

HB-CON 100

PRZEZNACZENIE:

Ośmiostrefowy bezprzewodowy converter wspomagający aplikację, przeznaczony do zdalnego sterowania oświetleniem LED przy użyciu smartfona z systemem operacyjnym Android/iOS przeznaczonym dla:

- diod jednokolorowych LED z możliwością sterowania natężeniem światła
- diod jednokolorowych LED z możliwością zmiany temperatury barwowej
- diod wielokolorowych RGB LED z możliwością zmiany barwy
- diod wielokolorowych RGB LED z możliwością zmiany barwy + dodatkowy niezależny kolor biały - W

PODSTAWOWE FUNKCJE:

- Sterowanie 1-8 stref
- Możliwość zapisania ulubionego ustawienia dla każdej ze stref 1-8
- Napięcie zasilające 12-24VDC
- Zasięg około 30m

INSTRUKCJA OBSŁUGI:

- Konfiguracja
Są dwa sposoby konfiguracji smartfona z converterem. Wybieramy jedną opcję w zależności od sytuacji
- 1. Podłączenie convertera WiFi LED z siecią domową WiFi (można łączyć się z wieloma converterami WiFi LED)
 - a. ze strony internetowej www.holdbox.eu pobierz aplikację „light” (ikona z żarówką) i zainstaluj ją na smartfonie
 - b. podłącz converter oraz odbiornik zgodnie ze schematem
 - c. znajdź sieć WiFi HBCOLOR i połącz się z nią, a następnie otwórz aplikację „light”
 - d. krótko przyciśnij przycisk „Setting”, a następnie „Connect WiFi LED controller to your home network”
 - e. przyciśnięcie przycisku „Yes” spowoduje wyszukanie wszystkich dostępnych sieci
 - f. wybierz sieć, wprowadź hasło sieci domowej i przyciśnij „Yes”

PURPOSE:

8 zones assisting the cordless converter applications, intended for the remote control upset about lighting with LED at using with Android/iOS operating Systems allocated for:

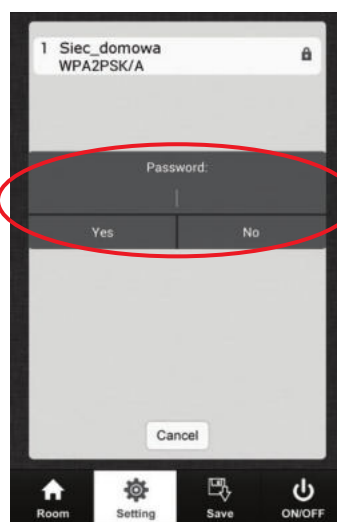
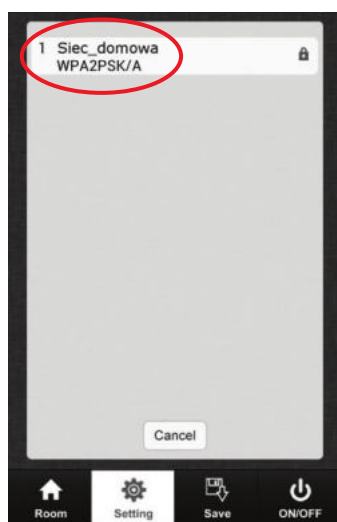
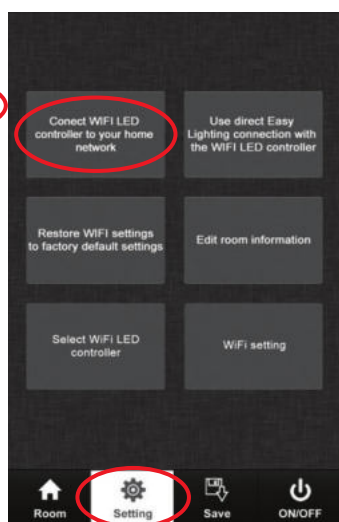
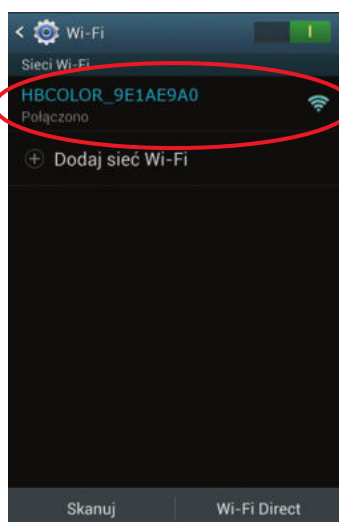
- of plain LED diodes with the possibility of the guidance with luminous intensity
- of plain LED diodes with the possibility of amending of the colour temperature
- of multicoloured RGB LED diodes with the possibility of the chromatotropism
- of multicoloured RGB LED diodes with the possibility of the chromatotropism + additional independent white colour - in

BASIC FUNCTIONS:

- guidance of 1-8 zones
- possibility of favourite writing placing for every of zones 1-8
- powering the tension 12-24VDC
- reach of the about 30m

DESCRIPTION CONTROLLING FUNCTION:

- Configuration:
There are two ways of the configuration smartphone with the converter. We are choosing one options depending on the situation
- 1. connecting the WiFi LED converter with the network home WiFi (it is possible to link many WiFi Led converters)
 - a. from a www.holdbox.eu website charge applications „light” (icon from light bulb) and install I on smartphone
 - b. connect the converter and the receiver according to the outline find
 - c. to cut WiFi HBCOLOR and unitę with her and then open applications „light” briefly press
 - d. button „Setting” and then „Connect WiFi LED controller it your home network”
 - e. you will press „Yes” searching for all available nets will cause
 - f. choose to cut, enter the password of the home network and press „Yes”



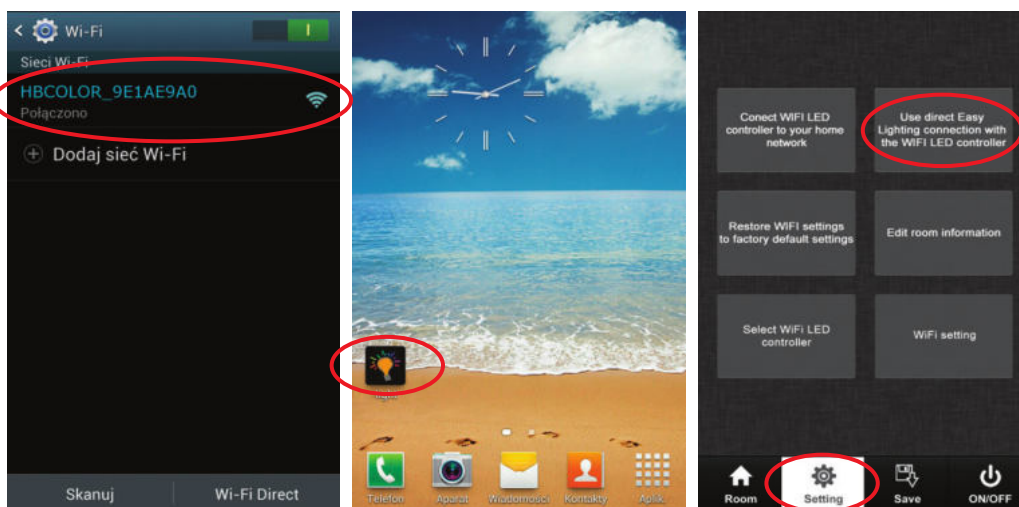
2. Bezpośrednie połączenie z converterem LED WiFi za pomocą sieci WiFi HBCOLOR bez użycia lub w przypadku braku domowej sieci WiFi. (W tej konfiguracji można łączyć się wyłącznie z jednym converterem WiFi LED w tym samym czasie)
 - a. znajdź sieć WiFi HBCOLOR i połącz się z nią, a następnie otwórz aplikację z ikoną żarówki („light”)
 - b. krótko przyciśnij przycisk „Setting”, a następnie „Use direct connection with the WiFi LED controller”

2. Direct link from converter LED WiFi with the WiFi HBCOLOR network without the use or in the case of lack of the home WiFi network (in this configuration it is possible to merge exclusively with one converter r WiFi LED in the same time)
 - a. find WiFi HBCOLOR and unitę with her and then open applications from icon of the light bulb („light”)
 - b. briefly press button „Setting” and then „Use direct connection with the WiFi LED controller”



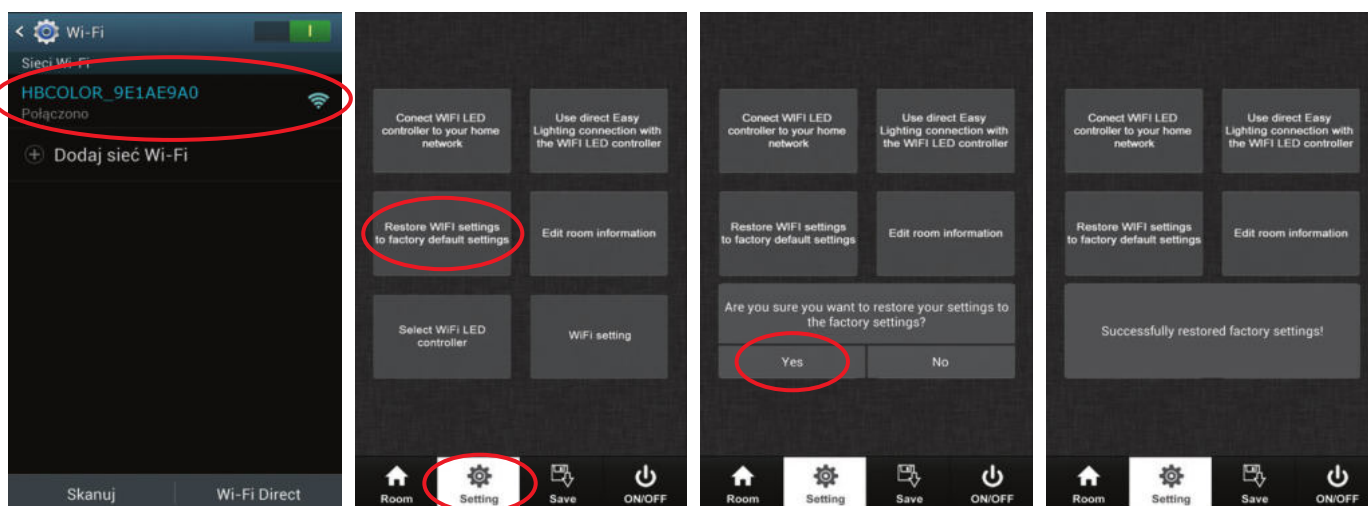
HOLDBOX®

Katowicka 11, Bieniewiec
96 321 Żabia Wola
tel.: +48 22 490 91 13..18
biuro@holdbox.eu



- Przywracanie ustawień WiFi do ustawień fabrycznych.
W przypadku kiedy converter skonfigurowany został do pracy w sieci domowej, jego ustawienia fabryczne zostały zmienione. Sieć HBCOLOR nie może być znaleziona na liście sieci, dopóki nie zresetujemy convertera. Zresetowanie convertera przywraca jego ustawienia fabryczne.
Są dwa sposoby zresetowania convertera:
1. Poprzez obsługę aplikacji na panelu smartfona według instrukcji jak niżej:
a. połącz istniejącą sieć WiFi i upewnij się, że converter jest skonfigurowany z tą siecią
b. krótko przyciśnij przycisk „Setting”, a następnie „Restore WiFi settings to factory default settings”
c. wciśnij „Yes”, aby potwierdzić przywrócenie ustawień fabrycznych
d. po około 1 minucie sieć „HBCOLOR” będzie można ponownie znaleźć na liście sieci
2. Poprzez wciśnięcie przez 5 sek. przycisku Reset na converterze

- Restoring WiFi placing the factory presets and If converter was configured for the household networking of his presets stayed changed. To cut HBCOLOR not perhaps to be found on the list of the network, until we reset converter. Converter resetting is restoring his factory presets.
Two ways of resetting are converter:
1. Through the personnel of the application on the panel smartphone according to the instruction like more low:
a. connect existing to cut WiFi and make sure from converter is configured from the one with net
b. briefly press button „Setting” and then „Restore WiFi settings to factory default settings”
c. press „Yes” in order to confirm the factory setting recall after the about 1 minute to cut
d. it will be possible again to find „HBCOLOR” on the list of the network
2. Through you will pull the Reset down through 5 sec. of the button on converter



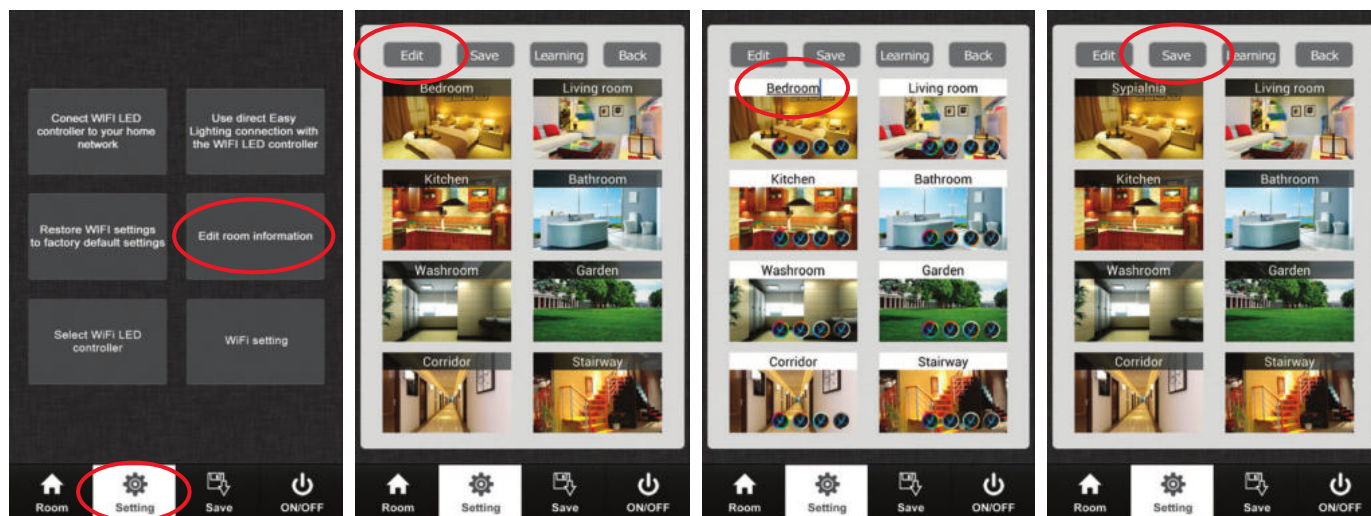
- Ustawienia personalne dla poszczególnych stref
1. Edycja informacji o strefie/zmiana nazwy strefy
a. krótko przyciśnij przycisk „Setting”, a następnie „Edit Room Information”
b. wciśnij „Edit”, a następnie kliknij nazwę (np. „Bedroom”)
c. usuń starą nazwę i wprowadź nową (np. „Sypialnia”), a następnie wciśnij „Save”
• Of placing personal for individual zones
1. Edition of information about the zone/change of the zone name
a. briefly press button „Setting”, and then „Edit Room Information”
b. press „Edit” and next click on the name (e.g. „Bedroom”)
c. remove old person I will name and lead new (e.g. „Bedroom”) and next press „Save”

Więcej informacji na stronie www.holdbox.eu



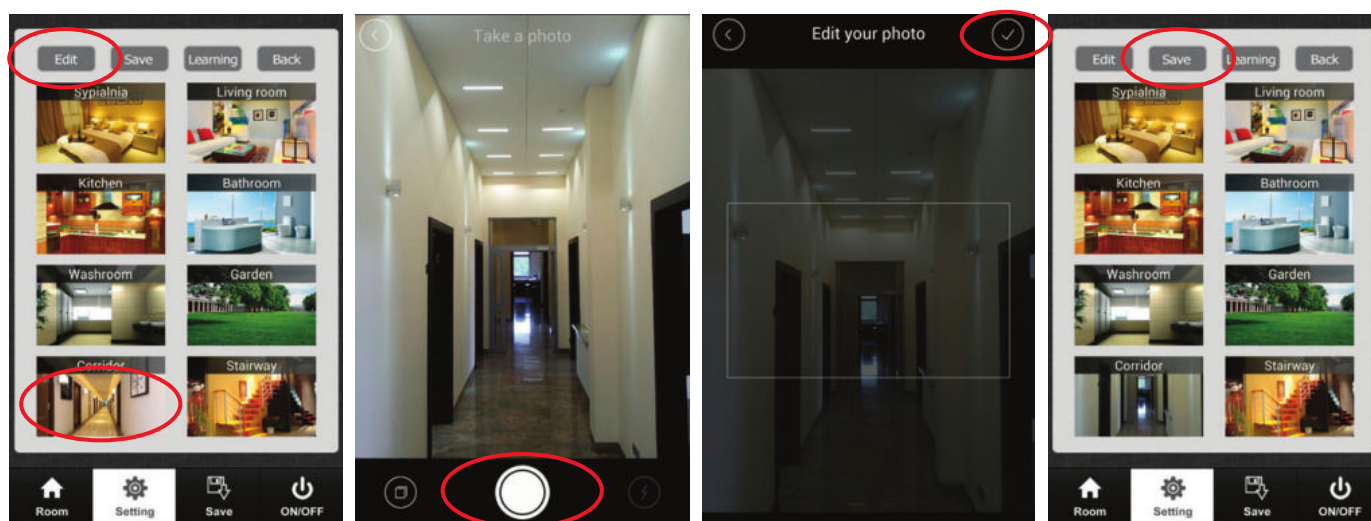
HOLDBOX®

Katowicka 11, Bieniewiec
96 321 Żabia Wola
tel.: +48 22 490 91 13..18
biuro@holdbox.eu



2. Edycja informacji o strefie/zmiana zdjęcia strefy
 - a. wciśnij „Edit”
 - b. krótko wciśnij środek zdjęcia pokoju (kamera włączy się automatycznie)
 - c. zrób zdjęcie, ustaw kadr, a następnie zatwierdź operację
 - d. wciśnij „Save” w celu końcowego zatwierdzenia

2. Edition of information about the zone/change of taking the zone
 - a. press „Edit”
 - b. briefly foist the middle of taking the room on (the camera will go on automatically)
 - c. take a photo of place the frame and then approve operations
 - d. press „Save” in the destination of the final approval



- Ustawienia personalne dla grafiki smartfona
 1. Wybór koła zmiany barwy dla danej strefy
 - a. wciśnij „Edit”, wówczas pojawią się cztery różne koła barw na dole zdjęcia każdej strefy
 - b. dotknij wybranego koła barwy w celu wyboru, a następnie wciśnij „Save”
 - c. możliwe jest jednoczesne sterowanie kilkoma strefami pod warunkiem, że każda z wybranych stref posiada zapisane identyczne koła barwy do sterowania (przy wyborze danej strefy pojawiać się będzie tylko wybrane koło barwy)

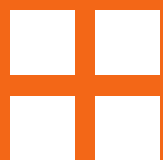
- Of placing personal for the graphics smartphone
 1. Choice of the circle of the chromatotropism for the given zone
 - a. press „Edit”, then appears colour four all sorts circles at the bottom of taking every zone
 - b. touch the chosen circle of the colour with in the destination of choice and then press „Save”
 - c. a simultaneous guidance is possible with a few zones under the condition, around every of chosen zones he has written identical circles of the colour for the guidance (when choosing the given zone will appear only a chosen circle of the colour)

UWAGA!

Różne strefy z wybranymi różnymi kołami barwy nie mogą być sterowane jednocześnie. Różne strefy z wybranymi identycznymi kołami barwy mogą być sterowane jednocześnie.

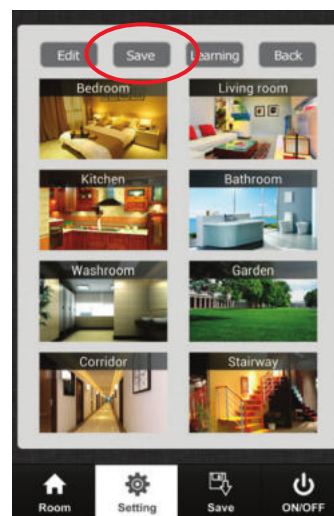
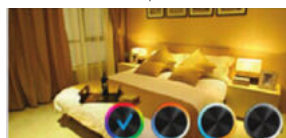
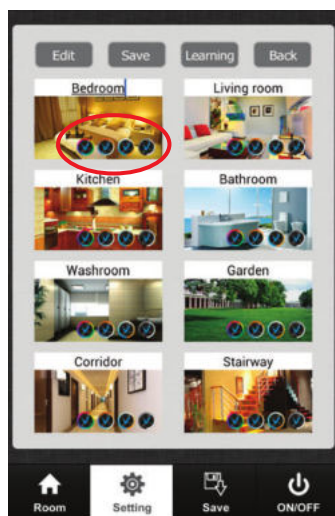
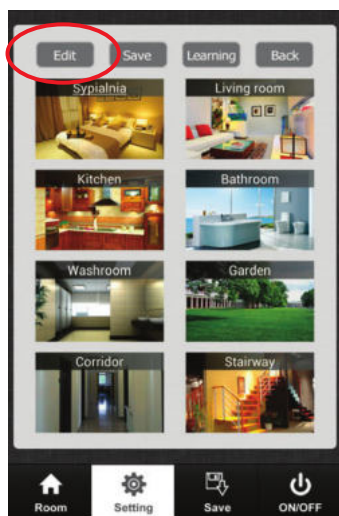
ATTENTION!

Different zones with chosen different circles of the colour cannot be steered simultaneously. Different zones with chosen identical circles of the colour can be steered simultaneously.



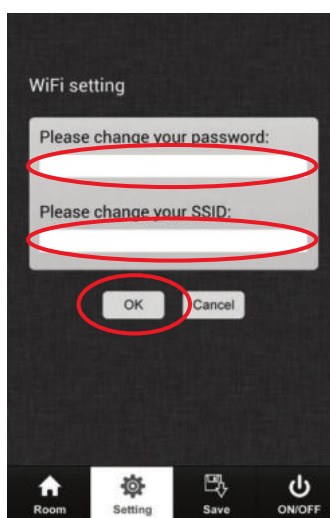
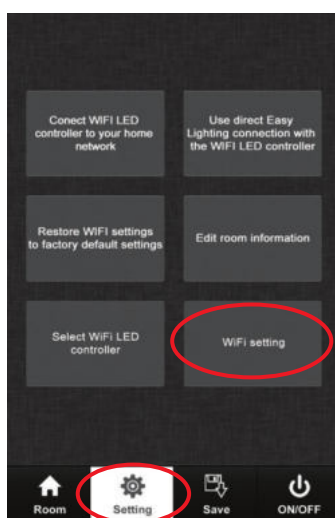
HOLDBOX®

Katowicka 11, Bieniewiec
96 321 Żabia Wola
tel.: +48 22 490 91 13..18
biuro@holdbox.eu



- Ustawienia personalne dla dostępu do sieci WiFi
 - a. krótko przyciśnij przycisk „Setting”, a następnie „WiFi setting”
 - b. wprowadź hasło oraz nazwę sieci routera WiFi, a następnie przyciśnij „OK”

- Of placing personal for the WiFi access to the network briefly press
 - a. button „Setting” and then „WiFi setting” implement
 - b. the password and the name of the network of the WiFi router and next press „OK”



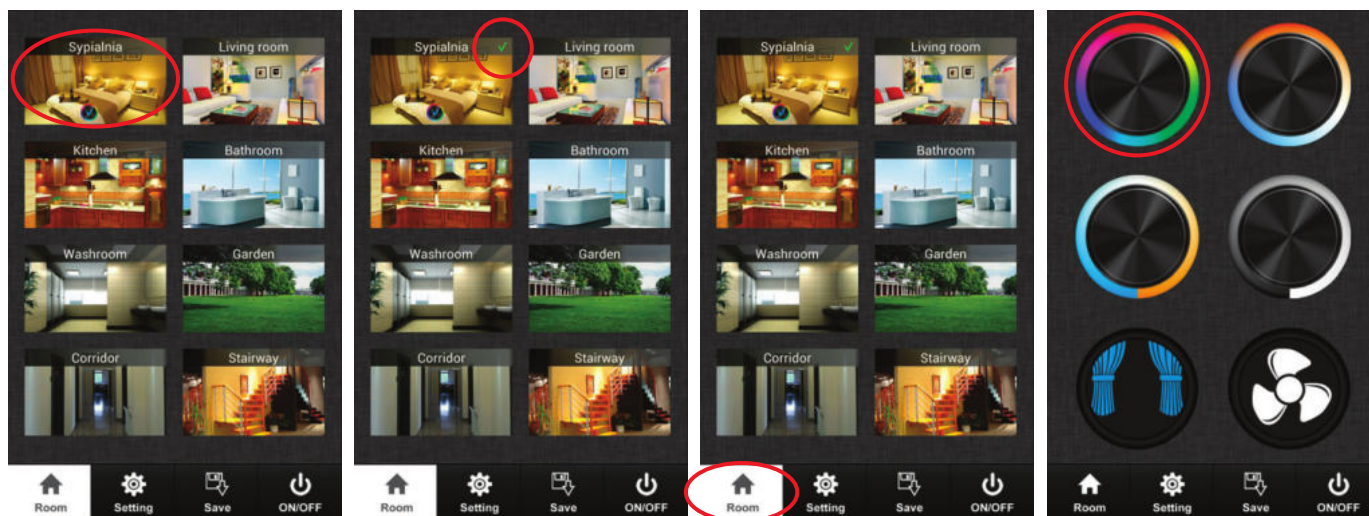
- Programowanie regulacji oświetlenia dla poszczególnych stref
 - a. Przyciśnij długo przycisk „Learning” odbiornika HB-REC aż diody podłączone na wyjściu odbiornika zamigają, żeby usunąć poprzednią konfigurację
 - b. Konfiguracja poprzez aplikację „Light”. Istnieją dwie wersje nowych ustawień do wyboru:
 1. Wersja A:
 - wybierz dowolną strefę - pojawi się mały zielony znaczek u góry po prawej
 - wciśnij klawisz „Room”
 - przyciśnij klawisz „Learning” na odbiorniku HB-REC, a następnie dotknij koła barwy na panelu smartfonaDla potwierdzenia prawidłowego działania powinny zamigać diody LED podłączone do odbiornika.

- Programming of the regulation of lighting for individual zones
 - a. Press long button „Learning” of receiver HB-REC as far as diodes connected on the exit of the receiver flashes if only to remove previous configurations
 - b. Configuration through applications „Light”. Two versions exist new of placing to choose from:
 1. Version A:
 - choose any zone - a small green stamp will appear at the top to the right
 - press the key „Room”
 - press the key „Learning” on the receiver HB-REC and next touch the circle of the colour on the panel smartphoneFor confirming correct action they should flash LED diodes connected to the receiver.



HOLDBOX®

Katowicka 11, Bieniewiec
96 321 Żabia Wola
tel.: +48 22 490 91 13..18
biuro@holdbox.eu

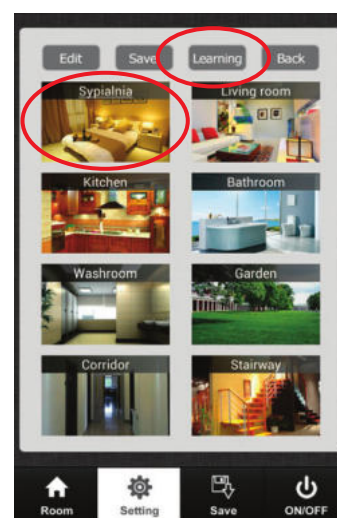
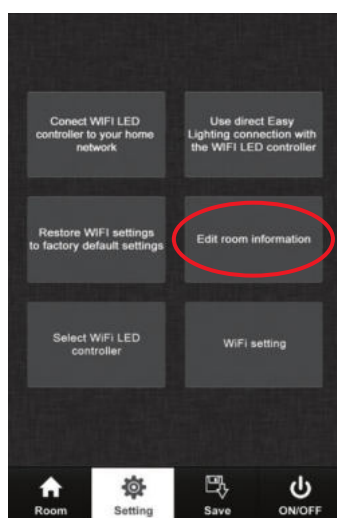


2. Wersja B:

- wybierz „Setting”, a następnie „Edit room information”
- wciśnij przycisk „Learning” na odbiorniku HB-REC, a następnie dotknij „Learning” w aplikacji na panelu smartfona
- dotknij zdjęcie strefy, którą chcesz skonfigurować

2. Version B:

- choose „Setting” and then „Edit room Information”
- press the button „Learning” on the receiver HB-REC and next touch „Learning” in the application on the panel smartphone.
- touch upon taking the zone which wants to configure



Bieżąca obsługa convertera przez smartfon po zaprogramowaniu:

- Wybór strefy
 - a. wybierz przycisk „Room”
 - b. krótko przyciśnij środek obrazka wybranej strefy
 - c. wybrana strefa zostanie oznaczona małym zielonym znacznikiem u góry po prawej stronie zdjęcia strefy. Można jednocześnie wybrać wiele stref
 - d. ponownie przyciśnij przycisk „Room” dla potwierdzenia wyboru
 - e. nad kołem zmiany barwy pojawi się nazwa wybranej strefy

Długie przyciśnięcie środka zdjęcia strefy odpowiada za włączenie/wyłączenie strefy.
Wyłączona strefa oznaczona będzie czerwonym znacznikiem u góry po prawej stronie zdjęcia strefy.

Current converter service through smartphone after programming:

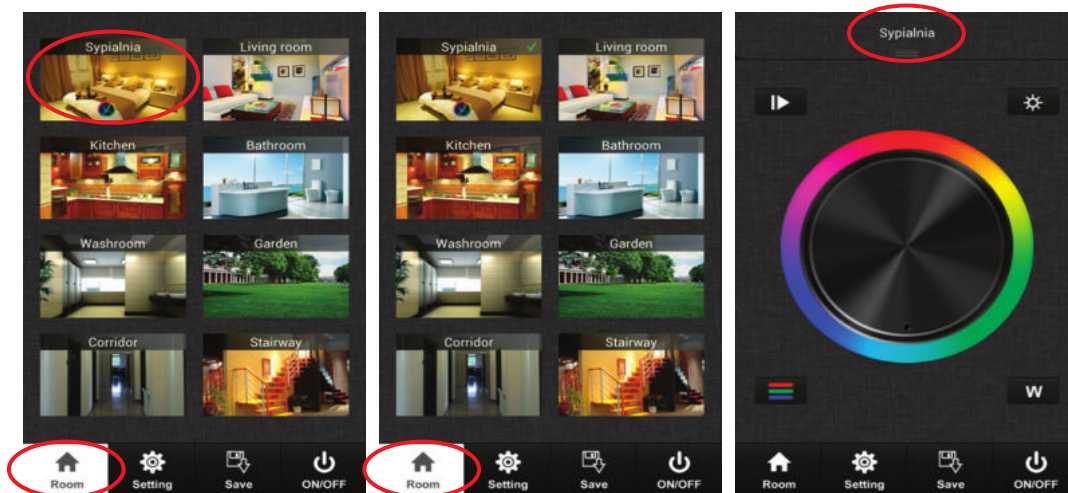
- Choice of the zone
 - a. choose button „Room”
 - b. briefly press centre of the picture of the chosen zone
 - c. the chosen zone will be marked with small green stamp at the top on the right-hand side of taking the zone. It is possible simultaneously to choose a lot of zones
 - d. again press button „Room” for confirming choice of the zone
 - e. above the circle of the chromatotropism will appear name of the chosen zone

Long you will press the middle of taking the zone is responsible for including/excluding the zone.
The excluded marked zone will be a red stamp at the top on the right-hand side of taking zones.



HOLDBOX®

Katowicka 11, Bieniewiec
96 321 Żabia Wola
tel.: +48 22 490 91 13..18
biuro@holdbox.eu



- Wybór koła barwy
 - a. Mamy 4 koła barwy do wyboru: RGB, RGBW, CW/WW oraz pojedynczy kolor
 - b. W celu wyboru koła barwy należy przeciągnąć panel smartfona palcem z góry na dół, lub dwukrotnie przycisnąć panel w miejscu oznaczenia wybranego koła

- Choice of the circle of the colour
 - a. We have 4 circles of the colour to choose from: RGB, RGBW, CW/WW and the single colour
 - b. In the destination of choice of the circle of the colour one should pull the panel smartphone with finger up-down, or twice to press the panel in the place of marking the chosen circle colour

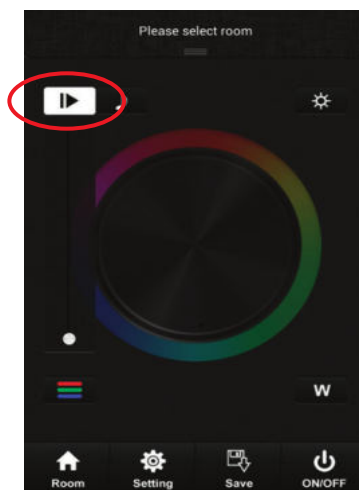


DODATKOWE FUNKCJE

- Pauza/Bieg
Ten przycisk występuje wyłącznie w kołach barwy RGB lub RGBW.

Krótkie dotknięcie pola Pauza/Bieg włącza lub zatrzymuje funkcję automatycznej zmiany kolorów RGB.

Długie dotknięcie tego pola daje możliwość zmiany trybu automatycznego mieszania kolorów (10 trybów do wyboru).



ADDITIONAL FUNCTIONS

- Pause/Run
This button is acting exclusively in circles of the RGB colour or RGBW.

Short you will touch opportunities upon he is turning the Pause/gear on or is stopping functions of automatic change of RGB colours.
Long you will touch this field is giving the possibility of amending of the automatic mode of dithering (of 10 modes to choose from).



HOLDBOX®

Katowicka 11, Bieniewiec
96 321 Żabia Wola
tel.: +48 22 490 91 13..18
biuro@holdbox.eu



• Muzyka

Muzyka

Zmiana parametrów światła w zależności od głośności odtwarzanej muzyki przez smartfon. Wyższy poziom głośności powoduje szybszą zmianę. Po wybraniu tego przycisku, uruchomiony zostanie lokalny odtwarzacz muzyki.

Mikrofon

Zmiana parametrów światła w zależności od poziomu decybeli w otoczeniu. Wyższy poziom decybeli powoduje szybszą zmianę.

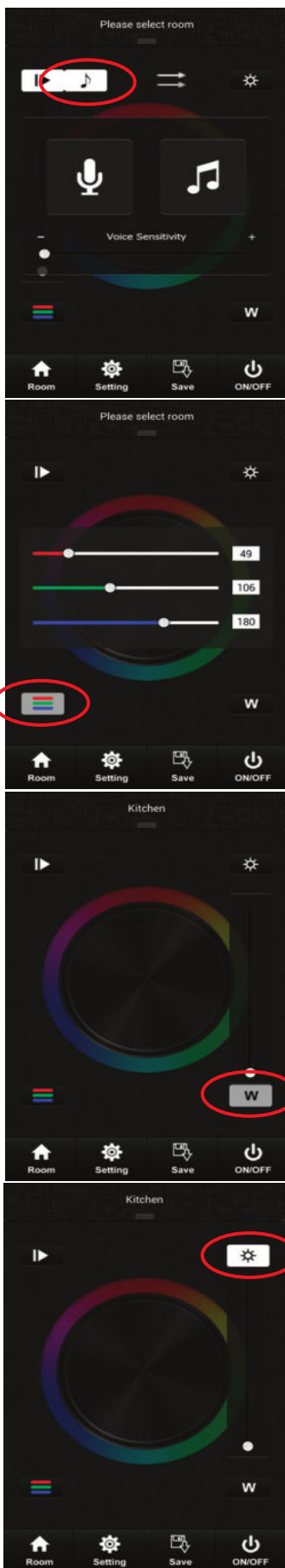
Regulacja czułości

- Najwyższa - cichy dźwięk spowoduje zmianę
- Najniższa - głośny dźwięk spowoduje zmianę

- Linia poziomu jasności dla RGB i RGBW
 - a. krótko wciśnij przycisk regulacji natężenia światła
 - b. poziom natężenia światła może być ustawiony dla każdego z kanałów osobno w zakresie od 0 do 255 jednostek

- Regulacja natężenia światła dla dodatkowego niezależnego koloru białego - W
 - Przyciśnięcie przycisku „W” spowoduje wyświetlenie suwaka regulacji natężenia światła dla niezależnego kanału W
 - Za pomocą suwaka na panelu smartfona możemy zmniejszać lub zwiększać natężenie światła (koło zmiany barwy RGB nie reguluje poziomu natężenia światła dla niezależnego kanału W)

- Przycisk jasności dla wszystkich kanałów z wyłączeniem kanału W
 - Przyciśnięcie przycisku jasności spowoduje wyświetlenie suwaka regulacji natężenia światła dla wszystkich kanałów
 - Za pomocą suwaka na panelu smartfona możemy zmniejszać lub zwiększać natężenie światła (suwak regulacji nie zmienia natężenia światła dla niezależnego kanału W)



• Music

Music

Change of parameters of the light depending from the volume of the performed music through smartphone. Higher volume level he causes faster change. After choosing this button, started a local player of the music will stay.

Microphone

Change of parameters of the light depending from the volume of the performed music through smartphone. Higher volume level he causes faster change.

Adjustment of the sensitivity

- Highest - quiet sound he will bring about the change
- Lowest - blare he will bring about the change draw

- Line of the level of the brightness for RGB and RGBW
 - a. briefly foist the button of the regulation of the luminous intensity on
 - b. the level of the luminous intensity can be placed for each of channels individually in the scope from 0 to 255 individuals

- Regulation of the luminous intensity for the additional independent colour of the white - W
 - You will press the button „W” showing the slider of the regulation will cause of luminous intensity for the independent channel in
 - With the slider on the panel smartphone can reduce or increase luminous intensity (the circle of the RGB chromatotropism isn't regulating the level of luminous intensity for the independent channel W)

- Button of the brightness for all channels with turning off of the channel W
 - You will press the button of the brightness showing the slider of the regulation will cause of luminous intensity for all channels
 - With the slider on the panel smartphone we can reduce or increase luminous intensity (the slider of the regulation isn't changing the luminous intensity for of independent channel W)



HOLDBOX®

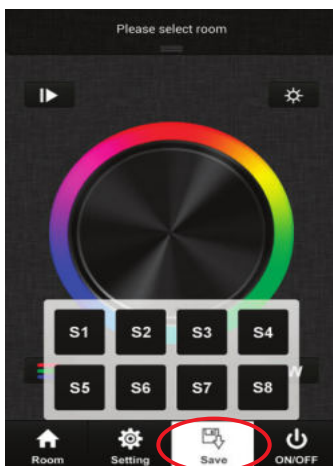
Katowicka 11, Bieniewiec
96 321 Żabia Wola
tel.: +48 22 490 91 13..18
biuro@holdbox.eu



- Zapis ulubionych ustawień w danej strefie
 - wybierz strefę, a następnie ustaw na kole barwy ulubiony kolor
 - krótko przycisnąć „Save”, a następnie jeden z przycisków S1-S8
 - dla potwierdzenia prawidłowego działania powinny zamigać diody LED podłączone do odbiornika

W przypadku kolejnego przywołania danych ustawień należy:

- wybrać strefę, a następnie krótko przycisnąć „Save”
- następnie wybrać jeden z przycisków S1-S8 (w celu przywołania ustawień)
- diody podłączone do odbiornika uruchomią się zgodnie z zapisanym wcześniej trybem



- Record favourite of placing in the given zone.
 - choose the zone and then place the favourite colour on the circle of the colour
 - briefly press „Save” and then one of buttons - S1-S8
 - for confirming correct action they should flash LED diodes connected to the receiver

In case of the next recall of data of placing he belongs:

- to choose the zone and then briefly to press „Save”
- next to choose one of S1 buttons - S8 (in the destination of the recall of placing)
- diodes connected to the receiver are being started according to written earlier with mode

WYGLĄD ZEWNĘTRZNY NADAJNIKA I ODBIJNIKA:



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.

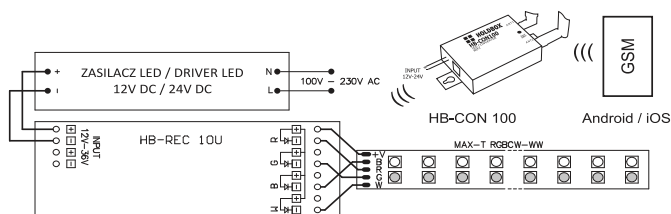
Sposób montażu i schemat połączeń w układzie z zasilaczem napięciowym

- Nadajnik - napięcie zasilające bateria 12-24VDC
- 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 wieloma odbiornikami oraz converterem pracującym w systemie WiFi.

Schemat połączenia odbiornika z zasilaczem napięciowym w pojedynczym układzie oraz z converterem pracującym w systemie WiFi.



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

- Transmitter - powering tension battery 12-24VDC
- Receiver with the tension/power-driven power pack - powering stretching receiver 12-36VDC

