

EN

Wiring diagrams

DE

Anschluss-Schemata

IT

Schemi d'inserzione

FR

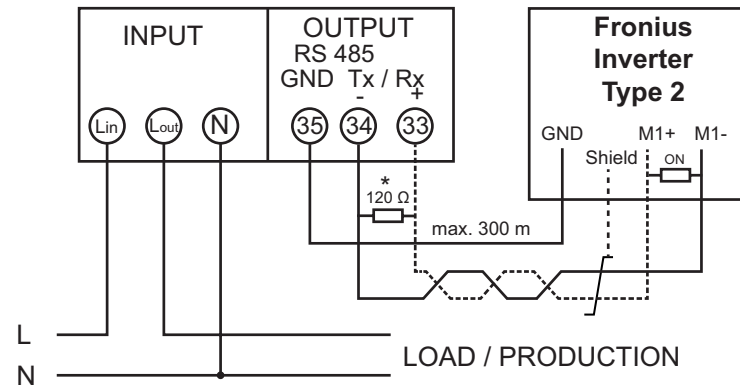
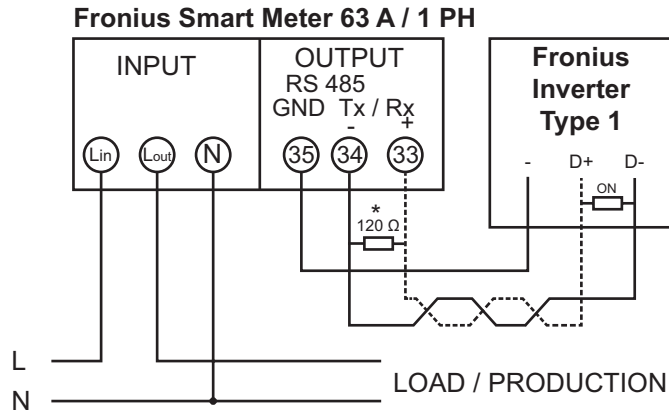
Schemas de raccordement

/ Perfect Charging  
/ Perfect Welding  
/ Solar Energy



SHIFTING THE LIMITS

## Fronius Smart Meter 63A-1



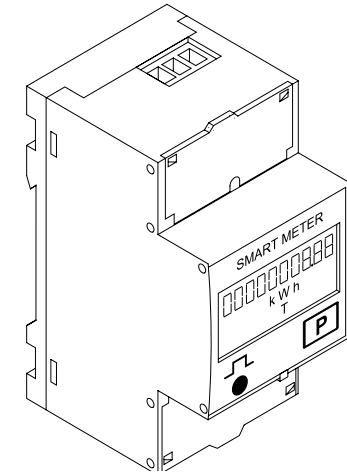
\* supplied with the device  
liegt dem Gerät bei  
incluso con l'apparecchio  
joint á l'appareil

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

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

Transmissione 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



EN / DE / IT / FR

42,0410,2170

001/10012019

**Fronius Worldwide**  
[www.fronius.com/addresses](http://www.fronius.com/addresses)

**Fronius International GmbH**  
4600 Wels, Froniusplatz 1, Austria  
E-Mail: [pv-sales@fronius.com](mailto: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!

1

Total Active Energy  
Gesamt-Wirkenergie  
Energia Acctiva Totale  
Energie Active Totale

00658.0  
kWh



Frequency  
Frequenz  
Frequenza  
Fréquence

50.0  
F



Partial Active Energy  
Teil-Wirkenergie  
Energia Attiva Parziale  
Energie Active Partielle

00058.0  
kWh



Power factor  
Leistungsfaktor  
Fattore di potenza  
Facteur de puissance  
L = IND C = CAP

PF 0.89



Total Reactive Energy  
Gesamt-Blindenergie  
Energia Reattiva Totale  
Energie Réactive Totale

00658.0  
kWhAF



Working hours  
Betriebsstunden  
Ore funzionamento  
Heures de fonctionnement

00089  
h



Partial Reactive Energy  
Teil-Blindenergie  
Energia Reattiva Parziale  
Energie Réactive Partielle

00058.0  
kWhAF



Label data intern  
Interne Betriebsdaten  
Dati di targa interni  
Les Données d'exploitation interne

Fr-5 1.8



Current  
Strom  
Corrente  
Courant

45.00  
A



1

Voltage  
Spannung  
Tensione  
Tension

230.0  
V



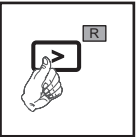
Active power  
Wirkleistung  
Potenza attiva  
Puissance active

2.454  
kW



Reactive power  
Blindleistung  
Potenza reattiva  
Puissance réactive

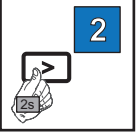
4.254  
kVAF



= 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

Apparent power  
Scheinleistung  
Potenza apparente  
Puissance apparente

4.254  
kVA



= Keep pressed the key for 2 seconds  
Die Taste für 2 Sekunden drücken  
Tenere premuto per 2 secondi  
Tenir appuyé la touche pour 2 secondes

2

### 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.

Communication Protocol  
Protokoll Kommunikation  
Protocollo comunicazione  
Protocol communication  
Mdb = Jbus / Modbus

Pr Mdb



RS485 address  
Adresse RS485  
Indirizzo RS485  
Adresse RS485

Ad 1



RS485 speed  
RS485 Geschwindigkeit  
Velocità RS485  
Vitesse de RS485

br 9.60  
k



Parity bit  
Paritätsbit  
Bit parità  
Bit de parité

PY non



Version  
Version  
Versione  
Version

FXXXXX



Min. Softwareversion Min. Softwareversion Min. Softwareversion Version logiciel mini.	<b>Datamanager 3.3.6-16 / Energypackage ---</b>
Input terminal capacity Anschlussquerschnitt Strompfad Caratteristiche Terminali ingresso Section des câbles puissance	<b>1 - 16 mm<sup>2</sup> solid 1 - 10 mm<sup>2</sup> flex</b>
Tightening torque Drehmoment Coppia di serraggio Couple de serrage	<b>Input terminal: 1,2 Nm / max. 1,4 Nm Communication terminal: 0,5 Nm / max. 0,8 Nm</b>
Communication terminal capacity Anschlussquerschnitt Kommunikation Caratteristiche Terminali Comunicazione Section des câbles communication	<b>0,05 - 4 mm<sup>2</sup> solid / 0,05 - 2,5 mm<sup>2</sup> flex</b>
Specified operating range Arbeitsbereich Campo di funzionamento Plage de fonctionnement	<b>- 25 °C .... + 55 °C</b>
Power consumption Eigenverbrauch Consumo di energia Puissance consommée	<b>1,5 W</b>
Current density! Stromdichte! Portata di corrente! Densité de courant !	<b>No restrictions Keine Einschränkungen Senza restrizioni Pas de restrictions</b>

