



Instrukcja montażu i obsługi

Unisenza PLUS - Termostat UFH 230V/24V

PL



Heating and
Cooling



Smart, app
connectivity



Geo location



5 year
guarantee



PL



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
3	Wymiary	7
4	Zawartość opakowania	7
5	Przegląd.....	8
	Termostat UFH230V/24 V	8
	Opis przycisków	8
	Ikony wyświetlacza	9
	Opis zacisków.....	10
6	Pobierz aplikację do zarządzania termostatem	11
7	Tabliczka znamionowa	11
8	Montaż.....	12
	Zalecenia dotyczące prawidłowej instalacji	12
	Mocowanie wspornika do ściany	13
	Mocowanie termostatu do uchwytu	14
9	Użytkowanie.....	15
	Obsługa ekranu głównego	15
	Włączanie.....	15
	Dołączanie do bramki Gateway Unisenza Plus.....	16
	Zmiana wartości zadanej.....	20
	Zmiana trybu pracy	20
	Zmiana trybu systemu	21
	Ustawienia harmonogramu	22
	Ustawienia urlopowe	24
	Blokada przycisków	27
	Ustawienia użytkownika.....	28
	Ustawienia administratora.....	29
	Ustawienia języka	31
	Zabezpieczenie.....	31
	Ustawienia urlopowe	31
	Wyświetlanie kodu błędu	32
10	Konserwacja.....	33
	Operacja bezprzewodowej aktualizacji oprogramowania (OTA).....	33
	Zasilanie rezerwowe	33
	Czyszczenie	33
	Inne czynności konserwacyjne.....	33
11	Ręczne pobieranie i aktualizacje.....	34
12	Utylizacja po zakończeniu okresu eksploatacji	34

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

Termostaty UFH 230V/24V to termostaty pokojowe zasilane prądem przemiennym, idealne do wodnych systemów ogrzewania/chłodzenia. Posiada wbudowany przekaźnik do połączenia przewodowego z listwą automatyki ogrzewania podłogowego w celu sterowania siłownikami termicznymi typu **NC** lub **NO**. Komunikuje się z bramką **Unisenza Plus Gateway**, umożliwiając zdalny dostęp z **aplikacji mobilnej**. Posiada również wejście wielofunkcyjne do podłączania dodatkowych akcesoriów w celu dalszego udoskonalenia aplikacji termostatycznych.

Właściwości:

- Duży ciemny wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Do regulacji ogrzewania lub ogrzewania/chłodzenia

- Wbudowany czujnik wilgotności
- Tryby pracy obejmują Program, tryb Ręczny, Tymczasowe sterowanie, Urlop i WYŁ. z ochroną przed zamarzaniem
- Opcje programowania 7-dniowego, 5/2-dniowego lub jednodniowego
- Optymalizacja sterowania rozruchem/zatrzymaniem dla zwiększenia efektywności energetycznej
- Algorytm sterowania TPI lub Span
- Wbudowany przekaźnik
- 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.

2 DANE TECHNICZNE

Termostat UFH 230 V/24 V

Skala temperatury	°C lub °F
Zakres wyświetlania temperatury	5°C - 45°C
Dokładność wyświetlania temperatury	od 0,1°C do 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
Wartość znamionowa przełączania przekaźnika	3A rezystancyjny, 1A indukcyjny
Zasilanie	230Vac +/-10% 50Hz 24Vac +/- 20% 50Hz
Warunki eksploatacji	Wewnątrz, w budynkach mieszkalnych i komercyjnych
Temperatura robocza	0°C - 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C - 60°C
Wilgotność podczas pracy/przechowywania	5-95% RH bez kondensacji
Wymiary	86(szer.) x 86(gł.) x 27(wys.) mm
Stopień ochrony	IP30
Regulacja	CE, UKCA
Warunki eksploatacji	Zgodność z RoHS

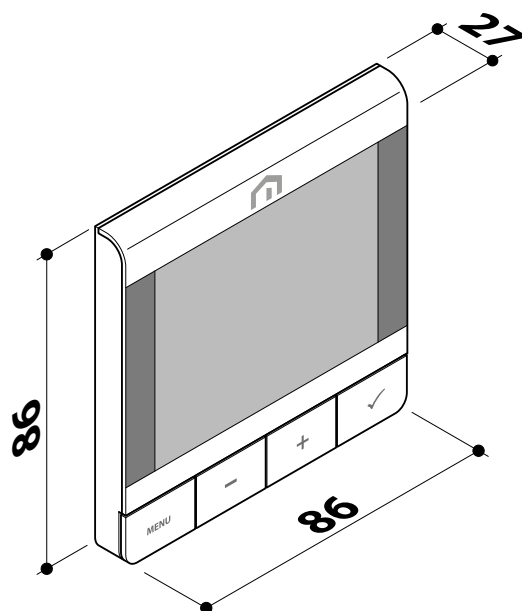
Termostat UFH 230V/24V jest zgodny z następującymi dyrektywami europejskimi:

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

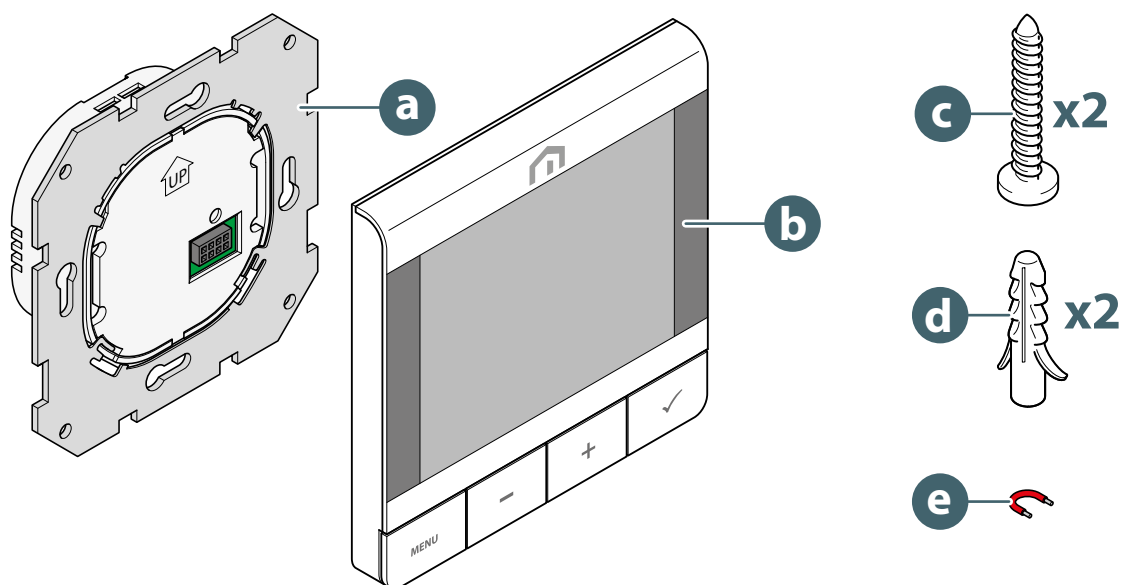
Termostat UFH 230V/24V jest zgodny z odpowiednimi brytyjskimi przepisami prawnymi:

- Przepisy (bezpieczeństwa) dotyczące urządzeń elektrycznych 2016
- Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z 2012 r. (SI 2012/3032)
- REACH ETC. (zmiana itp.) Przepisy 2020 - SVHC

3 WYMIARY

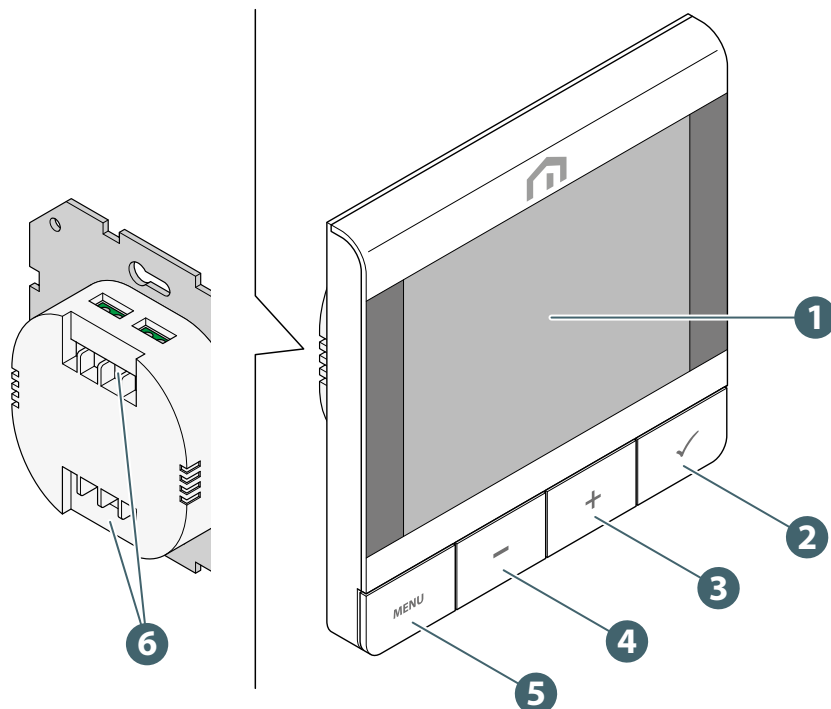


4 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



- a. Uchwyt ścienny
- b. Termostat UFH 230V/24V
- c. Śruba mocująca płytę
- d. Kołek do mocowania
- e. Zworka

Termostat UFH 230V/24V

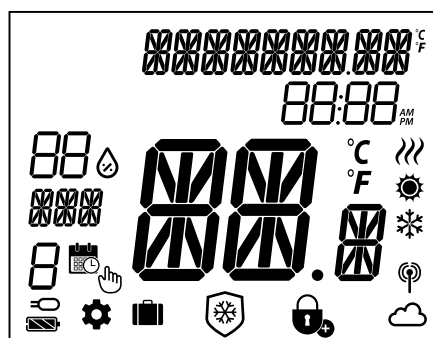


1. Wyświetlacz LCD
2. Przycisk potwierdzenia
3. Przycisk +
4. Przycisk -
5. Przycisk Menu/Wstecz
6. Połączenia elektryczne

Opis przycisków

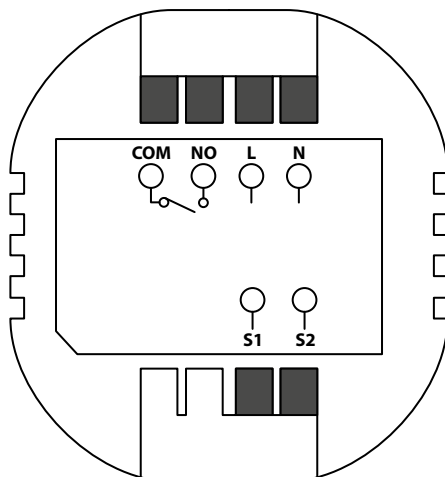
Przycisk	Funkcja
Przycisk Menu/ Wstecz	Ekran główny: Naciśnij, aby przejść do menu W menu: Nacisnąć, aby powrócić do ekranu głównego lub poprzedniego menu. Nacisnąć i przytrzymać, aby przejść do ekranu głównego bez zapisywania ustawień w dowolnym momencie.
Przycisk -	Zmniejszanie wartości parametru / 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
	Wskazanie zapotrzebowania (ogrzewanie lub chłodzenie)
	Wskaźnik połączenia RF
	Wskaźnik połączenia internetowego
	Blokada
	Ochrona przeciwzamroźeniowa (tryb WYŁ.)
	Stan akumulatora (nieużywany)

Opis zacisków



Zacisk	Funkcja	Wymagania
L	Wejście napięcia	230Vac +/-10% 50Hz, 24Vac +/-20% 50Hz Rozmiar przewodu 0,75 mm ² do 2,5 mm ²
N	Wejście neutralne	230Vac +/-10% 50Hz, 24Vac +/-20% 50Hz Rozmiar przewodu 0,75 mm ² do 2,5 mm ²
COM	Zacisk wspólny	3(1)A, styk swobodny, rozmiar przewodu 0,75 mm ² do 2,5 mm ²
NO	Zacisk normalnie otwarty	3(1)A, styk swobodny, rozmiar przewodu 0,75 mm ² do 2,5 mm ²
S1 / S2	- Czujnik temperatury podłogi - Czujnik zewnętrzny - Czujnik obecności	Rozmiar przewodu 0,75 mm ² do 1,0 mm ²

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

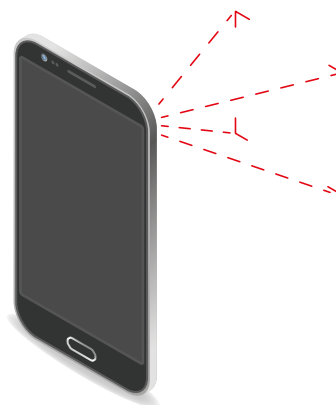
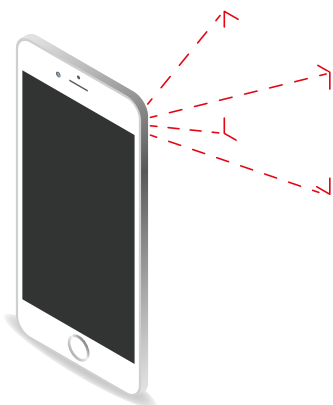
6 POBIERZ APLIKACJĘ DO ZARZĄDZANIA TERMOSTATEM



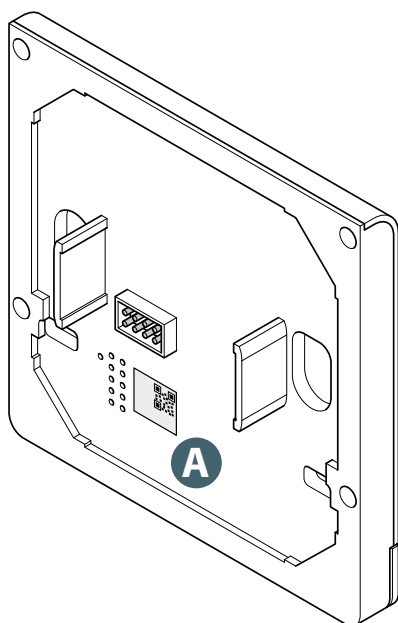
Zarządzanie **Termostatem UFH 230V/24V** jest również możliwe za pomocą dedykowanej aplikacji, która umożliwia jego konfigurację i zarządzanie urządzeniami, które zostaną sparowane.

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**.



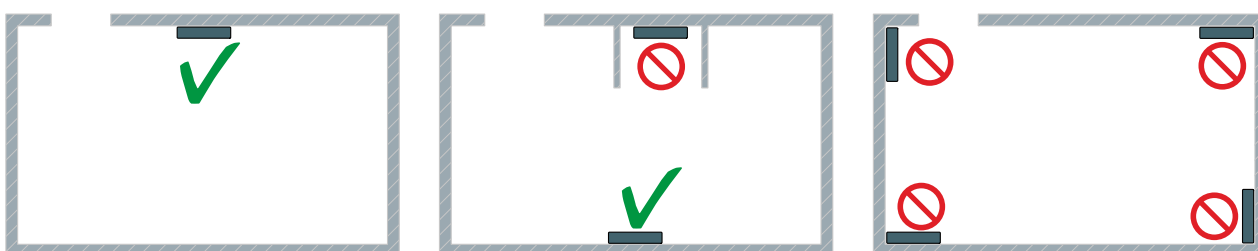
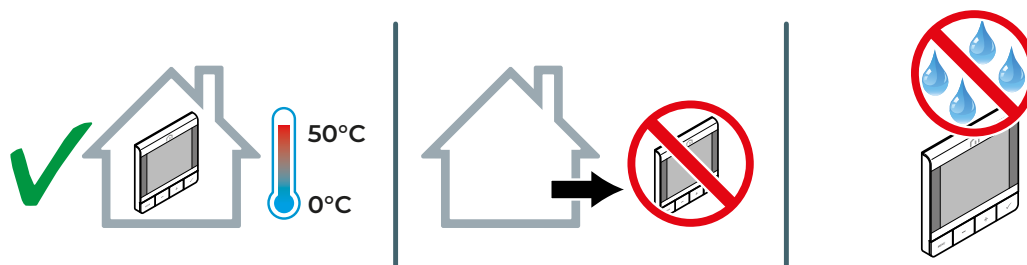
7 TABLICZKA ZNAMIONOWA



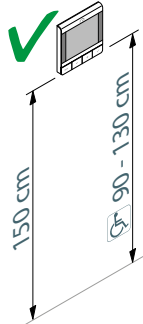
Z tyłu **Termostatu UFH 230V/24V** znajduje się naklejka **(A)** z danymi urządzenia.

8 INSTRUKCJA INSTALACJI

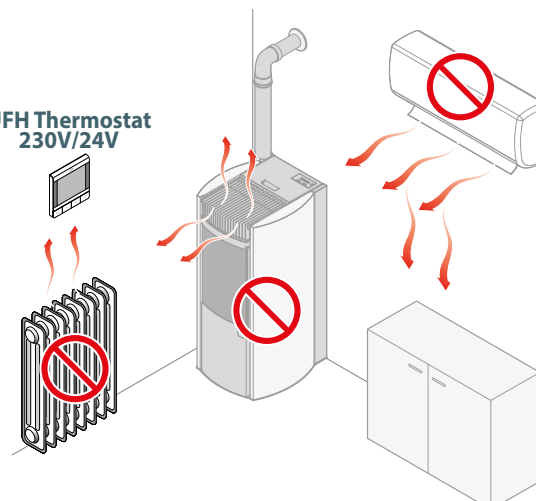
Zalecenia dotyczące prawidłowej instalacji



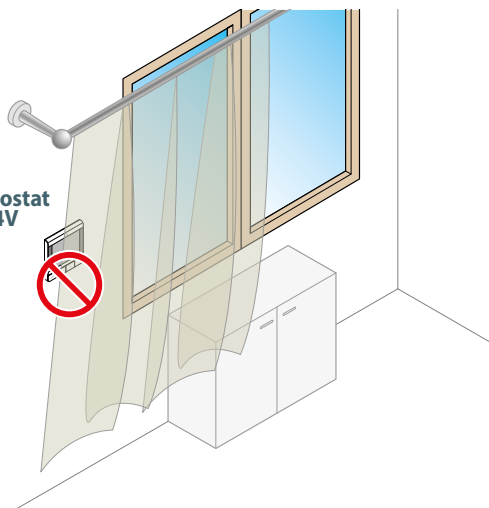
UFH Termostat
230V/24V



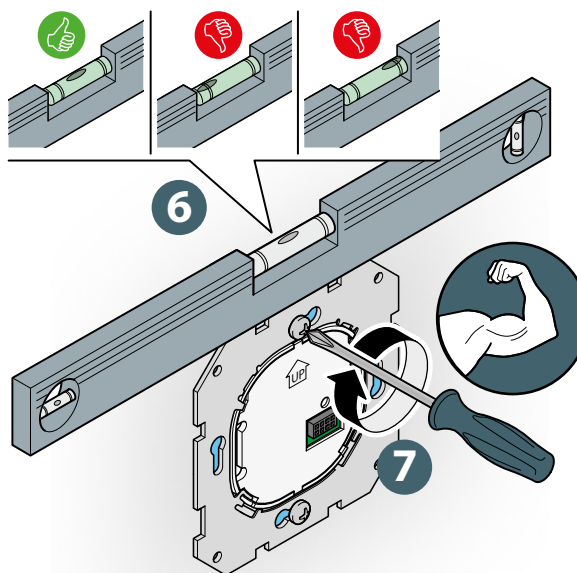
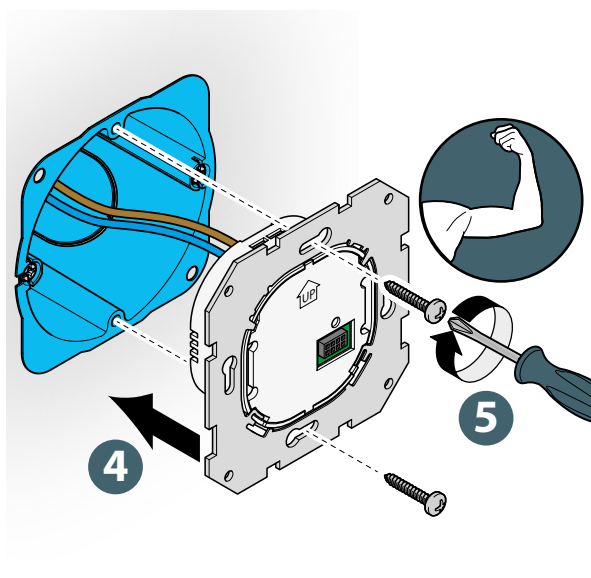
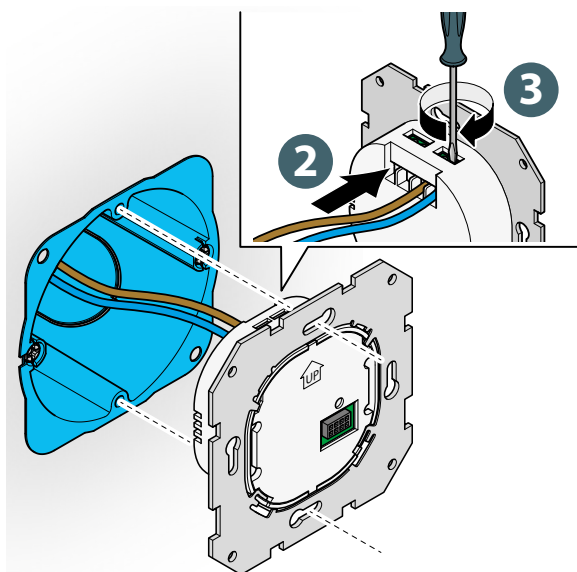
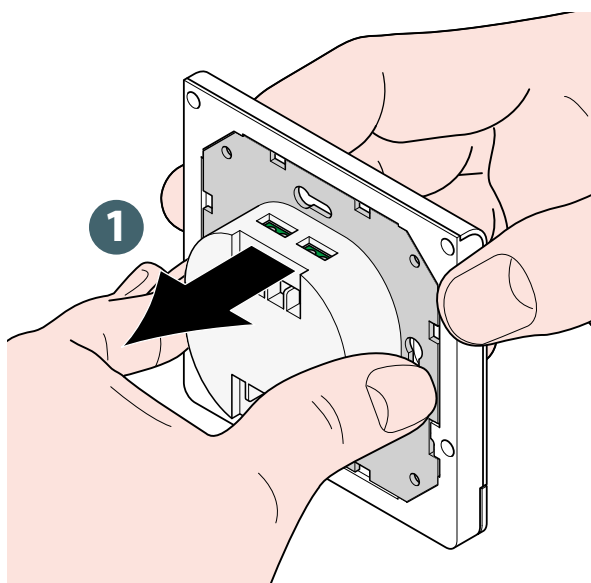
UFH Termostat
230V/24V



UFH Termostat
230V/24V

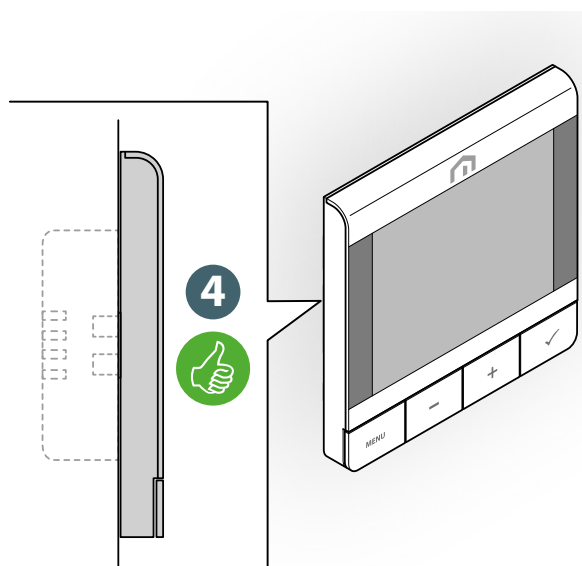
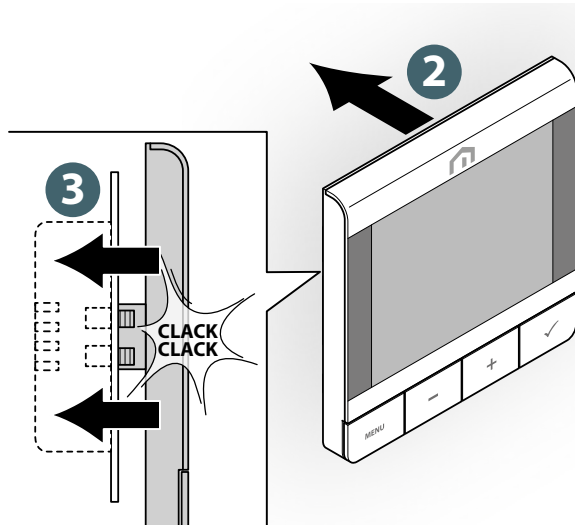
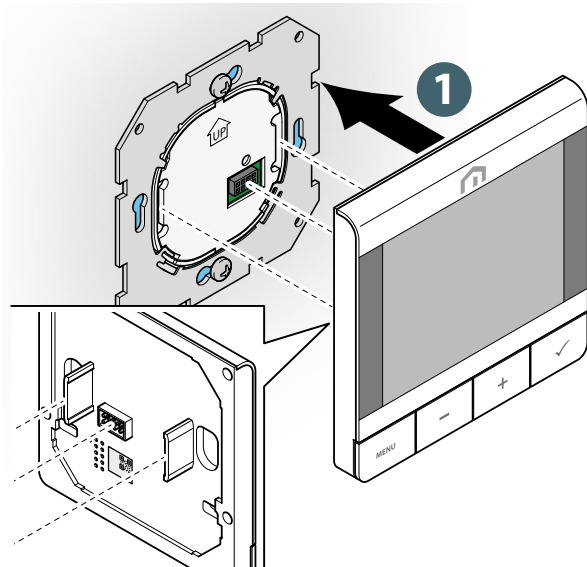


Mocowanie wspornika do ściany



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

PL Mocowanie termostatu na uchwycie



9 UŻYTKOWANIE

Obsługa ekranu głównego



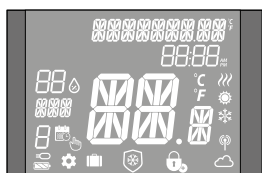
Podświetlenie LCD jest wyłączone w trybie czuwania podczas normalnej pracy. Naciśnij dowolny klawisz, aby włączyć podświetlenie wyświetlacza LCD przed wykonaniem innych czynności użytkownika, jak opisano poniżej. Podświetlenie wyświetlacza LCD wyłącza się automatycznie, gdy przez 15 sekund nie zostanie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

Włączanie

Uruchomienie **Termostatu UFH 230V/24V** następuje po włożeniu go do obudowy przymocowanej do ściany.

Na wyświetlaczu pojawiają się poniższe informacje.

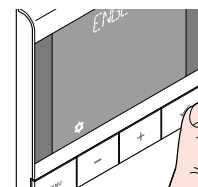
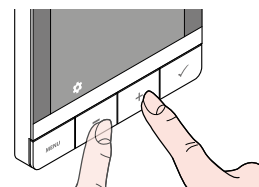
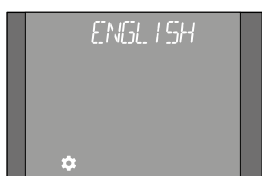
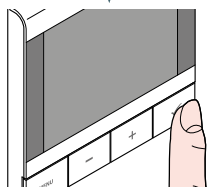
1 Włączanie wyświetlacza



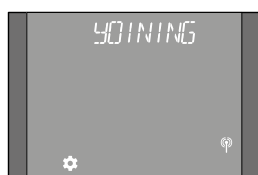
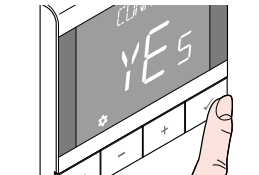
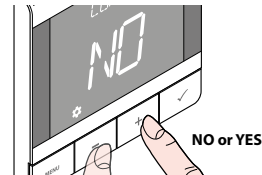
2 Oprogramowanie sprzętowe



3 Język



4 Sieć ZigBee



Jeśli przy żądaniu „**CONNECT**” wybrano opcję „**YES**”, należy pamiętać o włączeniu trybu parowania w bramce **Gateway Unisenza Plus**, w tym celu należy zapoznać się z instrukcją obsługi bramki Gateway Unisenza Plus. 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**”.

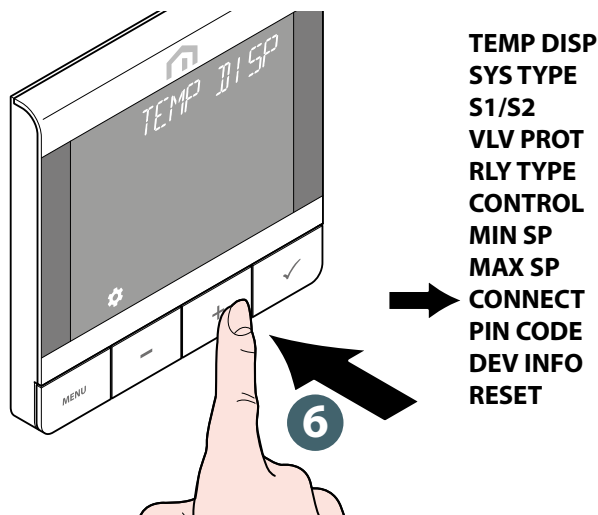
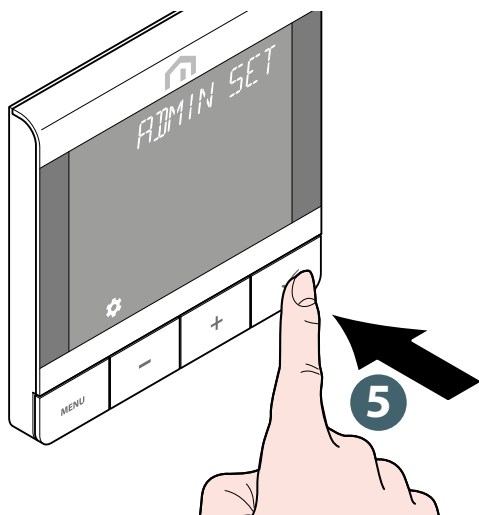
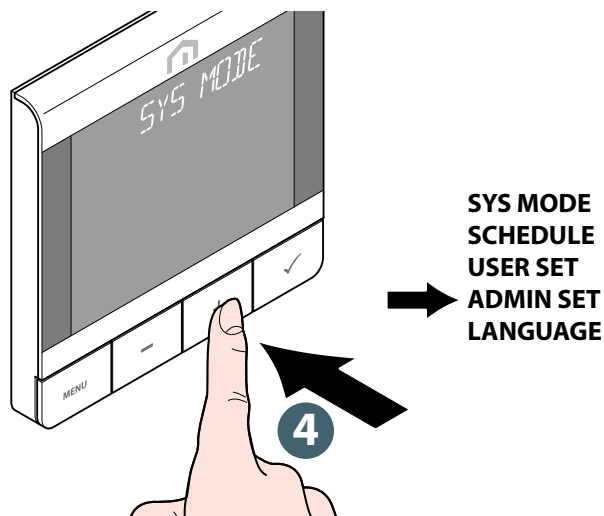
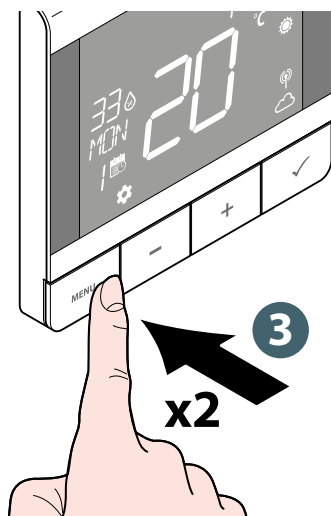
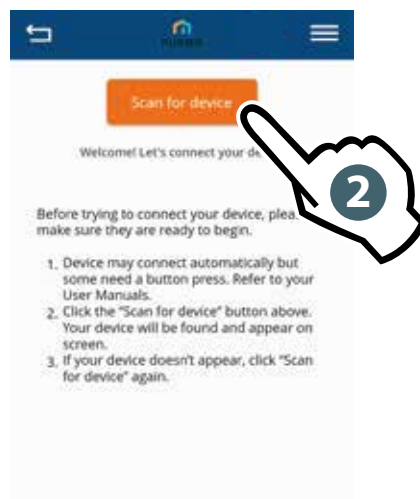
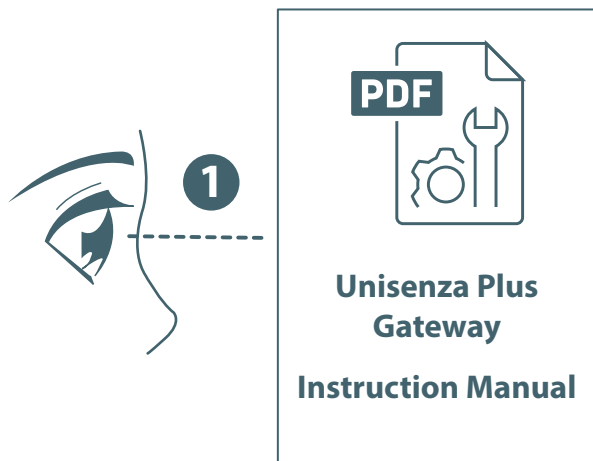
Dołączanie do bramki Unisenza Plus Gateway

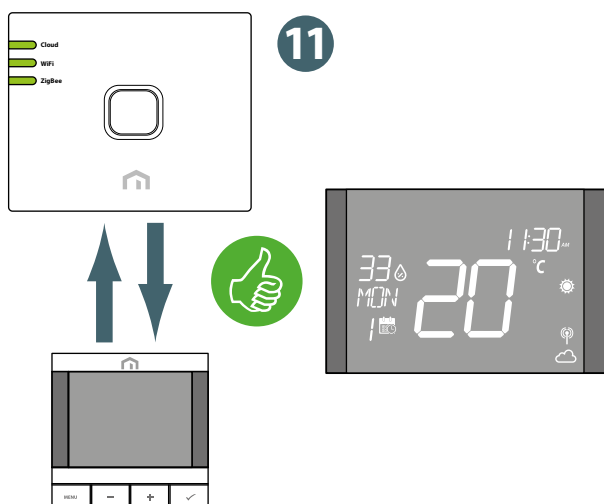
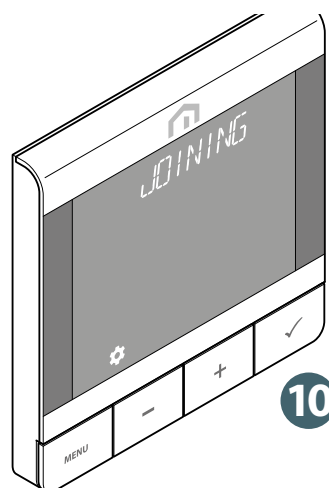
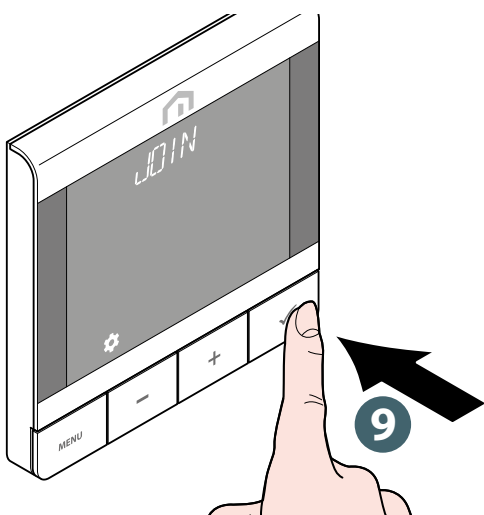
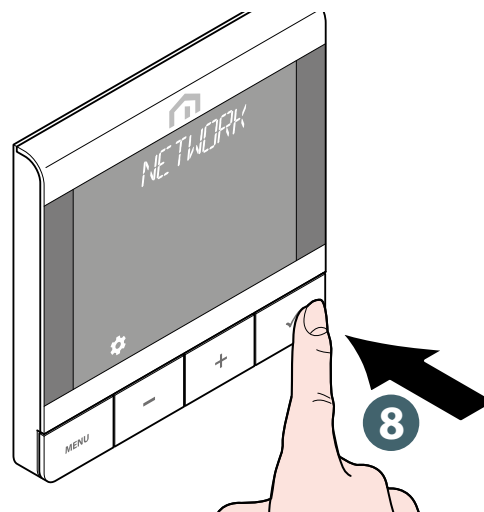
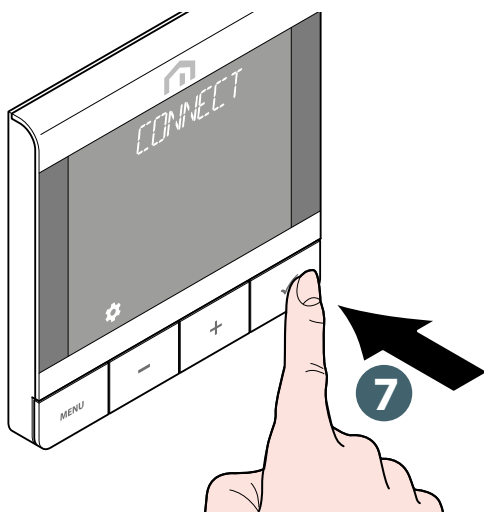
Z aplikacją



Powiązanie między **Termostatem UFH 230V/24V** a bramą **Unisenza Plus Gateway** można wykonać za pomocą **aplikacji** do zarządzania systemem.

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





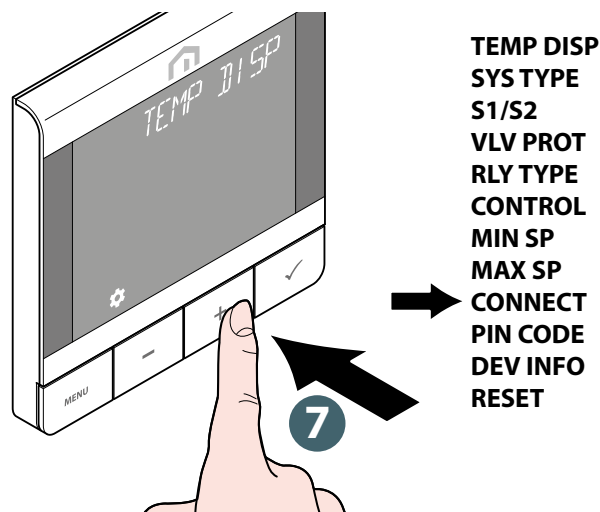
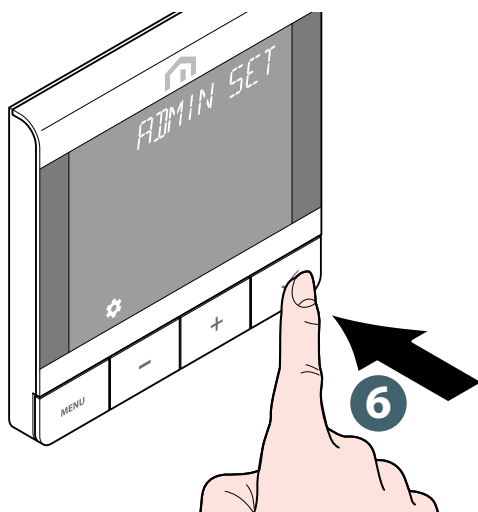
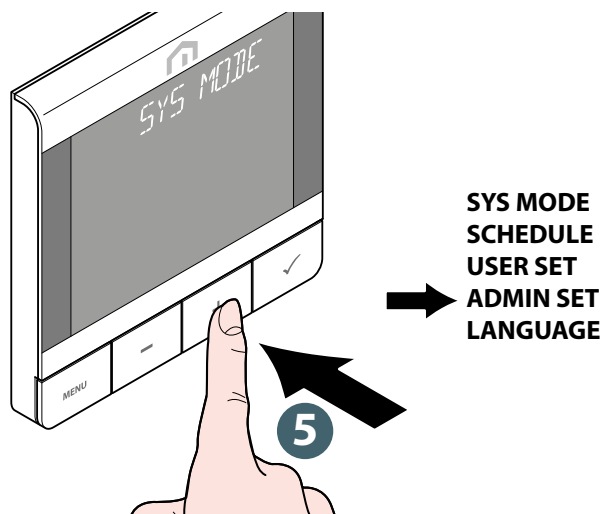
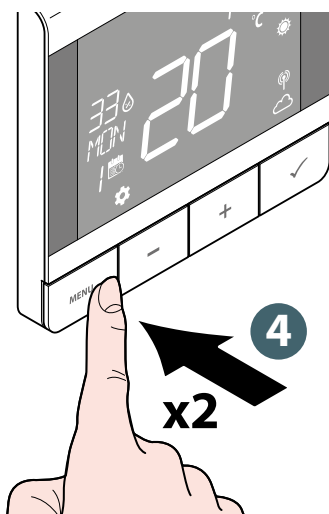
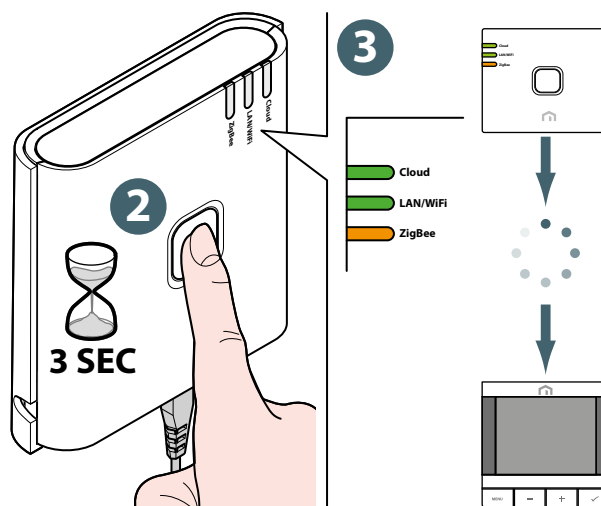
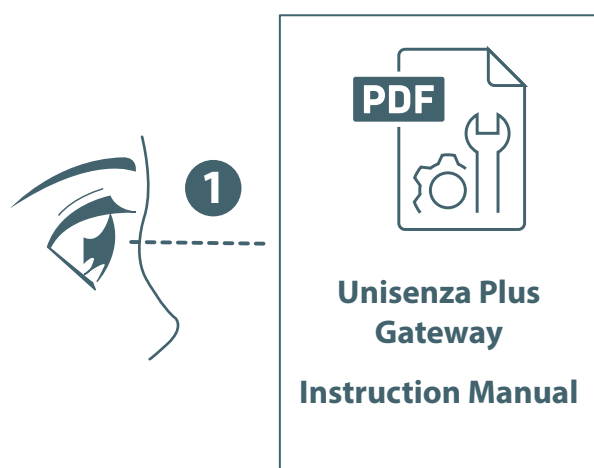
Jeśli chcesz sparować **Termostat UFH 230V/24V**, który był wcześniej powiązany z inną bramą, przed utworzeniem nowego powiązania należy wykonać reset do ustawień fabrycznych termostatu.

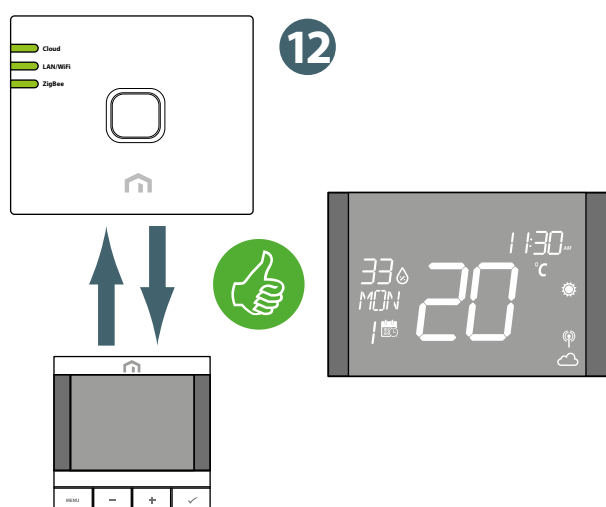
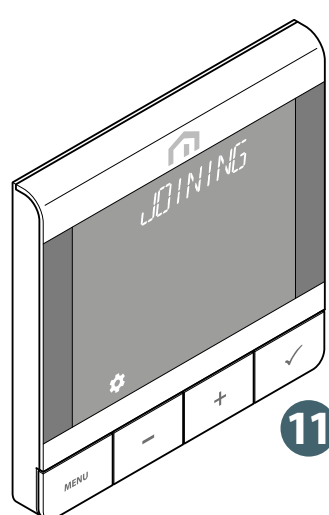
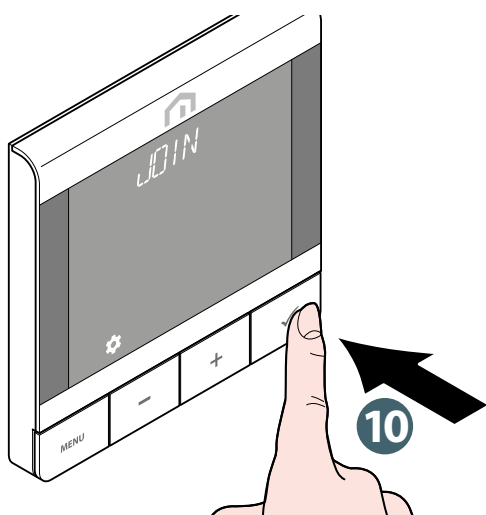
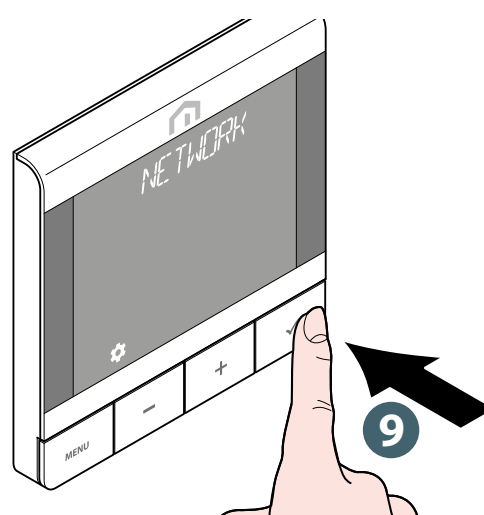
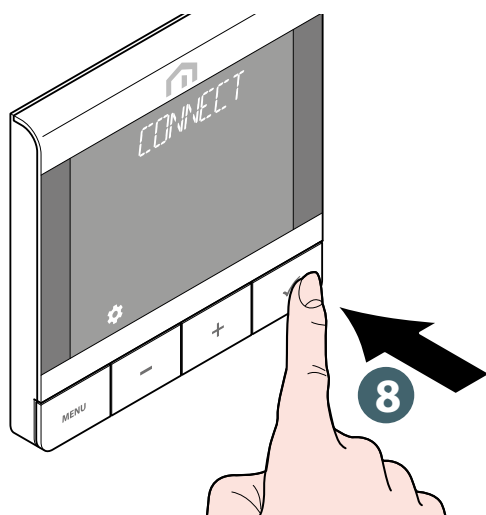
PL

Bez aplikacji



Połączenie pomiędzy **Termostatem UFH 230V/24V**, a bramą **Gateway Unisenza Plus** można również wykonać bezpośrednio między dwoma urządzeniami. Aby kontynuować parowanie, musisz mieć już zainstalowaną i skonfigurowaną bramę **Unisenza Plus Gateway**.

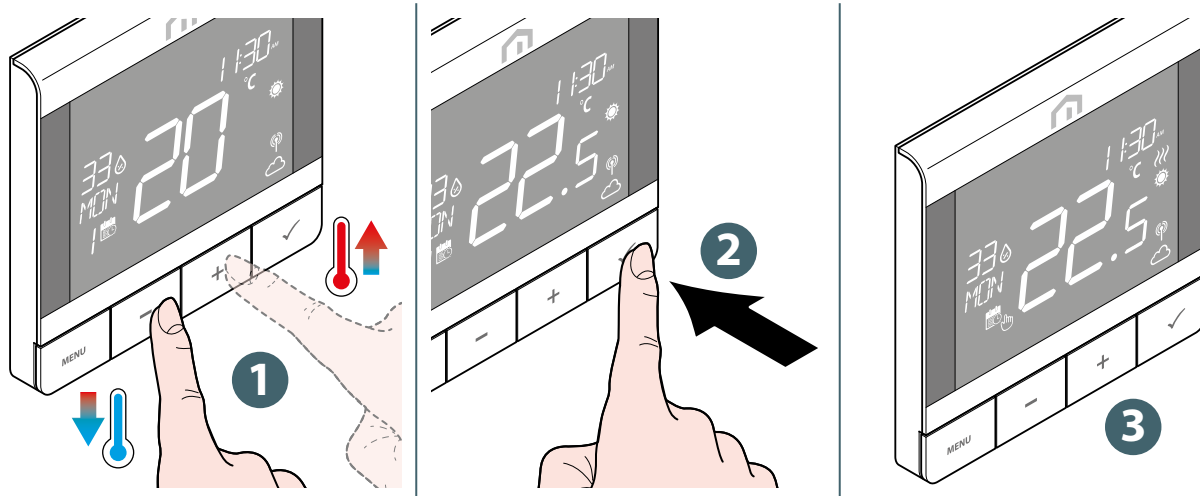




Jeśli chcesz sparować **Termostat UFH 230V/24V**, który był wcześniej powiązany z inną bramą, przed utworzeniem nowego powiązania należy wykonać reset do ustawień fabrycznych termostatu.

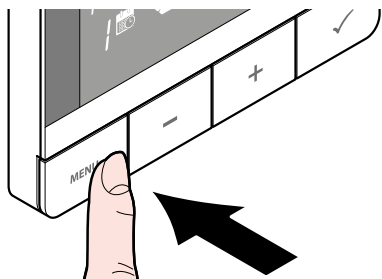
PL

Zmiana wartości zadanej



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

Zmiana trybu pracy



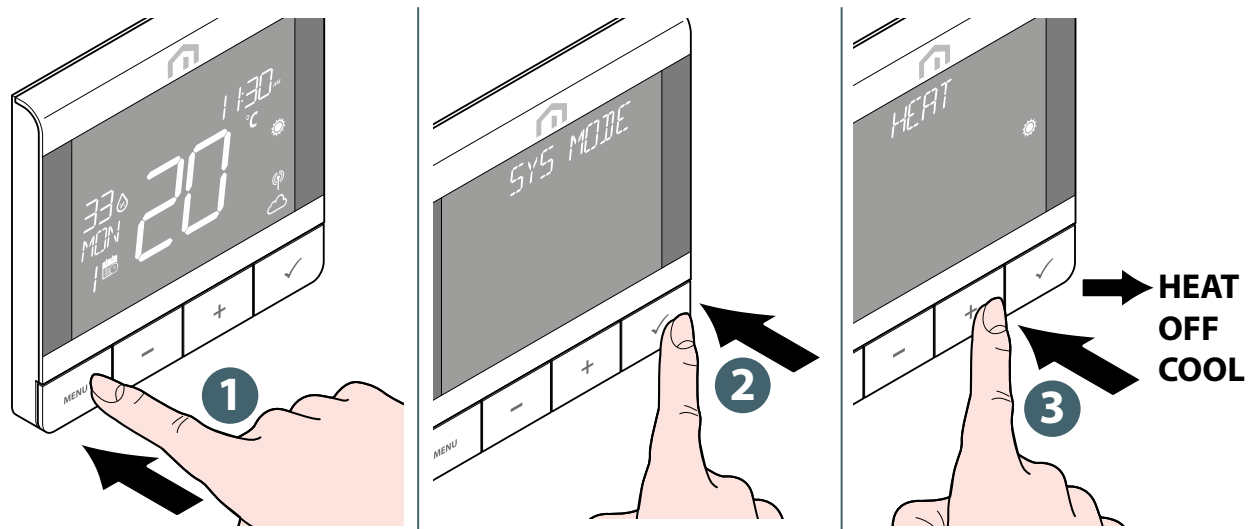
Naciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU**, aby przełączać między trybem Harmonogramu/Tymczasowego sterowania i Trybem stałego utrzymania (ręczny).

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.



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

Zmiana trybu systemu

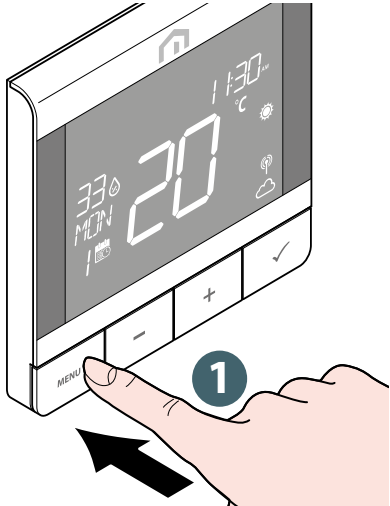


Tryb chłodzenia jest dostępny tylko wtedy, gdy TRYB to **OGRZEW+CHŁODZ**.
Naciśnij przycisk **Menu/Wstecz**, aby powrócić do ekranu głównego.

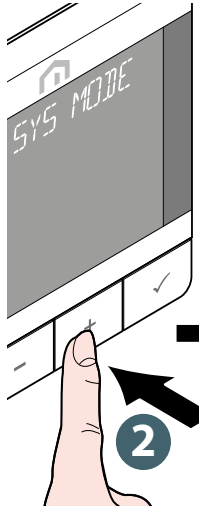
PL

Ustawianie Harmonogramu

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

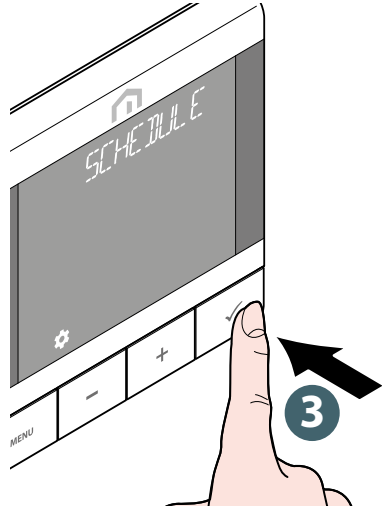


1

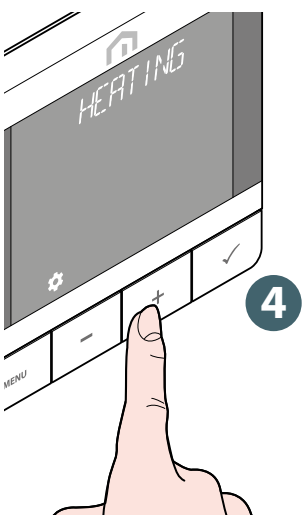


2

SYS MODE
SCHEDULE
USER SET
ADMIN SET
LANGUAGE



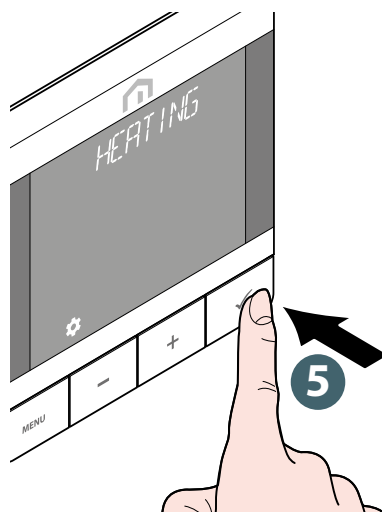
3



4

**OGRZE-
WANIE**

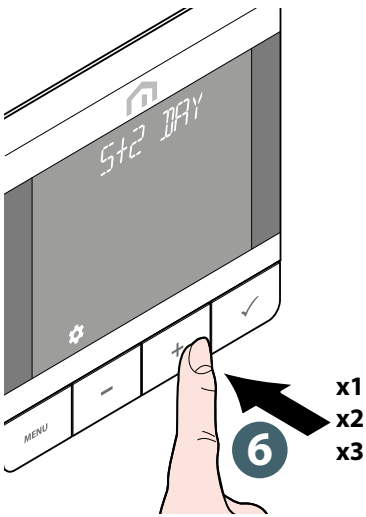
Gdy TRYB jest ustawiony na OGRZEW, wartość zadana temperatury jest ustawiana dla każdego przedziału czasowego



5

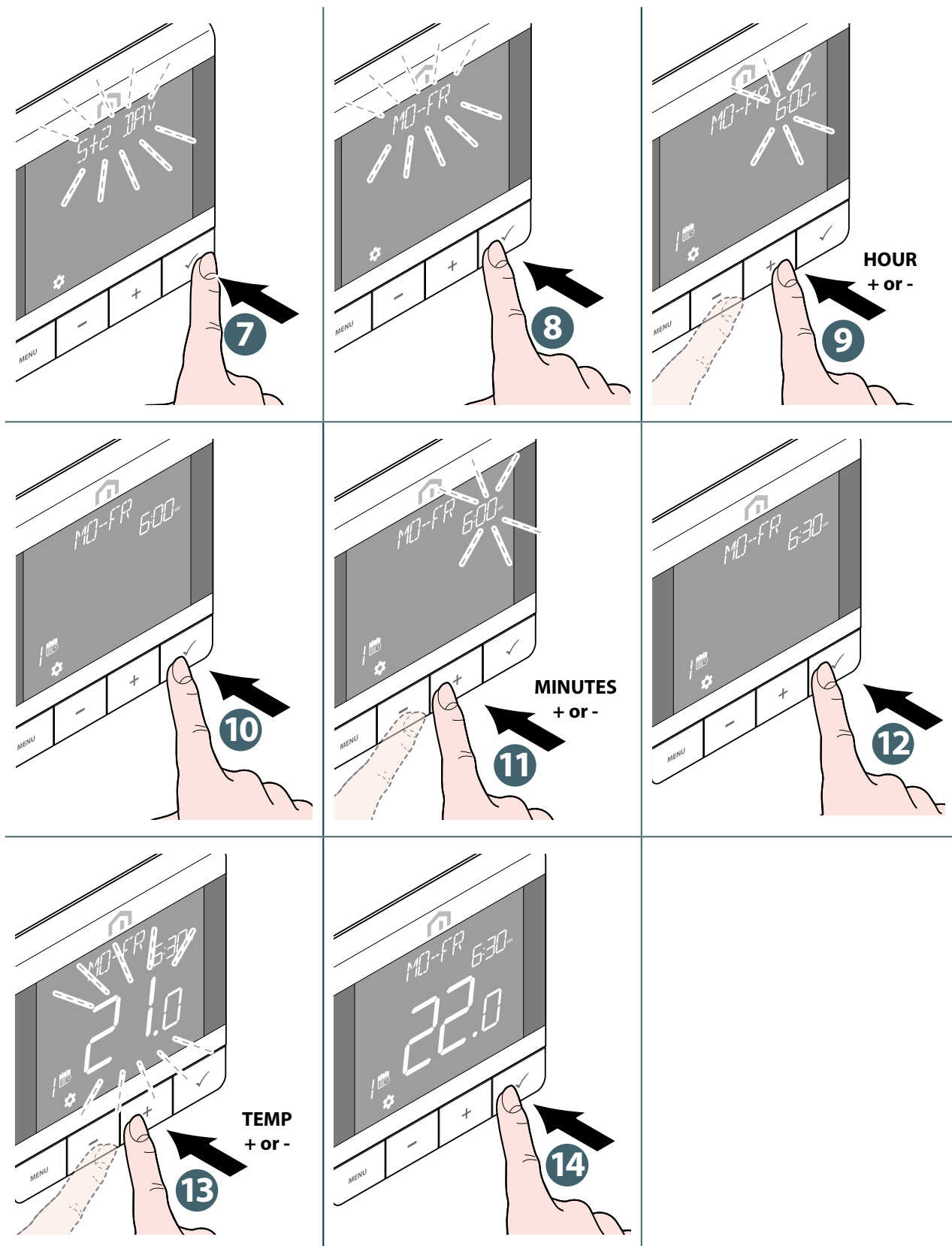
**CHŁO-
DZENIE**

Gdy TRYB jest ustawiony na CHŁODZENIE, wartość zadana temperatury jest ustawiana dla każdego przedziału czasowego



6

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.

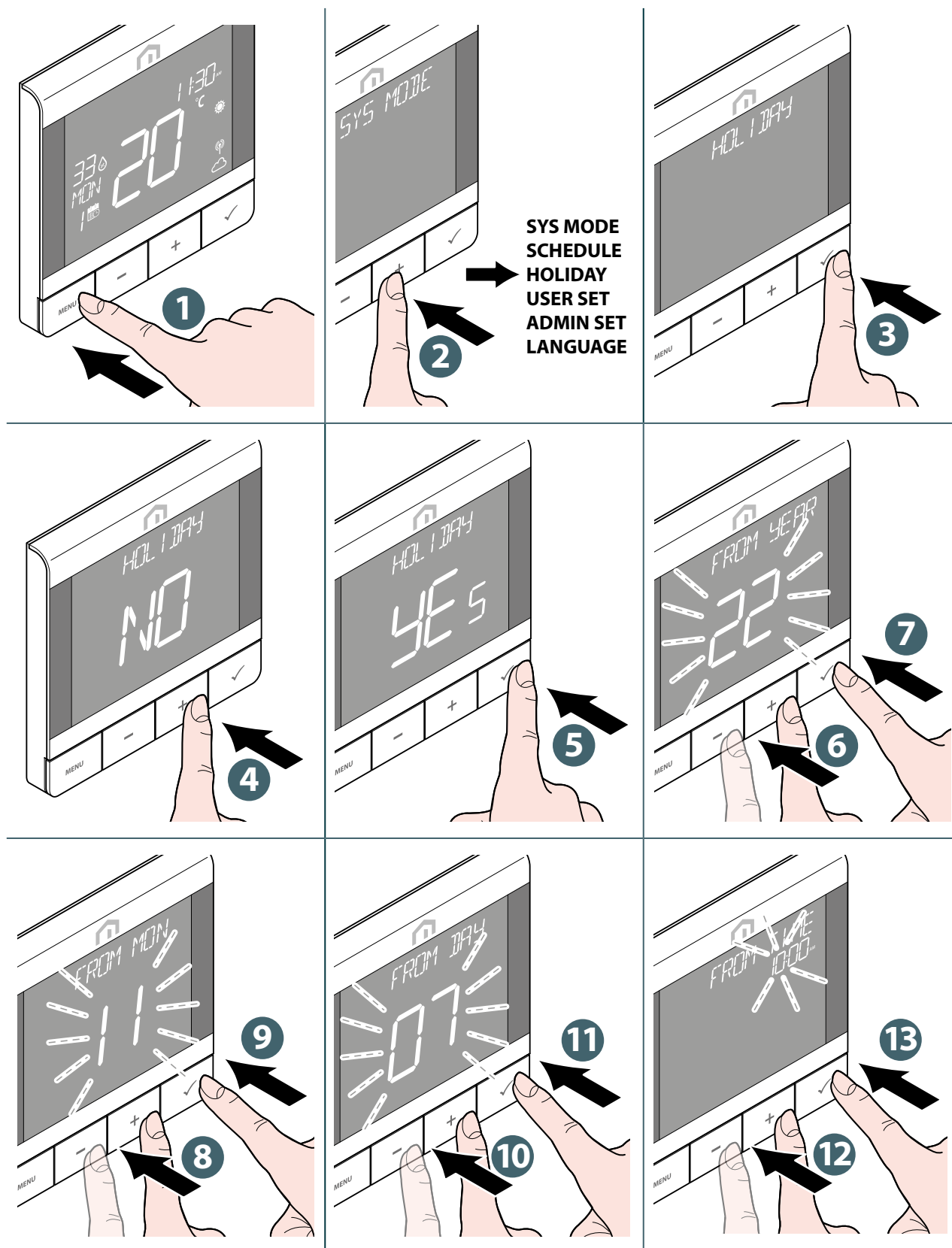
PL

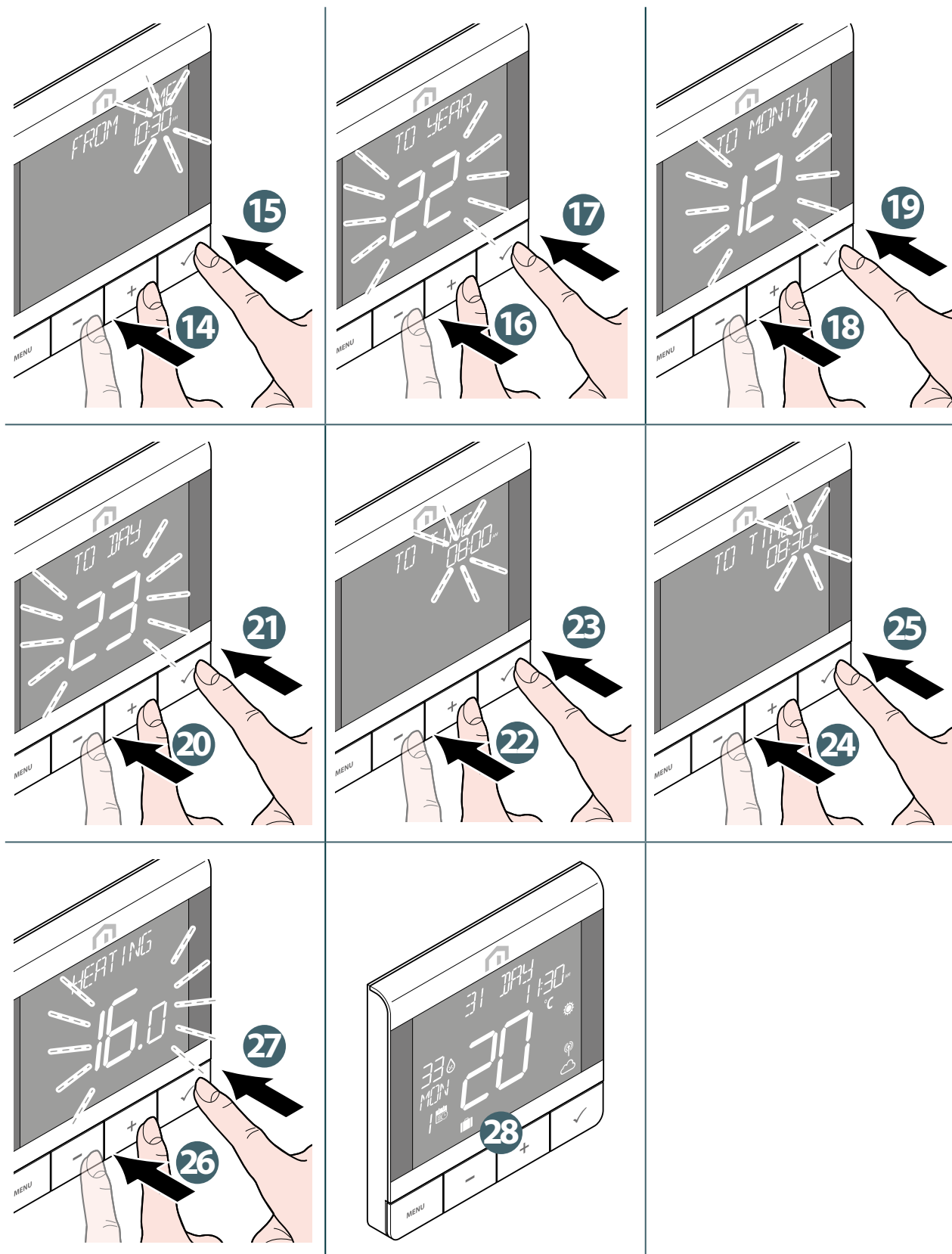
Ustawienie urlopowe WAKACJE



Jeśli termostat nie jest połączony z bramą **Unisenza Plus Gateway**, dostępna jest lokalna funkcja urlopowe, w której można ustawić harmonogram rozpoczęcia/zakończenia urlopu i nastawę na urządzeniu.

Aby włączyć harmonogram urlopowy:



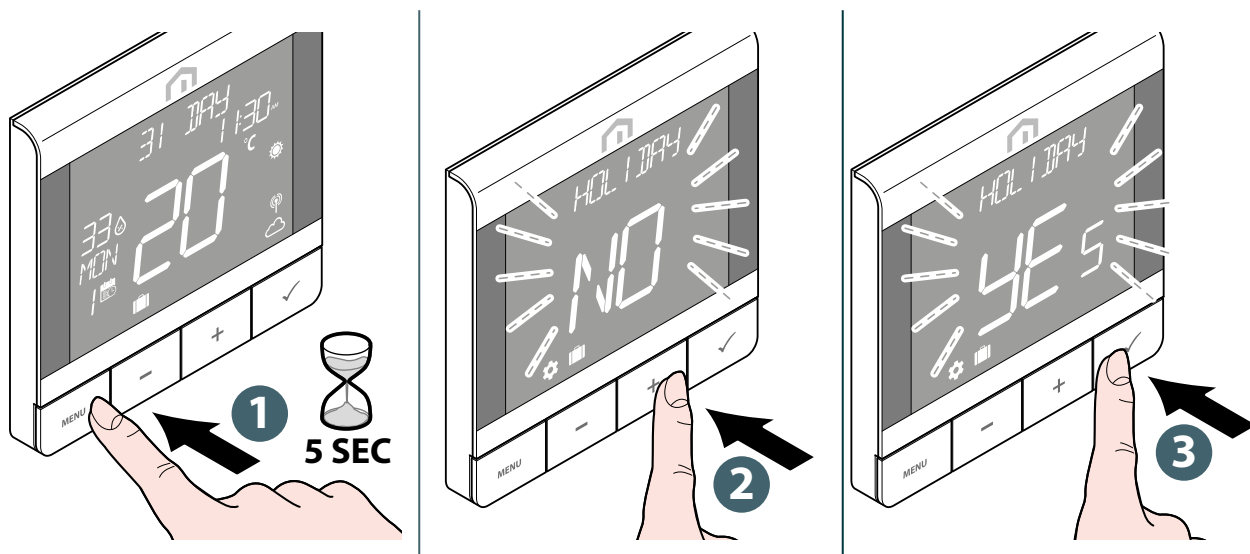


Jeśli bieżący tryb to **OGRZEW**, to ustawienie dotyczy nastawy **ogrzewania**, a jeśli bieżący tryb to **CHŁODZENIE**, to ustawienie dotyczy nastawy **chłodzenia**.

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

PL

Aby wyłączyć harmonogram WAKACJE:



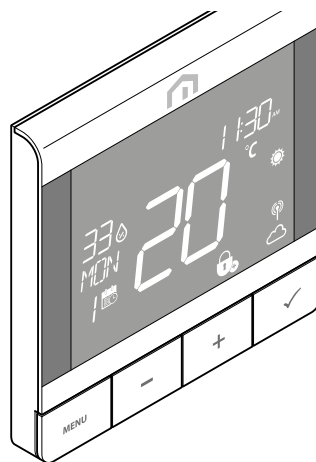
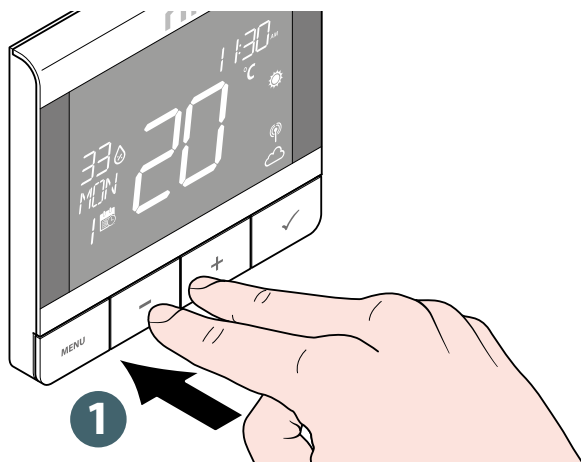
W trybie urlopowym  wyświetlane są pozostałe dni urlopowe. Termostat steruje przy użyciu nastawy urlopowej, a nastawy nie można zmienić.

Tryb urlopowy zostanie zatrzymany zgodnie z harmonogramem zakończenia wakacji lub ręcznie. Aby ręcznie zatrzymać tryb urlopowy, naciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU**, a na wyświetlaczu pojawi się **ZATRZYMAJ URLOP**. Wybierz **Tak**, aby potwierdzić zakończenie trybu urlopowego.

Po zakończeniu trybu urlopowego urządzenie powróci do trybu stałego wstrzymania, jeśli przed wejściem w tryb urlopowy było w trybie stałego wstrzymania, w przeciwnym razie powróci do harmonogramu.

Blokada przycisków

Zablokuj przyciski

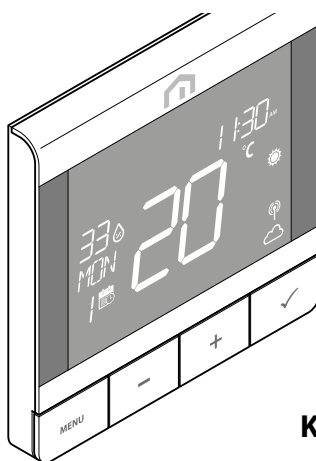
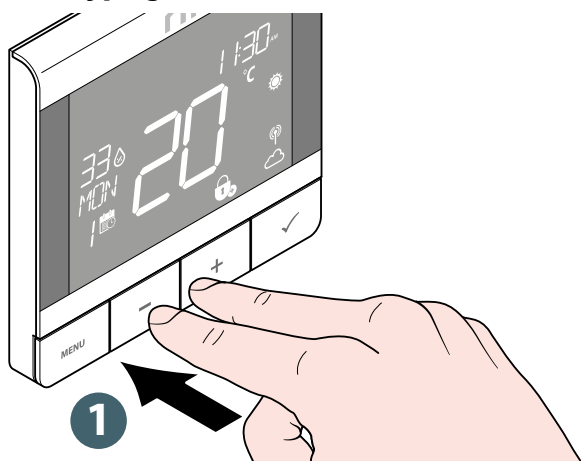


2



KEYPAD LOCKED

Odblokuj przyciski

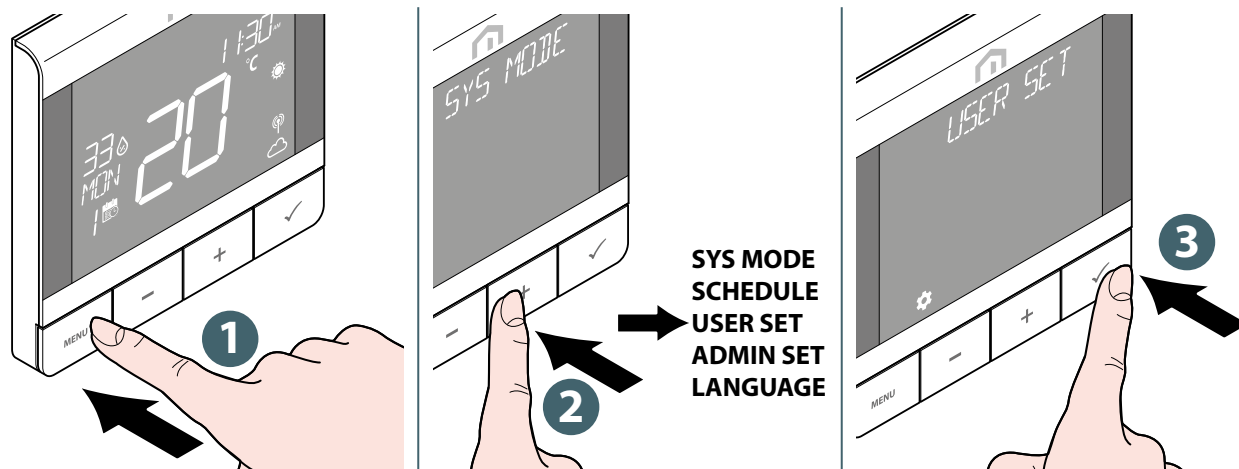


2



KEYPAD UNLOCKED

Ustawienie użytkownika

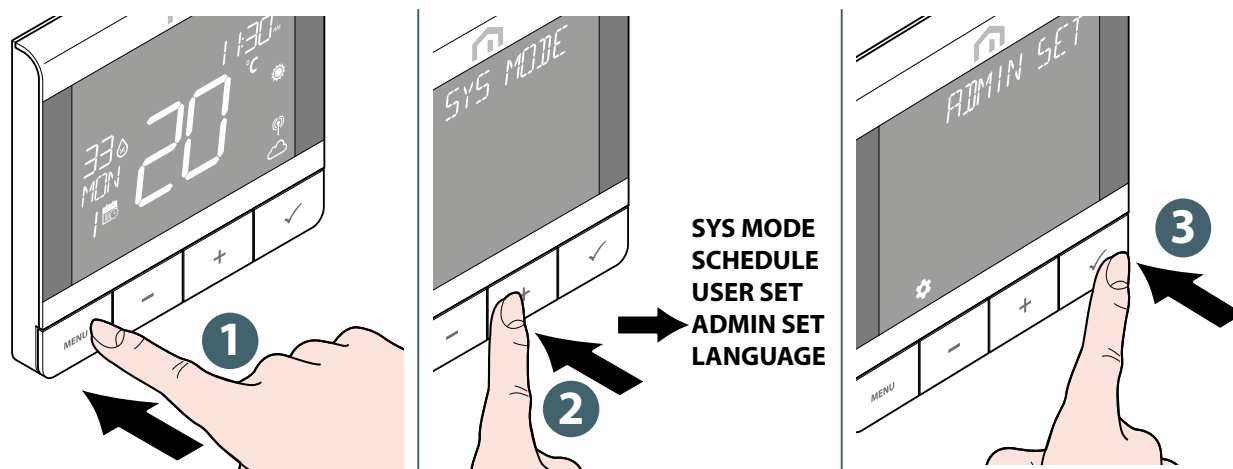


Ustawienia, które można edytować:

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)
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.
Temperatura podł.		(dostępne, gdy włączona jest opcja „S1/S2” dla czujnika podłogowego „PODŁOGA”). Wybierz, aby wyświetlać temperaturę podłogi na pasku tekstowym.
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:

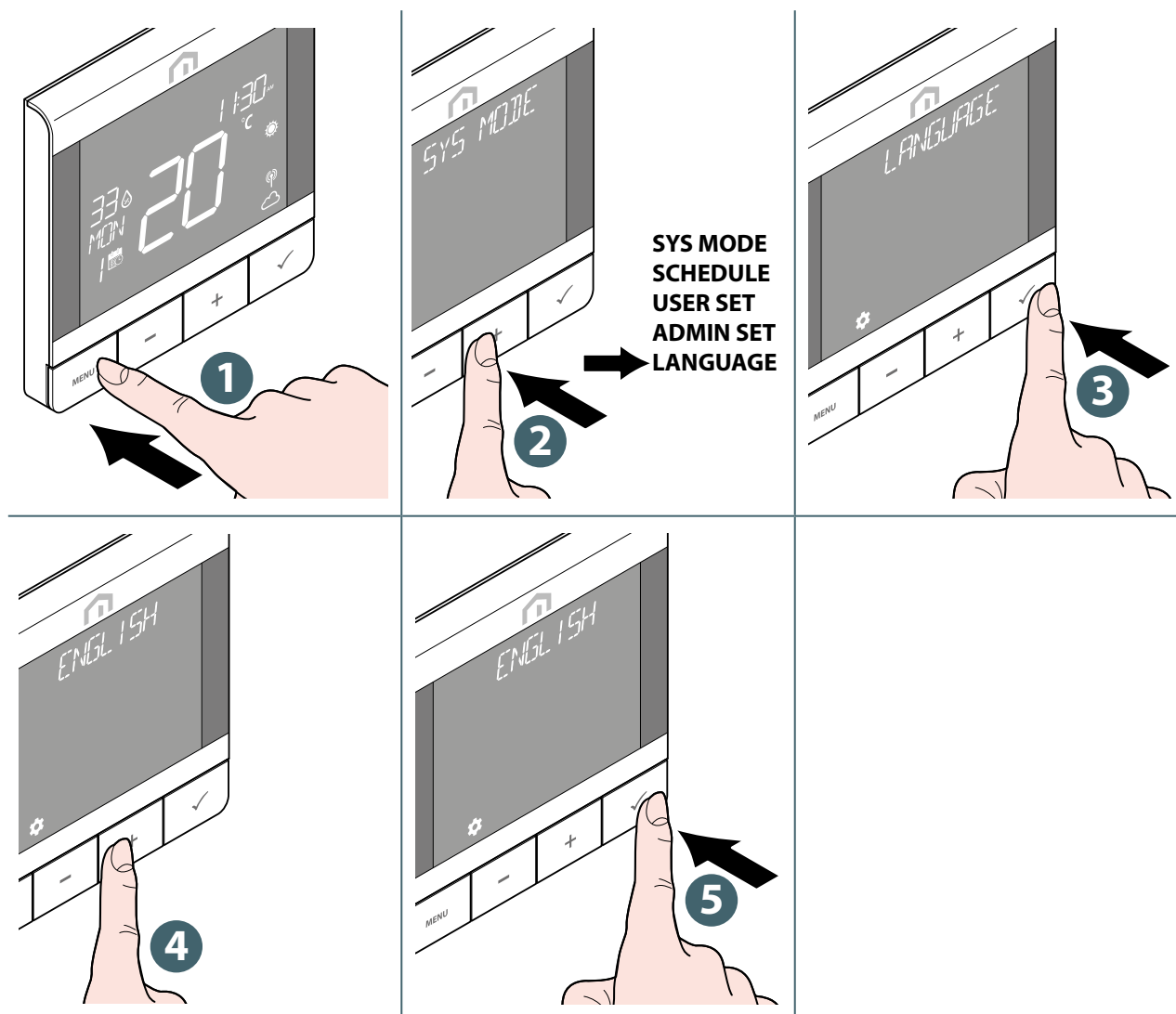
TEMP WYSW		Wybierz przedział wyświetlania temperatury przy 0,5°C (1°F) lub 0,1°C (0,2°F).
Typ systemu		Wybierz TYLKO OGRZEWANIE lub OGRZEWANIE/CHŁODZENIE
S1/S2 Aktywuje lub dezaktywuje wykorzystanie wejścia S1/S2 do podłączania różnych czujników. Wejście S1/S2 może działać w różnych konfiguracjach	Podłoga (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 przeschłodzeniu 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 Ogranicz 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.

PL

TYP Naped		Wybierz typ siłownika NO lub NC
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.
Kod PIN użytkownika	Dezaktywuj	Wyłączy kod PIN.
	Włącz	Włączy 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	Wyświetli wersję oprogramowania tego termostatu
Reset	USTAW ADMIN	Zresetuj ustawienia w menu USTAW ADMIN (ustawienia administratora) (zachowywane są informacje o podłączonej sieci i sparowanym urządzeniu ZigBee).
	Fabryczne	Zresetuj wszystko do stanu, w jakim termostat został rozpakowany. 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



Ochrona

Odcięcie podgrzewania przy wysokiej temperaturze

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

Błąd czujnika temperatury

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

Ustawienie urlopowe WAKACJE

Funkcja urlopowa umożliwia zawieszenie systemu zarządzanego przez **Termostat UFH 230V/24V**. Aby włączyć tę funkcję, należy działać bezpośrednio z aplikacji zarządzania systemem.

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	Utracono połączenie z bramką Unisenza Plus Gateway
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

10 KONSERWACJA

Operacja bezprzewodowej aktualizacji oprogramowania (OTA).

Termostat UFH 230V/24V automatycznie aktualizuje swoje oprogramowanie, gdy nowsza wersja oprogramowania jest dostępna z serwera.

Aby Termostat UFH 230V/24V mógł pobrać nowy obraz oprogramowania, wymagane jest prawidłowe połączenie z bramą i Internetem. Wszystkie funkcje urządzenia są zachowane podczas procesu pobierania i aktualizacji do momentu ponownego uruchomienia urządzenia w celu aktywacji nowego oprogramowania. Gdy bateria termostatu jest rozładowana, proces OTA nie rozpoczyna się.

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

Zasilanie rezerwowe

Podczas przerwy w zasilaniu wewnętrzny kondensator termostatu pomaga zapewnić zasilanie, aby utrzymać zegar przez krótki czas. Sprawdź ustawienia zegara po przywróceniu zasilania.

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.

11 RĘCZNE POBIERANIE I AKTUALIZACJE

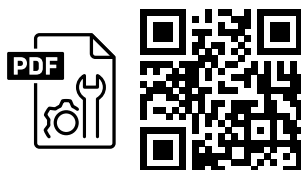
Ze względu na konieczność ciągłego doskonalenia stale aktualizujemy instrukcje obsługi naszych systemów.

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.



12 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 przyrzędu 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.

