

Listwy elektryczne Premium 230V / 24V

K 800 300
K 800 301

Instrukcja obsługi

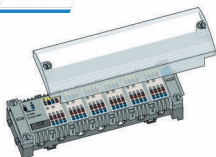
Drogi kliencie

Dzięki wyborowi listwy elektrycznej Premium otrzymujesz produkt wysokiej jakości. Łatwa instalacja, możliwość rozbudowy systemu w przyszłości, a także prosta obsługa, zostały dokładnie przemyślane w trakcie projektowania tej listwy elektrycznej. W zależności od wybranego rozwiązania listwa umożliwia realizację różnych funkcji. Zastosowanie tej listwy pozwala na znaczne oszczędności energii, poprzez zastosowanie funkcji obniżenia temperatury.

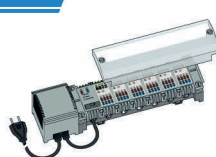
Mamy nadzieję, że produkt ten przypadnie państwu do gustu. Jest to wysokiej jakości urządzenie wyprodukowane w Niemczech.

Elementy dostarczone

230 V



24 V



Opis produktu

24 V 230 V

Listwa elektryczna Premium to moduł połączeniowy służący do łączenia termostatów pokojowych z elementami wykonawczymi (np. siłownikami elektrycznymi). Listwa elektryczna Premium dostarcza również napięcie zasilania dla podłączonych urządzeń. Najczęściej stosowana jest w szafkach natynkowych oraz podtynkowych, wykorzystywanych w instalacjach ogrzewania podłogowego. Podstawowa listwa elektryczna Premium może być wykorzystana do budowy nowych lub modernizacji istniejących instalacji ogrzewania powierzchniowego w budynkach prywatnych, użyteczności publicznej itp.

W celu zaadaptowania systemu grzewczego do indywidualnych wymagań, do podstawowej listwy elektrycznej Premium można podłączać dodatkowe moduły rozszerzeniowe (np. moduł z zegarem czasowym). Modułowa konstrukcja umożliwia rozbudowę listwy elektrycznej Premium w dowolnym momencie. Złącza sprężynowo-zaciskowe pozwalają zminimalizować czas montażu. Cały system regulacji, odznacza się łatwym montażem, wyjątkowym bezpieczeństwem i dużym komfortem regulacji. Umożliwia precyzyjną i wygodną regulację temperatury w różnych strefach grzewczych budynku.

Jedyną różnicą pomiędzy listwą elektryczną Premium 230V i 24V jest napięcie robocze. Wyposażenie i funkcjonalność jest taka sama.

Symbole informacyjne



Uwaga! Niebezpieczeństwo



Odłącz zasilanie



Sposoby łatwego montażu

Opis funkcji

Listwa elektryczna Premium stosowana jest do montażu w systemach ogrzewania podłogowego w obiektach nowych lub modernizowanych, w budynkach mieszkalnych, biurowych, halach i innych.

W większości przypadków listwę elektryczną Premium mocuje się w szafce instalacyjnej, bezpośrednio na jej ścianie lub na specjalnej szynie montażowej (szyna DIN). Listwa umożliwia podłączenie maksymalnie 6 termostatów pokojowych oraz 14 siłowników elektrycznych.

Złącza bezśrubowe (wtykowo-zaciskowe) z kodem kolorowym umożliwiają prosty i szybki montaż. Wszystkie przewody elektryczne zabezpiecza się zaciskami. Prowadnice zacisków kablowych i czytelne rozmieszczenie umożliwiają bezproblemowy i szybki montaż podstawy.

Odpowiednie elementy optyczne informują użytkownika o stanie roboczym termostatów, napięciu zasilania i stanie bezpieczników. Wbudowane złącze umożliwia rozbudowę listwy elektrycznej Premium o moduły opcjonalne. Np. moduł zegara czasowego w połączeniu z odpowiednimi termostatami umożliwia automatyczną redukcję temperatury przy użyciu dwóch oddzielnych programów grzewczych.

UWAGA!



Ze względu na różne napięcia 24V i 230V, niektóre elementy są ze sobą niekompatybilne np.: termostaty i siłowniki. Bardzo ważne jest, aby przestrzegać oznaczeń na opakowaniach i na tabliczkach urządzeń!

Proszę zwrócić uwagę na oznaczenie wersji urządzenia w czasie instalacji w celu wykluczenia pomyłek i uniknięcia uszkodzeń i awarii!

Bezpieczeństwo

Upoważnieni specjaliści

Instalacja elektryczna musi być wykonywana przez uprawnionego specjalistę, zgodnie z krajowymi przepisami, jak również zgodnie z wymaganiami lokalnych firm energetycznych.

Źródła zagrożeń

Przed każdym otwarciem listwy elektrycznej, należy odłączyć zasilanie. Do czyszczenia używać suchej szmatki. Nie czyścić listwy elektrycznej wodą lub rozpuszczalnikami (alkohol, aceton itp.).

W nagłych wypadkach

Należy odłączyć zasilanie listwy elektrycznej.

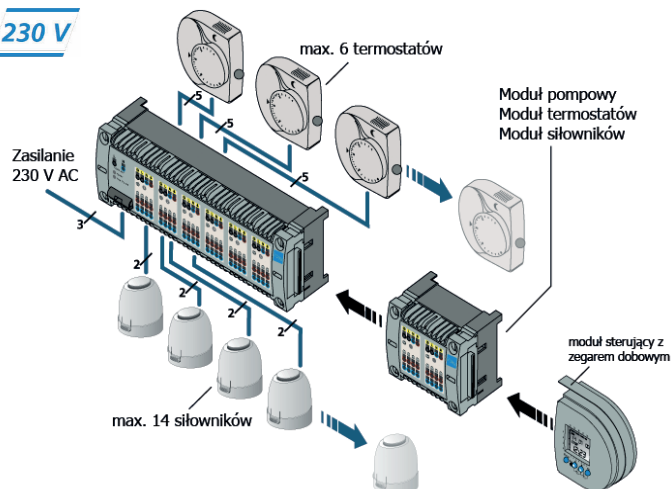
Moduł ogrzewanie/chłodzenie

24 V

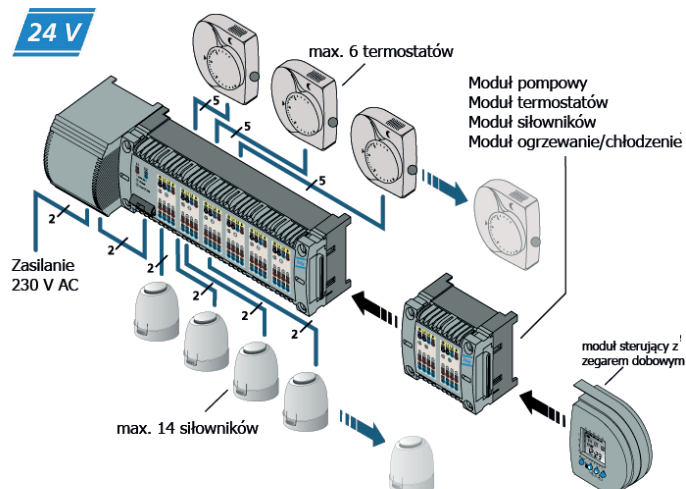
Listwa elektryczna Premium 24 V może jednocześnie realizować funkcję ogrzewania i chłodzenia. W tym celu musi zostać wyposażona w moduł rozszerzeniowy oraz termostaty pokojowe realizujące funkcję sterowania instalacją ogrzewania i chłodzenia.

SYSTEM

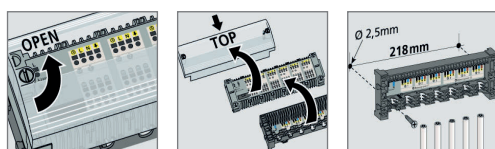
230 V



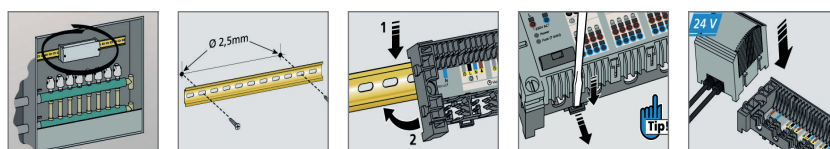
24 V



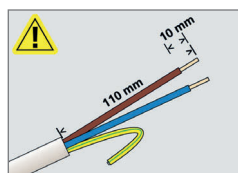
Montaż na ścianie



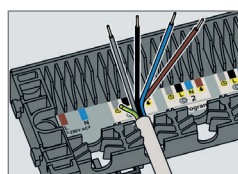
Montaż na szynie DIN



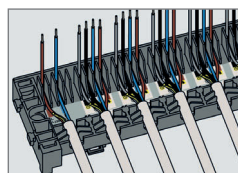
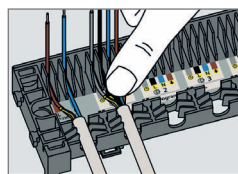
Listwa premium 230V



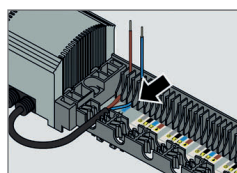
Do montażu należy odpowiednio przygotować kable.



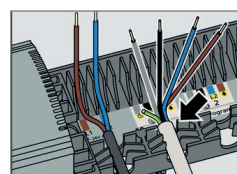
Ułóż przewody poprawnie i wciśnij w prowadnice.



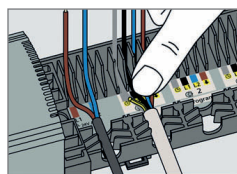
Listwa premium 24V



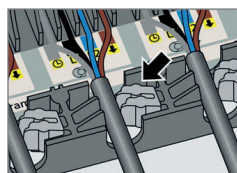
⚠ Transformator służy tylko do listwy elektrycznej 24V. Nie podłączać do listwy 230V.



Ułóż kable tak, aby przewody nie były skręcone.



Ułóż przewody poprawnie i wciśnij w prowadnice.



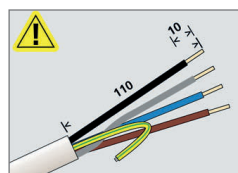
Aby zamocować przewody o średnicy od 4,5 do 7,5 mm, należy użyć wkładki redukcyjnych.

Do połączeń wtykowo-zaciskowych mogą być stosowane poniższe przekroje przewodów elektrycznych:

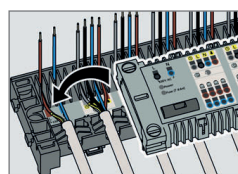
- Druk: 0,5 - 1,5 mm²
- Elastyczny przewód: 1,0 - 1,5 mm²

Przewody siłowników mogą być używane z fabrycznie zainstalowanymi zaciskami.

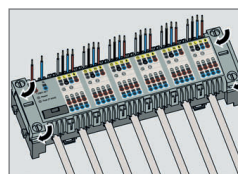
Podłączenie termostatów



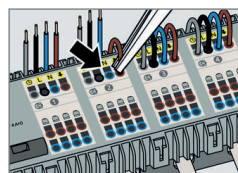
Do montażu należy odpowiednio przygotować kable.



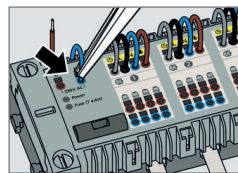
Umieść przewody w prowadnicach, przed zamknięciem listwy elektrycznej.



Zamontuj złącze listwy poprzez obrót śruby o ¼ obrotu.

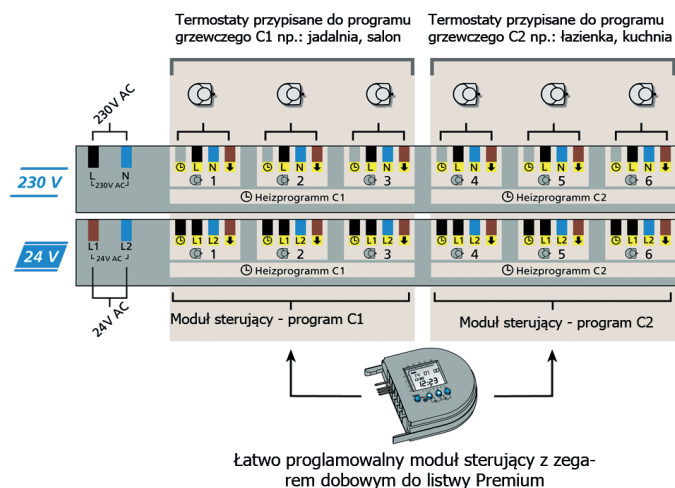


Możliwe jest podłączenie maksymalnie do 6 termostatów. Istnieje możliwość rozbudowy o dodatkowe 2 termostaty za pomocą modułu termostatów.

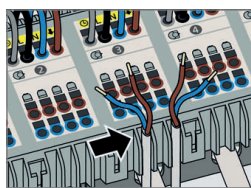


Obniżanie temperatury

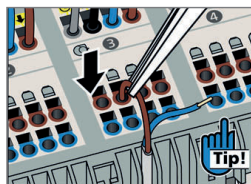
Listwa elektryczna, w połączeniu z termostatem pokojowym, siłownikami elektrycznymi oraz dodatkowym modulem z zegarem dobowym, umożliwia automatyczną redukcję temperatury w pomieszczeniu, dla dwóch oddzielnych programów grzewczych.



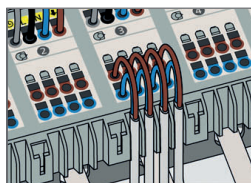
Podłączenie siłowników



Ułóż przewody poprawnie i wciśnij w prowadnice.



Jeżeli używasz elastycznego przewodu, otwórz złącze zaciskowe przy użyciu śrubokrętu i włóż kabel.

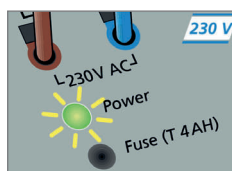


Maksymalnie można podłączyć 4 siłowniki do jednego termostatu (jednej strefy grzewczej). Jeżeli potrzebujemy podłączyć więcej, należy użyć rozszerzeniowego modułu siłowników.

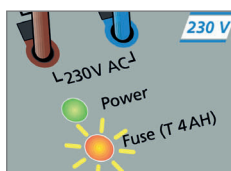


Do listwy elektrycznej Premium można podłączyć maksymalnie 14 siłowników. Liczba ta nie może być przekroczona, nawet jeśli używamy rozszerzeniowego modułu siłowników lub termostatów.

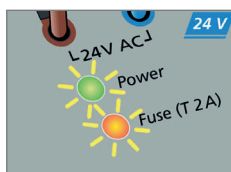
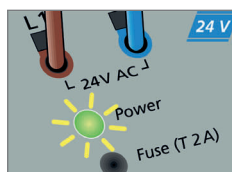
Wskazania świetlne



Lampka Power świeci się, gdy listwa jest podłączona do zasilania.

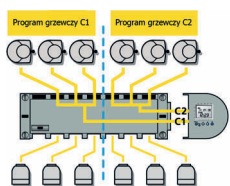


Lampka Fuse świeci się, gdy bezpiecznik jest przepalony. System musi być sprawdzony przez specjalistę elektryka.

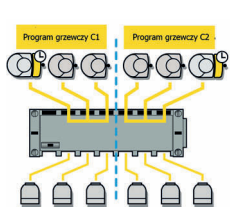


Lampka z numerem świeci się, gdy obwód jest włączony.

Programy grzewcze

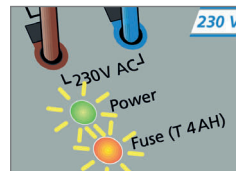


Obniżenie temperatury jest realizowane niezależnie przez dwukanałowy moduł sterujący z zegarem dobowym.

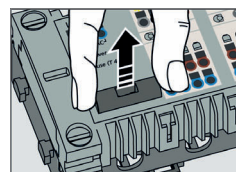
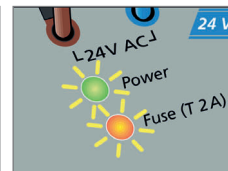


Obniżenie temperatury jest realizowane niezależnie przez dwa termostaty programowalne Premium.

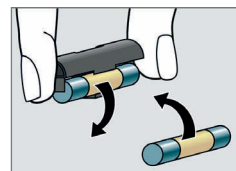
Wymiana bezpiecznika



Lampka Fuse świeci System musi być sprawdzony przez wykwalifikowanego elektryka.



Należy odłączyć listę od zasilania i wyjąć osłonę z bezpiecznikiem.



Wymienić bezpiecznik 230 V = typ T 4A H 24 V = typ T 2A Po włożeniu bezpiecznika z powrotem podłączyć zasilanie.

Dane techniczne

Typ	230V	24V
Napięcie pracy	230V AC	24V AC
Pobór mocy, max.	50W	
Bezpiecznik	T 4 A H	T 2 A
Max. ilość termostatów	6	
Max. ilość siłowników	14	
Opcjonalne strefy grzewcze	2	
Wymiary (mm) szer / wys / dł	70 / 75 / 238	70 / 75 / 302
Waga	400 g	1700 g
Klasa ochrony	II	II
Stopień ochrony	IP 20	
Oznakowanie CE zgodnie z	EN 60730	
Temperatura otoczenia	0°C do 50°C	
Temperatura przechowywania	-25°C do 60°C	
Wilgotność względna	max. 80%, bez kondensacji	

Odpowiedni przekrój przewodu (zaciski)

Przewód „drutowy”	0,25 – 1,5 mm ²	0,5 – 1,5 mm ²
Przewód linkowy ¹⁾	1,0 – 1,5 mm ²	1,0 – 1,5 mm ²

¹⁾Przewody siłowników mogą być używane z fabrycznie zamontowanymi zaciskami