

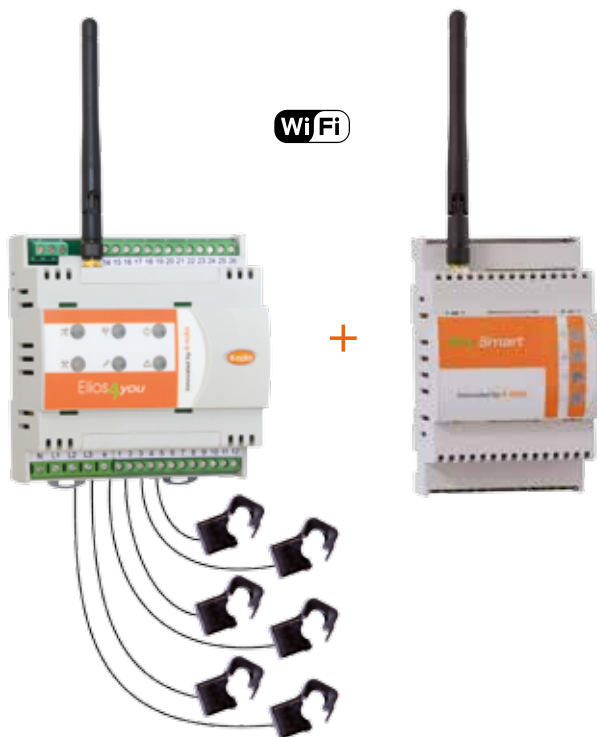
Elios4you [Pro] Smart

4-noks®

Risparmia in bolletta sfruttando l'energia pulita del sole! **Elios4you [Pro] Smart** è un sistema di monitoraggio e autoconsumo, gestito completamente da **App gratuita "Elios4you"**, per impianti fotovoltaici **trifase fino a 50kW**. Con **Elios4you [Pro] 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 [Pro] Smart** è compatibile con altri accessori radio per l'autoconsumo.

E4U-PRO-xx + PRO-SMART



Elios4you [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

Accessori compatibili

- ✓ Smart Plug RC e/o Smart Switch RC
- ✓ Power Reducer o Power Reducer RC
- ✓ Energy Meter 3~ RC
- ✓ 4-cloud (servizio web)

Download

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

Caratteristiche tecniche principali

Caratteristiche generali

- / **Elios4you Pro:** sistema di controllo per impianti fotovoltaici trifasi con connessione Wi-Fi e App per smartphone/tablet; potenza massima misurabile 15 / 30 / 50 kW
- / **Pro Smart:** interfaccia ZigBee gestibile da App

Alimentazione

- / **Elios4you Pro:** 380V (3x 230Vac + neutro) $\pm 10\%$ 1.8 W configurazione a stella per alimentazione e misure voltmetriche
- / **Pro Smart:** 230 Vac ($\pm 10\%$) 50/60 Hz 1.4W

Caratteristiche radio

- / **Elios4you Pro:** Wi-Fi 802.11b/g/n; access point (AP) Station (STA), A,B,G,N o modalità mista; potenza d'uscita 15 ± 1 dBm
- / **Pro Smart:** secondo 802.15.4. protocollo ZigBee Home Automation 1.2 potenza 10 mW

Memoria

Storico dati fino a due mesi, in caso di mancata connessione verso tablet, con campionamento ogni 15 minuti

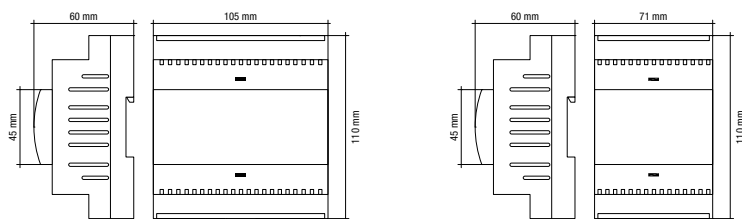
Visualizzazioni stato

- / **Elios4you Pro:** nr. 6 LED
- / **Pro Smart:** nr. 4 LED

Caratteristiche tecniche principali

Connessioni	Morsetti a vite per alimentazione e voltmetriche, TA di misura, ingressi allarme e uscite controllo
Misura corrente	Con Trasformatore Amperometrico apribile (\varnothing interno TA max 15 mm)
Antenna	Antenna esterna su connettore a vite SMA RP per trasmissione dati via Wi-Fi
Uscite	Uscita relè (max 10A, 230Vac), uscita 0-10V, uscita RS485 per Pro-Smart
Ingressi	nr. 2 contatti puliti allarme (NO)
Parametri ambientali	/ Condizioni di utilizzo: $0 \div +50^{\circ}\text{C}$; $<80\%$ U.R. non condensante / Condizioni di stoccaggio: $-20 \div +70^{\circ}\text{C}$; $<80\%$ 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)	/ Elios4you Pro : contenitore da guida DIN 4 moduli 105 x 110 x 60 mm / Pro Smart : contenitore da guida DIN 4 moduli 71 x 100 x 60 mm

Disegni meccanici



Schema di funzionamento

