

**Pro Smart** è un accessorio che, collegato ad **Elios4you Pro**, permette di incrementare l'autoconsumo in un impianto fotovoltaico **trifase**. Con Pro Smart e la **App gratuita "Elios4you"** è possibile gestire in automatico **fino a 4 utenze elettriche** in funzione dell'energia in esubero prodotta dall'impianto.

**Pro Smart** collegato ad Elios4you Pro tramite cavo, permette il comando wireless di Smart Plug RC e Smart Switch RC. È possibile programmare l'**accensione di utenze elettriche** in funzione dell'energia in esubero prodotta utilizzando **Smart Plug / Switch RC wireless**. Pro Smart è compatibile con altri accessori radio per l'autoconsumo.

## PRO-SMART



## Pro Smart

### Funzioni principali

- ✓ Per impianti **trifase** fino a **50kW** di potenza (in scambio)
- ✓ Relè programmabile per autoconsumo
- ✓ Accensione / spegnimento **fino a 4 utenze elettriche** con connessione wireless
- ✓ Programmazione utenze elettriche via App in base all'energia prodotta disponibile
- ✓ Lettura istantanea consumi singole utenze
- ✓ Visualizzazione dati in tempo reale su smartphone / tablet, anche da remoto

### Compatibile con

- ✓ Elios4you Pro

### Accessori compatibili

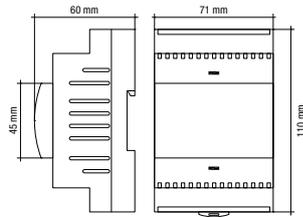
- ✓ Smart Plug RC e/o Smart Switch RC
- ✓ Power Reducer RC
- ✓ Energy Meter 1~ RC o Energy Meter 3~ RC

## Caratteristiche tecniche principali

|  |   |
|--|---|
| Caratteristiche generali                         | Interfaccia ZigBee per Elios4you Pro gestibile da App   |
| Alimentazione                                    | 230 Vac ( $\pm 10\%$ ) 50-60 Hz 1.4W  |
| Caratteristiche radio                            | Secondo 802.15.4. protocollo ZigBee Home Automation 1.2 potenza 10 mW   |
| Visualizzazioni stato                            | nr. 4 LED   |
| Conessioni                                       | Morsetti a vite per alimentazione e seriale RS485   |
| Interfaccia di comunicazione verso Elios4you Pro | RS485   |
| Antenna  | Esterna con connettore a vite   |
| Nr. max dispositivi gestibili in rete            | 4   |
| Parametri ambientali                             | / Condizioni di utilizzo: 0 ÷ +50°C; <80% U.R. non condensante<br>/ Condizioni di stoccaggio: -20 ÷ +70°C; <80% U.R. non condensante  |
| Grado di protezione                              | IP20  |
| Conformità                                       |   Direttive 2014/30 UE; 2014/35 UE; 99/5 CEE; 2011/65 UE; ETSI-EN 300 328; ETSI EN301 429; EN61326-1:2013; EN50581; EN55010; EN55011; EN61010-1 |
| Dimensioni (L x H x P)                           | Contenitore da guida DIN 4 moduli 71 x 100 x 60 mm  |

## Caratteristiche tecniche principali

Disegni meccanici



## Schema di funzionamento

