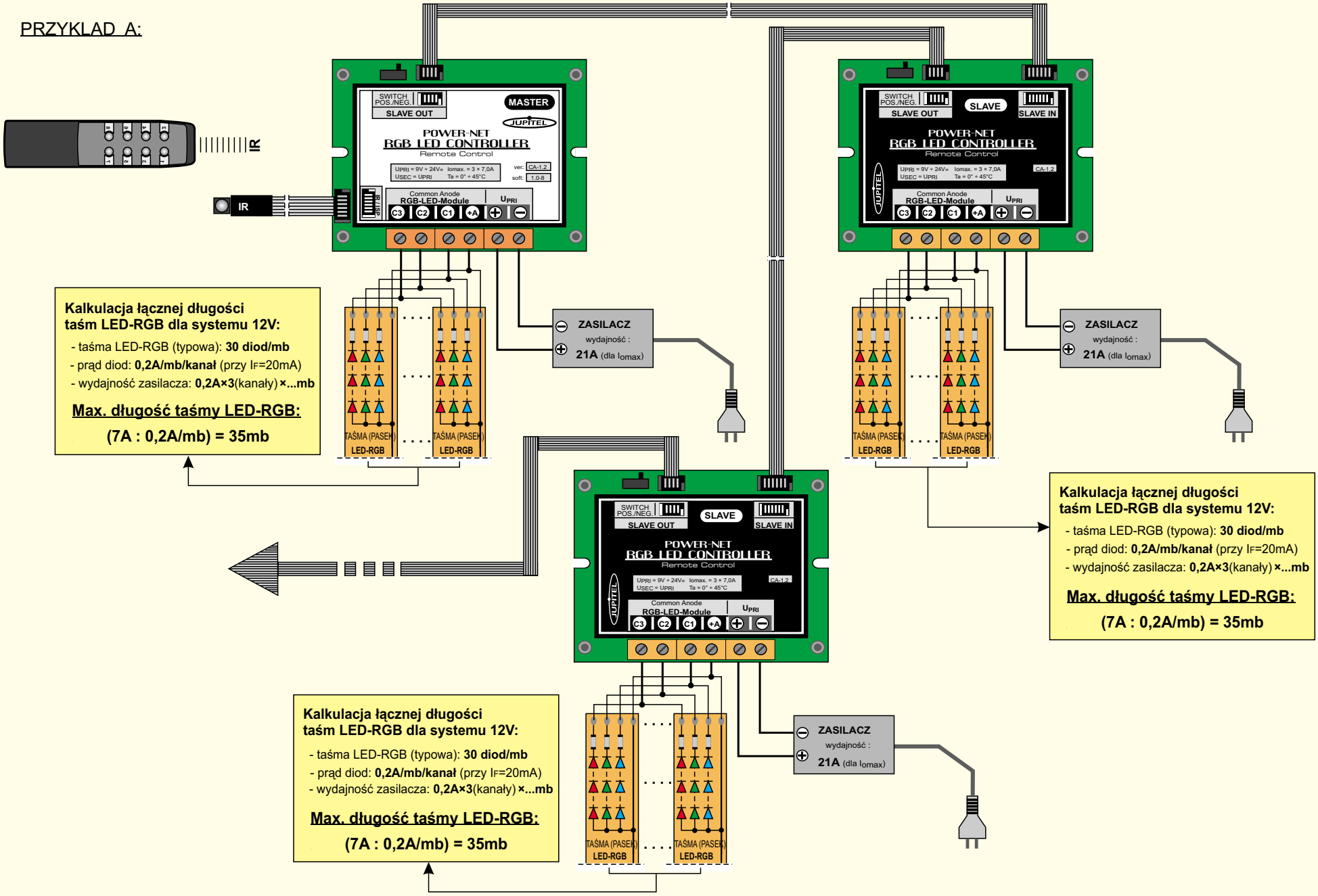
- taśma LED-RGB (typowa): **30 diod/mb**
- prąd diod: **0,2A/mb/kanał** (przy IF=20mA)
- wydajność zasilacza: **0,2A×3**(kanały) **×...mb**

Max. długość taśmy LED-RGB:

(7A : 0,2A/mb) = 35mb

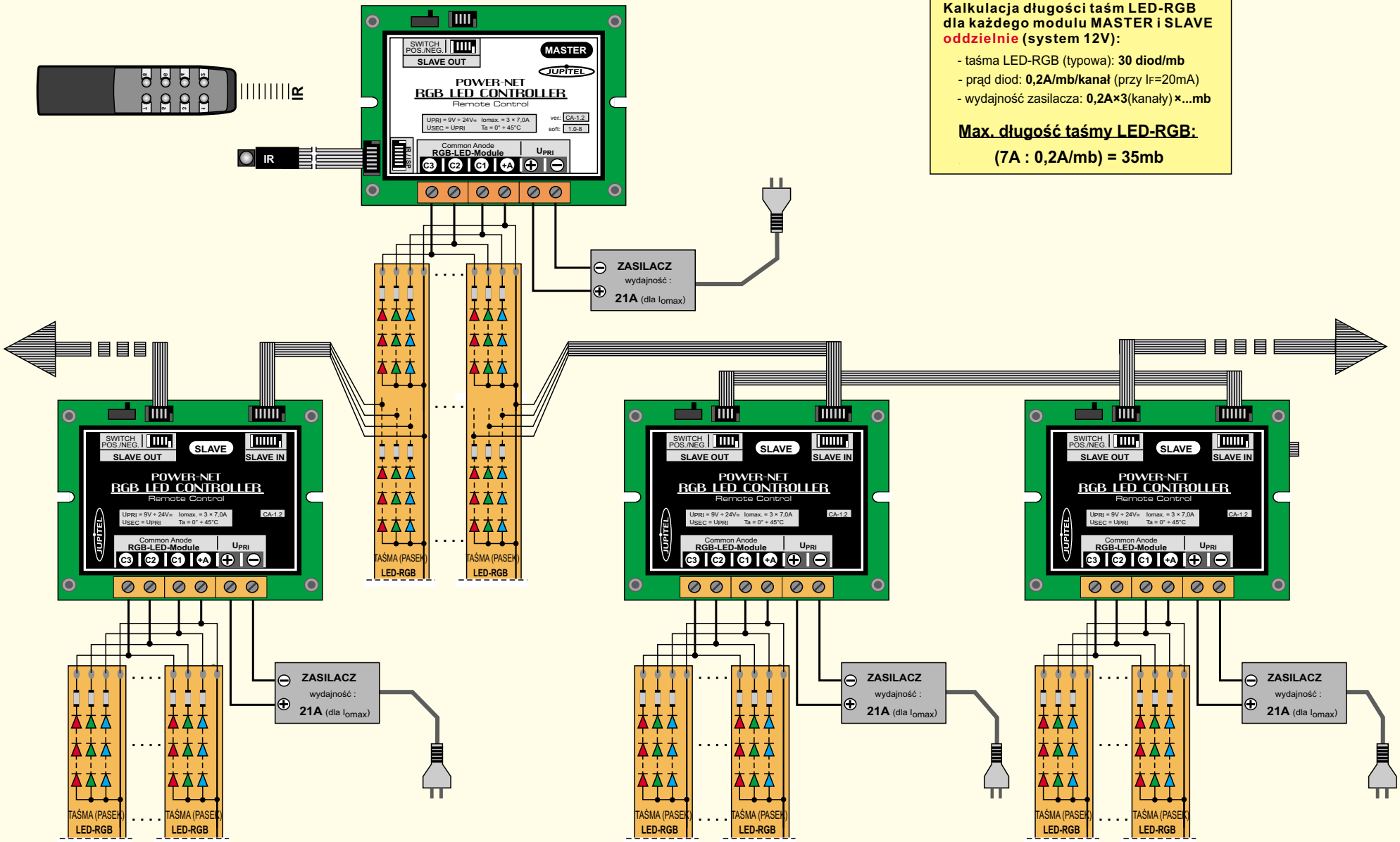
SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA POWER-NET "MASTER" Z WYKORZYSTANIEM MODULU "SLAVE"

PRZYKLAD A:



SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA POWER-NET “MASTER” Z WYKORZYSTANIEM MODULU “SLAVE”

PRZYKLAD B:



Kalkulacja długości taśm LED-RGB dla każdego modulu MASTER i SLAVE oddzielnie (system 12V):

- taśma LED-RGB (typowa): **30 diod/mb**
- prąd diod: **0,2A/mb/kanał** (przy IF=20mA)
- wydajność zasilacza: **0,2A×3**(kanały)**×...mb**

Max. długość taśmy LED-RGB:

(7A : 0,2A/mb) = 35mb