



MULTIFUN - SYSTEM BEZPRZEWODOWY

OPIS SYSTEMU

System SHHS (Smart Home Heating System) umożliwia łatwe i szybkie podłączenie czujników bezprzewodowych do regulatora Multifun.

Zalety systemu SHHS:

- zmiana temperatury ogrzewania w regulatorze Multifun bez wychodzenia do kotłowni
- łatwa instalacja urządzeń systemu bezprzewodowego
- intuicyjna obsługa urządzeń
- możliwość rozbudowania systemu do 20 urządzeń
- oszczędność - długi czas działania baterii w urządzeniach
- odporna na zakłócenia komunikacja radiowa oparta o cyfrowe i szyfrowane połączenia

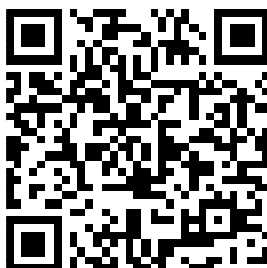
ODBIORNIK SHHS B1



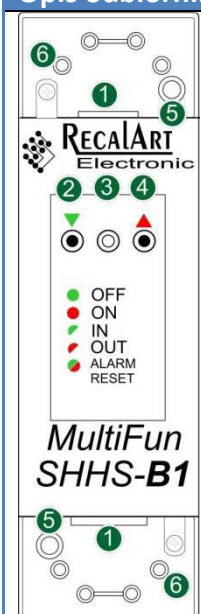
Odbiornik SHHS-B1 przekazuje informacje do regulatora Multifun z bezprzewodowych regulatorów temperatury Auraton 2025 R, Auraton 2030 R, Auraton 200 R, Auraton T-1 R, czujników T2 oraz klamek okiennych Auraton H-1. W przypadku podłączenia do systemu regulatorów temperatury istnieje możliwość zmiany temperatury ogrzewania w regulatorze Multifun bez wychodzenia do kotłowni. Poniżej lista urządzeń kompatybilnych z systemem bezprzewodowym SHHS:

<http://www.auraton.pl/kategorie-produktow/1-regulatory-temperatury/>

(urządzenia opcjonalne i akcesoria)



Opis odbiornika SHHS-B1



1- Złączki RJ45 do komunikacji z modułem zasilacza Multifun.

Uwaga: kabel komunikacyjny należy podłączyć do dowolnej złączki

2-Przycisk kojarzenia

3-Dioda sygnalizująca pracę urządzenia:

● **OFF**- Dioda świeci na zielono – SHHS-B1 oczekuje na pakiet danych.

● **IN**-Dioda miga na zielono – SHHS-B1 czeka na skojarzenie urządzenia

● **OUT**-Dioda miga na czerwono – SHHS-B1 czeka na wymeldowanie wcześniej skojarzonego urządzenia

● **ALARM RESET**-Dioda ciągle miga naprzemiennie na czerwono i zielono:

ALARM - odbiornik stracił połączenie z którymś ze skojarzonych urządzeń. Jeśli przez określony czas odbiornik SHHS-B1 nie otrzyma pakietu danych od skojarzonego urządzenia to zasygnalizuje

to miganiem diody na czerwono i zielono.

RESET - SHHS-B1 wymeldowuje wszystkie, wcześniej skojarzone urządzenia

(Patrz dalej)

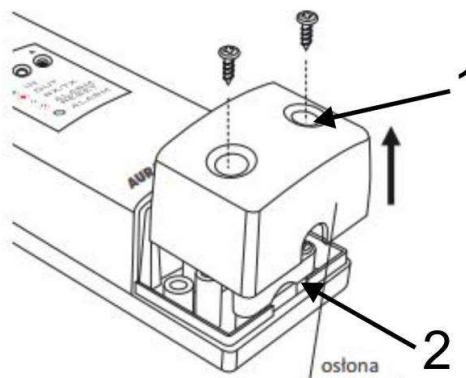
4-Przycisk wymeldowania

5-Otwory dla wkrętów mocujących odbiornik do ściany

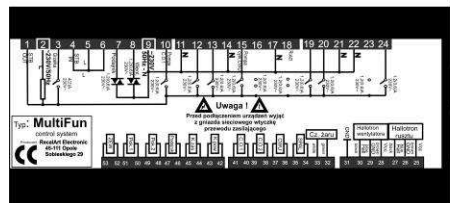
6- Otwory dla wkrętów mocujących osłonę obudowy

Podłączenie odbiornika SHHS-B1 do regulatora MultiFun

1. Zdejmij osłonę odbiornika SHHS-B1
2. Zdejmij uchwyty mocowania przewodu.
3. Podłącz przewód komunikacyjny
4. Po podłączeniu przewodu, należy go unieruchomić „uchwytem mocowania przewodu” i ponownie przykręcić osłonę.

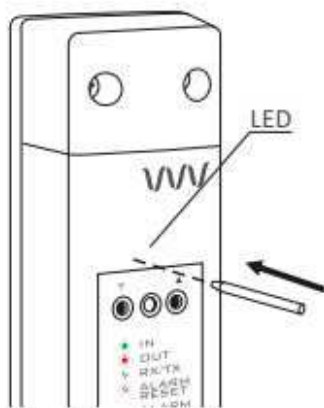


Podłączenie przewodem komunikacyjnym do modułu sterującego regulatora Multifun. Przewód komunikacyjny należy wpiąć w dowolne gniazdo w module sterującym Multifun



Uwaga: Nie umieszczać odbiornika SHHS-B1 w metalowych obudowach (np. skrzynka montażowa, metalowa obudowa pieca), aby nie zakłócać pracy i niepotrzebnie tłumić odbierany sygnał z urządzeń bezprzewodowych

Rejestracja urządzeń w odbiorniku SHHS-B1



Uwaga: Przed pierwszym uruchomieniem odbiornika SHHS-B1 zalecamy wymeldowanie wszystkich urządzeń. Odbiornik fabrycznie może mieć wpisane urządzenia testowe.

1. Kojarzenie odbiornika SHHS-B1 z urządzeniem LMS (np. regulatorami temperatury AURATON 2025 R lub T-1 R itp) inicjowane jest naciśnięciem lewego przycisku kojarzenia (zielony trójkąt ▼) w odbiorniku SHHS-B1 i przytrzymaniem przez co najmniej 5 s., do momentu, aż dioda LED zacznie migać na zielono, wtedy zwalniamy przycisk. Odbiornik oczekuje na skojarzenie przez 120 sekund. Po tym czasie samoczynnie powróci do normalnej pracy.

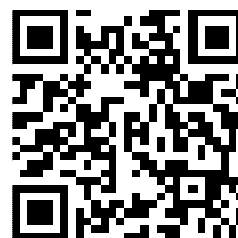
2. W czasie, kiedy dioda odbiornika miga na zielono, należy nacisnąć „przycisk kojarzenia” na urządzeniu, które chcemy wpisać i przytrzymać go przez co najmniej 5 sek. (dokładna instrukcja kojarzenia jest dołączona do każdego urządzenia firmy Auraton).

3. Poprawne zakończenie kojarzenia sygnalizowane jest zaprzestaniem migania na zielono diody LED w odbiorniku.

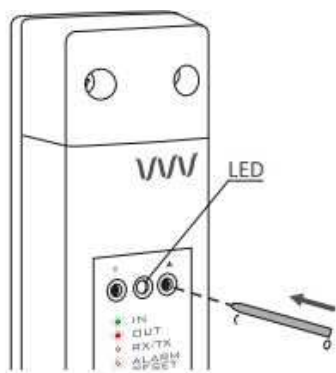
Film instruktażowy:

<https://www.youtube.com/watch?v=T-Ge9V1BZYA>

UWAGA: W przypadku wystąpienia błędu podczas kojarzenia należy powtórzyć kroki 1 i 2. Przy kolejnych błędach należy wymeldować wszystkie urządzenia poprzez wymeldowanie wszystkich urządzeń przypisanych do odbiornika SHHS-B1 i spróbować ponownie skojarzyć urządzenia do odbiornika SHHS B1 można wpisać maksymalnie 20 urządzeń.



Wymeldowanie urządzeń w odbiorniku SHHS-B1



1. Wymeldowanie urządzenia z odbiornika SHHS-B1 inicjowane jest naciśnięciem prawego przycisku wymeldowania (czerwony trójkąt ▲) w odbiorniku i przytrzymanie przez co najmniej 5 sek., do momentu aż dioda LED zacznie migać na czerwono, wtedy zwalniamy przycisk.

Nota: Odbiornik czeka na wymeldowanie urządzenia 120 sekund. Po tym czasie samoczynnie powróci do normalnej pracy.

2. W czasie kiedy dioda LED odbiornika SHHS-B1 miga na czerwono, należy nacisnąć „przycisk kojarzenia” na urządzeniu, które chcemy wypisać i przytrzymać go przez co najmniej 2 sek. (dokładna instrukcja wypisania jest dołączona do każdego urządzenia firmy auraton).

3. Poprawne zakończenie wymeldowania sygnalizowane jest zaprzestaniem migania na czerwono diody LED na odbiorniku i przejściem centralki do normalnej pracy.

W przypadku wystąpienia błędu należy powtórzyć kroki 1 i 2.

Wymeldowanie wszystkich urządzeń w odbiorniku SHHS-B1



W celu wymeldowania wszystkich skojarzonych urządzeń należy jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski kojarzenia ▼ i wymeldowania ▲ przez co najmniej 5 sekund od momentu zmiany sygnalizacji diody LED na naprzemienne miganie w kolorach czerwonym i zielonym. Wtedy należy zwolnić oba przyciski.

Poprawne zakończenie wymeldowania wszystkich urządzeń sygnalizowane jest po około 2 sek. zmianą sygnalizacji na kolor zielony.

System bezprzewodowy w regulatorze MultiFun		
	<p>Menu: >Skróty>Bezprzewodówka</p> <p>Ekran systemu bezprzewodowego</p>	
<p>A</p>		<p>Pasek statusu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Liczba porządkowa/Liczba wszystkich urządzeń 2- Poziom sygnału 3- Stan naładowania baterii
<p>B</p>		<p>Ekran wskazania termometrów oraz regulatorów bezprzewodowych</p> <ol style="list-style-type: none"> 4- Temperatura zmierzona 5- Temperatura ustawiona (parametr niedostępny dla bezprzewodowego czujnika temperatury) <p>Uwaga: w przypadku podłączonej klamki bezprzewodowej na ekranie widnieje informacja o pozycji klamki</p>
<p>C</p>		<p>Pasek informacyjny:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6- Urządzenie bezprzewodowe przypisane do 1 obiegu grzewczego 7- Urządzenie bezprzewodowe przypisane do 2 obiegu grzewczego 8- Urządzenie bezprzewodowe pracujące jako czujnik zewnętrzny. Tylko Auraton T2. 9- Potwierdzenie zmian 10- Rezygnacja ze zmian 11- Aktywny tryb antyzamarzaniowy * 12- Tryb przeciwpożarowy* 13- Alarm antyzamarzaniowy* <p>*pojawiające się symbole zależą od rodzaju urządzenia bezprzewodowego</p>

W przypadku braku odbiornika SHHS-B1 w menu sterownika >Skróty>Bezprzewodówka wyświetlany jest komunikat: **Zamontuj moduł SHHS-B1.**

Gdy nie ma wpisanych urządzeń do odbiornika SHHS-B1 wyświetlany jest komunikat: **Brak wpisanych urządzeń bezprzewodowych**

Dodatkowe informacje i uwagi


Przy zaniku zasilania odbiornik SHHS-B1 wyłączy się. Po włączeniu zasilania odbiornik oczekuje na sygnał od wpisanych urządzeń bezprzewodowych (sygnał ten powinien dotrzeć nie później niż w ciągu 30 minut po przywróceniu zasilania).

*Dla opcji czujnik pokojowy + czujnik zewnętrzny regulator utrzymuje zadaną temperaturę zadaną w urządzeniu bezprzewodowym, nie biorąc pod uwagę ewentualne ustawienia programu dobowo-tygodniowego. W tym przypadku program jest pomijany. Wartość obniżenia oraz program jest ustawiany w konkretnym urządzeniu bezprzewodowym.

Konfiguracja Systemu bezprzewodowego w sterowniku multifun



1. Każde nowo wpisane urządzenie do odbiornika SHHS B1 przypisane jest domyślnie do obiegu nr 1.

Przejdźcie do trybu wyboru przez naciśnięcie pokrętki 


Za pomocą zmiany położenia pokrętki  należy dokonać wyboru


do którego obiegu dany regulator zapisać:   


Opcja czujnika zewnętrznego  pojawi się wyłącznie gdy do

systemu wpisany zostanie czujnik Auraton T-2

Po ponownym naciśnięciu pokrętki  pojawia się ikona

zatwierdzenia dokonania danej zmiany. Aby zatwierdzić zmianę lub zrezygnować należy zmienić pozycję pokrętką i go nacisnąć 

 - zatwierdzenie zmian

 - rezygnacja ze zmian