

Elios4you Smart

4-noks®

Risparmia in bolletta sfruttando l'**energia pulita** del sole! **Elios4you Smart** è un dispositivo di monitoraggio e autoconsumo, gestito completamente da **App gratuita "Elios4you"**, per impianti fotovoltaici **monofase fino a 6.0kW**. Con **Elios4you Smart** è possibile gestire in automatico le singole **utenze elettriche** in funzione dell'energia in esubero prodotta dall'impianto.

Elios4you Smart misura, tramite trasformatori amperometrici (TA), l'energia elettrica prodotta e scambiata con la rete, calcolando i consumi in tempo reale. Tramite la **App "Elios4you"**, oltre a monitorare in modo semplice e intuitivo la produzione del proprio impianto fotovoltaico, è possibile programmare l'**accensione di utenze elettriche** in funzione dell'energia in esubero prodotta utilizzando **Smart Plug / Switch RC wireless**. **Elios4you Smart** è compatibile con altri accessori radio per l'autoconsumo.

E4U-S



Elios4you Smart

Funzioni principali

- ✓ Per impianti **monofase** fino a **6.0kW** (in scambio)
- ✓ Configurazione e gestione tramite **App gratuita "Elios4you"**, anche da remoto
- ✓ 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

Accessori compatibili

- ✓ Smart Plug RC e/o Smart Switch RC
- ✓ Power Reducer o Power Reducer RC
- ✓ Energy Meter 1~ RC
- ✓ 4-cloud (servizio web)

Download

- ✓ **"Elios4you" App** disponibile gratuitamente su AppStore e Google Play

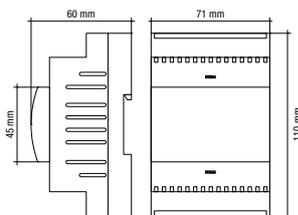
Caratteristiche tecniche principali

Caratteristiche generali	Sistema di controllo per impianti fotovoltaici monofasi con connessione Wi-Fi e App per smartphone/tablet e connessione wireless verso dispositivi per autoconsumo
Alimentazione	230Vac ($\pm 10\%$) 50/60 Hz 2W
Caratteristiche radio	/ Wi-Fi 802.11b/g/n / Access point (AP) Station (STA), A,B,G,N o modalità mista / ZigBee 2.4 GHz
Memoria	Storico dati fino a due mesi, in caso di mancata connessione verso tablet, con campionamento ogni 15 minuti
Visualizzazioni stato	nr. 8 LED
Connessioni	Morsetti a vite per alimentazione e voltmetriche, TA di misura, ingressi allarme e uscite controllo
Misura corrente	Con Trasformatore Amperometrico apribile (\emptyset interno TA max 15 mm)

Caratteristiche tecniche principali

Antenna	Antenna esterna su connettore a vite SMA RP per trasmissione dati via Wi-Fi
Uscite	Uscita relè (max 10A @ 230Vac), uscita 0-10V controllo
Ingressi	nr. 2 contatti puliti allarme (NO)
Parametri ambientali	/ Condizioni di utilizzo: 0 ÷ +50°C; <80% U.R. non condensante / 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; EN 61326-1; EN 61010-1
Dimensioni (L x H x P)	Contenitore da guida DIN 4 moduli 71 x 110 x 60 mm

Disegni meccanici



Schema di funzionamento

