

QUICK START GUIDE



COUNTIS P04 COUNTIS P06

CORPORATE HQ CONTACT: SOCOMECS SAS,
1-4 RUE DE WESTHOUSE,
67235 BENFELD, FRANCE.
© 2025, Socomec SAS. All rights reserved.



EN
DE
IT
FR
PL

EN - MID 45A SINGLE PHASE ENERGY METER

The communication protocols and the relevant softwares are available at www.socomec.com

⚠ WARNING! Device installation, wiring configuration and terminal cover sealing must be carried out only by qualified professional staff. Switch off the voltage before device installation.
⚠ WARNING! Install only on TT or TN systems.

AVAILABLE MODELS

Name	Model	Nominal voltage, frequency (U _n , f)	Max current	Available wirings	Tariffs	SO
COUNTIS P04	RS485 MODBUS	230 V, 50/60 Hz	45 A	1, 2, 1	4, 2	
COUNTIS P06	M-BUS	230 V, 50/60 Hz	45 A	4, 2	4, 2	

OVERVIEW

Refer to picture B:
1. Backlight LCD display
2. Metrological LED
3. Button

SYMBOLS ON FRONT PANEL (EXAMPLE)

Refer to picture C:
A. Device name
B. EU Type Examination Certificate
C. MID Approval Symbol
D. Protection class
E. Meter constant (metrological LED)
F. Lot number
G. Serial number
H. Base current (Max current), Accuracy class, Operating temperature class
I. Nominal voltage/frequency
J. Wiring type: 1 phase 2wires 1current

RS485 PORT

The RS485 port allows to manage the device by MODBUS RTU protocol. For device network connection, install a terminal resistance (RT=120 Ω) on the RS485 converter side and another one on the last device connected on the line. The maximum recommended distance for a connection is 1200m at 38.4 kbps. For longer distances, lower communication speed (bps), low-attenuation cables or signal repeaters are needed. Refer to picture D.

Default value: 38.4 kbps

M-BUS PORT

The M-BUS port is available according to the device model.
The M-BUS port allows to manage the device by M-BUS protocol. A master interface is required between PC and the M-Bus network to adapt RS232/USB port to network. The maximum number of devices to be connected can change according to the used master interface. As the configuration under the different modules is done with a twisted pair. Refer to picture D.

Default values: 2400 bps

SO OUTPUTS

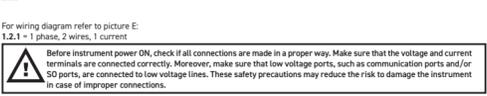
The device is provided with 2 SO outputs for pulse emission. Refer to picture D.
The SO1 output is fully programmable (energy type, pulse rate, pulse duration) by HMI or at a distance by communication protocol. SO2 output is always fixed to 1 Wh/imp. It cannot be programmed.

TARIFF COUNTERS

The device is provided with 4 tariff counters that can be managed by COM port (RS485 or M-BUS) at a distance, by communication protocol.

WIRING DIAGRAMS

⚠ It is suggested to install 45 A fuse on the voltage/current input for protection.
⚠ Connections drawn with — are optional and not required for basic 1 phase measurements.



For wiring diagram refer to picture E:
1, 2, 1 - 1 phase, 2 wires, 1 current

⚠ Before instrument power ON, check if all connections are made in a proper way. Make sure that the voltage and current terminals are connected correctly. Moreover, make sure that low voltage ports, such as communication ports and/or SO ports, are connected to low voltage lines. These safety precautions may reduce the risk to damage the instrument in case of improper connections.

The tamper proof sealing and the terminal covers are included. For a correct seal closure, refer to the following procedure and pict. F:
1. Mount the two covers by sliding them on the meter making sure that they are properly installed in order to match the appropriate joints.
2. Insert the wire in the meter hole as shown in pict. F.
3. Slide the seal on the wires, until it touches the terminal cover. Keep the wire ends and, at the same time, keep the seal pressed against the terminal cover and then push down the seal to fix it, making sure that it is locked properly.
4. Repeat the same procedure (points 2,3) for the other terminal cover to be sealed.

SYMBOLS ON DISPLAY

Refer to picture G:
1. Main area
2. Measuring unit area
3. Imported/exported energy value

PARAMETERS ON DISPLAY

PARAMETER	REAL TIME VALUES	TOTAL COUNTERS	TARIFF COUNTERS	PARTIAL COUNTERS	SO OUTPUTS
Voltage (U)	●	●	●	●	
Current (I)	●	●	●	●	
Frequency (F)	●	●	●	●	
Power Factor (PF)	●	●	●	●	
Active Power (P)	●	●	●	●	
Apparent Power (S)	●	●	●	●	
Reactive Power (Q)	●	●	●	●	
Imported Active Energy (kWh)	●	●	●	●	●
Exported Active Energy (kWh)	●	●	●	●	●
Apparent Energy (kVAh)	●	●	●	●	●
Imported Reactive Energy (kvarh)	●	●	●	●	●
Exported Reactive Energy (kvarh)	●	●	●	●	●

1, 2, 1 - 1 phase, 2 wires, 1 current



DE - MID 45A EINPHASIGER ENERGIEZÄHLER

Die Kommunikationsprotokolle und entsprechenden Software sind in der Website www.socomec.com erhältlich.

⚠ ACHTUNG! Geräte-Installation, Verkdringung und Klemmenabdeckung Dicht dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden. Vor jeder Tätigkeit am Gerät muß die Versorgung getrennt werden.
⚠ ACHTUNG! Nur auf TT- oder TN-Systemen installieren.

VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN

Name	Modell	Nennspannung, Frequenz (U _n , f)	Max Strom	Verfügbare Anschluss	Tarife	SO
COUNTIS P04	RS485 MODBUS	230 V, 50/60 Hz	45 A	1, 2, 1	4, 2	
COUNTIS P06	M-BUS	230 V, 50/60 Hz	45 A	4, 2	4, 2	

ÜBERSICHT

Siehe Bild B:
1. LCD Display Hintergrundbeleuchtung
2. Messtechnische LED
3. Taste

SYMBOLS AUF FRONTSEITE (BEISPIELE)

Siehe Bild C:
A. Gerätename
B. EU-Baumusterprüfbescheinigung
C. MID-Eichungssymbol
D. Schutzart
E. Integrationskonstante (Messtechnische LED)
F. Losnummer
G. Seriennummer
H. Grundstromwert (Max Strom), Genauigkeitsklasse, Arbeitstemperaturklasse
I. Nennspannung/Frequenz
J. Anschlussbild: 1 Phase 2 Leiter 1 Strom

RS485 SCHRITTSTELLE

Die RS485 Schnittstelle ist je nach Gerttyp vorhanden.
Die RS485 Schnittstelle dient zur lokalen oder Fernverwaltung mit einem MODBUS RTU Protokoll. In einem Gertetzwerk soll eine Endwiderstand (RT=120 Ω) an der RS485 Wandlerseite und einen anderen an dem letzten im Netz angeschlossenen Gerät angeschlossen werden. Die maximale empfohlene Länge ist 1200 m auf 38,4 kbps. Bei längeren Abständen werden eine langsamere Kommunikationsgeschwindigkeit (bps), oder Signalverstärker erfordert. Siehe Bild D.

Werkzeileinstellung: 38,4 kbps

M-BUS SCHRITTSTELLE

Die M-BUS Schnittstelle ist je nach Gerttyp vorhanden.
Der M-BUS-Schnittstelle erlaubt es, das Gerät mit M-BUS-Protokoll zu verwalten. Zwischen PC und M-BUS Netzwerk ist ein Masterschnittstelle zur Anpassung der RS232/USB zum M-Bus Netzwerk erforderlich. Die Anzahl der anzuschließenden Geräte hängt von der angewendeten Master ab. Die Verkdringung unter der verschiedenen Module soll mit geschilderten gedrehten Kabel durchgeführt werden. Siehe Bild D.

Werkzeileinstellung: 2400 bps

SO-AUSGANGE

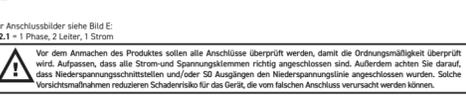
Das Gerät verfügt über 2 SO-Ausgänge zur Impulsabgabe. Siehe Bild D.
Der SO1-Ausgang ist vollständig programmierbar (Energietyp, Impulsfrequenz, Impulsbreite) ber das Display oder aus der Ferne über das Kommunikationsprotokoll. Der SO2-Ausgang ist immer auf 1 Wh/Imp festgelegt. Es kann nicht programmiert werden.

TARIFZHLER

Das Gerät ist mit 4 Tarifzhlern ausgestattet, die über den COM-Anschluss (RS485 oder M-BUS) per Kommunikationsprotokoll aus der Ferne verwaltet werden können.

ANSCHLUSSBLICKER

⚠ Zum Schutz wird empfohlen, 45 A-Sicherung an den Spannungs-/Stromeingang zu installieren.
⚠ Mit — gekennzeichnete Verbindungen sind optional und für einfache 1-Phasen-Messungen nicht erforderlich.



Für Anschlussbilder siehe Bild E:
1, 2, 1 - 1 Phase, 2 Leiter, 1 Strom

⚠ Vor dem Anmachen des Produktes sollen alle Anschlüsse überprüft werden, damit die Ordnungsmglichkeit überprüft wird. Aupassen, dass alle Strom- und Spannungsklemmen richtig angeschlossen sind. Außerdem achten Sie darauf, dass Niederspannungsschnittstellen und/oder SO Ausgängen den Niederspannungsline angeschlossen wurden. Solche Vorsichtsmaßnahmen reduzieren das Risiko für das Gerät, die vom falschen Anschluss verursacht werden können.

Die Gerät ist mit 4 Tarifzhlern ausgestattet, die über den COM-Anschluss (RS485 oder M-BUS) per Kommunikationsprotokoll aus der Ferne verwaltet werden können.

ANZEIGENSYMBOLS

Siehe Bild G:
1. Hauptanzeigefeld
2. Messerheitsfeld
3. Bezogen/Defizitierter Energiewert

PARAMETER AUF DER ANZEIGE

PARAMETER	ECHTZEITWERTE	GESAMTZÄHLER	TARIFZHLER	TEILZÄHLER	SO-AUSGÄNGE
Spannung (U)	●	●	●	●	
Strom (I)	●	●	●	●	
Frequenz (F)	●	●	●	●	
Leistungsfaktor (PF)	●	●	●	●	
Wirkleistung (P)	●	●	●	●	
Scheinleistung (S)	●	●	●	●	
Blindleistung (Q)	●	●	●	●	
Importierte Wirkenergie (kWh)	●	●	●	●	●
Exportierte Wirkenergie (kWh)	●	●	●	●	●
Scheinenergie (kVAh)	●	●	●	●	●
Importierte Blindenergie (kvarh)	●	●	●	●	●
Exportierte Blindenergie (kvarh)	●	●	●	●	●

IT - CONTATORE DI ENERGIA MONOFASE 45A MID

I protocolli di comunicazione e i software relativi sono disponibili sul sito www.socomec.com

⚠ ATTENZIONE! L'installazione, la configurazione del circuito in cui  inserirlo il dispositivo e la sigillatura dei coprimorsetti deve essere eseguita da figure professionalmente qualificate. Togliere la tensione prima di intervenire sullo strumento.
⚠ ATTENZIONE! Installare solo su sistemi TT o TN.

MODELLI DISPONIBILI

Nome	Modello	Tensione nom., frequenza (U _n , f)	Corrente massima	Inserzioni possibili	Tariffe	SO
COUNTIS P04	RS485 MODBUS	230 V, 50/60 Hz	45 A	1, 2, 1	4, 2	
COUNTIS P06	M-BUS	230 V, 50/60 Hz	45 A	4, 2	4, 2	

PANORAMICA

Vedere figura B:
1. Display LCD retroilluminato
2. LED metrologico
3. Tasto

SIMBOLGIA SUL PANNELLO FRONTALE (ESEMPIO)

Vedere figura C:
A. Nome dispositivo
B. Certificato di approvazione del tipo UE
C. Simboli di approvazione MID
D. Classe di protezione
E. Costante d'integrazione (LED metrologico)
F. Numero lotto
G. Numero serie
H. Corrente base (corrente massima), Classe di precisione, Classe temperatura di funzionamento
I. Tensione/frequenza nominale
J. Tipo di collegamento: 1 fase 2N1 1 corrente

PORTA RS485

La porta RS485  disponibile a seconda del modello di dispositivo.
La porta RS485 consente la gestione del dispositivo tramite protocollo MODBUS RTU. Per il collegamento del dispositivo alla rete, montare una resistenza di fine (RT=120 Ω) sul lato del convertitore RS485 e sull'ultimo dispositivo connesso alla linea. La massima lunghezza raccomandata per un collegamento  di circa 1200m a 38,4 kbps. Per lunghezze superiori  consigliabile utilizzare valori pi bassi di velocit (bps), cavi con bassa attenuazione o ripetitori di segnale. Vedere figura D.

Valore di default: 38,4 kbps

PORT M-BUS

La porta M-BUS  disponibile a seconda del modello di dispositivo.
La porta M-BUS consente la gestione del dispositivo tramite protocollo M-Bus. Tra il PC e la rete M-Bus  richiesta un'interfaccia master per adattare la porta RS232/USB alla rete. Il numero di dispositivi collegabili dipende dall'interfaccia master utilizzata. Per il collegamento tra i diversi dispositivi, utilizzare un cavo schermato con i due conduttori di segnale "twistati". Vedere figura D.

Valori di default: 2400 bps

USCITE SO

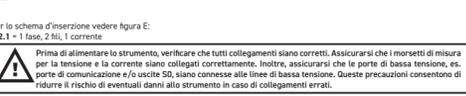
Il dispositivo  dotato di 2 uscite SO per l'emissione di impulsi. Vedere figura D.
L'uscita SO1  completamente programmabile (tipo di energia, peso dell'impulso, durata dell'impulso) tramite display o a distanza tramite protocollo di comunicazione.
L'uscita SO2  sempre fissa a 1 Wh/imp. Non pu essere programmata.

CONTATORI TARIFFA

Il dispositivo  dotato di 4 contatori tariffa gestibili tramite porta COM a distanza (RS485 o M-BUS), tramite protocollo di comunicazione.

SCHEMI D'INSERZIONE

⚠ Si consiglia di installare un fusibile da 45 A sull'ingresso di tensione e corrente per protezione.
⚠ I collegamenti desinasciati con — sono opzionali e non richiesti per le misurazioni monofase di base.



Per lo schema d'inserzione vedere figura E:
1, 2, 1 - 1 fase, 2 fili, 1 corrente

⚠ Prima di alimentare lo strumento, verificare che tutti i collegamenti siano corretti. Assicurarsi che i morsetti di misura per la tensione e la corrente siano collegati correttamente. Inoltre, assicurarsi che la porte di bassa tensione, es. porte di comunicazione e/o uscite SO, siano connesse alle linee di bassa tensione. Queste precauzioni consentono di ridurre il rischio di eventuali danni allo strumento in caso di collegamenti errati.

SIMBOLGIA A DISPLAY

Vedere figura G:
1. Area principale
2. Area unit di misura
3. Valore di energia importata/esportata

PARAMETRI A DISPLAY

PARAMETRO	VALORI ISTANTANEI	CONTATORI TOTALI	CONTATORI TARIFFA	CONTATORI PARZIALI	USCITE SO
Tensione (U)	●	●	●	●	
Corrente (I)	●	●	●	●	
Frequenza (F)	●	●	●	●	
Fattore di potenza (PF)	●	●	●	●	
Potenza attiva (P)	●	●	●	●	
Potenza apparente (S)	●	●	●	●	
Potenza reattiva (Q)	●	●	●	●	
Energia attiva importata (kWh)	●	●	●	●	●
Energia attiva esportata (kWh)	●	●	●	●	●
Energia apparente (kVAh)	●	●	●	●	●
Energia reattiva importata (kvarh)	●	●	●	●	●
Energia reattiva esportata (kvarh)	●	●	●	●	●

FR - COMPTEUR D'ENERGIE MONOPHASE 45A MID

Les protocoles de communication et les logiciels associés sont disponibles sur www.socomec.com

⚠ ATTENTION !  mise en service de l'appareil, la configuration du raccordement et le plombage des caches bornes ne doivent être effectués que par du personnel qualifié. L'arrivée en tension doit être interrompue avant toute action sur l'appareil.
⚠ ATTENTION !  installer uniquement sur des systèmes TT ou TN.

MODELES DISPONIBLES

Nom	Modèle	Tension nom., fréquence (U _n , f)	Courant max	Raccordements possibles	Tarifs	SO
COUNTIS P04	RS485 MODBUS	230 V, 50/60 Hz	45 A	1, 2, 1	4, 2	
COUNTIS P06	M-BUS	230 V, 50/60 Hz	45 A	4, 2	4, 2	

VUE D'ENSEMBLE

Voir la figure B:
1. Archeur LCD rétro-éclairé
2. Dioda métrologique
3. Bouton LED métrologique

SYMBOLES SUR LA FACE AVANT (EXEMPLE)

Voir la figure C:
A. Nom de l'appareil
B. Certificat de déclaration de type UE
C. Symboles homologation MID
D. Indice de protection
E. Constante d'intégration (LED métrologique)
F. Numéro de lot
G. Numéro de série
H. Courant base (courant max), Classe de précision, Classe température de fonctionnement
I. Tension/fréquence nominale
J. Type de connexion: 1 phase 2N1 1 courant

PORT RS485

Le port RS485 est disponible selon le modèle de l'appareil.
Le port RS485 permet de gérer l'appareil par le protocole MODBUS RTU. Pour le raccordement de l'appareil au réseau, installer une résistance de fin (RT=120 Ω)  côté du convertisseur RS485 et sur le dernier appareil connecté au réseau. La longueur maximale conseillée pour la connexion est 1200m  38,4 kbps. Pour des longueurs supérieures il est conseillé d'utiliser une vitesse plus basse (bps), câble avec basse atténuation ou rpter de signal. Voir la figure D.

Valeur défaut: 38,4 kbps

PORT M-BUS

Le port M-BUS est disponible selon le modèle de l'appareil.
Le port M-BUS permet de gérer l'appareil par le protocole M-Bus. Entre le PC et le réseau M-Bus, il est nécessaire d'installer une interface master pour adapter le port RS232/USB au réseau. Le nombre maximum de modules connectés dépend du type d'interface master utilisée. Pour la connexion entre les appareils il est conseillé d'utiliser un câble blindé avec deux conducteurs torsadés. Voir la figure D.

Valeur défaut: 2400 bps

SORTIES SO

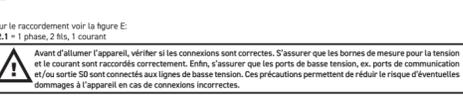
L'appareil est doté de 2 sorties SO pour l'emission d'impulsions. Voir la figure D.
La sortie SO1 est entièrement programmable (type d'énergie, fréquence d'impulsion, durée d'impulsion) par attchage ou  distance par protocole de communication.
La sortie SO2 est toujours fixe  1 Wh/imp. Il ne peut pas être programme.

COMpteURS TARIF

L'appareil est fourn de 4 compteurs tarif gérables par port COM  distance (RS485 ou M-BUS), par protocole de communication.

RACCORDEMENTS

⚠ On conseille l'installation un fusible de 45 A sur l'entrée de tension et courant pour protection.
⚠ Les connexions dsinascies avec — sont facultatives et ne sont pas requises pour les mesures monophasées de base.



Pour le raccordement voir la figure E:
1, 2, 1 - 1 phase, 2 fils, 1 courant

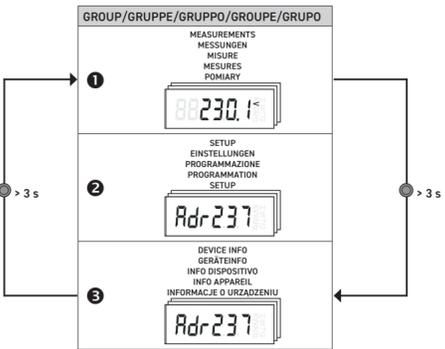
⚠ Avant d'alimenter l'appareil, vérifier si les connexions sont correctes. S'assurer que les bornes de mesure pour la tension et le courant sont raccordis correctement. Enfin, s'assurer que les ports de basse tension, es. ports de communication et/ou sortie SO sont connectés aux lignes de basse tension. Ces précautions permettent de réduire le risque d'éventuelles dommages  l'appareil en cas de connexions incorrectes.

SYMBOLES SUR L'AFFICHEUR

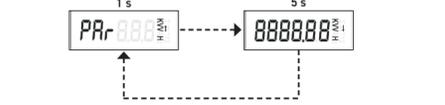
Voir la figure G:
1. Espace principal
2. Espace unité de mesure
3. Valeur d'énergie importe/exportée

PARAMETRES SUR L'AFFICHEUR

PARAMETRE	VALEURS INSTANTANÉES	COMPTERS TOTALS	COMPTERS TARIFF	COMPTERS PARTIELS	SORTIES SO
Tension (U)	●	●	●	●	
Courant (I)	●	●	●	●	



AUTOMATIC PAGE SWITCH ON PARTIAL COUNTERS... AUTOMATYCZNE PRZEŁĄCZANIE STRON NA LICZNIKACH CZĘŚCIOWYCH



MEASUREMENTS MESSUNGEN MASURE MESURES POMIARY

SETUP EINSTELLUNGEN PROGRAMMAZIONE PROGRAMMATION SETUP

MODBUS ADDRESS MODBUS ADRESSE MODBUS ADRESSE MODBUS ADRES MODBUS

STOP BIT STOPPBIT BIT DI STOP BIT DE ARRÊT STOP BIT

M-BUS PRIMARY ADDRESS M-BUS PRIMÄR-ADRESSE M-BUS PRIMÄR-ADRESSE M-BUS ADRESSE PRIMAIRES M-BUS ADRES PRIMIERNY M-BUS

M-BUS SECONDARY ADDRESS - FIRST 4 DIGITS M-BUS SEKUNDÄR-ADRESSE - ERSTE 4 ZIFFERN M-BUS ADRESSE SECONDAIRE M-BUS - PREMIERS CHIFFRES M-BUS ADRESSE SECONDAIRE M-BUS - PREMIERS CHIFFRES

M-BUS SECONDARY ADDRESS - LAST 4 DIGITS M-BUS SEKUNDÄR-ADRESSE - LETZTEN 4 ZIFFERN M-BUS ADRESSE SECONDAIRE M-BUS - DERNIERS CHIFFRES M-BUS ADRESSE SECONDAIRE M-BUS - DERNIERS CHIFFRES

S01 ENERGY TYPE S01-ENERGIETYP S01-TIPO DI ENERGIA S01-TYPE D'ENERGIE S01-TYP ENERGII

S01-PULSE RATE EXPRESSED WITHOUT MULTIPLIER k (kilo) S01-PULSFREQUENZ OHNE MULTIPLIKATOR k (kilo) S01-PESO DELL'IMPULSO ESPRESSO SENZA MOLTIPLICATORE k (kilo) S01-FRÉQUENCE DE L'IMPULSION SANS MULTIPLICATEUR k (kilo) S01 - CZĘSTOTLIWOŚĆ IMPULSÓW WYRAŻONA BEZ MNÓŻNIKA k (kilo)

RESET MAX DMD VALUES MAX DMD WERTE ZURÜCKSETZEN RESET VALORI MAX DMD RENTRARE LE VALORI MAX DMD RESETOWANIE MAKS. WARTOŚCI DMD

RESET ALL PARTIAL COUNTERS ALLE TEILZÄHLER ZURÜCKSETZEN AZZERARE TUTTI I CONT. PARZIALI RENTRARE I CONT. PARZIALI RESETOWANIE WSZYSTKICH LICZNIKÓW CZĘŚCIOWYCH

EXIT FROM SETUP AUSGANG AUS EINSTELLUNGEN USCITA DA PROGRAMMAZIONE SORTIE DE LA PROGRAMMATION WYJŚCIE Z OBSZARU SETUP (KONFIGURACJA)

PAGE STRUCTURE (pictures H, I)

Up to 3 page groups can be displayed (refer to picture H). To enter a group and scroll pages refer to section "BUTTON FUNCTIONS".

BUTTON FUNCTIONS

Table with columns: FUNCTION, WHERE, PRESS TIME. Lists actions like scroll, setup, edit, and exit from group pages.

SETUP PAGES (picture J)

Some setup pages can be unavailable according to the device model (e.g. setup pages for MODBUS and M-BUS communication).

Access to SETUP: 1. Scroll Group 1 pages until "SETUP", the last page, is displayed.

Change a digit/item: 1. Keep pressed the button for 3 s, the digit/item will start to flash (EDIT mode).

RESET values: 1. In SETUP, go on MAX DMD RESET page (MD) or Partial counter RESET page (PAR).

Exit from SETUP: 1. Scroll Group 2 pages until "SETESC", the last page, is displayed.

INFO PAGES

- Up to 10 pages can be displayed to show details about: 1. Modbus-Adresse (nur für RS485 MODBUS model) 2. Communication speed...

TECHNICAL FEATURES

Table with columns: GENERAL, COMMUNICATION SPEED, SECURITY, METROLOGICAL LED, M-BUS, ENVIRONMENTAL CONDITIONS, SAFETY. Lists technical specifications for the meter.

ANZEIGE REIHENFOLGE (Bild H, I)

Bis zu 3 Seitengruppen können angezeigt werden (siehe Bild H). Um eine Gruppe einzugeben und Seiten zu scrollen, siehe Abschnitt "TASTENFUNKTIONEN".

TASTENFUNKTIONEN

Table with columns: FUNKTION, WO, WELANGE. Lists button functions and their effects on the meter display.

EINSTELLSEITEN (Bild J)

Einige Einstellseiten können je nach Gerätemodell nicht vorhanden sein (z. B. Setup-Seiten für MODBUS- und M-BUS-Kommunikation).

Zugang zum EINSTELLUNG: 1. Scrollen Sie durch die Seiten der Gruppe 1, bis "SETUP", die letzte Seite, angezeigt wird.

Ziffer/Element ändern: 1. Durch Drücken der Taste für 3 s, blinkt die Ziffer/das Element (EDIT-Modus).

RESET-Werte: 1. Gehen Sie im EINSTELLUNGEN zur Seite RESET MAX DMD (MD) oder zur Seite RESET Teilmähler (PAR).

Verlassen Sie das EINSTELLUNGEN: 1. Scrollen Sie durch die Seiten der Gruppe 2, bis "SETESC", die letzte Seite, angezeigt wird.

INFO SEITEN

- Bis zu 10 Seiten können vorhanden sein: 1. Modbus-Adresse (nur für RS485 MODBUS model) 2. Kommunikationsgeschwindigkeit...

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Table with columns: ALLGEMEIN, KONTAKTSCHWELLEN, KONTAKTSCHWELLEN, METROLOGISCHES LEUCHTDIODEN, M-BUS, UMGEBUNGSBEDINGUNGEN, SICHERHEIT. Lists technical specifications for the meter.

STRUTTURA PAGINE (figura H, I)

Sono visualizzabili fino a 8 gruppi di pagine (vedere figura H). Per entrare in un gruppo e scorrere le pagine fare riferimento alla sezione "FUNZIONI DEI TASTI".

FUNZIONI DEI TASTI

Table with columns: FUNZIONE, DOVE, PRESSIONE. Lists button functions and their effects on the meter display.

PAGINE PROGRAMMAZIONE (figura J)

Alcune pagine di programmazione potrebbero non essere disponibili a seconda del modello del dispositivo (es. per comunicazione MODBUS e M-BUS).

Accesso a PROGRAMMAZIONE: 1. Scorrere le pagine del Gruppo 1 fino a visualizzare "SETUP", l'ultima pagina.

Cambiare un cifra/valore: 1. Tenere premuto il tasto per 3 s, la cifra/valore inizierà a lampeggiare (modalità EDIT).

RESET valori: 1. Gehen Sie im EINSTELLUNGEN zur Seite RESET MAX DMD (MD) oppure pagina RESET contatori parziali (PAR).

Uscire da PROGRAMMAZIONE: 1. Scorrere le pagine del Gruppo 2 fino a visualizzare "SETESC", l'ultima pagina.

PAGINE INFO

- Fino a 10 pagine visualizzabili con le informazioni seguenti: 1. Indirizzo Modbus (solo modello RS485 MODBUS) 2. Velocità di comunicazione...

CARATTERISTICHE TECNICHE

Table with columns: GENERALI, VELOCITÀ DI COMUNICAZIONE, CORRENTE, PRECISIONE, LUCIDI S01, LUCIDI S01, LUCIDI S01. Lists technical specifications for the meter.

STRUCTURE DES PAGES (figures H, I)

Les pages de l'appareil sont partagées en 8 groupes (voir la figure H). Pour entrer dans un groupe et faire défiler les pages, voir la section "FONCTIONS DES BOUTONS".

FONCTIONS DES BOUTONS

Table with columns: FONCTION, OÙ, TEMPS PRESSE. Lists button functions and their effects on the meter display.

PAGES PROGRAMMATION (figure J)

Certaines pages de programmation pourraient n'être pas disponibles selon le modèle de l'appareil (par exemple, pour la communication MODBUS et M-BUS).

Accès à PROGRAMMATION: 1. Dans le PROGRAMMATION, aller à la page RENTRÉE EN MODUS MAX DMD (MD) ou à la page RENTRÉE EN MODUS PARTIEL (PAR).

Changer un chiffre/valeur: 1. Maintenir la touche enfoncée pendant 3 s, le chiffre/la valeur commencera à clignoter (mode EDIT).

REINITIALISATION valeurs: 1. Dans PROGRAMMATION PRINCIPALE, aller à la page RENTRÉE EN MODUS MAX DMD (MD) ou à la page RENTRÉE EN MODUS PARTIEL (PAR).

Sortir de PROGRAMMATION: 1. Dans le PROGRAMMATION, aller à la page RENTRÉE EN MODUS MAX DMD (MD) ou à la page RENTRÉE EN MODUS PARTIEL (PAR).

PAGES INFO

- Jusqu'à 10 pages affichées, contenant les détails suivants: 1. Adresse Modbus (seulement mod. RS485 MODBUS) 2. Vitesse de communication...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Table with columns: GÉNÉRAL, VITESSE DE COMMUNICATION, COURANT, PRÉCISION, SORTIES S01, SORTIES S01, SORTIES S01. Lists technical specifications for the meter.

STRUTTURA STRON (jednok H, I)

Można wyświetlić do 3 grup stron (patrz rysunek H). Informacje dotyczące przejścia do grupy i przewijania stron można znaleźć w sekcji "FUNKCJE PRZYCIŚKÓW".

FUNKCJE PRZYCIŚKÓW

Table with columns: FUNKCJA, GDZIE, CZAS NACIŚNĘCIA. Lists button functions and their effects on the meter display.

STRONY SETUP (KONFIGURACJA) (rysunek J)

Niektóre strony konfiguracji mogą być niedostępne w zależności od modelu urządzenia (np. strona konfiguracji dla komunikacji MODBUS i M-BUS).

Dotyczy obszaru SETUP (KONFIGURACJA): 1. W obszarze SETUP (KONFIGURACJA) przejść do strony MAX DMD RESET (RESETOWANIE MAX DMD) (MD) lub strony PARTIAL COUNTER RESET (RESETOWANIE LICZNIKA CZĘŚCIOWEGO) (PAR).

Zmiana cyfry/pozycji: 1. Naciśnąć przycisk przez 3 sekundy. Cyfra/pozycja zacznie migać (tryb EDIT (EDYCJA)).

Reset wartości: 1. W obszarze SETUP (KONFIGURACJA) przejść do strony MAX DMD RESET (RESETOWANIE MAX DMD) (MD) lub strony PARTIAL COUNTER RESET (RESETOWANIE LICZNIKA CZĘŚCIOWEGO) (PAR).

Wyjście z obszaru SETUP (KONFIGURACJA): 1. Przewinąć stronę grupy 2, aż pojawi się ostatnia strona „SETESC” (WYJŚCIE Z KONFIGURACJI).

STRONY INFO (INFORMACJA)

- Można wyświetlić do 10 stron z następującymi szczegółowymi informacjami: 1. Adres Modbus (tylko model RS485 MODBUS) 2. Szybkość komunikacji...

CECHY TECHNICZNE

Table with columns: OGÓLNE, PRĘDKOŚĆ KOMUNIKACJI, PRĄD, CIĄŻENIE JEDNOSTKI, PROTOKÓL, SZYBKOŚĆ KOMUNIKACJI, WYJŚCIE TARYF, AKTYWNA IZOLACJA OPTYCZNA, NAPIĘCIE DLA LICZNIKA STRONY 2 (T2), DIODA METROLOGICZNA LED, STĄKA LICZNIKA, PRZEKROJ I MOMENT DOKRĘCANIA PRZEWODÓW W ZACISKACH, ZACISKI POMIAROWE (A I V), WYJŚCIE S01, WŁAŚCIWOŚĆ TARYF, ZACISKI PORTÓW, BEZPIECZENSTWO, ZGODNIE Z NORMĄ, STOPNIEŃ ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA, KLASA OCHRONY, WYTRZYMAŁOŚĆ NA NAPIĘCIE IMPULSOWE, WYTRZYMAŁOŚĆ NA NAPIĘCIE AC, OPORNOŚĆ MATERIAŁU OBUWY NA OGIEŃ, WYTRZYMAŁOŚĆ NA NAPIĘCIE IMPULSOWE, WYTRZYMAŁOŚĆ NA NAPIĘCIE AC, OPORNOŚĆ MATERIAŁU OBUWY NA OGIEŃ, WYTRZYMAŁOŚĆ NA NAPIĘCIE IMPULSOWE, WYTRZYMAŁOŚĆ NA NAPIĘCIE AC, OPORNOŚĆ MATERIAŁU OBUWY NA OGIEŃ, WYTRZYMAŁOŚĆ NA NAPIĘCIE IMPULSOWE, WYTRZYMAŁOŚĆ NA NAPIĘCIE AC, OPORNOŚĆ MATERIAŁU OBUWY NA OGIEŃ.