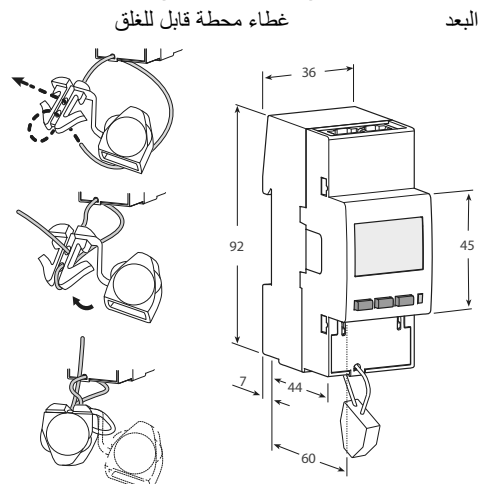


ECA180D

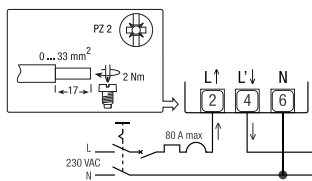
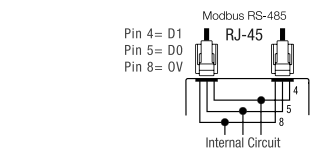
Plombierbare Abdeckung Abmessungen
Plombowanie osłony zacisków Wymiar



Schaltplan Abisolierlänge und Schraubendrehmoment
Abisolierlänge und Schraubendrehmoment

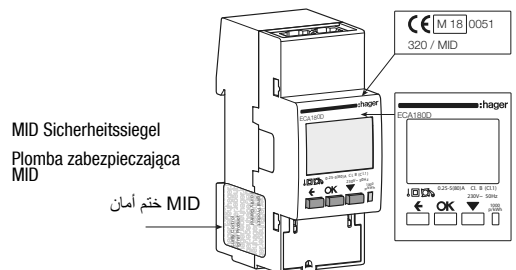
Schemat połączeń elektrycznych Długość odizolowania przewodów i moment dokręcania śrub zaciskowych

الاسلاك الرسم البياني
طول تجريد الكابيل وعزم الدوران اللولبي الطرفي



MID zertifiziert
Certyfikat MID

ميد معتمد



MID Sicherheitsiegel
Plomba zabezpieczająca
MID

MID ختم أمان

DE

Technische Daten	
Daten gemäß EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62053-21 und IEC 62053-23	
Allgemeine Charakteristiken	
Gehäuse	DIN 43880
Montage	EN 60715
Tiefe	
Gewicht	
Bedienfunktionen	
Verbindung	zu einphasigem Wechselspannungsnetz - Anzahl der Außenleiter
Speicherung von Energiewerten und Konfig.	interner Flash-Speicher
Tarif	für Wirk- und Blindenergie
Zulassung (gemäß EN 50470-1, EN 50470-3)	
Referenzspannung (Un)	
Referenzstrom (Iref)	
Minimaler Strom (Imin)	
Maximaler Strom (Imax)	
Mindeststrom für Messung (Ist)	
Referenzfrequenz (fn)	
Anzahl der Phasen / Anzahl der Außenleiter	
Zertifizierte Messung	
Genauigkeitsklasse	
- Wirkenergie (nach EN 50470-3)	
- Wirkleistung (nach IEC 62053-21 und IEC 61557-12)	
- Blindenergie (nach IEC 62053-23)	
- Blindleistung (nach IEC 62053-21)	
Versorgungsspannung und Stromverbrauch	
Betriebsversorgungsspannungsbereich	
Maximaler Stromverbrauch (Spannungskreis)	
Maximale VA-Belastung (Stromkreis) @ Imax	
Art der Eingangsspannung	
Spannungsimpedanz	
Stromimpedanz	
Überlastbarkeit	
Spannung	durchgehend temporär (1 s)
Strom	durchgehend temporär (10 ms)
Messfunktionen	
Spannungsbereich	
Strombereich	
Frequenzbereich	
Gemessene Größen	
Anzeige-funktionen	
Anzeigetyp	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Wirkenergie	7 Stellen + 2 Dezimalstellen
Spannung	3 Stellen + 2 Dezimalstellen
Strom	2 Stellen + 2 Dezimalstellen
Leistungsfaktor	1 Stelle + 3 Dezimalstellen mit Vorzeichen + Kapazität. induzieren. indic.
Frequenz	2 Stellen + 2 Dezimalstellen
Wirkleistung	2 Stellen + 2 Dezimalstellen mit Vorzeichen
Blindleistung	2 Stellen + 2 Dezimalstellen mit Vorzeichen
Laufender Tarif	1 Stelle
Wiederherstellungszeitraum anzeigen	
Optische messtechnische LED	
Vor-ne angebrachte rote LED (Meter Konstante)proportional zu aktivem imp / exp Energie	
Sicherheit	
Überspannungskategorie	
Schutzklasse	
Isolationsspannungsfestigkeit (EN 50470-3, 7.2)	
Verschmutzungsgrad	
Betriebsspannung	
Stoßspannungsfestigkeit (Uimp)	
Gehäusematerial Flammwidrigkeit UL 94	
Sicherheitsiegel zwischen oberem und unterem Gehäuse-teil	
IR-verbindbare Kommunikationsmodule	
Für Kommunikationsmodule	
Integrierte Kommunikationsschnittstelle Modbus	
Physikalische Schnittstelle	RS-485 - 3 Leitungen / 2 x RJ-45
Baudrate	einstellbar
Parität	einstellbar: ungerade, gerade, keine
Stoppbit	einstellbar
Adresse	einstellbar
Überspannungskategorie	SELV
Umgebungsbedingungen	
Lagertemperatur	
Betriebstemperatur	
Mechanische Umgebung	
Elektromagnetische Umgebung	
Installation	nur für Innenbereich
Aufstellungshöhe (max.)	
Luftfeuchtigkeit	
IP-Bewertung	
Klemmleiste	

(*) Zur Verwendung gemäß der MID-Richtlinie muss der Energiezähler in einem Verteilergehäuse für Installationseinbaugeräte mit einer Mindestschutzart von IP30 montiert werden. Die Schutzart IP51 gilt für Teile des Messgeräts, die aus der Berührungsschutzabdeckung herausragen.

PL

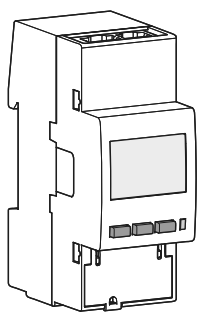
Dane techniczne	
Dane zgodne z EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62053-21 i IEC 62053-23	
Opólna charakterystyka	
Obudowa	DIN 43880
Montaż	EN 60715
Głębokość	
Waga	
Funkcje obsługi	
Połączenie	do sieci jednofazowej - liczba przewodów
Przechowywanie wartości energii i konfiguracji	Wewnętrzna nieulotna pamięć flash
Taryfa	dla energii czynnej i biernej
Zatwierdzenie (zgodnie z EN 50470-1, EN 50470-3)	
Napięcie znamionowe (Un)	
Prąd odniesienia (Iref)	
Prąd minimalny (Imin)	
Prąd maksymalny (Imax)	
Prąd startowy (Ist)	
Częstotliwość znamionowa (fn)	
Liczba faz / liczba przewodów	
Pomiary certyfikowane	
Dokładność	
- Energia czynna (zgodnie z normą EN 50470-3)	
- Moc czynna (zgodnie z normą IEC 62053-21 i IEC 61557-12)	
- Energia bierna (zgodnie z IEC 62053-23)	
- Moc bierna (zgodnie z IEC 62053-21)	
Napięcie zasilania i pobór mocy	
Zakres roboczego napięcia zasilania	
Maksymalne straty mocy (obwód napięciowy)	
Maksymalne straty mocy (obwód prądowy) dla Imax	
Kształt napięcia wejściowego	
Impedancja wejścia napięciowego	
Impedancja wejścia prądowego	
Zdolność do przełączenia	
Napięcie	ciągłe krótkotrwałe (1 s)
Prąd	ciągłe krótkotrwałe (10 ms)
Właściwości pomiarowe	
Zakres napięcia	
Zakres prądu	
Zakres częstotliwości	
Mierzone wartości	
Funkcje wyświetlania	
Typ wyświetlacza	LCD z podświetleniem
Energia czynna	7 cyfr + 2 cyfry dziesiętne
Napięcie	3 cyfry + 2 cyfry dziesiętne
Prąd	2 cyfry + 2 cyfry dziesiętne
Współczynnik mocy	1 cyfra + 3 cyfry dziesiętne ze znakiem + wskazanie pojemności / indukcyjności.
Częstotliwość	2 cyfry + 2 cyfry dziesiętne
Moc czynna	2 cyfry + 2 cyfry dziesiętne ze znakiem
Moc bierna	2 cyfry + 2 cyfry dziesiętne ze znakiem
Bieżąca taryfa	1 cyfra
Okres odświeżania wyświetlania	
Optyczna dioda metrologiczna	
Czerwona dioda LED na panelu czołowym (stałość pomiaru)	pulsująca proporcjonalnie do zużycia energii
Bezpieczeństwo	
Kategoria przepięciowa	
Klasa ochrony	
Znamionowe napięcie izolacji (EN 50470-3, 7.2)	
Stopień zanieczyszczenia	
Napięcie robocze	
Napięcie znamionowe udarowe wytrzyma-wywane (Uimp)	
Odporność ogniowa materiału obudowy UL 94	
Plomba zabezpieczająca pomiędzy górną a dolną częścią obudowy	
Moduły komunikacyjne IR do podłączenia	
Do modułów komunikacyjnych	
Wbudowana komunikacja Modbus	
Interfejs fizyczny	RS-485 - 3 przewody / 2 x RJ-45
Szybkość transmisji	nastawny
Parzystość	nastawny: Nieparzyste, Parzyste, Brak
Bit stopu	nastawny
Adres	nastawny
Ochrona przeciwporażeniowa SELV	
Warunki środowiskowe	
Zakres temperatur przechowywania	
Zakres temperatury pracy	
Środowisko mechaniczne	
Środowisko elektromagnetyczne	
Instalacja	tylko wewnątrz
Wysokość n.p.m	
Wilgotność	
Stopień IP	
blok zacisków	

(*) Do stosowania zgodnie z dyrektywą MID, licznik energii musi być zamontowany w rozdzielniczy lub obudowie przystosowanej do zabudowy aparatury modułowej, zapewniającej stopień ochrony min. IP30. Stopień IP51 dotyczy części licznika, które są dostępne na zewnątrz obudowy.

AR

معلومات تقنية	
Dane zgodne z EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62053-21 i IEC 62053-23	
الخصائص العامة	
الإسكان	DIN ٤٣٨٨٠
مقاييد	EN ٦٠٧١٥
عمق	
وزن	
ميزات التشغيل	
وصلة إلى شبكة أحادية الطور - عدد الأسلاك	ذاكرة فلاش داخلية غير متطايرة
تخزين قيم الطاقة والتكوين	
تعريف	الطاقة النشطة والتفاعلية
EN ١٠٥٠٤٧٠ ، EN ٣٠٥٤٧٠ (وفقا للمواصفات الجهد المرجعي(Un)	
المرجع الحالي(Iref)	
الحد الأدنى الحالي (Imin)	
الحد الأقصى الحالي(Imax)	
بدء الحالي(Ist)	
التردد المرجعي(fn)	
عدد المراحل / عدد الأسلاك	
تدابير معتمدة	
صحة	
EN ٣٠٥٤٧٠ (الاتفاق على -	
EN ١٢٠٦١٥٥٧ (الاتفاق على المواصفة -	
IEC ٢٣٠٦٢٠٥٣ (الطاقة التفاعلية (الموافقة على المواصفة -	
IEC ٢١٠٦٢٠٥٣ (الطاقة الفاعلة (توافق على المواصفة -	
امدادات التيار الكهربائي واستهلاك الطاقة	
نطاق التشغيل امدادات الجهد	
(الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة (دائرة الجهد	
@ Imax (الدائرة الحالية) أقصى عبء	
الجهد مساهمة الموجي	
معاوقة الجهد	
المعاوقة الحالية	
القدرة الزائد	
الجهد الكهربى	مستمر (مؤقت ١ ق)
تيار	مستمر (مؤقت ١٠ مللي ثانية)
ميزات القياس	
مجال الجهد الكهربائي	
النطاق الحالي	
نطاق الترددات	
الكميات المقاسة	
ميزات العرض	
مع الخلفية LCD	
نوع العرض	
٧ ارقام + ٢ رقم عشري	
الطاقة النشطة	
٣ ارقام + ٢ رقم عشري	
الجهد الكهربى	
تيار	
رقمان + ٢ رقم عشري	
capac./induc. + ١ ارقام + ٣ ارقام عشرية بعلامة عامل القوى الهندية.	
رقمان + ٢ رقم عشري	
تكرر	
رقمان + ٢ رقم عشري مع علامة	
الطاقة النشطة	
رقمان + ٢ رقم عشري مع علامة	
رد الفعل السلطة	
رقم واحد	
تشغيل تعرف	
عرض فترة التحديث	
الصمام المتروولوجي	
الطاقة exp / متناسبة مع مفريت (حمراء مثبئة أماميا (ثابت العداد LED لمبة النشطة	
سلامة	
فئة الجهد الزائد	
الطبيعة الواقية	
(EN ٧٠٢ ، ٣٠٥٤٧٠) اختبار جيد التيار المتردد	
درجة التلوث	
الجهد التشغيلي	
(Uimp) اختبار الجهد الدافع	
UL ٩٤ مواد السكن مقاومة الهبب	
سلامة الختم بين الجزء العلوي والسكن السفلي	
القابلة للتوصل IR وحدات اتصال	
لوحداث الاتصالات	
Modbus الاتصالات المدمجة	
RS٢ / ٤٨٥٠ - ٣ أسلاك / RJ٤٥٠ - واجهة فعلية	
قابل للتعديل	
معدل الباود	
قابل للتعديل: غريب ، حتى ، لا شيء	
مساواة	
توقف قليلا	
عنوان	
قابل للتعديل	
فئة العزلة	
SELV	
الظروف البيئية	
مدى درجة حرارة التخزين	
نطاق الحرارة التشغيل	
البيئة الميكانيكية	
البيئة الكهرومغناطيسية	
داخلي فقط	
التركيب	
(الارتفاع (الحد الأقصى	
رطوبة	
متوسط سنوي ، دون التكثيف	
في ٣٠ يوما في السنة بدون تكثف	
مستوي رقم التعريف الالكتروني	
مستوي رقم التعريف الالكتروني	
كتلة المحطة	

يجب تركيب عداد الطاقة في حاوية لتوزيع للمنتجات المعيارية ، MID للاستخدام وفقا لتوجيهات OCOM 136679 ٥١. على أجزاء العداد التي تتجاوز الخزانةIP٣٠ ينطبق IP التي تتمتع بدرجة حماية أدنى تبلغ



Ein Phasen-Energiezähler, Direktanschluss 80 A

mit MID-Konformitätserklärung und Modbus RTU Kommunikation / agardio System

Die MID-Zertifizierung betrifft nur die Wirkenergie.

Benutzer Anweisungen

EU-Konformitätserklärung:
<http://hgr.io/r/eca180d>



Symbole

- Eine Phase
- Geschützt durch doppelte Isolierung (Klasse II)
- Rücklaufsperr: Umkehrverhinderungsgerät

Modbus RTU Kommunikation

Empfehlungen:
 Verwenden Sie die HTGxxxH-Referenzkabel, die speziell von Hager als Zubehör entwickelt wurden.

Wichtig:

Es ist wichtig, einen Widerstand (Referenz HTG467H) von 120 Ohm an beiden Enden der Busleitung anzuschließen.

agardio System:

Das Plug-In und den Dienst für ECA180D sind direkt in den agardio manager HTG41xH integriert.

Fehlerbedingung:

Bei blinkender Teil-Energie, Teil-Energieregister zurücksetzen. Wenn auf dem Display die Meldung **ERROR NO2** oder **ERROR NO3** erscheint, hat das Messgerät eine Fehlfunktion und muss ausgetauscht werden.

6LE005241Ad

ECA180D

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage dürfen nur durch eine Elektrofachkraft* gemäß den einschlägigen Installationsbedingungen des Landes erfolgen. Ein-Ausbau des Produktes nur bei ausgeschalteter Spannungsversorgung. Seine Verwendung ist nur innerhalb der in der Installationsanleitung angegebenen Grenzen erlaubt. Das angeschlossene Gerät und die Ausrüstung können durch Überlastungen zerstört werden.

Funktionsprinzip

Dieses 4-Quadranten-Modbus-RTU-Messgerät misst die in einer elektrischen Anlage verwendete Wirk- und Blindenergie. Dieses Gerät kann bis zu 8 über Kommunikation gesteuerte Tarife verwalten. Lediglich das Register für die Gesamtwirkenergie kann gemäß der Messgeräte-Richtlinie (MID) für Abrechnungszwecke verwendet werden.

- Wirkenergie Klasse B (gemäß EN 50470)
- Wirkleistung Klasse 1 (gemäß IEC 62053-21 und IEC 61557-12)
- Blindenergie Klasse 2 (gemäß IEC 60253-23)
- Blindleistung Klasse 2 (gemäß IEC 62053-21).

Dieses Gerät verfügt über eine LCD-Hintergrundbeleuchtung und 3 Drucktasten zum Lesen von Energien, V, I, PF, F, P, Q und zum Konfigurieren einiger Parameter. Der Entwurf und die Herstellung dieses Messgeräts entsprechen den Anforderungen der Norm EN 50470-3.

Produktpräsentation

LCD Bildschirm:

- Σ Energie für alle Tarife
- T8 Tarif
- Σ Blindleistung induktiv/kapazitiv
- Hauptenergieregister, nicht rücksetzbar
- Teil-Energieregister, rücksetzbar
- Einheiten
- Energieimport (Verbrauch \rightarrow)
Energieexport (Produktion \leftarrow)
Status der Kommunikationsaktivität
- Der Energiezähler hat eine Nachricht mit der korrekten Adresse und der richtigen Prüfsumme erhalten, der Zähler hat jedoch im Falle von Modbus eine Ausnahmemeldung beantwortet:
 - illegale Funktion
 - illegale Datenadresse
 - illegaler Datenwert

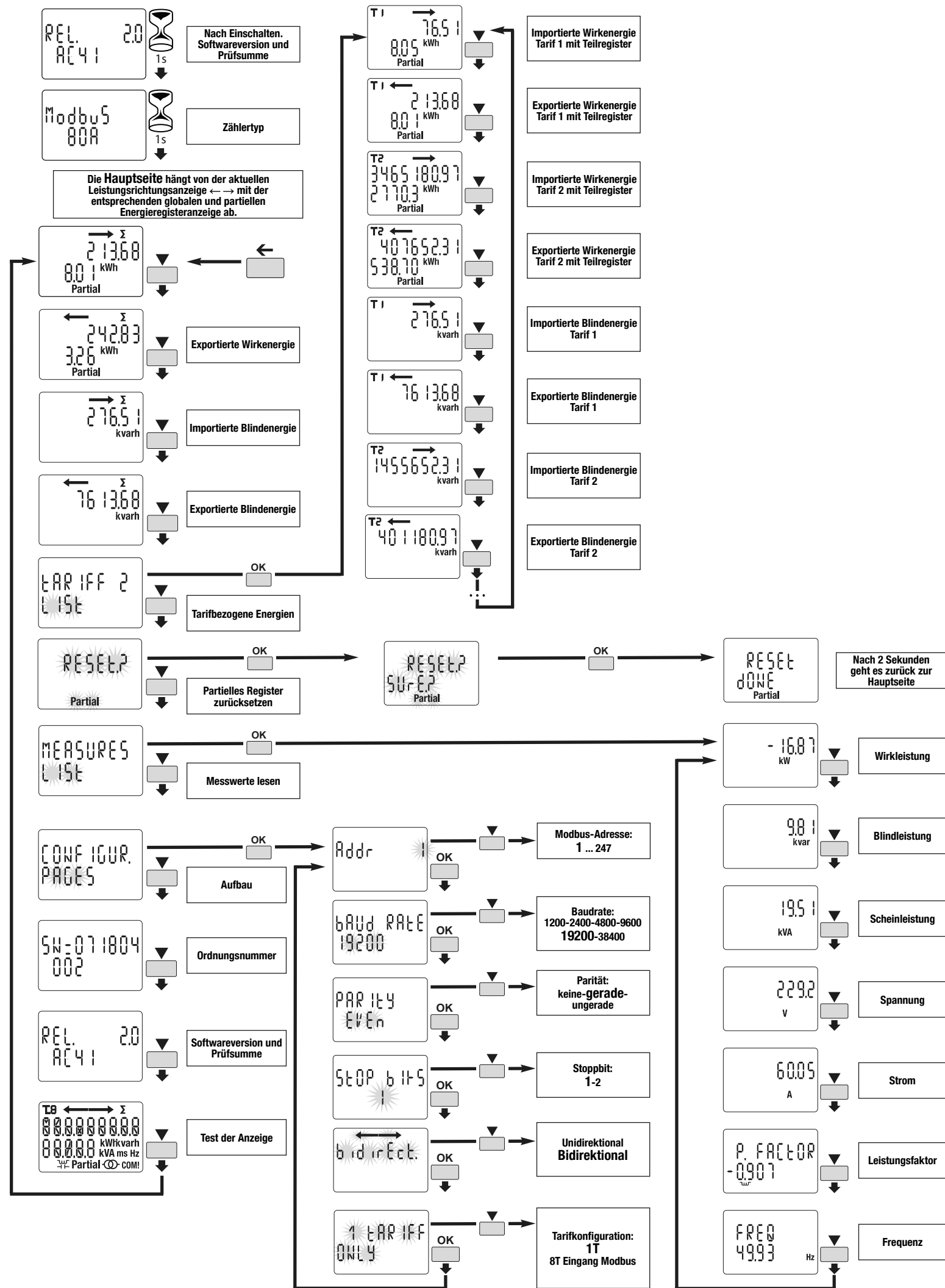
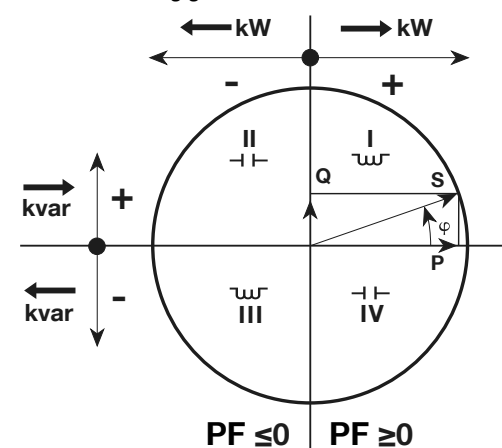
Befehle

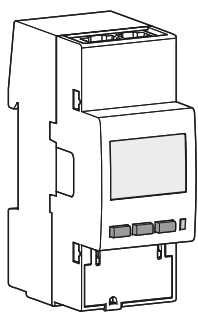
- OK** Taste: wird verwendet, um eine Änderung eines Parameters (oder einer Ziffer eines numerischen Parameters) zu bestätigen oder um eine Frage zu beantworten
- SCROLL** Taste: Zum Scrollen von Menüseiten oder zum Ändern des gesamten Wertes oder einer Ziffer eines Parameters
- ESCAPE** Taste: wird verwendet, um von einem beliebigen Punkt zum Hauptmenü zu gelangen oder um zur vorherigen Stelle des zu ändernden Werts zurückzuspringen

Optische messtechnische LED

Hinweis:
 Wenn für mindestens 20 Sekunden keine Taste gedrückt wird, kehrt die Anzeige zur Hauptseite zurück und die Hintergrundbeleuchtung wird wieder ausgeschaltet.

Leistungsfaktor Übereinstimmung gemäß IEC 62053-23





PL

Jednofazowy licznik energii, bezpośrednie połączenie 80 A

z deklaracją zgodności MID oraz komunikacją Modbus RTU / system agardio

Certyfikat MID dotyczy wyłącznie energii czynnej.

Instrukcje użytkownika

Deklaracja zgodności UE:
<http://hgr.io/r/eca180d>



6LE005241AD

ECA180D

Instrukcje bezpieczeństwa

Urządzenie może być instalowane tylko przez wykwalifikowanego monterę elektryka zgodnie z obowiązującymi lokalnymi normami instalacyjnymi. Nie należy podłączać ani odłączać produktu, gdy zasilanie jest włączone. Jego użycie jest dozwolone wyłącznie w granicach wskazanych i podanych w instrukcji instalacji. Urządzenie i podłączone do niego urządzenie można uszkodzić obciążeniem przekraczającym podane wartości.

Zasada działania

4 kwadrantowy miernik Modbus RTU mierzy energię czynną i bierną zużywaną w instalacji elektrycznej. Urządzenie może zarządzać maksymalnie 8 taryfami kontrolowanymi przez komunikację. Tylko całkowity rejestr energii czynnej może być użyty do celów rozliczeniowych, zgodnie z dyrektywa dotycząca przyrządów pomiarowych (MID).

- Energia czynna klasa B (zgodnie z EN 50470)
- Moc czynna klasa 1 (zgodnie z IEC 62053-21 i IEC 61557-12)
- Energia bierna klasa 2 (zgodnie z IEC 60253-23)
- Moc bierna klasa 2 (zgodnie z IEC 62053-21).

Urządzenie ma podświetlany LCD i 3 klawisze do odczytu wartości Energii, V, I, PF, F, P, Q oraz do konfiguracji niektórych parametrów. Projekt i wykonanie tego miernika są zgodne z wymaganiami normy EN 50470-3.

Prezentacja produktu

Wyswietlacz LCD:

Σ Energia dla wszystkich taryf
 Taryfa
 Σ Moc bierna indukcyjna/pojemnościowa
 Główny rejestr energii, nie można go zresetować
 Częściowy rejestr energii, resetowalny
 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
- SCROLL** Przycisk SCROLL: służy do przewijania stron menu lub do modyfikowania całej wartości lub cyfr parametru
- ESCAPE** Przycisk ESCAPE: służy do opuszczania menu głównego z dowolnego miejsca lub do cofania się do poprzedniej cyfr wartości w trakcie modyfikacji
- 1000 pWh** 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.

Oznaczenia

- Jednofazowy
- Zabezpieczone podwójną izolacją (klasa II)
- Zabezpieczenie przed cofaniem: urządzenie zapobiegające cofaniu wskazań

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.

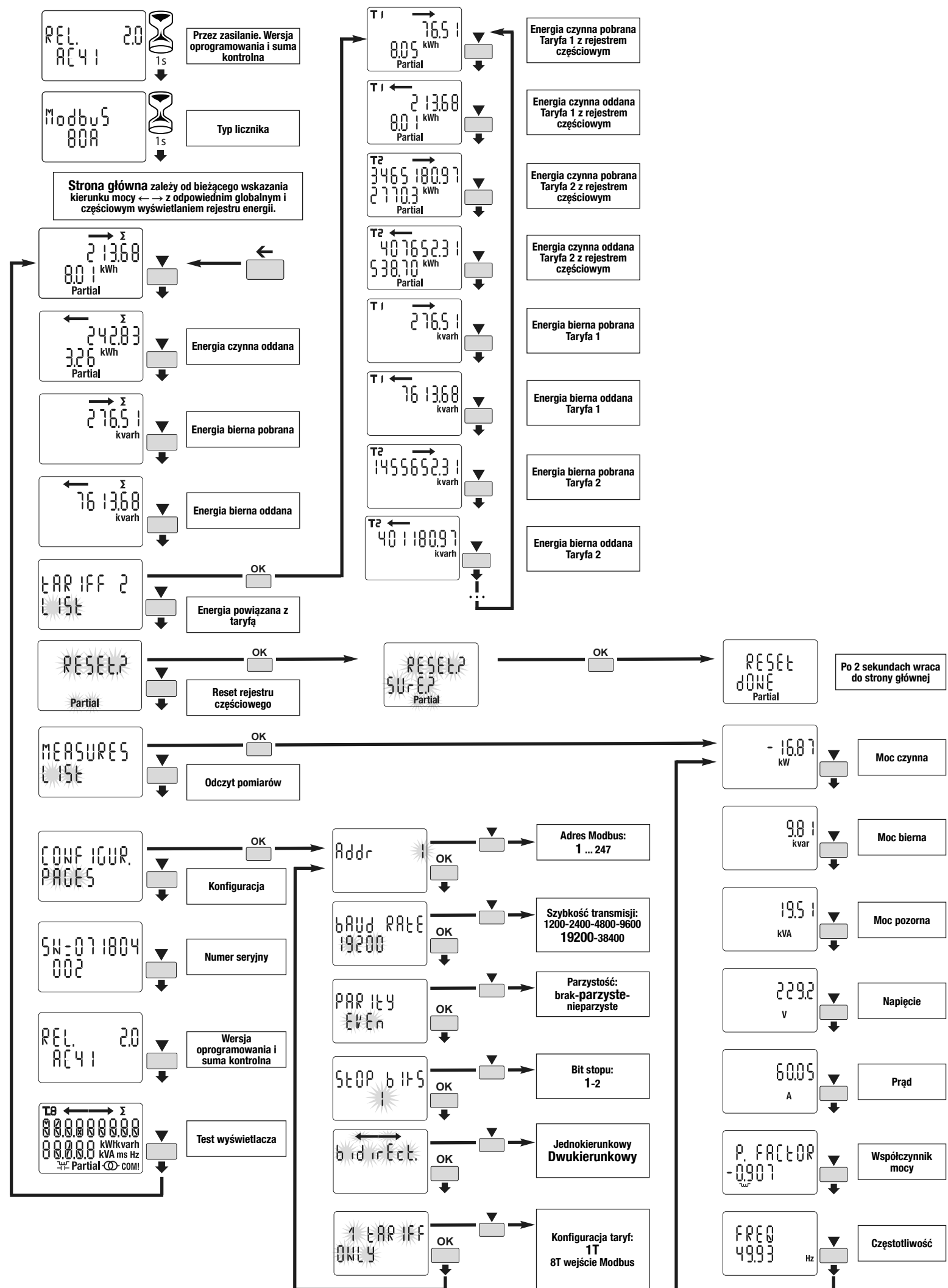
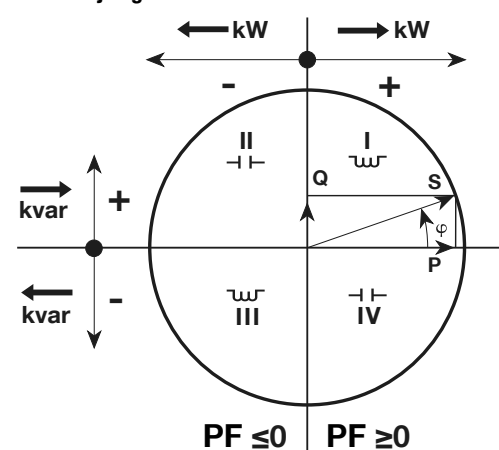
System agardio:

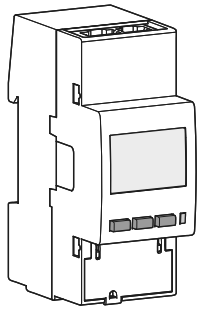
Wtyczka i usługi dla ECA180D są bezpośrednio zintegrowane z menedżerem agardio HTG41xH.

Warunek błędu:

Kiedy mruga energia częściowa, zresetuj częściowy rejestr energii (przepelnienie rejestru energii częściowej). Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **ERROR NO2** lub **ERROR NO3**, miernik uległ awarii i należy go wymienić.

Współczynnik mocy Konwencja zgodna z IEC 62053-23





AR

، عداد الطاقة مرحلة واحدة ، اتصال مباشر ٨٠ A

مع إعلان منتصف المطابقة agardio للاتصالات / نظام Modbus RTU و

تتعلق بالطاقة النشطة فقط MID شهادة

تعليمات المستخدم

إعلان الاتحاد الأوروبي من المطابقة : http://hgr.io/r/eca180d



حرف مرحلة واحدة

(محمي بواسطة العزل المزدوج (الفئة الثانية

Backstop: منع الانعكاس للجهاز

الاتصالات RTU مودبوس

التوصيات: Hager تم تطويرها خصيصًا كملحقات من HTGxxxH استخدم كبلات مرجعية

مهم: ب ١٢٠ أوم في طرفي (HTG٤٦٧H) من الضروري توصيل المقاومة (مرجع الاتصال: IEC ٢١-٦٢٠٥٣ فئة الطاقة التفاعلية ٢ (وفقًا للمواصفة - IEC ٢٣-٦٢٠٥٣ فئة الطاقة التفاعلية ١ (وفقًا للمواصفة - EN ٥٠٤٧٠٠ وفقًا للمواصفة) B فئة الطاقة الفعالة -

agardio نظام مدير HTG٤٦٧H مباشرة في ECA1٨٠D يتم دمج المكونات والخدمات ل agardio.

نشر الخطأ

عندما توضع طاقة جزئية ، يعيد ضبط الطاقة الجزئية (الحد الأقصى لتسجيل الطاقة ٠٣ ERROR N: ٠٢ أو ERROR N: ٠٣). عندما تعرض الشاشة الرسالة يكون العداد عطلًا ويجب استبداله

عرض المنتج

عرض شاشات الكريستال السائل الطاقة لجميع التعريفات

تعريفية

رد الفعل حتي / بالسعة

سجل الطاقة الرئيسي ، لا يمكن إعادة ضبطه

سجل طاقة جزئي ، قابل للضبط

وحدات

(→ استيراد الطاقة (الاستهلاك) (← تصدير الطاقة (الإنتاج) حالة نشاط الاتصالات

لقد تلقى مقياس الطاقة رسالة مع العنوان الصحيح ومع المجموع الاختياري الصحيح ، ولكن تم الرد على العداد برسالة استثناء Modbus: وظيفة غير قانونية - عنوان البيانات غير القانوني - قيمة البيانات غير القانونية -

الأوامر

زر OK: يستخدم تأكيد تعديل معلمة (أو رقم لمعلمة رقمية) أو للإجابة على سؤال

زر SCROLL: يستخدم لصفحات القائمة أو لتعديل القيمة بالكاملها أو رقم معين للمعلمة

زر ESCAPE: يستخدم للهروب إلى القائمة الرئيسية من أي مكان أو للتخطي إلى الرقم السابق للقيمة تحت التعديل

الصمام الصمام المترولوجي

1000 kWh

ملاحظة:

إذا تم دفع أي زر لمدة ٢٠ ثانية على الأقل العرض يعود الى الصفحة الرئيسية ويتم فيها تشغيل الإضاءة الخلفية من جديد

