

Ръководство на потребителя за смарт електромери Growatt Smart Energy Manager

I. Важна информация за това устройство:

- Това ръководство е предназначено за професионалисти, които знаят как да монтират, употребяват и поддържат подобни устройства.
- Моля прочетете това ръководство внимателно преди да използвате устройството. Освен това дръжте това ръководство на безопасно място, така че хората, които работят с него и персоналът, който го поддържа да имат достъп до него. Съдържанието на това ръководство ще бъде обновявано и редактирано постоянно. Заради това в него неминуемо ще има малки грешки и неточности. Потребителите трябва да се обърнат към самия продукт, който са закупили. Най-новите ръководства могат да бъдат изтеглени на www.ginverter.com или да бъдат получени чрез търговските и сервизни канали на Growatt.

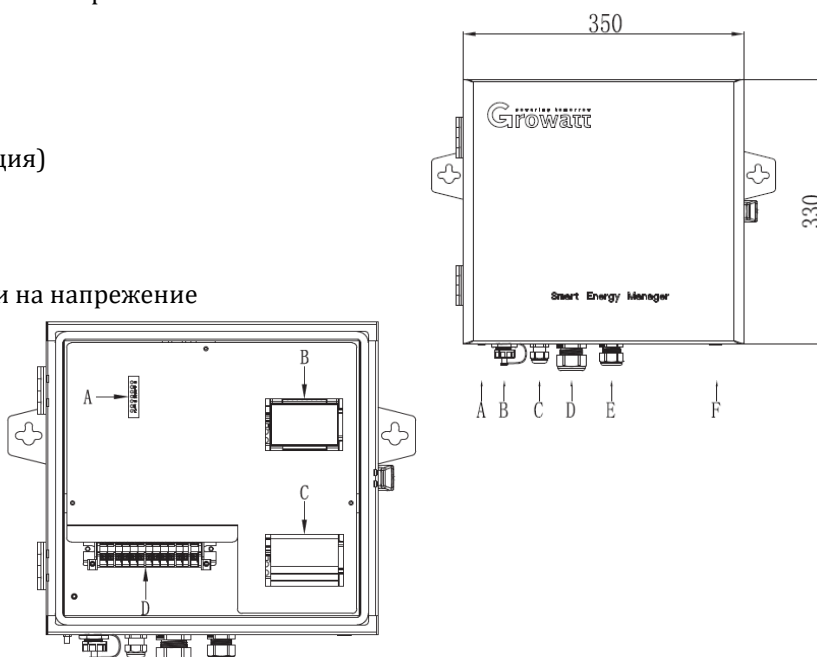
II. Преглед на продукт:

Външна структура:

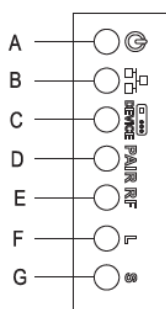
- A. Интерфейси за две антени (опция)
- B. RJ45 интерфейс
- C. RS485 интерфейс
- D. СТ порт
- E. Интерфейс за вземане на проби на напрежение
- F. Заземяване

Вътрешна структура:

- A. ShineMaster статус LED
- B. Панел на електромер
- C. Прекъсвач
- D. Терминален блок



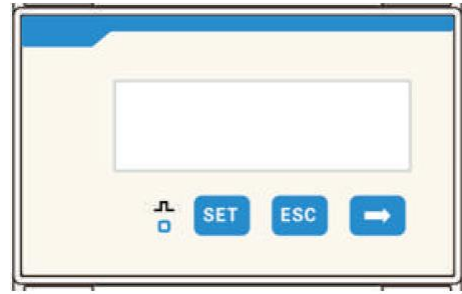
ShineMaster статус LED:



| Номер: | Име: | Описание: |
|--------|----------------------|--|
| A | LED за захранване | Светлинен индикатор за захранване. |
| B | Мрежов LED | Мрежова светлина: 1. Когато не свети значи устройството не е успяло да придобие IP адрес; 2. Когато мига значи устройството се свързва към сървър; 3. Когато свети значи устройството е свързано към сървъра успешно. |
| C | LED на устройство | Броят на последователно мигащите LED показва номера на устройството, което е свързано към ShineMaster. |
| D | LED за конфигуриране | Мига при конфигуриране. Ако конфигурирането е успешно, LED индикаторът ще спре да свети (временно недостъпен). |
| E | RF LED | RF сигнален индикатор (временно недостъпен). |
| F | 4G LED | 4G сигнален индикатор (временно недостъпен). |
| G | Статус LED | LED индикаторът мига, когато ShineMaster е в състояние на грешка. |

Панел на електромер:

Панелът на електромера може да показва различни параметри на мощността: волтаж, ток, активна мощност и много други. Интерфейсът на дисплея и параметрите на настройка може да бъдат превключени чрез 3-те бутона под панела. Натиснете „→“, за да преминете към следващия интерфейс. Натиснете “ESC”, за да преминете към предишния интерфейс.

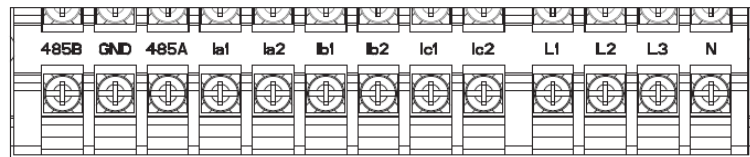


Прекъсвач:

Когато прекъсвачът дойде от фабриката, той е в изключено състояние. След като потребителят свърже всички жици на устройството, включете прекъсвача, така че да е в състояние Вкл. (ON). След това електромерът ще стартира нормално.

Терминален блок:

Терминалният блок има общо 13 портове за окабеляване, от ляво надясно: RS485 интерфейс (485B, GND, 485A), интерфейс на токов трансформатор (Ia1, Ia2, Ib1, Ib2, Ic1, Ic2), интерфейс за вземане на проби на напрежение (L1, L2, L3, N).



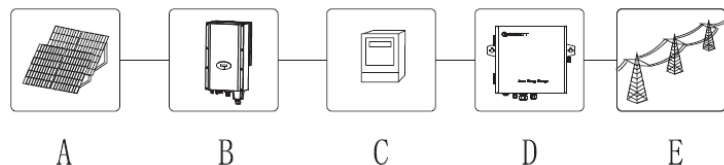
III. Принцип на работа:

Този смарт електромер работи по следния начин:

1. Инверторът конвертира постоянния ток, който се генерира от слънчевата светлина във фотоволтаичната инсталация в променлив ток.
2. Генерираната енергия от инвертора може да бъде използвана за нуждите на товара на потребителя или да бъде насочена към ел. мрежа.
3. Смарт електромерът се намира между инвертора, товара на потребителя и ел. мрежа и засича волтажа и тока на точката на свързване на мрежата. В зависимост от нуждите и настройките на потребителя, изходната мощност на инвертора се регулира в реално време, за да се контролира крайния изход към мрежата.

Блокова схема на системата за ограничаване на експорта за фотоволтаична мрежа:

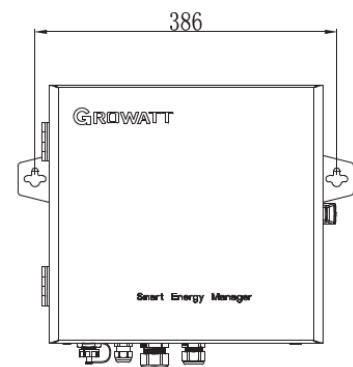
- A. Фотоволтаична инсталация
- B. Инвертор
- C. Товар
- D. Смарт електромер
- E. Мрежа



IV. Монтаж:

Вижте разстоянието между двете дупки за закачане на стена, което виждате на изображение отдясно. След това направете две дупки в стената. Поставете пластмасовата разширителна тръба и фиксирайте самонарезния винт в пластмасовата разширителна тръба. Фиксирайте смарт електромера на стената и завършете монтажа.

Бележка: Този продукт разполага със специален ключ за заключване на горния капак и потребителят може да го използва спрямо дадената реална ситуация.



V. Регулаторна информация:

Това ръководство е авторско право на Growatt. Ръководството и никоя негова част не бива да бъдат копирани без излишното разрешение на Growatt. Ръководството не бива да се предава, публикува, разпространява и т.н. по никакъв начин. Подобни нарушения ще бъдат разследвани.

Версията в това ръководство е V1.0. Growatt притежава крайните права за интерпретация на това ръководство. Ако има някакви промени в продуктовите параметри, външния му вид, опаковката му и т.н. най-новата информация на компанията ще взема превес без предварително известие.



СЕ маркировка:

Този уред отговаря на изискванията на всички приложими европейски директиви и разпоредби.



Този уред не бива да бъде изхвърлян заедно с битовите отпадъци. Винаги изхвърляйте електрически отпадъци по указания от местните отговорни власти начин и според всички национални и местни разпоредби и директиви.

Може да намерите декларация за съответствие и друга информация за този продукт на www.polycomp.bg