

Podręcznik użytkownika
Skrócona instrukcja montażu
Głowicy termostatycznej

GTV- ZB

gise  smart

Spis treści

1.	Opis produktu.....	5
2.	Uruchomienie.....	7
	Przed rozpoczęciem.....	7
	Wymiana baterii	7
	Kalibracja	8
	Montaż	8
	Zawór M30 x 1,5.....	9
	Kroki montażu.....	9
	Zawór Danfoss RAVL	10
	Zawór Danfoss RAV.....	11
	Zawór Danfoss RA	11
	Zawór 28x1,5mm	12
	Zawór Giaocmini.....	14
	Zawór Caleffi	15
	Tolerancja i błędy.....	15

3.	Funkcje i cechy.....	16
	Wyświetlacz interfejsu.....	16
	Instalacja oprogramowania.....	17
	Parowanie termostatu grzejnikowego z bramką Zigbee	18
	Funkcje produktu	18
	Tryb automatyczny.....	18
	Tryb ręczny.....	19
	Tryb wakacyjny.....	19
	Wykrywanie otwartego okna.....	20
	Przesunięcie temperatury.....	20
	Temperatura ekologiczna i komfortowa.....	20
	Blokada rodzicielska.....	21
	Ustawienia.....	21
	Data.....	21
	Etap programowania tygodniowego	21
	Zmiana ustawień nastawu temperatury	22
	Integracja Google Home.....	23

	Ustaw powiązanie scenariuszy automatyzacji	25
	Sygnalizacja niskiego poziomu baterii	26
	Resetowanie	26
4.	Rozwiązywanie problemów i błędów	27
5.	Dane techniczne	28
6.	Zawartość opakowania.....	28
7.	Instrukcja utylizacji	29

Zawór grzejnikowy z termostatem GISE GTV- ZB



Podręcznik użytkownika

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia prosimy o dokładne i staranne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. W instrukcji zawarte są istotne informacje dotyczące przeznaczenia urządzenia. Szczególnie ważne jest, aby przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Zachowaj tę instrukcję w celu ewentualnej późniejszej konsultacji. Jeśli przekażesz urządzenie do użytkowania innym osobom, upewnij się, że również przekazujesz im instrukcję obsługi.

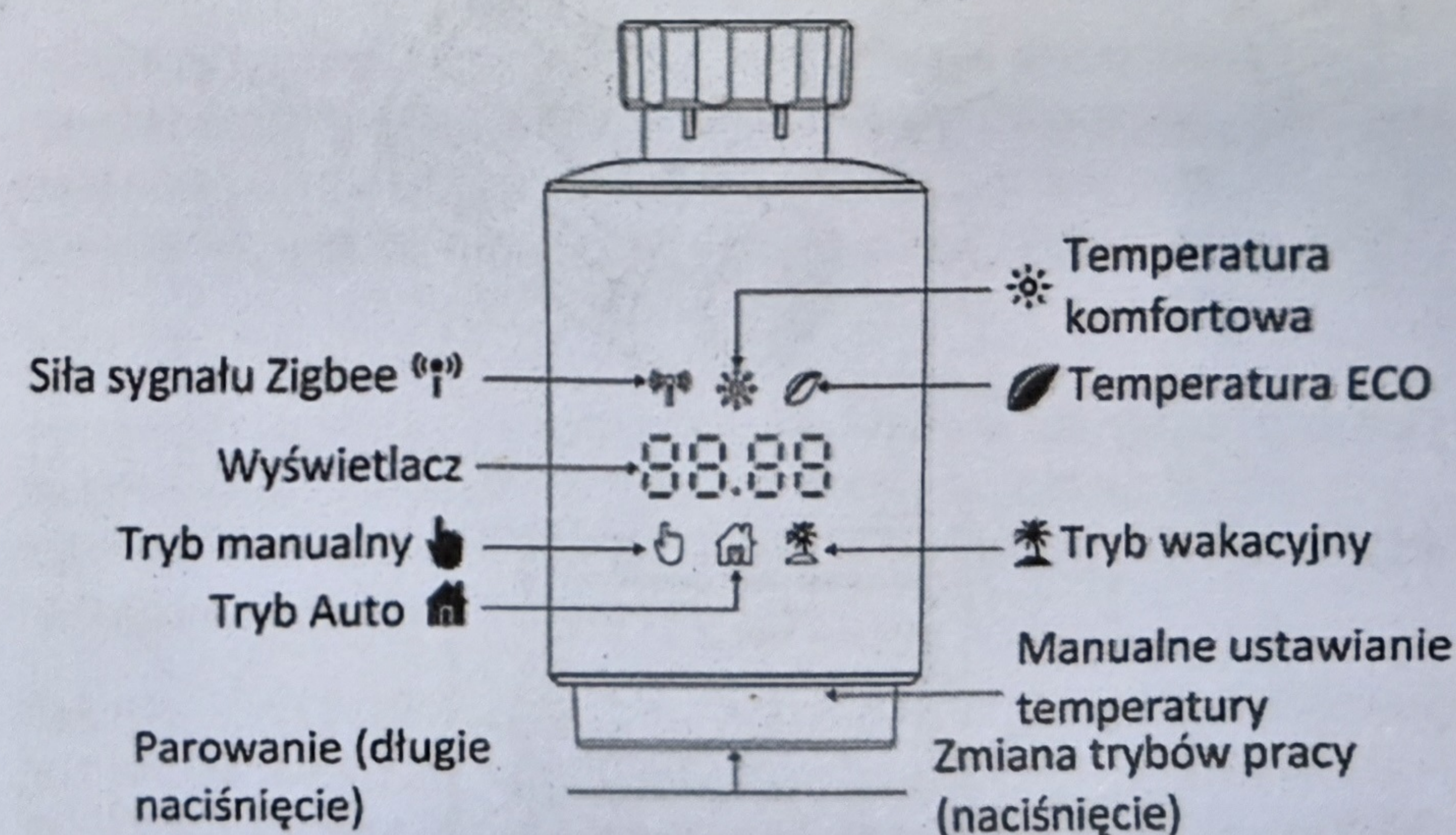
1.Opis produktu

Termostatyczny zawór grzejnikowy (TRV) to samoregulujący zawór montowany na grzejniku w systemie podgrzewania ciepłej wody. Jego głównym celem jest precyzyjna kontrola temperatury w pomieszczeniu, dostosowując przepływ ciepłej wody do grzejnika.

Dzięki TRV-ZG możesz łatwo regulować temperaturę w zakresie od 5 do 30 °C i oszczędzać do 15% energii.

Nasz termostat grzejnikowy pasuje do wszystkich popularnych zaworów grzejnikowych i jest prosty w montażu, bez konieczności spuszczenia wody lub ingerencji w instalację grzewczą. Dodatkowa funkcja Boost umożliwia szybkie i krótkotrwałe nagrzanie grzejnika poprzez otwarcie zaworu na 5 minut.

Zadbaj o komfort w swoim domu i oszczędzaj energię dzięki naszemu termostatycznemu zaworowi grzejnikowemu TRV-ZG.



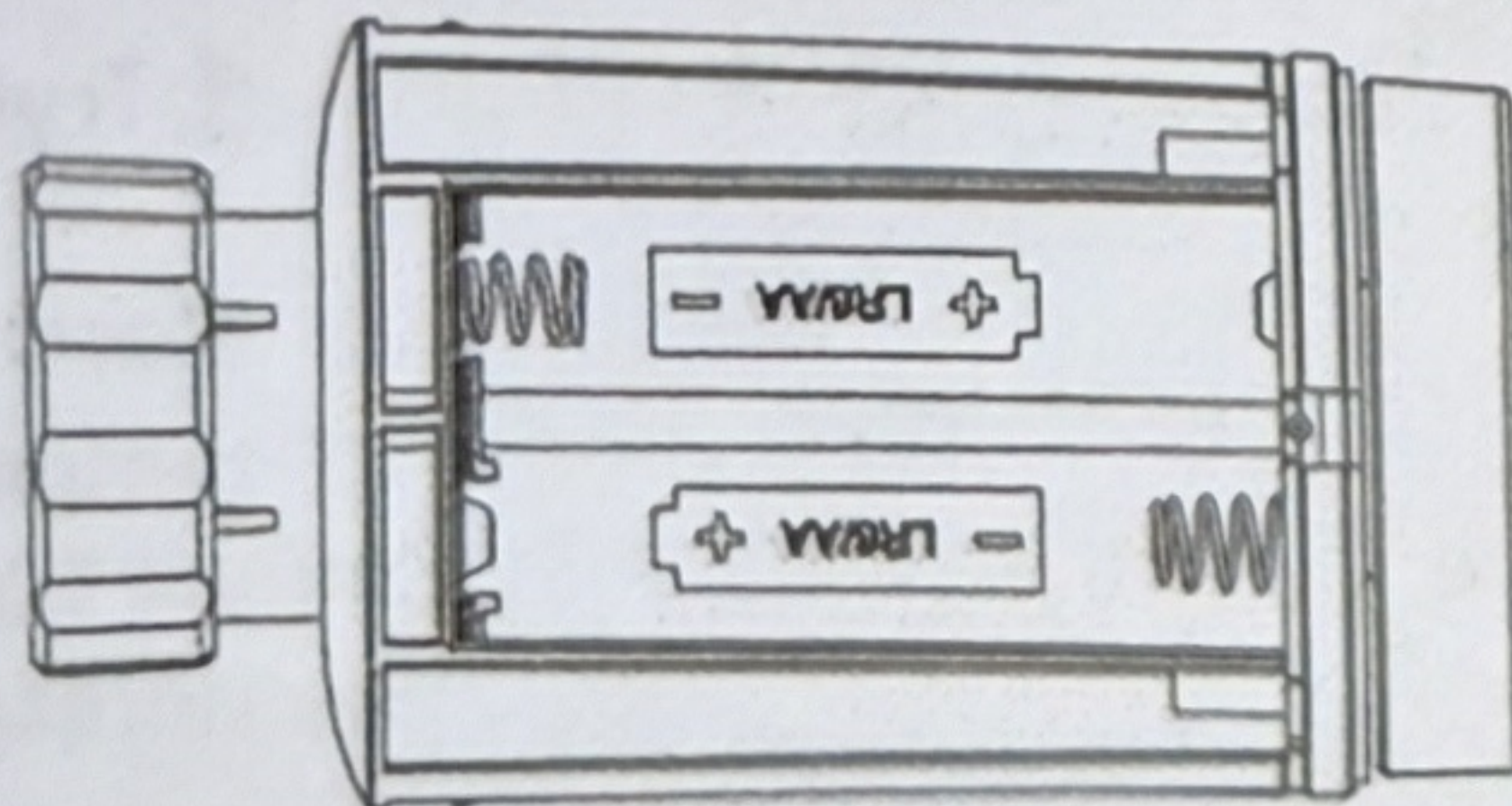
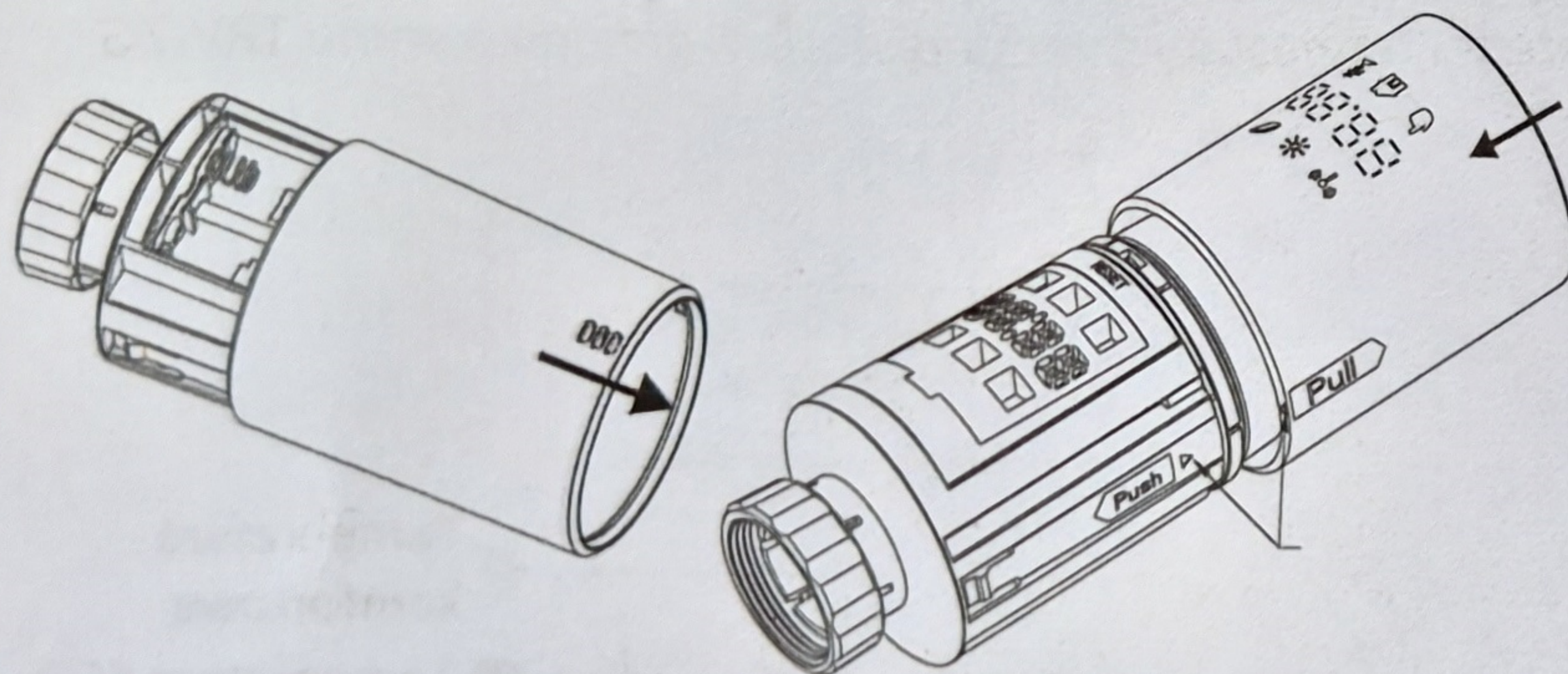
2. Uruchomienie

Przed rozpoczęciem

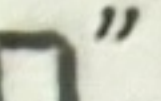
- Do działania TRV wymagane są 2 baterie AA (1.4v).
- Temperatura jest wyświetlana w stopniach Celsjusza.

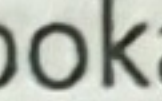
Wymiana baterii

- Włóż 2 nowe baterie AA do komory baterii, upewniając się, że są ustawione właściwą stroną.



Kalibracja

Wyświetlenie „InS” z obracającym się „” pokazuje, że silnik nadal cofa się.

- Gdy na wyświetlaczu pojawi się „AdA”, termostat grzejnikowy można zamontować na zaworze. Po instalacji naciśnij przycisk parowania, aby uruchomić tryb adaptacji.
- Wyświetlenie „AdA” z obracającym się „” pokazuje, że należy przeprowadzić proces adaptacyjny w celu dostosowania termostatu do zaworu.



Jeśli program kalibracji zostanie zainicjowany przed instalacją, naciśnij przycisk parowania, a silnik powróci do pozycji „InS”. Jeśli pojawi się komunikat o błędzie (F1, F2, F3) naciśnij przycisk parowania, a silnik w podobny sposób powróci do pozycji „InS”.

Montaż

Termostat grzejnikowy jest niezwykle łatwy w montażu i można go zamontować bez potrzeby spuszczenia wody grzewczej czy ingerencji w instalację grzewczą. Nie są wymagane żadne specjalne narzędzia ani wyłączanie ogrzewania.

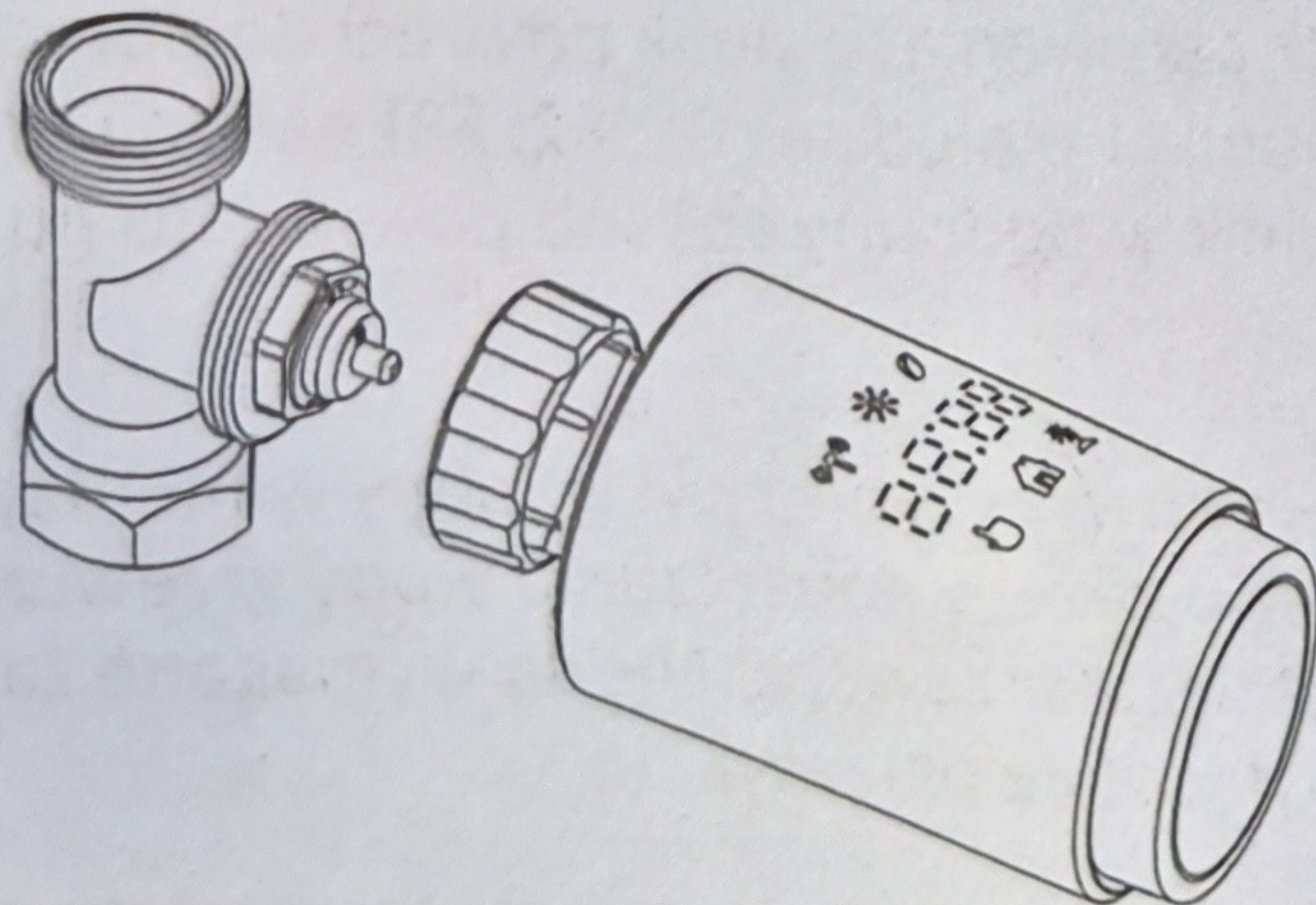
Nakrętka pierścieniowa przymocowana do termostatu grzejnikowego jest uniwersalna i pasuje do wszystkich zaworów z gwintem M30 x 1,5, dostępnych od większości popularnych producentów: Danfoss, Honeywell, Siemens, Junkers, Heimeier i inni.

Za pomocą dołączonych adapterów urządzenie można zamontować na zaworach grzejnikowych typu Danfoss RA, Danfoss RAV i Danfoss RAVL.

Zawór M30 x 1,5

Przykręć inteligentny termostat grzejnikowy TV02 bezpośrednio do grzejnika, jeśli typ złącza to M30 x 1,5 (zdjęcie jak poniżej). Można regulować kąt aby dioda LED była prawidłowo skierowana w stronę użytkownika.

- Obróć pokrętkę termostatu na wartość maksymalną,
- Sprawdź czy jest aktywny.
- Zainstaluj urządzenie.
- Dokończ kalibrację.



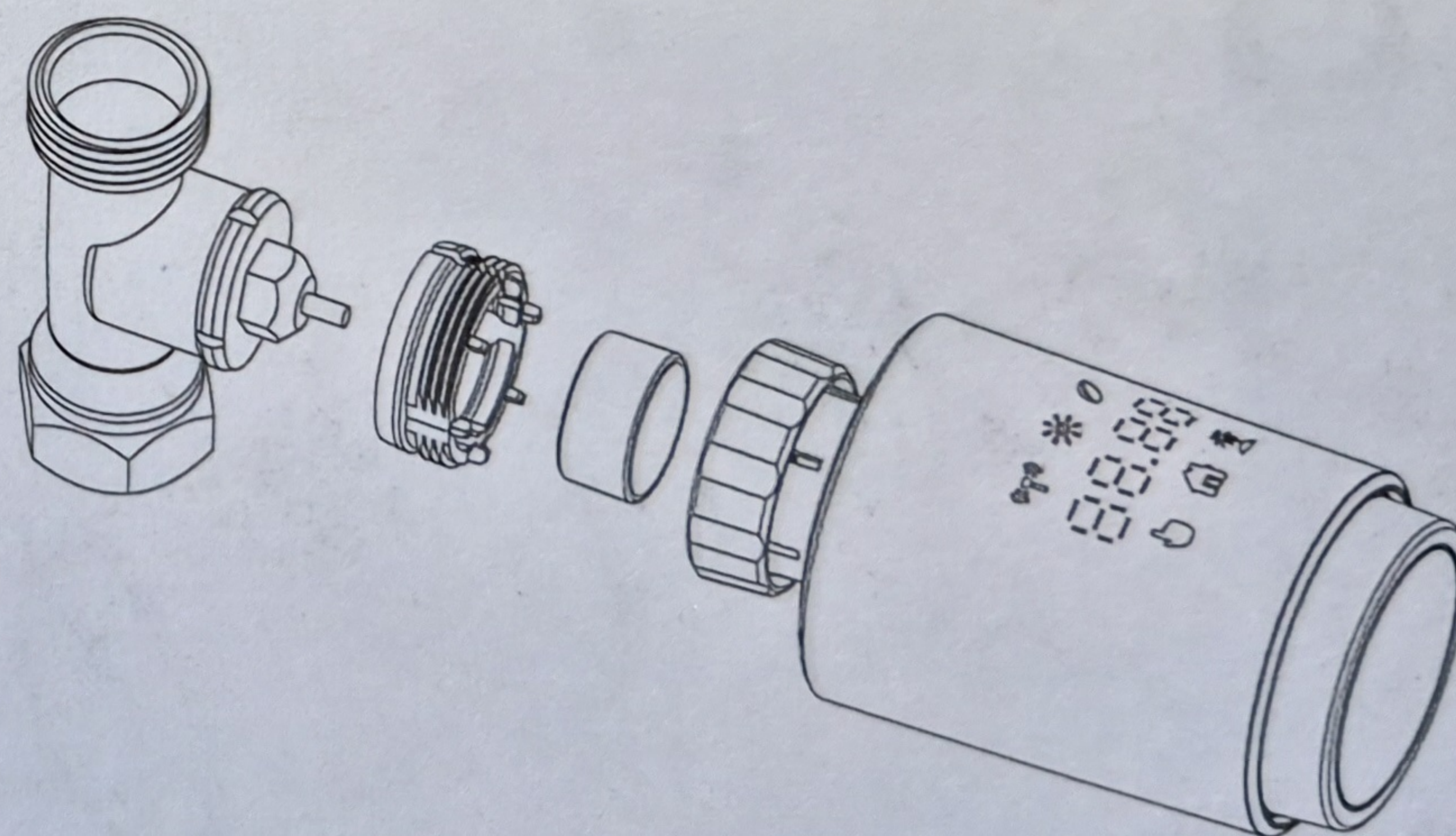
Kroki montażu

Odkręć istniejący termostat grzejnikowy. Bez obaw, woda nie wycieknie podczas tego procesu. Poniżej przedstawiono kroki dla konkretnych zaworów.

Zawór Danfoss RAVL

Korpus zaworu ma wydłużone wycięcia na obwodzie, które zapewniają prawidłowe osadzenie adaptera po jego zatrzaśnięciu: zatrzaśnij adapter całkowicie, tak aby kołki wewnątrz adaptera były wyrównane z wycięciami na zaworze.

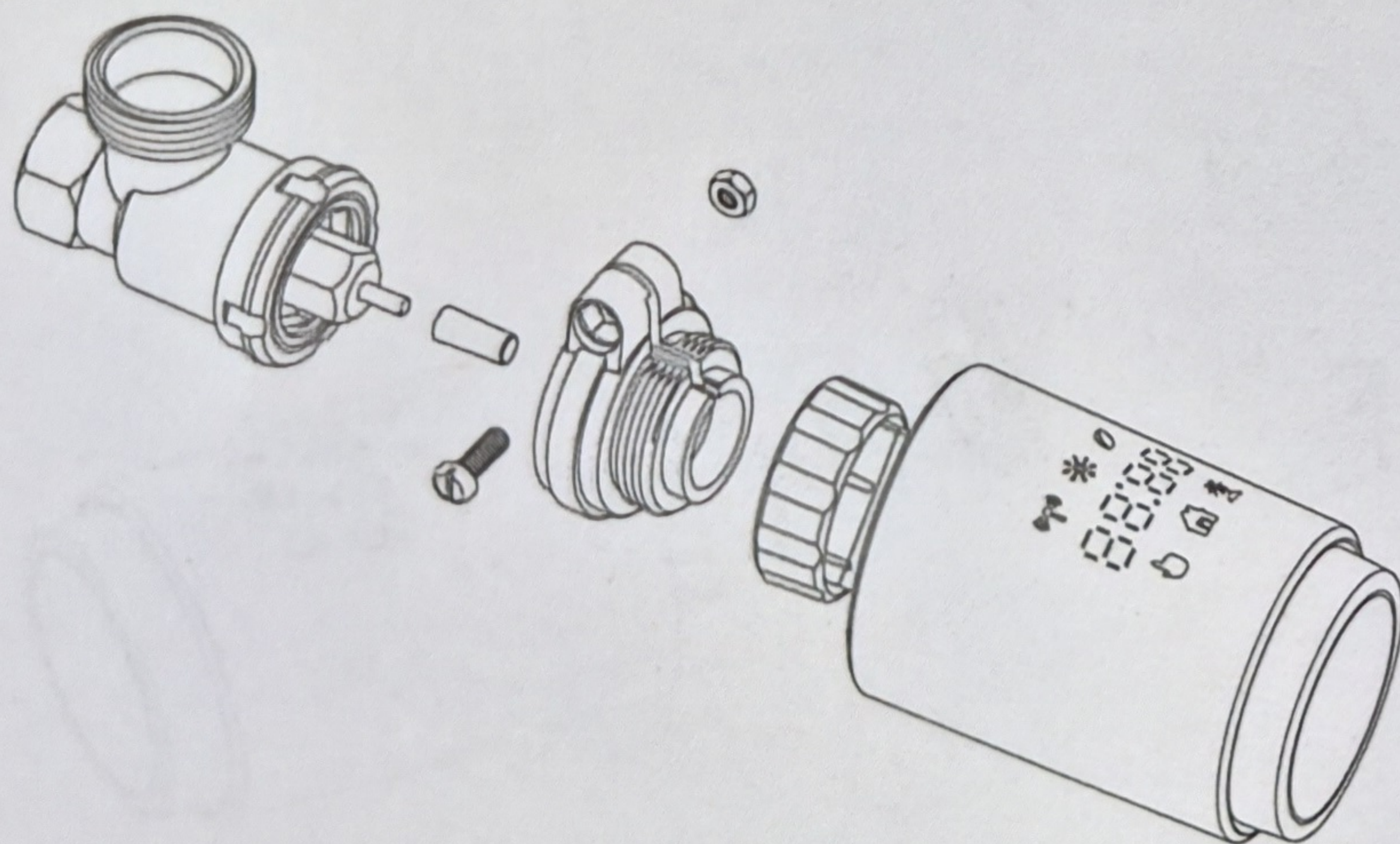
- Zainstaluj adapter, płaszczyzna A jest wyrównana z płaszczyzną B.
- Zamontuj okrągłą rurkę w urządzeniu.
- Zainstaluj urządzenie.
- Dokończ kalibrację.



Zawór Danfoss RAV

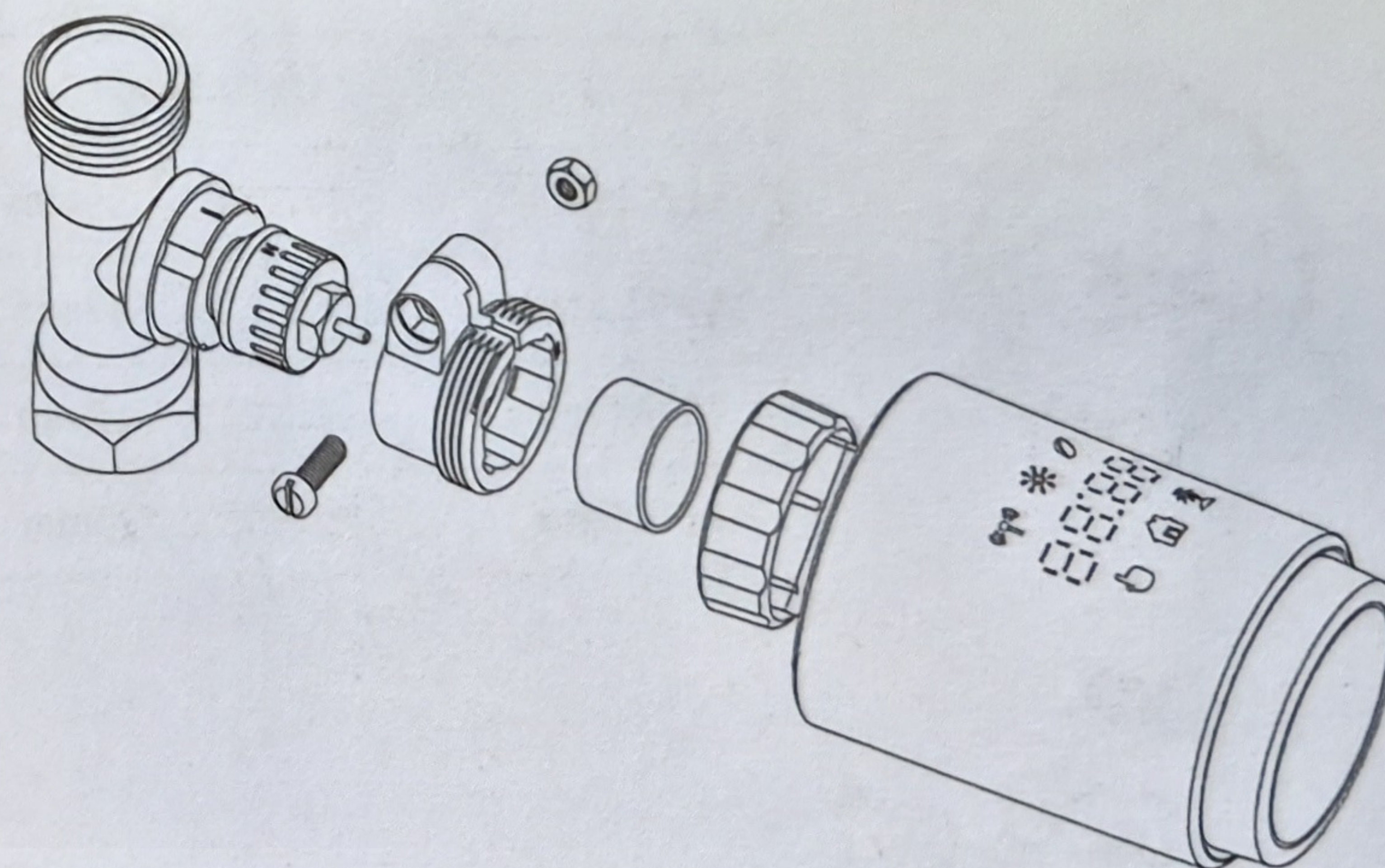
Korpus zaworu ma wydłużone wycięcia na obwodzie, które zapewniają prawidłowe osadzenie adaptera po jego zatrzaśnięciu: zatrzaśnij adapter całkowicie, tak aby kołki wewnątrz adaptera pokryły się z wycięciami na zaworze.

- Zainstaluj adapter.
- Zabezpiecz adapter śrubą z nakrętką.
- Zainstaluj urządzenie.
- Dokończ kalibrację.



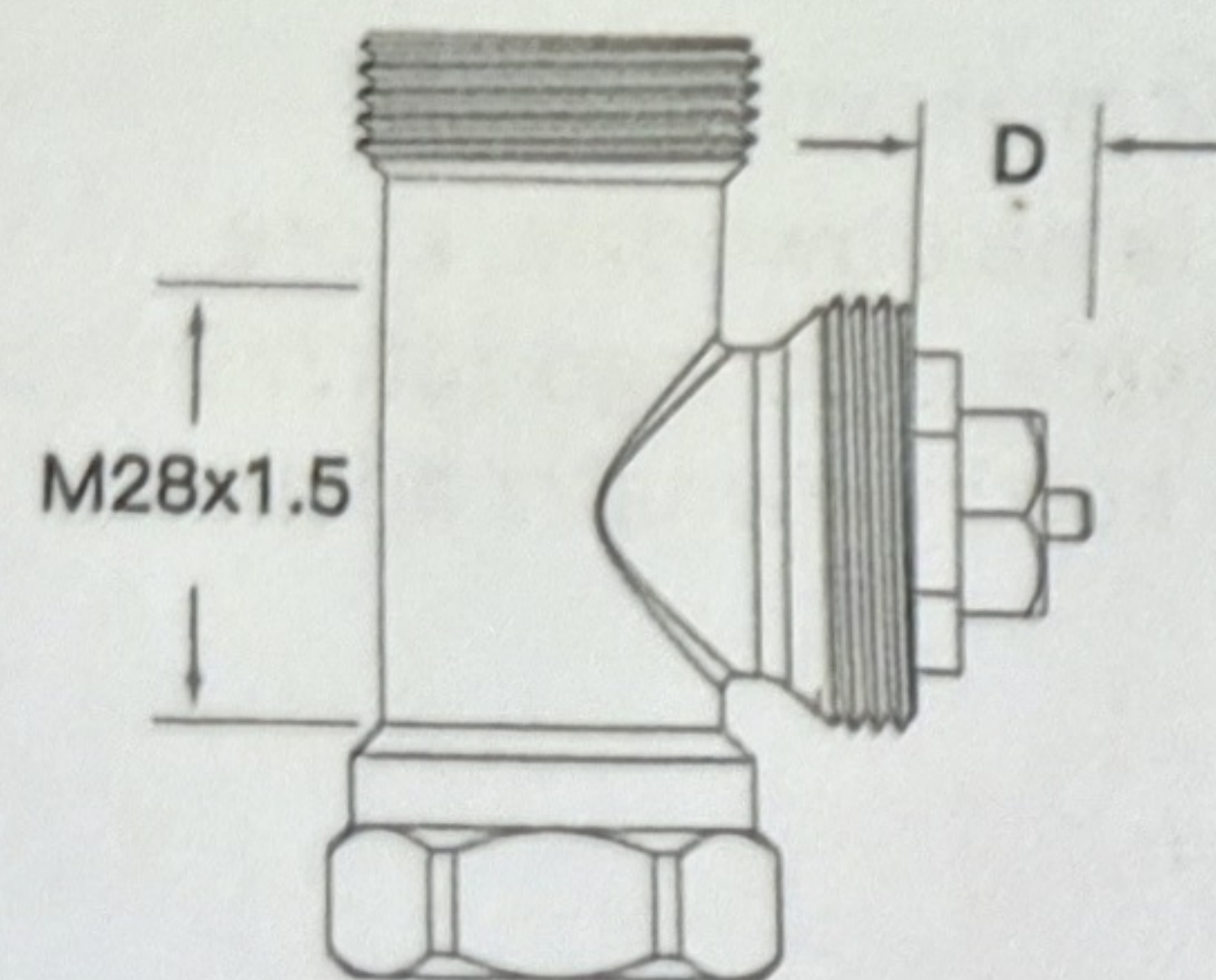
Zawór Danfoss RA

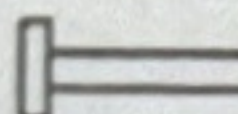
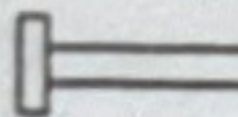
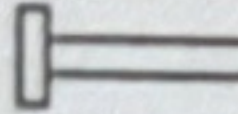
- Obróć pokrętkę termostatu na wartość maksymalną, „N”.
- Korpus zaworu ma wydłużone wycięcia na obwodzie, które zapewniają prawidłowe osadzenie adaptera po jego zatrzaśnięciu: zatrzaśnij adapter całkowicie, tak aby kołki wewnątrz adaptera pokryły się z wycięciami na zaworze.
- Nakrętka złączkowa.
- Zamontuj okrągłą rurkę w urządzeniu.
- Zainstaluj urządzenie.

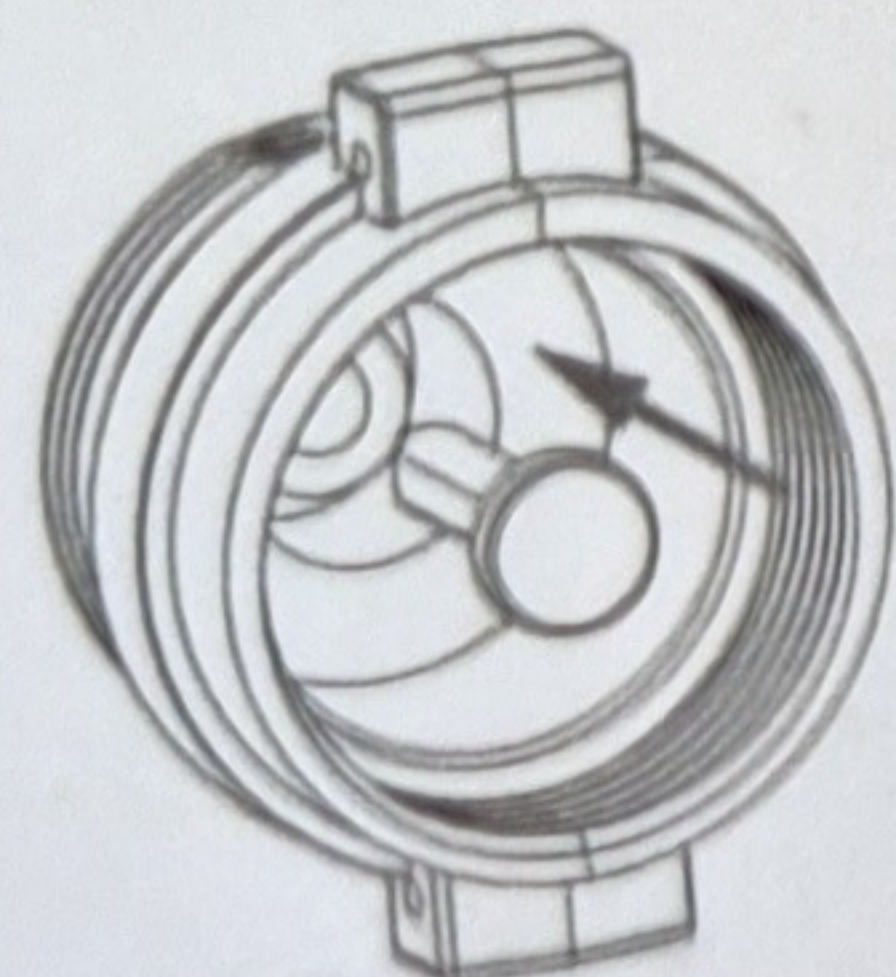


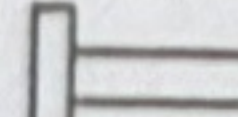
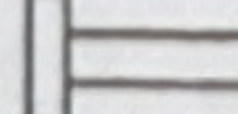
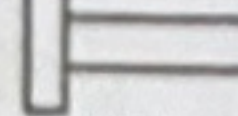
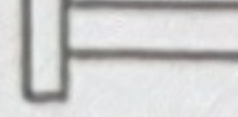
Zawór 28x1,5mm

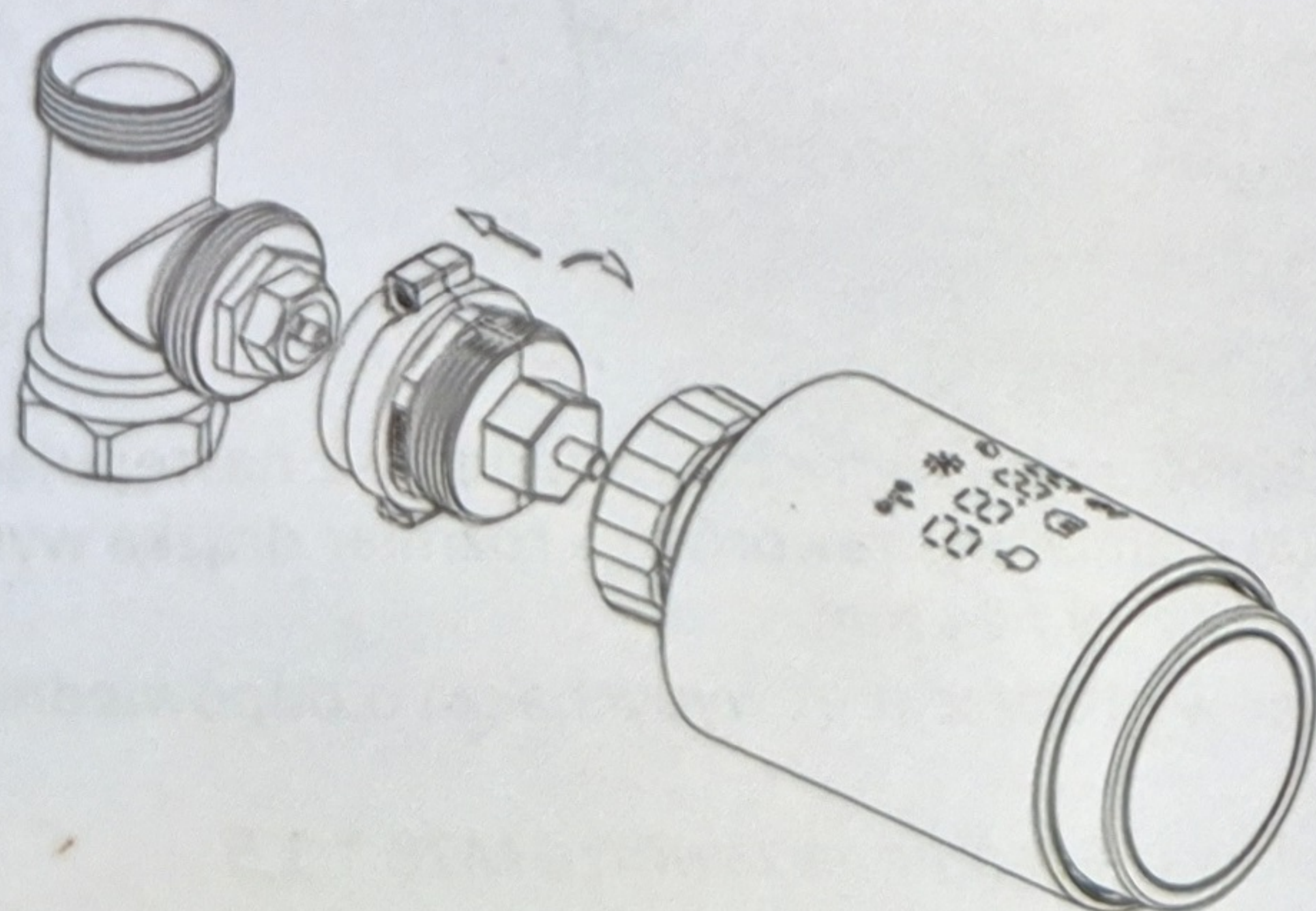
- Wybierz długość pręta wypychacza zgodnie z następującymi markami lub rozmiarami zaworów, a rozmiar drążka wyrzutnika wynosi 15 / 17 / 19 / 24 mm.
- Zamontować w otworze pręt wypychacza o odpowiednim rozmiarze.
- Aby zainstalować adapter na zaworze M28 * 1,5.



Manufacturer	Ejector rod
Herz, MMA, Remag	 17mm
TA, Comap, Markaryds	 19mm
SAM, Slovarm	 24mm
Others (See list)	

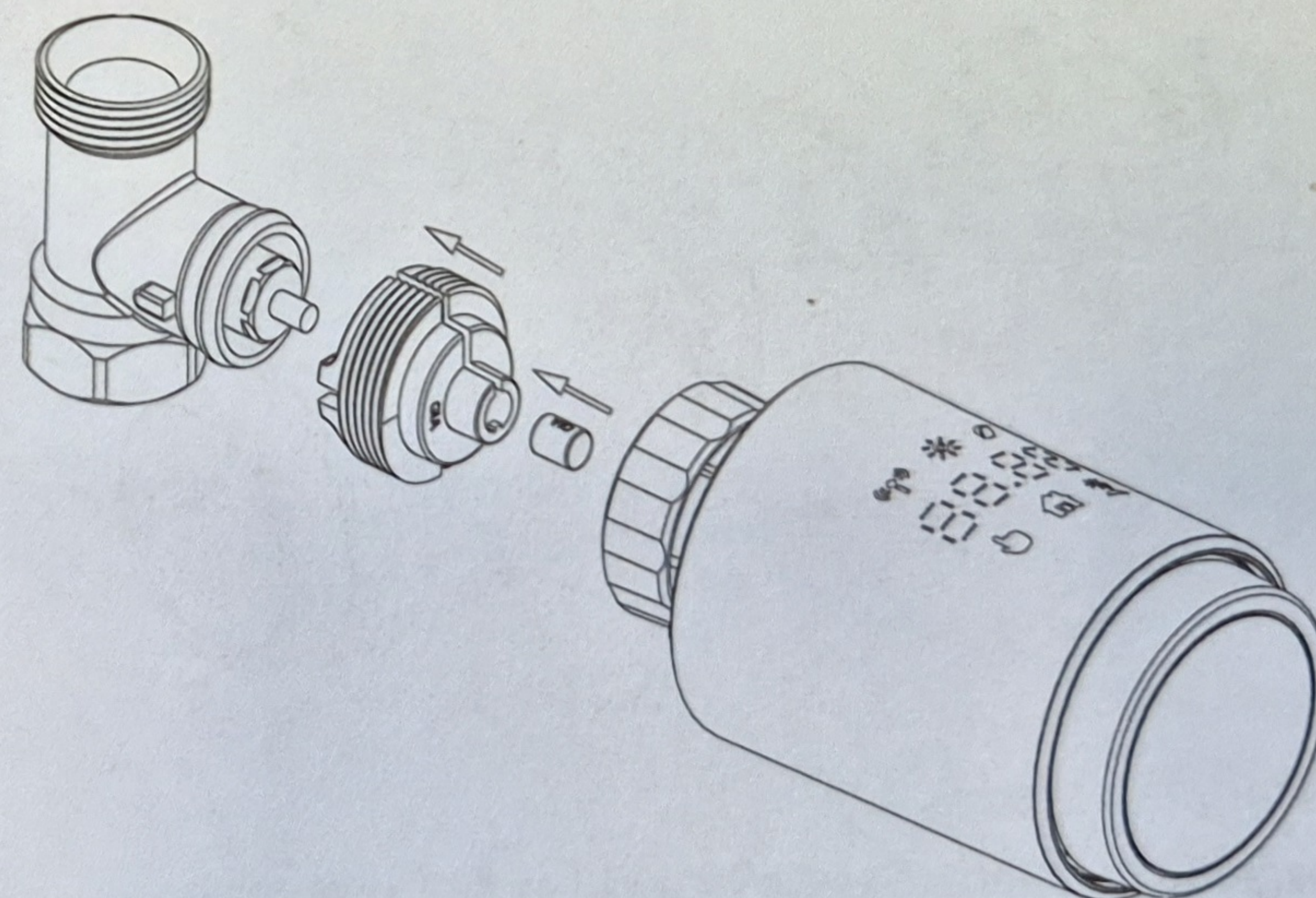


D	Ejector rod
11.5-13mm	 15mm
9.0-11.5mm	 17mm
7.0-9.0mm	 19mm
1.0-3.5mm	 24mm



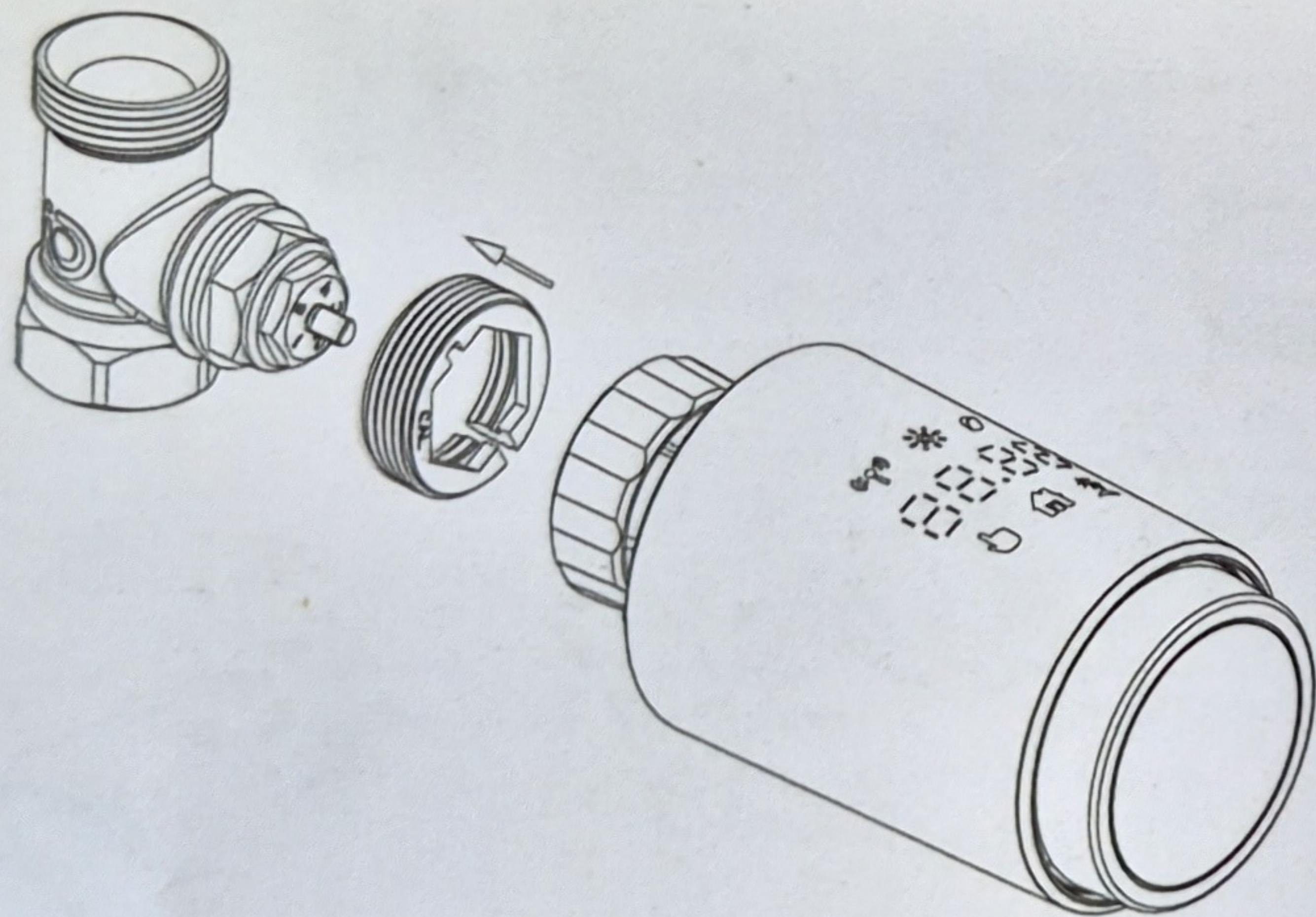
Zawór Giaocmini

- Zainstaluj adapter na zaworze Giaocmini we właściwym kierunku,
- Zainstalować pręt wypychacza GIA w otworze adaptera.



Zawór Caleffi

- Aby zamontować adapter na zaworze Caleffi we właściwym kierunku otwórz maksymalnie przepływ zaworu, jak pokazano na rys.



Tolerancja i błędy

Ze względu na tolerancję wymiarową i montażową zaworu metalowego, mogą wystąpić następujące sytuacje:

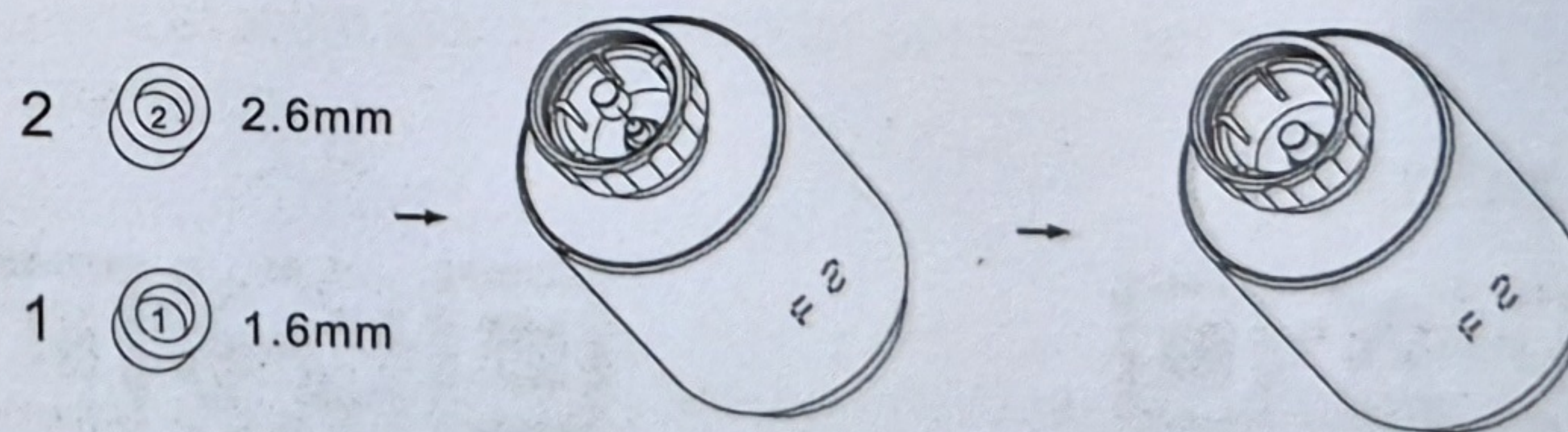
1. W przypadku awarii urządzenia wyświetli się kod błędu F2.
2. Metalowy zawór nie może być całkowicie zamknięty i utrzymuje stałą temperaturę.

Aby rozwiązać te problemy, zalecamy następujący sposób postępowania:

1. Przy użyciu pręta wyrzutnika o średnicy 1,6 mm (oznaczonego jako (1)), należy podjąć próbę naprawy. Upewnij się, że pręt jest odpowiednio dostosowany do rozmiaru zaworu i dokładnie przesuwaj go w celu usunięcia wszelkich ewentualnych zanieczyszczeń lub uszkodzeń.

2. Jeśli powyższe dwie sytuacje nadal występują po pierwszym kroku, spróbuj użyć większego pręta wyrzutnika o średnicy 2,6 mm (oznaczonego jako (2)). Starannie przesuwaj ten pręt wzdłuż zaworu, aby dokładnie oczyścić lub naprawić wszelkie problemy, które mogą powodować awarię urządzenia lub niedokładne zamknięcie zaworu.

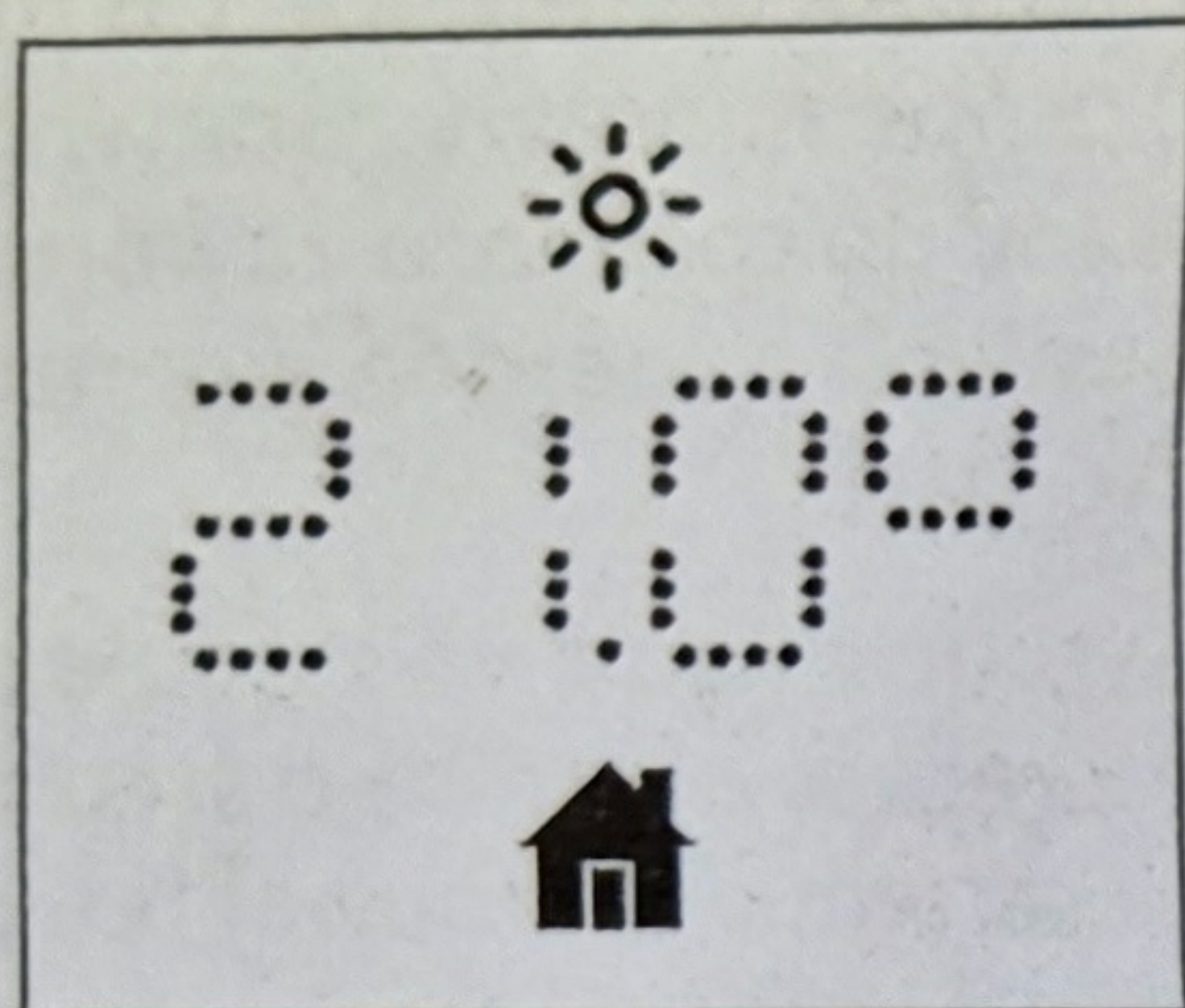
Pamiętaj, że podczas wykonywania tych czynności należy zachować ostrożność i przestrzegać odpowiednich procedur bezpieczeństwa. Jeśli mimo podejmowanych działań problemy nadal będą występować, skontaktuj się z serwisem technicznym lub specjalistą do dalszej diagnozy i naprawy zaworu metalowego.



3. Funkcje i cechy

Wyświetlacz interfejsu

Gdy na ekranie LCD pojawią się informacje jak poniżej, termostat grzejnikowy jest gotowy do konfiguracji. Jeśli nie, odinstaluj i ponownie zainstaluj baterie.



Naciśnij przycisk resetowania, aby zmienić kierunek wyświetlania cyfr.

Instalacja oprogramowania

Pobierz aplikację Gise lub Tuya Smart na swoje urządzenie mobilne ze sklepu App Store lub Google Play.

Android



IOS



Parowanie termostatu grzejnikowego z bramką Zigbee

1. Na termostacie grzejnikowym naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania przez 5 sekund, aż ikona sygnału Zigbee zacznie migać, co oznacza, że urządzenie przeszło w tryb parowania.

2. Parowanie Urządzenia Podrzędnego:

2.1. Na bramce Zigbee zauważysz, że niebieski wskaźnik LED miga w trybie parowania.

2.2. Gdy wskaźnik miga w trybie parowania, oznacza to, że bramka jest gotowa do dodawania urządzeń podrzędnych.

3. Potwierdzenie Parowania:

3.1. Po pomyślnym dodaniu termostatu grzejnikowego, niebieska dioda LED na bramce Zigbee zgaśnie w ciągu 1 sekundy, a sygnał Zigbee urządzenia będzie włączony.

3.2. Teraz termostat grzejnikowy został pomyślnie dodany i skonfigurowany przez bramkę Zigbee. Możesz teraz sterować termostatem grzejnikowym za pomocą aplikacji Tuya Smart lub Smart Life.

Funkcje produktu

Tryb automatyczny

W trybie automatycznym temperatura jest kontrolowana zgodnie z ustawionym profilem ogrzewania. Ręczne zmiany są aktywowane do czasu następnej aktywacji trybu. Aby aktywować tryb automatyczny, wykonaj następujące czynności:

Naciśnij przycisk trybu, aby wybrać ikonę (🏠).

Domyślna temperatura: 17 °C i 21 °C.

Zakres temperatur: 5- 30 °C, krok: 0,5 °C.

Działanie aplikacji: Kliknij ikonę trybu automatycznego w panelu sterowania aplikacji. Tryb automatyczny jest ustanawiany w aplikacji zgodnie z harmonogramami.

Tryb ręczny

W trybie ręcznym temperatura jest kontrolowana zgodnie z aktualną temperaturą ustawioną za pomocą pokręć. Temperatura pozostaje aktywna aż do kolejnej ręcznej zmiany.

Domyślna temperatura: 20 °C.

Zakres temperatur: 5- 30 °C, krok: 0,5 °C.

Obsługa aplikacji: Kliknij ikonę trybu ręcznego w panelu sterowania aplikacji.

Tryb wakacyjny

Wychodząc lub wybierając się na wyjazd, skorzystasz z trybu wakacyjnego. Tryb wakacyjny uruchomi się automatycznie o ustawionej godzinie i będzie utrzymywał temperaturę wakacyjną. Aby aktywować tryb automatyczny, wykonaj następujące czynności: Naciśnij przycisk trybu, aby wybrać ikonę (🌴).

Gdy tryb wakacyjny nie jest włączony, a chcesz zobaczyć ustawienia trybu wakacyjnego, naciśnij przycisk „Tryb”. Ikona trybu wakacyjnego będzie migać przez 5 sekund, a termostat wyświetli ustawienia trybu wakacyjnego, a następnie automatycznie powróci do trybu automatycznego. Jeśli chcesz zakończyć wcześniej tryb wakacyjny, naciśnij przycisk Tryb, aby anulować.

Obsługa aplikacji: Kliknij ikonę Tryb, aby przejść do trybu wakacyjnego w panelu sterowania aplikacji, a następnie przełącz się na dowolny inny tryb, aby anulować tryb wakacyjny.

Wykrywanie otwartego okna

Urządzenie automatycznie przestaje się nagrzewać w przypadku wykrycia nagłego spadku temperatury (domyślnie 5 °C w ciągu 5 minut). Jest to zwykle spowodowane otwartym oknem lub drzwiami i na urządzeniu wyświetli się ikona otwartego okna (🪟). Naciśnij przycisk parowania, aby anulować.

Obsługa aplikacji: Kliknij ikonę otwartego okna w panelu sterowania aplikacji, aby anulować funkcję otwierania okna. Wykrywanie otwartego okna działa tylko w trybie automatycznym i ręcznym.

Przesunięcie temperatury

Ponieważ temperatura jest mierzona na termostacie grzejnikowym, rozkład temperatury w pomieszczeniu może się różnić. Aby to wyregulować, można ustawić przesunięcie temperatury o $\pm 5^{\circ}\text{C}$. Jeśli ustawiona jest temperatura nominalna np. 20°C, ale w pomieszczeniu jest tylko 18°C, należy ustawić przesunięcie o - 2°C. W ustawieniach aplikacji przesunięcie temperatury domyślnie wynosi 0 stopni. Aby wyregulować przesunięcie temperatury, wykonaj następujące czynności:

Obsługa aplikacji: Kliknij ikonę przesunięcia ($\pm$) w ustawieniach.

Temperatura ekologiczna i komfortowa

Ikona temperatury komfortowej i ekologicznej sprawia, że przełączanie między temperaturą komfortową i ekologiczną jest proste i przyjazne dla użytkownika.

Zostały one ustawione fabrycznie na 21°C (temperatura komfortowa) i 17°C (temperatura Eco).

Obsługa aplikacji: Kliknij ikonę temperatury Komfortowej (☀️)/Eco (🍃) na panelu sterowania aplikacji, aby wybrać odpowiedni tryb temperatury.

Blokada rodzicielska

Działanie urządzenia można zablokować, aby uniknąć niezamierzonej zmiany ustawień (np. poprzez mimowolny dotyk). Aby włączyć/wyłączyć blokadę rodzicielską, wykonaj następujące czynności:

Obsługa aplikacji : Kliknij ikonę blokady rodzicielskiej na ekranie ustawień aplikacji. Urządzenie wyświetli „LOC”.

Ustawienia

Kliknij ikonę ustawień (⚙️) w panelu sterowania aplikacji.

Data

Po pomyślnym sparowaniu urządzenia z telefonem czas urządzenia zostanie zsynchronizowany z czasem telefonu.

Etap programowania tygodniowego

W tym punkcie menu możesz utworzyć profil ogrzewania z fazami ogrzewania i chłodzenia, zgodnie z Twoimi osobistymi potrzebami. Można ustawić do dziesięciu okresów zmiany temperatury każdego dnia. Domyślne ustawienie fabryczne to pięć okresów.

1. Kliknij ikonę etapu programowania tygodnia (📅) w panelu sterowania aplikacji.

2. Wybierz pojedyncze dni tygodnia, wszystkie dni tygodnia, weekend lub cały tydzień dla swojego profilu ogrzewania.

3. Kliknij czas, aby wybrać godzinę zakończenia każdego okresu, i kliknij temperaturę, aby wybrać wymaganą temperaturę.

Zakres czasu: 00:00- 24:00, krok: 10 minut.

Zakres temperatur: 5- 30 °C, krok: 0,5 °C.

Zmiana ustawień nastawu temperatury

Kliknij ikonę komfortowej temperatury (☀️), temperatury ECO (🍃) lub trybu wakacyjnego (🌴) by zmienić powiązane z nią ustawienia zadanej temperatury.

Zakres temperatur: 5- 30 °C, krok: 0,5 °C.

Integracja Google Home

Połączenie aplikacji Tuya z Google Home pozwala na zdalne sterowanie swoimi inteligentnymi urządzeniami za pomocą asystenta głosowego Google. Oto kroki, które należy podjąć, aby połączyć aplikację Tuya z Google Home:

Uwaga: Upewnij się, że masz zainstalowaną aplikację Tuya Smart na swoim urządzeniu i że masz skonfigurowane inteligentne urządzenia w aplikacji Tuya przed rozpoczęciem tych kroków.

1. Sprawdź Kompatybilność:
 - 1.1. Upewnij się, że Twoje inteligentne urządzenia obsługują integrację z Google Home i są już skonfigurowane w aplikacji Tuya Smart.
2. Zainstaluj i Uruchom Google Home:
 - 2.1. Jeśli jeszcze tego nie zrobiłeś, zainstaluj aplikację Google Home na swoim urządzeniu mobilnym. Możesz ją pobrać ze sklepu Google Play (dla systemu Android) lub App Store (dla iOS).
3. Zaloguj się na Konto Google:
 - 3.1. Upewnij się, że jesteś zalogowany do swojego konta Google na urządzeniu, na którym jest zainstalowana aplikacja Google Home.
4. Dodaj Urządzenie do Google Home:
 - 4.1. Otwórz aplikację Google Home.
 - 4.2. Kliknij w prawym górnym rogu na ikonę Twojego konta Google.
 - 4.3. Wybierz opcję "Dodaj konto" lub "Kontrola domu".
 - 4.4. Następnie wybierz "Zarządzaj kontem".
 - 4.5. Kliknij na "+" lub "Dodaj" w prawym dolnym rogu ekranu.
5. Skonfiguruj Urządzenie:
 - 5.1. Wybierz "Skonfiguruj urządzenie" i dalej "Skonfiguruj urządzenia inteligentne".

5.2. Przeszukaj dostępne opcje, ale jeśli nie znajdziesz swojego urządzenia, użyj opcji "Inne" lub "Inne Google Home".

6. Połącz Konto Tuya:
 - 6.1. Wyszukaj "Tuya" w liście dostępnych dostawców.
 - 6.2. Kliknij na ikonę Tuya i zaloguj się na swoje konto Tuya Smart.
 - 6.3. Następnie przypiszesz swoje inteligentne urządzenia Tuya do Google Home.
7. Dodaj Urządzenia:
 - 7.1. Po zalogowaniu się na konto Tuya, wybierz urządzenia, które chcesz dodać do Google Home.
 - 7.2. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby dodać urządzenia do swojego ekosystemu Google Home.
8. Przyporządkuj Pokoje i Grupy (opcjonalnie):
 - 8.1. Możesz również przypisywać urządzenia do konkretnych pokoi i tworzyć grupy urządzeń w aplikacji Google Home, aby łatwiej nimi zarządzać.

Gotowe!

Teraz możesz używać komend głosowych do sterowania swoimi urządzeniami Tuya Smart za pomocą asystenta głosowego Google. Na przykład możesz powiedzieć: "Hey Google, włącz światło w salonie" lub "Hey Google, ustaw temperaturę na termostacie na 22 stopnie".

Pamiętaj, że połączenie między Tuya Smart a Google Home umożliwia wygodne zarządzanie swoim inteligentnymi urządzeniami za pomocą głosu oraz zdalne sterowanie nimi, nawet gdy jesteś poza domem.

Ustaw powiązanie scenariuszy automatyzacji

Jeśli posiadasz w swoim domu zainstalowany czujnik drzwi, możesz skonfigurować automatyzację łączącą go z TRV. Oto kroki, które musisz podjąć:

1. Przejdź do sekcji "Automatyzacja" na stronie "Smart".
2. Kliknij znak "+" znajdujący się w prawym górnym rogu. Zostaniesz przekierowany na stronę o nazwie "Utwórz inteligentne", która przeprowadzi Cię przez proces konfiguracji.
3. Wybierz opcję "Kiedy status urządzenia się zmienia".
4. Po wybraniu tej opcji zobaczysz listę wszystkich urządzeń dodanych do aplikacji Tuya Smart. Wybierz "Inteligentny czujnik drzwi".
5. Następnie wybierz funkcję "WŁĄCZ/WYŁĄCZ".
6. Przejdź do ustawienia zadania poprzez wybór "Uruchom urządzenie" i wybierz TRV.
7. Teraz wybierz "Wykrywanie otwartego okna" i ponownie opcję "WŁĄCZ/WYŁĄCZ".
8. Po zakończeniu konfiguracji, kliknij "Zapisz" i kontynuuj, naciskając "Dalej".
9. Wskoczy okienko z pytaniem: "Utworzono automatyzację. Zacząć z niej korzystać?" Wybierz "Tak".

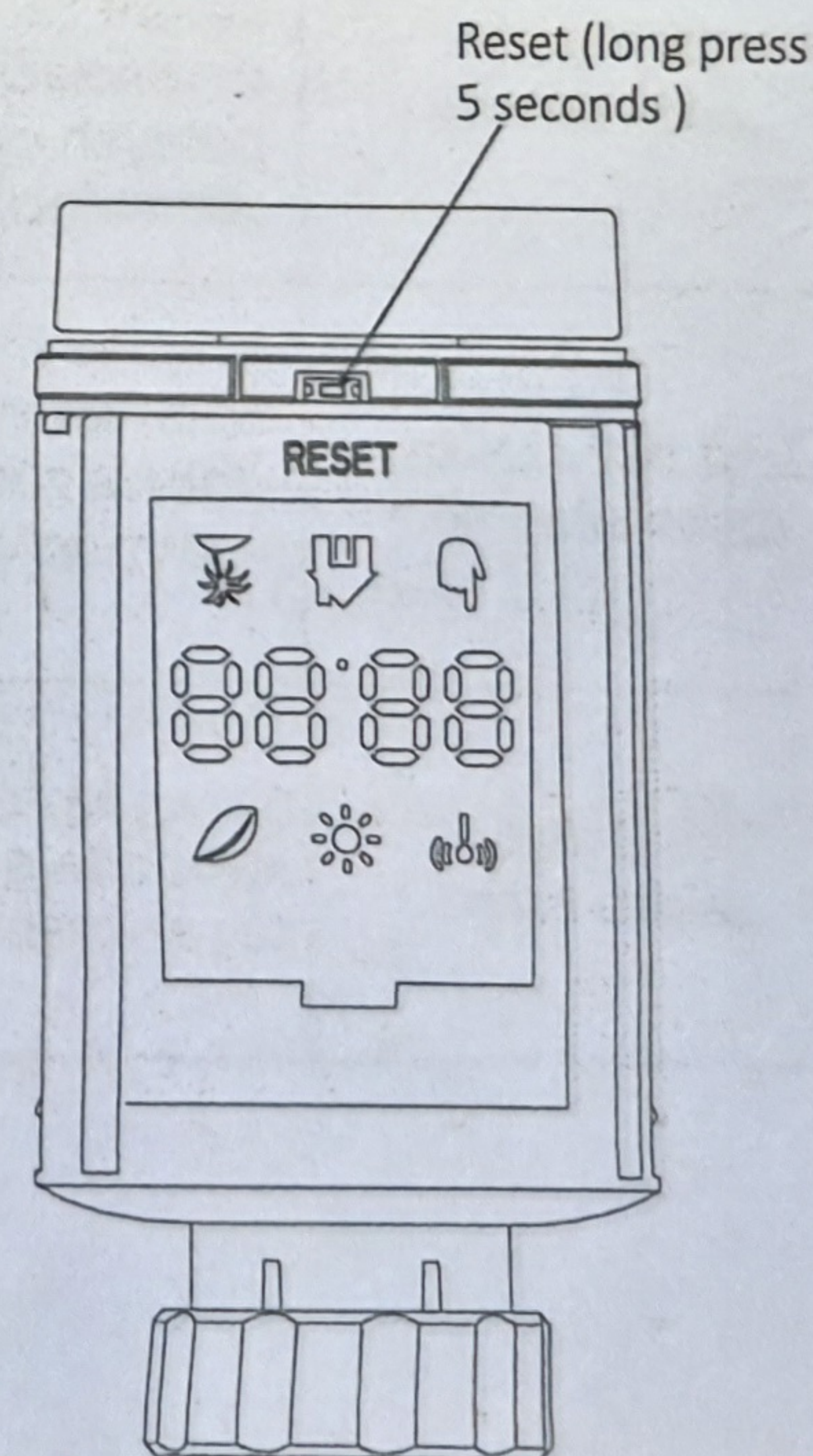
Teraz możesz zobaczyć i korzystać z całej automatyzacji oraz scenariuszy, które stworzyłeś. Ta konfiguracja pozwoli na skuteczne monitorowanie i reagowanie na zmiany w statusie czujnika drzwi, a także sterowanie urządzeniem TRV w zależności od sytuacji.

Sygnalizacja niskiego poziomu baterii

Gdy poziom naładowania baterii spadnie poniżej 12%, zostanie wyświetlona ikona monitu o niskim poziomie energii. Wymień baterię tak szybko, jak to możliwe.

Resetowanie

Naciśnij i przytrzymaj przyciski resetowania urządzenia przez 5 sekund. Wtedy wyświetli się komunikat „FAC”. Po zrestartowaniu można ponownie sprawować urządzenie z aplikacją. Dane a urządzeniu nie zostają zachowane.



4. Rozwiązywanie problemów i błędów

KOD BŁĘDU	PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Słaba bateria (bAt)	Baterie rozładowane	Wymień baterie
F1	Zbyt duży opór zaworu	Sprawdź stan zaworu pod kątem kamienia i deformacji. Wykonać kilka pełnych cykli otwarcia i zamknięcia.
F2	Zbyt duży zakres ruchu siłownika	Sprawdź czy głowica jest dobrze zamocowana oraz czy wybrano właściwy adapter.
F3	zbyt mały zakres ruchu	Sprawdź czy pin zaworu swobodnie się porusza oraz czy wybrano właściwy adapter.

5. Dane techniczne

Baterie: 2x 1,5 V LR6/mignon/AA

Zakres temperatur: 5- 30 °C

Wyświetlacz: LED

Maksymalna moc promieniowania: 10dBm

Wymiary (szer. x wys. x gł.): 56,5*56,5*100 mm

Waga: 190g (z bateriami)/140g (bez baterii)

Temperatura pracy: - 10 °C - 40 °C

Środowisko pracy: Wewnątrz

Bezpieczeństwo: CE/ROHS

Częstotliwość: 2,4 GHz

Stopień ochrony: IP20

Żywotność baterii: 1,5 roku

6. Zawartość opakowania

1x termostat grzejnikowy ZigBee 3.0

1x adaptery do Danfoss (RA, RAV i RAVL), M 28x1,5 mm, Caleffi ,
Giacomini ,

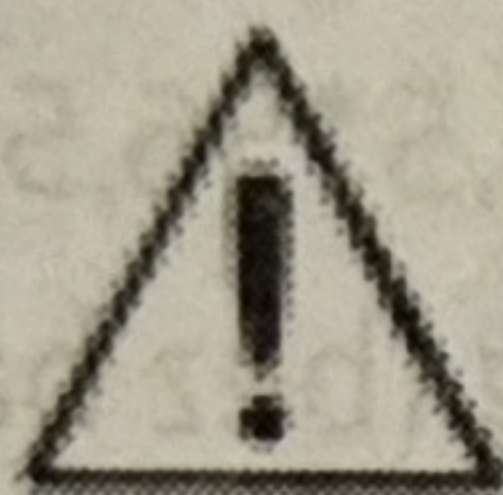
1x Pręt wyrzutowy

1x śruba do adaptera

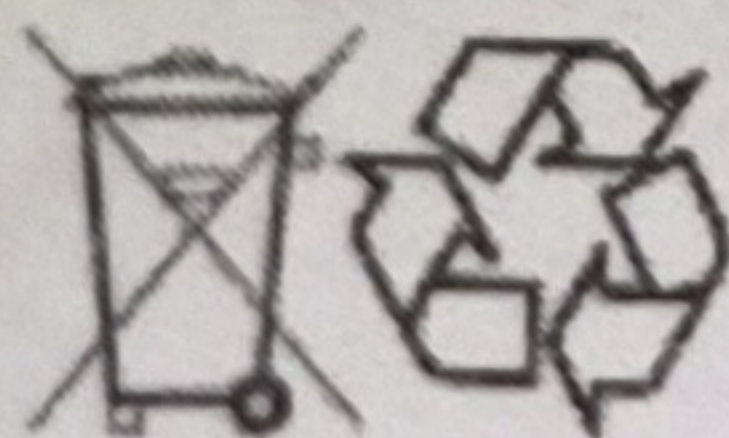
1x Instrukcja obsługi

7. Instrukcja utylizacji

Nie wyrzucać urządzenia razem ze zwykłymi odpadami domowymi! Sprzęt elektroniczny należy utylizować w lokalnych punktach zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Urządzenie nie jest zabawką, nie pozwalaj dzieciom bawić się nim. Pamiętaj by sortować odpady, nie pozostawiać opakowania w obecności dziecka bez nadzoru. Folie/torby plastikowe, kawałki styropianu itp. mogą być niebezpieczne w rękach dziecka.



Zużytych baterii nie należy wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi! Zamiast tego zanieś je do lokalnego punktu utylizacji baterii.

To urządzenie jest zgodne z normą EN62368/EN300328/EN301489 przepisów CE.

To urządzenie jest zgodne z przepisami ROHS 2.0.