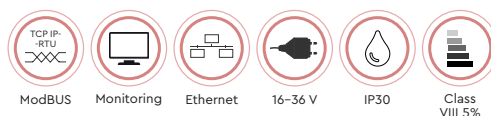




CODICE COMM.	CODICE ORDINE
ICON200	ICC01

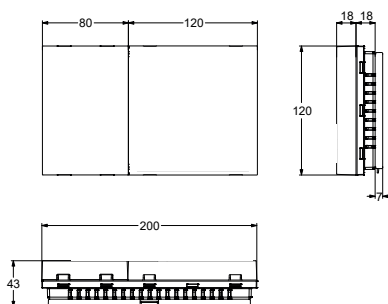


APPLICAZIONI
Telecontrollo
Monitoring HVAC/elettrico
Building Management System
Lighting
Acquedotti
Termoregolazione

CERTIFICAZIONI
2006/95/EC, 2004/108/EC EN61000-61:2007, EN61000-6-2:2008, EN61000-6-4:2008, EN55024:2010-1

ACCESSORI
RAL01, IGW02, INI01, INI02, INI03, INI04, INIOS, INI06, IREM10-30-50-60-70-80, IREMMBUS (Moduli espansione I/O)

FUNZIONI BMS
Il controllore ICON200 è idoneo a gestire strutture BMS con doti di interoperabilità con apparati di terze parti e integrazione con sistemi scada attraverso protocollo ModBUS RTU e TCP/IP



ICON200 CONTROLLORE DDC (Direct Digital Control) libera programmazione

- Funzioni BMS
- Adatto ad uso industriale e terziario
- Server ModBUS TCP/IP-RTU
- Interoperabilità con sistemi di terze parti

Controllore DDC (Direct Digital Control) che può gestire molti circuiti distinti, riservando per ciascuno le proprie modalità operative, il proprio calendario di funzionamento e i propri comandi di uscita.

Le funzioni di regolazione climatica sono realizzabili sia grazie a logiche PID, sia con funzionalità di fuzzy logic. Sono inoltre presenti funzioni adattive per l'ottimizzazione degli orari di comfort, permette inoltre di controllare impianti tecnici, tecnologici e si caratterizzano per i peculiari concetti di modularità, configurabilità ed espandibilità, caratteristiche che permettono di realizzare il controllo di impianti in modo semplice e affidabile. La loro ingegnerizzazione può essere realizzata con gli strumenti integrati della piattaforma **FLOWER**.

Il controllore **ICON200** presenta sempre una porta RS485 (usata tipicamente per le espansioni, ma anche come porta ModBUS.) Sono presenti i morsetti per una seconda porta RS485 che richiede l'inserimento di una specifica scheda di espansione (I485200).

Sono disponibili schede di espansione per Meterbus, Kamstrup, ed I/O.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE GENERALI	- Processore RISC 32 Bit 100Mhz; - Memoria di Sistema 16 Mbyte SDRAM; - Memoria FLASH 4 Mbytes; - Disco 512Kbyte RAM Statica Tamponata litio; - RTC Orologio Datario con batteria litio, cambio automatico ora solare/legale. Precisione RTC 10 ppm; - EEPROM 4kbit; - S.O. Multitasking, Real-Time; - LCD grafico 128x64 pixel.
I/O	- 26 Punti di I/O di base; - 8 Ingressi analogici (0-5V, 0-10V, PT100, PT500, PT1000, PTC, NI1000, NTC1K, NTC10K, NTC20K); - 2 Uscite analogiche (0-5V, 0-10V); - 8 Ingressi digitali galvanicamente isolati; - 8 Uscite digitali (Open drain 300m @ 40V); - Espandibili a 32 (4 I/O isolati + 2 UD O.C.).
CONNETTIVITÀ	- Porta RS485 per connessione con moduli di espansione IREM oppure per ModBUS RTU; - Porta di programmazione locale Porta Ethernet 100 Mbps.
INTERFACCIA UTENTE	- Display grafico LCD 128x64 pixel retroilluminato a LED; - 4 Tasti funzionali; - 12 Tasti alfanumerici; - 5 LED Per indicazioni di stato; - Jog dial per gestione semplificata.
MODELLI E FUNZIONALITÀ	ICON200 Modello base solo con Ethernet; ICON200G Modello con modem GSM/GPRS interno e Ethernet.
ESPANDIBILITÀ	Ciascun controllore della famiglia ICON è dotato di uno slot di espansione per alloggiamento schede di comunicazione (RS485, Kamstrup, RS232, MeterBus, EXP-IO)
ALIMENTAZIONE	24 Vdc +/-20% - Assorbimento 200 mA.



REGOLA

Smart Building

L'edificio è intelligente quando è in grado di gestire in modo ottimale l'energia e fornire il miglior comfort possibile a chi vi abita

Regola è la nuova App per la configurazione dei controllori Intellienergy, dedicati alla gestione dell'edificio.

Attraverso la connettività WiFi potrai trasferire una delle configurazioni scaricate dal Cloud al controllore di edificio.

La scalabilità e granularità dei prodotti ti consentirà la gestione di tutti i sistemi HVAC, i controllori di stanza integrati, ti permetteranno la gestione di:

- regolazione HVAC
- regolazione ACS
- regolazione illuminazione
- controllo accessi ed occupazione
- analisi e gestione carichi
- contabilizzazione energia
- gestione allarmi
- sistemi wireless monitoraggio ambientale

AUTOMAZIONE SENZA PROGRAMMAZIONE

