

SMART CENTRAL IO (SCIOCENT)

Controllo remoto
tramite APP



Centralina con web server integrato

La SMART CENTRAL IO è una centralina compatta con un server web integrato per il controllo remoto degli impianti tramite APP.

A bordo del dispositivo sono presenti diversi ingressi e uscite per controllare valvole e macchine di vario tipo: valvole miscelatrici, pompe di circolazione, pompe di calore, caldaie, ventilazione meccanica, deumidificatori, ecc.

Ci sono sei relè "on/off" e due uscite "0-10V" oltre a tre ingressi per i sensori di temperatura PT1000.

È presente una porta standard Modbus RTU (RS485) che viene utilizzata per collegare i sensori ambiente e i termostati delle zone controllate tramite un unico cavo bus.

La centralina SMART CENTRAL IO legge autonomamente i dati di temperatura e umidità dai sensori e termostati collegati e controlla le uscite che azionano le valvole, le pompe e le macchine secondo logiche standard predefinite.

La SMART CENTRAL IO può gestire fino a 8 zone (sensori o termostati) e può utilizzare moduli di ingresso/uscita aggiuntivi, come la CIOT, se necessario.

Questa flessibilità, unita alla potente architettura cloud, rende il sistema Termogea modulare e scalabile: dai piccoli appartamenti ai grandi edifici con molti uffici o abitazioni.

È presente anche una connessione di rete tramite porta Ethernet che consente alla SMART CENTRAL IO di comunicare con il Termogea Cloud e di effettuare il controllo remoto tramite l'applicazione per smartphone Termogea.

Oltre alla porta Ethernet è disponibile anche un collegamento Wi-Fi per il collaudo ed i test.

Per la manutenzione e l'assistenza a distanza, ogni singolo ingresso e uscita è accessibile tramite il Cloud da un ufficio remoto o da un dispositivo mobile (smartphone/tablet).

La SMART CENTRAL IO può essere montata su una barra DIN.



SPECIFICHE TECNICHE

Codice prodotto (fino a 8 zone)	SCIOCENT
Codice prodotto (fino a 4 zone)	SCIOCENT4T
Alimentazione	24V c.c. o 24V c.a.
N° Relè	6
Uscite analogiche	2 (0V-10V)
N° Ingressi sonde di temperatura (PT1000)	3
Ethernet	10BaseT/100BaseT
WiFi	2.4GHz IEEE 802.11b/g/n
Limiti funzionali dei relè	NO, 250V c.a./5A o 24V c.c./5A
Limiti funzionali ambientali	Temperatura -20...50°C
Stoccaggio	Temperatura -20...50°C
Montaggio	Barra DIN
Protocollo di comunicazione	Modbus RTU
Protezione	IP20
Dimensioni	4 moduli DIN
Dimensioni	72 x 95 x 58mm