



# Instrukcja instalacji i instrukcja obsługi

**Unisenza Plus** - Elektroniczna Głowica Termostatyczna (ETH)

PL



Inteligentna  
tętność z  
aplikacjami



Zasilanie  
baterijne



Lokalizacja  
geograficzna



5-letnia  
gwarancja



Wydanie	Data
Pierwsze wydanie	Sierpień 2023



# Indeks

<b>1</b>	<b>Informacje o bezpieczeństwie</b> .....	<b>4</b>
	Piktogramy użyte w niniejszej instrukcji .....	4
	Cel instrukcji .....	4
	Przeznaczenie.....	4
	Przepisy bezpieczeństwa.....	5
<b>2</b>	<b>Dane techniczne</b> .....	<b>6</b>
	Elektroniczna Głowica Termostatyczna Unisenza Plus (ETH) .....	6
<b>3</b>	<b>Wymiary</b> .....	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Zawartość opakowania</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Przegląd</b> .....	<b>8</b>
	Elektroniczna Głowica Termostatyczna Unisenza Plus (ETH) .....	8
	Ikony wyświetlacza .....	8
	Użycie przycisków .....	9
<b>6</b>	<b>Pobierz aplikację</b> .....	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>Tabliczka znamionowa</b> .....	<b>10</b>
<b>8</b>	<b>Instrukcja instalacji</b> .....	<b>11</b>
	Zalecenia dotyczące prawidłowej instalacji .....	11
	Kompatybilność systemu grzewczego .....	11
	Wkładanie baterii .....	12
	Instalacja na standardowym zaworze .....	13
	Montaż na zaworze Danfoss RA.....	14
<b>9</b>	<b>Użytkowanie</b> .....	<b>15</b>
	Obsługa ekranu głównego .....	15
	Załączenie zasilania .....	15
	Parowanie z bramką Unisenza Plus.....	16
	Kalibracja zaworu.....	18
	Parowanie z innym urządzeniem Unisenza Plus (opcja) .....	19
	Zmiana trybu pracy .....	21
	Zmiana punktu nastawy w trybie ręcznym.....	22
	Tymczasowa zmiana wartości zadanej w trybie harmonogramu .....	22
	Tryb wyłączenia z ochroną przed zamarzaniem .....	23
	Tryb otwartego okna .....	23
	Zabezpieczenie zaworu .....	23
	Kod alertu/błędu .....	23
<b>10</b>	<b>Konserwacja</b> .....	<b>24</b>
	Niski poziom baterii .....	24
	Aktualizacja oprogramowania Over-the-Air (OTA) .....	24
	Przywrócenie ustawień fabrycznych.....	24
	Czyszczenie .....	25
<b>11</b>	<b>Ręczne pobieranie i aktualizacje</b> .....	<b>26</b>
<b>12</b>	<b>Utylizacja po zakończeniu eksploatacji</b> .....	<b>26</b>

## 1 INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

### Piktogramy użyte w niniejszej instrukcji

Aby uczynić czytanie bardziej przejrzystym i przyjemnym, w niniejszej instrukcji zastosowano trzy rodzaje symboli, aby przekazać czytelnikowi znaczenie lub wagę podanych informacji:



**Symbole ostrzeżeń.** Trójkątny kształt ramy. Oznacza zalecenia dotyczące obecnych lub możliwych zagrożeń.



**Znaki zakazu.** Ramka okrągła, z kratą. Wskazuje zalecenia dotyczące działań, których należy unikać.



**Znaki nakazu.** Pełne koło. Oznacza informacje, z którymi należy się zapoznać i których należy przestrzegać.

### Cel instrukcji

Celem niniejszej instrukcji jest zapewnienie wykwalifikowanemu instalatorowi wskazówek dotyczących instalacji, konserwacji oraz prawidłowego i bezpiecznego użytkowania urządzenia.



Z tego względu wszyscy pracownicy zajmujący się instalacją, konserwacją i użytkowaniem urządzenia muszą obowiązkowo przeczytać niniejszą instrukcję.

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

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące:

- Dane techniczne urządzenia;
- Instrukcja montażu i podłączania.

### Przeznaczenie

Głowica termostatyczna Unisenza Plus to elektroniczny termostat stosowany z zaworem grzejnikowym (TRV) z funkcją komunikacji bezprzewodowej, który zastępuje głowicę tradycyjną w systemie wodnego ogrzewania centralnego. Wyposażony jest w najnowocześniejszą technologię radiową ZigBee 3,0, umożliwiającą łatwą integrację z rozwiązaniem inteligentnego ogrzewania do sterowania poszczególnymi grzejnikami.

Funkcje obejmują:

- Wbudowane podwójne czujniki temperatury do precyzyjnej regulacji temperatury
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Przycisk do szybkiej regulacji nastawy
- Możliwość zaprojektowania programu czasowego
- Algorytm sterowania modulacyjnego optymalizuje efektywność energetyczną i komfort
- Funkcja wykrywania otwartego okna w celu oszczędzania energii
- Standardowe połączenie zaworu M30 x 1,5 mm z opcjonalnym adapterem umożliwiającym obsługę typów zaworów RA
- 2 baterie AA

### Przepisy bezpieczeństwa

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



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



Wszystkie czynności związane z instalacją, montażem, podłączeniem do sieci elektrycznej oraz zwykłą/nadzwyczajną konserwacją muszą być wykonywane **wyłącznie przez wykwalifikowany personel lub techników spełniających wymogi prawne.**

Instalacja, użytkowanie lub konserwacja inne niż określone w instrukcji mogą spowodować uszkodzenie, obrażenia lub śmierć, unieważnić gwarancję i zwolnić Producenta z wszelkiej odpowiedzialności.

Nie instalować urządzenia na zewnątrz. Produkt został zaprojektowany do instalacji w pomieszczeniach, chronionych przed złymi warunkami pogodowymi, w miejscach, w których temperatura wynosi od 0 do +50 °C.

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

## 2 DANE TECHNICZNE

### Elektroniczna głowica termostatyczna Unisenza Plus (ETH)

Skala temperatury	°C lub °F
Zakres pomiaru temperatury	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Dokładność wyświetlacza temperatury	0,5°C (1°F)
Zakres regulacji temperatury	5°C - 35°C (41°F - 95°F)
Dokładność regulacji temperatury	0,5°C (1°F)
Dokładność pomiaru temperatury	+/-1°C przy 15-25°C, +/-1,5°C w innym zakresie
Połączenie zaworu	M30 x 1,5 mm
Skok zaworu	4,0 mm
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Aktualizacja oprogramowania przez internet (po podłączeniu z bramką i chmurą)
Łączność bezprzewodowa	ZigBee 3,0, 2,4 GHz
Zasilanie	2 baterie alkaliczne AA
Parametry środowiska użytkowania	Wewnątrz, w budynkach mieszkalnych i komercyjnych
Temperatura otoczenia podczas pracy	0°C - 50°C
Temperatura magazynowania	-10°C - 60°C
Wilgotność robocza/przechowywania	10-95% RH, bez kondensacji
Wymiary	58(szer.) x 58(gł.) x 96(wys.) mm
Stopień ochrony obudowy	IP20
Rozporządzenie	CE, UKCA
Wymagania dotyczące środowiska	Zgodność z RoHS

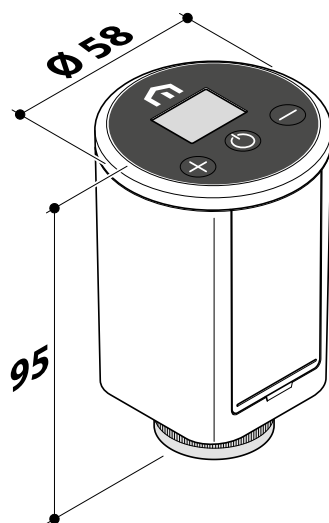
Elektroniczna głowica termostatyczna Unisenza Plus jest zgodna z następującymi dyrektywami europejskimi:

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

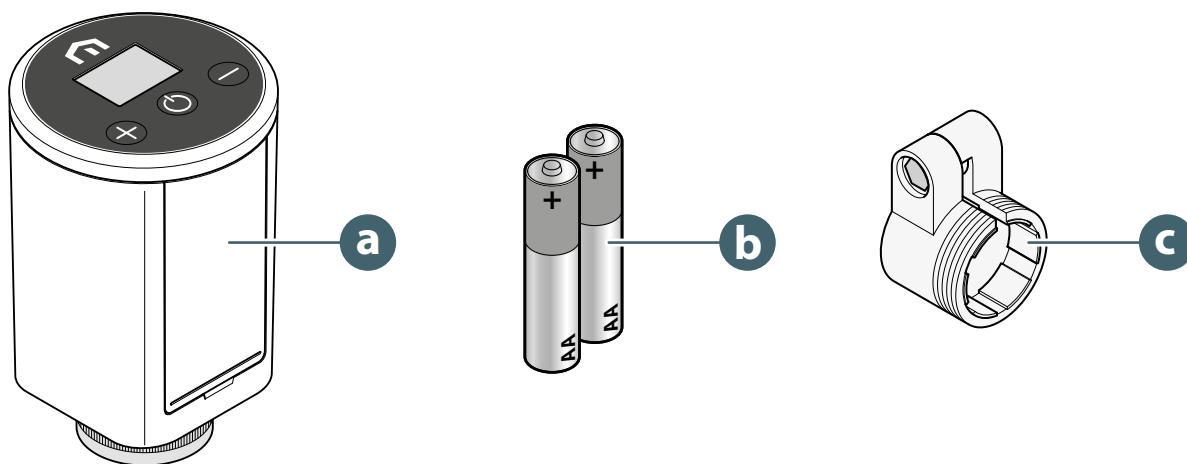
Elektroniczna głowica termostatyczna Unisenza Plus jest zgodna z odpowiednimi brytyjskimi przepisami prawnymi:

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

### 3 WYMIARY



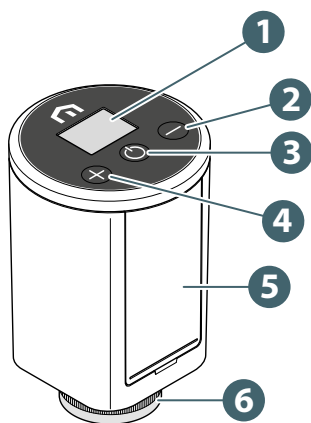
### 4 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



- a. Elektroniczna Głowica Termostatyczna Unisenza Plus
- b. 2 baterie alkaliczne AA
- c. Adapter RA

## 5 PRZEGLĄD

### Elektroniczna głowica termostatyczna Unisenza Plus (ETH)



1. Wyświetlacz LCD
2. Przycisk
3. Przycisk
4. Przycisk
5. Komora baterii
6. Pierścień mocujący

### Ikony wyświetlacza

Ikona	Znaczenie	Opis
	Antena	<b>Wł.:</b> urządzenie jest podłączone do sieci Unisenza Plus <b>Miga:</b> urządzenie szuka sieci Unisenza Plus
	Status parowania	<b>Wł.:</b> urządzenie jest sparowane z termostatem 2 kanałowym kotła lub modułem odbiornika 2-przebiegowym <b>Miga:</b> urządzenie jest w trakcie parowania
	Ogrzewanie włączone	<b>Wł.:</b> zapotrzebowanie na ciepło dla urządzenia i zawór jest otwierany przez napęd głowicy termostatycznej <b>Miga:</b> siłownik porusza się, aby wyregulować otwarcie zaworu
	Tryb harmonogramu	Tryb harmonogramu jest uruchomiony
	Tryb wyłączenia	Urządzenie jest w trybie wyłączenia, ochrona przed zamarzaniem będzie działać.
	Ikona baterii	Pokazuje poziom naładowania baterii
	Cyfry	Wyświetlanie wartości zadanej * lub innych informacji
	Blokada przycisków	Przycisk zablokowany
	Ostrzeżenie alarmowe	Jest on wyświetlany z kodem błędzie informującym o błędzie systemu
	Jednostka temperatury	Jednostka temperatury w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita

(\* ) W ustawieniach zaawansowanych aplikacji można wyświetlić opcję wyświetlania temperatury pomieszczenia.



## Użycie przycisków



### Gdy podświetlenie LCD jest wyłączone

Włącz podświetlenie ekranu LCD

Naciśnij dowolny przycisk

### Gdy podświetlenie LCD jest włączone

Zmień tryb (Wył. → Ręczny > Harmonogram)	Naciśnij
Zwiększ nastawę	Naciśnij
Zmniejsz nastawę	Naciśnij
Szybkie zwiększanie nastawy	Naciśnij i przytrzymaj
Szybkie zmniejszenie nastawy	Naciśnij i przytrzymaj
Blokada lub odblokowanie	Naciśnij i  przytrzymaj
Potwierdź wartość zadaną	Nacisnąć , lub odczekać 3 sekundy po ustawieniu nowej wartości zadanej
Dołącz do sieci (jeśli wcześniej nie dołączono do żadnej sieci)	Naciśnij i przytrzymaj
Rozpocznij menu parowania (jeśli już dołączyłeś do sieci)	Naciśnij i przytrzymaj
Przywrócenie ustawień fabrycznych	Nacisnąć i przytrzymać przez  ponad 10 sekund



Nie można używać żadnych przycisków, gdy wyświetlana jest ikona Wyświetlana jest ikona bardzo niskiego poziomu naładowania baterii.

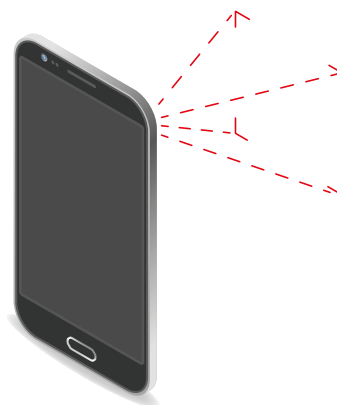
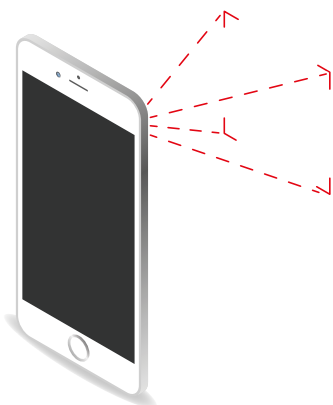
## 6 POBIERZ APLIKACJĘ



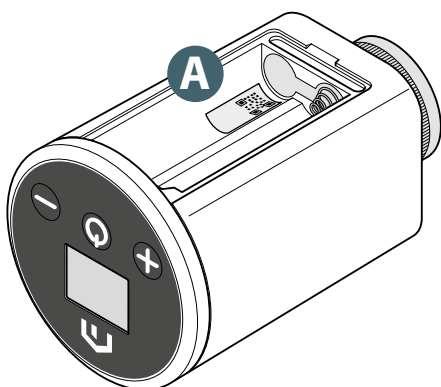
Zarządzanie elektroniczną głowicą termostatyczną Unisenza Plus jest również możliwe dzięki dedykowanej APLIKACJI, która umożliwi jej konfigurację i zarządzanie sparowanymi urządzeniami.

Aby pobrać aplikację, należy połączyć się ze SKLEPEM swojego urządzenia używanego do konfiguracji i zainstalować Unisenza Plus.

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



## 7 TABLICZKA ZNAMIONOWA

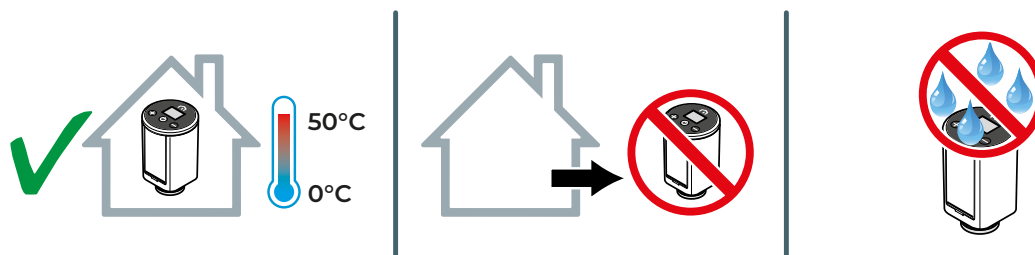


Wewnątrz obudowy baterii elektronicznej głowicy termostatycznej Unisenza Plus znajduje się naklejka (A), która wskazuje dane urządzenia.

Dostępność kodu QR dla przyszłej funkcji.

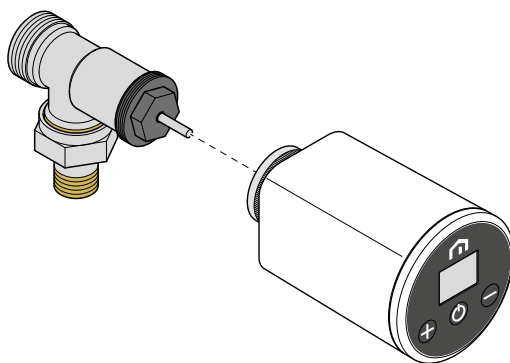
## 8 INSTRUKCJA INSTALACJI

### Zalecenia dotyczące prawidłowej instalacji

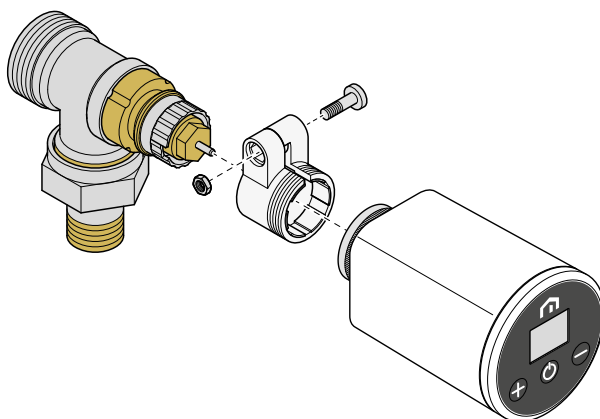


### Kompatybilność systemu grzewczego

Głowica termostatyczna Unisenza jest kompatybilna z większością termostatycznych zaworów grzejnikowych.



Montując głowicę termostatyczną Unisenza Plus na zaworze RA, należy zastosować adapter RA, jak pokazano na poniższym rysunku.



## Wkładanie baterii

Elektroniczna głowica termostatyczna Unisenza Plus do pracy wymaga 2 baterii alkalicznych AA (w zestawie).

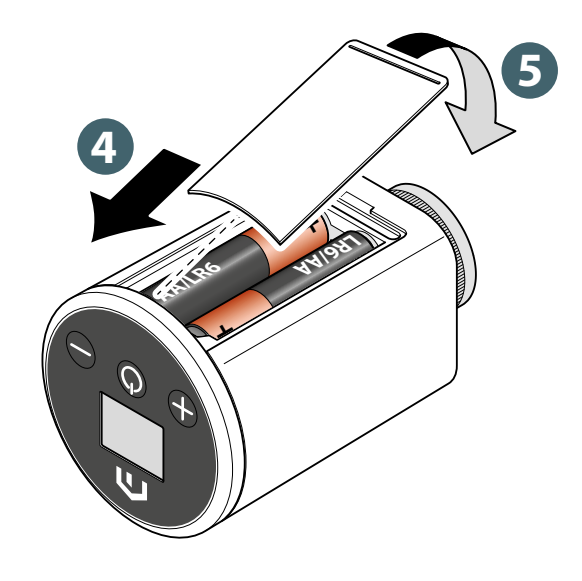
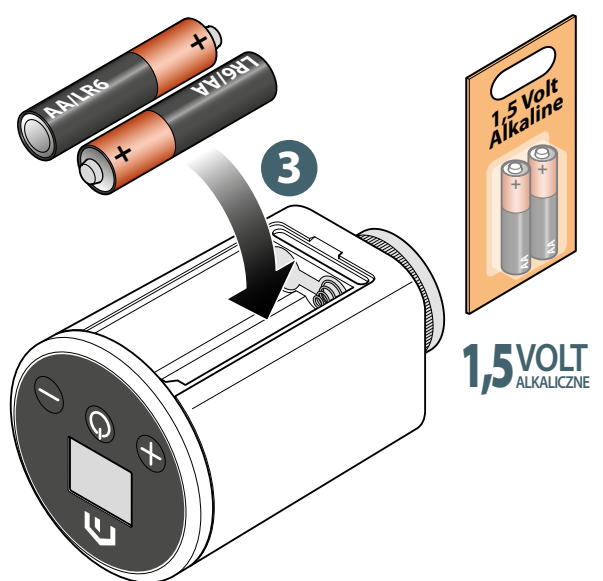
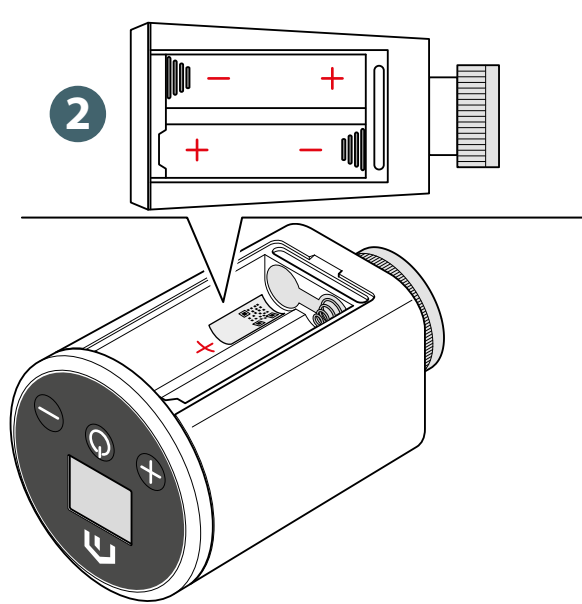
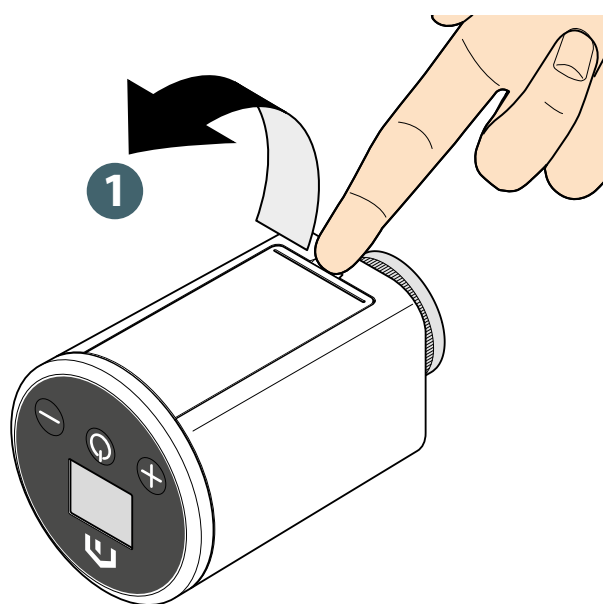


Należy używać wyłącznie baterii wskazanych przez producenta w tabeli w rozdziale „Dane techniczne”.



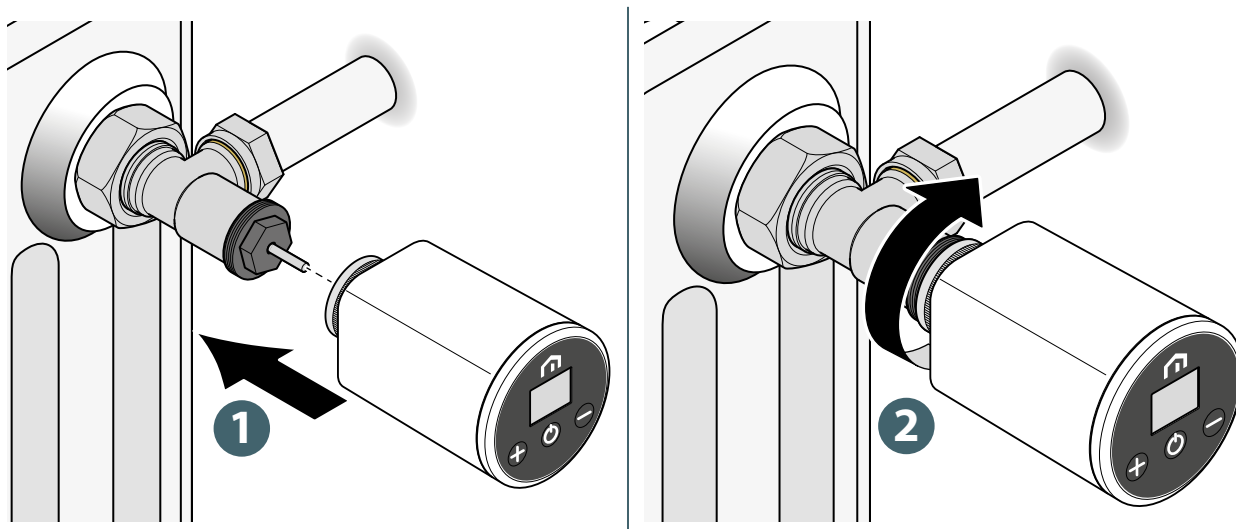
Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość wskazaną w obudowie baterii. Odwrócenie polaryzacji stwarza ryzyko uszkodzenia regulatora elektronicznego.

Aby włożyć baterie, postępuj zgodnie z ilustracją.



## Instalacja na standardowym zaworze

Aby zamontować głowicę termostatyczną Unisenza Plus na standardowym zaworze, należy postępować w przedstawiony sposób.



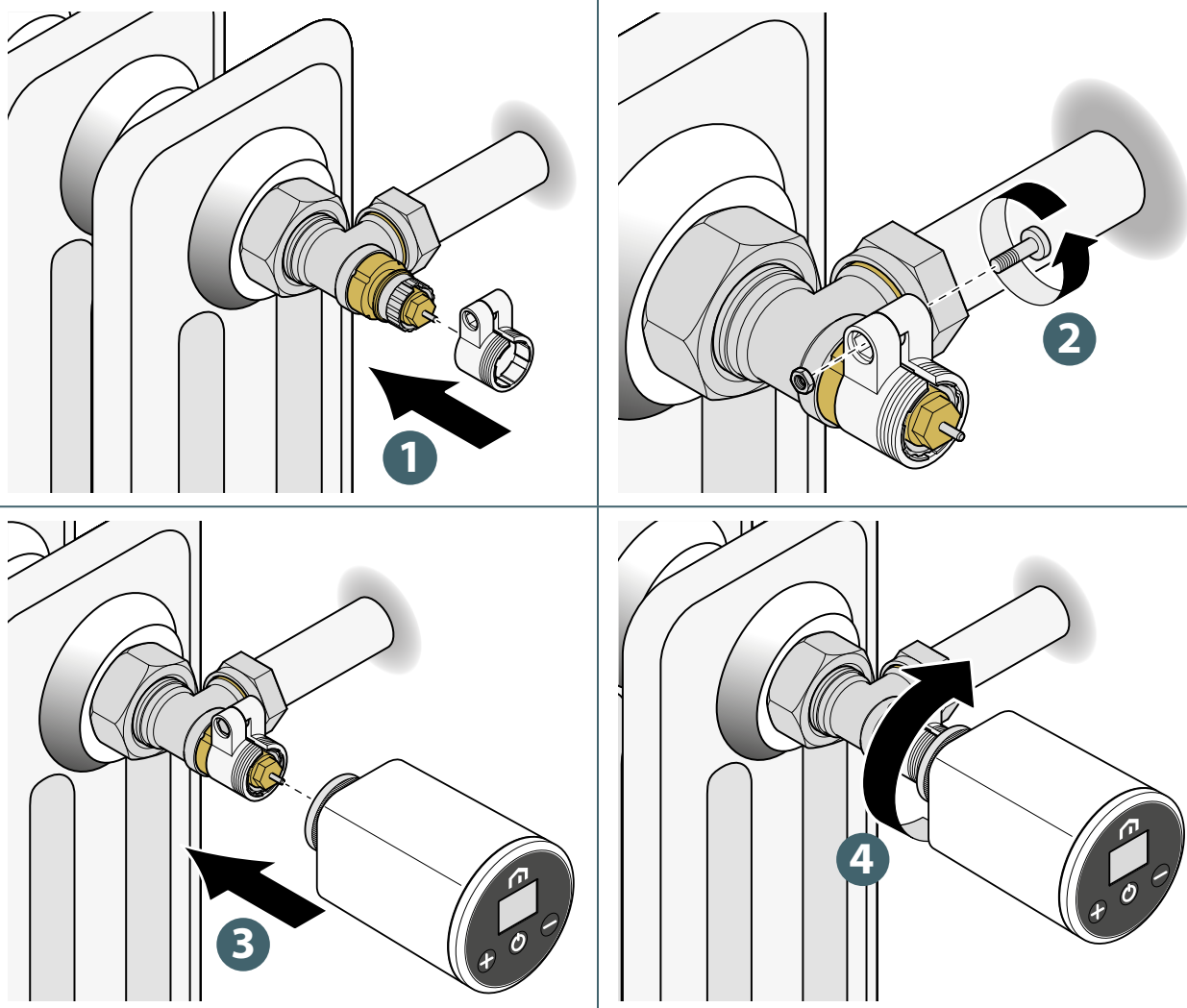
Podczas montażu należy uważać, aby nie dokręcić elementów zbyt mocno.



W przypadku wystąpienia problemów podczas montażu należy skontaktować się z producentem i poprosić o pomoc.

## Montaż na zaworze Danfoss RA

W celu zamontowania głowicy termostatycznej Unisenza Plus na zaworze RA należy postępować w przedstawiony sposób.



Podczas montażu należy uważać, aby nie dokręcić elementów zbyt mocno.




W przypadku wystąpienia problemów podczas montażu należy skontaktować się z producentem i poprosić o pomoc.

## 9 UŻYTKOWANIE

### Obsługa ekranu głównego



Podświetlenie ekranu LCD jest wyłączone podczas normalnej pracy w trybie czuwania. Naciśnij dowolny przycisk, aby włączyć podświetlenie wyświetlacza LCD przed wykonaniem innych czynności opisanych poniżej. Podświetlenie ekranu LCD wyłączy się automatycznie, jeśli przez 15 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

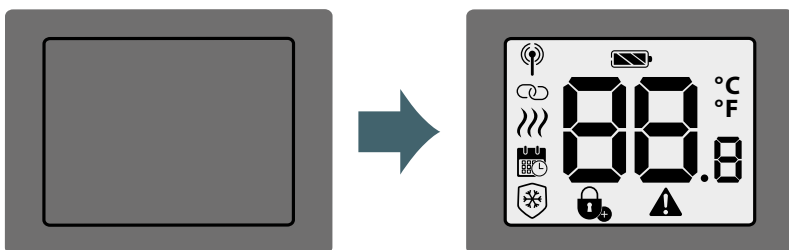
Przy bardzo niskim poziomie naładowania baterii wyświetlany i migający jest komunikat . Nie wszystkie przyciski są dozwolone, a podświetlenie wyświetlacza LCD nie włącza się. Dlatego nie można wykonać poniższych czynności.

### Załączenie zasilania

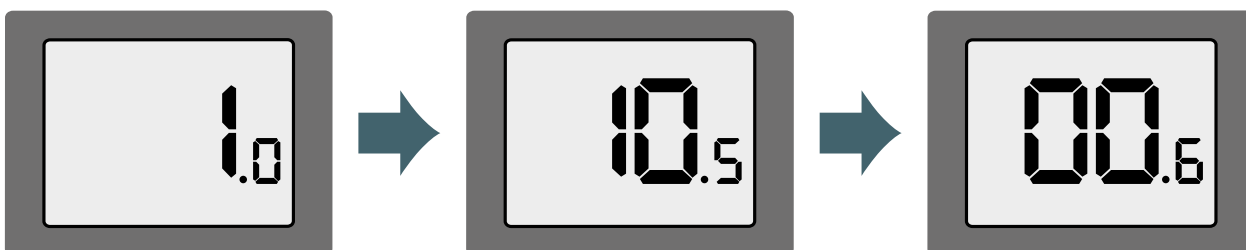
Uruchomienie elektronicznej głowicy termostatycznej Unisenza Plus odbywa się poprzez włożenie baterii do obudowy, co już zostało opisane w poprzednich rozdziałach.

Poniżej znajduje się wyświetlacz.

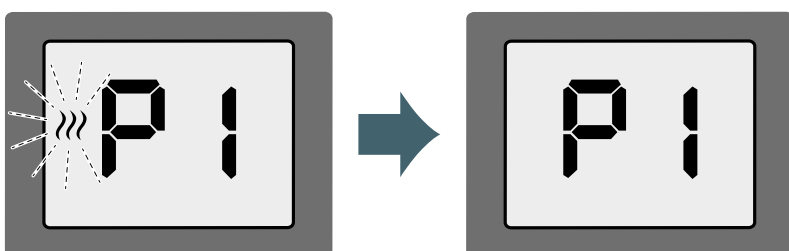
#### 1 Włączenie wyświetlacza



#### 2 Zainstalowana wersja oprogramowania sprzętowego



#### 3 Przygotowanie do instalacji



Urządzenie jest gotowe do instalacji.

## Parowanie z bramką Unisenza Plus

### Z aplikacją

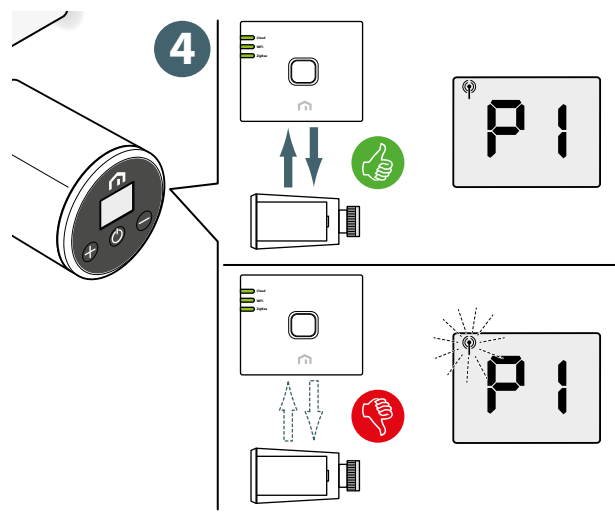
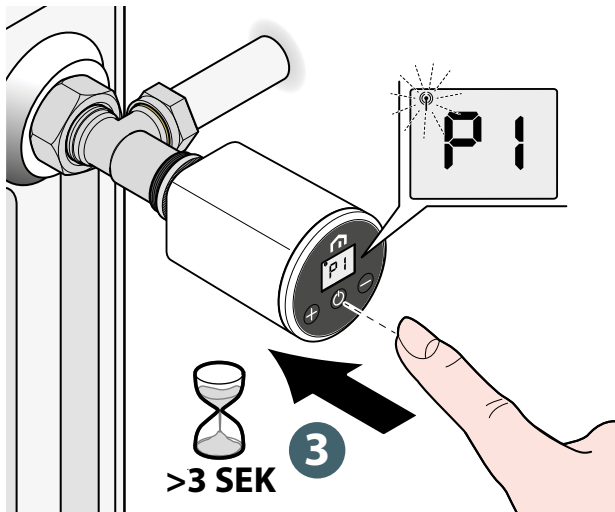
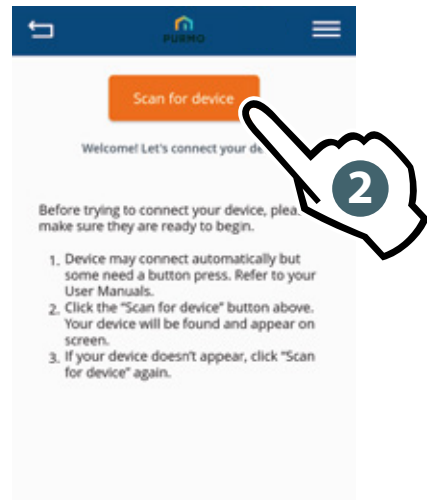
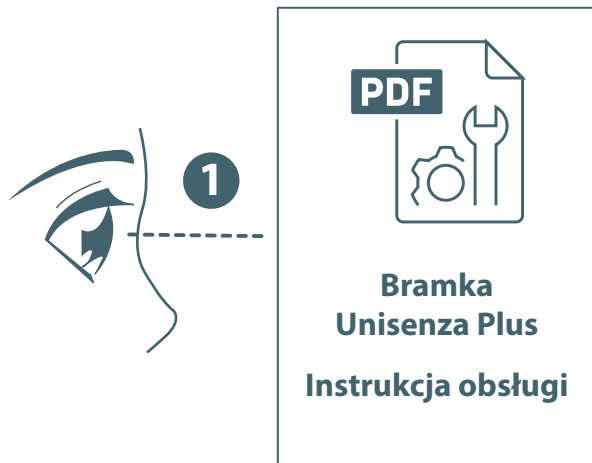


Parowanie pomiędzy **elektroniczną głowicą termostatyczną Unisenza Plus** a **bramką Unisenza Plus** można wykonać za pomocą **aplikacji do zarządzania systemem**.

Aby kontynuować powiązanie, musisz już zainstalować i skonfigurować **bramkę**.

2. W aplikacji włącz skanowanie „Wyszukaj urządzenia” (pod ikoną „Dodaj nowe urządzenie”)

3. Podczas skanowania naciśnij środkowy przycisk na głowicy >3 sek



Jeżeli użytkownik chce skojarzyć **elektroniczną głowicę termostatyczną Unisenza Plus**, która wcześniej była powiązana z inną bramką, przed wykonaniem nowego powiązania konieczne jest przywrócenie ustawień fabrycznych regulatora elektronicznego.



## Bez aplikacji

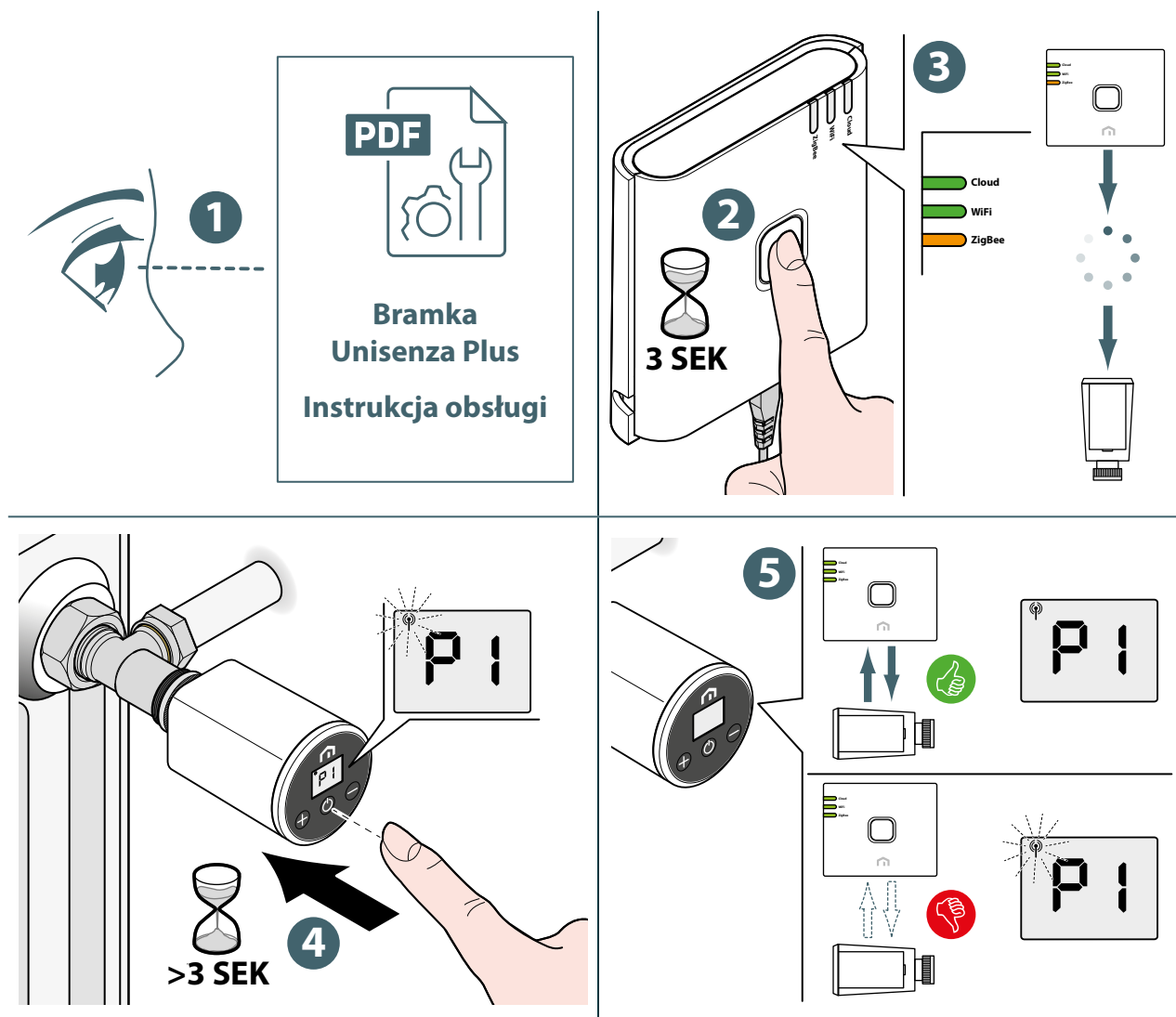


Powiązanie pomiędzy elektroniczną głowicą termostatyczną Unisenza Plus a bramką Unisenza Plus może być również realizowane bezpośrednio pomiędzy tymi dwoma urządzeniami.

Aby kontynuować powiązanie, należy najpierw zainstalować i skonfigurować **bramkę**.

2. Na **bramce** naciśnij środkowy przycisk >3 sek aby uruchomic skanowanie

3. Podczas skanowania przez bramkę naciśnij środkowy przycisk na głowicy >3 sek

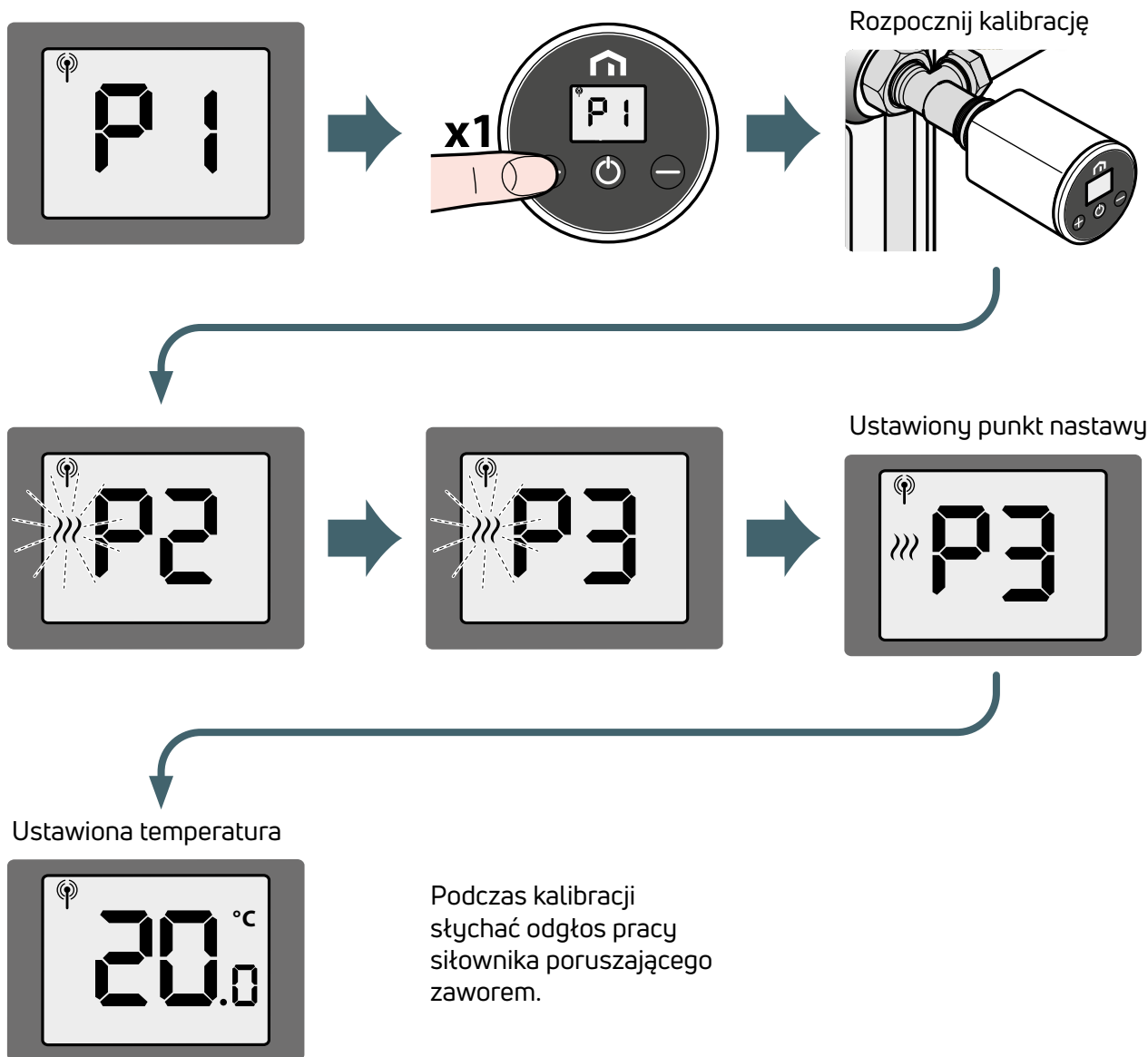


Jeśli użytkownik chce powiązać elektroniczną głowicę termostatyczną Unisenza Plus, która wcześniej była powiązana z inną **bramką**, przed wykonaniem nowego powiązania konieczne jest **przywrócenie ustawień fabrycznych** regulatora elektronicznego.

## Kalibracja zaworu

Po zainstalowaniu **głowicy termostatycznej Unisenza Plus** na zaworze grzejnika należy wykonać poniższe czynności, aby przeprowadzić adaptację zaworu.

Aby przeprowadzić procedurę, należy postępować zgodnie z instrukcjami na poniższych ilustracjach.

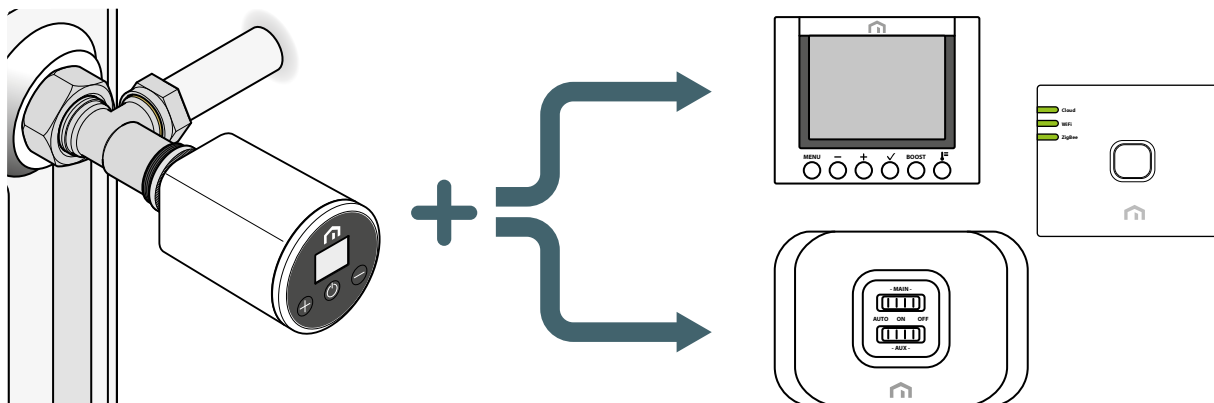


Jeśli w trakcie procesu adaptacji wystąpi błąd, na wyświetlaczu LCD pojawi się kod błędu A03. Aby ponownie przeprowadzić procedurę, konieczne jest wykonanie resetu zasilania przez wyjęcie i ponowne włożenie baterii.

## Parowanie z innym urządzeniem Unisenza Plus (opcja)


Podłącz głowicę do bramki (opisano wcześniej w instrukcji).

**Po podłączeniu** do sieci ZigBee elektronicznej głowicy termostatycznej Unisenza Plus można ją sparować z odbiornikiem Unisenza Plus lub termostatem Unisenza Plus.



Po połączeniu z modułem odbiornikiem 2-przełącznikowym, elektroniczna głowica termostatyczna Unisenza Plus przekazuje zapotrzebowanie na ciepło zostanie do odbiornika w celu zablokowania/uruchomienia kotła lub zaworu strefowego.

Po sparowaniu z termostatem 2-kanalowym wykorzystywanym jako termostat pokojowy, termostat stanie się pilotem do elektronicznej głowicy termostatycznej Unisenza Plus. Temperatura pomieszczenia mierzona przez termostat będzie używana przez elektroniczną głowicę termostatyczną Unisenza Plus.

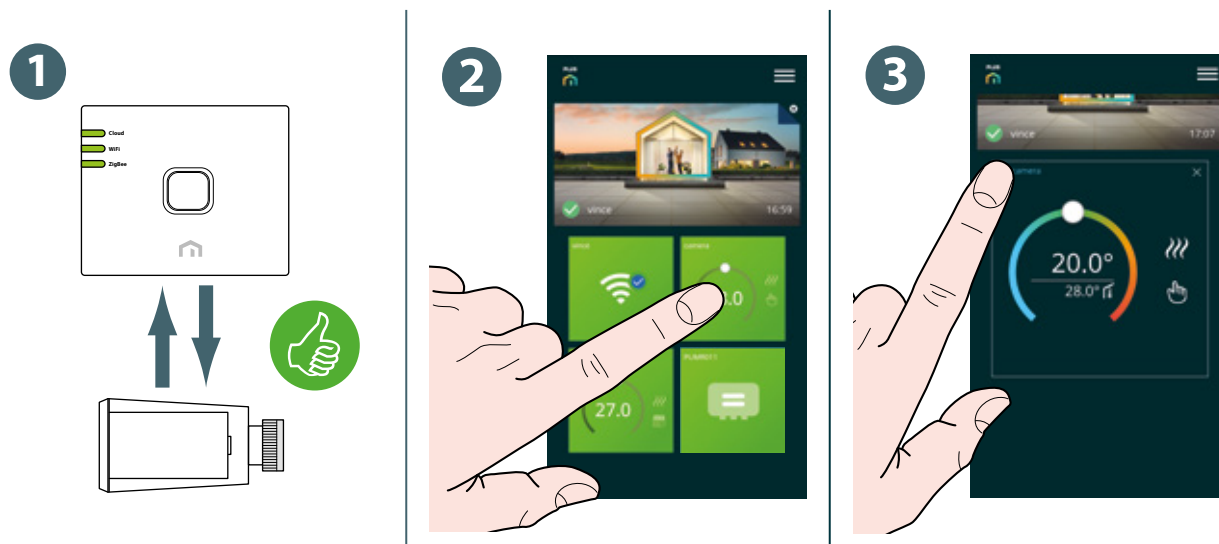
Elektroniczna głowica termostatyczna Unisenza Plus wyświetla , a nastawa i sterowanie trybem są zgodne z ustawieniami na termostacie pokojowym.

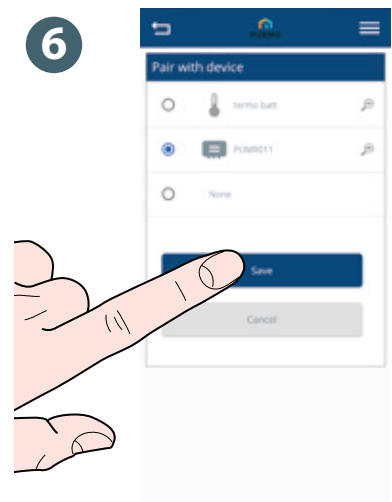
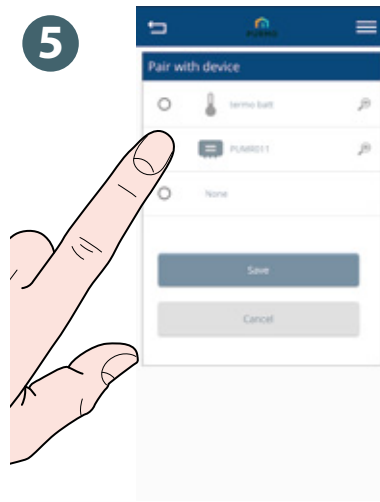
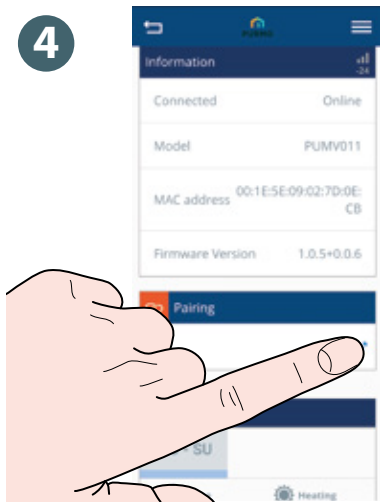
Z termostatem pokojowym można sparować maksymalnie 6 elektronicznych głowic termostatycznych Unisenza Plus.

Gdy elektroniczna głowica termostatyczna Unisenza Plus jest sparowana z termostatem 2-kanalowym, sterowanie kotła z modułem odbiornika Unisenza Plus dla zapotrzebowania na ciepło odbywa się za pomocą termostatu.

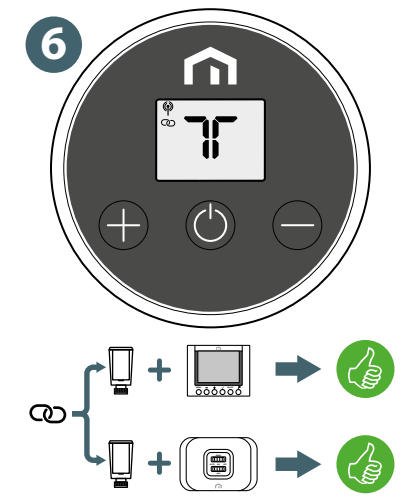
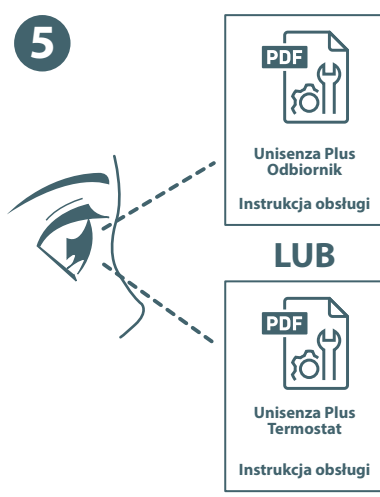
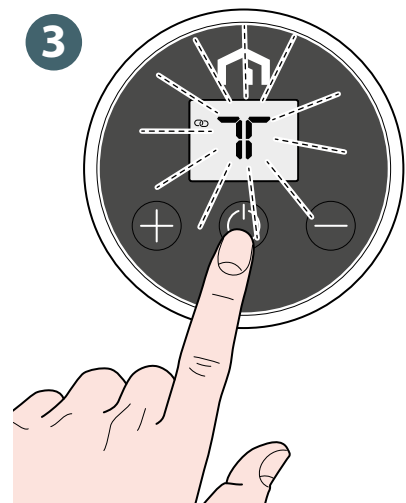
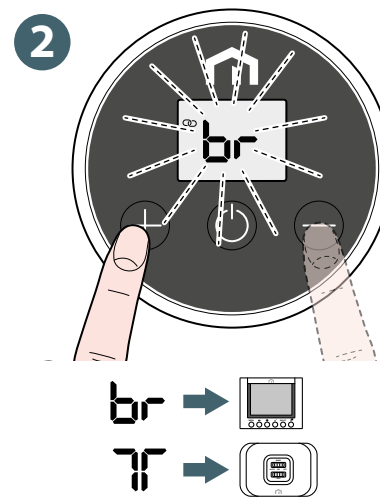
Do modułu odbiornika Unisenza Plus można sparować maksymalnie 16 elektronicznych głowic termostatycznych Unisenza Plus lub termostatów Unisenza Plus.

## Parowanie i rozłączenie urządzenia za pomocą aplikacji

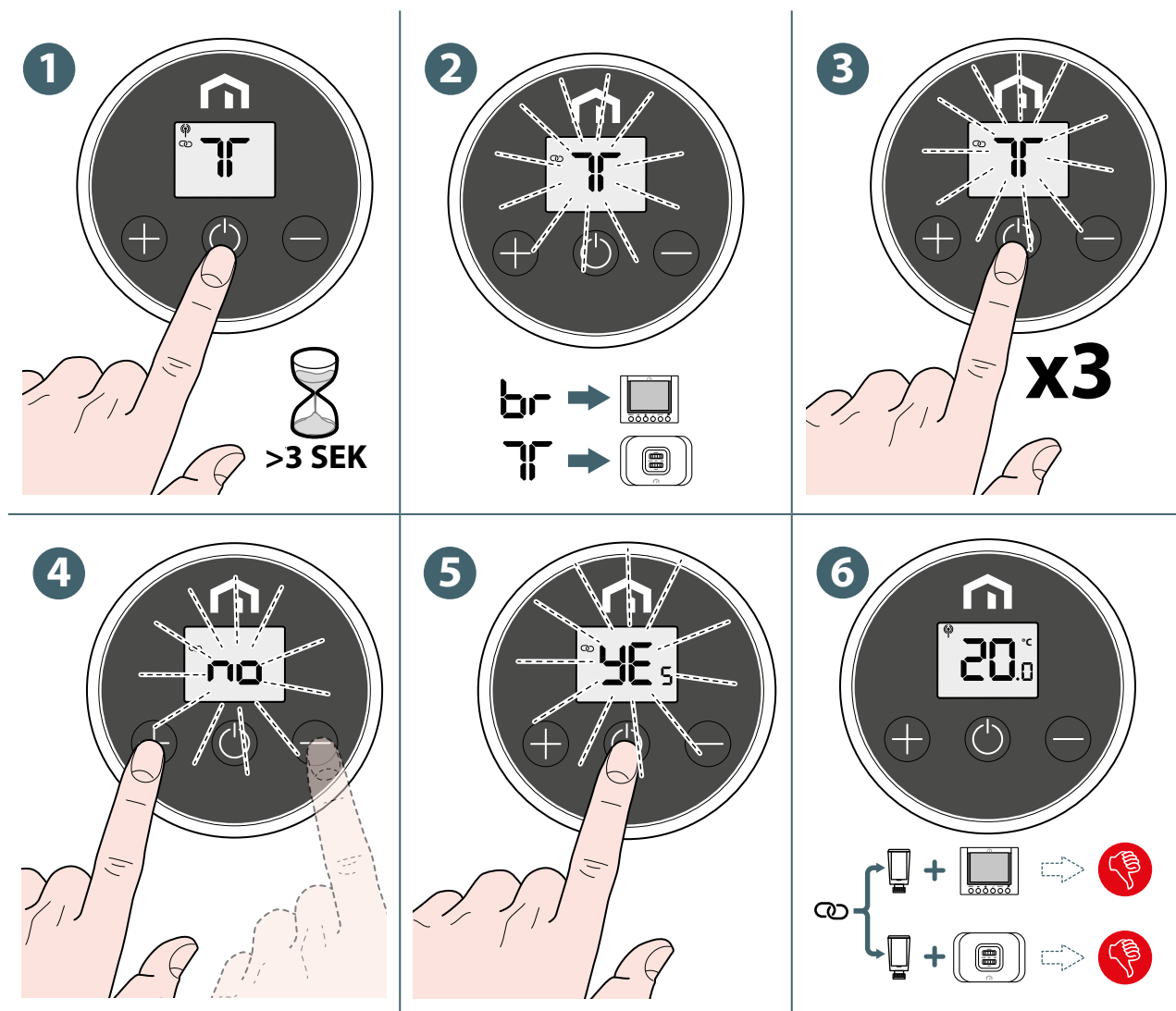




**Parowanie za pomocą interfejsu lokalnego elektronicznego głowicy termostaticznej Unisenza Plus**







## Odłączanie urządzenia za pomocą interfejsu lokalnego elektronicznego głowicy termostatycznej Unisenza Plus




## Zmiana trybu pracy

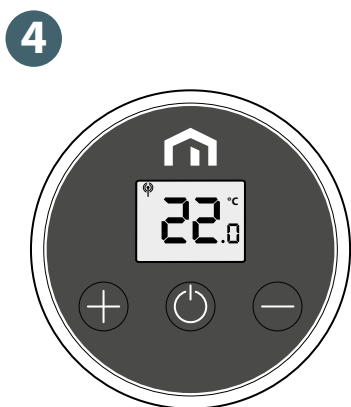
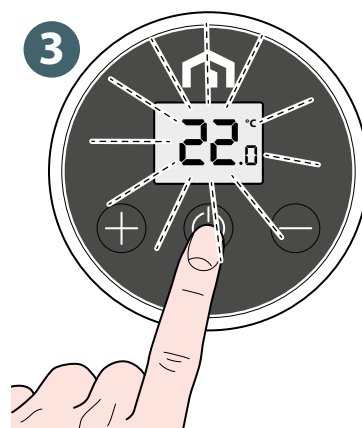
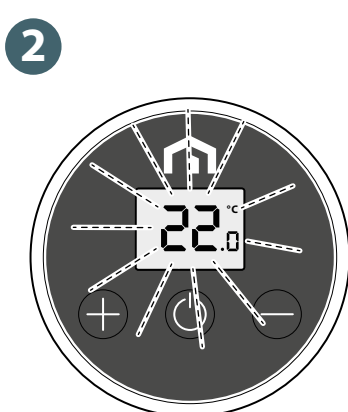
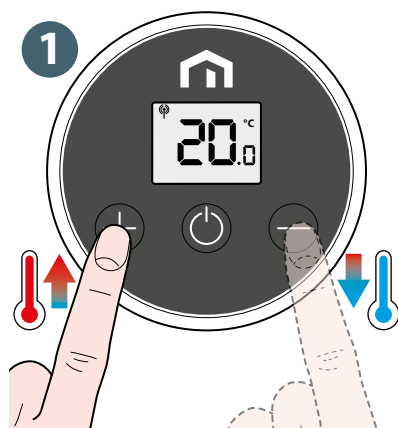
Elektroniczna głowica termostatyczna Unisenza Plus ma trzy tryby pracy.

Nacisnąć, aby  zmienić jeden z następujących trybów pracy. Podczas zmiany trybu wyświetlacz LCD wyświetla i miga wskaźnik trybu.

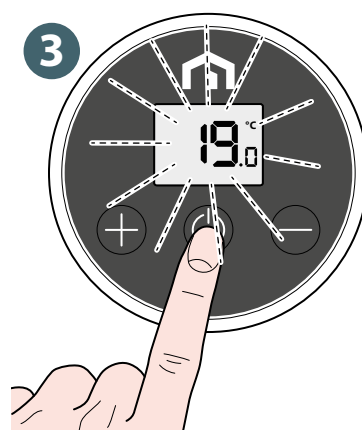
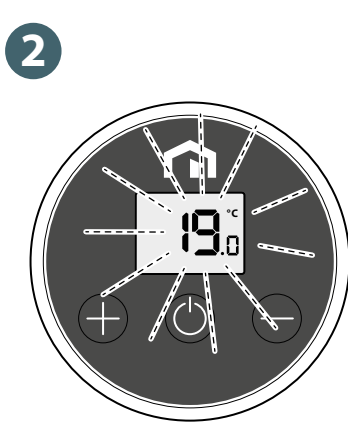
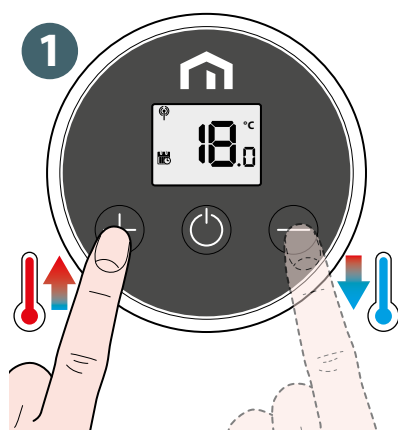
Ikona	Tryb	Wyjaśnienie
	Tryb harmonogramu	Urządzenie działa zgodnie z harmonogramem zdefiniowanym w aplikacji.
	Tryb wyłączenia	Urządzenie jest wyłączone z aktywną ochroną przeciwzamrożeniową.
	Tryb ręczny	Urządzenie działa zgodnie z ręcznie wprowadzoną wartością zadaną

Po wybraniu trybu pracy naciśnij  przycisk lub odczekaj **3 sekundy**, aby potwierdzić zmianę trybu. Elektroniczny wyświetlacz głowicy termostatycznej Unisenza Plus powróci wówczas do normalnego stanu.

## Zmiana punktu nastawy w trybie ręcznym



## Tymczasowa zmiana wartości zadanej w trybie harmonogramu




Ta nowa **nastawa** zastępuje temperaturę **nastawę planowaną** i pozostaje aktywna do momentu wystąpienia następnego okna czasowego planowania. Następnie temperatura zostanie ustalona zgodnie z planem w **aplikacji**.




Ikona  jest wyświetlana w sposób ciągły podczas tymczasowej zmiany nastawy.

## Tryb wyłączenia z ochroną przed zamarzaniem

Po zmianie na tryb Off wyświetlana jest  ikona i aktywna jest ochrona przeciwzamrozeniowa. Siłownik głowicy termostatycznej Unisenza Plus będzie od czasu do czasu otwierał i zamykał zawór, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie **poniżej 5°C**, aby zapobiec zamarznięciu przepływu.

## Tryb otwartego okna

Elektroniczna głowica termostatyczna Unisenza Plus może wykryć nagły spadek temperatury w pomieszczeniu, który może być spowodowany otwarciem okien w pobliżu. W takiej sytuacji system centralnego ogrzewania może nie być w stanie utrzymać temperatury w pomieszczeniu, dlatego należy go wyłączyć w celu oszczędzania energii.

Gdy elektroniczna głowica termostatyczna Unisenza Plus działa (z wyjątkiem trybu Wył.) i wykrywa nagły spadek temperatury, urządzenie przechodzi w tryb **Otwartego okna**. W tym trybie zostanie wyświetlony ekran  a napęd zamknie zawór.

Ten tryb kończy się, gdy temperatura w pomieszczeniu wzrośnie lub gdy ten tryb jest aktywny przez **30 minut**.


Tryb ten można również zakończyć ręcznie, naciskając  przycisk, aby powrócić do normalnego trybu pracy.

## Zabezpieczenie zaworu

Jeśli zawór nie będzie otwierany lub zamykany przez dłuższy czas, osad z kamienia może zablokować jego ruch.

Głowica termostatyczna Unisenza Plus posiada funkcję ochronną, która pozwala na pełne otwarcie lub zamknięcie zaworu automatycznie **co 14 dni**, jeśli nie zostanie wykryty żaden ruch zaworu.

## Kod alertu/błędu


W przypadku wystąpienia usterki lub alertu na wyświetlaczu LCD pojawi się  ikona i kod błędu (z prefiksem „A”, np. A02) na wyświetlaczu.


W przypadku więcej niż jednego alertu kod błędu jest wyświetlany jeden po drugim. Alternatywnie wyświetlany jest ten ekran alertu i bieżący ekran roboczy.

Szczegóły kodu błędu	Opis
A01	Utracono połączenie z bramą.
A02	Brak połączenia z dowolnym sparowanym urządzeniem, termostatem lub odbiornikiem.
A03	Błąd adaptacji.

## 10 KONSERWACJA

### Niski poziom baterii

Gdy elektroniczna głowica termostatyczna Unisenza Plus wykryje niski poziom naładowania baterii, zostanie wyświetlony  komunikat. Należy jak najszybciej wymienić baterię.

Gdy poziom naładowania baterii jest bardzo niski, na wyświetlaczu pojawia się symbol i miga symbol .

Nie wszystkie przyciski są dostępne, a siłownik ustawia zawór w pozycji całkowicie otwartej.



Wymienić baterie na nowe i przeprowadzić proces kalibracji, aby wznowić normalną pracę.

### Aktualizacja oprogramowania Over-the-Air (OTA)

Elektroniczna głowica termostatyczna Unisenza Plus automatycznie aktualizuje oprogramowanie, gdy na serwerze dostępna jest nowsza wersja oprogramowania.

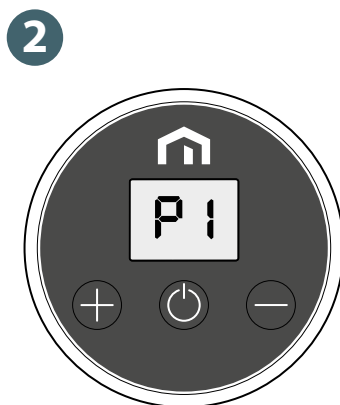
Aby umożliwić pobranie nowego obrazu oprogramowania przez elektroniczną głowicę termostatyczną Unisenza Plus, konieczne jest prawidłowe połączenie z bramą i Internetem. Podczas pobierania i aktualizacji wszystkie funkcje urządzenia są utrzymywane, aż urządzenie zrestartuje się, aby zaktualizować nowe oprogramowanie. Podczas procesu aktualizacji na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest status cyfry wraz z animacją. Po zakończeniu aktualizacji wyświetlana jest pełna cyfra „8”.

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

### Przywrócenie ustawień fabrycznych

Głowica termostatyczna Unisenza Plus może zostać zresetowana do ustawień fabrycznych, wszystkie ustawienia, w tym kalibracja zaworu, połączenie z siecią Unisenza Plus i sparowane informacje o urządzeniu Unisenza Plus są resetowane do ustawień fabrycznych.

Aby przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia, należy wykonać następujące czynności:



3  
Ponownie skonfigurować elektroniczną głowicę termostatyczną Unisenza Plus.



## Czyszczenie



## 11 RĘCZNE POBIERANIE I AKTUALIZACJE

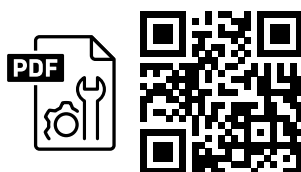
Ze względu na konieczność ciągłego doskonalenia stale aktualizujemy instrukcje obsługi naszych systemów.

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

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

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

lub zeskanować **kod QR** wyświetlony poniżej.



## 12 UTYLIZACJA PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI



Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia nr 49 z 2014 r. „Wdrożenie dyrektywy 2012/19/UE w sprawie użytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego”.

Oznaczenie przekreślonego pojemnika z prętem wskazuje, że produkt został wprowadzony na rynek po 13 sierpnia 2005 r. i że po zakończeniu okresu użytkowania nie może być zbierany wraz z innymi odpadami, ale musi być utylizowany oddzielnie. Wszystkie urządzenia są wykonane z metalu nadającego się do recyklingu (stal nierdzewna, żelazo, aluminium, ocynkowana blacha, miedź itp.) w procentach wagowych powyżej 90%.

Uniemożliwić utylizację urządzenia, odłączając przewód zasilający i wszelkie urządzenia do zamykania komór (jeśli są). Konieczne jest zwrócenie uwagi na zarządzanie tym produktem po zakończeniu jego eksploatacji poprzez zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko i poprawę efektywności wykorzystania zasobów, stosując zasady „zanieczyszczający płaci”, zapobiegania, przygotowania do ponownego użycia, recyklingu i odzysku. Należy pamiętać, że nielegalna lub nieprawidłowa utylizacja produktu wiąże się z nałożeniem kar przewidzianych przez obowiązujące przepisy.

### Wskazówki dotyczące utylizacji w krajach Unii Europejskiej

Dyrektywa WEEE została przyjęta w różnych krajach, dlatego jeśli chcesz pozbyć się tego sprzętu, zalecamy skontaktowanie się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji na temat prawidłowej metody utylizacji.



**MARKA PURMO GROUP** 

Bulevardi 46  
P.O. Box 115  
FI-00121 Helsinki  
Finlandia  
[www.purmogroup.com](http://www.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.

