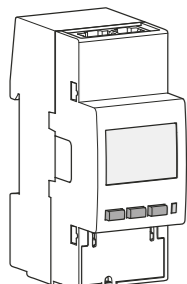
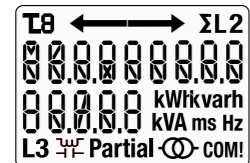


6LE009268A



PL

Wyświetlacz LCD:



Energia dla wszystkich taryf, Moc bierna indukcyjna/pojemnościowa



Główny rejestr energii, nie można go zresetować. Częściowy rejestr energii, resetowalny

COM COM!

Jednostki

Import energii (zużycie), Eksport energii (produkcja), Status aktywności komunikacji

Licznik energii otrzymał komunikat z poprawnym adresem i poprawną sumą kontrolną, ale w przypadku Modbus licznik odpowiedział komunikatem wyjątku: - niedozwolona funkcja, - niedozwolony adres danych, - niedozwolona wartość danych

Polecenia

OK

Przycisk OK: służy do potwierdzenia modyfikacji parametru (lub cyfr parametru numerycznego) lub do odpowiedzi na pytanie

▼

Przycisk PRZEWIJANIA: służy do przewijania stron menu lub do modyfikowania całej wartości lub cyfr parametru

←

Przycisk ESCAPE: służy do opuszczania menu głównego z dowolnego miejsca lub do cofania się do poprzedniej cyfr wartości w trakcie modyfikacji

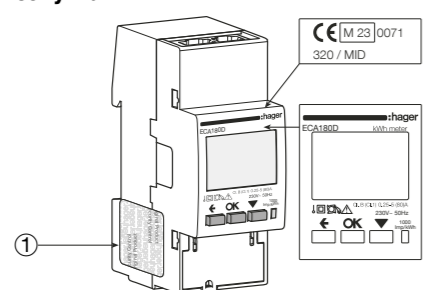
1000 imp/kWh

Optyczna dioda metrologiczna

Uwaga:

Jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez co najmniej 20 sekund, wyświetlacz powraca do strony głównej, a podświetlenie zostaje ponownie wyłączone.

Certyfikat MID



1 Plombka zabezpieczająca MID

Symbol

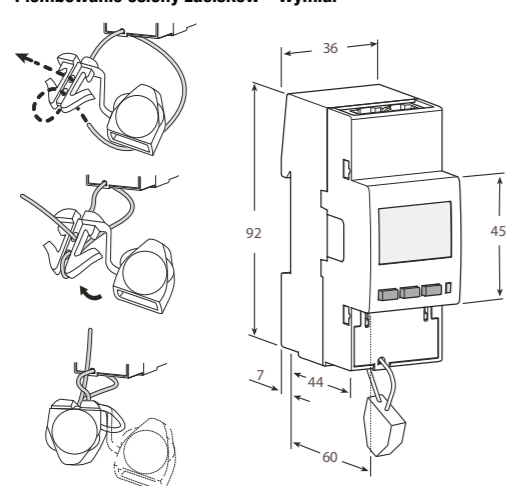
Jednofazowy

Zabezpieczone podwójną izolacją (klasa II)

Zabezpieczenie przed cofaniem: urządzenie zapobiegające cofaniu wskazań

Wymiary

Plombowanie osłony zacisków Wymiar



Komunikacja Modbus RTU

Zalecenia: Użyj kabli dedykowanych do HTGxxxH opracowanych specjalnie jako akcesoria firmy Hager.

Ważne

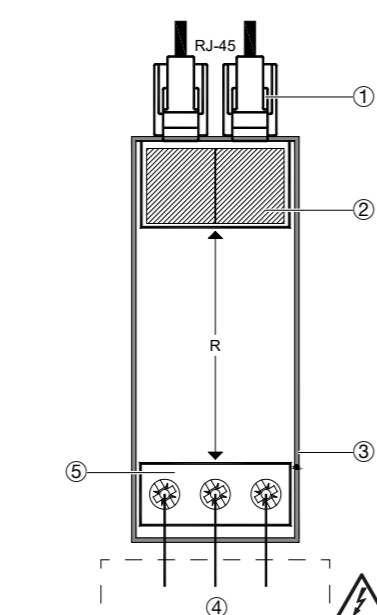
Konieczne jest podłączenie rezystancji terminującej (odniesienie HTG467H) 120 omów do 2 końców połączenia.

System agardio:

Wtyczka i usługi dla ECA180D są bezpośrednio zintegrowane z menedżerem agardio HTG41xH.

Przeznaczenie

Licznik energii jest odpowiedni do użytku zarówno w sieciach ziemionych przez impedancję, jak i w sieciach bez uziemienia.



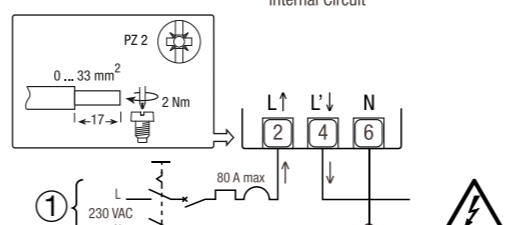
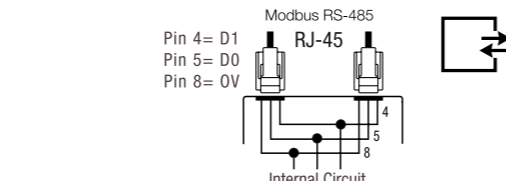
Brak części wymagających dostępu

Legenda: R = izolacja wzmacniona

- 1 ZACISKI SELV, 2 złącza RJ45 dla Modbus
2 OBWÓD ELEKTRYCZNY SELV, (komunikacja) napięcie robocze < 25 V AC, < 60 V DC
3 OBUDOWA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (BEZ UZIEMIENIA)
4 ZACISK HLW (Niebezpieczne napięcie pod napięciem), 3 zaciski przewodu zasilania sieciowego
5 OBWÓD HLW (Niebezpieczne napięcie pod napięciem), (zasilanie) napięcie robocze = 300 V AC

Ważne

Przewody muszą być zgodne z IEC 60332-1-2:2004 lub mieć stopień łatwopalności UL 2556 VW-1.



Montaż i demontaż

Rożłącznik dwupolowy (ref. 1) na schemacie połączeń elektrycznych musi być łatwy do zidentyfikowania i obsługi oraz znajdować się blisko licznika. Aparat musi być w pozycji "WYL." (styki otwarte) w trakcie całej procedury montażu lub demontażu.

Uruchomienie

Zalecenia

- Przed włączeniem do eksploatacji należy sprawdzić następujące kwestie:
- Upewnić się, że do zacisków SELV nie są podłączone żadne niebezpieczne źródła napięcia.
- Upewnić się, że przewód fazowy nie został połączony z zaciskiem neutralnym (może to skutkować aktywacją wewnętrznych zabezpieczeń i trwałym uszkodzeniem licznika).
- Sprawdzić, czy na wyświetlaczu widoczna jest strona główna (zob. opis menu), a nie strona błędów kolejności faz.

Konserwacja

Ważne

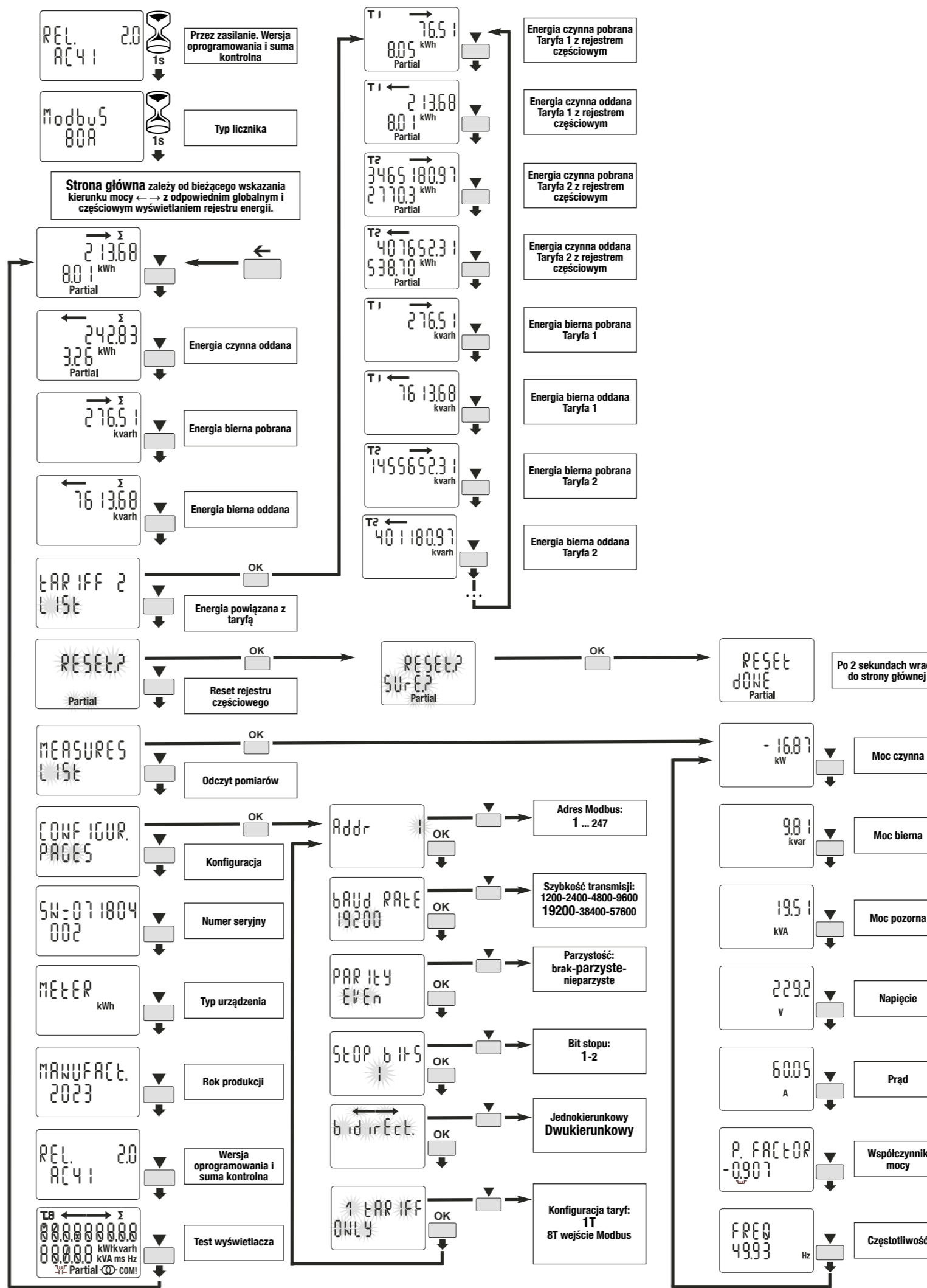
- Upewnić się, że do urządzenia nie jest doprowadzane napięcie.
- Dozwolone jest wyłącznie czyszczenie na sucho za pomocą ściereczki z włókien naturalnych (np. bawełny lub lnu) albo tkaniny syntetycznej niepozostawiającej resztek włókien, które mogłyby osadzić się na powierzchni licznika energii lub wnikać w głąb niego.

W przypadku tego licznika energii nie przewidziano możliwości konserwacji, naprawy lub wymiany części. Takie czynności należy uznać za zabronione. W razie nieprawidłowego działania konieczna jest wymiana.

Pomoc w razie problemów

Sygnalizacja błędów

Kiedy mruga energia częściowa, zresetuj częściowy rejestr energii (przepelnienie rejestru energii częściowej). Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat ERROR N02 lub ERROR N03, miernik uległ awarii i należy go wymienić.



Dane zgodne z EN 62052-11:2021+A11:2022, EN 62052-31:2016-06, IEC 62052-31, EN 62059-32-1:2012

Table with technical specifications: Ogólna charakterystyka, Obudowa, Montaż, Głębokość, Masa, Funkcje obsługi, Podłączenie, Przechowywanie wartości energii i konfiguracji, Taryfa, Aprobaty, Napięcie znamionowe, Prąd referencyjny, Prąd minimalny, Prąd maksymalny, Prąd startowy, Prąd przejściowy, Częstotliwość znamionowa, Liczba faz / liczba przewodów, Pomiar certyfikowane, Dokładność, Moc czynna, Moc bierna, Napięcie zasilania i pobór mocy, Maksymalne straty mocy, Impedancja wejścia, Prędkość, Zakres napięcia, Zakres prądu, Zakres częstotliwości, Mierzone wartości, Funkcje wyświetlania, Współczynnik mocy, Częstotliwość, Moc czynna, Moc bierna, Bieżąca taryfa, Okres odświeżania wyświetlania, Optyczna dioda metrologiczna, Bezpieczeństwo, Klasa ochrony, Znamionowe napięcie izolacji, Stopień zanieczyszczenia, Napięcie robocze, Napięcie znamionowe udarowe, Odporność ogniowa, Plombka zabezpieczająca, Stopień łatwopalności, Grupa materiałowa, Moduły komunikacyjne IR do podłączenia, Interfejs fizyczny, Szybkość transmisji, Parzystość, Bit stopu, Adres, Ochrona przeciwporażeniowa, Warunki środowiskowe, Zakres temperatur przechowywania, Zakres temperatury pracy, Środowisko mechaniczne, Środowisko elektromagnetyczne, Montaż, Wysokość n.p.m, Wilgotność, Stopień IP, Klasa kompatybilności emisji CISPR 32, Certyfikat wytrzymałości

البيانات مطبقة للمواصفات EN 62052-11:2021+A11:2022, EN 62052-31:2016-06, IEC 62052-31, EN 62059-32-1:2012

Table with 3 columns: Parameter (e.g., DIN, Weight, Dimensions), Value (e.g., 42880, 6.0715 EN), and Unit (e.g., DIN, g, mm).

المواصفة EN 62052-31:2016-06 (EN 62052-31:2016-06) Table with 2 columns: Parameter (e.g., Resolution, Accuracy), Value (e.g., 230, 5, 0.25).

ميزات القياس Table with 2 columns: Parameter (e.g., Resolution, Accuracy), Value (e.g., 276, 80, 0.25).

ميزات العرض Table with 2 columns: Parameter (e.g., Resolution, Accuracy), Value (e.g., 3.2+7.2, 9999999.99, 0.01).

الخصائص البيئية Table with 2 columns: Parameter (e.g., Working Temp, Storage Temp), Value (e.g., 0 to +50°C, -25 to +70°C).

معلومات أخرى Table with 2 columns: Parameter (e.g., Dimensions, Weight), Value (e.g., 1000, 276, 80, 0.25).

Main navigation and control interface showing various meters (Active Power, Reactive Power, Frequency, etc.) and menu options (Settings, Units, etc.) with a central keypad.

Modbus RTU connections diagram showing RS-485 and RJ-45 connections with pin configurations and terminal block details.

Installation and disassembly instructions, including safety warnings and torque specifications for screws.

Startup instructions for the device, detailing the sequence of button presses and screen responses.

Maintenance instructions, including cleaning procedures and safety warnings for electrical components.

Technical specifications and data table, including accuracy, resolution, and range for various measurement parameters.

Help section addressing common installation and operation issues, such as power supply problems and display errors.

Modbus RTU connection details, including terminal block identification and wiring diagrams for different connection types.

System configuration instructions, explaining how to set up the device for specific applications and user preferences.

Startup instructions, providing a step-by-step guide to power up the device and verify its configuration.

Maintenance instructions, detailing the proper use of cleaning agents and safety precautions during service.

Specifications and data table, listing the device's performance metrics and measurement capabilities.

Help section, offering troubleshooting tips and contact information for technical support.

Device dimensions and mechanical specifications, including drawings and weight information.

Installation instructions, covering site requirements, mounting procedures, and safety considerations.

Startup instructions, explaining the initial configuration steps and how to enter factory defaults.

Maintenance instructions, providing guidance on regular inspections and component replacement.

Specifications and data table, detailing the device's environmental and electrical characteristics.

Help section, addressing common questions and providing a quick reference for device functions.

Product overview and key features, including the main display and navigation controls.

System integration instructions, showing how to connect the device to other system components.

Startup instructions, detailing the power-on sequence and initial screen display.

Maintenance instructions, including safety warnings and recommended maintenance schedule.

Specifications and data table, listing the device's key performance indicators.

Help section, providing a comprehensive guide to the device's operation and settings.