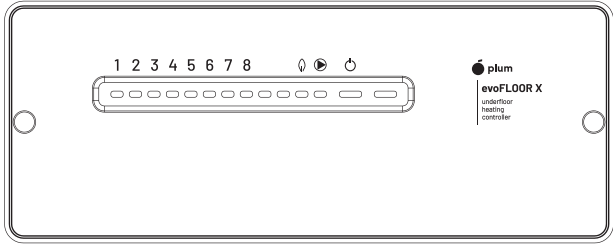


evoFLOOR X

listwa
podłogowa 230 VAC

część
1/2



skrótowa instrukcja instalacji (cz.1)
v: 1.0, 01-2026

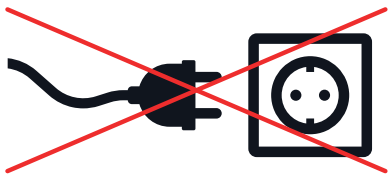


zeskanuj kod QR i zobacz
film instruktażowy

Plum Sp. z o.o.,
ul. Wspólna 19, Ignatki,
16-001 Kleosin, Polska
nr rejestrowy BDO: 000009381

kroki instalacji

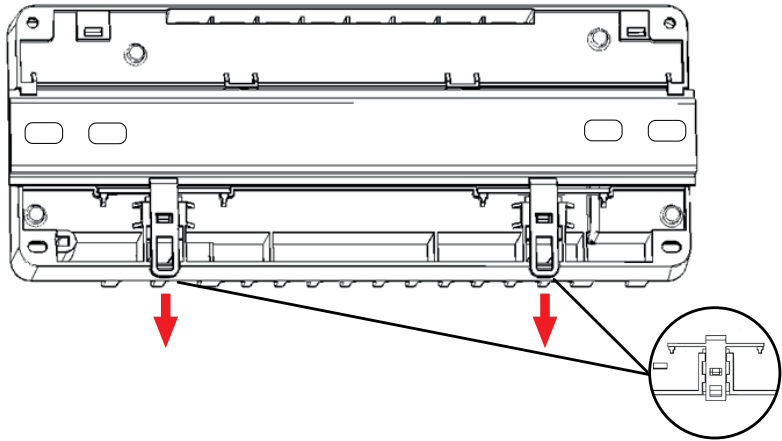
1. montaż listwy
2. podłączenie siłowników TTO 230 V
3. montaż i podłączenie termostatu
4. podłączenie pompy, styku źródła - opcja
5. podłączenie do zasilania
6. obsługa za pomocą ecoNET Cloud



uwaga: W trakcie montażu i podłączania przewodów elektrycznych listwa nie może być podłączona do zasilania sieciowego 230 VAC.

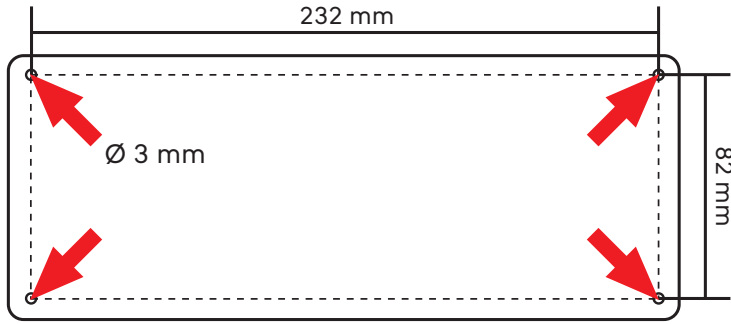
1. montaż listwy

montaż na szynie DIN TS35:



montaż na powierzchni płaskiej:

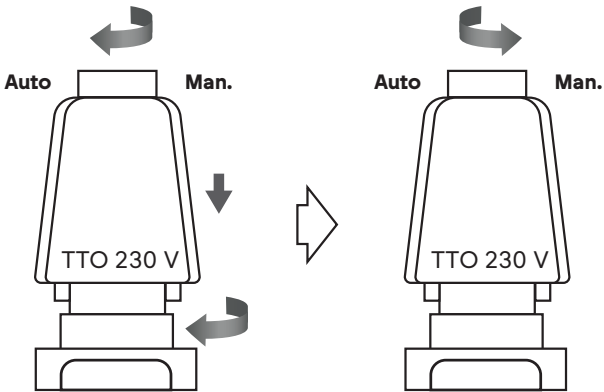
Obudowę przykręć do płaskiej powierzchni montażowej z wykorzystaniem wkrętów $\varnothing 3\text{ mm}$.



2. podłączenie siłowników TTO 230 V

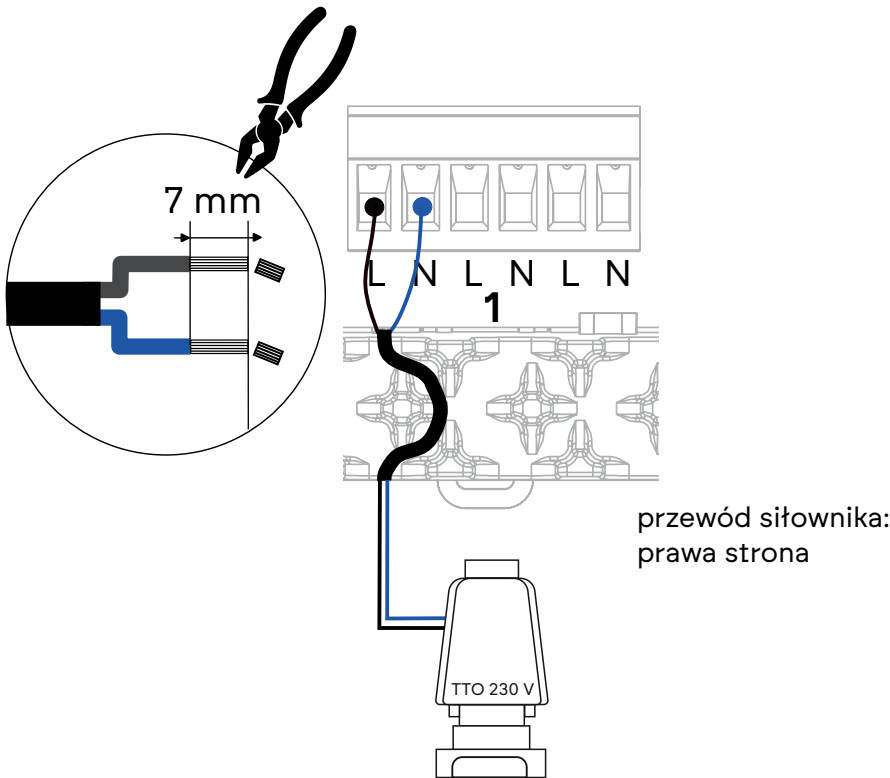
uwaga: Przed montażem siłownika do gwintu rozdzielacza ustaw siłownik w pozycji **Man.** a po montażu do pozycji **Auto**.

wskazówka: Zacznij podłączenie siłowników (typ NC) od zacisków listwy dla strefy 1.

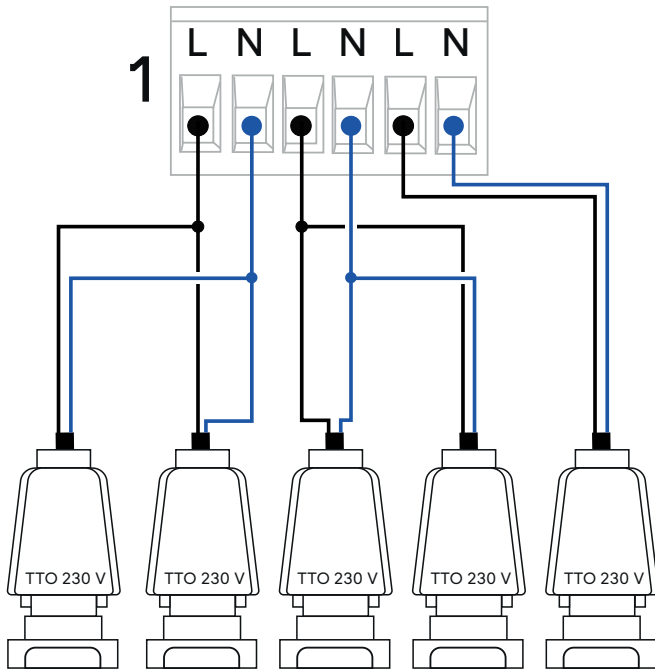


uwaga: Zachowaj połączenie przewodu **L- żyła brązowa, N - żyła niebieska**.

uwaga: Płaski przewód siłownika należy prowadzić prawą stroną przepustów, a końcówki żyły przewodu zasilania wymagają skrócenia do 7 mm - końcówki należy odciąć obcinaczkami.



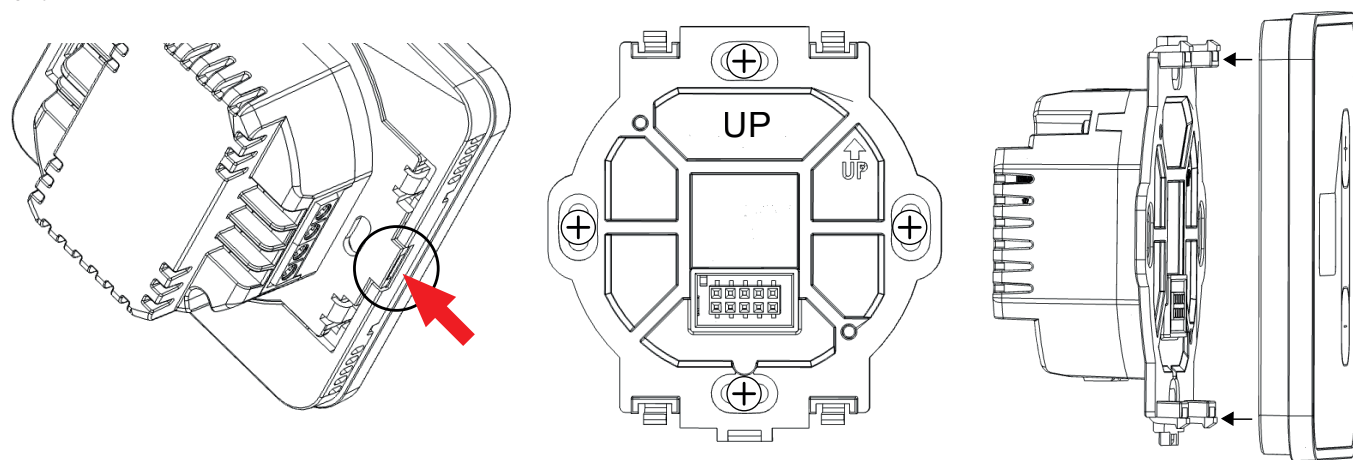
opcja: Gdy instalacja wymaga podpięcia większej ilości siłowników to **do jednego wyjścia można podłączyć ich max. 5**. Należy pamiętać, że do listwy można **podpiąć max. 22 siłowniki**.



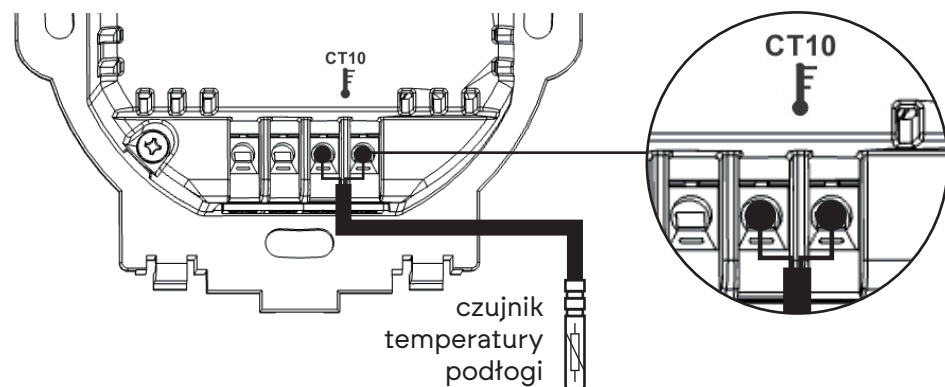
3. montaż i podłączenie termostatów

xTHERM 60U – przewodowy termostat pokojowy 230 VAC

montaż:



opcja: Podłączenie czujnika temperatury podłogi tylko typu CT10. Podłączenie żył przewodu nie ma znaczenia.

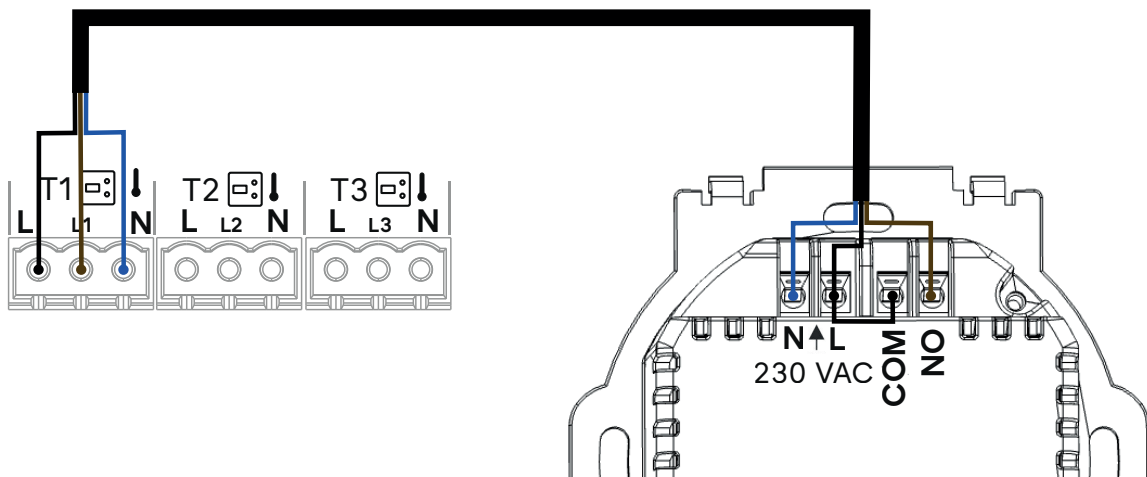


podłączenie:

Podłączenie elektryczne 230 VAC do gniazd T1...T8

uwaga: Zachowaj połączenie przewodu:

L - żyła brązowa
N - żyła niebieska
zgodnie z: L (L-COM), L1 (NO), N (N).

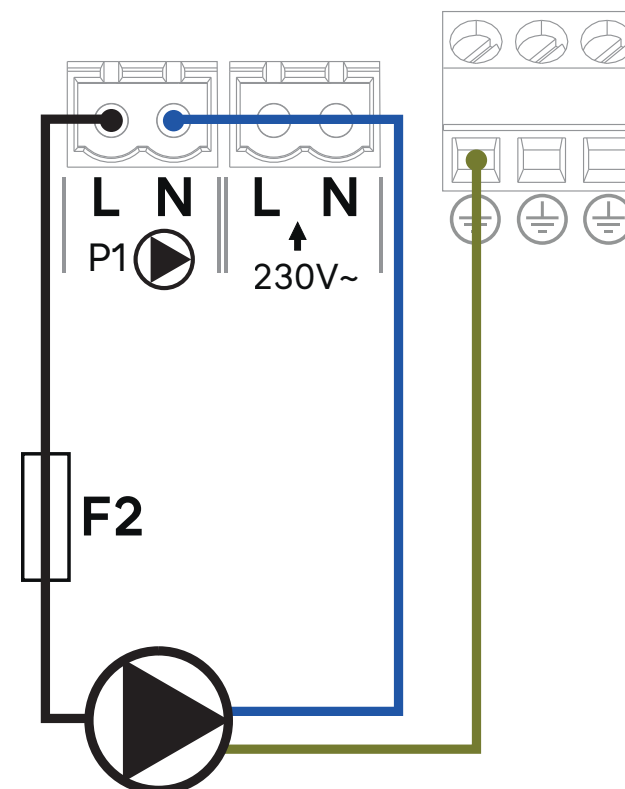
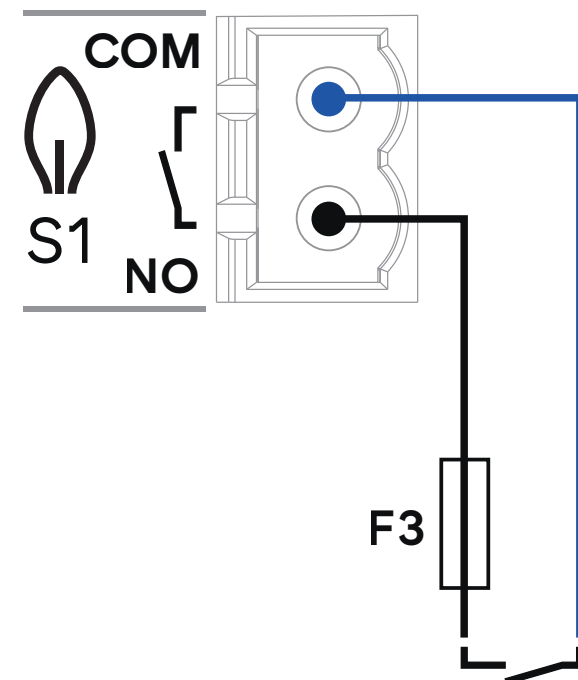


4. podłączenie pompy, styku źródła - opcja

uwaga: Dla pompy obiegowej rozdzielacza zachowaj połączenie przewodu:

L- żyła brązowa
N - żyła niebieska
PE – żyła żółto-zielona.

uwaga: Dla styku źródła ciepła podłączenie żył przewodu nie ma znaczenia.

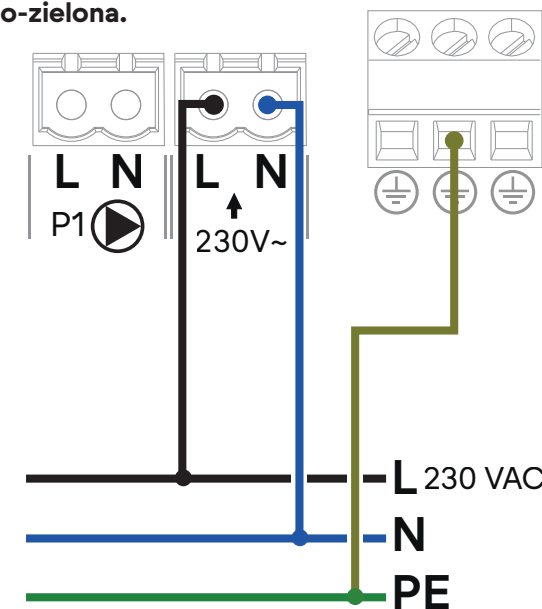


uwaga: Połączenie styku źródła ciepła i pompy obiegowej wymagają zastosowania dodatkowego zabezpieczenia prądowego w postaci bezpiecznika F2, F3 o dobranej obciążalności.

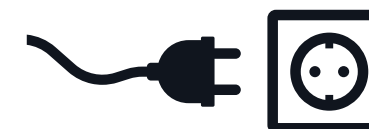
5. podłączenie do zasilania

Podłącz przewód zasilania (L, N, PE) 230 VAC do listwy.

uwaga: Zachowaj połączenie przewodu
L- żyła brązowa
N - żyła niebieska
PE – żyła żółto-zielona.



Podłącz listwę do zasilania 230 VAC.



6. obsługa za pomocą ecoNET Cloud

uwaga: Obsługa z aplikacją mobilną ecoNET Cloud możliwa tylko przy współpracy z termostatem xTHERM 60U poprzez połączenie BT.

Aplikację można pobrać poprzez zeskanowanie poniższych kodów QR.

Android



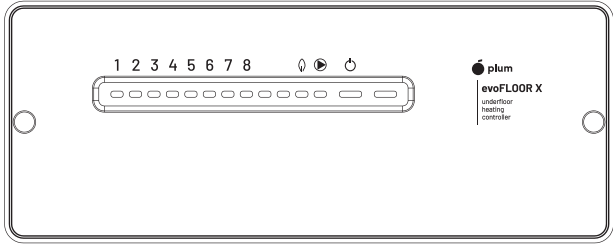
iOS



1. Włącz aplikację ecoNET Cloud na urządzeniu mobilnym.
2. Zaloguj się na wcześniej utworzone konto lub je utwórz.
3. Naciśnij symbol  , a następnie  **Wyszukaj urządzenia.**
4. Wybierz z listy **Termostat przewodowy** po nazwie/ numerze SN (numer fabryczny odczytany wcześniej z tabliczki znamionowej termostatu np. 1007831900).

evoFLOOR X
listwa
podłogowa 230 VAC

część
2/2



skrótowa instrukcja instalacji (cz.2)
v: 1.0, 01-2026



zeskanuj kod QR i zobacz
film instruktażowy

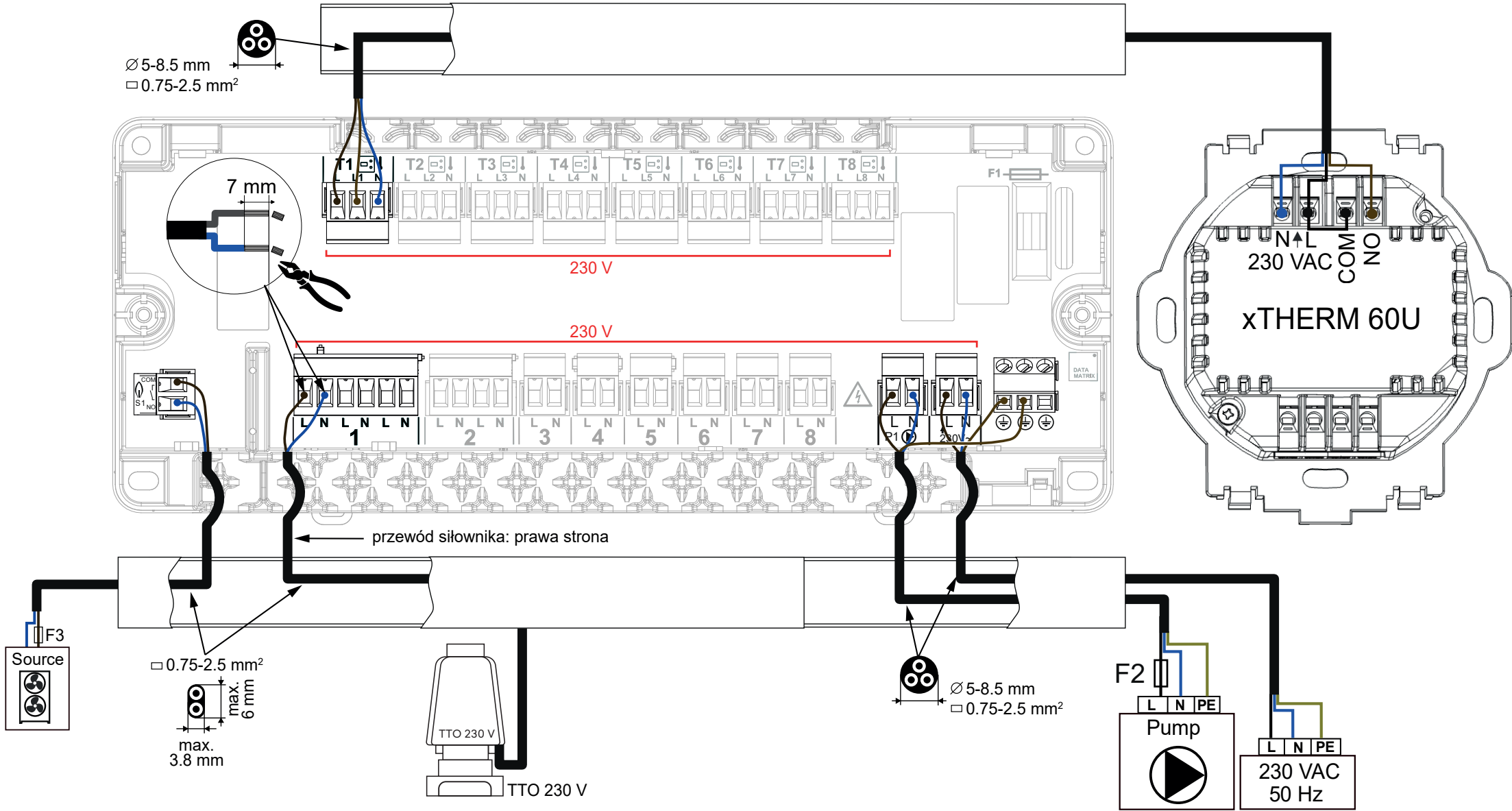
Plum Sp. z o.o.,
ul. Wspólna 19, Ignatki,
16-001 Kleosin, Polska
nr rejestrowy BDO: 000009381

kroki instalacji

- 7. podłączenie przewodów
- 8. warunki transportu i magazynowania
- 9. informacje dotyczące dokumentacji
- 10. przechowywanie dokumentacji
- 11. deklaracja zgodności
- 12. dyrektywa WEEE 2012/19/UE
- 13. bezpieczeństwo
- 14. dane techniczne

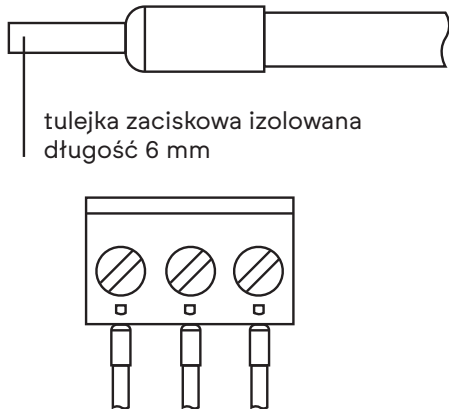
7. podłączenie przewodów

Przewody zewnętrzne przechodzące przez uchwyty kablowe obudowy należy umocować w miejscu ich wprowadzenia do statycznych elementów konstrukcyjnych lub prowadzić w elektrycznych korytkach kablowych, tak aby nie było możliwe wystąpienie naprężeń mechanicznych mogących spowodować wyrwanie ich z zacisków. Innym sposobem spełnienia tego wymagania jest montaż listwy wraz z okablowaniem w dodatkowej obudowie lub szafie. **Przed przykręceniem pokrywy zacisków należy upewnić się, że nie doszło do uszkodzenia izolacji przewodów przez przycięcie krawędzią pokrywy.** Nie dopuszcza się eksploatacji listwy ze zdemontowaną pokrywą zacisków.

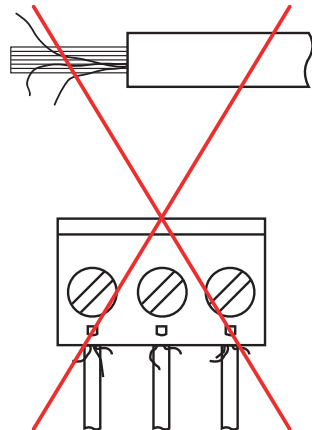


Przewód zasilający powinien być podłączony do zacisków oznaczonych strzałką ↑. Ze złączem ochronnym listwy, oznaczonym symbolem ⊕, powinien być połączony przewód ochronny pompy rozdzielacza P1 przewód ochronny kabla zasilającego. Końce podłączanych przewodów zwłaszcza zasilających, muszą być zabezpieczone przed rozwarstwieniem izolowanymi tulejkami zaciskowymi, zgodnie z poniższym rysunkiem:

zabezpieczenie prawidłowe:



zabezpieczenie nieprawidłowe:



Ze względów bezpieczeństwa **listwa musi być wyposażona w komplet wtyków zamocowanych w złączach zasilania urządzeń o napięciu 230 VAC**, nawet w przypadku braku podłączonych do danej listwy obciążeń.

8. warunki transportu i magazynowania

Listwa nie może być narażona na bezpośrednie oddziaływanie warunków atmosferycznych, tj. deszczu oraz promieni słonecznych. Podczas transportu listwa nie może być narażona na wibracje większe niż odpowiadające typowym warunkom transportu kołowego.

9. informacje dotyczące dokumentacji

W instrukcji zawarto istotne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo, dlatego użytkownik i instalator powinien zaznajomić się z instrukcją. Za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji producent listwy nie ponosi odpowiedzialności.

10. przechowywanie dokumentacji

Prosimy o staranne przechowywanie niniejszej instrukcji montażu i obsługi oraz wszystkich innych obowiązujących dokumentacji, aby w razie potrzeby można było w każdej chwili z nich skorzystać. W razie przeprowadzki lub sprzedaży urządzenia należy przekazać dołączoną dokumentację nowemu użytkownikowi.

11. deklaracja zgodności

Zakupiony produkt spełnia wymagania **Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych** i nie jest źródłem szkodliwych zakłóceń w komunikacji radiowej dla pracy innych urządzeń, w obszarze mieszkalnym, pod warunkiem prawidłowej instalacji i użytkowania produktu, zgodnie z wymaganiami niniejszej instrukcji. Pełny tekst deklaracji zgodności jest dostępny w pod adresem internetowym www.plum.pl producenta urządzenia.

12. dyrektywa WEEE 2012/19/UE

Zakupiony produkt zaprojektowano, wykonano z materiałów najwyższej jakości oraz komponentów, które podlegają recyklingowi i mogą być ponownie użyte. Produkt spełnia wymagania **Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)**, zgodnie z którą oznaczony jest symbolem przekreślonego kołowego kontenera na odpady (jak poniżej), informującym, że podlega on selektywnej zbiórce.



Obowiązki po zakończeniu okresu użytkowania produktu:

- utylizować opakowania i produkt na końcu okresu użytkowania w odpowiedniej firmie recyklingowej,
- nie wyrzucać produktu razem ze zwykłymi odpadami,
- nie palić produktu.

Stosując się do powyższych obowiązków kontrolowanego usuwania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, unikasz szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zagrożenia zdrowia ludzkiego.

13. bezpieczeństwo

Listwa może być zainstalowana wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowany personel, zgodnie z niniejszą instrukcją oraz obowiązującymi normami i przepisami.

- Przed instalacją, naprawą lub konserwacją, a także podczas prac przyłączeniowych należy bezwzględnie odłączyć zasilanie sieciowe i upewnić się, że zaciski i przewody nie są pod napięciem niebezpiecznym.
- **uwaga:** Odłączenie kabla zasilającego listwy nie gwarantuje całkowitego odłączenia. Oprócz kabla zasilającego dodatkowym źródłem napięcia niebezpiecznego może być połączenie elektryczne ze źródłem ciepła.
- Instalacja elektryczna, w której pracuje listwa powinna być trójprzewodowa oraz zabezpieczona wyłącznikiem różnicowo-prądowym oraz bezpiecznikiem dobranym odpowiednio do stosowanych obciążeń.
- Listwa nie może być wykorzystywany niezgodnie z przeznaczeniem.
- Stosować dodatkową, niezależną automatykę chroniącą system ogrzewania podłogowego przed skutkami nieprawidłowego działania listwy.
- Listwa nie może być użytkowany z uszkodzoną obudową.
- W żadnym wypadku nie wolno dokonywać modyfikacji konstrukcji listwy.
- Listwa należy czyścić suchą, miękką ścierką. Nie dopuszcza się czyszczenia urządzenia środkami lub substancjami łatwopalnymi (np. benzenem lub jakimikolwiek rozpuszczalnikami), czy też mokrą ścierką. Czyszczenie w ten sposób może doprowadzić do usterki urządzenia lub stworzenia zagrożenia pożarowego lub porażenia prądem.
- Listwa powinien być podłączony jedynie z dedykowanymi termostatami wytwarzanymi przez producenta listwy.
- Należy uniemożliwić dostęp do listwy osobom niezaznajomionym z niniejszą instrukcją, a w szczególności dla dzieci.

14. dane techniczne

zasilanie / maksymalny prąd	230 VAC, 50 Hz / 3,15 A
stopień ochrony	IP 20
warunki pracy/ temperatura składowania	5..85% / -25..+60°C
sygnalizacja pracy stref	8 x LED (zielona)
wyjścia napięciowe 230VAC	siłowniki: T1...T8 (L, N), 230 VAC, 0,1 A
wyjście stykowe, napięciowe 230 VAC	pompa rozdzielacza: P1 (L, N), maks. prąd 3 A / napięcie 230 VAC
wyjście stykowe, beznapięciowe	źródło ciepła: S1 (NO/COM), maks. prąd 5 A / napięcie 230 VAC
zaciski śrubowe, napięciowe 230 VAC	przekrój żyły przewodu: 0,75...2,5 mm ²
normy / klasa ochrony	PN-EN 60730-2-9, PN-EN 60730-1 / klasa I
wymiary	249 x 100 x 50 mm
sposób montażu	szyna DIN TS35 lub naścienny