

**Termostat pokojowy
TA3**

**Instrukcja obsługi i montażu
CE**



Spis treści

1. Objąsnienia do instrukcji obsługi	3
1.1. Znaki ostrzegawcze	3
2. Bezpieczeństwo	3
2.1. Przeznaczenie urządzenia	3
2.2. Bezpieczeństwo	3
2.3. Uprawnieni do obsługi	4
2.4. Modyfikacje produktu	4
2.5. Odpowiedzialność	4
3. Opis urządzenia	5
4. Dane techniczne	6
4.1. Dopuszczenia, certyfikaty i zgodności	6
5. Transport oraz przechowywanie	6
6. Montaż i uruchomienie	7
6.1. Montaż termostatu	7
6.2. Połączenia elektryczne	8
6.3. Włączanie/Wyłączanie termostatu	10
6.4. Nastawa temperatury	10
7. Zakres temperatury	11
7.1. Ograniczenie zakresu temperatury	11
7.2. Blokada temperatury	12
7.3. Przełącznik LATO/ZIMA	13
8. Konserwacja	13
9. Rozwiązywanie problemów	14
10. Wyłączenie z eksploatacji, złomowanie	15
11. Części zamienne i akcesoria	15
12. Gwarancja	15
13. Prawa autorskie	15

1. Objaśnienia do instrukcji obsługi

Instrukcja obsługi jest ważnym elementem dostawy. Dlatego zalecamy:

- ▶ Przeczytać instrukcję obsługi przed instalacją urządzenia
- ▶ Przechowywać instrukcję przez cały czas eksploatacji urządzenia
- ▶ Przekazać instrukcję każdemu następnemu posiadaczowi lub użytkownikowi urządzenia.




1.1. Znaki ostrzegawcze

OSTRZEŻENIE Określa rodzaj i źródło zagrożenia.



- ▶ Opisuje co zrobić, by uniknąć zagrożenia.

Zagrożenia mają 3 poziomy:

Zagrożenie	Znaczenie
 Niebezpieczeństwo	Bezpośrednie niebezpieczeństwo! Nieprzestrzeganie grozi śmiercią lub poważnym uszkodzeniem ciała.
 Ostrzeżenie	Możliwe niebezpieczeństwo! Nieprzestrzeganie może spowodować śmierć lub poważne uszkodzenia ciała.
 Uwaga	Niebezpieczna sytuacja! Nieprzestrzeganie może spowodować lekkie lub średnie uszkodzenie ciała albo szkody materialne.

2. Bezpieczeństwo

2.1. Przeznaczenie urządzenia

Termostat pokojowy TA3 przeznaczony jest do regulacji temperatury w pomieszczeniach.

Każde inne zastosowanie jest zastosowaniem niezgodnym z przeznaczeniem.

2.2. Bezpieczeństwo

Konstrukcja termostatu pokojowego TA3 odpowiada obecnemu stanowi techniki i normom technicznym dotyczącym bezpieczeństwa. Każde urządzenie sprawdzane jest przed wysyłką pod względem poprawności działania i bezpieczeństwa.

- ▶ Należy używać termostatu pokojowego TA3 jedynie w stanie technicznym nie budzącym zastrzeżeń. Należy przeczytać instrukcję obsługi, wszystkie dyrektywy oraz wytyczne, jak również odpowiednie przepisy bezpieczeństwa oraz dyrektywy mające na celu zapobieganie wypadkom.

OSTRZEŻENIE Termostat pracuje pod napięciem 230 V. Napięcie to może spowodować ciężkie obrażenia lub śmierć.



- ▶ Nie dopuszczać do kontaktu termostatu z wodą.
- ▶ Przed otwarciem termostatu należy urządzenie odłączyć od sieci (wyłączyć bezpiecznik).
- ▶ Nie dokonywać żadnych przeróbek w termostacie.

2.3. Uprawnieni do obsługi

Termostat pokojowy TA3 może być instalowany, uruchamiany, wyłączany i demontowany tylko przez wyszkolony personel. Prace przy obwodach elektrycznych należy zlecać do wykonania wyłącznie wyszkolonemu elektromonterowi. Personel w trakcie przyuczania może pracować tylko pod nadzorem osoby doświadczonej, znającej konstrukcję i działanie urządzenia. Wykonawca po zainstalowaniu termostatu musi udostępnić obsługującemu niniejszą instrukcję.

Przed rozpoczęciem robót montażowo-instalacyjnych, monter i obsługujący muszą przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję. Obsługujący musi mieć ukończony 16 rok życia.

2.4. Modyfikacje produktu

Zmiany oraz modyfikacje przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenie i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

2.5. Odpowiedzialność

Producent nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie uszkodzenia lub ich konsekwencje wynikające z niedokładnego przeczytania instrukcji obsługi, wskazówek i zaleceń.

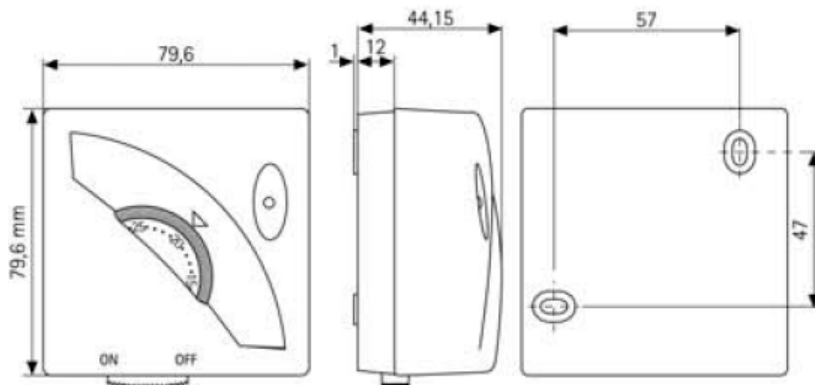
Producent oraz firma sprzedająca urządzenie nie odpowiadają za uszkodzenia i koszty poniesione przez użytkownika lub osoby trzecie korzystające z urządzenia, w szczególności za uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwego użycia, niewłaściwego lub wadliwego podłączenia, niesprawności urządzenia.

Producent oraz firma sprzedająca nie są odpowiedzialne za zniszczenia, będące rezultatem jakiegokolwiek użycia niezgodnego z instrukcją.

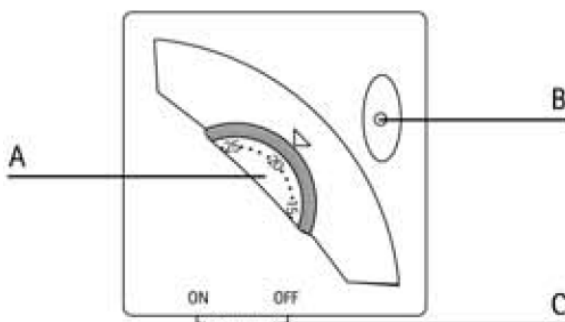
AFRISO sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za błędy drukarskie.

3. Opis urządzenia

Termostat pokojowy TA3 przeznaczony jest wyłącznie do precyzyjnej regulacji temperatury w pomieszczeniach.



Rys. 1: Wymiary termostatu pokojowego TA3



- A** Pokrętko nastawy temperatury
- B** Lampka sygnalizacyjna
- C** Przełącznik ON/OFF lub przełącznik LATO/ZIMA (zależnie od modelu)

Rys. 2: Elementy obsługi termostatu pokojowego TA3

4. Dane techniczne

Tabela 1. Dane techniczne termostatu TA3

Parametr	Wartość
Ogólna specyfikacja	
Zakres regulacji temperatury	-5 ÷ +30 °C
Histereza	0,4 ÷ 0,8 K
Stopień ochronności	IP20
Współczynnik zmiany temperaturowej	<1 K/15 min
Wyjście	styki przełączające
Parametry styków	16(2,5) A / 250 V~
Typ przełączania	1B
Stopień zakłócania	(2)
Maksymalna temperatura otoczenia	50 °C
Temperatura przechowywania	0 ÷ +50 °C
Montaż	Na ścianie
Maksymalne napięcie impulsowe	4 kV

4.1. Dopuszczenia, certyfikaty i zgodności

Termostat pokojowy TA3 jest zgodny z normami EN 60730-1 oraz EN 60730-2-9.

5. Transport oraz przechowywanie

UWAGA **Możliwość uszkodzenia urządzenia podczas niewłaściwego transportu**



- ▶ Nie rzucać urządzeniem.
- ▶ Chronić przed wilgocią, brudem oraz kurzem.

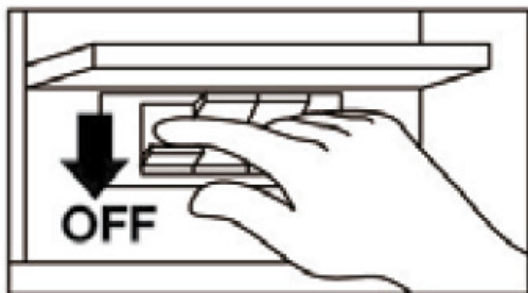
UWAGA **Możliwość uszkodzenia urządzenia podczas niewłaściwego przechowywania**



- ▶ Magazynować urządzenie w suchym i czystym pomieszczeniu
 - ▶ Przechowywać w dopuszczalnym zakresie temperatur, patrz rozdział 4
 - ▶ Chronić przed wilgocią, brudem oraz kurzem.
-

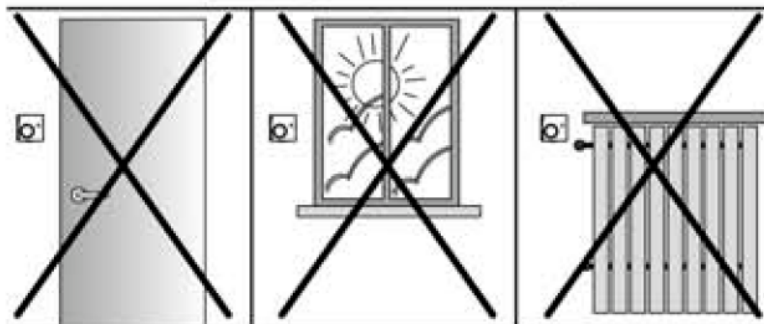
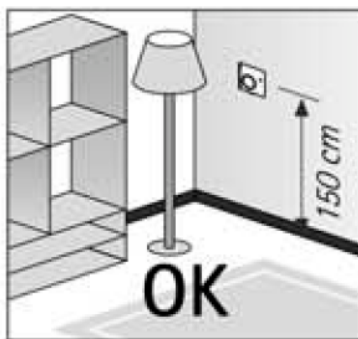
6. Montaż i uruchomienie

Przed podłączeniem termostatu należy upewnić się, czy wyłączone jest zasilanie sterowanego urządzenia (np. kocioł, pompa, systemy klimatyzacyjne, itd.) oraz czy odpowiada ono wartościom określonym dla urządzenia (max 250 V~).



6.1. Montaż termostatu

Zainstalować termostat z daleka od źródeł ciepła (grzejniki, promienniki oraz kuchnie), a także z daleka od drzwi/okien, na wysokości ok. 1,5 m ponad podłogą.

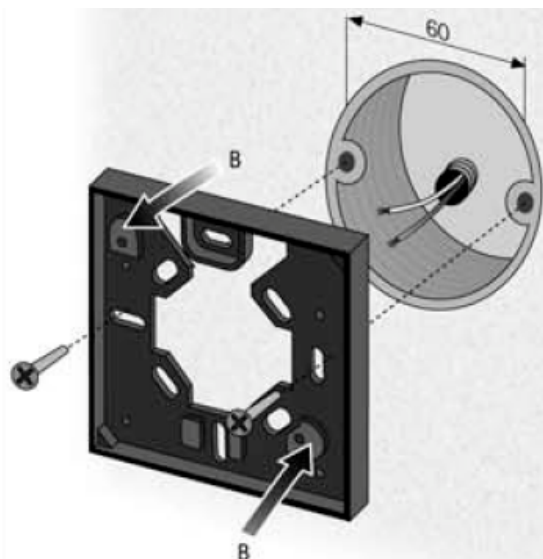


Rys. 3: Dobór miejsca montażu termostatu pokojowego

6.2. Połączenia elektryczne

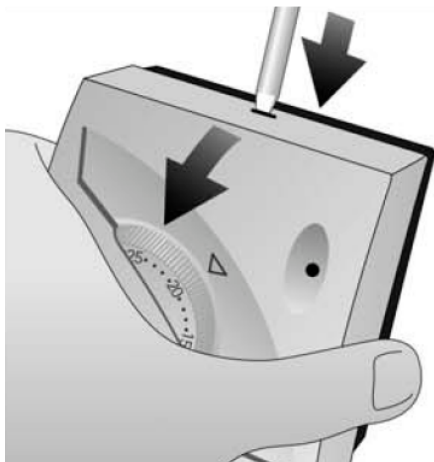
- ☑ Należy upewnić się, czy zasilanie zostało odłączone i zabezpieczone przed przypadkowym załączeniem.

1. Jeżeli termostat ma być instalowany na puszcze podtynkowej (Ø60 mm), na ścianie o nierównej powierzchni lub w innym nietypowym miejscu, zalecane jest zastosowanie ramki montażowej (patrz rozdział 11 „Części zamienne i akcesoria”). Zamocować ramkę montażową do ściany wykorzystując dwa otwory, inne niż oznaczone B-B, gdyż te zarezerwowane są do mocowania termostatu.

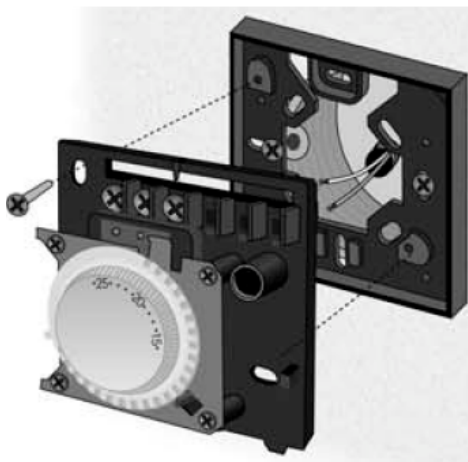


Rys.4: Montaż termostatu pokojowego TA3 przy wykorzystaniu ramki montażowej

2. Zdjąć obudowę termostatu naciskając zatrzask (rys. 5), a następnie przykręcić element wewnętrzny do ściany (lub do ramki montażowej) przy pomocy śrub o maksymalnej średnicy 3,5 mm (rys. 6).

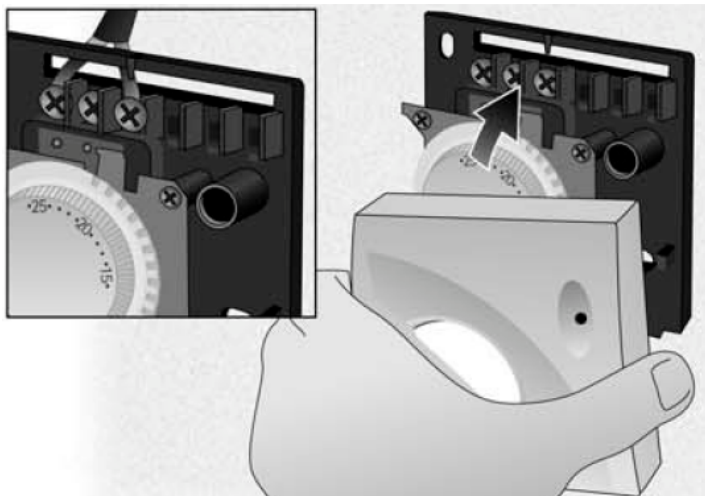


Rys. 5: Zdejmowanie obudowy termostatu pokojowego



Rys. 6: Montaż elementu wewnętrznego termostatu

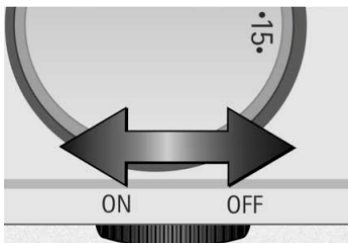
3. Wsunąć przewody elektryczne przez gniazdo w podstawie obudowy i podłączyć je do odpowiednich zacisków, zgodnie ze schematem znajdującym się wewnątrz termostatu. Zamontować obudowę.



Rys. 7: Podłączenie przewodów elektrycznych termostatu pokojowego

6.3. Włączanie/Wyłączanie termostatu

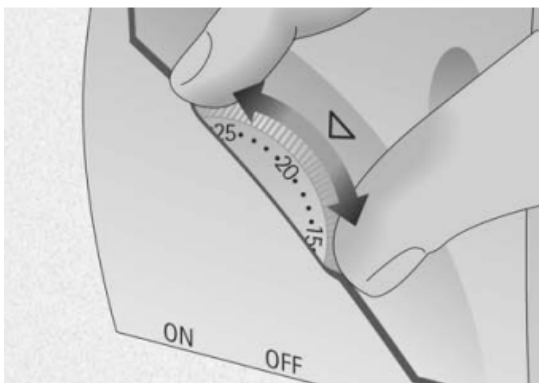
Jeżeli w posiadanym modelu dostępna jest taka funkcja, należy ustawić przełącznik w pozycję „**ON**” by uruchomić urządzenie lub w pozycję „**OFF**”, aby je wyłączyć.



Rys. 8: Włączanie/Wyłączanie termostatu pokojowego

6.4. Nastawa temperatury

Gdy termostat jest zamontowany i podłączony, należy ustawić odpowiednią temperaturę pomieszczenia, przy pomocy pokrętki nastawy temperatury.

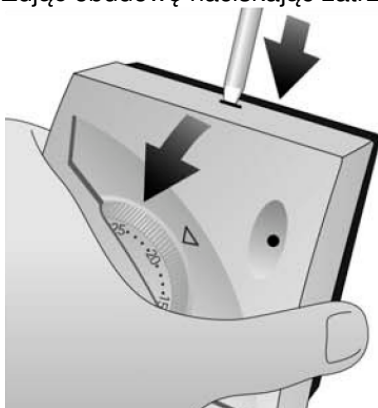


Rys. 9: Nastawa temperatury

7. Zakres temperatury

Ograniczenie zakresu oraz blokada temperatury mogą zostać dokonane tylko przez odpowiednio wykwalifikowany personel.

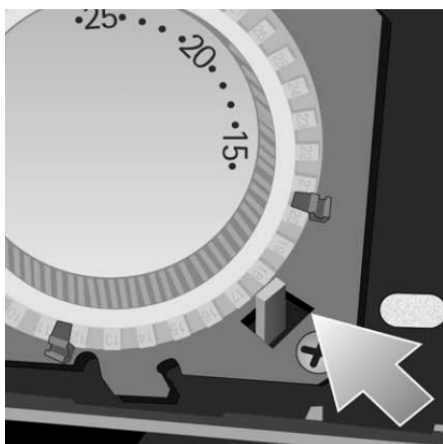
Zdjąć obudowę naciskając zatrzask.



Rys. 10: Zdejmowanie obudowy termostatu pokojowego

7.1. Ograniczenie zakresu temperatury

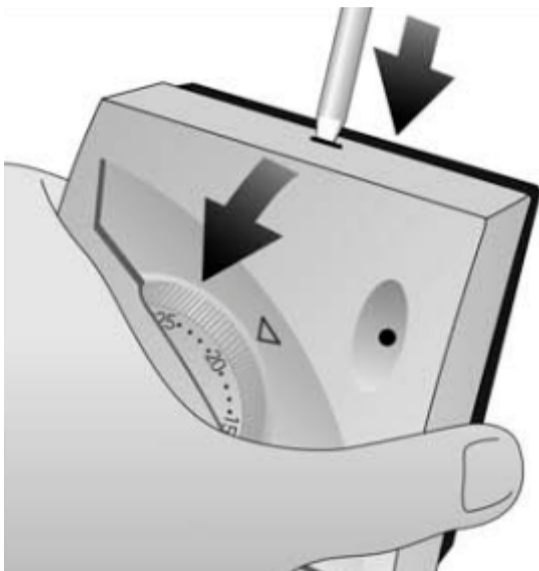
Umieścić elementy blokujące (patrz rozdział 11 „Części zamienne i akcesoria”) w pokrętle nastawy temperatury na wybranych granicznych zakresach temperatury (maksymalna oraz minimalna) zgodnie z wartościami zaznaczonymi na pokrętle. Należy upewnić się, że metalowy zderzak pozostaje we właściwym miejscu pomiędzy ustawioną wartością maksymalną i minimalną. Następnie nałożyć obudowę.



Rys. 11: Ograniczenie zakresu temperatury

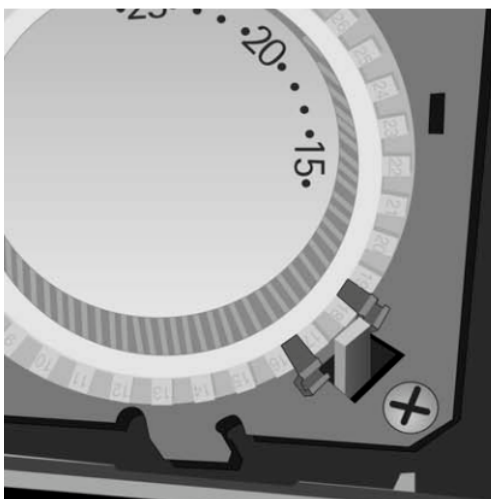
7.2. Blokada temperatury

Ustawić pokrętko na odpowiedniej wartości temperatury, następnie zdjąć obudowę naciskając zatrzask.



Rys. 12: Zdejmowanie obudowy termostatu pokojowego

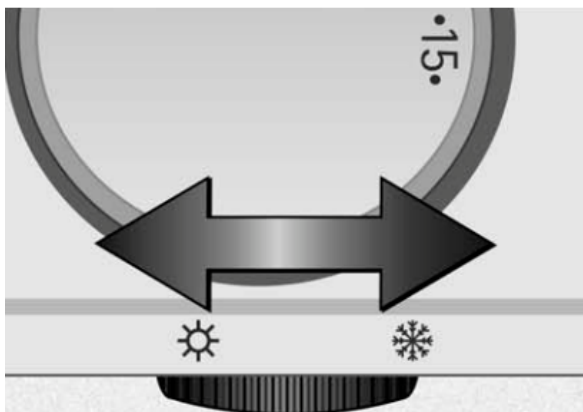
Wsunąć dwa elementy blokujące (patrz rozdział 11 „Części zamienne i akcesoria”) po obydwu stronach zderzaka metalowego, aby unieruchomić pokrętko, a następnie założyć obudowę.



Rys. 13: Blokada nastawy temperatury

7.3. Przełącznik LATO/ZIMA

Jeżeli w posiadanym modelu dostępna jest taka funkcja, należy ustawić przełącznik na pozycję ☀, aby przejść w letni tryb pracy (chłodzenie), lub w pozycję ❄, aby przejść w zimowy tryb pracy (grzanie).



Rys. 14: Przełącznik LATO/ZIMA

8. Konserwacja

Uszkodzenia termostatu pokojowego TA3 mogą być usuwane wyłącznie przez producenta.

Wszelkie prace przy urządzeniu mogą być wykonywane tylko przez odpowiednio wykwalifikowany personel, po odłączeniu zasilania.

9. Rozwiązywanie problemów

Wszelkie naprawy urządzenia mogą być wykonywane tylko przez odpowiednio wykwalifikowany personel.

Usterka	Możliwy powód	Środki zaradcze
Urządzenie nie uruchamia się	Nieprawidłowo podłączone zasilanie	▶ Sprawdzić, czy połączenia elektryczne zacisków termostatu wykonane są zgodnie ze schematem
	Nastawiona w pomieszczeniu temperatura została osiągnięta.	▶ Zwiększyć lub zmniejszyć nastawioną temperaturę, zależnie od sposobu wykorzystania urządzenia (grzanie/chłodzenie).
	Przełącznik znajduje się w pozycji „OFF”	▶ Ustawić przełącznik w pozycję „ON”
	Nieprawidłowe ustawienie przełącznika LATO/ZIMA	▶ Upewnić się, że przełącznik jest w pozycji ☀ (grzanie) lub w pozycji ❄ (chłodzenie)
Temperatura w pomieszczeniu nie odpowiada temperaturze ustawionej na termostacie	Termostat zamontowany jest w niewłaściwym miejscu w pomieszczeniu	▶ Postąpić zgodnie z instrukcjami w rozdziale 6.1 “Montaż termostatu”
	Na termostat oddziałuje strumień powietrza nagrzanego przez przewody elektryczne	▶ Zaizolować przewody, aby uniknąć podgrzewania powietrza

10. Wyłączenie z eksploatacji, złomowanie



1. Odłączyć zasilanie urządzenia.
2. Zdemontować urządzenie (patrz rozdział 6, str. 7, w odwrotnej kolejności).
3. W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączonego z eksploatacji urządzenia razem z nie posegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu złomowania.

Termostat pokojowy TA3 zbudowany jest z materiałów, które można poddać recyklingowi.

11. Części zamienne i akcesoria

Artykuł	Nr kat.
Ramka montażowa	004095
Element do ograniczania zakresu lub do zablokowania temperatury na ustalonej wartości	000071

12. Gwarancja

Producent udziela na urządzenie 24 miesięcznej gwarancji od daty zakupu. Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub instalacji niezgodnej z niniejszą instrukcją.

Zamówienia:

Instalacje HVAC Trelka Jacek

ul. Staroopatowska 24/1

26-600 Radom

tel. 48 360-25-10

kom. 885-875-165

fax. 48 370-16-85

NIP 948-116-62-84

biuro@trelka.com.pl

www.trelka.com.pl