



HB-REP 30U

PRZEZNACZENIE:

Zastosowanie wzmacniacza napięciowego wielokanałowego umożliwia wykonanie bardzo długich obwodów oświetlenia LED oraz ich sterowanie przy pomocy jednego odbiornika. Odbiornik musi posiadać poprawnie skonfigurowany nadajnik, za pomocą którego będziemy mogli dokonać pełnego sterowania.

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Współpraca ze źródłami LED wielokolorowymi RGB + dodatkowy niezależny kolor biały - W
- Napięcie wejściowe 12-36VDC
- Maksymalne obciążenie na wyjściu wzmacniacza nie może przekroczyć:
 - HB-REP 30U - napięciowy dla 12V-4 × 60W (240W)/4 kanały × 5A kanał (20A)
 - dla 24V-4 × 120W (480W)/4 kanały × 5A kanał (20A)

INSTRUKCJA OBSŁUGI:

- Podłącz źródło światła oraz zasilacz do wzmacniacza zgodnie ze schematem

WYGLĄD ZEWNĘTRZNY WZMACNIACZA:

Wzmacniacz - front



The amplifier front



UWAGA:

Ze względu na ograniczoną szerokość ścieżek na pasku LED (niezależnie od mocy zasilacza) w celu uniknięcia spadku strumienia świetlnego (nierównomiernego świecenia), należy zastosować wzmacniacz razem z dodatkowym zasilaczem co 5mb paska LED.

Sposób montażu i schemat połączeń

- Wzmacniacz
 - napięcie zasilające 12-36VDC
 - napięcie wyjściowe 12-36VDC

Odbiorniki HB-REC 10U, HB-REC 20U, HB-REC 30I, HB-REC 40I mają na wyjściu ograniczoną moc.

W związku z powyższym nie możemy połączyć bardzo długich odcinków pasków LED. W celu rozwiązania tego problemu, a przede wszystkim dla umożliwienia sterowania bardzo długimi odcinkami pasków LED przez jeden odbiornik, należy zastosować wzmacniacz zgodnie z poniższym schematem.

PURPOSE:

Applied of tension amplifier multichannel enables to carry very long circumferences out LED illuminations and their guidance with help of one receiver. The receiver must have correctly configured transmitter with we will be able to effect the full guidance.

BASIC FUNCTIONS:

- Interaction with LED sources multicoloured RGB + additional independent white colour - W
- Input voltage 12-36VDC
- The maximum load on the amplifier output cannot cross:
 - HB-REP 30U - tension for 12V-4 × 60W (240W)/4 channels × 5A channel (20A)
 - for 24V-4 × 120W (480W)/4 channels × 5A channel (20A)

DESCRIPTION OF CONTROLLING FUNCTION:

- Connect the light source and the power pack to the amplifier according to the outline

EXTERNAL APPEARANCE OF THE AMPLIFIER:

ATTENTION:

On account of the limited width of paths on the LED belt (irrespective of the power of the power pack) in the destination of avoiding of drop of the luminous flux (of uneven shining) one should apply altogether the amplifier from with the additional power pack as 5 mb of the LED belt.

The manner of the assembly and the circuit diagram

- Amplifier
 - powering tension 12-36VDC
 - output voltage 12-36VDC

Receivers HB-REC 10I, HB-REC 20U, HB-REC 30 and, HB-REC 40I have power on the exit limited.

With reference to the above we cannot join very long segments of LED strips. In the destination of the termination of this problem, but first of all for enabling the guidance of very long segments of LED strips through one should apply one receiver amplifier according to the following outline.

