



AFRISO Sp. z o.o.
Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.pl

Zespół Obsługi Klienta
tel. 32 330 33 55
fax 32 330 33 51
zok@afriso.pl

Powielacz sygnału bezprzewodowego RP do FloorControl

Art.-Nr 86 060

Opis urządzenia

Powielacz sygnału RP to urządzenie, którego zadaniem jest wzmocnienie sygnału bezprzewodowego pomiędzy elementami systemu sterującego FloorControl. Stosowany jest do zwiększenia zasięgu sygnału w sytuacjach, gdy czujniki/termostaty lokalizowane są daleko od listwy sterującej. Powielacz znajdzie też zastosowanie w przypadku połączeń, które są stale zakłócone, m.in. poprzez inne urządzenia pracujące na tej samej częstotliwości, czy przeszkody architektoniczne, np. żelbetowe ściany tłumiące sygnał. Powielacz obsługuje do dwudziestu urządzeń.



Montaż

Powielacz montowany jest w standardowym sieciowym gniazdku elektrycznym.

Aktywacja w trybie pracy pojedynczego powielacza

Podczas instalowania jednej sztuki powielacza należy:

1. Nacisnąć przycisk na urządzeniu. Diody zaczną zapalać się kolejno zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.
2. Nacisnąć przycisk parowania na bezprzewodowym termostacie RT01 F, czujniku TS lub wybrać opcję rejestracji na panelu centralnym CP10. W tym momencie diody zaczną poruszać się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
3. Uruchomić rejestrację na listwie sterującej WB02 F-8. Jeżeli parowanie z listwą sterującą powiedzie się - listwa wyświetli stosowny komunikat, a powielacz RP potwierdzi poprawne parowanie poprzez miganie diodami przez 5 sekund.
4. Kroki od 1 do 3 powtarzać dla kolejnych parowanych urządzeń.

Jeżeli wszystkie 4 diody po naciśnięciu przycisku parowania będą bardzo szybko migać, oznacza to, że pamięć urządzenia jest pełna, ponieważ zostało zarejestrowanych już 20 urządzeń.

Aktywację można anulować w każdym momencie, poprzez przytrzymanie przez 5 sekund przycisku na urządzeniu.

Aktywacja w trybie pracy wielu powielaczy

Powielacz można łączyć szeregowo, tak aby jeden powielacz podawał sygnał do kolejnego. Poniższe kroki należy wykonać, jedynie gdy chcemy zastosować więcej niż jeden powielacz w systemie FloorControl. Parowanie wykonuje się od nadajnika (czujnika/termostatu) przez kolejne powielacze, aż do odbiornika (listwy sterującej). W przypadku urządzeń zasilanych bateryjnie, nie zaleca się tworzenia łańcuchów składających się z więcej niż dwóch powielaczy RP.

1. Nacisnąć przycisk na pierwszym powielaczu. Diody zaczną zapalać się kolejno zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.
2. Nacisnąć przycisk parowania na bezprzewodowym termostacie RT01 F, czujniku TS lub wybrać opcję rejestracji na panelu centralnym CP10. W tym momencie diody zaczną poruszać się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
3. Nacisnąć przycisk parowania na następnym powielaczu RP. Diody zaczną zapalać się kolejno zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.
4. Po poprawnym wykonaniu czynności 1-3 po kilku sekundach diody na powielaczu RP powinny teraz zapalać się kolejno w kierunku przeciwnym do ruchów wskazówek zegara. W tym samym czasie na poprzednim powielaczu RP wszystkie diody będą jednocześnie migać przez 5 sekund.
5. Uruchomić rejestrację na listwie sterującej WB02 F-8. Jeżeli parowanie z listwą sterującą powiedzie się - listwa wyświetli stosowny komunikat. Ostatni powielacz RP w kolejności potwierdzi poprawne parowanie poprzez mruganie wszystkimi diodami przez 5 sekund.

Każdy kolejny powielacz RP aktywowany jest analogicznie. Przykład aktywacji czterech połączonych szeregowo powielaczy: Wykonujemy czynności 1-2, następnie wykonujemy trzykrotnie czynności 3-4 (dla drugiego, trzeciego i czwartego powielacza), aktywację kończymy wykonując czynność 5.

Jeżeli wszystkie 4 diody po naciśnięciu przycisku parowania będą bardzo szybko migać, oznacza to, że pamięć urządzenia jest pełna, ponieważ zostało zarejestrowanych już 20 urządzeń.

Aktywację można anulować w każdym momencie, poprzez przytrzymanie przez 5 sekund przycisku na urządzeniu.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Aby przywrócić ustawienia fabryczne, należy wyłączyć urządzenie z prądu, następnie przytrzymując przycisk włączyć urządzenie do sieci. Kiedy dwie diody zaczną migać, należy puścić i nacisnąć przycisk ponownie. Cztery diody zaczną migać, a następnie wszystkie diody zaświecą się jednocześnie, co sygnalizuje, że urządzenie zostało przywrócone do ustawień fabrycznych.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	230 V AC
Temperatura pracy	5 ÷ 50°C
Pobór mocy	max 1 W
Częstotliwość	868 Mhz
Moc nadawania	max 25 mW

Dopuszczenia i certyfikaty

Powielacz sygnału bezprzewodowego RP zgodny jest z:
Dyrektywą RED: dotyczącą urządzeń radiowych 2014/53/UE,
Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 24 czerwca 2019
dotyczącym dyrektywy RoHS II (2011/65/UE) (Dz.U. 2019 poz. 1277),
Dyrektywą Ekoprojekt: dla produktów związanych z energią 2009/125/WE.



Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym
adresem internetowym: www.afriso.pl.

Wyłączenie z eksploatacji, złomowanie



1. Odczączyć zasilanie urządzenia.
2. Zdemontować urządzenie.
3. W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączonego z eksploatacji urządzenia razem z niesegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu złomowania.

■ Powielacze sygnału RP zbudowane są z materiałów, które można poddać recyklingowi.

Gwarancja

Producent udziela na urządzenie 36 miesięcy gwarancji od daty zakupu w AFRISO Sp. z o.o.
Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub instalacji niezgodnej z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania.

Satysfakcja klienta

Dla AFRISO Sp. z o.o. zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt: zok@afriso.pl, nr tel. 32 330 33 55.

Adresy

Adresy firm reprezentujących grupę AFRISO na całym świecie można znaleźć pod www.afriso.pl.