



HB-REM 030

PRZEZNACZENIE:

Czterostrefowy bezprzewodowy dotykowy nadajnik-pilot dla diod wielokolorowych RGB LED z możliwością zmiany barwy + dodatkowy niezależny kolor biały - W.

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Sterowanie 1-4 strefy
- Dotykowy panel przedni oraz obudowa wykonana z plastiku w kolorze czarnym
- Napięcie zasilające bateria 4,5VDC (3×AAA)
- Zasięg około 30m

OPIS FUNKCJI STEROWANIA:

- ON/OFF - włącz/wyłącz
- Regulacja natężenia światła 0,1 - 100% lub zmiana barwy wielokolorowej diody RGB
- Regulacja natężenia światła 0,1 - 100% dla dodatkowego niezależnego koloru białego
- Po wymianie baterii nadajnik zachowuje ostatnie ustawienia
- Bezprzewodowe połączenie z odbiornikiem
- Każda strefa nadajnika może zawierać nieskończenie wiele odbiorników
- Każdy odbiornik może być sterowany przez 8 różnych nadajników
- Dobrany do odbiornika zasilacz LED musi mieć 20% więcej mocy niż faktyczne obciążenie diodami LED

INSTRUKCJA OBSŁUGI:

- Nadajnik współpracuje z odbiornikami: HB-REC 10U, HB-REC 20U, HB-REC 30I, HB-REC 40I przeznaczonymi do sterowania jednokolorowymi i wielokolorowymi LED
- Konfiguracja nadajnika z odbiornikiem
 - Podłącz nadajnik oraz odbiornik zgodnie ze schematem
 - Przyciśnij na krótko przycisk „Learning Key” na odbiorniku, a następnie natychmiast dotknij jednego z przycisków „1-4” na pilocie w celu przypisania odbiornika do odpowiedniej strefy. Następnie dotknij koła zmiany barwy światła. Dla potwierdzenia prawidłowego działania powinny zamigać diody LED podłączone do odbiornika
 - Jeżeli chcesz usunąć zaprogramowany odbiornik, należy przycisnąć na 5 sek. przycisk „Learning Key”. Ustawienia zostaną usunięte, a odbiornik wróci do ustawień fabrycznych, co zostanie potwierdzone jednoczesnym mignięciem diod LED podłączonych do odbiornika
- Obsługa nadajnika
 - Wciśnięcie przycisku „⏻” włącza lub wyłącza wszystkie strefy.
 - Krótkie przyciśnięcie przycisku „W” włącza lub wyłącza dodatkowy niezależny kolor biały - W
 - Długie wciśnięcie przycisku „W” spowoduje płynną zmianę natężenia światła dla niezależnego koloru białego. Kanał W jest oddzielony od kanałów RGB
 - W każdym momencie można indywidualnie zmienić natężenie światła lub barwy dla wybranych stref 1-4. W tym celu wybieramy strefę, a następnie przyciskamy:
 - koło regulacji barwy, żeby wybrać żądaną barwę
 - krótko/długo przycisk „☀”, żeby ściemnić lub „☀”, żeby rozjaśnić kanały RGB
 - Krótkie wciśnięcie przycisku „⏻” włącza lub zatrzymuje funkcję automatycznej zmiany kolorów RGB. Jest 10 trybów do wyboru. Długie przyciśnięcie przycisku „⏻” przyspiesza lub zwalnia zmianę barwy
 - Przycisk „⏻” uruchamia w przypadku wciśnięcia funkcję zmiksowania trzech odcieni białego - ciepły, neutralny, zimny, następnie znowu ciepły, dla kanału RGB. W przypadku szybkiego dwukrotnego przyciśnięcia przycisku „⏻” wyłączymy kanały RGB
 - Jeżeli chcesz zapisać wybraną barwę dla dowolnej strefy, należy wybrać strefę oraz ustawić barwę na kole regulacji, a następnie przycisnąć jeden z przycisków strefy S1 - S3 na 3 sekundy. Prawidłowy zapis zostanie potwierdzony przez jednoczesne mignięcie diod LED podłączonych do odbiornika
 - W przypadku potrzeby przywołania zaprogramowanych ustawień, wybierz jedną ze stref 1-4 dla jakiej chcesz przywołać ustawienia, a następnie krótko przyciśnij jeden z przycisków zapisu S1 - S3

WYGLĄD ZEWNĘTRZNY NADAJNIKA I ODBIORNIKA:

Nadajnik - front

Nadajnik - tył



Odbiornik



Zworka MASTER/SLAVE

Transmitter - front

Transmitter - back



Receiver



Jumper MASTER/SLAVE

PURPOSE:

Cordless 4 zones tactile transmitter-pilot for multicoloured RGB LED diodes from possibility changes colours + additional independent white colour - W.

BASIC FUNCTIONS:

- Guidance 1-4 zones
- The tactile front panel and the casing made of plastic in colour black
- Powering the tension battery 4,5VDC (3×AAA)
- Reach of the about 30m

DESCRIPTION OPERATING FUNCTION:

- ON/OFF - enable/disable
- The regulation of the luminous intensity of the 0,1 - 100% or the chromatotropism of the multicoloured RGB diode
- Regulation of the luminous intensity of the 0,1 - 100% for the additional independent colour of the white
- After the exchange of the battery the transmitter is keeping last of placing
- Cordless connection with the receiver
- Every zone of the transmitter can contain an infinite number of receivers
- Every receiver can be controlled by 8 different transmitters
- The LED power pack selected to the receiver must have the 20% of more power than the actual burden of LED diodes

OPERATING MANUAL:

- The transmitter is working in tandem with receivers: HB-REC 10U, HB-REC 20U, HB-REC 30I and, HB-REC 40I intended for the guidance plain and multicoloured LED
- Configuration of the transmitter with the receiver
 - Connect the transmitter and the receiver according to the outline
 - Press the button for a short while „Learning Key” on the receiver, and next immediately touch one from of buttons „1-4” at the pilot in the destination of assigning the receiver to the right zone. Next touch the circle of the change colours of the light. For confirming correct action they should flash LED diodes connected to receiver
 - If you want to remove the programmed receiver, one should press the button on 5 sec. „Learning Key”. Of placing they will be removed and the receiver will be returned to a factory presets what will be confirmed with simultaneous flashing of LED diodes connected to the receiver
- Operation of the transmitter
 - You will press the button „⏻” he is including or is excluding all zones
 - Short you will press the button „W” he is including or a white is turning the additional independent colour off - W
 - Long you will press the button „W” will cause liquid change of the luminous intensity for the independent colour of the white. Channel W in is separated from channels RGB
 - In every moment it is possible individually to change the luminous intensity or colours for chosen zones 1-4
 - For that purpose we are choosing the zone and then we are pressing:
 - by the regulation of the colour if only to choose set colour
 - briefly/long button „☀” if only to dim or „☀” if only to lighten channels RGB
 - Short you will press the button „⏻” he is including or is stopping functions of the automatic change of RGB colours. He is of 10 modes to choose from. Long you will press the button „⏻” he is speeding up or is slowing down chromatotropism
 - Button „⏻” is starting functions of mixing three shades of the white in case of pressing - warm, neutral, cold, next then again warm, for the channel RGB. In case of fast two-time pressing of button „⏻” we will exclude channels RGB
 - If you want to write chosen colour for the any zone, one should choose the zone and place the colour on the wheel of regulation and next to press ones of buttons of the zone S1 - S3 for 3 seconds. The record will be correct confirmed through simultaneous you will flash of LED diodes connected to the receiver
 - In case of the need of the recall programmed choose placing one of zones 1-4 you wish which to summon placing, and next briefly press one of buttons of the S1 record - S3

EXTERNAL APPEARANCE OF THE TRANSMITTER AND THE RECEIVER:



UWAGA:

Synchronizacja pracy kilku odbiorników w jednej strefie.

Jeżeli chcesz, żeby odbiorniki pracowały synchronicznie w jednej strefie, należy z wszystkich odbiorników (SLAVE) wyodrębnić jeden, który będzie nadrzędnym (MASTER). Każdy z odbiorników w złączce od strony zasilania posiada jedną parę wystających pinów oznaczonych jako MASTER/SLAVE.

Piny rozwarte – odbiornik pracuje jako SLAVE.

Piny zwarte – odbiornik pracuje jako MASTER.

Wyboru należy dokonać poprzez manualne przestawienie zworki.

Po pewnym czasie MASTER przeprowadzi synchronizację urządzenia dla wszystkich SLAVE w strefie, aby ustawić dla wszystkich takie same parametry. W jednej strefie może być tylko jeden MASTER

ATTENTION:

Synchronization of the functioning of a few receivers in one zone.

If you want receivers to work simultaneously in for one zone, belongs from all receivers (SLAVE) to distinguish one which will be superior (MASTER).

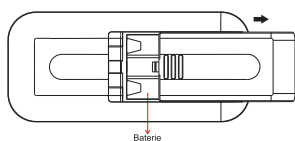
Each of receivers in the adapter from the side has power supplies one a few marked pins sticking out as MASTER/SLAVE.

Opened pins – the receiver is working as SLAVE.

Clenched pins – the receiver is working as MASTER.

One should make choice by manual moving jumpers. After the certain MASTER time he will conduct synchronizations setting SLAVE up for everyone in the zone in order to place for of everyone the same parameters. In one zone only one MASTER can be.

Sposób montażu i schemat połączeń w układzie z zasilaczem napięciowym



- Nadajnik – napięcie zasilające bateria 4,5VDC (3×AAA)
- Odbiornik z zasilaczem napięciowym/prądowym – napięcie zasilające odbiornika 12–36VDC

W związku z powyższym dla prawidłowego podłączenia konieczne jest zastosowanie odpowiedniego zasilacza. Podłączenie na wejście odbiornika napięcia sieciowego (230–240VAC) skutkuje trwałym uszkodzeniem urządzenia.

Poniżej przedstawiamy prawidłowy schemat połączenia odbiornika z zasilaczem napięciowym dla układu z jednym i wieloma odbiornikami.

The manner of the assembly and the circuit diagram in the arrangement with the tension power pack

- Transmitter – powering tension battery 4,5VDC (3×AAA)
- Receiver with the tension/power-driven power pack – powering stretching receiver 12–36VDC

With reference to the above applying the appropriate power pack is necessary for correct connecting. Connecting the mains voltage for accessing the receiver (230–240VAC) results in the permanent damage devices. Below we are presenting the correct outline of connecting the receiver with the tension power pack for the system from with single and multiple receivers.

