



HB-PAN 30W / HB-PAN 30B

PRZEZNACZENIE:

Czterostrefowy bezprzewodowy dotykowy nadajnik do montażu ściennego dla diod jednokolorowych LED z możliwością zmiany temperatury barwowej.

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Sterowanie 1-4 strefy
- Możliwość zapisania 2 ulubionych ustawień do szybkiego wyboru
- Dotykowy panel przedni wykonany ze szkła w kolorze białym lub czarnym
- Podświetlenie nocne panelu frontowego
- Panel przystosowany do montażu w standardowych puszkach elektrycznych Ø60mm
- Napięcie zasilające 100-230VAC
- Zasięg około 30m

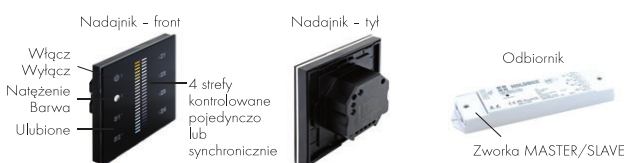
OPIS FUNKCJI STEROWANIA:

- ON/OFF - włącz/wyłącz
- Regulacja natężenia światła 0,1 - 100% lub zmiana temperatury barwowej dla diody białej - ciepła/zimna
- Po zaniku napięcia 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 diodami 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 pól „Z1-Z4” na nadajniku w celu przypisania odbiornika do odpowiedniej strefy 1-4. Następnie dotknij paska zmiany barwy na nadajniku. 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 jednocześnie mignięciem diod LED podłączonych do odbiornika
- Obsługa nadajnika
 - Krótkie przyciśnięcie „ON” - włączenie lub wyłączenie LED (wszystkie strefy). Kolor niebieski na wyświetlaczu sygnalizuje włączenie, a żółty wyłączenie LED
 - Krótkie przyciśnięcie jednej ze stref „Z1-Z4” włączy lub wyłączy LED w tej strefie. Kolor niebieski na wyświetlaczu oznacza włączenie, a żółty wyłączenie LED
 - Krótkie naciśnięcie „Intensity” powoduje przełączenie pomiędzy funkcją zmiany natężenia światła (kolor niebieski na wyświetlaczu) a zmiany temperatury barwowej (kolor żółty na wyświetlaczu)
 - W dowolnej chwili możesz zapisać żądaną temperaturę barwową przyciskami „S1-S2” zachowując następującą kolejność działań:
 - a. Dokonaj wyboru stref, dla których chcesz zapamiętać ulubione ustawienia
 - b. Dotknij paska barwy w celu ustawienia żądanej temperatury barwowej
 - c. Następnie przytrzymaj „S1” lub „S2” przez 2 sek. Ustawienia zostaną zsynchronizowane do takich samych parametrów dla stref, które zostały wybrane

WYGLĄD ZEWNĘTRZNY NADAJNIKA I ODBIORNIKA:



PURPOSE:

Cordless 4 zones tactile transmitter for the wall assembly for plain LED diodes with possibility of amending of the color temperature.

BASIC FUNCTIONS:

- Guidance 1-4 zones
- Possibility of writing 2 favourite of placing for fast choice
- Tactile front panel made of glass in color for whites or black
- Night backlighting the front panel
- Panel adapted to the assembly in standard electric Ø60mm cans
- Powering the tension 100-230VAC
- Reach of the about 30m

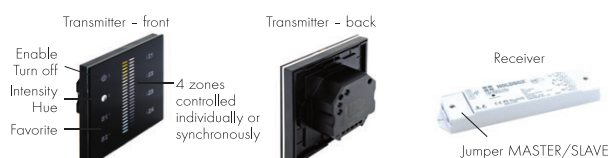
DESCRIPTION OPERATING FUNCTION:

- ON/OFF - enable/disable
- regulation luminous intensity the 0,1 - 100% or the change of the color temperature for the white diode - warmths/colds
- After the blackout is keeping the transmitter last of placing
- Cordless merger 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 30U, HB-REC 40I with the plain and multicoloured diodes intended for the guidance 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 of fields „Z1-Z4” on the transmitter in the destination of assigning the receiver to right zone 1-4. Next touch the belt of the change colours on the transmitter. 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 simultaneously flashing of LED with simultaneously flashing of LED
- Operation of the transmitter
 - Short you will press „ON” - including or the LED shutdown (all zones). The colour blue on the display is indicating including and yellow LED shutdown
 - Short you will press one of zones „Z1-Z4” he will include or will turn LED off in this zone. The colour blue on the display means including and yellow LED shutdown
 - Short you will press „Intensity” causes switching between function of the change of the luminous intensity (the colour blue on display) and changes of the color temperature (yellow color on the display)
 - At any time you can write set temperature colour with buttons „S1-S2” keeping following order of operations:
 - a. Select of zones for which you want to remember favourite of placing
 - b. Touch the belt of the colour with in order to adjust the set colour temperature
 - c. Next hold „S1” or „S2” through 2 sec. Of placing will be synchronized to the same

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 rozwarłe - 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).

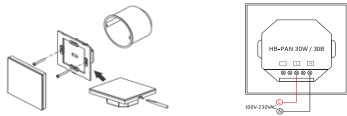
Each of receivers in the adapter from the side has power supplies one a few marked pins sticking out as MASTER/SLAVE.

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 100-230VAC
- 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 100-230VAC
- Receiver with power supply voltage/current - voltage 12-36VDC receiver

Accordingly, for correct connection it is necessary to apply an appropriate power supply. Connect the receiver input voltage (230-240VAC) results in permanent damage to the device.

Below is a diagram of the correct connection of the receiver with the power supply voltage for a system with single and multiple receivers.

