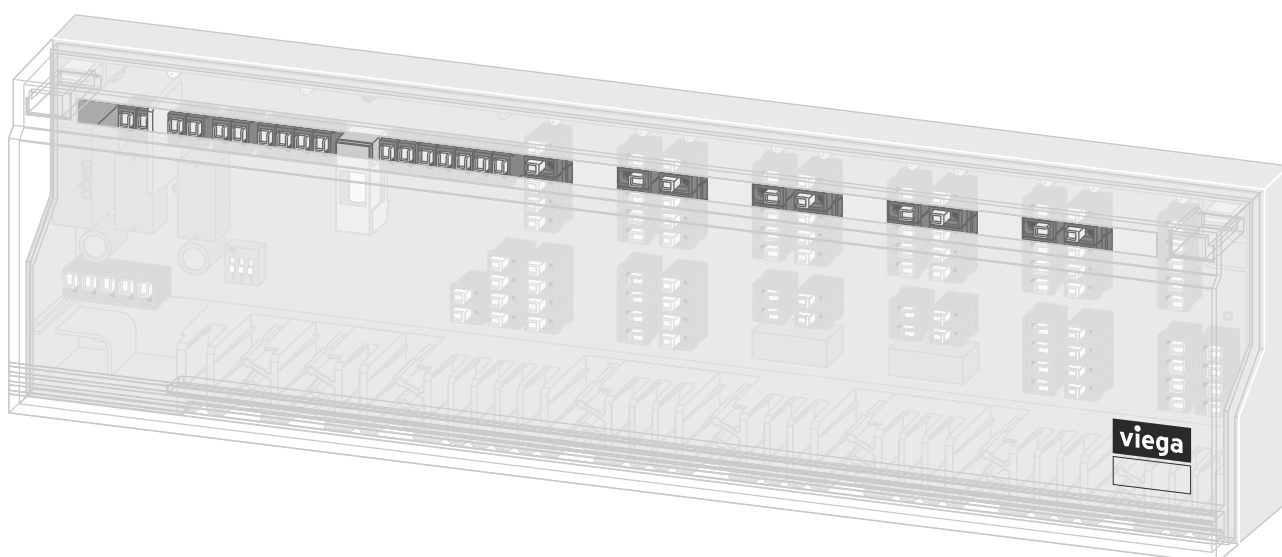


Instrukcja obsługi

Jednostka bazowa 230 V / 24 V



Do indywidualnego sterowania pomieszczeniami w powierzchniowych systemach regulacji temperatury Fonterra

Wzór
1246

viega

Spis treści

1	Informacje na temat instrukcji obsługi	3
	1.1 Grupy docelowe	3
	1.2 Wskazówka na temat tej wersji językowej	3
2	Informacje o produkcie	4
	2.1 Normy i przepisy	4
	2.2 Zasady bezpieczeństwa	4
	2.3 Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem	4
	2.4 Opis produktu	5
	2.4.1 Funkcje	5
	2.4.2 Widok ogólny i opis elementów	6
	2.4.3 Dane techniczne	6
	2.4.4 Wyposażenie	8
3	Obsługa	10
	3.1 Transport i przechowywanie	10
	3.2 Warunki montażu	10
	3.3 Montaż	11
	3.3.1 Montaż jednostki bazowej	11
	3.4 Uruchomienie	13
	3.4.1 Tworzenie połączenia elektrycznego	13
	3.5 Wskazówki dotyczące pielęgnacji	14
	3.6 Usuwanie usterek	15
	3.7 Utylizacja	15

1 Informacje na temat instrukcji obsługi

Niniejszy dokument jest objęty prawem autorskim. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w Internecie na stronie *viega.com/legal*.

1.1 Grupy docelowe

Informacje zawarte w niniejszej instrukcji są skierowane do następujących grup osób:

- instalatorzy instalacji grzewczych i sanitarnych oraz przeszkolony wykwalifikowany personel
- elektrycy
- użytkownicy

Osoby, które nie posiadają ww. wykształcenia lub kwalifikacji, nie mogą wykonywać prac związanych z montażem, instalacją i ewentualnie konserwacją tego produktu. Ograniczenie to nie dotyczy możliwych wskázówek dotyczących obsługi.

Podczas montażu produktów Viega należy przestrzegać ogólnie uznanych zasad techniki oraz instrukcji obsługi Viega.

1.2 Wskázówka na temat tej wersji językowej

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne informacje na temat wyboru produktu i systemu, montażu, oddania do użyciu i użycia zgodnie z przeznaczeniem oraz w razie potrzeby na temat czynności konserwacyjnych. Informacje na temat produktów, ich właściwości i zasad stosowania opierają się na obowiązujących aktualnie normach europejskich (np. EN) i/lub niemieckich (np. DIN/DVGW).

Niektóre fragmenty tekstu mogą zawierać odniesienia do europejskich/niemieckich przepisów technicznych. Dla innych krajów przepisy te należy traktować jako zalecenia, o ile nie obowiązują w nich odpowiednie krajowe wymagania. Krajowe ustawy, standardy, przepisy, normy i inne regulacje techniczne mają pierwszeństwo przed niemieckimi/europejskimi przepisami podanymi w niniejszej instrukcji. Przedstawione tu informacje nie mają mocy wiążącej dla innych krajów i regionów, zatem należy je traktować jako pomoc.

2 Informacje o produkcie

2.1 Normy i przepisy

Poniższe normy i przepisy obowiązują w Niemczech i krajach europejskich. Normy krajowe znajdują się na stronie internetowej viaga.pl/normy.

Przepisy z punktu: Utylizacja

Zakres obowiązywania/wskaźnika	Przepisy obowiązujące w Niemczech
Usuwanie elementów elektronicznych	WEEE-Richtlinie 2012/19/EU

2.2 Zasady bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO! **Zagrożenie porażenia prądem elektrycznym**

Porażenie prądem elektrycznym może spowodować poparzenia i ciężkie obrażenia, nawet ze skutkiem śmiertelnym.

- Prace w instalacji elektrycznej może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk lub wykwalifikowany fachowiec.
- Przed przystąpieniem do prac przy elementach elektrycznych odłączyć napięcie zasilania.
- Przed otwarciem obudowy odłączyć napięcie zasilania.

2.3 Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Jednostka bazowa 230 V / 24 V jest centralną jednostką przyłączeniową do wszystkich komponentów systemu ogrzewania powierzchniowego. Jednostka bazowa przetwarza następnie informacje z podłączonych termostatów pokojowych na sygnały sterujące do siłowników.

Funkcja jest gwarantowana w połączeniu z:

- termostat pokojowy wzór 1243, 1230.2 lub 1244
- napęd siłownika wzór 1249 lub 1249.1

2.4 Opis produktu

2.4.1 Funkcje

Jednostka bazowa steruje wszystkimi funkcjami systemu i konwertuje wartości pomiarowe przesyłane przez termostat pokojowy na sygnały sterujące do siłowników. Do działania jednostka bazowa wymaga podłączenia do sieci 230 V wewnątrz szafy rozdzielacza.

W przypadku pracy z napięciem 24 V, podłączenie do sieci odbywa się za pośrednictwem dostępnego oddzielnie zasilacza (wzór 1247.5), który przekształca napięcie sieciowe 230 V na 24 V, patrz ↻ „Zasilacz” na stronie 9.

Wszystkie siłowniki i termostaty pokojowe podłączone za pomocą połączeń kablowych są zasilane bezpośrednio wymaganym napięciem roboczym – nie są wymagane żadne dodatkowe połączenia zasilania.

Cechy

- Prosta technologia podłączenia/zaciskania
- Przyłącza dla sześciu termostatów pokojowych (stref)
 - Łącznie 15 zacisków przyłączeniowych dla siłowników
- Podłączenie zewnętrznego włącznika zegarowego
- Przyłącze termostatów pokojowych z włącznikiem zegarowym

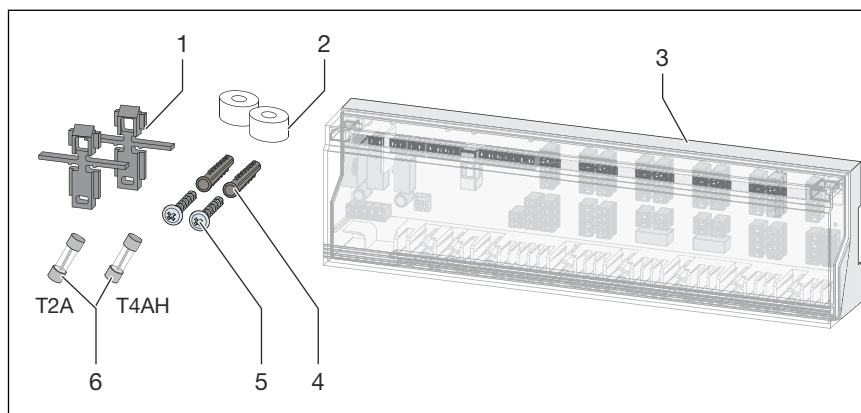
Wymagane elementy systemu

Do obsługi regulacji w poszczególnych pomieszczeniach za pomocą jednostki bazowej następujące komponenty muszą być dostępne w odpowiedniej liczbie:

- termostaty pokojowe: wzór 1243 (analogowe), 1230.2 (analogowe) lub 1244 (cyfrowe)
- siłowniki: wzór 1249 lub 1249.1
- przy zasilaniu 24 V:
 - Jednostka zasilająca: wzór 1247.5

2.4.2 Widok ogólny i opis elementów

Zawartość zestawu



Rys. 1: Zakres dostawy jednostki podstawowej

- 1 Klipsy mocujące
- 2 Element dystansowy
- 3 Jednostka bazowa
- 4 Kołki rozporowe
- 5 Śruby
- 6 Bezpieczniki

2.4.3 Dane techniczne

Napięcie robocze	230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz 24 V AC $\pm 20\%$, 50 Hz
Pobór mocy	230 V: maks. 50 VA 24 V: maks. 30 VA
Zabezpieczenie	230 V: T4AH 24 V: T2A
Liczba stref grzewczych / regulatorów	6
Maksymalna liczba siłowników	15
Nominalne obciążenie wszystkich napędów	maks. 24 W
Kierunek działania	Zależne od kontrolera: <ul style="list-style-type: none"> ■ zamknięty beznapięciowo (NC) ■ beznapięciowy otwarty (NO)
Temperatura otoczenia	0–50 °C
Zakres temperatur przechowywania	-20–70 °C
Względna wilgotność powietrza bez kondensacji	$\leq 80\%$
Klasa ochronności	230 V: II 24 V: III
Stopień ochrony	IP 20

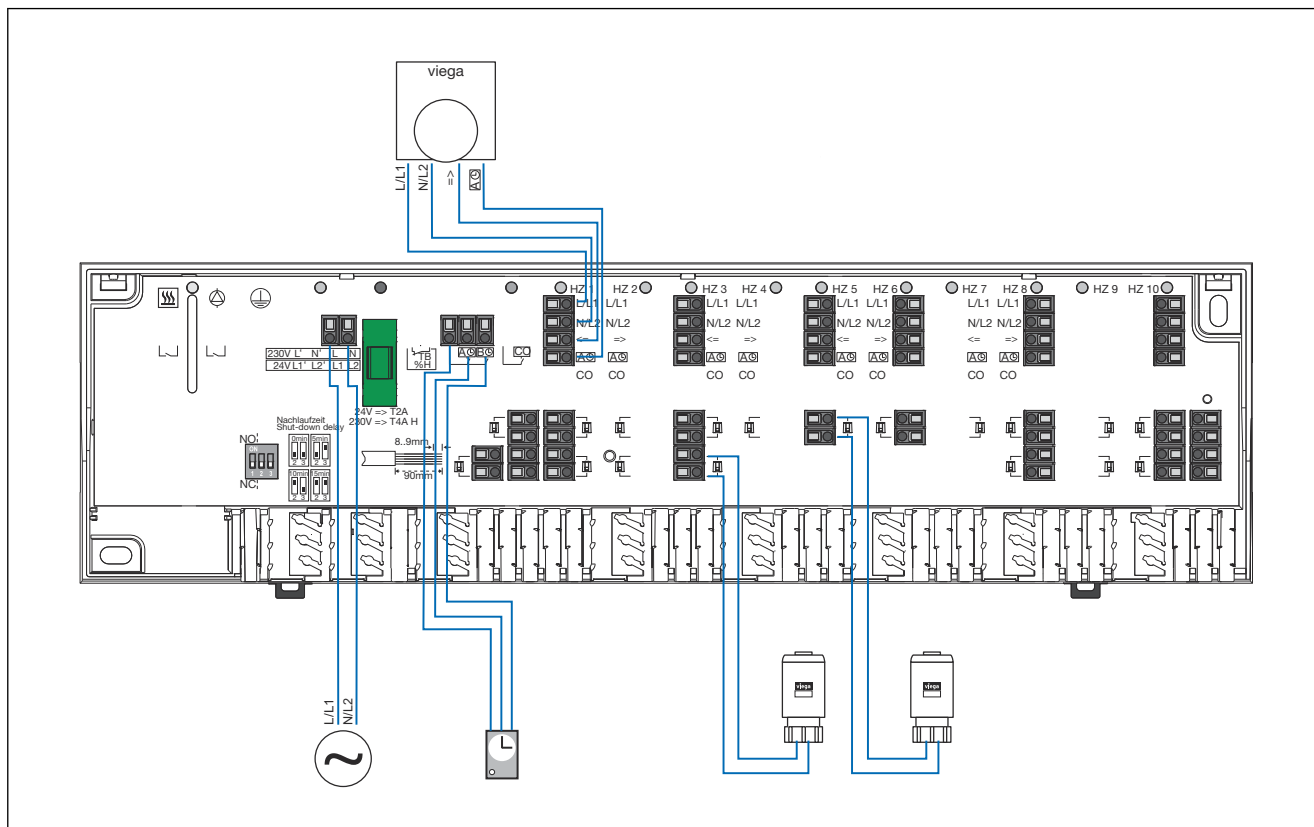
Wymiary (wys. x dł. x głęb.)


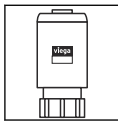


90 × 326,5 × 52 mm

Zgodność CE

wg EN 60730

Schemat podłączenia

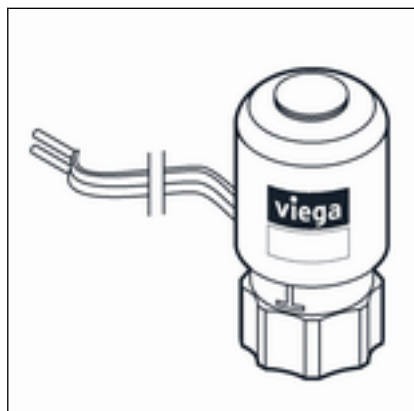


Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
	Analogowy termostat pokojowy		Siłownik
	Źródło napięcia		Zegar systemowy

2.4.4 Wyposażenie

Siłownik

Elektrycznie sterowany siłownik do otwierania i zamykania zaworu regulacyjnego.

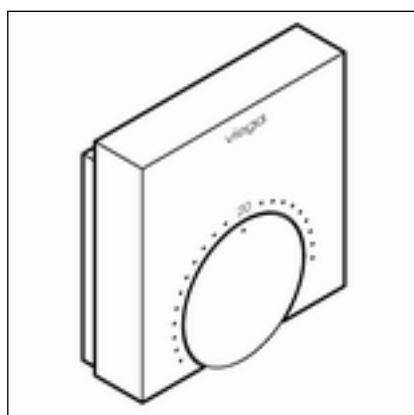


Siłownik „normalnie zamknięty”, 230 V – wzór 1249

Siłownik „normalnie zamknięty”, 24 V – wzór 1249.1

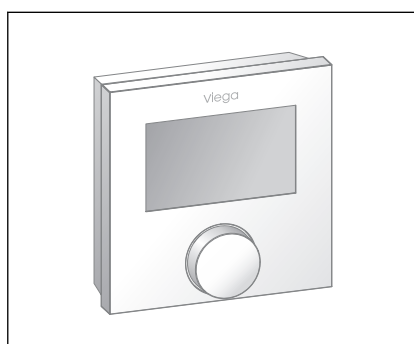
Termostat pokojowy

Przesyła zmierzone wartości wymagane do sterowania obiegami grzewczymi do jednostki bazowej za pośrednictwem połączenia kablowego.



Termostat pokojowy, analogowy 230 V – wzór 1243

Termostat pokojowy, analogowy 24 V – wzór 1230.2

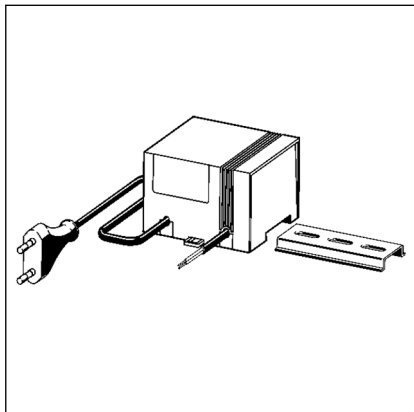


Termostat pokojowy, cyfrowy 230 V z elektronicznym tygodniowym zegarem sterującym – wzór 1244

Zasilacz

Do podłączania jednostek bazowych o napięciu roboczym 24 V do sieci zasilającej 230 V.

Zasilacz – wzór 1247.5



3 Obsługa

3.1 Transport i przechowywanie

Zasady transportu i przechowywania:

- Unikać silnych uderzeń i wstrząsów.
- Elementy przechowywać w czystym i suchym pomieszczeniu.
- Elementy wyciągać z opakowania dopiero bezpośrednio przed ich użyciem.



OGŁOSZENIE!

Uszkodzonych elementów nie wolno naprawiać, lecz należy je wymienić.

3.2 Warunki montażu

Do eksploatacji jednostki bazowej w miejscu montażu należy zapewnić gniazdo sieciowe 230 V w bezpośrednim sąsiedztwie rozdzielacza. W trybie 24 V jednostka podstawowa zasilana jest z zasilacza napięciem roboczym 24 V.

3.3 Montaż

3.3.1 Montaż jednostki bazowej

Przygotowanie do montażu

- Rozdzielacz i siłowniki są zainstalowane.
- Zasilanie jednostki bazowej jest przygotowane.
- Termostaty pokojowe są zamontowane i podłączone.

Potrzebne narzędzia i materiały:

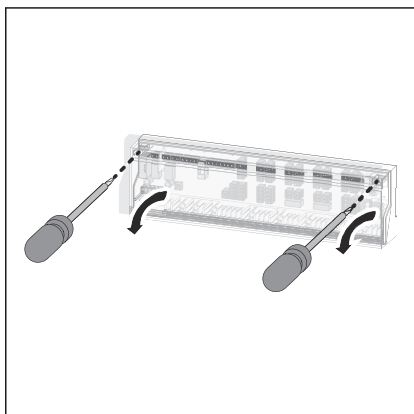
- wiertarka
- wiertło do muru \varnothing 6 mm lub wiertło do metalu \varnothing 3 mm do montażu na tylnej ścianie rozdzielni
- śrubokręt
- dwa kołki rozporowe 6 x 30 mm i śruby do montażu na ścianie (w zakresie dostawy)
- kabel o wystarczającej długości do przyłączenia termostatów pokojowych



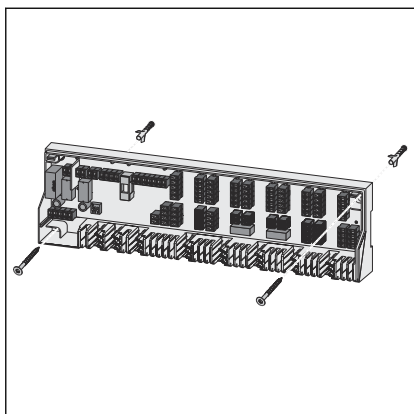
OGŁOSZENIE!

Miejsce instalacji musi znajdować się w bezpośrednim sąsiedztwie rozdzielacza.

Montaż na ścianie / montaż na tylnej ścianie



- Za pomocą śrubokręta poluzować i zdjąć pokrywę obudowy w dwóch punktach blokujących.



➤ Zaznaczyć i wykonać otwory.

➤ **Montaż przy ścianie:**

Zamontować jednostkę bazową na ścianie za pomocą dostarczonych śrub i kołków.

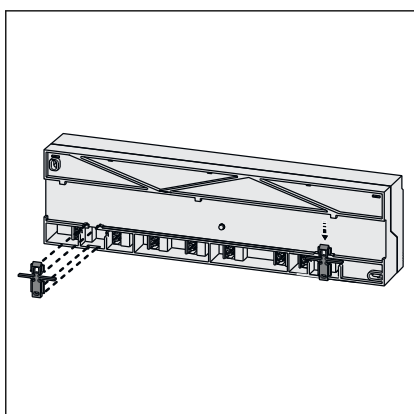
➤ **Instalacja w szafce rozdzielacza:**

Zamontować jednostkę bazową bezpośrednio do tylnej ściany szafki rozdzielacza za pomocą wkrętów samogwintujących (brak w zestawie).

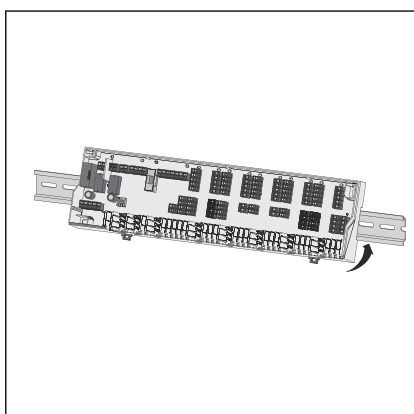
WSKAZÓWKA! Aby zapewnić bezpieczną instalację, należy użyć białych elementów dystansowych wchodzących w zakres dostawy, w zależności od sytuacji montażowej.

➤ Wyrównać jednostkę bazową i dokręć śruby ręcznie.

Montaż na szynie górnej (nie wchodzi w zakres dostawy)



➤ Przymocować dwa zaciski mocujące (w zakresie dostawy) do tylnej części jednostki bazowej.



➤ Zamontować szynę górną na ścianie.

➤ Przymocować jednostkę bazową do szyny górnej za pomocą zacisków mocujących.

3.4 Uruchomienie

Podłączanie elementów



Podłączyć wszystkie elementy zewnętrzne, takie jak siłowniki lub termostaty pokojowe, zgodnie ze schematem okablowania. Wszystkie zaciski połączeniowe są wyraźnie oznaczone na schemacie połączeń i na płytce drukowanej jednostki bazowej.

3.4.1 Tworzenie połączenia elektrycznego

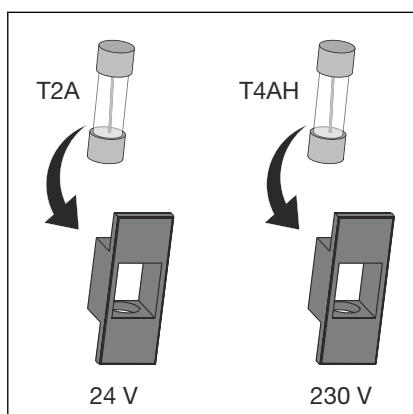


NIEBEZPIECZEŃSTWO! **Zagrożenie porażenia prądem elektrycznym**

Porażenie prądem elektrycznym może spowodować poparzenia i ciężkie obrażenia, nawet ze skutkiem śmiertelnym.

- Prace w instalacji elektrycznej mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.
- Przed przystąpieniem do prac kabel przyłączeniowy odłączyć od napięcia.

Wybór bezpiecznika



➤ Włożyć do stacji bazowej bezpiecznik odpowiedni dla danego trybu pracy.

- T4AH do pracy z napięciem 230 V
- T2A do pracy z napięciem 24 V



Viega zaleca odnotowanie typu zastosowanego bezpiecznika i trybu pracy (230 V lub 24 V) na tabliczce znamionowej jednostki bazowej.

Wykonać przyłącze sieciowe

Wymagania:

- Jest przygotowane przyłącze sieciowe 230 V.
- Kabel przyłączeniowy jest odłączony od napięcia.

- Włożony jest odpowiedni bezpiecznik dla danego trybu pracy.
- Do pracy z napięciem 24 V: dostępny jest zasilacz sieciowy wzór 1247.5.

► **Do pracy z napięciem 230 V:**

Podłączyć przewód zasilający 230 V do oznaczonych zacisków na jednostce bazowej, patrz schemat połączeń.

OGŁOSZENIE! Należy używać kabli o przekroju 1,5 mm².

Jednostka bazowa jest podłączona.

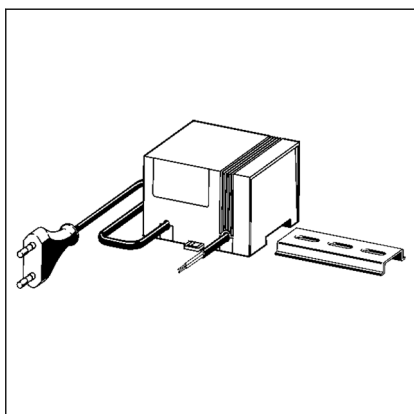
► **Do pracy pod napięciem 24 V:**

Podłączyć żyły kabla zasilacza do oznaczonych zacisków jednostki bazowej, patrz schemat połączeń.

OGŁOSZENIE! Należy używać kabli o przekroju 0,75 mm².

► Podłączyć kabel zasilający zasilacza do sieci 230 V.

Jednostka bazowa jest podłączona.



3.5 Wskazówki dotyczące pielęgnacji

Do czyszczenia używać suchej lub lekko wilgotnej, miękkiej ściereczki bez rozpuszczalnika.

3.6 Usuwanie usterek

Sprawdzić bezpiecznik urządzenia i wymienić go w razie potrzeby



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ryzyko porażenia prądem z powodu napięcia 230 V!

Podczas prac przy otwartej obudowie lub kablach doprowadzających występuje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

- Przed przystąpieniem do prac przy elementach elektrycznych odłączyć napięcie zasilania.

Bezpiecznik urządzenia chroni jednostkę bazową przed przepięciami z sieci. Jeśli jednostka sterująca zachowuje się inaczej niż oczekiwano podczas pracy, należy najpierw sprawdzić bezpiecznik urządzenia.

Warunek:

- Jednostka bazowa jest odłączona od zasilania.
- Za pomocą śrubokręta poluzować i zdjąć osłonę obudowy w dwóch punktach blokujących.
- Usunąć istniejący bezpiecznik urządzenia. Jeśli przewód bezpiecznika jest uszkodzony, wymienić bezpiecznik na nowy.


Zasilanie 230 V: T4AH

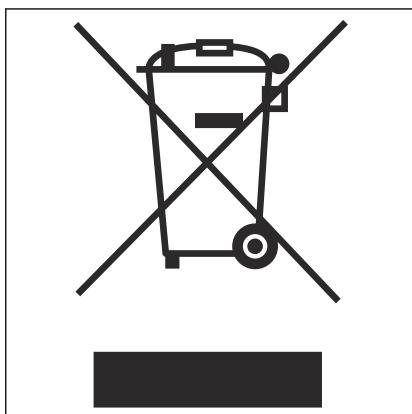
Praca przy napięciu 24 V: T2A

- Ponownie założyć osłonę obudowy jednostki bazowej.
- Przywrócić połączenie z siecią energetyczną.

3.7 Utylizacja

Produkt i opakowanie posegregować na odpowiednie grupy materiałów (np. papier, metale, tworzywa sztuczne lub metale nieżelazne) i usunąć je zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Elementów elektronicznych i baterii oraz akumulatorów nie wolno wyrzucać do zwykłego pojemnika na śmieci. Trzeba je poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, patrz  „Przepisy z punktu: Utylizacja” na stronie 4.





Viega Sp. z o.o.

info@viega.pl

viega.pl

PL • 2024-07 • VPN170602

