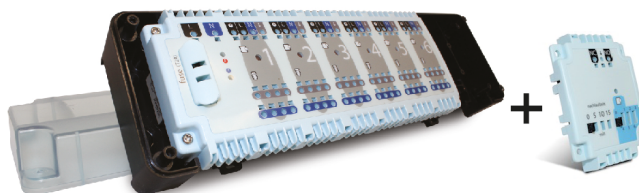


online

PROFESSIONAL



INDEKS Merx: 12250254

Listwa centralna ogrzewania podłogowego Onnline z modułem sterowania pompą

Listwa centralna ogrzewania podłogowego Onnline służy do sterowania siłownikami elektrotermicznymi typu NC (normalnie zamknięty) o regulacji dwupołożeniowej (zamknięty lub otwarty). Do listwy możemy podłączyć do 6 regulatorów temperatury oraz aż do 24 siłowników. Każdy z regulatorów może za pomocą listwy sterować maksymalnie 4 siłownikami. Stosując listwę marki Onnline możemy utrzymywać temperaturę w niezależnych pomieszczeniach lub strefach grzewczych co jest podstawą jeśli chodzi o komfort i oszczędności. Listwa została wyposażona w moduł sterowania pompą, który w połączeniu z listwą centralną ogrzewania podłogowego służy do efektywnego sterowania pompą włączoną w układ rozdzielacza. Dzięki modułowi pompa pracuje efektywniej.

MONTAŻ.

Listwę należy montować w szafce rozdzielaczy, ewentualnie jeżeli nie ma takiej możliwości to obok. Montaż należy wykonać wyłącznie w suchych i zamkniętych pomieszczeniach. Względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 95 %. Listwę centralną ogrzewania podłogowego należy zainstalować i obsługiwać zgodnie z poniższą instrukcją montażu. Instalację i naprawy powinny przeprowadzać wykwalifikowani elektrycy lub osoby odpowiednio przeszkolone. Instalację należy przeprowadzać zawsze w stanie beznapięciowym i należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa.

Uwaga:

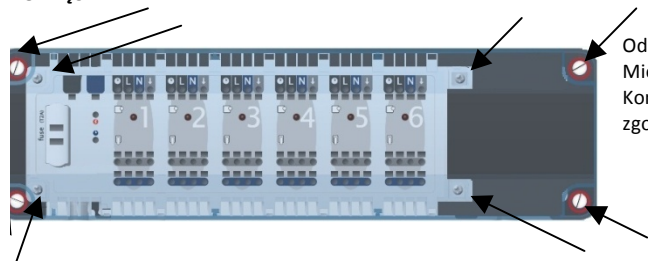
Przed otwarciem listwy centralnej ogrzewania podłogowego odłącz ją od sieci zasilania.

Urządzenia nie należy montować w miejscach, w których mogłoby mieć kontakt z wodą lub zabrudzeniami wynikającymi z zanieczyszczonego powietrza.

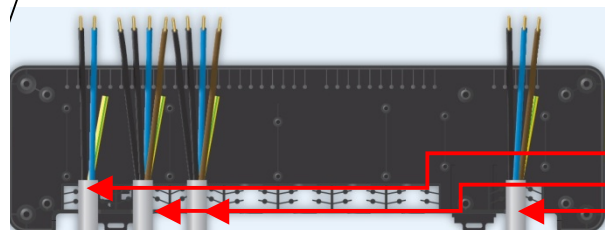
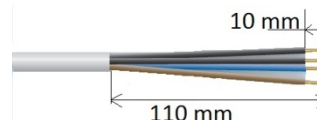
KONSERWACJA.

Urządzenie wolno czyścić tylko suchą i miękką szmatką. Nie wolno używać do tego celu rozpuszczalników lub innych środków czyszczących!

PODŁĄCZENIE



Odkręć przezroczystą pokrywę frontową listwy oraz płytę przełącznicową od czarnej obudowy. Miejsca gdzie są wkręty są zaznaczone na rysunku obok strzałkami. Końce przewodów regulatorów oraz siłowników, które będą podłączone należy przygotować zgodnie z poniższym rysunkiem.

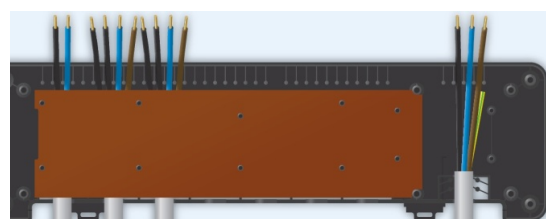


Następnie do tylnej części listwy (czarna obudowa) montujemy przewody instalacyjne napięcia 230V, siłowników, regulatorów oraz opcjonalnie modułu sterowania pompą. Czynność należy przeprowadzić zgodnie z rysunkiem zamieszczonym obok. Przewody należy zamocować zgodnie z podłączeniem jakie będzie miało docelowo miejsce – patrz schematy podłączenia w dalszej części instrukcji.

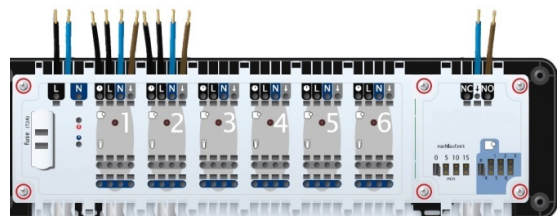
Przewód zasilający 230V.

Podłączenie regulatorów temperatury do danej strefy.

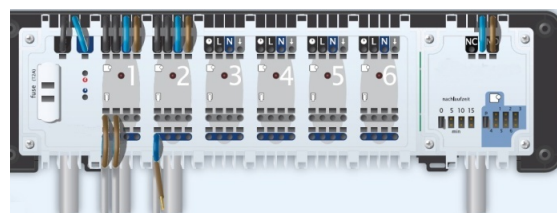
Przewód modułu.



Kolejnym krokiem po zamocowaniu przewodów jest umieszczenie płytki zabezpieczającej zgodnie z rysunkiem.



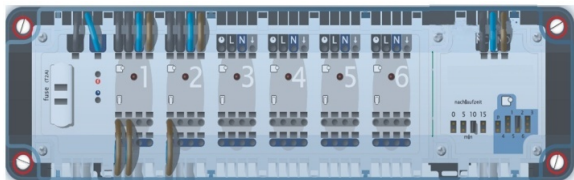
Proszę zamontować płytkę przełącznicową i przykręcić ją do czarnej obudowy 4 śrubkami w przypadku zastosowania modułu sterującego, śrubkami w ilości 6 – są zaznaczone na rysunku obok w kolorze czerwonym..



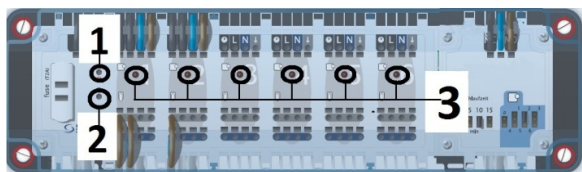
Kolejnym krokiem jest włożenie przewodów w odpowiednie otwory oraz zgodnie ze **schematem podłączenia**, które znajdują się w dalszej części instrukcji.

Samo włożenie przewodu w otwór odbywa się w bardzo prosty sposób metodą „plug-in” przy użyciu małego czarnego wkładu (znajduje się na standardowym wyposażeniu listwy). Wciskamy przewody w odpowiednie otwory. Wyciągnięcie przewodu odbywa się poprzez włożenie małego wkrętaka w otwór, który znajduje się pod lub nad otworem, w którym jest przewód i pociągamy za przewód.

Uwaga: Proszę się upewnić czy wszystkie elementy zostały prawidłowo okablowane.



Następnie proszę zamocować osłonę przezroczystą i przykręcić ją do obudowy 4 śrubkami zaznaczonymi na czerwono.



Po podłączeniu napięcia będzie się świeciła dioda na zielono sygnalizująca, że do listwy jest podłączone napięcie 230V – dioda oznaczona numerem 1

Jeżeli jest aktywna w danym momencie funkcja NSB (Night Set Back) świeci się dioda oznaczona numerem 2

Diody oznaczone numerem 3 będą się świeciły na czerwono w momencie, gdy jest przekazywany sygnał z regulatora do danej strefy, że siłownik ma być otwarty.

UWAGA: Za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi, dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności. Stosowanie niezgodne z przeznaczeniem jest zabronione.

Zasada działania modułu sterowania pompą

Za pomocą pierwszej zworki można ustawić czas wybiegu pompy. Jest to czas przez który pompa będzie pracować po zamknięciu wszystkich siłowników. Istnieje możliwość wyboru 0, 5, 10 i 15 minut. Gdy funkcja wybiegu pompy jest aktywna, na module zaświeca się czerwona dioda i świeci się do momentu upływu ustawionego wcześniej czasu wybiegu pompy.

Za pomocą drugiej zworki można wybrać strefę ciepła dla której funkcja wybiegu pompy będzie aktywna (od 1 do 6). Ustawiając zworkę w pozycji „P” pompa będzie pracować dla wszystkich sześciu stref ciepła. Oznacza to, że w przypadku gdy wszystkie strefy ciepła/siłowniki są zamknięte pompa nie pracuje, natomiast w przypadku gdy którakolwiek z sześciu stref ciepła daje sygnał do grzania (którykolwiek z siłowników jest otwarty) – pompa zaczyna pracować.

Jeżeli chcemy aby którakolwiek ze stref ciepła była priorytetowa (najważniejsza dla użytkownika) to ustawiamy zworkę w pozycji odpowiadającej jej numerowi. Oznacza to, że jeżeli dana strefa (np. 2) będzie sygnalizowała zapotrzebowania na ciepło (siłownik będzie otwarty) to pompa będzie pracowała, pomimo tego, że pozostałe ze stref są wyłączone. Jeżeli w tym przypadku strefa nr 2 nie będzie sygnalizowała zapotrzebowania na ciepło (siłownik będzie zamknięty), to pomimo iż pozostałe ze stref ciepła będą dawały sygnał do grzania, pompa nie będzie pracowała.

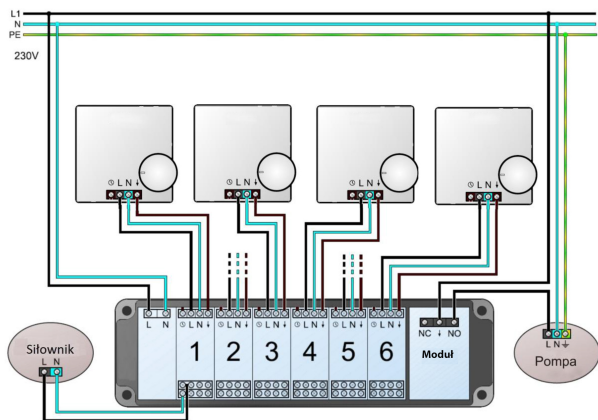
Funkcja ochrony pompy

Moduł posiada funkcję ochrony pompy. Polega ona na tym, że moduł uruchamia pompę raz w tygodniu nawet gdy układ grzewczy nie pracuje, co zapobiega jej „zastaniu”

DANE TECHNICZNE

Napięcie robocze	230V AC / 50 Hz
Max prąd przyłączeniowy	5 A
Materiał	PC241R
Ciężar	210 g
Klasa ochrony	II
Temperatura otoczenia	0°C do 50°C
Temperatura składowania	-25°C do 60°C
Maks. Wilgotność	max. 95%
Wymagania przewodowe:	
Twardy przewód	0.5-1.5mm ²
Przewód elastyczny	1.0-1.5mm ²

Schemat podłączenia



GWARANCJA - WARUNKI

1. Producent udziela gwarancji na sprawne działanie produktu w okresie 60 miesięcy od daty zakupu, potwierdzonej pieczęcią, podpisem sprzedawcy oraz dowodem zakupu.
 2. W okresie gwarancyjnym zapewnia się użytkownikowi bezpłatną wymianę urządzenia na nowe (ten sam typ/model) lub usunięcie uszkodzeń powstałych z powodu wad fabrycznych.
 3. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku - uszkodzeń chemicznych, mechanicznych z winy użytkownika, nieprawidłowego montażu, wykonanego niezgodnie z instrukcją montażu, użytkowania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.
 4. Nabywca traci uprawnienia z tytułu gwarancji w przypadku -uszkodzeń powstałych z winy użytkownika powodujących trwałe pogorszenie jakości urządzenia, niewłaściwe użytkowanie, ingerencji serwisowej osób nieupoważnionych.
 5. Wszelkie roszczenia wobec sprzedawcy dotyczące rękojmi gwarancji regulują przepisy Kodeksu Cywilnego.
- Zapoznałem (am) się i akceptuję warunki

Data sprzedaży:

Pieczętka i podpis sprzedawcy:

.....

.....



SALUS Controls Plc
Dodworth Business Park South
Whinby Road, Dodworth, Barnsley,
S75 3SP UK