



## FloorControl WB01 D-8-24

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

### Listwa sterująca przewodowa do ogrzewania podłogowego

#### OSTRZEŻENIE!



Prace przy obwodach elektrycznych należy zlecić wyłącznie uprawnionemu elektrykowi.

Nie dopuszczać do kontaktu urządzenia z wodą.

Przed przeprowadzeniem czynności serwisowych odłączyć urządzenie od sieci.

Nie dokonywać żadnych przeróbek w urządzeniu.

#### Opis urządzenia

Listwa sterująca przewodowa do ogrzewania podłogowego FloorControl WB01 D-8 reguluje temperaturę w pomieszczeniach poprzez sterowanie zasilaniem siłowników termoelektrycznych montowanych na rozdzielaczu. System FloorControl porównuje zmierzoną przez termostat temperaturę w pomieszczeniu do temperatury ustawionej na termostacie. Sterowanie odbywa się za pomocą odcinania lub otwierania przepływu przez pętle ogrzewania podłogowego za pomocą połączonych z listwą siłowników termoelektrycznych. Gdy żądana temperatura nie jest osiągnięta system umożliwia przepływ, gdy temperatura jest osiągnięta - zamyka.

Temperatura w pomieszczeniu mierzona jest za pomocą czujników wbudowanych w termostaty pokojowe. Żądaną temperaturę ustawia się także za pomocą termostatów.

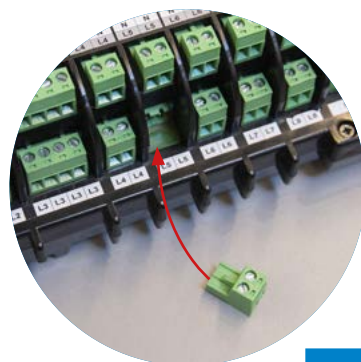
Listwa sterująca FloorControl WB01 D-8 umożliwia sterowanie ośmioma niezależnymi strefami. Siłowniki termoelektryczne przyporządkowywane są do danej strefy poprzez odpowiednie wykonanie połączeń elektrycznych.

Przełączanie trybu pomiędzy grzaniem i chłodzeniem odbywa się poprzez termostaty pokojowe.

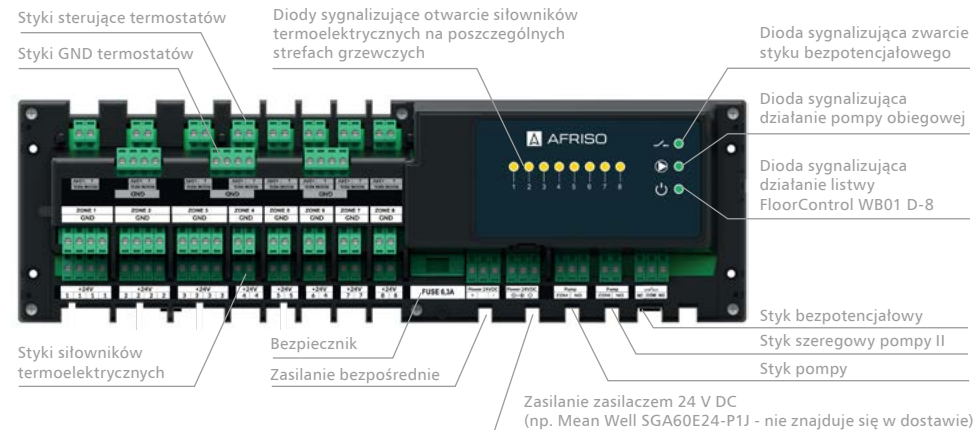
Listwa sterująca FloorControl WB01 D-8 umożliwia sterowanie pompą obiegową ogrzewania podłogowego. Pompę należy podłączyć do zewnętrznego źródła zasilania.

Do sterowania tygodniowego w danej strefie niezbędny jest programowalny termostat pokojowy FloorControl RT05.

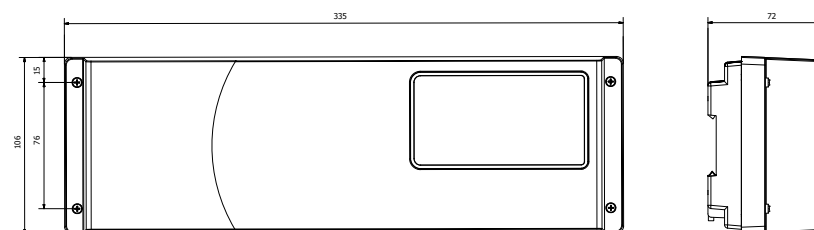
Listwa wyposażona jest w wymiowalne złączki ułatwiające wykonywanie połączeń elektrycznych.



#### Budowa urządzenia



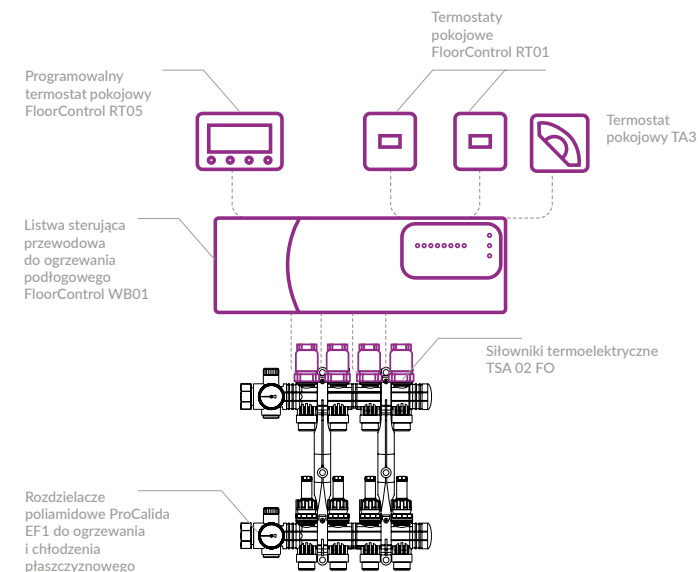
Rys. nr 1. Budowa i opis listwy sterującej FloorControl WB01 D-8-24



Rys. nr 2. Wymiary listwy sterującej FloorControl WB01 D-8-24

#### Kompatybilność z termostatami

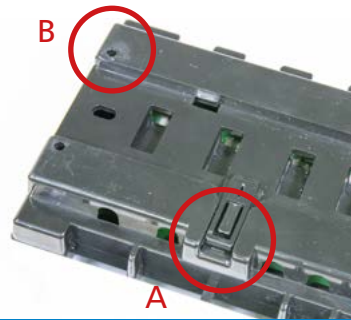
Listwa FloorControl WB01 D-8-24, zasilana napięciem 24 V DC jest kompatybilna z termostatami bateryjnymi lub mechanicznymi.



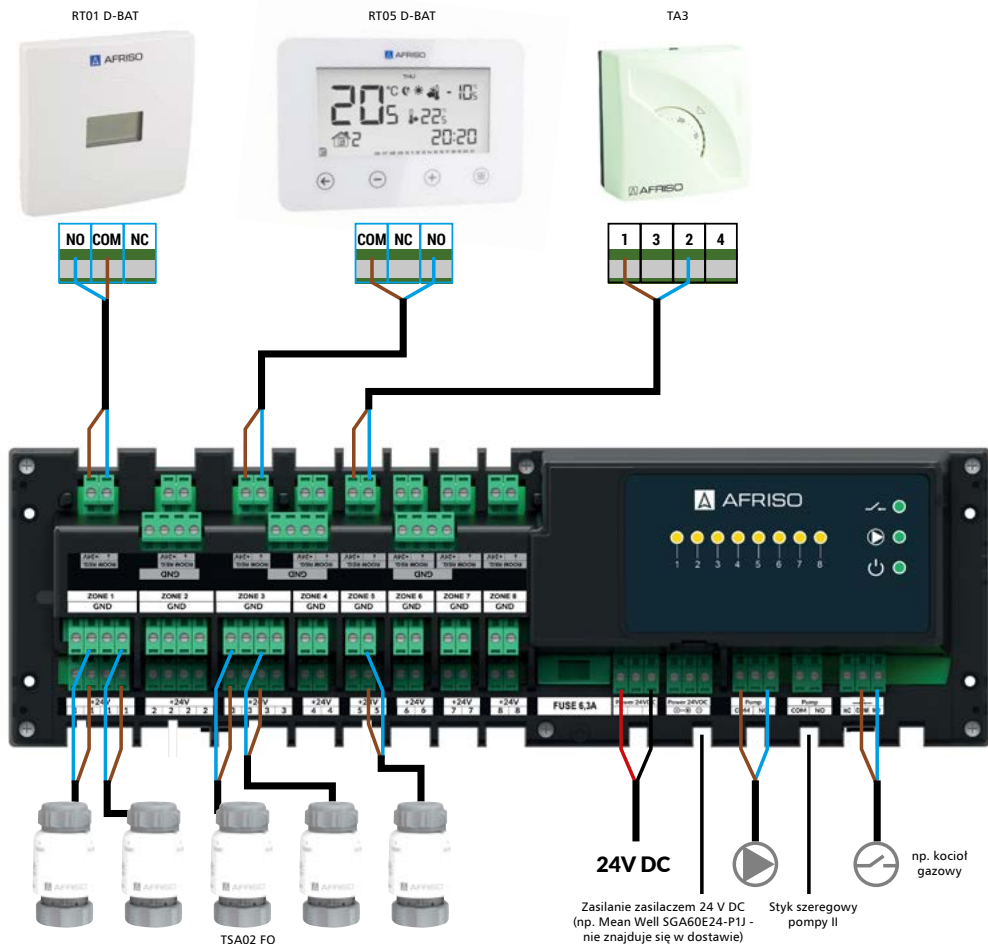
Rys. nr 3. Przykładowy schemat aplikacyjny

## Montaż na ścianie.

Miejsce montażu listwy sterującej WB01 D-8 musi zapewniać ochronę przed czynnikami atmosferycznymi. Listwa sterująca FloorControl WB01 D-8 przeznaczona jest do montażu na listwie montażowej. Do zatrzasknięcia listwy sterującej na listwie montażowej służą dwa czarne zatrzaski (A). Listwę sterującą można również przytwierdzić bezpośrednio do ściany wykorzystując w tym celu otwory montażowe (B) w tylnej części jej obudowy.



## Połączenia elektryczne



Rys. nr 4. Połączenia elektryczne

## Dane techniczne

Parametr / część	Wartość / opis
Ogólna specyfikacja	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	335 x 106 x 72 mm
Temperatura otoczenia	5÷50°C
Ilość stref grzewczych (obsługiwanych termostatów)	max 8
Parametry elektryczne	
Zasilanie	24 V DC
Obciążalność siłownika	0,3 A
Obciążalność styku pompy	0,5 A/250 V AC
Obciążalność styku bezpotencjałowego	1 A/250 V AC
Pobór mocy	max 2 W
Bezpiecznik	6,3 A

## Dopuszczenia, atesty, zgodności

Listwy sterujące WB01 D-8-24 spełniają wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Dz.Urz. UE L 96 z 29.03.2014, strona 357) i dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. Urz. UE L 96 z 29.03.2014, strona 79), dyrektywy 2009/125/WE w sprawie wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią oraz Rozporządzenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 24 czerwca 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym wdrażające dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2102 z dnia 15 listopada 2017 r. zmieniającą dyrektywę 2011/65/UE w sprawie ograniczania stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. Urz. UE L 305 z 21.11.2017, str. 8). Do ocen zgodności zastosowano normy zharmonizowane: PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06, PN-EN 60730-1:2016-10.

## Wyłączenie z eksploatacji, złomowanie



1. Odłączyć 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.

Listwy sterujące WB01 D-8 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](http://www.afriso.pl).