



# BOX CALDAIA REDY

Che si tratti di un'installazione nuova o esistente, la regolazione di impianti di riscaldamento di piccole e medie dimensioni o di sottostazioni, richiede una soluzione che sia veloce da installare, connessa, modulare e con processi di controllo integrati.

Con il suo design compatto, il Box Caldaia REDY combina tutte queste caratteristiche. Si tratta di una soluzione all-in-one che permette di migliorare le prestazioni tecniche dell'impianto, di ottimizzare le risorse energetiche e di risparmiare tempo grazie a uno strumento pronto per essere installato.

# BOX CALDAIA REDY

## UNA SOLUZIONE PER PICCOLI E MEDI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO O SOTTO-STAZIONI

Il Box Caldaia REDY soddisfa le esigenze di regolazione di un gran numero di casi con diverse configurazioni: caldaie, reti regolate e reti di acqua calda sanitaria.

Progettato per facilitare la gestione e semplificare la manutenzione degli impianti, questa soluzione consente di ovviare alla mancanza di spazio nei quadri elettrici.

### RAPIDO DA INSTALLARE

Cassetta pronta per l'installazione, prodotti assemblati, cablati e parametrizzati, processi di controllo integrati.

### ACCESSORI INTEGRATI

Relè di potenza rimovibili, batteria, protezione.

### MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

Morsettiere e connettori a innesto, forzatura manuale delle uscite digitali e analogiche se necessario...

### SCALABILE E MODULARE

Spazio disponibile su guida DIN. Possibilità di aumentare il numero di risorse dell'UC e di collegare estensioni.



ADSL / 3G / 4G



### BOX CALDAIA

### USO LOCALE

LAN  
WIFI



Cablato / wireless (LoRaWAN, EnOcean, ...)



### MISURA



### REGOLAZIONE



Denominazione	BOX Caldaia REDY LAN	BOX Caldaia REDY LAN & 3G	BOX Caldaia REDY LAN & 4G
Riferimento	SOL001	SOL002	SOL003

#### CARATTERISTICHE

Dimensioni (A x L x P)	450 x 300 x 132 mm
Peso	2,5 kg
Indice di infiammabilità	UL94-V0

#### UNITÀ CENTRALE

Plug UC	REDY-PROCESS S*
Nr. di risorse	250*
Memoria Flash (ROM)	8 GB
Memoria RAM	512 MB
Processore	ARM - 792 MHz

#### ALIMENTAZIONE

Alimentazione	230 VAC ±15%, 50/60 Hz, Classe 2
Potenza assorbita	5 W
Protezione interna	Disgiuntore 2A
Alim. ausiliare (DC OUT)	12 VDC, 300 mA
Batteria integrata	12 VDC, 0,8 Ah

#### INGRESSI / USCITE

Ingressi Digitali (x9)	Contatto privo di tensione (alim. interna), 50 Hz, 10 ms min.
Uscite Digitali (x8)	Relè 6 A/230 V rimovibile con comando manuale (ON/OFF)
Ingressi Analogici (x8)	Pt100, Pt1000, Ni1000, 0...1 V, 0...10 V, 0...20 mA, 0...200 Ω, 0...2000 Ω
Uscite Analogiche (x4)	0...10 V con comando manuale (0-100%)
Collegamenti	Morsettiera a viti rimovibile

#### COMUNICAZIONE

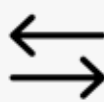
Porta ExtenBUS	Resistenza di terminazione integrata		
Porte COM	RS232 (x1) e RS485 (x2), Morsettiera a viti rimovibile		
Ethernet	10/100 Mbps - RJ45		
Wi-Fi	802.1n, Access Point		
Modem	-	3G, GPRS, SMS, SMA femmina antenna fornita	4G, GPRS, SMS, SMA femmina antenna fornita

\* Possibilità di aumentare il numero di risorse.

## FUNZIONAMENTO SEMPLIFICATO GRAZIE A:



Interfacce operative personalizzabili.



Protocolli aperti M-Bus, BACnet, Modbus, ...



Diffusione d'allarmi via e-mail, SMS, ...