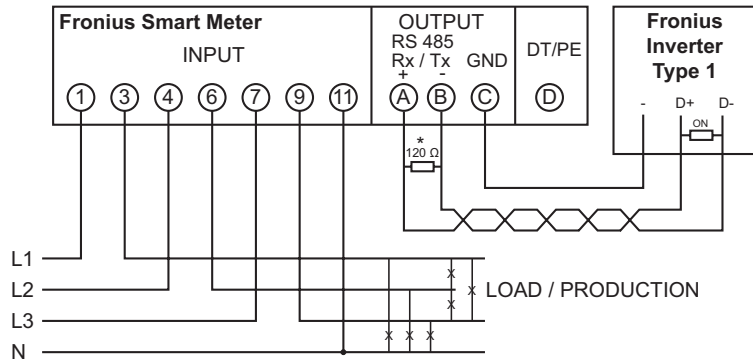


EN

Wiring diagrams

DE

Anschluss-Schemata



EN Connections ①, ③ and ⑪ are to be used in single-phase applications
Rate fuse according to the cross section of lead

DE Bei einphasigen Anwendungen ist Anschluss ①, ③ und ⑪ zu verwenden
Es ist eine dem Leitungsquerschnitt entsprechende Absicherung zu verwenden

IT Nelle applicazioni monofase occorre utilizzare l'attacco ①, ③ e ⑪
Utilizzare un fusibile conforme alla sezione del cavo

FR Pour des applications monophasées, utiliser les raccords ①, ③ et ⑪
Utiliser la protection par fusibles conformément à la section de câble.

Basic settings

This device has been preconfigured for use with Fronius inverters fitted with Fronius Datamanager 2.0 and Hybridmanager.
No further settings are required.

Grundeinstellungen

Dieses Gerät ist für den Betrieb mit Fronius Wechselrichtern mit Fronius Datamanager 2.0 und Hybridmanager vorkonfiguriert.
Daher sind keine zusätzlichen Einstellungen notwendig.

Impostazioni di base

Questo apparecchio è preconfigurato per l'utilizzo con inverter Fronius dotati di Fronius Datamanager 2.0e Hybridmanager.
Pertanto, non sono necessarie ulteriori impostazioni.

Configuration de base

Cet appareil est préconfiguré pour le fonctionnement avec des onduleurs Fronius équipés de Fronius Datamanager 2.0 et Hybridmanager.
Aucun réglage supplémentaire n'est donc nécessaire.

Modbus transmission
Transmission speed:
9600 baud
Address: 1
Parity bit: none

Modbus Übertragung
Übertragungsgeschwindigkeit:
9600 baud
Adresse: 1
Parity bit: keines

Transmission Modbus
Velocità di trasmissione:
9600 baud
Indirizzo: 1
Bit di parità: nessuno

Transmission Modbus
Vitesse de transmission :
9600 baud
Adresse : 1
Bit de parité: none

Follow the operating manual Fronius Symo Hybrid in the case of hybrid applications.

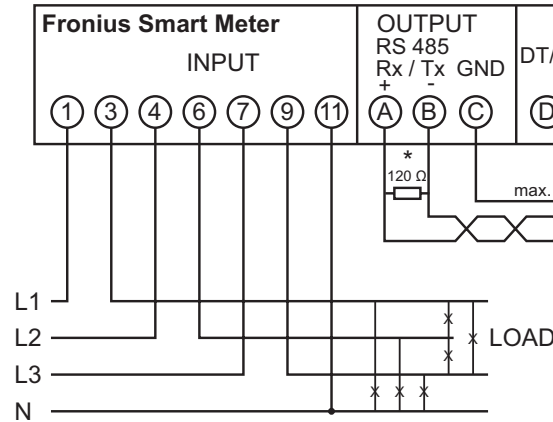
Bei Hybrid-Anwendungen die Bedienungsanleitung Fronius Symo Hybrid beachten!

Osservare le istruzioni per l'uso Fronius Symo Hybrid per applicazioni ibride.

Respecter les instructions de service Fronius Symo Hybrid pour les applications hybrides.

IT

Schemi d'inserzione



* supplied with the device
liegt dem Gerät bei
incluso con l'apparecchio
joint à l'appareil

FR

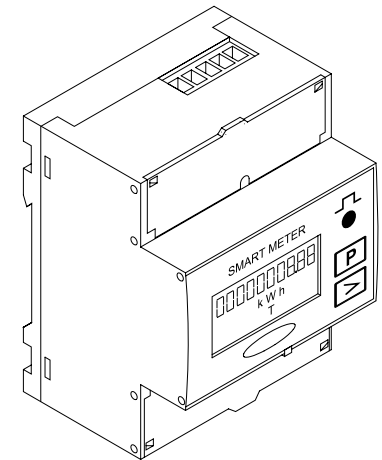
Schemas de raccordement

/ Perfect Charging
/ Perfect Welding
/ Solar Energy



SHIFTING THE LIMITS

Fronius Smart Meter 63A



EN / DE / IT / FR

42,0410,2079

012/26022019

Fronius Worldwide
www.fronius.com/addresses

Fronius International GmbH
4600 Wels, Froniusplatz 1, Austria
E-Mail: pv-sales@fronius.com
<http://www.fronius.com>

Under <http://www.fronius.com/addresses> you will find all addresses of our sales branches and partner firms!

Active energy reference total
Wirkenergie Bezug Total
Energia attiva reference totale
Energie active référnce totale

Reactive energy reference total
Blindenergie Bezug Total
Energia Reattiva reference totale
Energie réactive référnce totale

Active energy total feed
Wirkenergie Einspeisung Total
Energia Attiva alimentazione totale
Energie active alimentation totale

Reactive energy total feed
Blindenergie Einspeisung Total
Energia Reattiva alimentazione totale
Energie réactive alimentation totale

Active Power Max. Demand
Wirkleistungsmittelwert Max.
Valore Massimo Potenza Attiva Media
Puissance Moyenne Maximale Active

Active Power Demand
Wirkleistungsmittelwert
Potenza Attiva Media
Puissance Moyenne Active

Voltages - currents menu
Spannungs- und Strommenü
Menù tensioni - correnti
Menu tensions - courants

000658.00
kWh
T

000558.00
kvarh
T

000350.00
kWh
MT

000250.00
kvarh
MT

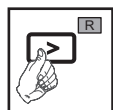
95.00
kW
PMD

75.00
kW
MD

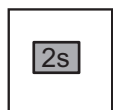
1-U-P



2s



For the Reset keep pressed the key for 2 seconds
= Für die Rückstellung, die Taste für 2 Sekunden drücken
= Tenere premuto per 2 secondi per l'azzeramento
= Pour la Remise à zéro tenir appuyé la touche pour 2 seconds



Wait for 2 seconds
= 2 Sekunden warten
= Attendere 2 secondi
= Attendre 2 secondes

Current L1
Strom L1
Corrente L1
Courant L1

Current L2
Strom L2
Corrente L2
Courant L2

Current L3
Strom L3
Corrente L3
Courant L3

Voltage L1
Spannung L1
Tensione L1
Tension L1

Voltage L2
Spannung L2
Tensione L2
Tension L2

Voltage L3
Spannung L3
Tensione L3
Tension L3

Active power
Wirkleistung
Potenza attiva
Puissance active

Reactive power
Blindleistung
Potenza reattiva
Puissance réactive

Apparent power
Scheinleistung
Potenza apparente
Puissance apparente

1

1 800.0
A

2 450.0
A

3 600.0
A

1 230.0
V

2 230.0
V

3 230.0
V

865.8
W

599.7
kvar

425.4
kVA

Phase active power 1
Wirkleistung der Phase 1
Potenza attiva fase 1
Puissance active phase 1

Phase active power 2
Wirkleistung der Phase 2
Potenza attiva fase 2
Puissance active phase 2

Phase active power 3
Wirkleistung der Phase 3
Potenza attiva fase 3
Puissance active phase 3

Phase reactive power 1
Blindleistung der Phase 1
Potenza reattiva fase 1
Puissance réactive phase 1

Phase reactive power 2
Blindleistung der Phase 2
Potenza reattiva fase 2
Puissance réactive phase 2

Phase reactive power 3
Blindleistung der Phase 3
Potenza reattiva fase 3
Puissance réactive phase 3

Phase power factor 1
Leistungsfaktor der Phase 1
Fattore di potenza fase 1
Factor de puissance phase 1

Phase power factor 2
Leistungsfaktor der Phase 2
Fattore di potenza fase 2
Factor de puissance phase 2

Phase power factor 3
Leistungsfaktor der Phase 3
Fattore di potenza fase 3
Factor de puissance phase 3

Frequency - Power factor
Frequenz - Leistungsfaktor
Frequenza - Fattore di potenza
Fréquence - Facteur de puissance
a = IND r = CAP

1 365.8
W

2 365.8
W

3 365.8
W

1 599.7
var

2 599.7
var

3 599.7
var

1 0.89
a

2 0.89
a

3 0.89
a

50.0 0.89
a

Min. Softwareversion
Min. Softwareversion
Min. Softwareversion
Version logiciel mini.

Datamanager 3.7.2-x / Energypackage 1.3.2-x

Input terminal capacity
Anschlussquerschnitt Strompfad
Caratteristiche Terminali ingresso
Section des câbles puissance

1 - 16 mm²

Tightening torque (terminal capacity)
Drehmoment (Strompfad)
Coppia di serraggio (Terminali ingresso)
Couple de serrage (câbles puissance)

1,2 Nm / max. 1,4 Nm

Communication and neutral line terminal capacity
Anschlussquerschnitt Kommunikation und Neutralleiter
Caratteristiche Terminali Comunicazione e linea di Neutro
Section des câbles communication et Neutre

0,05 - 4 mm² solid / 0,05 - 2,5 mm² flex

Specified operating range
Arbeitsbereich
Campo di funzionamento
Plage de fonctionnement

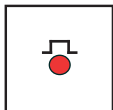
- 25 °C + 55 °C

Power consumption
Eigenverbrauch
Consumo di energia
Puissance consommée

1,5 W for phase

Current density!
Stromdichte!
Portata di corrente!
Densité de courant !

**No restrictions
Keine Einschränkungen
Senza restrizioni
Pas de restrictions**



Metrological LED - The blinking frequency is proportional to the counted active energy
Metrologische LED - Die Blinkfrequenz ist proportional zur gerechneten Wirkenergie
= LED metrologico - La frequenza di lampeggiamento è proporzionale all'energia attiva conteggiata
LED métrologique - La fréquence de clignotement est proportionnelle à l'énergie active comptée

