



Instrukcja montażu i obsługi

Unisenza PLUS - Termostat UFH RF

PL



Smart, app
connectivity



Battery
powered



Geo location



5 year
guarantee





Spis treści

1	Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa.....	4
	Piktogramy użyte w niniejszej instrukcji.....	4
	Przeznaczenie instrukcji.....	4
	Przeznaczenie.....	4
	Przepisy bezpieczeństwa.....	5
2	Dane techniczne	6
	Unisenza Plus Termostat UFH RF.....	6
3	Wymiary	7
4	Zawartość opakowania	7
5	Przegląd.....	8
	Unisenza Plus Termostat UFH RF.....	8
	Opis przycisków	8
	Ikony wyświetlacza	9
	Opis zacisków.....	10
6	Zastosowania	10
7	Pobierz aplikację do zarządzania termostatami	11
8	Tabliczka znamionowa	11
9	Montaż.....	12
	Zalecenia dotyczące prawidłowej instalacji	12
	Mocowanie wspornika do ściany za pomocą taśmy dwustronnej.....	13
	Mocowanie wspornika do ściany za pomocą śrub.....	14
	Mocowanie termostatu do uchwytu	15
10	Użytkowanie.....	16
	Ładowanie akumulatora litowo-jonowego.....	16
	Obsługa ekranu głównego	17
	Włączanie.....	17
	Dołączanie do bramki Gateway Unisenza Plus.....	18
	Parowanie z listwą automatyki ogrzewania/chłodzenia podłogowego.....	22
	Zmiana wartości zadanej.....	24
	Zmiana trybu pracy	24
	Zmiana trybu systemu	25
	Ustawianie harmonogramu.....	26
	Blokada przycisków	28
	Ustawienia użytkownika.....	29
	Ustawienia administratora.....	30
	Ustawianie języka	32
	Funkcja alarmu z listwy automatyki	32
	Zabezpieczenie.....	32
	Wyświetlanie kodu błędu	33
11	Konserwacja.....	34
	Operacja bezprzewodowej aktualizacji oprogramowania (OTA).....	34
	Zasilanie rezerwowe	34
	Czyszczenie	34
	Inne czynności konserwacyjne.....	34
12	Ręczne pobieranie i aktualizacje.....	35
13	Utylizacja po zakończeniu okresu eksploatacji	35

1 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Piktogramy użyte w instrukcji

Aby czytanie niniejszej instrukcji uczynić łatwiejszym i przyjemniejszym, wykorzystano trzy rodzaje symboli, które przekazują czytelnikowi wagę lub znaczenie podanych informacji:



Znaki ostrzegawcze. Trójkątna ramka. Wskazują zalecenia odnoszące się do obecnych lub potencjalnych zagrożeń.



Znaki zakazu. Okrągła ramka z przekreśleniem. Wskazują zalecenia dotyczące działań, których należy unikać.



Znaki nakazu. Pełny okrąg. Wskazują informacje, które są ważne do przeczytania i przestrzegania.

Przeznaczenie podręcznika

Celem niniejszej instrukcji jest poprowadzenie wykwalifikowanego instalatora przez instalację, konserwację oraz prawidłowe i bezpieczne użytkowanie sprzętu.



Z tego powodu wszyscy pracownicy zajmujący się instalacją, konserwacją i użytkowaniem urządzenia zobowiązani są do zapoznania się z niniejszą instrukcją.

W przypadku niejasności lub trudności w zrozumieniu należy skontaktować się z producentem.

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące poniższych elementów:

- Dane techniczne urządzenia;
- Instrukcja montażu i podłączania.

Cel wykorzystywania /zastosowanie

Unisenza Plus Termostat UFH RF to bezprzewodowy termostat pokojowy dedykowany do regulacji wodnej instalacji ogrzewania/chłodzenia podłogowego, zasilany przez wbudowany akumulator, współpracuje z **Zigbee 3,0**. W sposób bezprzewodowy komunikuje się z listwą automatyki, która współpracuje z kotłem, pompą i siłownikami dla różnych stref.

Właściwości:

- Duży ciemny wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Wbudowany akumulator litowo-jonowy
- Port micro USB do ładowania

- Do regulacji ogrzewania lub ogrzewania/chłodzenia
- Wbudowany czujnik wilgotności
- Tryby pracy obejmują: Harmonogram, Tryb ręczny, Tymczasowe obejście i WYŁ. z ochroną przeciwzamrożeniową
- Opcje programowania 7-dniowego, 5/2-dniowego lub jednodniowego
- Optymalizacja sterowania rozruchem/zatrzymaniem dla zwiększenia efektywności energetycznej
- Algorytm sterowania TPI lub Span
- Wejście wielofunkcyjne: Czujnik podłogowy / zewnętrzny czujnik temperatury lub czujnik obecności

Przepisy bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do instalacji lub użytkowania produktu należy go dokładnie sprawdzić. Upewnić się, że wszystkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji odpowiadają dokładnie zakupionym urządzeniom. W przypadku stwierdzenia różnic, należy skontaktować się z Producentem w celu uzyskania pomocy i konkretnych informacji technicznych niezbędnych do działania.



Przed przystąpieniem do instalacji, użytkowania i konserwacji produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją na przyszłość do wykorzystania przez różnych operatorów.



Wszelkie prace związane z instalacją, montażem, podłączeniem do sieci zasilającej oraz zwykłą/nadzwyczajną konserwacją mogą być wykonywane **wyłącznie przez wykwalifikowany personel lub techników zgodnie z wymogami prawnymi.**

Instalacja, użytkowanie lub konserwacja inne niż podane w instrukcji mogą spowodować uszkodzenia, obrażenia ciała lub śmierć, unieważnić gwarancję i zwolnić producenta z wszelkiej odpowiedzialności.

Przed przystąpieniem do instalacji lub konserwacji urządzenia należy je odłączyć od zasilania.

Nie instalować urządzenia na wolnym powietrzu. Produkt jest przeznaczony do montażu wewnątrz pomieszczeń, chroniony przed złą pogodą, w miejscach, gdzie temperatura wynosi od 0 do +50°C.

Po zakończeniu instalacji należy poinstruować użytkownika w zakresie prawidłowego użytkowania sprzętu.

Unisenza Plus Termostat UFH RF

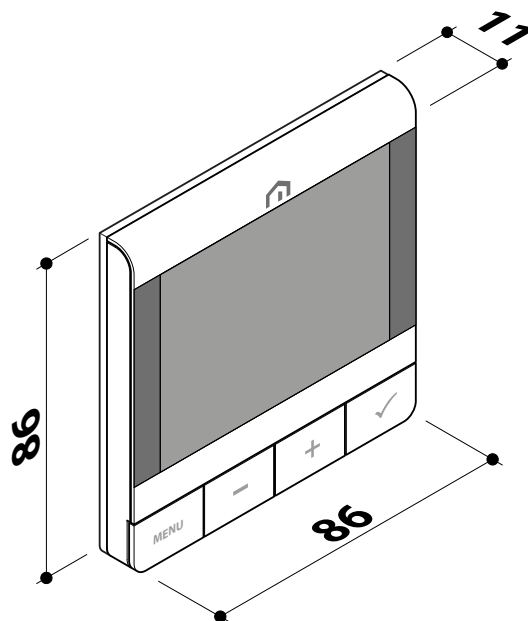
Skala temperatury	°C lub °F
Zakres wyświetlania temperatury	5°C - 45°C
Dokładność wyświetlania temperatury	0,1°C lub 0,5°C
Zakres regulacji temperatury	5°C - 40°C
Dokładność regulacji temperatury	0,5°C
Dokładność pomiaru temperatury	+/- 0,5°C
Dokładność wyświetlania wilgotności	1% RH
Dokładność pomiaru wilgotności	+/-5% przy 20%-80%RH, +/-8% przy innym zakresie
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Możliwość aktualizacji oprogramowania sprzętowego over the air (OTA)
Komunikacja bezprzewodowa	ZigBee 3.0, 2.4GHz
Zasilanie	Akumulator litowo-polimerowy 1500 mAh
Ładowanie baterii	Port micro USB (typ B) 5V +/-0,5V Prąd ładowania < 200mA Czas pełnego naładowania akumulatora > 17 godzin
Warunki eksploatacji	Wewnątrz, w budynkach mieszkalnych i komercyjnych
Temperatura robocza	0°C - 55°C
Temperatura przechowywania	-20°C - 60°C
Wilgotność podczas pracy/przechowywania	5-95% RH bez kondensacji
Wymiary	86(szer.) x 86(gł.) x 11(wys.) mm (z płytą tylną)
Stopień ochrony	IP30
Regulacja	CE, UKCA, RED
Warunki eksploatacji	Zgodność z RoHS

Unisenza Plus Termostat UFH RF jest zgodny z następującymi dyrektywami europejskimi:

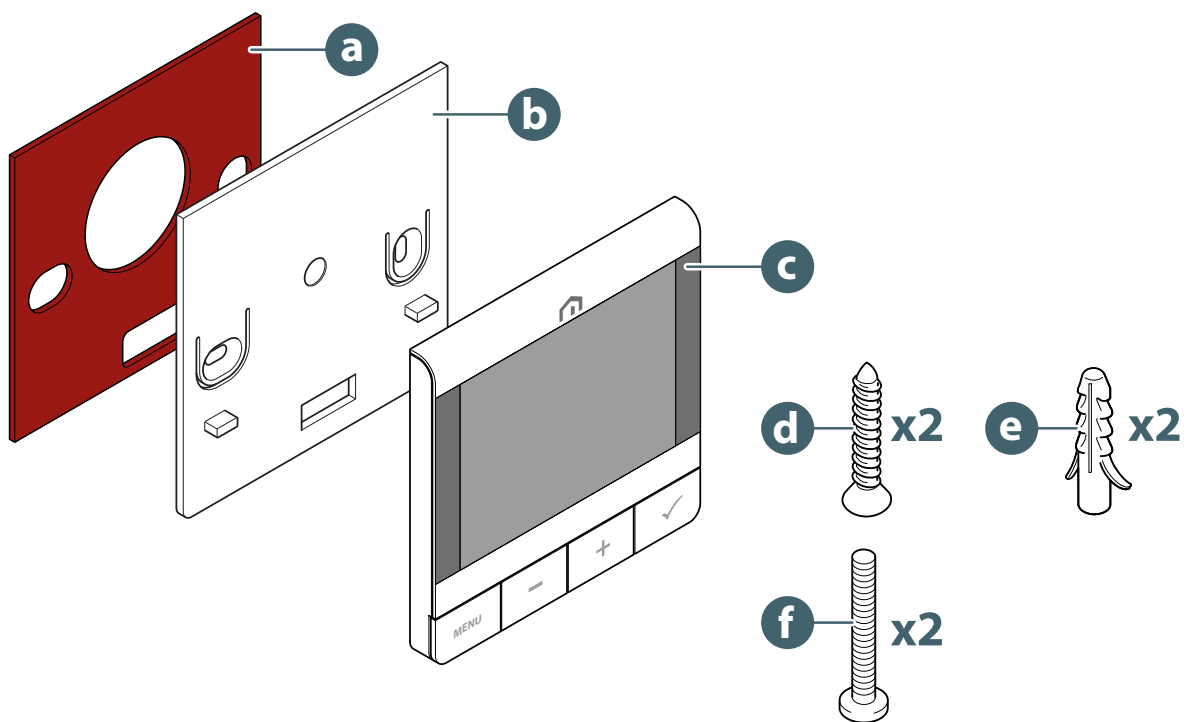
- Dyrektywa RED 2014/53/UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65/UE
- REACH (WE 1907/2006)

3 WYMIARY

PL

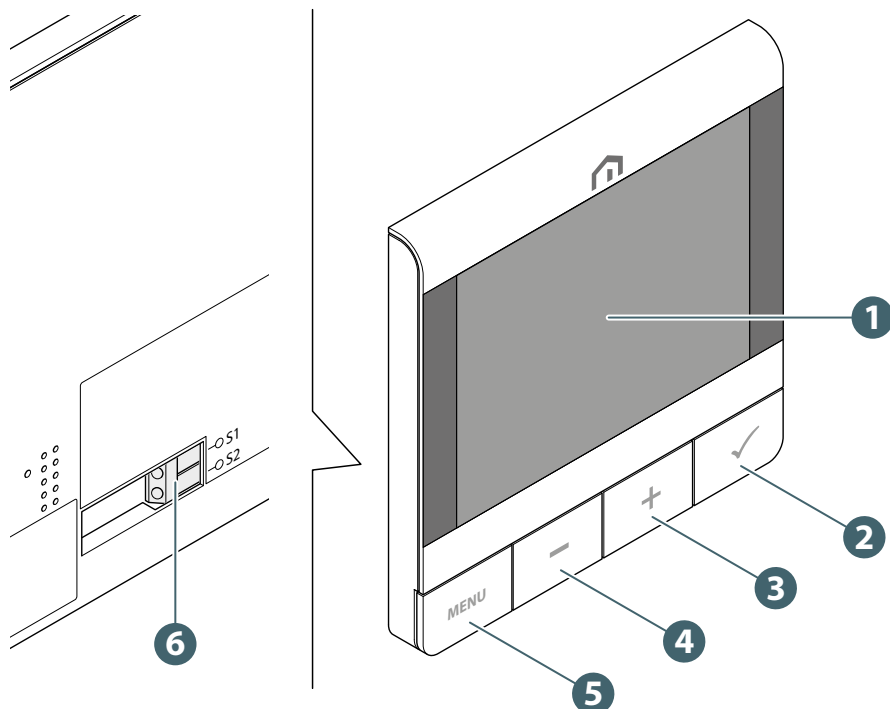


4 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



- a. Taśma dwustronna
- b. Uchwyt ścienny
- c. Unisenza Plus Termostat UFH RF
- d. Śruba mocująca płytę
- e. Kołek do mocowania
- f. Śruba mocująca do skrzynki tylnej

Unisenza Plus Termostat UFH RF

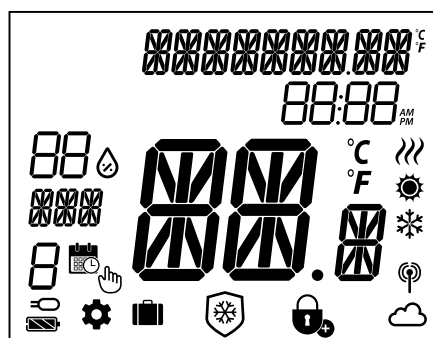


1. Wyświetlacz LCD
2. Przycisk potwierdzenia
3. Przycisk +
4. Przycisk -
5. Przycisk Menu/Wstecz
6. Podłączenie czujnika pomocniczego

Opis przycisków

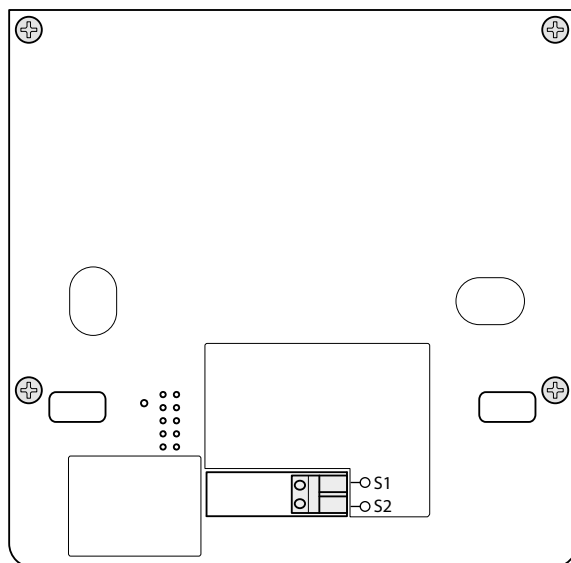
Przycisk	Funkcja
Przycisk Menu/ Wstecz	Ekran główny: Naciśnij , aby przejść do menu W menu: Nacisnąć, aby powrócić do ekranu głównego lub poprzedniego menu. Nacisnąć i przytrzymać, aby przejść do ekranu głównego bez zapisywania ustawień w dowolnym momencie.
Przycisk -	Zmniejszanie wartości parametru / przechodzenie w dół po menu.
Przycisk +	Zwiększenie wartości parametru / przejście w górę menu.
Przyciski + i -	Długie naciśnięcie przycisków Góra i Dół przez 4 sekundy - zablokowanie lub odblokowanie termostatu.
Przycisk potwierdzenia	Potwierdź wartość / Przejdź do następnego menu / Zapisz ustawienia. W menu: naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby powrócić do ekranu głównego i zapisać ustawienia w dowolnym momencie. Ekran główny: Przejdź do trybu OFF. Przed dołączeniem do sieci: Wyłączanie/włączanie termostatu

Ikony wyświetlacza



Ikona	Opis
	Pasek tekstowy (9 znaków)
	Godzina
	Wilgotność
	Dzień tygodnia
	Numer programu
	Kalendarz
	Zatrzymanie
	Połączenie zewnętrzne (przez wejście S1/S2)
	Ustawienie
	Tryb urlopowy
	Wyświetlacz temperatury
	Ogrzewanie
	Chłodzenie
	Wskaźnik zapotrzebowania (ogrzewanie lub chłodzenie)
	Wskaźnik połączenia RF
	Wskaźnik połączenia internetowego
	Blokada
	Ochrona przeciwzamroźniowa (tryb WYŁ.)
	Stan akumulatora

Opis zacisków



Zacisk	Funkcja	Wymagania
S1 / S2	- Czujnik temperatury podłogi - Czujnik zewnętrzny - Czujnik obecności	Rozmiar przewodu 0,14 mm ² do 1,0 mm ²

Typ czujnika temperatury: NTC 10k Ohm B 25/50 = 3950K, R 25 = 10 KOhm.

6 ZASTOSOWANIA

Unisenza Plus Termostat UFH RF może być używany do włączania/wyłączania ogrzewania lub chłodzenia w systemie ogrzewania/chłodzenia podłogowego poprzez integrację z listwą automatyki Unisenza Plus w sieci bezprzewodowej Zigbee.

7 POBIERZ APLIKACJĘ DO ZDALNEGO ZARZĄDZANIA REGULATORAMI

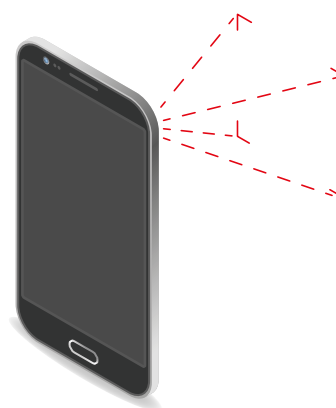
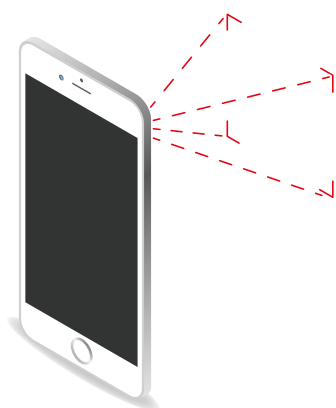
PL



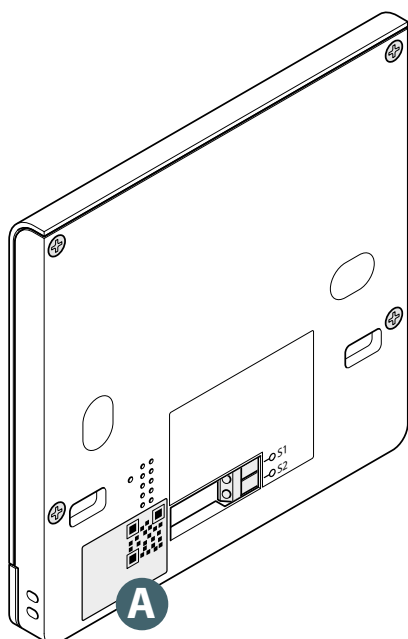
Zarządzanie **Termostatem UFH RF Unisenza Plus** jest również możliwe za pomocą dedykowanej aplikacji, która pozwala na jego konfigurację i zarządzanie innymi urządzeniami, które zostaną sparowane.

Aby pobrać **aplikację**, należy połączyć się z **STORE** urządzeniem używanym do konfiguracji i zarządzania systemem sterowania i zainstalować **Unisenza Plus**.

Lub, w zależności od systemu operacyjnego, za pomocą urządzenia, można również przejść bezpośrednio do strony instalacji, korzystając z następujących **kodów QR**.



8 TABLICZKA ZNAMIONOWA

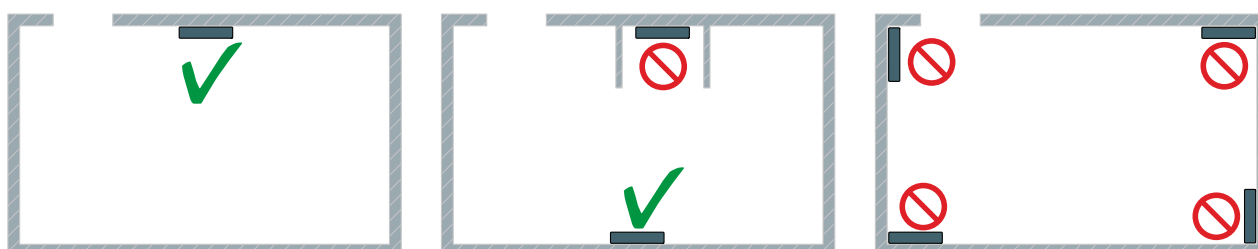
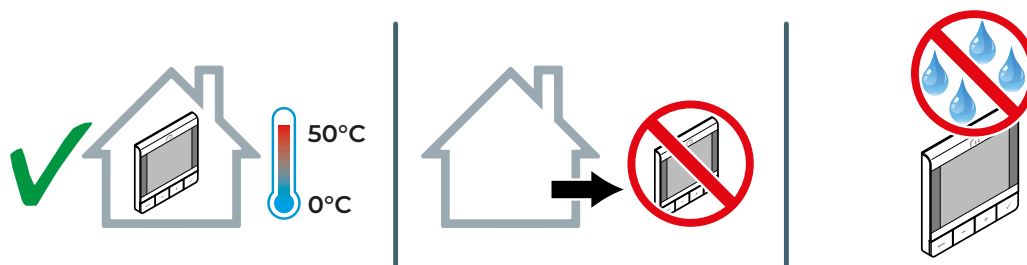


Z tyłu **Unisenza Plus Termostatu UFH RF** znajduje się naklejka **(A)** wskazująca dane urządzenia.

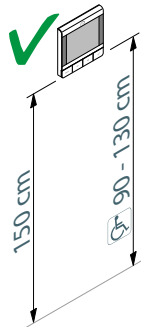
Dostępność kodu QR dla przyszłych funkcji.

PL 9 INSTRUKCJA INSTALACJI

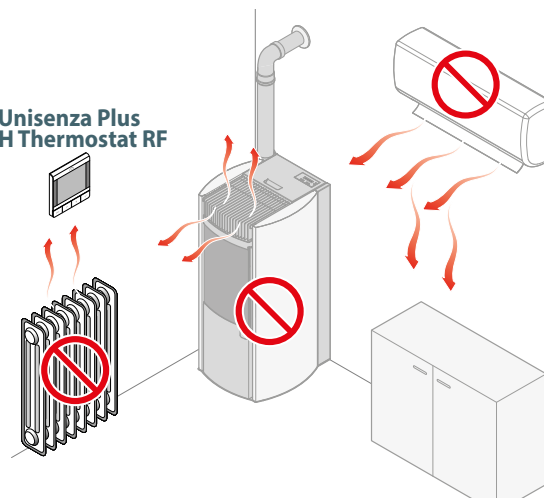
Zalecenia dotyczące prawidłowej instalacji



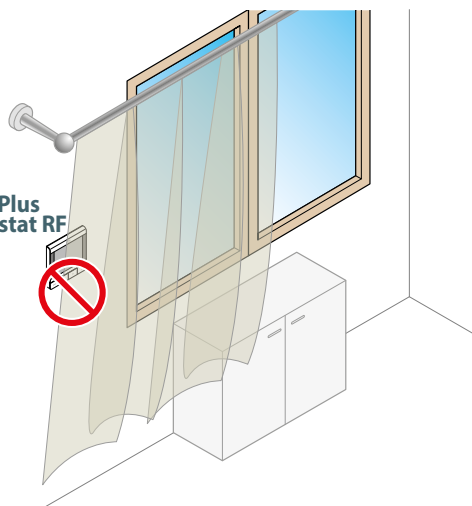
Unisenza Plus
UFH Termostat RF



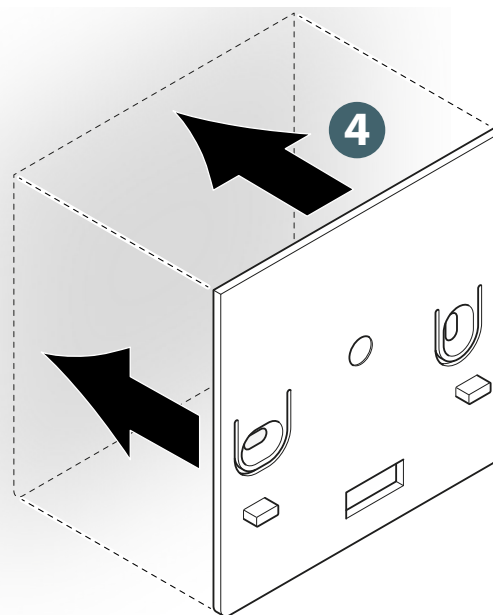
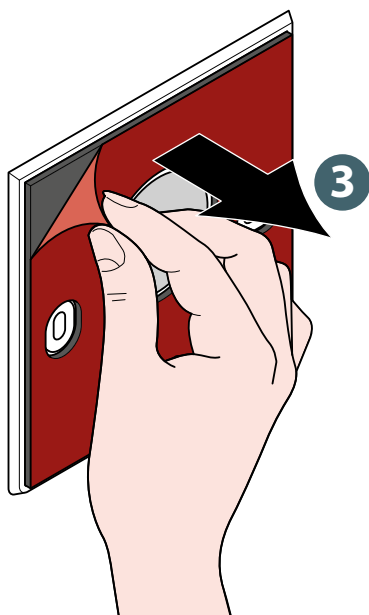
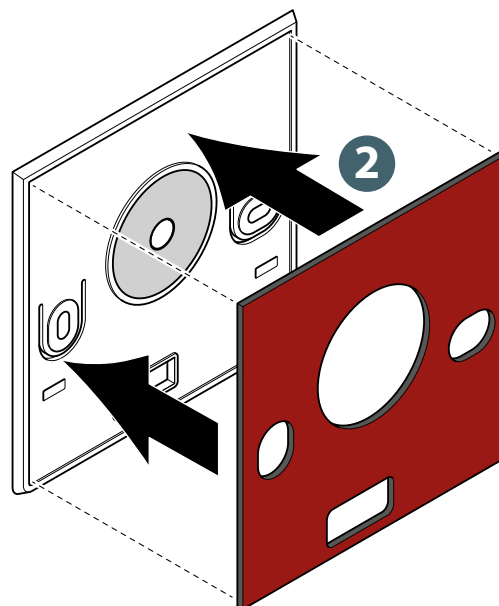
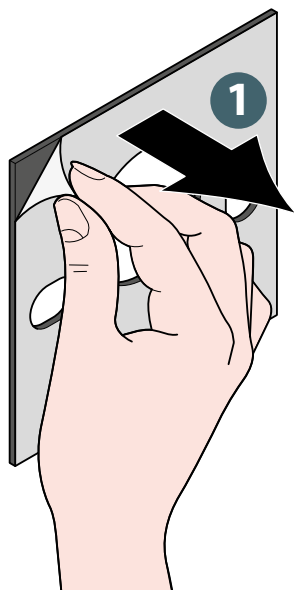
Unisenza Plus
UFH Termostat RF



Unisenza Plus
UFH Termostat RF



Mocowanie wspornika do ściany za pomocą taśmy dwustronnej

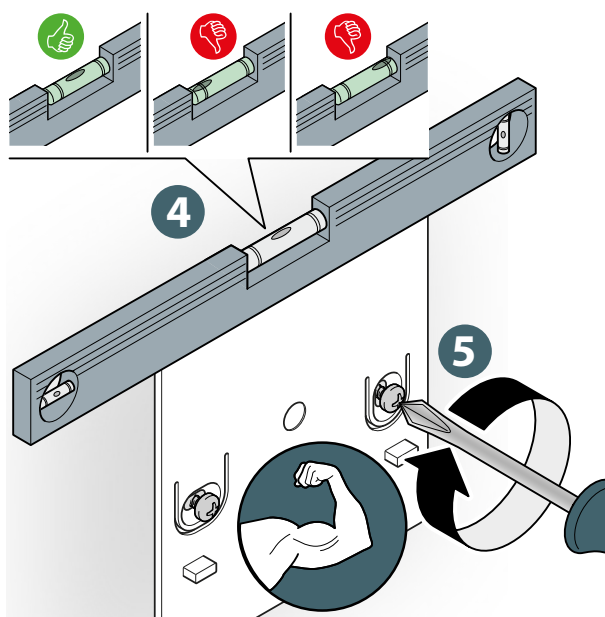
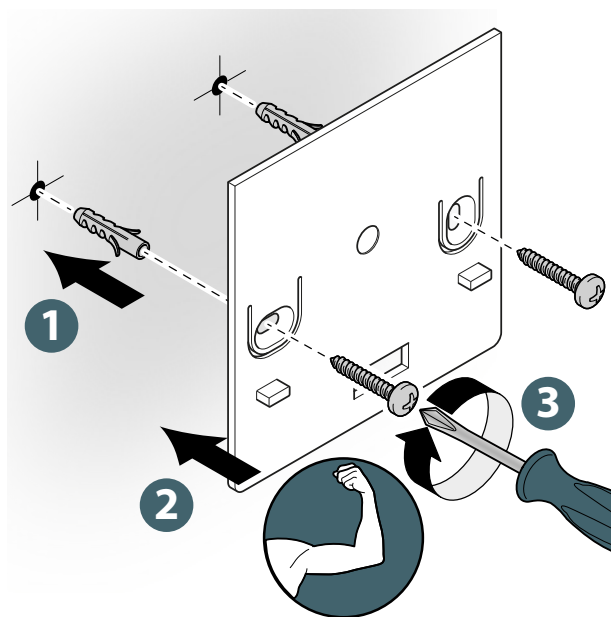


Po przymocowaniu wspornika do ściany należy odczekać kilka godzin przed przymocowaniem termostatu.

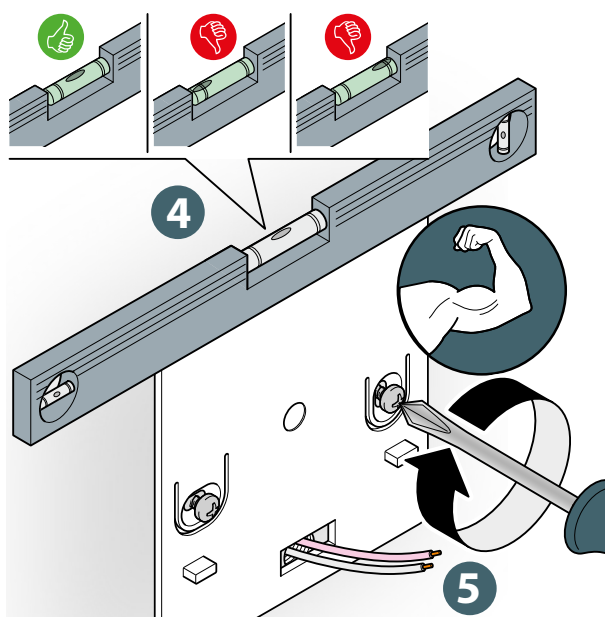
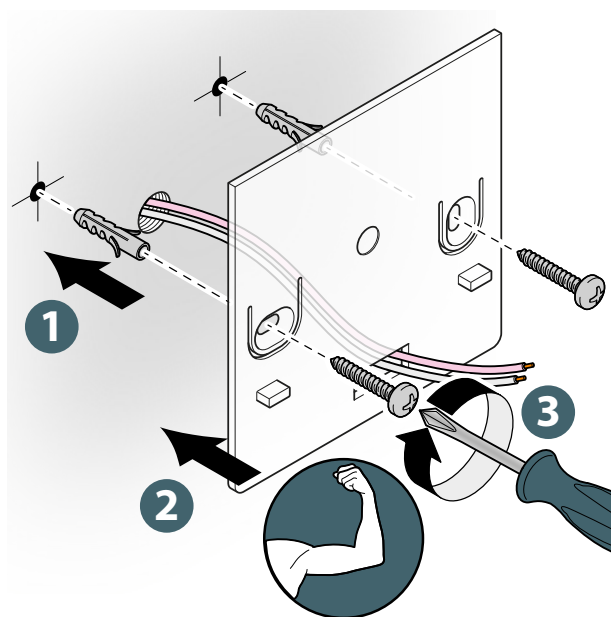
PL

Mocowanie wspornika do ściany za pomocą śrub

Bez czujnika temperatury.



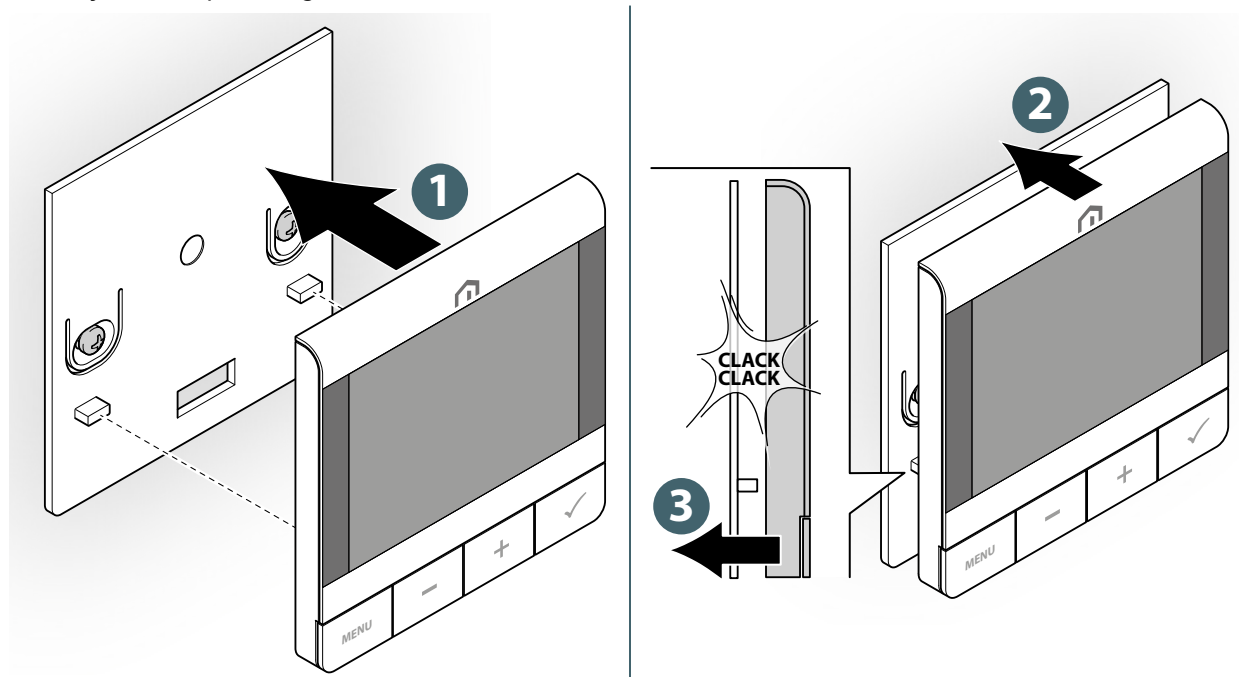
Z czujnikiem temperatury.



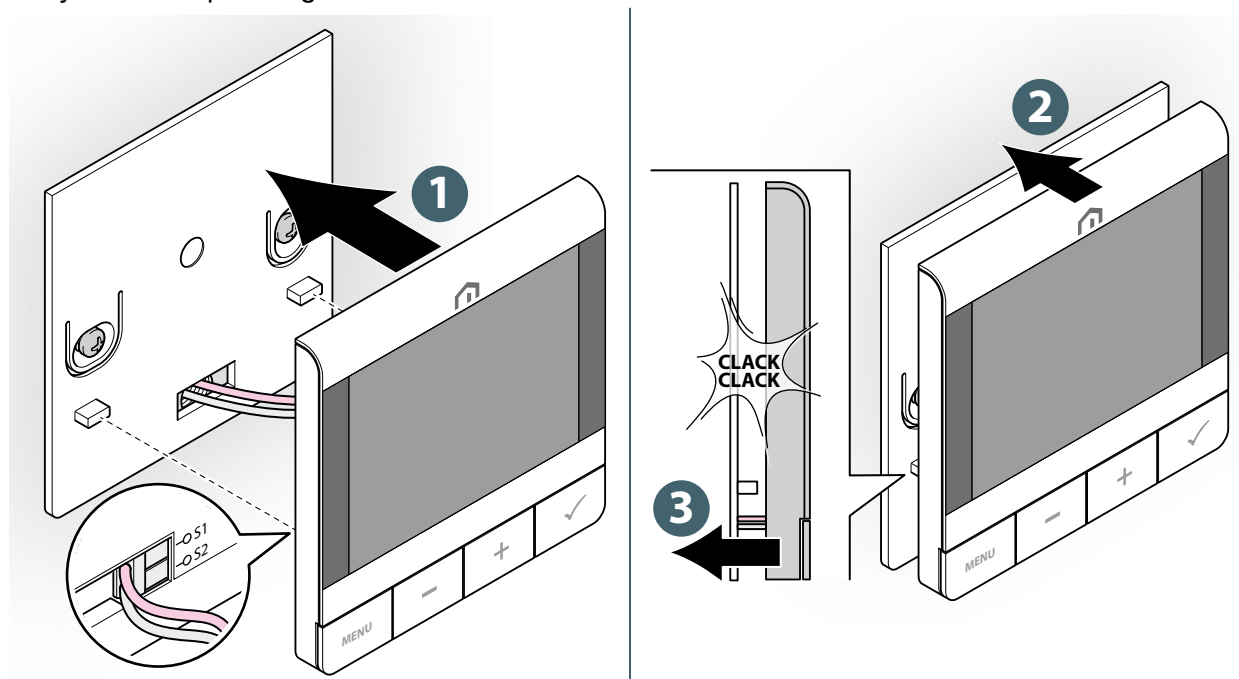
Podczas mocowania należy zachować szczególną ostrożność, aby nie użyć zbyt dużej siły podczas dokręcania dostarczonych śrub.

Mocowanie termostatu na uchwycie

Bez czujnika temperatury.



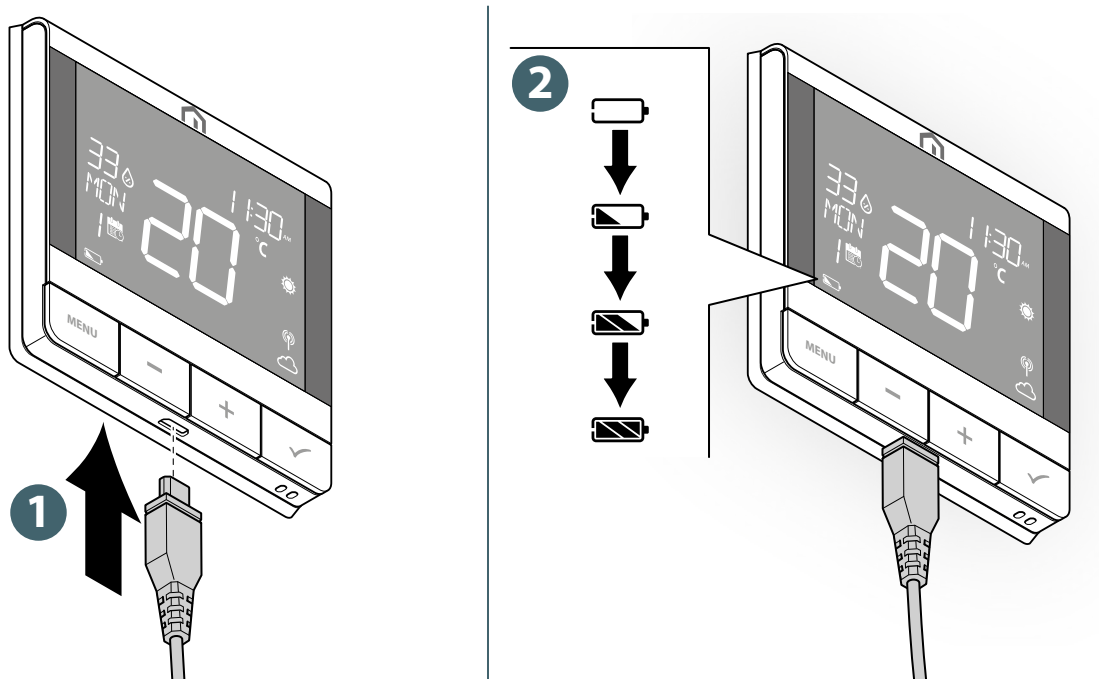
Z czujnikiem temperatury.



Ładowanie akumulatora litowo-jonowego

Nowy Unisenza Plus Termostat UFH RF jest częściowo naładowany, jednak zalecamy pełne naładowanie akumulatora przed użyciem.

Aby naładować urządzenie, podłącz ładowarkę (niedostarczoną w zestawie) do portu micro USB znajdującego się w dolnej części termostatu.



Ikona akumulatora animuje się podczas ładowania.

Poziom naładowania baterii jest wskazywany przez jedną z tych ikon  /  /  / .

Gdy poziom naładowania baterii jest krytycznie  niski, lampka miga.



Ładowanie akumulatora do pełnego poziomu może potrwać do 17 godzin.



Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana, urządzenie powróci do wartości fabrycznych po naładowaniu.

Obsługa ekranu głównego



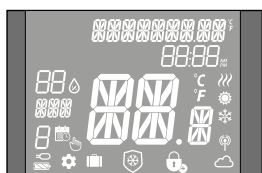
Podświetlenie LCD jest wyłączone w trybie czuwania podczas normalnej pracy. Naciśnij dowolny klawisz, aby włączyć podświetlenie wyświetlacza LCD przed wykonaniem innych czynności użytkownika, jak opisano poniżej. Podświetlenie wyświetlacza LCD wyłącza się automatycznie, gdy przez 15 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Włączanie

Uruchomienie Unisenza Plus Termostatu UFH RF odbywa się poprzez włożenie go do obudowy przymocowanej do ściany.

Na wyświetlaczu pojawiają się poniższe informacje.

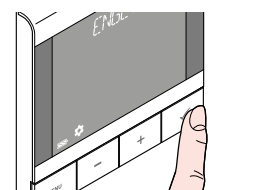
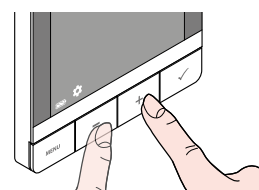
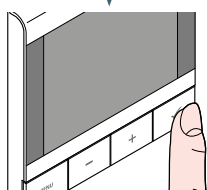
1 Włączanie wyświetlacza



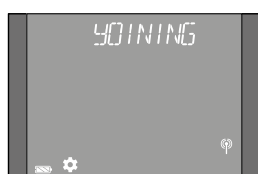
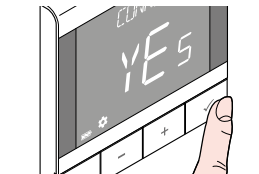
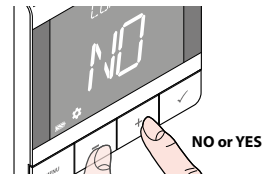
2 Oprogramowanie sprzętowe



3 Język



4 Sieć ZigBee



Jeśli przy żądaniu „ŁĄCZENIE” wybrano opcję „TAK”, należy pamiętać o włączeniu trybu skojarzenia w bramie Unisenza Plus Gateway, w tym celu należy zapoznać się z instrukcją obsługi bramy Unisenza Plus Gateway. Jeśli wybrano opcję „NIE”, będzie można sparować urządzenie w późniejszym czasie, przechodząc do menu: **USTAWIENIA ADMINISTRATORA → POŁĄCZENIE → SIEĆ → DOŁĄCZ**.

Termostat można również sparować z aplikacją za pomocą funkcji „DODAJ NOWE URZĄDZENIE”.

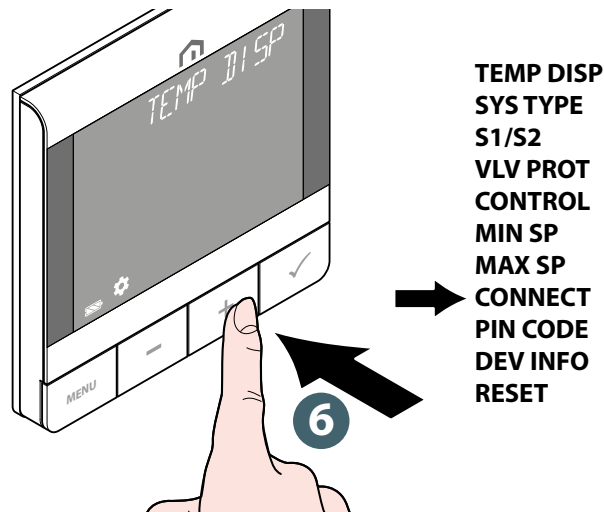
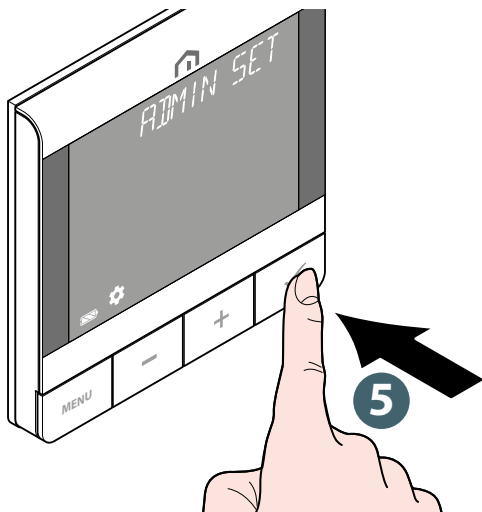
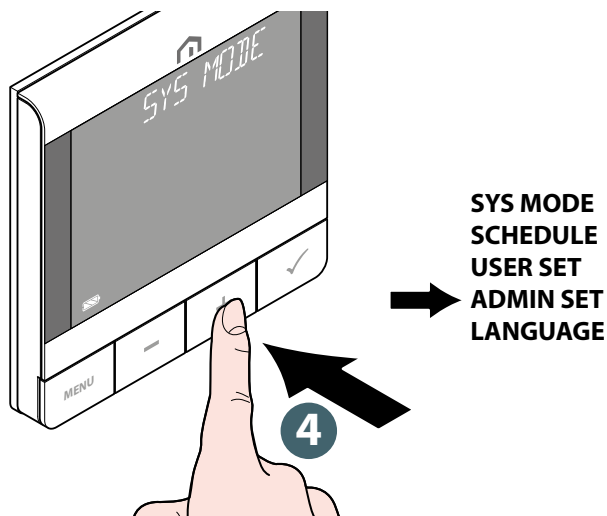
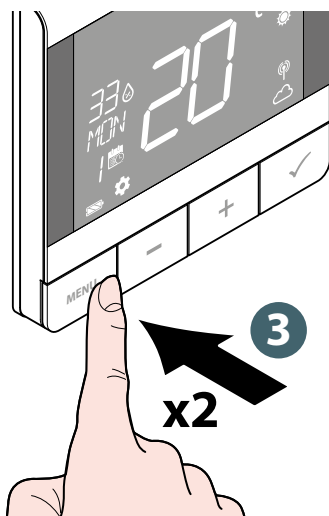
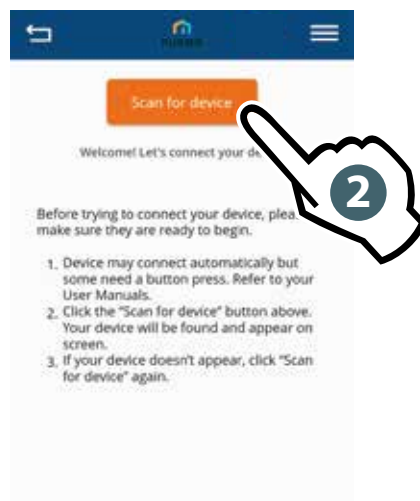
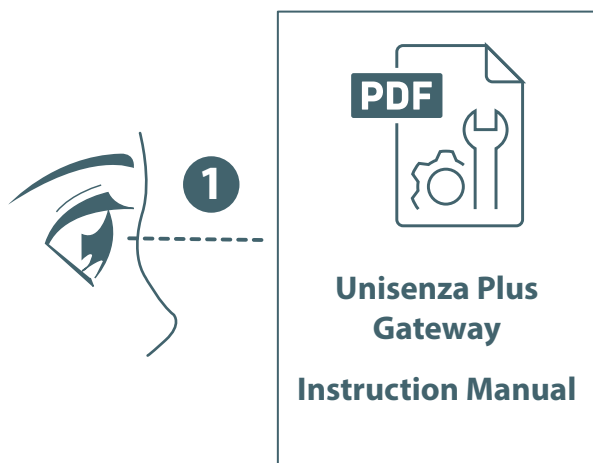
Parowanie z bramką Unisenza Plus GATEWAY

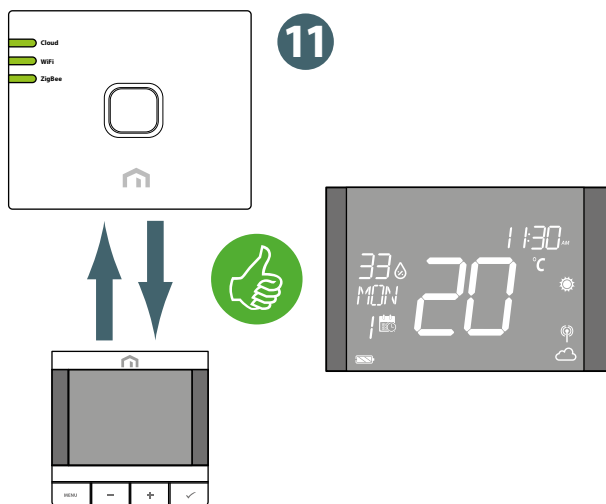
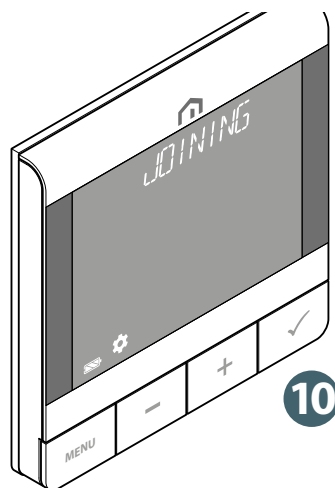
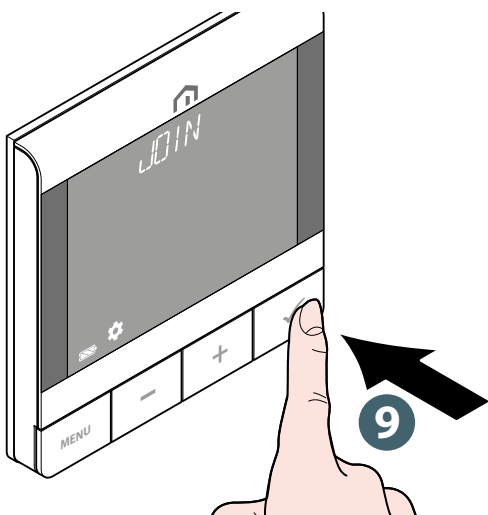
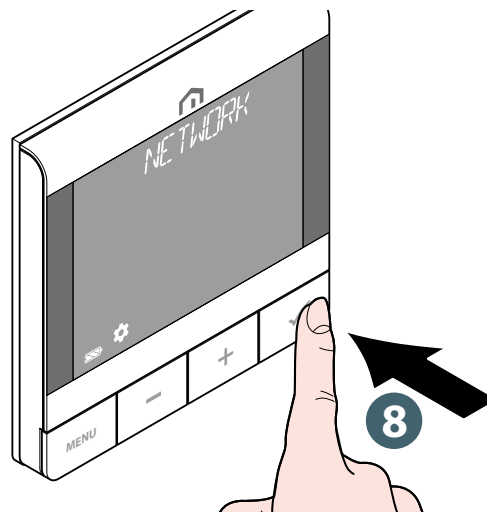
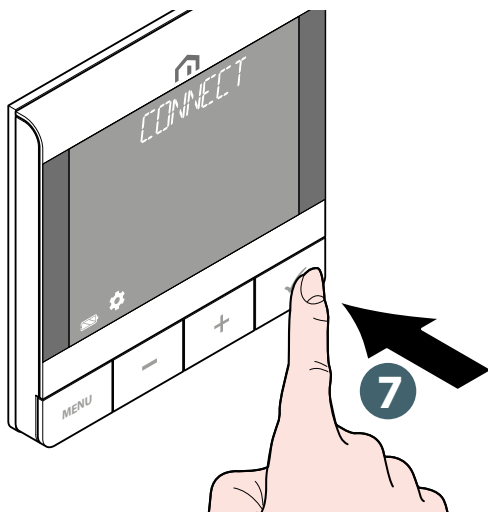
Z aplikacją



Powiązanie między Unisenza Plus Termostatem UFH RF a bramką Unisenza Plus Gateway można wykonać za pomocą aplikacji do zarządzania systemem.

Aby kontynuować parowanie, musisz mieć już zainstalowaną i skonfigurowaną bramę Unisenza Plus Gateway.





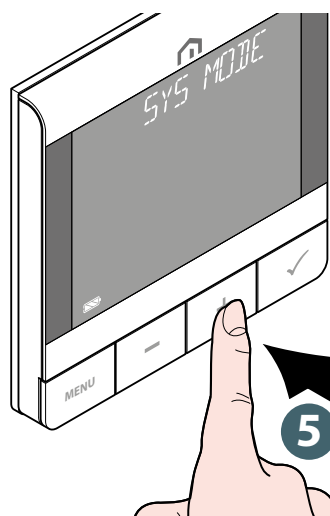
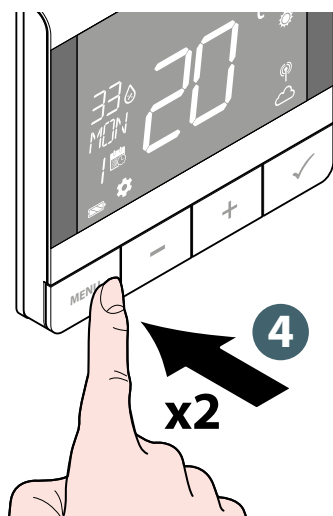
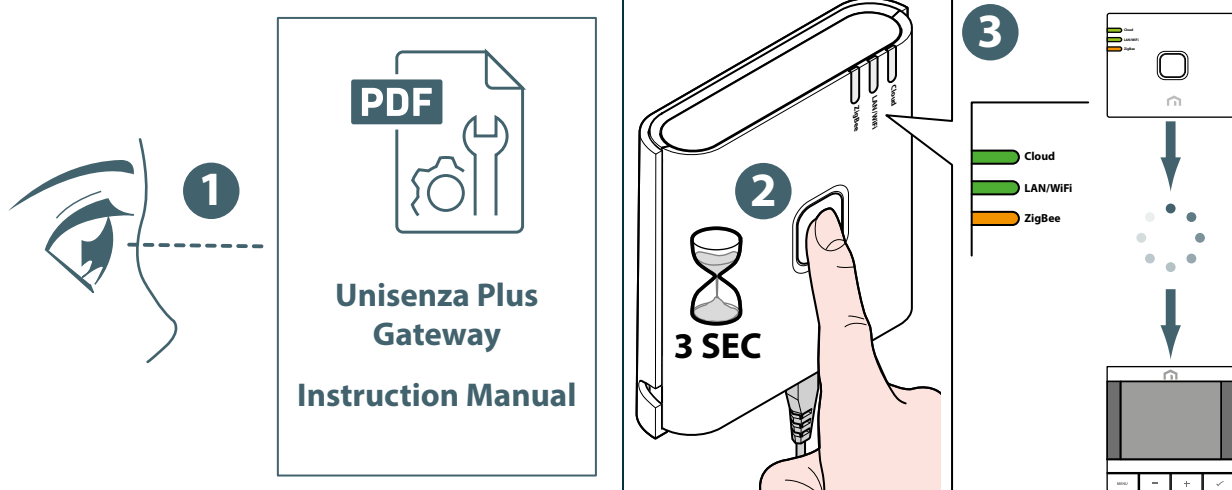
Jeśli chcesz połączyć **Unisenza Plus Termostat UFH RF**, który był wcześniej połączony z inną bramką, przed utworzeniem nowego połączenia należy wykonać reset do ustawień fabrycznych termostatu.

PL

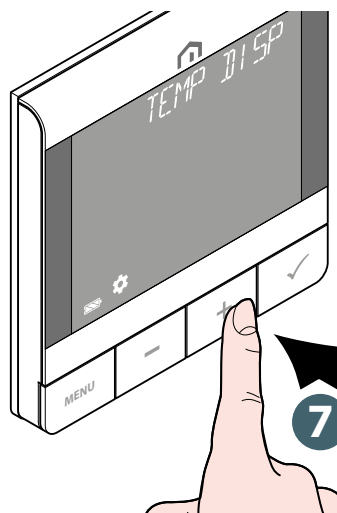
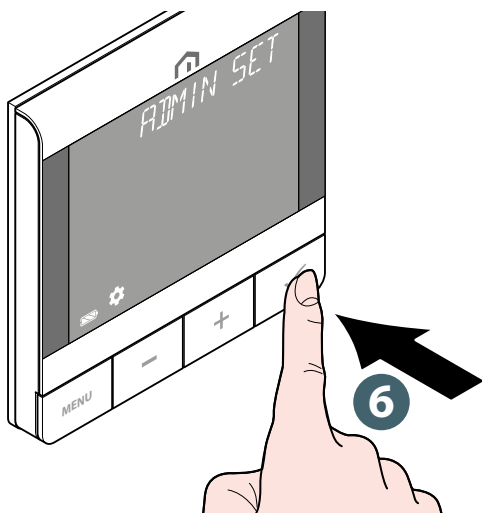
Bez aplikacji



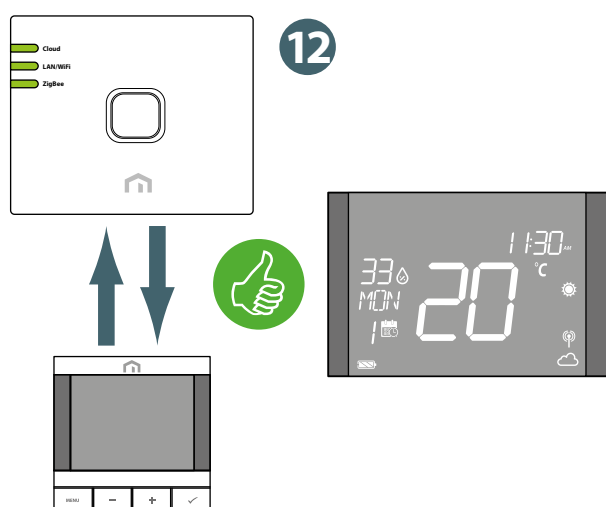
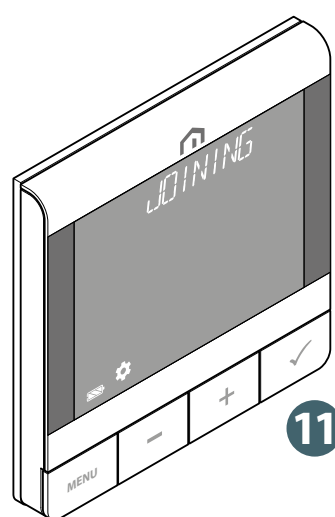
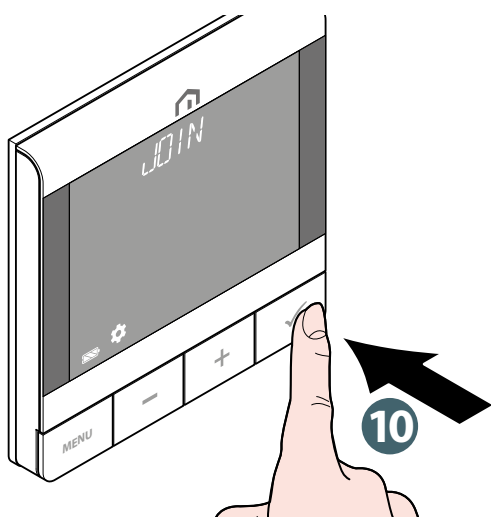
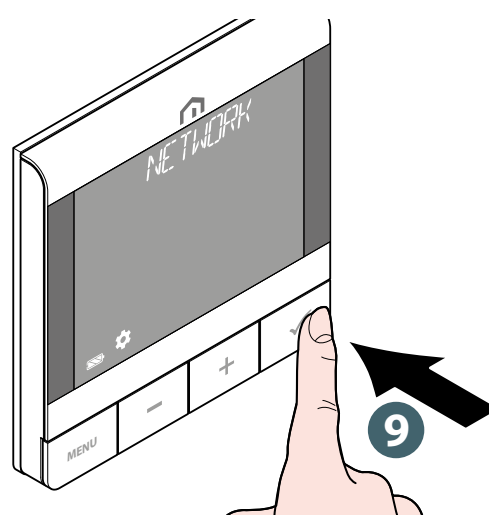
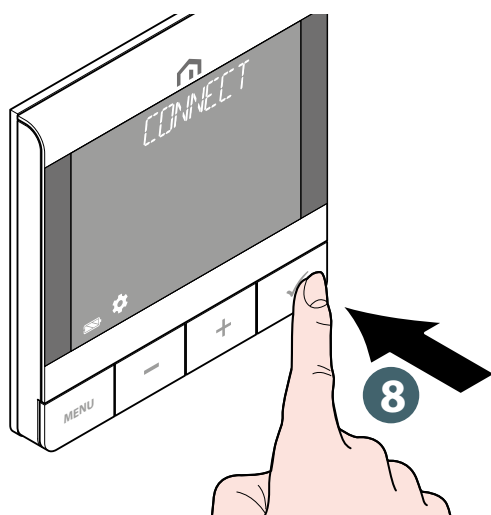
Powiązanie między **Unisenza Plus Termostatem UFH RF** a bramką **Unisenza Plus Gateway** można również wykonać bezpośrednio między dwoma urządzeniami. Aby kontynuować parowanie, musisz mieć już zainstalowaną i skonfigurowaną bramę **Unisenza Plus Gateway**.



SYS MODE
SCHEDULE
HOLIDAY
USER SET
ADMIN SET
LANGUAGE



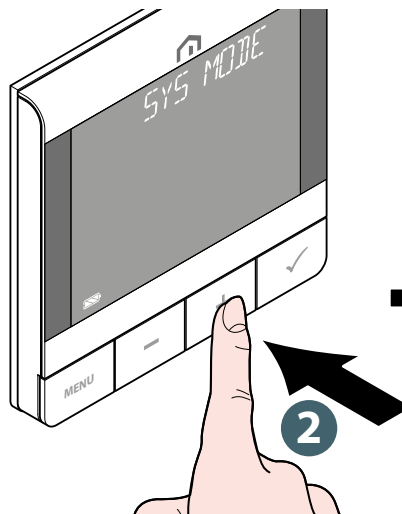
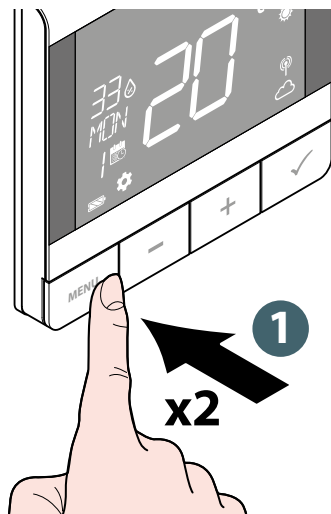
TEMP DISP
SYS TYPE
S1/S2
VLV PROT
CONTROL
MIN SP
MAX SP
CONNECT
PIN CODE
DEV INFO
RESET



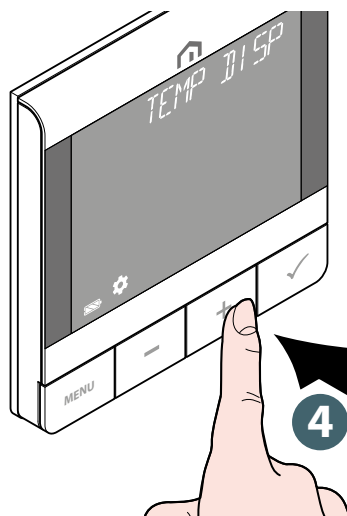
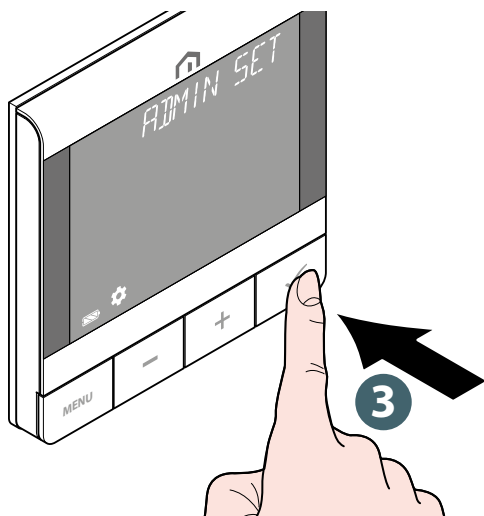
Jeśli chcesz powiązać **Unisenza Plus Termostat UFH RF**, który był wcześniej powiązany z inną bramką, przed utworzeniem nowego powiązania należy wykonać reset do ustawień fabrycznych termostatu.

Podłączanie do listwy automatyki ogrzewania podłogowego/chłodzenia

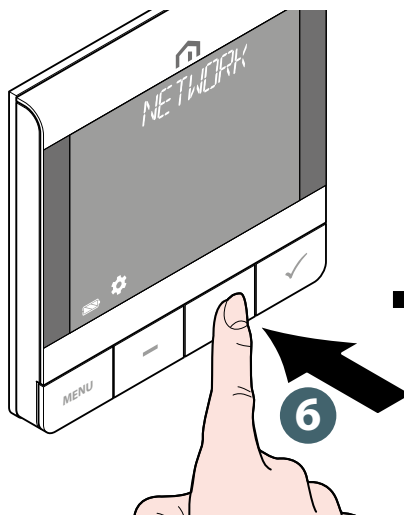
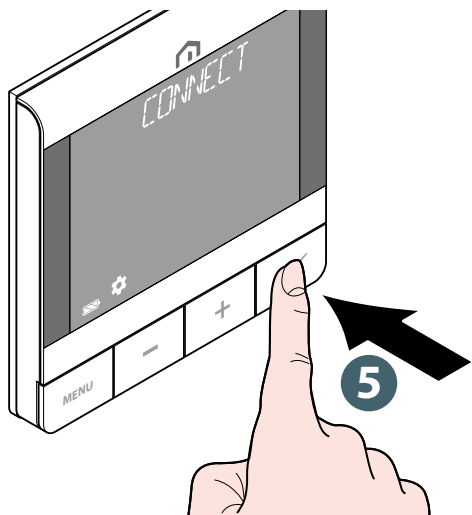
Po podłączeniu Unisenza Plus Termostatu UFH RF do sieci Unisenza Plus można go sparować z listwą automatyki Unisenza Plus do 6 różnych stref. Parowanie można wykonać bezpośrednio w aplikacji lub lokalnie, aktywując tryb parowania bez aplikacji.



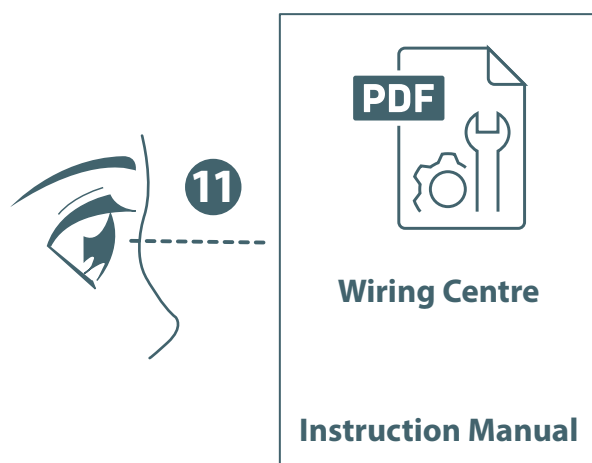
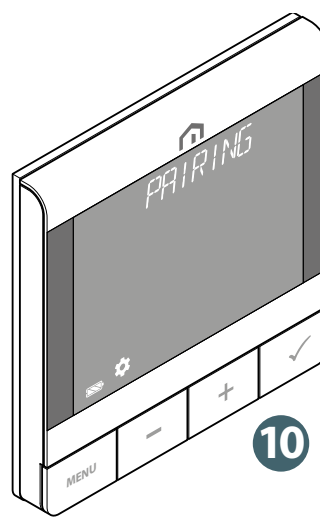
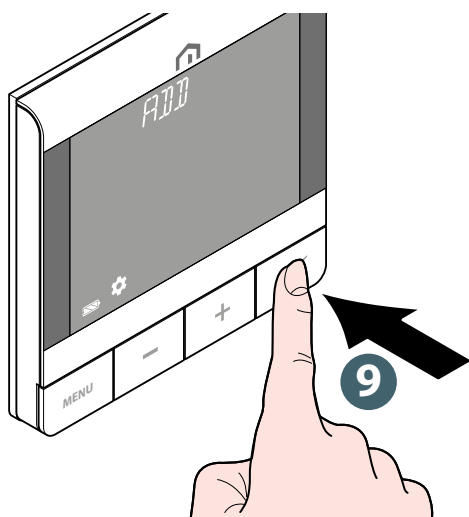
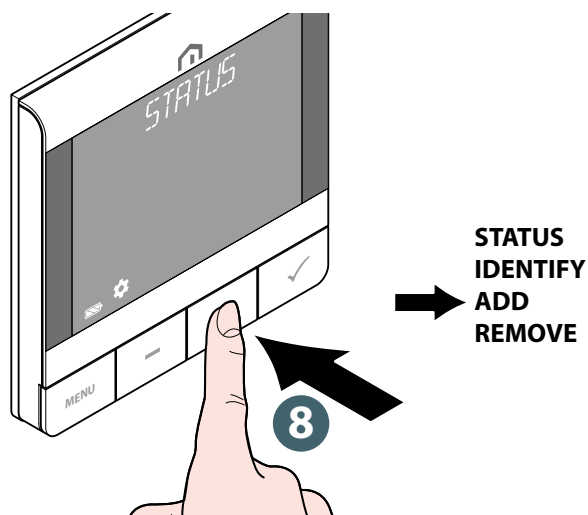
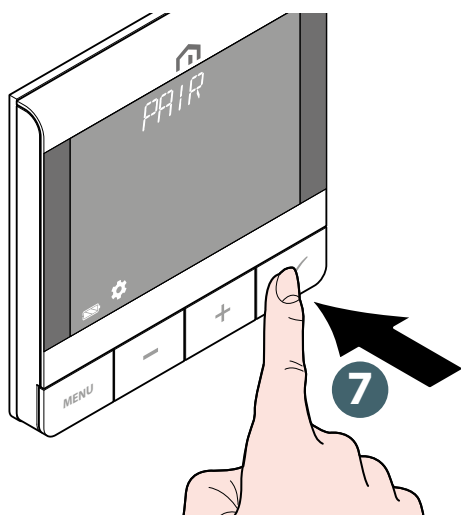
SYS MODE
SCHEDULE
HOLIDAY
USER SET
ADMIN SET
LANGUAGE



TEMP DISP
SYS TYPE
S1/S2
VLV PROT
CONTROL
MIN SP
MAX SP
CONNECT
PIN CODE
DEV INFO
RESET

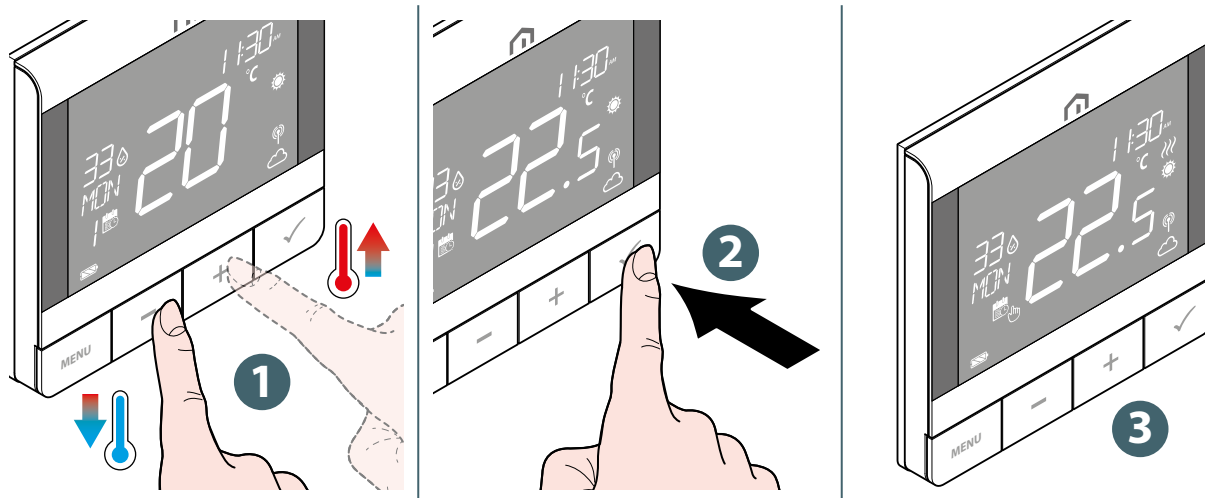


NETWORK
PAIR



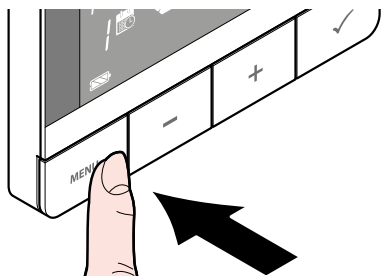
PL

Zmiana wartości zadanej



Ikona  miga, gdy funkcja optymalnego startu/zatrzymania jest aktywna lub zadziała zabezpieczenie zaworu.

Zmiana trybu pracy



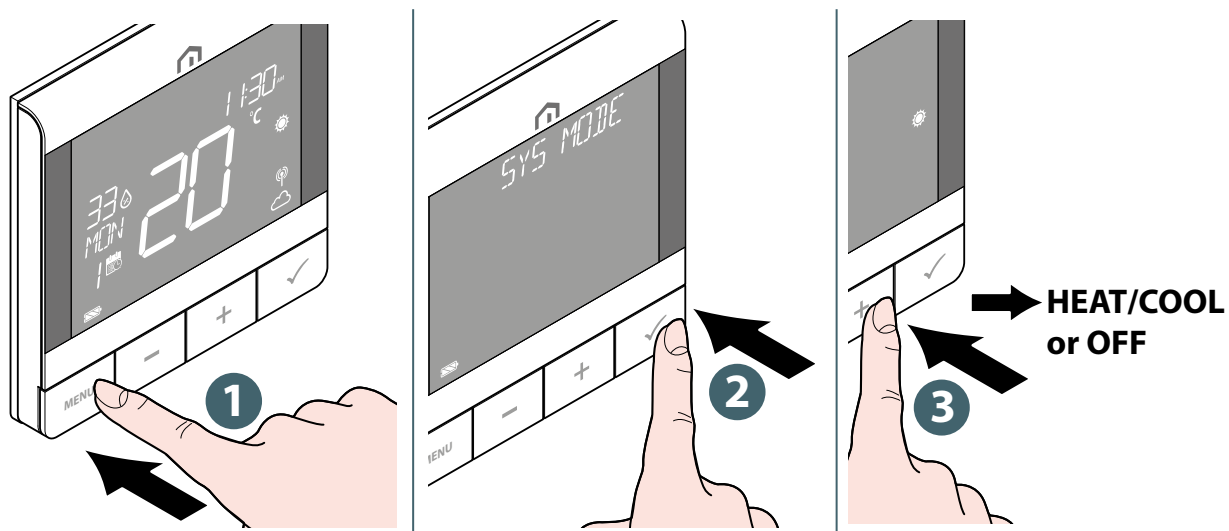
Naciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU**, aby przełączać między trybem Harmonogramu/Tymczasowego sterowania i Trybem stałego utrzymania (ręczny).

Ikona	Tryb	Wyjaśnienie
	Tryb stałego utrzymania (ręczny)	Wartość zadana jest utrzymywana na stałym poziomie niezależnie od programu. Aby zmienić wartość zadaną, użyj przycisków + i -.
	Tryb programu	Wartość zadana jest ustawiona w programowaniu i wyświetlany jest numer programu planowania.
	Program/tymczasowe zastąpienie	Wartość zadana ustawiona w programowaniu jest modyfikowana za pomocą przycisków + i - i pozostaje aktywna do następnego zmiany w programie.



Tymczasowy tryb harmonogramu zastępuje **temperaturę zadaną** harmonogramu i pozostanie aktywny do momentu nadejścia następnego okna czasowego harmonogramu. Następnie temperatura zostanie ustawiona zgodnie z planem w **aplikacji**.

Zmiana trybu systemu

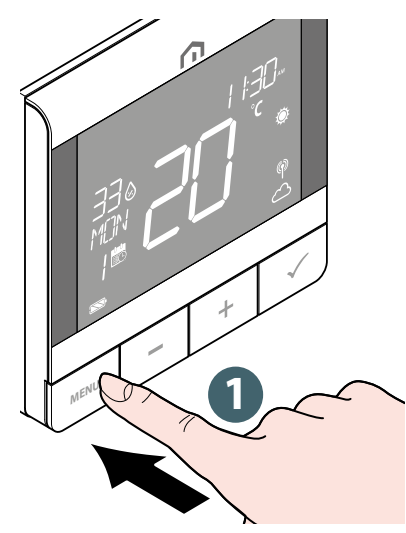
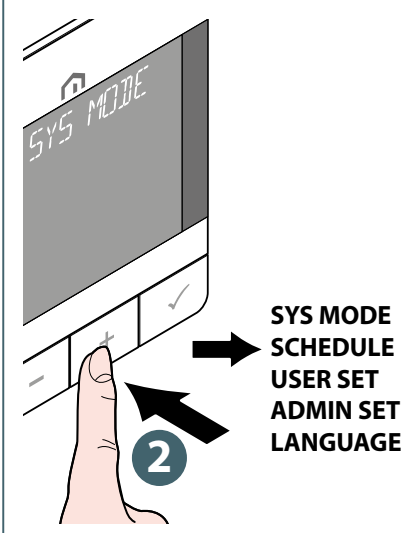
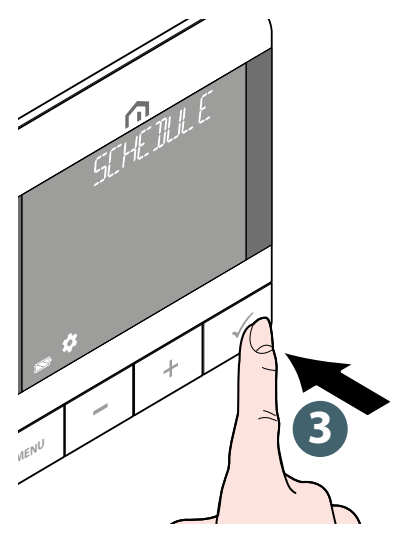
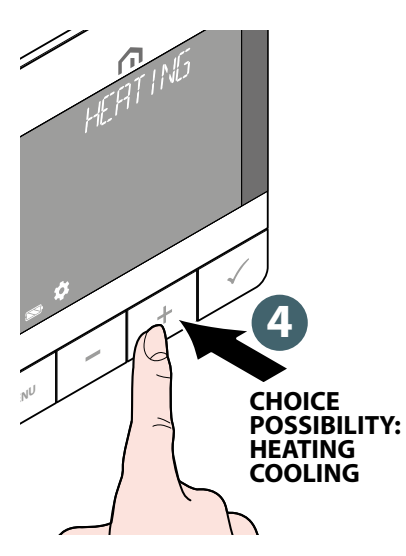
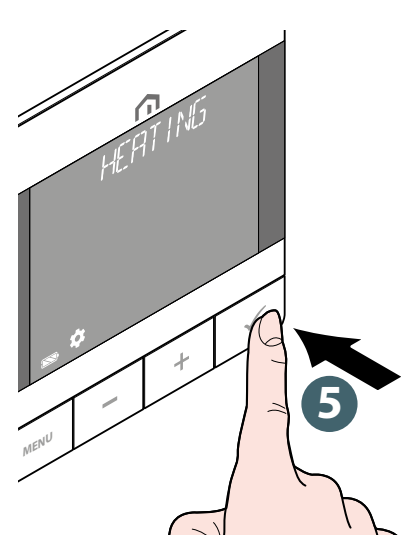


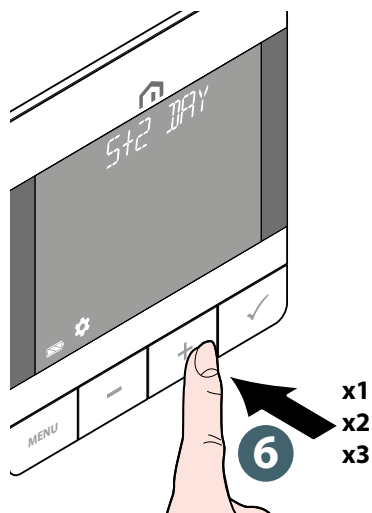
Naciśnij przycisk Menu/Wstecz, aby powrócić do ekranu głównego.

PL

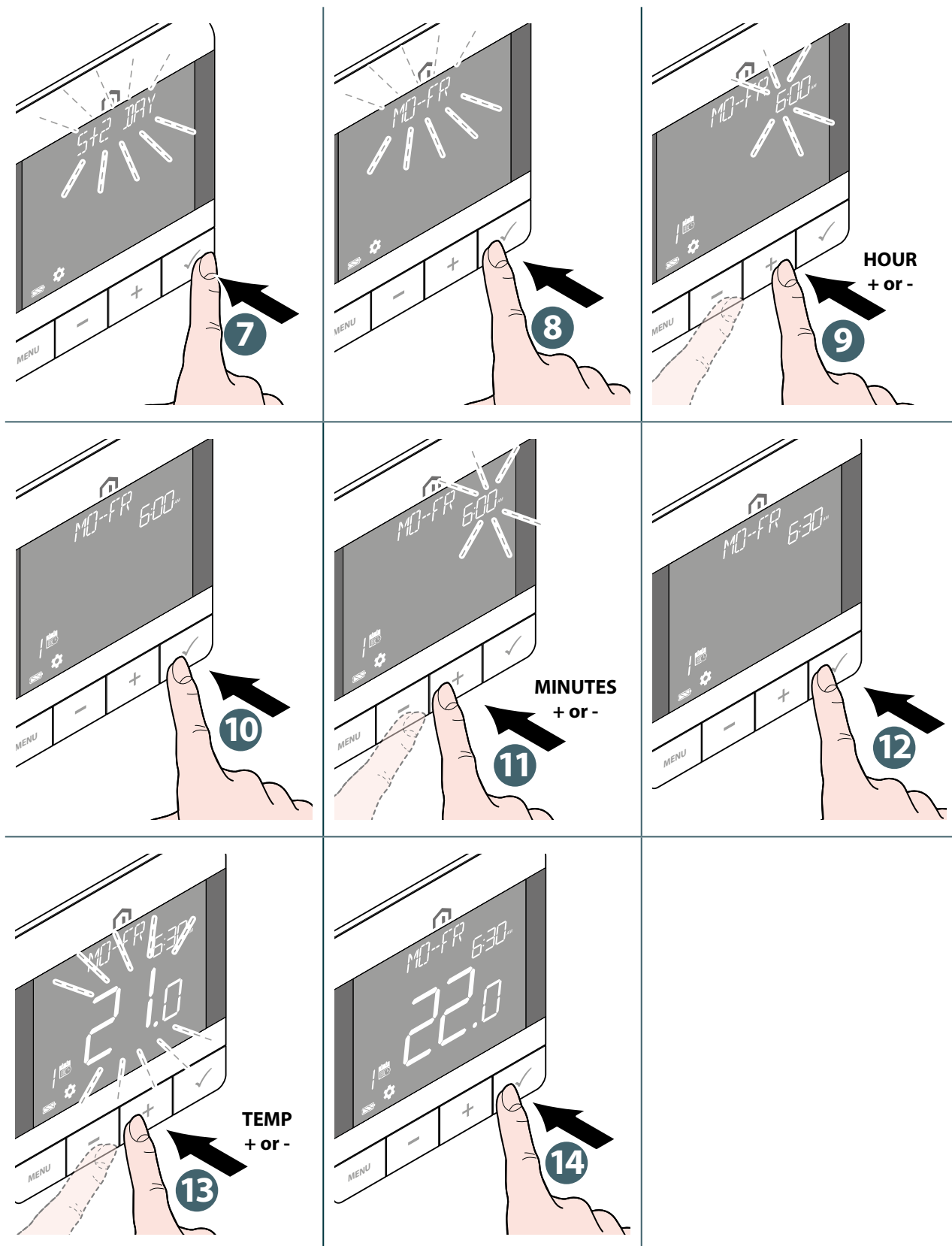
Ustawianie Harmonogramu

Tutaj można zdefiniować oddzielnie harmonogram dla różnych trybów (OGRZEWANIE, CHŁODZENIE). Dostępne są trzy harmonogramy (7 DNI / POJEDYNCZY / 5+2 DNI).

 1	 2 SYS MODE SCHEDULE USER SET ADMIN SET LANGUAGE	 3
 4 CHOICE POSSIBILITY: HEATING COOLING	OGRZE- WANIE Gdy TRYB jest ustawiony na OGRZEW, wartość zadana temperatury jest ustawiana dla każdego przedziału czasowego	 5



x1 5 + 2 DNI	x2 DZIEŃ TYG	x3 7 DNI
PON WTO ŚRO CZW PIA	PON WTO ŚRO CZW PIA SOB NIE	Każdego dnia działa ten sam harmonogram
SOB NIE		



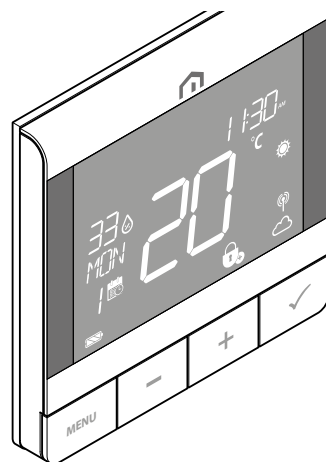
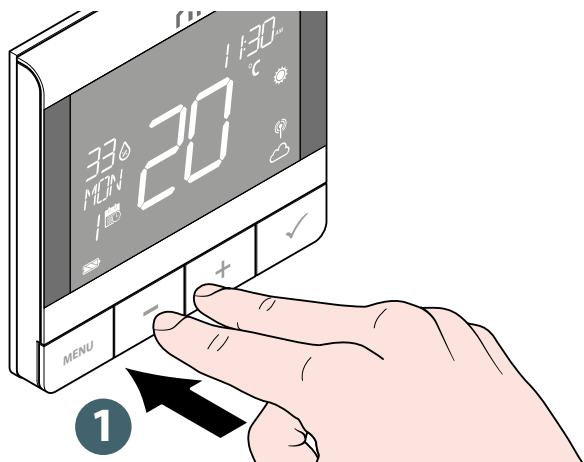
Powtórz powyższą procedurę, aby ustawić do 6 przedziałów czasowych.

Naciśnij przycisk Menu/Wstecz, aby powrócić do ekranu głównego.

PL

Blokada przycisków

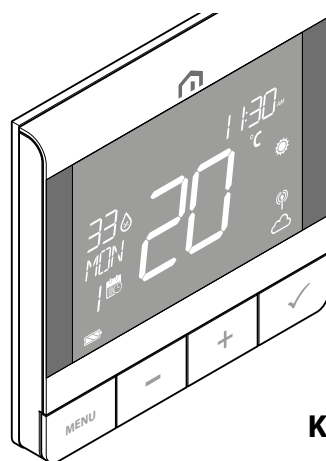
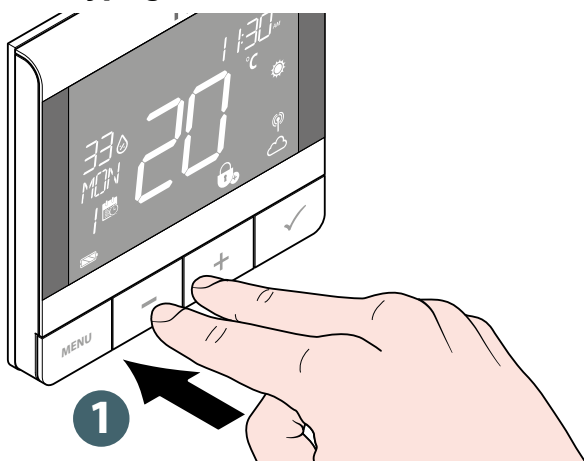
Zablokuj przyciski



2

KEYPAD LOCKED

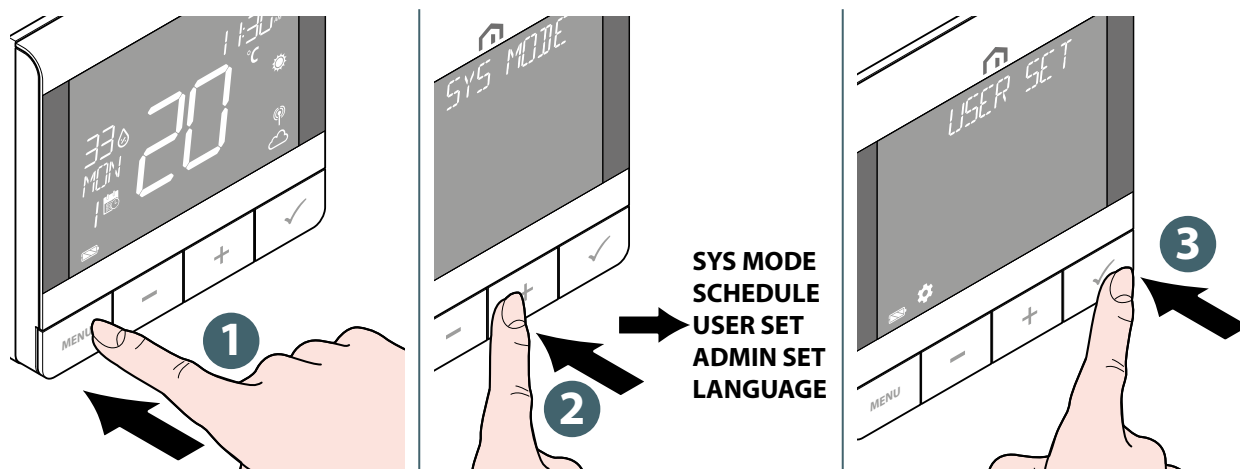
Odblokuj przyciski



2

KEYPAD UNLOCKED

Ustawienie użytkownika

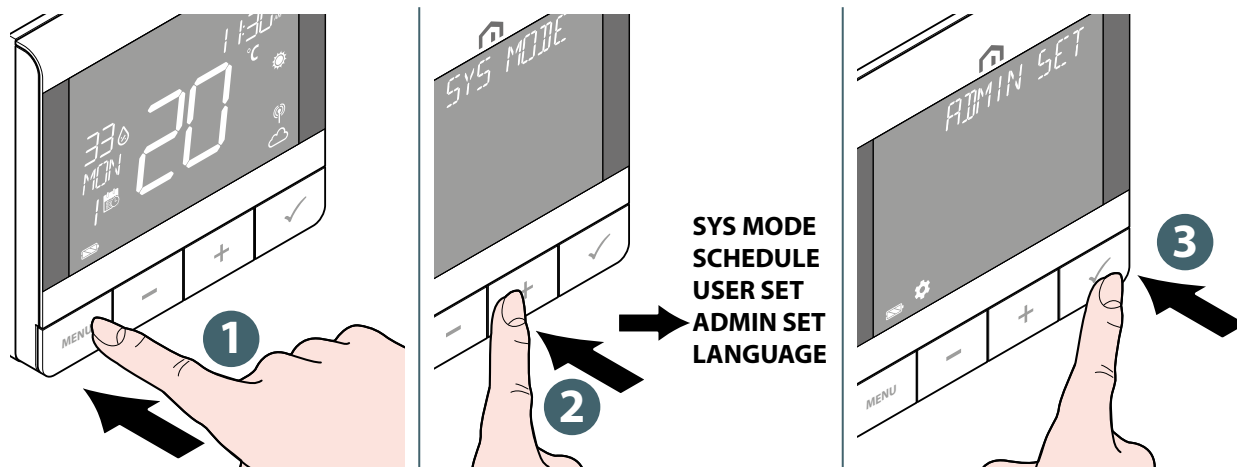


Ustawienia, które można edytować:

Data i godzina	Godzina	Format wyświetlania 12 lub 24 godziny
	Zegar	Ustaw godzinę i minutę
	Data	Ustaw rok, miesiąc i dzień
	LATO	Czas letni włączony lub wyłączony
	Wyświetlanie godziny	Czas wyświetlany na urządzeniu lub nie
	Wyświetlanie tygodnia	Wyświetlanie dni tygodnia w formacie liczbowym lub słownym
Jednostka temperatury		Wybierz jednostkę temperatury w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita
Kalibracja Temp.		Kalibracja temperatury (do +/- 2,5°C)
Temperatura podł.		(dostępne, gdy włączona jest opcja „S1/S2” dla czujnika podłogowego „PODŁOGA”). Wybierz, aby wyświetlać temperaturę podłogi na pasku tekstowym.
Optymalizacja	Start	Ustawić optymalny start na Wł. lub Wył. Gdy opcja Optymalny Start jest włączona, termostat może włączyć OGRZEWANIE wcześniej, aby osiągnąć ustawioną temperaturę w czasie określonym w harmonogramie.
	Stop	Ustaw optymalne zatrzymanie na Wł. lub Wył. Gdy funkcja Optimum Stop jest włączona, termostat może wcześniej wyłączyć OGRZEWANIE, aby osiągnąć ustawioną temperaturę w czasie określonym w harmonogramie.
T P-ZAMR		Definiowanie nastawy ochrony przeciwzamrozeniowej
Reset	Re-Start	Wykonać reset cyklu zasilania (wszystkie ustawienia pozostają niezmienione)
	Użytkownik	Zresetuj ustawienia użytkownika, TRYB i przywraca wartość domyślną harmonogramu. Po zresetowaniu następuje powrót do ekranu USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA.

Naciśnij przycisk Menu/Wstecz, aby powrócić do ekranu głównego.

Ustawienia administratora



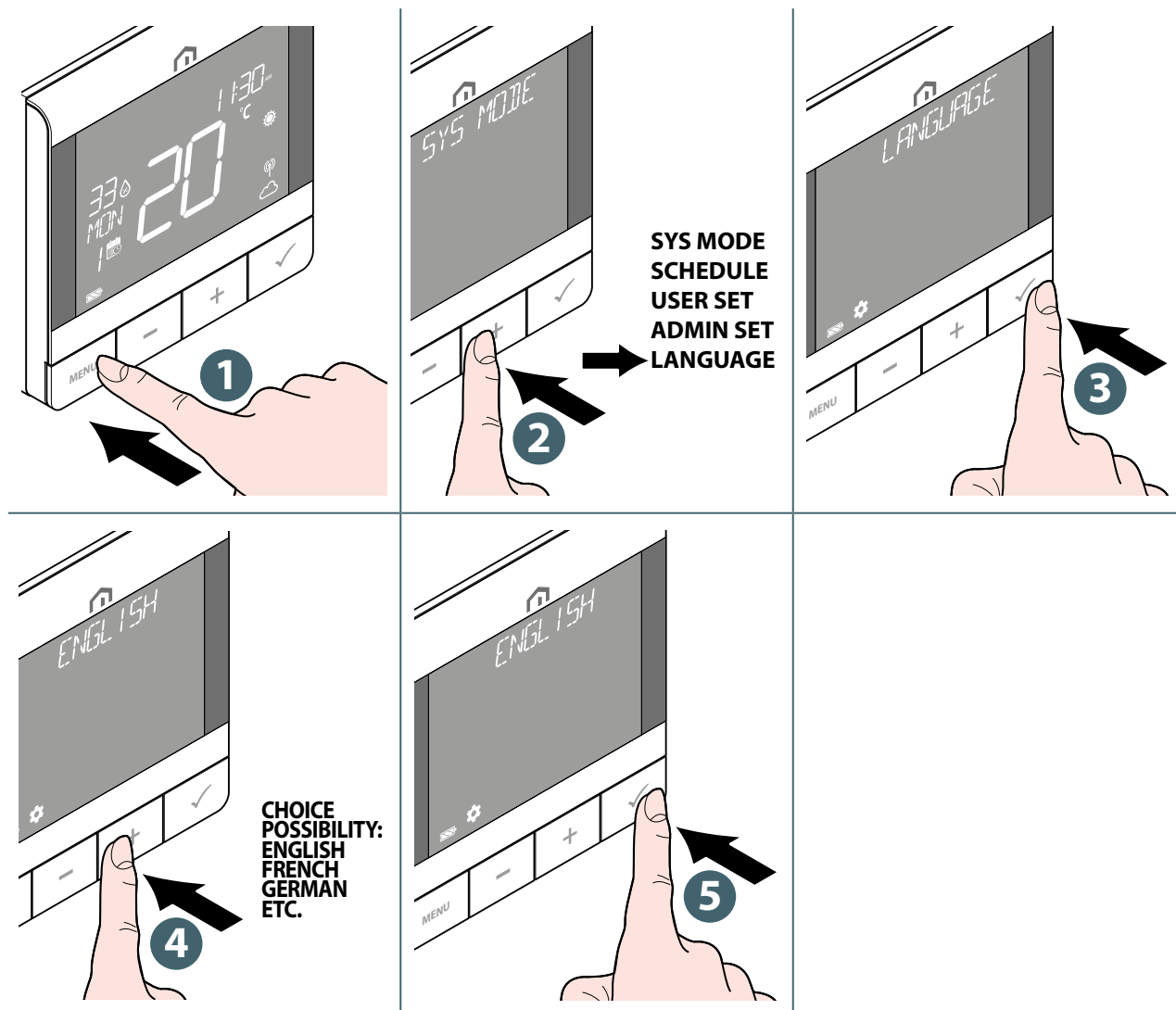
Ustawienia, które można edytować:

TEMP WYSW		Wybierz przedział wyświetlania temperatury przy 0,5°C (1°F) lub 0,1°C (0,2°F).
Typ systemu		Wybrać opcję TYLKO GRZANIE lub GRZ./CHŁODZ. przez WC.
S1/S2 Aktywuje lub dezaktywuje wykorzystanie wejścia S1/S2 do podłączania różnych czujników. Wejście S1/S2 może działać w różnych konfiguracjach	Podłoga (Czujnik podłogowy)	Wejście S1/S2 jest używane do podłączenia czujnika temperatury podłogi (np. czujnik temperatury z termistorem NTC 10k omów). Termostat utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu i dodatkowo (za pomocą czujnika podłogowego) zapobiega przegrzaniu lub przechłodzeniu podłogi, co może spowodować dyskomfort lub uszkodzenie podłogi. Można ustawić temperaturę poniżej limitu. LIMIT GORA (Górna granica temperatury podłogi dla ogrzewania): Zakres od 11°C do 45°C LIMIT DOL (Dolna granica temperatury podłogi dla ogrzewania): Zakres od 6°C do 40°C ZAB LMT (temperatura graniczna zabezpieczenia podłogowego dla chłodzenia): Zakres od 6°C do 45°C
	CZUJNIK ZEW (Czujnik zewnętrzny)	Wejście S1/S2 jest używane do podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury (np. czujnik temperatury z termistorem NTC 10k omów). Po podłączeniu zewnętrznego czujnika temperatury termostat wyświetli temperaturę zmierzoną przez ten czujnik i zignoruje wbudowany czujnik wewnętrzny. Zewnętrzny czujnik temperatury może być używany, gdy termostat steruje pomieszczeniem, do którego nie ma dostępu. Jeśli czujnik zewnętrzny nie jest podłączony, a wejście S1/S2 jest włączone dla CZUJNIKA ZEWNĘTRZNEGO, temperatura nie będzie wyświetlana.
	CZUJ OBECN (czujnik obecności)	Wejście S1/S2 służy do podłączenia zewnętrznego styku beznapięciowego (np. karta hotelowa, czujnik obecności). Gdy styki S1/S2 są zamknięte, termostat jest utrzymywany w bieżącym modelu pracy. Po otwarciu styków S1/S2 termostat przechodzi w tryb czuwania, a na pasku tekstowym pojawia się komunikat „NIEOBEC”.
OCHR PODL		Wybrać tryb ochrony zaworu Wł. lub Wył. Jeśli przekaźnik nie zostanie włączony przez tydzień, termostat włączy ogrzewanie, aby poruszyć siłownikami na czas krótszy niż 3 minuty, aby uniknąć zablokowania lub zakleszczenia zaworów.

TYP OGRZEW	PODLOGOWE	(dostępne, gdy TRYB jest ustawiony na „OGRZEW”): algorytm przeznaczony do ogrzewania podłogowego (dla systemów grzewczych o wysokiej bezwładności).
	GRZEJNIKI	(dostępne, gdy TRYB jest ustawiony na „OGRZEW”): algorytm przeznaczony do ogrzewania grzejnikowego.
	ELEKTRY	(dostępne, gdy TRYB jest ustawiony na „OGRZEW”): algorytm ogrzewania elektrycznego (dla systemów grzewczych, które szybko nagrzewają się i szybko chłodzą).
	Zakres 1/4°C (zakres 1/2°F)	
	Rozpiętość 1/2°C (rozpiętość 1°F)	
NASTAW MIN	Ogrzewanie	Ustawić minimalną nastawę OGRZEWANIA (5°C do 34,5°C).
	Chłodzenie	Ustawić minimalną nastawę CHŁODZENIA (5°C do 34,5°C).
NASTAW MAX	Ogrzewanie	Ustawić maksymalną wartość zadaną OGRZEWANIA (od 5,5°C do 37°C).
	Chłodzenie	Ustawić maksymalną wartość zadaną CHŁODZENIA (od 5,5°C do 37°C).
ŁĄCZENIE	Sieć Połącz	Podłącza termostat do bramy.
	Sieć Odłączanie	Odłącza termostat od bramy.
	Sieć Identyfikacja	Określa, która brama jest podłączona.
	Para Status	Wyświetlanie identyfikatora sparowanego centrum okablowania i informacji o sparowanej strefie
	Para Identyfikacja	Wybierz identyfikator urządzenia sparowanego listwy automatyki, aby zidentyfikować
	Para Dodaj	Połącz strefę listwy automatyki Zigbee z termostatem
	Para Usuń	Wybierz sparowaną strefę listwy automatyki Zigbee z termostatem, aby ją odłączyć
Kod PIN użytkownika	Dezaktywuj	Wyłączy kod PIN.
	Włącz	Włącz kod PIN, a następnie USTAW 4-cyfrowy kod PIN. W przypadku zapomnienia kodu PIN należy zresetować zasilanie termostatu. Następnie w ciągu 2minut od włączenia zasilania należy użyć kodu PIN producenta 0682, aby wejść do menu USTAWIENIA ADMIN, aby ustawić nowy kod PIN.
INFO SYS	Zasięg RF	Wyświetlić wartość RSSI (wskaźnik siły sygnału odebranego) między termostatem a bramą. W przypadku utraty połączenia bezprzewodowego zostanie wyświetlony komunikat o utracie połączenia.
	Wersja	Wyświetl wersję oprogramowania tego termostatu
	Akumulator	Pokaż bieżący procent baterii
Reset	USTAW ADMIN	Zresetuj ustawienia w menu USTAW ADMIN (ustawienia administratora) (zachowywane są informacje o podłączonej sieci i sparowanym urządzeniu ZigBee).
	Fabryczne	Przywracanie ustawień fabrycznych Podczas wykonywania tej operacji na wyświetlaczu pojawi się komunikat „WAITING” (Oczekiwanie), gdy urządzenie powróci do ustawień domyślnych. Podczas procesu wyświetlany jest komunikat „WAITING”, a następnie następuje ponowne uruchomienie z ustawieniami domyślnymi w celu zakończenia procesu przywracania ustawień fabrycznych.

Naciśnij przycisk Menu/Wstecz, aby powrócić do ekranu głównego.

Ustawienie języka



Funkcja alarmu z listwy automatyki

Termostat bezpieczeństwa lub czujnik punktu rosy można podłączyć do zacisku alarmowego **listwy automatyki Unisenza Plus**. Wyłączy on pompę, źródło ogrzewania/chłodzenia i wszystkie aktywne siłowniki stref w przypadku wystąpienia alarmu.

Unisenza Plus Termostat UFH RF będzie wskazywać ten stan, gdy działa alarm, migając ikoną ☀ lub ❄.

Ochrona

Odcięcie podgrzewania przy wysokiej temperaturze

Gdy temperatura w pomieszczeniu przekroczy 41°C, wszystkie wyjścia grzewcze **zostaną wyłączone**, niezależnie od schematu regulacji.

Błąd czujnika temperatury

W przypadku wystąpienia błędu czujnika w pomiarze temperatury w pomieszczeniu termostat powiadomi wszystkie powiązane urządzenia wyjściowe o **konieczności wyłączenia**.

Wyświetlanie kodów błędów

W przypadku wykrycia błędu na pasku tekstowym zostanie wyświetlony kod błędu.

W przypadku wykrycia pojedynczego błędu kod błędu jest wyświetlany bezpośrednio na pasku tekstowym. W przypadku wykrycia wielu błędów na pasku tekstowym wyświetlane są **XX ERRORS**, a **XX** to całkowita liczba wykrytych błędów.

Naciśnij **przycisk potwierdzający**, aby wyświetlić pierwszy kod błędu, a następnie naciśnij **+** lub **-**, aby wyświetlić inny kod błędu.

Po usunięciu błędu kod błędu znika.

Opis kodu błędu znajduje się poniżej.

Kody błędów	Opis błędu
ERROR 001	Brak połączenia z bramą
ERROR 002	Błąd wewnętrznego czujnika temperatury
ERROR 003	Błąd zewnętrznego czujnika temperatury
ERROR 004	Czujnik podłogowy jest uszkodzony lub zwarty.
ERROR 005	Temperatura czujnika podłogowego przekracza górną granicę temperatury ogrzewania podłogi
ERROR 006	Temperatura czujnika podłogowego jest niższa niż dolna wartość graniczna temperatury podłogi dla ogrzewania lub temperatura graniczna ochrony podłogi dla chłodzenia
ERROR 10X	Utracono połączenie z X sparowaną strefą w centrum okablowania

Operacja bezprzewodowej aktualizacji oprogramowania (OTA).

Unisenza Plus Termostat UFH RF automatycznie aktualizuje swoje oprogramowanie, gdy nowsza wersja oprogramowania jest dostępna z serwera.

Aby Unisenza Plus Termostat UFH RF mógł pobrać nowy obraz oprogramowania, wymagane jest prawidłowe połączenie z bramą i Internetem. Wszystkie funkcje urządzenia są zachowane podczas pobierania i aktualizacji. Gdy bateria termostatu jest rozładowana, nie można rozpocząć procesu OTA.

Wszystkie ustawienia i informacje o sparowanych urządzeniach zostaną zachowane po aktualizacji.

Czyszczenie



Inne prace konserwacyjne



Wszelkie prace konserwacyjne muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, przeszkolony i upoważniony przez producenta. Otwieranie urządzenia i próby jego samodzielnej naprawy są surowo zabronione, co skutkuje poważnym niebezpieczeństwem dla operatora oraz unieważnieniem gwarancji.



Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody majątkowe lub obrażenia ciała.

12 RĘCZNE POBIERANIE I AKTUALIZACJE

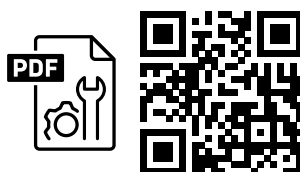
Ze względu na konieczność ciągłego doskonalenia stale aktualizujemy instrukcje obsługi naszych systemów.

Dlatego zachęcamy do okresowego sprawdzania, czy posiadana przez Państwa instrukcja jest zawsze najnowszą wersją pisemną.

W tym celu można połączyć się z poniższym **adresem internetowym**:

<https://www.purmogroup.com/support>

lub zeskanować kod **QR** umieszczony poniżej.



13 UTYLIZACJA PO WYCOFANIU Z EKSPLOATACJI



Na podstawie art. 13 Rozporządzenia z mocą ustawy nr 49 z 2014 r. „Wdrożenie dyrektywy WEEE 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego”.

Oznaczenie przekreślonego pojemnika wskazuje, że produkt został wprowadzony na rynek po 13 sierpnia 2005 r. i że po zakończeniu okresu użytkowania nie może być zbierany razem z innymi odpadami, ale musi być utylizowany oddzielnie. Wszystkie urządzenia są wykonane z metali nadających się do recyklingu (stal nierdzewna, żelazo, aluminium, blacha ocynkowana, miedź itp.) procent powyżej 90% wagowo. Unieruchomić urządzenie poprzez odłączenie kabla zasilającego i ewentualnie przyrządu do zamykania komór (jeśli jest). Po zakończeniu okresu eksploatacji produktu należy zwrócić uwagę na jego zagospodarowanie poprzez zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko i poprawę efektywności wykorzystania zasobów, zastosowanie zasad „zanieczyszczający płaci”, zapobieganie, przygotowanie do ponownego użycia, recyklingu i odzysku. Należy pamiętać, że nielegalna lub nieprawidłowa utylizacja produktu wiąże się z zastosowaniem kar przewidzianych przez obowiązujące przepisy.

Wskazówki dotyczące utylizacji we Włoszech

We Włoszech urządzenia WEEE muszą być dostarczane do:

centrum zbierania odpadów (nazywane również strefami lub platformami segregacji odpadów)

Podczas zakupu nowego sprzętu Dealer jest zobowiązany do bezpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu na zasadzie „jeden za jeden”.

Wskazówki dotyczące utylizacji w krajach Unii Europejskiej

Dyrektywa WEEE została przyjęta inaczej w poszczególnych krajach, dlatego jeśli chcesz pozbyć się tego sprzętu, skontaktuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą, aby poprosić o odpowiednią metodę utylizacji.

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

ul. Puławska 491
02-844 Warszawa,
tel. (22) 544 10 00
www.purmo.pl
purmow@purmogroup.com

Podczas tworzenia tego dokumentu dołożono wszelkich starań. Żadna część tego dokumentu nie może być powielana bez wyraźnej pisemnej zgody Purmo Group. Purmo Group nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek nieścisłości lub konsekwencje wynikające z wykorzystania lub niewłaściwego wykorzystania informacji tutaj zawartych.

