

FRONIUS SMART METER TS

Kétirányú mérőkészülék a fogyasztási adatok rögzítéséhez



A Fronius Smart Meter TS egy intelligens kétirányú mérő, amely optimalizálja az önfogyasztást és rögzíti a háztartás terhelési görbéjét. Köszönhetően rendkívül pontos mérésnek és a gyors kommunikációnak a Modbus RTU interfészen keresztül, a dinamikus betáplálás vezérlés gyorsabb és pontosabb, mint a hagyományos S0 mérővel.

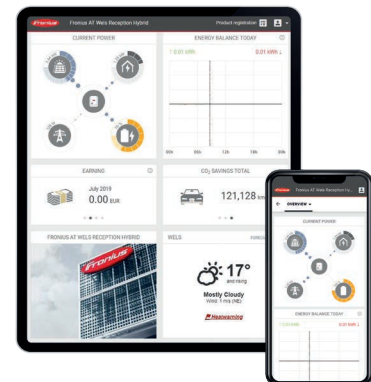
A Fronius Solar.web-el együtt a Fronius Smart Meter TS egyértelmű áttekintést nyújt az otthoni energiafogyasztásról. A Fronius Smart Meter TS ideális a Gen24 Plus inverterekhez, és minden eddigi Fronius inverterhez mely datamanager 2.0-val van felszerelve.

FRONIUS SMART METER TS

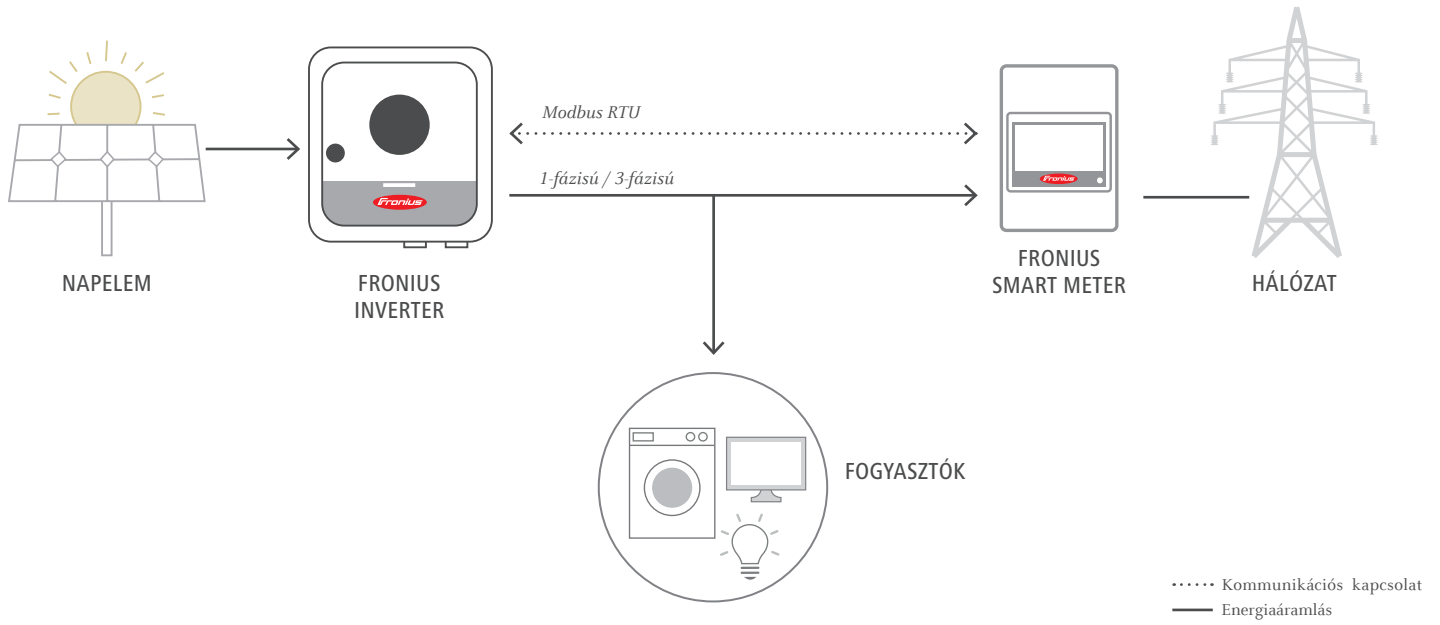
MŰSZAKI ADATOK	FRONIUS SMART METER TS 100A -1	FRONIUS SMART METER TS 65A -3	FRONIUS SMART METER TS 5KA -3
Névleges feszültség	230 V	208 - 400 V	220 - 480 V
Tűrőhatár	-30% - +20%	-20% - +20%	-20% - +15%
Névleges frekvencia		50 - 60 Hz	
Hálózati frekvencia		45 - 65 Hz	
Maximális áram	1 x 100 A	3 x 65 A	3 x 5000 A
Kábel bekötési tartomány	1 - 25 mm ²	1 - 16 mm ²	1 - 4 mm ²
Nulla bekötési tartomány	1 - 25 mm ²	0,05 - 1,5mm ²	1 - 4 mm ²
Kommunikáció bekötési tartomány		0,05 - 1,5 mm ²	
Önfogyasztás		<=1W	
Indító áram	40 mA	20 mA	10 mA
Mérés pontossági osztálya		1	
Aktív energia pontosság	Osztálypontosság 1 (EN62053-21) / Osztálypontosság B (EN50470-3)		
Reaktív energia pontosság	Osztálypontosság 2 (EN 62053-23)		
Rövidtávú zárlati áramérték (Imax)	3000A/10ms	1950A/10ms	25A/500ms
Rögzítés		beltéren (DIN rail)	
Burkolat, méret	2 modul széles DIN 43880	3 modul széles DIN 43880	3 modul széles DIN 43880
IP védettség		IP 51 (külső ház), IP 20 (csatlakozási pontok)	
Környezeti hőmérséklet-tartomány		-25 - +65°C	
Méret (magasság x szélesség x mélység)	91,5 x 35,8 x 63,0	91,5 x 53,8 x 63,0 mm	91,5 x 53,8 x 63,0 mm
Kommunikáció az inverterrel		Modbus RTU (RS485)	
Kijelző		3 x 8 digit / Érintő kijelző	

ELŐNYÖK RÖVIDEN

- / Gyors és pontos dinamikus betáplálás szabályzás
- / Átlátható fogyasztás elemzés Solar.web-en.
- / Energiamendzsmet Fronius tároló megoldásokhoz
- / Lehetőségek azonosítása a PV rendszer optimalizálásához
- / Nagyfogyasztók monitorozása és analízisa



RENDSZER SÉMA



A Fronius Smart Meter TS kompatibilis az összes RS485 interfésszel (Modbus RTU) rendelkező inverterrel. A Fronius Dataamanager 2.0-val kiegészített régebbi típusú, például IG Plus inverterek esetében is használható.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

HÁROM ÜZLETÁG, EGY SZENVEDÉLY: A MÉRTÉKADÓ TECHNOLÓGIA.

Ami 1945-ben egy egyfős üzemként kezdődött, mára a hegesztéstechnika, a fotovoltaikus berendezések, valamint az akkumulátortöltő rendszerek területén mértékadóvá vált. Jelenleg világszerte kerekén 4760 munkatársunk tevékenykedik, és 1253 termékfejlesztési szabadalom teszi egyértelművé az innovatív szellemet a vállalatnál. A fenntartható fejlődés számunkra azt jelenti, hogy a környezet szempontjából fontos és a szociális szempontokat a gazdasági tényezőkkel egyenjogúan valósítjuk meg. Ennek során soha nem változott a szándékunk: vezető szerepet akarunk betölteni az innováció területén.

Az összes Fronius termékről, valamint világszerte működő értékesítő partnereinkről és képviselőinkről bővebb tájékoztatást talál a következő honlapon: www.fronius.com

v10 Dec 2019 HU

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com

Fronius Hungary Kft.
Szolnoki út 23.
6000 Kecskemét
www.fronius.hu