

---

Instrukcja Obsługi

Formularz: 201.55-O3.PL.CE (222)

Data publikacji: 2022-02-16

Zastępuje: 201.55-O3.PL.CE (122)

---

- Niniejsza instrukcja szczegółowo wymienia środki ostrożności, które należy wziąć pod uwagę podczas obsługi urządzenia.
- Aby zapewnić prawidłową pracę kontrolera przewodowego, zanim zaczniesz korzystać z jednostki, uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję.
- Po przeczytaniu instrukcji zachowaj ją. Możliwe, że będzie potrzebna w przyszłości.

# **SPIS TREŚCI**

---

## **1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

- 1.1 Dokumentacja ..... 01
- 1.2 Menu użytkownika ..... 02

## **2 INFORMACJE OGÓLNE O INTERFEJSIE UŻYTKOWNIKA**

- 2.1 Wygląd kontrolera przewodowego ..... 05
- 2.2 Ikony stanu ..... 06

## **3 KORZYSTANIE ZE STRON GŁÓWNYCH**

- 3.1 Informacje o stronach głównych ..... 07

## **4 STRUKTURA MENU**

- 4.1 Informacje o strukturze menu ..... 11
- 4.2 Przejdź do struktury menu ..... 11
- 4.3 Aby przejść do struktury menu ..... 11

## **5 PODSTAWOWA OBSŁUGA**

- 5.1 Odblokowywanie ekranu ..... 12
- 5.2 Klawisz ON/OFF..... 14
- 5.3 Regulacja temperatury ..... 19
- 5.4 Regulacja trybu pracy w przestrzeni ..... 22

## **6 WYTYCZNE DOTYCZĄCE KONFIGURACJI SIECI**

- 6.1 Konfiguracja kontrolera przewodowego..... 25
- 6.2 Konfiguracja urządzenia przenośnego ..... 28

## **7 INSTRUKCJA MONTAŻU**

- 7.1 Środki ostrożności..... 35
- 7.2 Inne środki ostrożności..... 38
- 7.3 Procedura montażu i konfiguracja kontrolera  
przewodowego ..... 39
- 7.4 Montaż osłony przedniej..... 46

# 1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

## 1.1 Dokumentacja

- Oryginalna dokumentacja powstała w języku angielskim. Pozostałe wersje to tłumaczenia.
- Środki ostrożności wymienione w niniejszym dokumencie obejmując wyjątkowo ważne sprawy. Uważnie się z nimi zapoznaj.
- Działania wymienione w instrukcji montażu mogą wykonywać wyłącznie autoryzowani monterzy.

### 1.1.1 Znaczenie ostrzeżeń i symboli



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Oznacza stan, który może doprowadzić do zgonu lub groźnego urazu.



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZIKO RAŻENIA PRĄDEM**

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do porażenia prądem.



#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZIKO OPARZEN**

Oznacza stan, który może być przyczyną oparzeń lub odmrożeń w wyniku działania ekstremalnych temperatur.

## **OSTRZEŻENIE**

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do zgonu lub groźnego urazu.

---

## **UWAGA**

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do niegroźnego urazu lub urazu.

---

## **UWAGA**

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do uszkodzenia sprzętu lub mienia.

---

## **INFORMACJE**

Oznacza użyteczne wskazówki lub informacje dodatkowe.

### **1.2 Menu użytkownika**

- Jeśli nie masz pewności, jak obsługiwać jednostkę, skontaktuj się z osobą, która ją zamontowała.

- Z urządzenia nie mogą korzystać osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych lub psychicznych, niedoświadczone lub niewyszkolone oraz dzieci, chyba że są nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Nie wolno pozwalać dzieciom bawić się produktem.



## UWAGA

NIE splukuj jednostki. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



## UWAGA

- NIE kładź przedmiotów ani sprzętu na jednostce.
- NIE siadaj, nie stawaj na jednostce ani nie wspinaj się na nią.

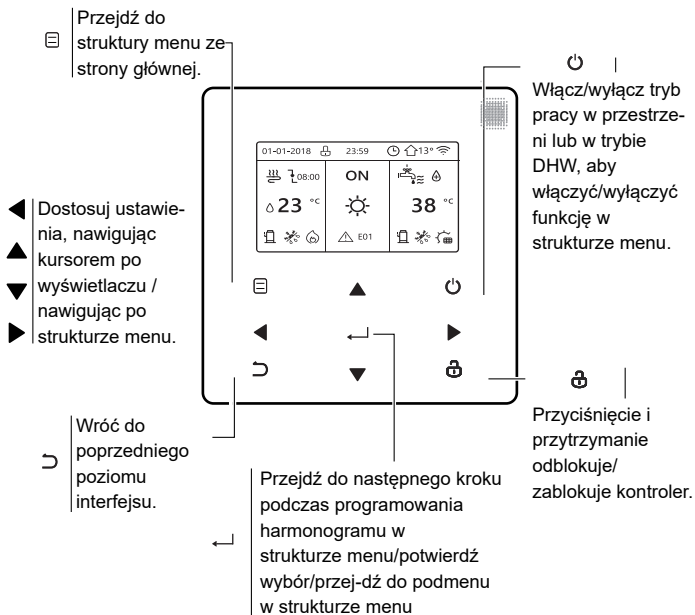
- Jednostki są oznaczone następującym symbolem:



Ten symbol oznacza, że produktów elektrycznych ani elektronicznych nie wolno mieszać ze zmieszanyimi odpadami z gospodarstw domowych. NIE demontuj systemu samodzielnie: demontaż systemu, wymianę chłodziwa lub oleju czy części można wyłącznie zlecić uprawnionemu monterowi i wykonać zgodnie z obowiązującym prawem. Jednostki należy dostarczyć do punktu zbiórki, skąd zostaną przekazane do ponownego użytku lub recyklingu. Gwarantując prawidłową utylizację produktu pomagasz niwelować negatywny wpływ na środowisko i zdrowie. Więcej informacji uzyskasz od montera lub przedstawicieli władzy lokalnej.

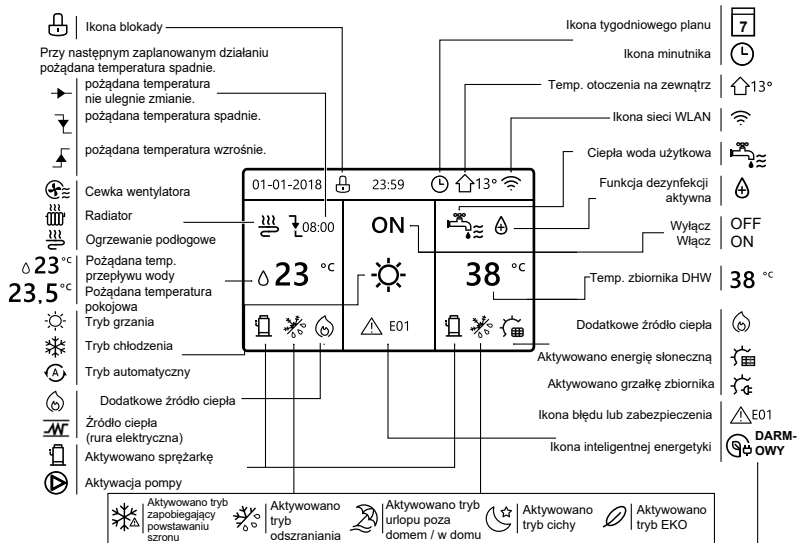
## 2 INFORMACJE OGÓLNE O INTERFEJSIE UŻYTKOWNIKA

### 2.1 Wygląd kontrolera przewodowego





## 2.2 Ikony stanu



	Cewka wentylatora	Radiator	Ogrzewanie podłogowe	Ciepła woda użytkowa
ON (WL.)				
OFF (WYL.)				

	Darmowy prąd	Prąd standardowy	Prąd szczytowy
Inteligentna energetyka			
	DARMOWY	STANDARDOWY	SZCZYTOWY

## 3 KORZYSTANIE ZE STRON GŁÓWNYCH

### 3.1 Informacje o stronach głównych

Na stronach głównych odczytasz i zmienisz ustawienia przeznaczone do codziennego użytku. Elementy i funkcje stron głównych opisano, gdy mają zastosowanie. Zależnie od układu systemu dostępne są poniższe strony główne:

- Pożądana temperatura pokojowa (POKÓJ)
- Pożądana temperatura przepływu wody (GŁÓWNY)
- Faktyczna temperatura zbiornika DHW (ZBIORNIK)

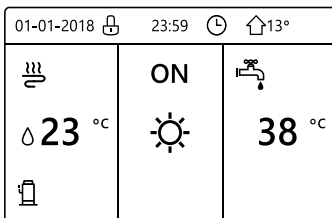
DHW = ciepła woda użytkowa

strona główna1 :

eśli w menu TEMP. PRZEPIYU WODY ustawiono pozycję TAK, a w menu TEMPERATURA POKOJOWA pozycję NIE, a system wyposażono w funkcję ogrzewania podłogowego i podgrzewania wody użytkowej, wyświetlona zostanie strona główna 1:

UWAGA

Wszystkie rysunki w instrukcji zamieszczono w celach informacyjnych. Faktyczny wygląd ekranów może się różnić.










## strona główna 2:

Jeśli w menu TEMP. PRZEPŁYWU WODY ustawiono pozycję NIE, a w menu TEMPERATURA POKOJOWA pozycję TAK, a system wyposażono w funkcję ogrzewania podłogowego i ciepłej wody użytkowej, wyświetlona zostanie strona główna 2:

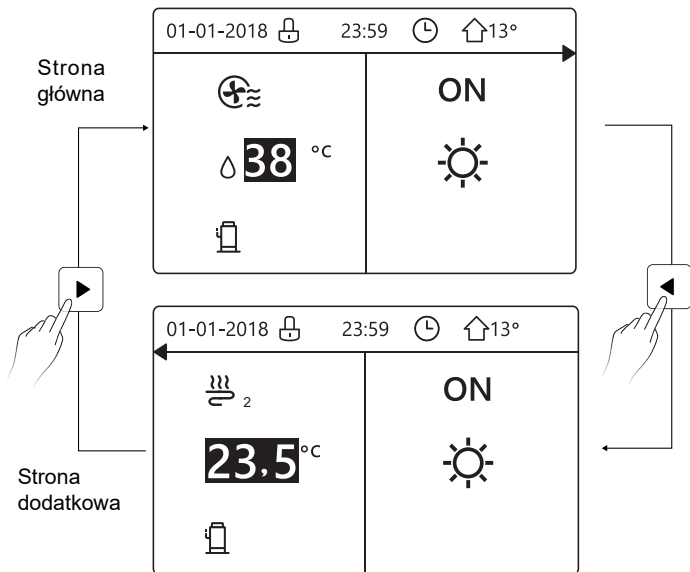
### UWAGA

Kontroler przewodowy zamontuj w pomieszczeniu, w którym ma działać ogrzewanie podłogowe, aby możliwy był pomiar temperatury.

01-01-2018 	23:59 	 13°
 <b>23.5 °C</b> 	<b>ON</b> 	 <b>38 °C</b>

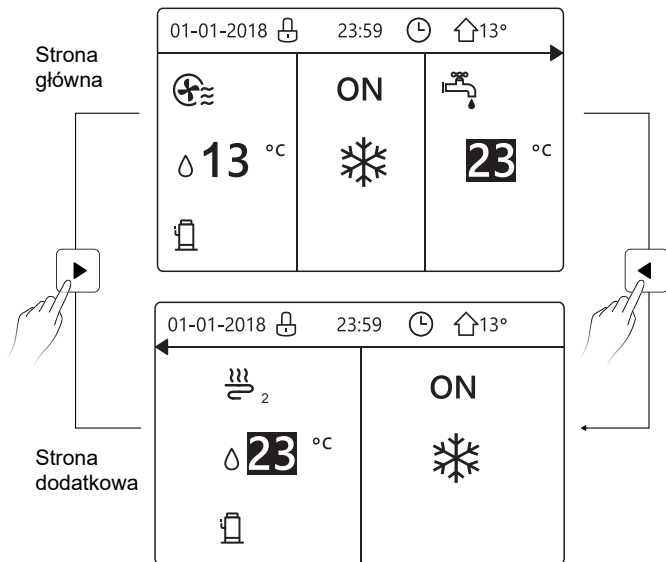
### strona główna 3:

Jeśli w menu TRYB DHW ustawiono pozycję NIE, w menu „TEMP. PRZEPŁYWU WODY” ustawiono pozycję TAK, a w menu „TEMP. POKOJOWA” ustawiono pozycję TAK wyświetlona zostanie strona główna i strona dodatkowa. System wyposażono w wiele funkcji, w tym ogrzewanie podłogowe i ogrzewanie przestrzeni (cewka wentylatora). Wyświetlona zostanie strona 3:



## strona główna 4:

Jeśli w menu TERMOSTAT POKOJOWY ustawiono pozycję PODWÓJNA STREFA lub w menu PODWÓJNA STREFA ustawiono pozycję TAK, wyświetlona zostanie strona główna i strona dodatkowa. System ma wiele funkcji, w tym chłodzenie podłogi, chłodzenie przestrzeni (cewka wentylatora) i ciepła woda użytkowa. Wyświetlona zostanie strona 4:





## 4 STRUKTURA MENU



### 4.1 Informacje o strukturze menu

W strukturze menu możesz sprawdzać i konfigurować ustawienia, które NIE są używane codziennie. Niektóre elementy widoczne w strukturze menu i ich zastosowania zostały opisane.

### 4.2 Przejdź do struktury menu

Na stronie głównej przyciśnij klawisz „MENU”. Wynik: wyświetlona zostanie struktura menu:

MENU	1/2
<b>TRYB PRACY</b>	
OBECNA TEMP.	
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (DHW)	
HARMONOGRAM	
OPCJE	
BLOKADA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED DZIEĆMI	
 ZATWIERDŹ	


MENU	2/2
<b>DANE SERWISOWE</b>	
PARAMETR OPERACJI	
MENU SERWISANTA	
KONFIGURACJA SIECI WLAN	
 ZATWIERDŹ	

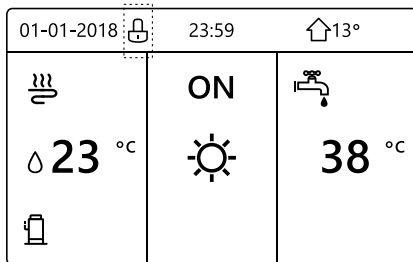
### 4.3 Aby przejść do struktury menu:



Klawiszami „▼”, „▲”, możesz nawigować po menu.

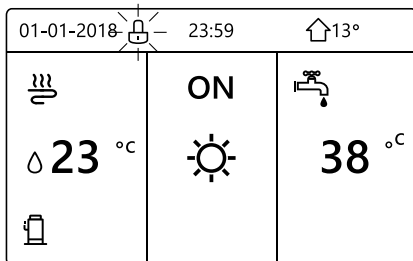
## 5 PODSTAWOWA OBSŁUGA

### 5.1 Odblokowywanie ekranu

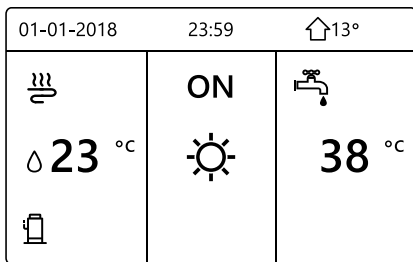
Jeśli ikona  jest na ekranie, kontroler jest zablokowany. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



Przyciśnij dowolny klawisz, a ikona  zacznie migać. Przyciśnij i przytrzymaj klawisz „UNLOCK”, a ikona  zniknie. Wtedy możliwe będzie korzystanie z interfejsu.



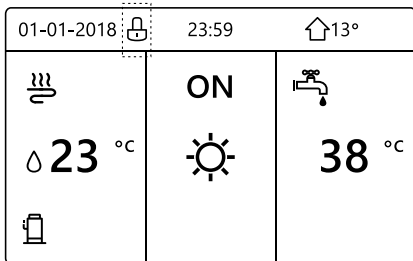
Interfejs zostanie zablokowany po długim okresie bezczynności (około 120 sekund). Jeśli interfejs jest odblokowany, przyciśnij i przytrzymaj klawisz „UNLOCK”, aby zablokować interfejs.



Przyciśnij i  
przytrzymaj klawisz



Przyciśnij i  
przytrzymaj klawisz



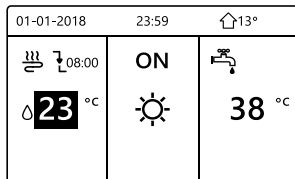


## ) '&?' Uk Jgn'CB#C : :

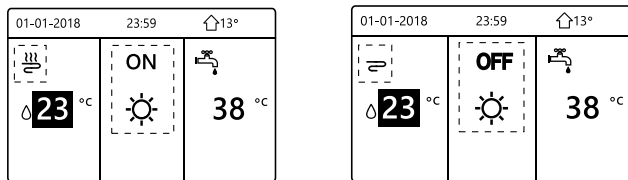
Korzystając z interfejsu, włącz lub wyłącz ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni przez jednostkę.

- Klawiszem ON/OFF jednostki można sterować z pozycji interfejsu, jeśli w menu TERMOSTAT POKOJOWY ustawiono opcję NIE (patrz sekcja „KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy M-Thermal).

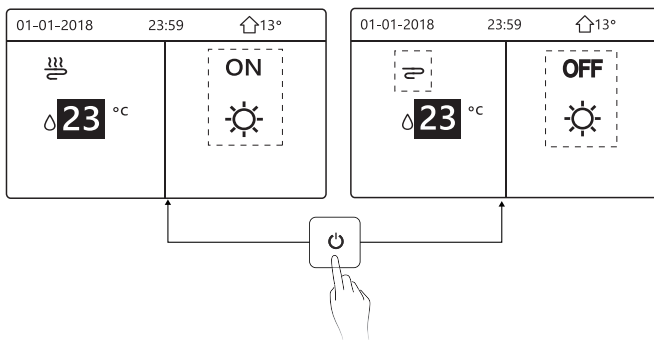
Przyciśnij klawisz „◀”, „▲” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:



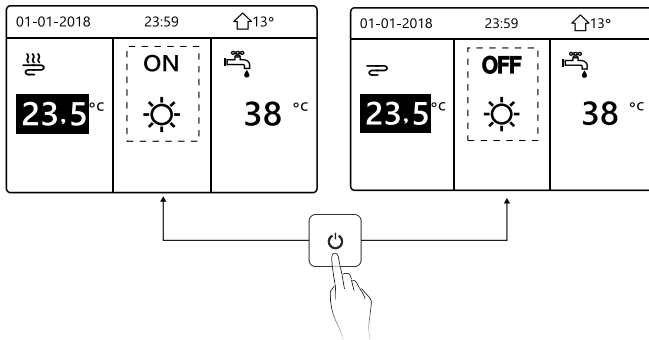
1 ) Gdy kursor znajduje się nad temperaturą strony trybu pracy w przestrzeni (obejmuje tryb grzania ☼, tryb chłodzenia ☼, tryb automatyczny (5)), przyciśnij klawisz „ON/OFF”, aby włączyć/wyłączyć ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni.



Jeśli w menu TYP DHW ustawiono pozycję NIE, wyświetlone zostaną poniższe strony:

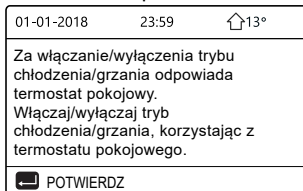


Jeśli w menu TYP TEMP. ustawiono pozycję TEMP. POKOJOWA, wyświetlone zostaną poniższe strony:

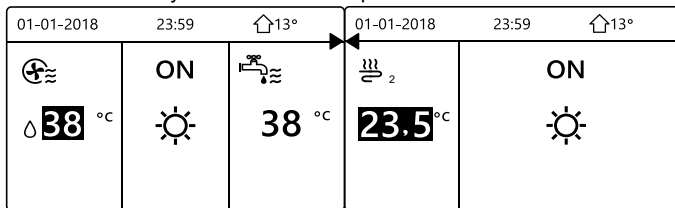










Korzystając z termostatu pokojowego, włącz lub wyłącz ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni przez jednostkę.

① Jeśli w menu termostatu pokojowego nie ustawiono pozycji **USTAW BRAK** (patrz sekcja „**KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO**” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy M-Thermal), jednostka ogrzewająca lub chłodząca przestrzeń zostanie włączona lub wyłączona przez termostat, Przyciśnij klawisz **ON/OFF**, a wyświetlona zostanie poniższa strona:








② Jeśli w menu termostatu pokojowego ustawiono pozycję **USTAW STREFĘ PODWÓJNĄ** (patrz sekcja „**KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO**” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy M-Thermal), termostat pokojowy przypisany do cewki wentylatora zostanie wyłączony, termostat pokojowy ogrzewania podłogowego zostanie włączony, jednostka będzie działać, ale wyświetlacz pozostanie OFF. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



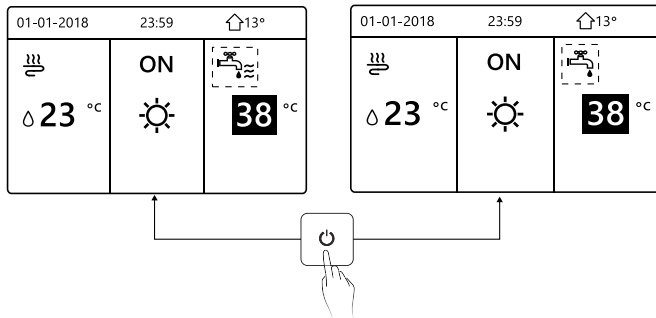
01-01-2018 23:59  13°			01-01-2018 23:59  13°		
	<b>OFF</b>		 2	<b>OFF</b>	
 <b>38</b> °C		<b>38</b> °C	<b>23.5</b> °C		

Korzystając z interfejsu, włącz lub wyłącz jednostkę DHW. Przyciśnij klawisz „►”, „▼” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:

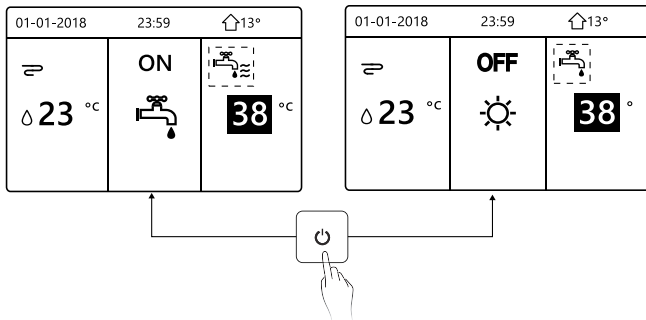
01-01-2018 23:59  13°		
	<b>ON</b>	
 <b>23</b> °C		<b>38</b> °C

2) Gdy kursor znajduje się na temperaturze trybu DHW, przyciśnij klawisz „ON/OFF”, aby go włączyć lub wyłączyć.

Jeśli tryb pracy w przestrzeni zostanie WŁĄCZONY, wyświetlone zostaną poniższe strony:






Jeśli tryb pracy w przestrzeni zostanie WYŁĄCZONY, wyświetlone zostaną poniższe strony:






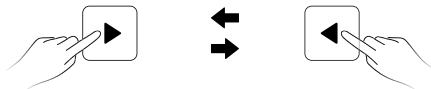
## 5.3 Regulacja temperatury

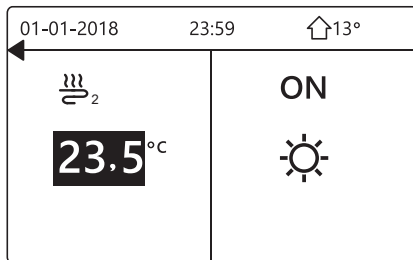
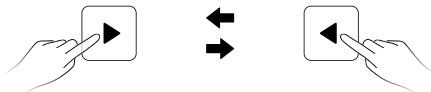
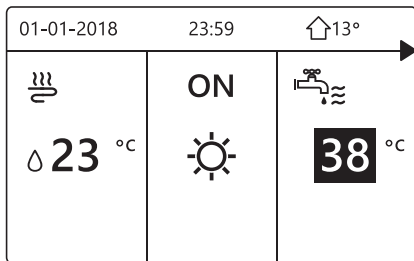
Przyciśnij klawisz „◀”, „▲” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:

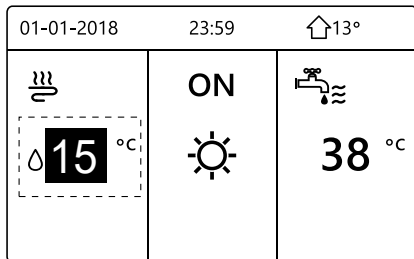
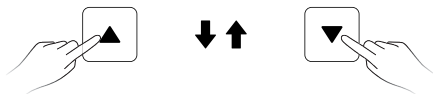
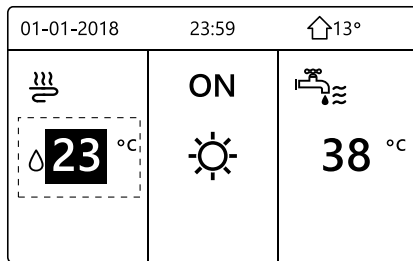
01-01-2018	23:59	🏠 13°
 23 °C	ON 	 38 °C

- Jeśli kursor znajduje się nad temperaturą, klawiszami „◀”, „▶” wybierz pozycję, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj temperaturę.

01-01-2018	23:59	🏠 13° ▶
 23 °C	ON 	 38 °C



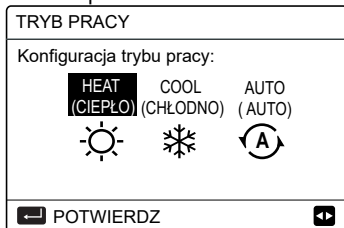






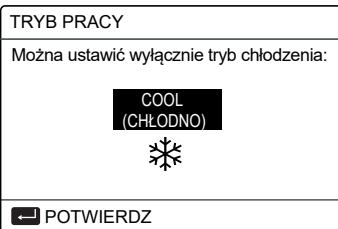
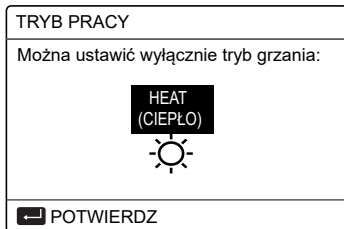
## 5.4 Regulacja trybu pracy w przestrzeni

- Regulacja trybu pracy w przestrzeni przy użyciu interfejsu Wybierz kolejno opcje „MENU” > „TRYB PRACY”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:






- Do wyboru są trzy tryby, w tym GRZANIE, CHŁODZENIE i AUTO. Używaj klawiszy „◀”, „▶”, aby nawigować, a klawiszem „OK” zatwierdzaj wybór. Nawet jeśli nie przyciśniesz klawisza OK i wyjdiesz ze strony, przyciskając klawisz BACK, tryb zostanie aktywowany mimo to, o ile kursor został przeniesiony na tryb pracy.



Jeśli działa jedynie tryb GRZANIE (CHŁODZENIE), wyświetlona zostanie poniższa strona:





- Trybu pracy nie można zmienić.

Jeśli wybierzesz...	Wtedy tryb pracy w przestrzeni zostanie...
 HEAT (CIEPŁO)	Tryb ciągłego grzania
 COOL (CHŁODNO)	Tryb ciągłego chłodzenia
 AUTO (AUTO)	<p>Automatycznej zmiany dokonało oprogramowanie na podstawie temperatury na zewnątrz (i zależnie od ustawień monera temperatury wewnętrznej). Funkcja wymaga miesięcznych ograniczeń konta.</p> <p>Uwaga: automatyczna zmiana pracy jest możliwa wyłącznie w konkretnych warunkach. Zapoznaj się z sekcją „MENU SERWISANTA” &gt; „KONF. TRYBU AUTO” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy M-Thermal.</p>

- Dostosuj tryb pracy w przestrzeni wg termostatu pokojowego. Więcej szczegółów znajdziesz w sekcji „TERMOSTAT POKOJOWY” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy M-Thermal. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „TRYB PRACY”. Jeśli przyciśniesz dowolny klawisz, aby wybrać lub dostosować pozycję, wyświetlona zostanie poniższa strona:



01-01-2018	23:59	 13°
Tryb chłodzenia/grzania kontroluje termostat pokojowy.		
Dostosuj tryb pracy, korzystając z termostatu pokojowego.		
 POTWIERDZ		

## 6 WYTYCZNE DOTYCZĄCE KONFIGURACJI SIECI

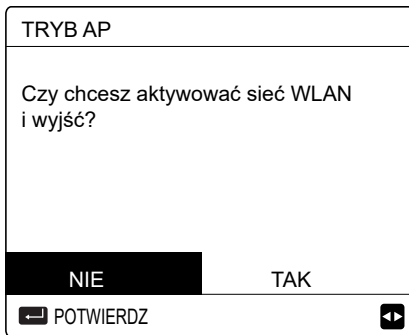
- Kontroler przewodowy realizuje zadania w zakresie inteligentnej kontroli za pośrednictwem wbudowanego modułu odbierającego
- sygnały sterujące z aplikacji.  
Zanim nawiądziesz połączenie z siecią WLAN, sprawdź, czy router w środowisku jest aktywny, i upewnij się, że kontroler przewodowy
- prawidłowo nawiązał połączenie z sygnałem bezprzewodowym.  
Podczas bezprzewodowego procesu dystrybucji ikona LCD „” będzie migiała, aby poinformować o wdrażaniu sieci.  
Po ukończeniu procesu ikona „” będzie stale włączona.

### 6.1 Konfiguracja kontrolera przewodowego

Ustawienia kontrolera przewodowego obejmują pozycje TRYB AP oraz PRZYWRÓĆ KONFIGURACJĘ SIECI WLAN.


KONFIGURACJA SIECI WLAN	
TRYB AP	
PRZYWRÓĆ KONFIGURACJĘ SIECI WLAN	
	ZATWIERDŹ 


- Aktywuj sieć WLAN w interfejsie. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „KONFIGURACJA SIECI WLAN” > „TRYB AP”.  
Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:



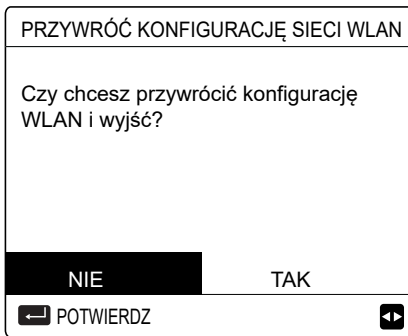
Klawiszami „◀” i „▶” wybierz pozycję „TAK” i przyciśnij klawisz „OK”, aby wybrać tryb AP. Wybierz tryb AP odpowiednio do urządzenia przenośnego i przechodź do kolejnych ustawień zgodnie z monitami APLIKACJI.

### **UWAGA**

Po przejściu do trybu AP w przypadku braku połączenia z telefonem komórkowym ikona LCD „” będzie migiała 10 minut, po czym zniknie.

W przypadku połączenia z telefonem komórkowym ikona „” będzie stale włączona.

- Przywróć ustawienia WLAN w interfejsie. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „KONFIGURACJA SIECI WLAN” > „PRZYWRÓĆ KONFIGURACJĘ SIECI WLAN”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



Klawiszami „◀” i „▶” przejdź do pozycji „TAK”, a następnie przyciśnij klawisz „OK”, aby przywrócić ustawienia. Sfinalizuj powyższą operację, a zostanie zresetowana konfiguracja bezprzewodowa.

## 6.2 Konfiguracja urządzenia przenośnego

Tryb AP jest dostępny w przypadku dystrybucji bezprzewodowej po stronie urządzenia przenośnego.

- Połączenie z WLAN w trybie AP:

### 6.2.1 Zainstaluj aplikację

- ① Zeskanuj poniższy kod QR, aby zainstalować aplikację Inteligentny dom.

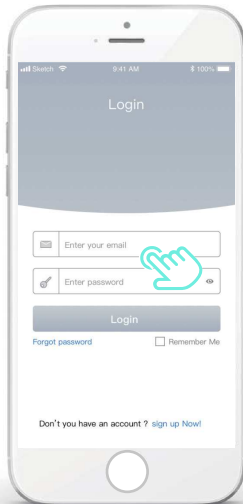
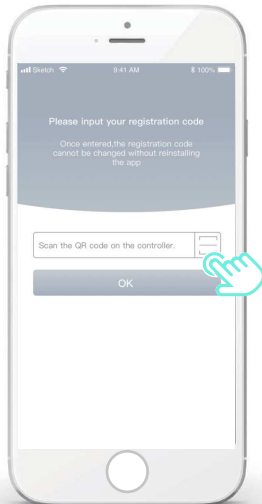


- ② „Ponownie wyszukaj pozycję „MSmartLife” w sklepie APP STORE lub w sklepie GOOGLE PLAY, aby zainstalować aplikację.

Ta aplikacja ma zastosowanie wyłącznie do systemów operacyjnych Android 7.0 i IOS7 lub zaktualizowanych wersji.

## 6.2.2 Rejestracja i logowanie

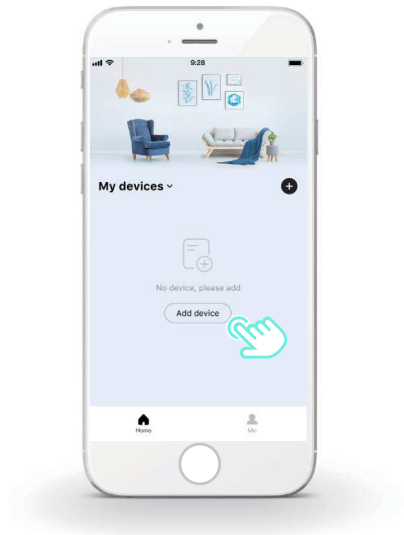
Wprowadź swój kod rejestracyjny. Lub zeskanuj kod QR na opakowaniu kontrolera, jeśli istnieje. I zarejestruj swoje konto zgodnie z wytycznymi.



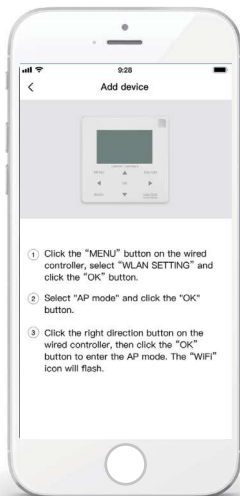


## 6.2.3 Dodawanie urządzeń domowych:

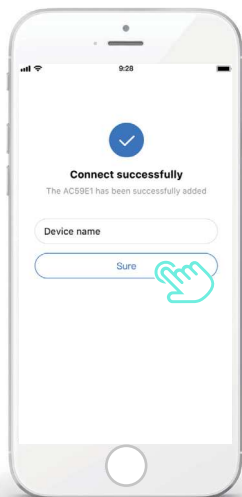
- 1) Dodaj swoje urządzenie zgodnie z instrukcjami.



2) Na kontrolerze przewodowym wykonuj działania zgodne z podpowiedziami APLIKACJI.

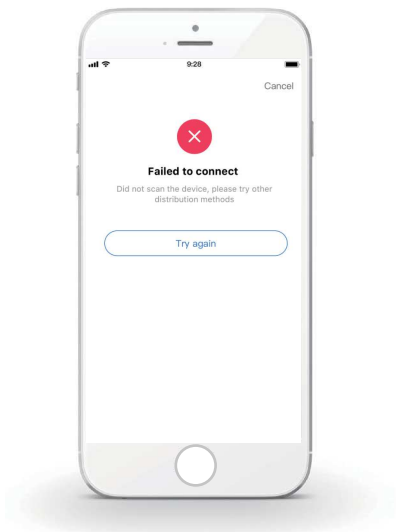


3) Poczekaj na połączenie z urządzeniem domowym i kliknij opcję „Pewnie”.



4) Po udanym połączeniu z urządzeniem ikona LCD „ ” kontrolera przewodowego będzie stale podświetlona, a klimatyzatorem będzie można sterować za pomocą aplikacji.

5) Jeśli proces dystrybucji sieci nie uda się lub będzie wymagane ponowne połączenie z urządzeniem przenośnym, ewentualnie konieczna będzie jego wymiana, na kontrolerze przewodowym wykonaj operację „Przywrócenie ustawień fabrycznych Wi-Fi” i powtórz powyższy proces.





## Ostrzeżenia i procedura rozwiązywania problemów związanych z siecią

Gdy produkt nawiąże połączenie z siecią, upewnij się, że telefon jest jak najbliżej produktu.

---

Obecnie obsługiwane są wyłącznie routery o paśmie 2,4 GHz.

---

Nie wprowadzaj nazw sieci WLAN ze znakami specjalnymi (przystankowymi, spacjami itp.).

---

Zalecamy łączenie z routerem maksymalnie 10 urządzeń, aby urządzenia domowe nie generowały problemów związanych ze słabym lub niestabilnym sygnałem sieci.

---

Jeśli ulegnie zmianie hasło do routera lub sieci Wi-Fi, wyczyść wszystkie ustawienia i zresetuj urządzenie.

---

Zawartość aplikacji może ulec zmianie wraz z aktualizacją wersji. W takim przypadku nadrzędnie traktowana jest aktualna wersja.

## 7 PROCEDURA MONTAŻU

### 7.1 Środki ostrożności

- Zanim zaczniesz montować jednostkę, zapoznaj się ze środkami ostrożności.
- Poniżej wymieniono kwestie z zakresu bezpieczeństwa, z którymi musisz zachować zgodność.
- Podczas rozruchu testowego sprawdź, czy wszystkie procesy odbywają się prawidłowo, a następnie przekaż instrukcję użytkownikowi.
- Wyjaśnienia znaków:



#### **OSTRZEŻENIE**

Nieprawidłowe postępowanie może doprowadzić do urazu lub zgonu.

---



#### **UWAGA**

Nieprawidłowe postępowanie może doprowadzić do urazu lub zniszczenia mienia.



## OSTRZEŻENIE

Montaż jednostki powierz dystrybutorowi lub wykwalifikowanym pracownikom.

Montaż wykonywany przez inną osobę grozi nieprawidłowościami, porażeniem prądem lub pożarem.

---

Zachowaj pełną zgodność z instrukcją.

Nieprawidłowy montaż grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

---

Ponowny montaż mogą wykonać wyłącznie wykwalifikowani pracownicy.

Nieprawidłowy montaż grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

---

Nie demontuj lub przerabiaj klimatyzatora.

Demontaż wbrew instrukcji może być przyczyną nieprawidłowej pracy lub przegrzewania się urządzenia, co może prowadzić do pożaru.



## UWAGA

Nie instaluj jednostki w miejscu, w którym może dojść do wycieku łatwopalnych gazów.

Wyciek gazu w pobliżu kontrolera może być przyczyną pożaru.

---

Oprzewodowanie należy dostosować do natężenia kontrolera przewodowego.

W przeciwnym wypadku może dojść do przebicia lub przegrzania, a ostatecznie nawet do pożaru.

---

Konieczne użyj wyszczególnionych w liście oprzewodowania przewodów. Uważaj, aby na terminal nie oddziaływała żadna zewnętrzna siła.

W przeciwnym wypadku może dojść do przecięcia przewodu lub przegrzania, a ostatecznie nawet do pożaru.

---

Nie stawiaj pilota przewodowego w pobliżu lamp.

W przeciwnym wypadku mogą występować zakłócenia sygnału kontrolera (patrz rys. po prawej).





## 7.2 Inne środki ostrożności

### 7.2.1. Miejsce montażu

Nie instaluj jednostki w miejscu, w którym występuje wysokie stężenie olejów, pary lub gazów z siarką.

W przeciwnym wypadku może dojść do deformacji i awarii produktu.

### 7.2.2 Przygotowania do montażu

1) Sprawdź, czy poniższe zespoły są kompletne:

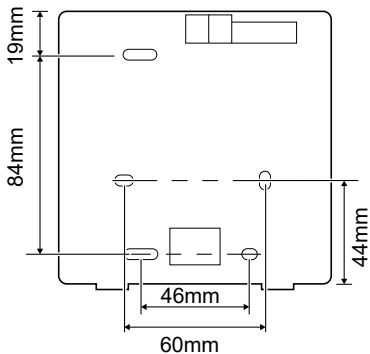
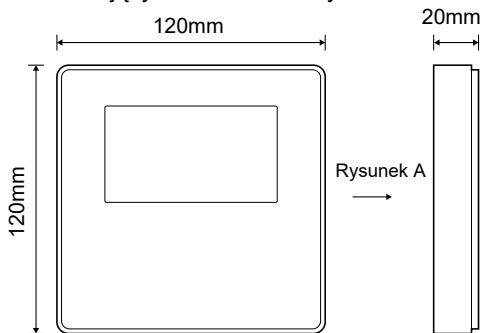
NR	Nazwa	Ilość	Uwagi
1	Kontroler przewodowy	1	_____
2	Drewnokręt z łbem okrągłym i gniazdem krzyżowym	3	Montaż na ścianie
3	Wkręt z łbem okrągłym i gniazdem krzyżowym	2	Montaż w puszcze na przełącznik
4	Instrukcja montażu i obsługi	1	_____
5	Plastikowa śruba	2	Akcesorium używaj podczas instalacji kontrolera centralnego wewnątrz szafy elektrycznej.
6	Plastikowy kołek rozporowy	3	Montaż na ścianie

### 7.2.3 Uwagi do montażu kontrolera przewodowego:

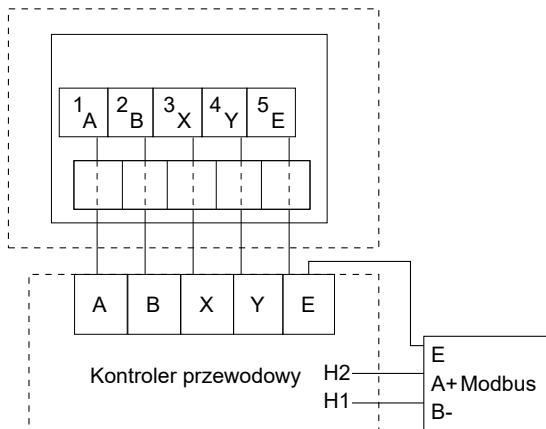
- 1) Niniejsza instrukcja montażu zawiera informacje o procedurze instalacji pilota przewodowego. Aby połączyć pilota przewodowego z jednostką wewnętrzną, postępuj zgodnie z instrukcją montażu jednostki wewnętrznej.
- 2) Pilot przewodowy to urządzenie niskonapięciowe. Nigdy nie podłączaj go do standardowego obwodu 220 V/380 V ani do samej rury uzwojenia w ramach obwodu.
- 3) Kabel ekranowany musi mieć stabilne połączenie z uziemieniem. W przeciwnym wypadku mogą występować problemy z transmisją.
- 4) Nie próbuj przedłużać kabla ekranowanego poprzez przecinanie. Jeśli jest to konieczne, skorzystaj z kostki zaciskowej.
- 5) Po przygotowaniu przyłączenia użyj przyrządów Megger do sprawdzenia izolacji przewodu sygnałowego.

## 7.3 Procedura montażu i konfiguracja kontrolera przewodowego

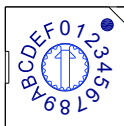
### 7.3.1 Rysunek obrazujący rozmiar struktury



### 7.3.2 Oprzewodowanie



Napięcie wejściowe (A/B)	13,5VAC
Rozmiar oprzewodowania	0,75mm <sup>2</sup>

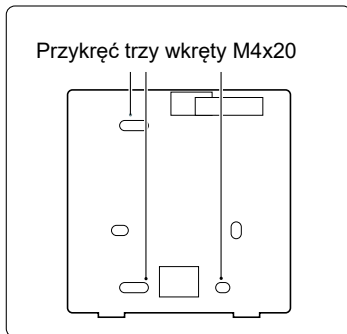
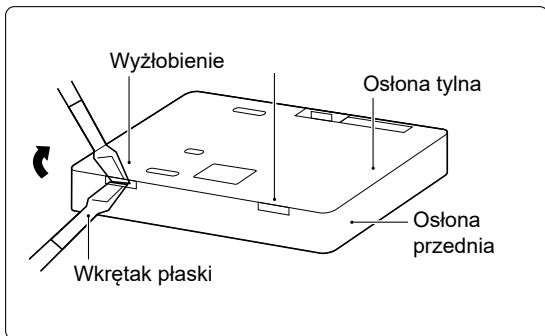


Obrotowy przełącznik oznaczony kolorami S3(0-F) na płycie głównej modułu hydraulicznego służy do konfiguracji adresu modbus.

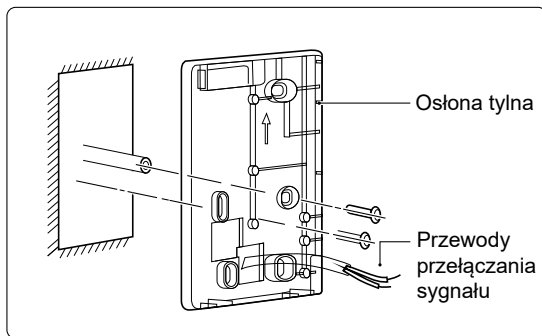
Domyślnie oznaczony przełącznik ustawiony jest w pozycji =0, ale ustawienie odpowiada adresowi modbus 16.

Pozostałe pozycje odpowiadają liczbom, tj. pos=2 to adres 2, pos=5 to adres 5.

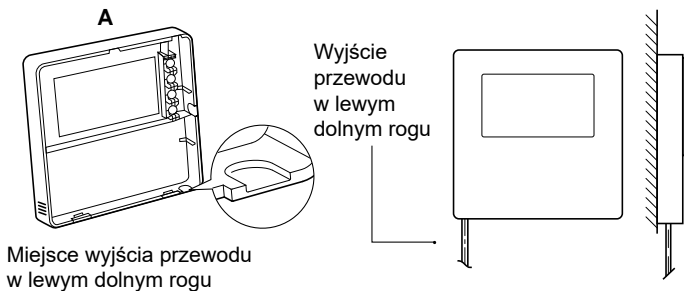
### 7.3.3 Montaż osłony tylnej

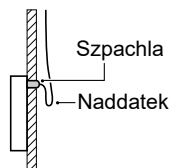
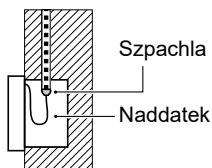
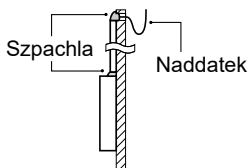
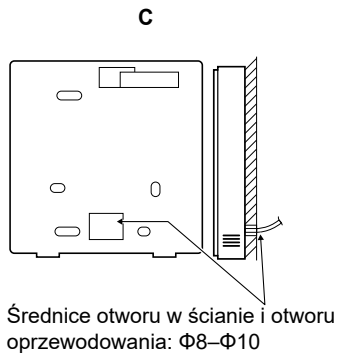
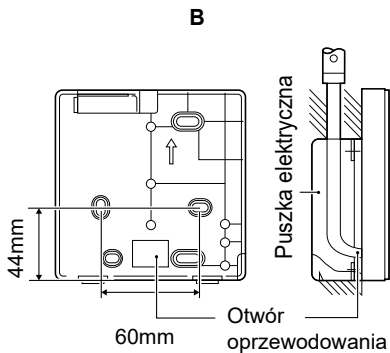


Przykręć trzy wkręty M4x20



- 1) Wkrętakiem z łbem płaskim obróć wkręt blokady u dołu kontrolera przewodowego tak, aby móc zdjąć osłonę tylną (zwróć uwagę na kierunek obrotu, aby nie uszkodzić osłony tylnej!).
- 2) Trzema wkrętami M4x20 bezpośrednio przykręć osłonę tylną do ściany.
- 3) Dwoma wkrętami M4x25 zamontuj osłonę tylną puszkii elektrycznej 86, a następnie przykręć ją do ściany jednym wkrętem M4x20.
- 4) Dostosuj długość dwóch plastikowych wkrętów akcesorium do standardowej długości od puszkii elektrycznej do ściany. Podczas montażu upewnij się, że element znajduje się w pozycji równoległej do ściany.
- 5) Korzystając z gwintów wkręta, przykręć do ściany dolną osłonę kontrolera przewodowego wkrętami z gniazdami krzyżowymi. Upewnij się, że po montażu dolna osłona kontrolera przewodowego znajduje się na tym samym poziomie, a następnie zamontuj kontroler przewodowy ponownie na osłonie dolnej.
- 6) Aby uniknąć deformacji osłony tylnej, nie dokręcaj wkrętów na siłę.



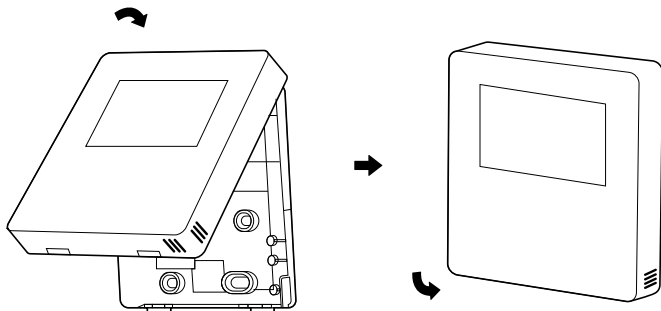


Zabezpiecz przewodowy kontroler zdalny przed dostawianiem się wody.  
 Uszczelnij złącza przewodów podczas instalacji oprzewodowania, korzystając ze szpaczli i pozostaw zapas przewodu.



## 7.4 Montaż osłony przedniej

Po dopasowaniu osłony przedniej załóż osłonę tylną. Uważaj, aby podczas montażu nie przyciąć przewodu przełączającego komunikację.



Zabezpiecz czujnik  
przed kontaktem  
z wilgocią.

Prawidłowo zainstaluj osłonę tylną i do oporu zablokuj osłony przednią i tylną. W przeciwnym wypadku osłona przednia spadnie.



## **8 MODBUS TABELA MAPUJĄCA**

Tabela mapująca znajduje się w 201.55-O3.EN.CE.





