

Elios4you Pro

4-noks®

Risparmia in bolletta sfruttando l'**energia pulita** del sole! **Elios4you Pro** è un dispositivo di monitoraggio e autoconsumo, gestito completamente da **App gratuita "Elios4you"**, per impianti fotovoltaici **trifase fino a 50kW**. Con Elios4you Pro è possibile visualizzare l'energia prodotta, consumata e l'autoconsumo, oltre a molte altre informazioni.

Elios4you Pro misura, tramite trasformatori amperometrici (TA), l'energia elettrica prodotta e scambiata con la rete, calcolando i consumi in tempo reale. I dati vengono trasmessi localmente via Wi-Fi a tablet e smartphone alla **App "Elios4you"**, in modo da poter gestire e monitorare in modo semplice e intuitivo la produzione del proprio impianto fotovoltaico e la capacità di **autoconsumo**.

E4U-PRO-xx

Elios4you Pro



Funzioni principali

- ✓ Per impianti **trifase** fino a **50kW** di potenza (in scambio)
- ✓ Configurazione e gestione completa tramite **App gratuita "Elios4you"**, anche da remoto
- ✓ Relè programmabile per autoconsumo
- ✓ Visualizzazione dati in tempo reale su smartphone / tablet, anche da remoto

Accessori compatibili

- ✓ Pro Smart
- ✓ Power Reducer
- ✓ 4-cloud (servizio web)



Download

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

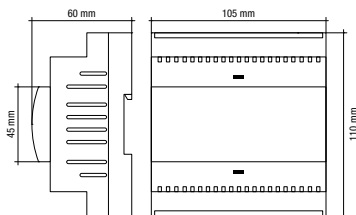
Caratteristiche tecniche principali

Caratteristiche generali	/ Sistema di controllo per impianti fotovoltaici trifasi con connessione Wi-Fi e App per smartphone/tablet / Potenza massima misurabile 15 / 30 / 50 kW (a seconda del modello)
Alimentazione	380V (3x 230Vac + neutro) ± 10% 1.8 W configurazione a stella per alimentazione e misure voltmetriche
Caratteristiche radio	/ Wi-Fi 802.11b/g/n / Access point (AP) Station (STA), A,B,G,N o modalità mista / Potenza d'uscita 15 ± 1 dBm
Memoria	Storico dati fino a due mesi, in caso di mancata connessione verso tablet, con campionamento ogni 15 minuti
Visualizzazioni stato	nr. 6 LED
Connessioni	Morsetti a vite per alimentazione e voltmetriche, TA di misura, ingressi allarme e uscite controllo
Misura corrente	Con Trasformatore Amperometrico apribile (Ø interno TA max 15 mm)

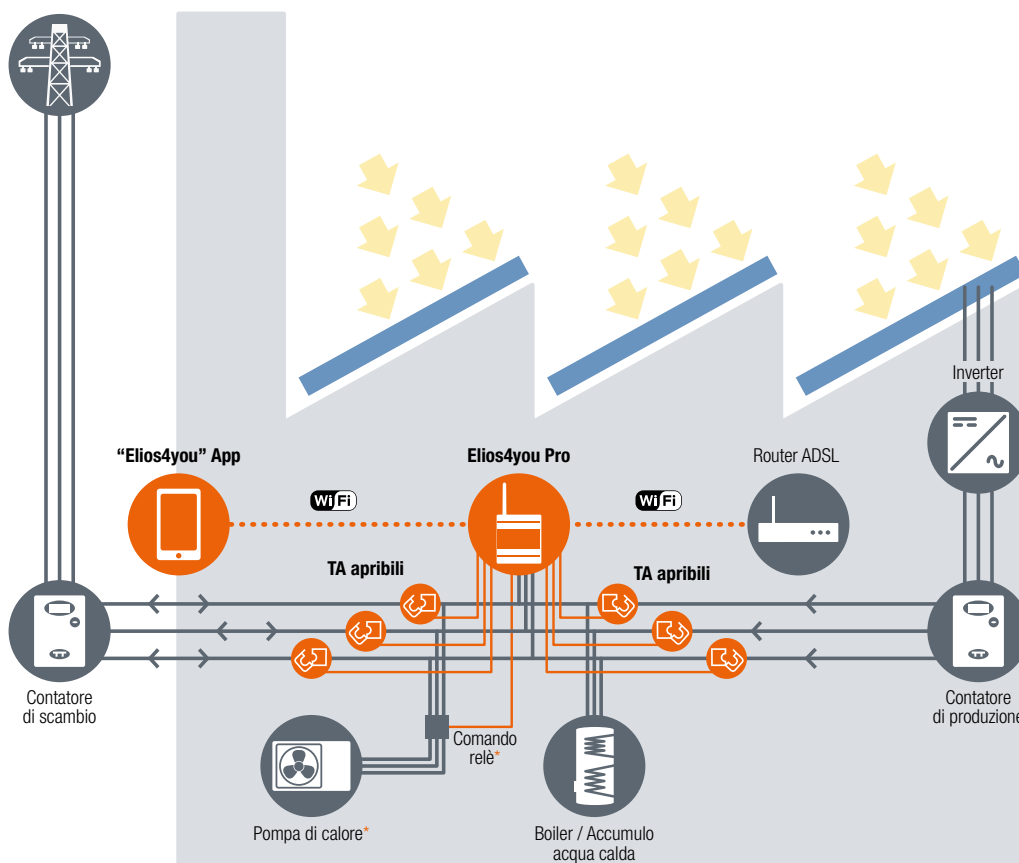
Caratteristiche tecniche principali

Antenna	Antenna esterna su connettore a vite SMA RP per trasmissione dati via Wi-Fi
Uscite	Uscita relè (max 10A, 230Vac), uscita 0-10V; uscita RS485 per Pro-Smart
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; EN61326-1:2013; EN50581; EN55010; EN55011; EN61010-1
Dimensioni	Contenitore da guida DIN 4 moduli 105 x 110 x 60 mm

Disegni meccanici



Schema di funzionamento



..... Collegamento wireless

————— Collegamento cablato

* Comando ON/OFF programmabile da App