

Rys. 1 Kieszka ścienna (z zamontowanym regulatorem Control Unit)

1 = śruby blokujące

2 = pokrywa terminali

3 = regulator Control Unit

Zastosowanie:

Kieszka ścienna MS-K jest stosowana do montażu regulatorów Control Unit. Można ją uruchomić po włożeniu regulatora do kieszeni i po wykonaniu niezbędnych podłączeń elektrycznych.

Montaż i podłączenia elektryczne:

1. Wyłam wyłoczenia na przewody w zależności od wymaganej ilości i rozmiarów w górnej lub dolnej części kieszeni ściennej po właściwej stronie łączenia przewodów.
2. Przekręć śruby blokujące (1) o 90° (poziomo) i wyjmij pokrywy zacisków / terminali (2).
3. Zamontuj kieszka ścienną na ścianie stosując załączone kołki rozporowe. Użyj załączonego szablonu.
4. Podłączenia elektryczne muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i schematem znajdującym się na następnej stronie.

Uwaga: Zaciski X5 i X6 znajdujące się po lewej stronie pracują pod niskim napięciem i nie mogą łączyć się z przewodami zasilającymi i przewodami wysokiego napięcia. Nieprzestrzeganie tej zasady może spowodować uszkodzenie regulatora i utratę gwarancji.



Zaciski X7 do X10 mogą pracować przy wysokim napięciu, zgodnie z aktualnymi warunkami pracy.

Uwaga: Listwy podłączeniowe posiadają zaciski bezśrubowe. Po przyściśnięciu żółtej blokady włóż końcówkę przewodu i zwolnij blokadę.

5. Zdejmij obudowę zacisków (2) i wykonaj podłączenia przewodów.
6. Usuń wtyczki podłączeniowe z regulatora i włóż regulator Control Unit (3) równomiernie go wsuwając w kieszka. Połączenie elektryczne następuje przez włożenie regulatora w kontakty kieszeni ściennej. Zamocuj Control Unit za pomocą śrub znajdujących się po obu stronach regulatora.

Uwaga: Przewody wysokiego napięcia muszą być instalowane osobno od przewodów niskiego napięcia. Zabrania się stosowania jednego przewodu wielożyłowego dla obu napięć. Przewody czujników i magistrali danych nie mogą być prowadzone razem z przewodami zasilania urządzenia.

Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

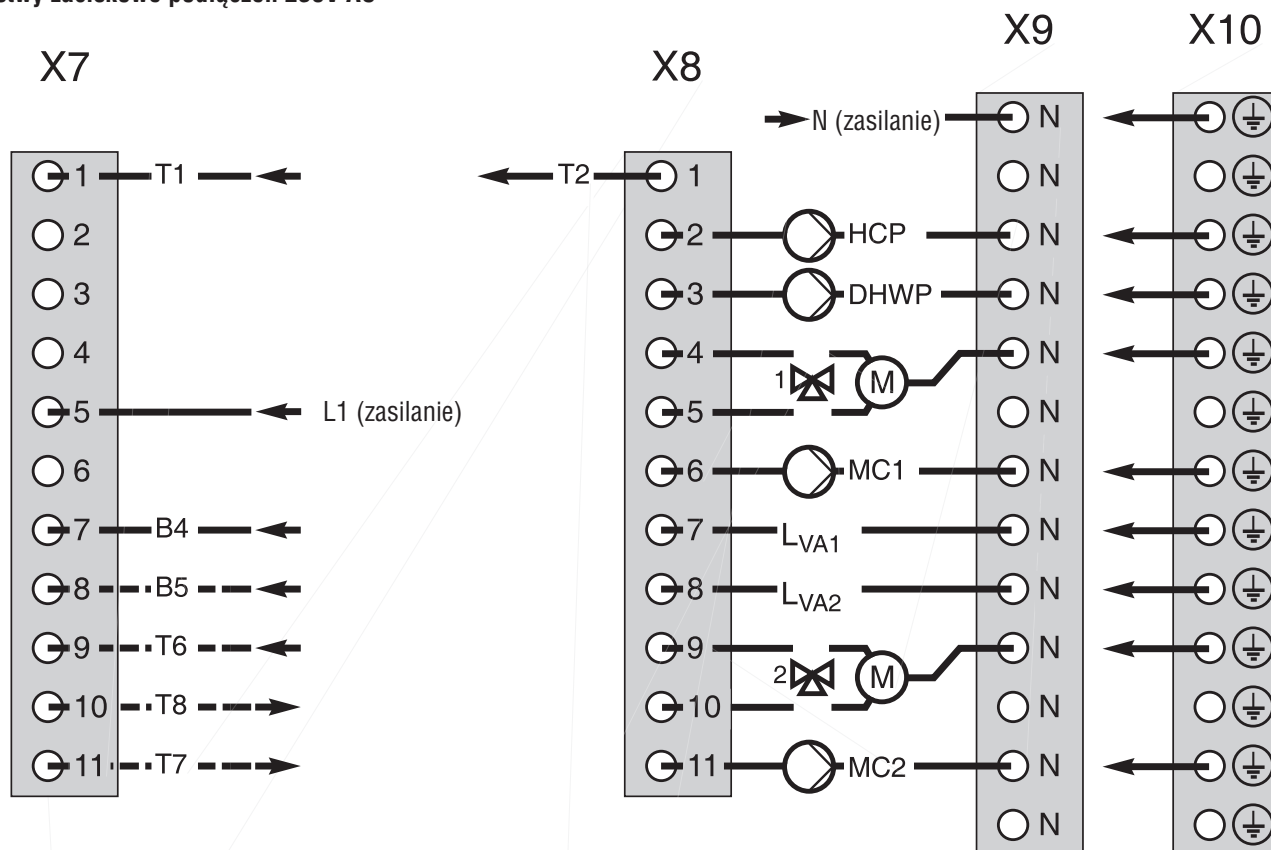
Wszelkie podłączenia elektryczne mogą być wykonane wyłącznie przez wykwalifikowany personel z uprawnieniami, zgodnie z obowiązującymi normami. Podłączenia elektryczne muszą być wykonane zgodnie z instrukcją kotła.

Uwaga!

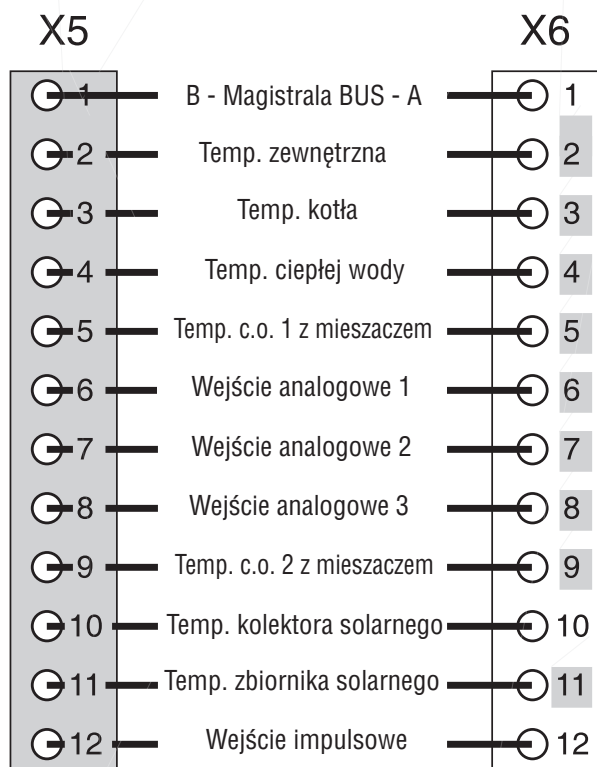
Odłącz od energii elektrycznej cały układ przed przystąpieniem do czynności łączeniowych. Nie dokonuj czynności przełączeniowych pod napięciem. Grozi to uszkodzeniem regulatora.

Oznaczenie zacisków kieszeni ściennej MS-K

Listwy zaciskowe połączeń 230V AC



Listwy zaciskowe połączeń niskonapięciowych



Magistrala danych (źródło ciepła)

Podłączenia palnika

T1	Palnik 1-stopień
T2	Palnik 1-stopień
B4	Licznik godzin pracy 1 stopnia palnika
B5	Licznik godzin pracy 2 stopnia palnika
T6	Palnik 2-stopień
T7	Palnik modulowany
T8	Palnik 2-stopień

Zasilanie

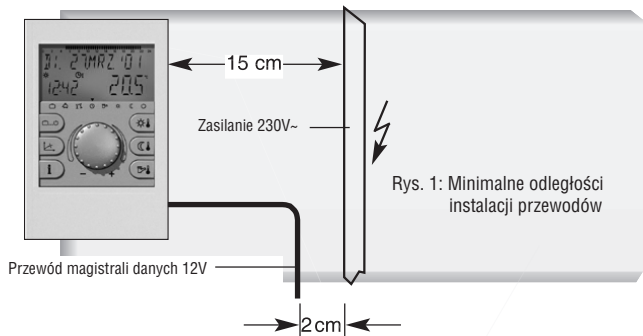
L1 }
 N } Podłączenia zasilania 230V~+6/-10%, 50Hz

Pompy i siłowniki zaworów

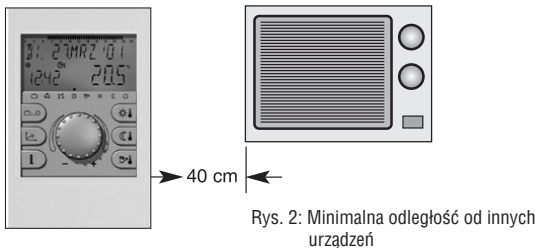
HCP	Pompa obiegu bezpośredniego c.o.
DHWP	Pompa ładująca c.w.
MC1	Pompa 1 obiegu z mieszaczem
MC2	Pompa 2 obiegu z mieszaczem
1	Zawór mieszający 1 OTWIERANIE
1	Zawór mieszający 1 ZAMYKANIE
2	Zawór mieszający 2 OTWIERANIE
2	Zawór mieszający 2 ZAMYKANIE
L _{VA1}	Wyjście analogowe 1 - programowalne
L _{VA2}	Wyjście analogowe 2 - programowalne

Prawidłowe odległości montażu

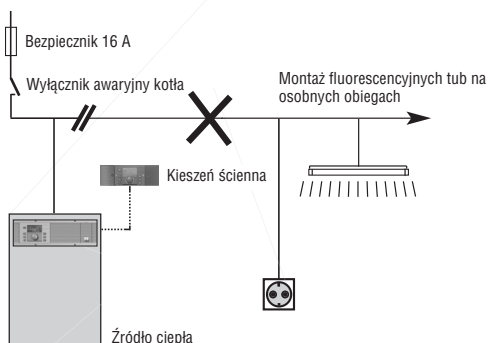
1. Przewody zasilające muszą być instalowane oddzielnie od przewodów czujników i magistrali danych. W tym przypadku musi być zachowana minimalna odległość 2 cm.



2. Regulatory z własnym zasilaniem wymagają oddzielnej instalacji przewodów zasilania, czujników i magistrali danych. Zabrania się układania razem przewodów zasilania z przewodami magistrali danych.
3. Montaż jednostki sterującej i zdalnej w pobliżu innych urządzeń elektro-magnetycznych, tj. Przekładniki, silniki, transformatory, kuchenki mikrofalowe, telewizory, głośniki, komputery, telefony bezprzewodowe, itp., wymaga zachowania minimalnego odstępu 40 cm.

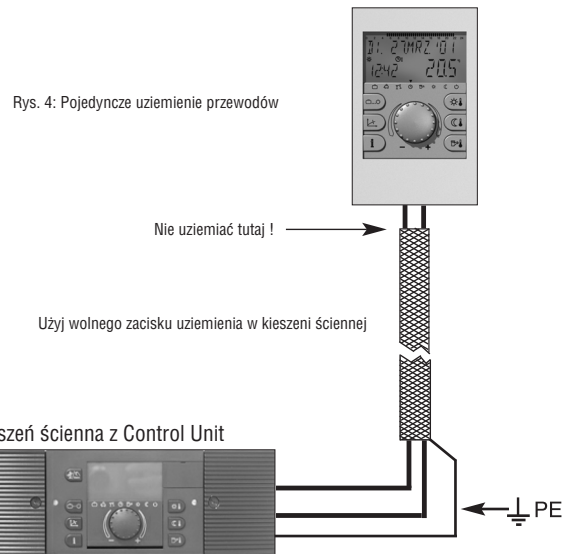


4. Między jednostką zdalną ZONE UNIT a sterującą CONTROL UNIT musi być zachowana minimalna odległość 40 cm. Kilka jednostek sterujących może być instalowanych obok siebie.
5. Główny przewód zasilający instalacji centralnego ogrzewania (Control Unit lub panelu sterowniczego kotła) musi być podłączony z osobnego obwodu elektrycznego. Zabrania się instalowania tub fluorescencyjnych (jarzeńówek) czy innych urządzeń mogących zakłócać ten obwód elektryczny.

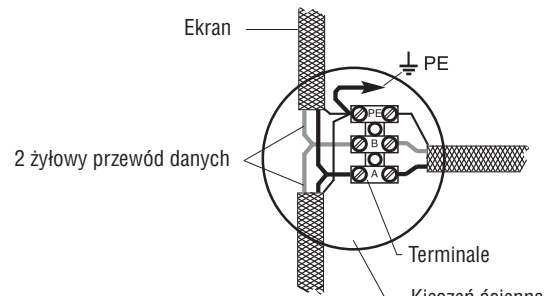


6. Wszystkie przewody BUS muszą być ekranowane. Zalecany przewód: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0.6

7. Przewody ekranowane muszą być uziemione.



W połączeniach typu gwiazdy nie uziemnia się przewodów po obu stronach, jedynie po środku.



8. Czujnik temperatury zewnętrznej nie może być zamontowany w pobliżu sprzętu odbiorczo - nadawczego (np. na ścianach garażu, gdzie znajdują się odbiorniki sygnału otwarcia drzwi garażu, siłowniki anten, alarmy, ...)

Wymiary i maksymalne długości przewodów

Dla wszystkich przewodów o napięciu 230V, tj. przewodów zasilania, palnika, pomp, serwomotorów:

1.5 mm²

Maksymalna długość przewodu: nieograniczona

Przewody czujników: 0.5 mm² (min)

Podłączenia magistrali danych: 0.6 mm² R

Zalecany przewód: J-Y(St)Y 2 x 0.6, ekranowany

Maksymalna długość: 50 m

Dłuższe odległości są możliwe ale zwiększa się ryzyko zakłóceń.

Szablon montażu dla kieszeni ściennej MS-K

góra

góra

