

La miglior soluzione per ogni esigenza di controllo

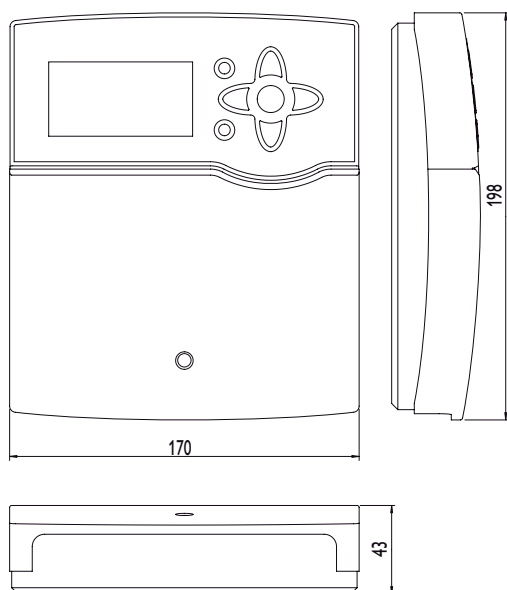


LA CENTRALINA SOLARE PR805 è il regolatore elettronico più efficiente, universale e compatto per la gestione di impianti solari e di riscaldamento COMPLESSI dotati di vari accumuli e pompe ad alta efficienza che necessitano di un controllo sicuro, durevole e corretto nel tempo. Il menù intuitivo di messa in funzione guida l'utente attraverso la configurazione del sistema di progetto, offrendo una panoramica completa di tutti i relè e sonde disponibili.

PR805 è la centralina ideale per gestire con un unico controllo più uscite di comando. La centralina è caratterizzata da 8 ingressi e 5 uscite, ma per mezzo del collegamento Vbus® è possibile collegare in cascata 2 moduli di ampliamento è possibile raggiungere 21 ingressi di temperatura e 15 relè di uscita.

Registrazione dei dati, copie di sicurezza e aggiornamenti del firmware tramite scheda SD (capacità di memoria max. di 32mb). La centralina è in grado di gestire il caricamento automatico di impianti solari a singola falda fino a 4 accumuli o a doppia falda fino a 3 accumuli. Possibilità di ricevere in ingresso due sonde digitali Grundfos Direct Sensor.

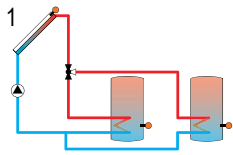
DIMENSIONI



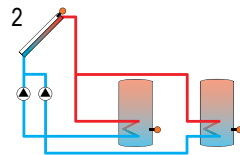
DATI TECNICI

Alimentazione	240V (50Hz)
Assorbimento totale corrente (Standby)	4A – 240V (0,76 W)
Sistemi preconfigurati	Realizzabili da blocchi preconfigurati, fino a 1.000.000 di soluzioni.
Uscite	4 relè semiconduttori "240 V" + 1 relè bassa tensione senza potenziale "30V"
	2 uscite PWM per pompe ad alta efficienza. Commutabili su un segnale 0-10 volt. Frequenza PWM=512 Hz; Tensione PWM=10,8V
Ingressi	8 per sonde di temperatura PT1000
	2 ingressi Grundfos Direct Sensors, Sonda di radiazione
Interfaccia dati	VBus® - slot per schede SD
Distribuzione di corrente	VBus® 35mA
Funzioni	Regolazione deltaT, regolazione di velocità, calcolo termico, conta ore di esercizio della pompa solare, collettore a tubi, termostato, cericamento stratificato del serbatoio, logica delle priorità, asportazione del calore eccessivo, disinfestazione termica, controllo di funzionamento e opzione drain back
Grado di protezione (Tipo di protezione)	IP 20/IEC 60529 (I)
Dimensioni	198x170x43 mm

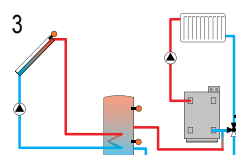
SISTEMI REALIZZABILI (NON PRECONFIGURATI) PR805



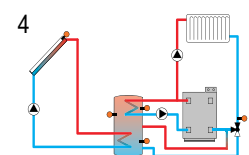
Sistema con 2 serbatoi e comando valvola



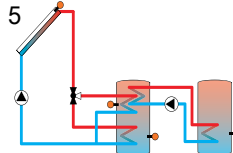
Sistema con 2 serbatoi e comando pompa



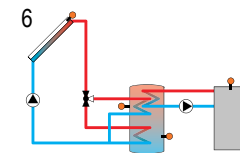
Sistema con 1 serbatoio e innalzamento temperatura ritorno



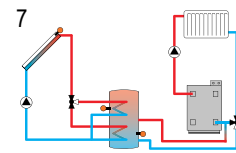
Sistema con 1 serbatoio, innalzamento temperatura ritorno e riscaldamento integrativo



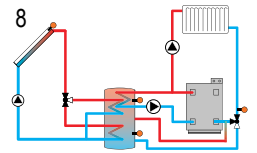
Sistema con 1 serbatoio stratificato e scambio termico



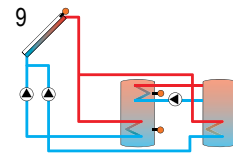
Sistema con 1 serbatoio stratificato e caldaia a combustibile solido



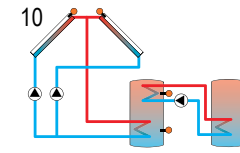
Sistema con 1 serbatoio stratificato e innalzamento temperatura ritorno



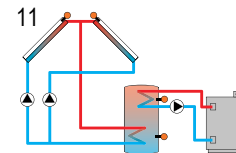
Sistema con 1 serbatoio stratificato e innalzamento temperatura ritorno e riscaldamento integrativo



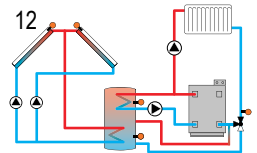
Sistema con 2 serbatoi, comando valvola e scambio termico



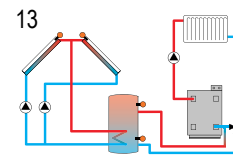
Sistema con collettori est/ovest, 2 serbatoi, comando pompa e scambio termico



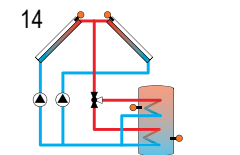
Sistema con collettori est/ovest e riscaldamento integrativo



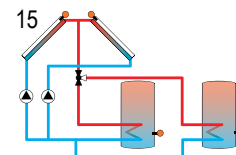
Sistema con collettori est/ovest, innalzamento temperatura ritorno e riscaldamento integrativo



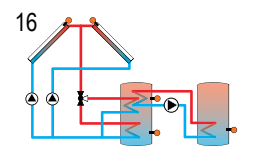
Sistema con collettori est/ovest e innalzamento temperatura ritorno



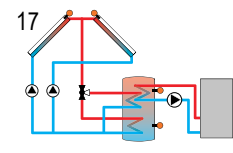
Sistema con collettori est/ovest e 1 serbatoio stratificato



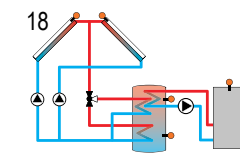
Sistema con collettori est/ovest, 2 serbatoi e comando valvola



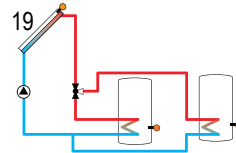
Sistema con collettori est/ovest e scambio termico



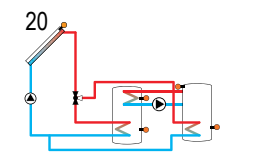
Sistema con collettori est/ovest e riscaldamento integrativo



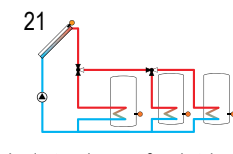
Sistema con collettori est/ovest e caldaia a combustibile solido



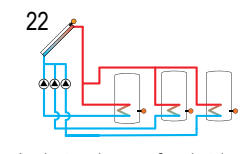
Impianto solare con 2 serbatoi, sonde e 1 valvola a 3 vie



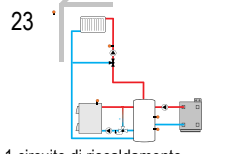
Impianto solare con 2 serbatoi, comando valvola e scambio termico



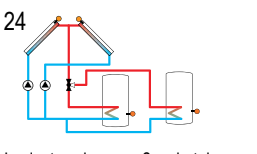
Impianto solare con 3 serbatoi e comando valvola di inversione



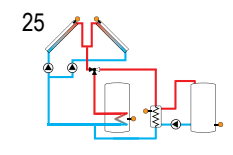
Impianto solare con 3 serbatoi, comando pompa e logica delle priorità



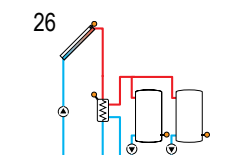
1 circuito di riscaldamento miscelato con caldaia a combustibile solido e riscaldamento integrativo (a richiesta)



Impianto solare con 2 serbatoi e collettori est/ovest (comando valvola)



Impianto solare con 2 serbatoi, collettori est/ovest, 1 scambiatore di calore esterno e 1 valvola a 3 vie



Impianto solare con 2 serbatoi, 1 scambiatore di calore esterno e comando pompa

- Sistema 0: nessun componente solare
- Sistema 1: 1 campo collettore - 1 serbatoio
- Sistema 2: collettori est/ovest - 1 serbatoio
- Sistema 3: 1 campo collettore - 2 serbatoi
- Sistema 4: collettori est/ovest - 2 serbatoi
- Sistema 5: 1 campo collettore - 3 serbatoi
- Sistema 6: collettori est/ovest - 3 serbatoi
- Sistema 7: 1 campo collettore - 4 serbatoi

COD	DESCRIZIONE
1030604051	Centralina PR805