La soluzione “smart” per la refrigerazione

per interventi sul campo e nuove installazioni

iJW - il controllo per la refrigerazione con "Wizard" integrato

Ideato sia per gli interventi di sostituzione sul campo che per nuove installazioni, è semplice da usare grazie alla connettività nativa BLUETOOTH e NFC. L'installatore può utilizzare il suo smartphone tramite APPLICA per le operazioni di configurazione, test e manutenzione del controllo, mentre l'utente finale può ottimizzare le sue attività quotidiane (come la registrazione dei dati HACCP) tramite CONTROLLA.

Nuove funzionalità da smartphone per l'installatore:

- configurazione facilitata del controllo tramite Wizard
- salvataggio, esportazione, modifica, condivisione e importazione delle configurazioni preferite;
- gestione del controllo e degli allarmi, comandi diretti, grafico LIVE/ storico delle temperature;
- modalità TEST per pilotaggio carichi collegati.

Ampio range di applicazione

- Controlli a 2, 4 o 6 relè;
- Formato Small e Large;
- Compatibilità con sonde NTC, PTC, PT1000;
- Misura e gestione dell'umidità (opzionale);
- Porta RS485 o TTL per collegamento a sistema di supervisione;
- Protocollo Modbus o CAREL.

Estetica e usabilità

Sottile ed elegante, per una perfetta integrazione estetica e per semplificare operazioni di pulizia; tecnologia touch capacitiva e navigabilità immediata grazie ai tasti a singola funzione retroilluminati.

Risparmio di tempo in campo per l'installatore

Configurazione facilitata tramite Wizard e interazione immediata e intuitiva grazie all'App multi-lingua.

Gestione più semplice per il distributore

Grazie ad un numero ridotto di modelli che coprono la maggior parte delle applicazioni e all'imballo ad alta riconoscibilità.

Soluzione immediata per l'utente finale

Garantisce una facile interazione tramite comandi diretti (setpoint, on-off, sbrinamento) e semplifica le attività giornaliere (come la ragistrazione HACCP) grazie all'app CONTROLLA.

Interazione con il controllo

iJW può essere configurato e comandato tramite tastiera frontale come i prodotti tradizionali, o tramite smartphone, sfruttando NFC o Bluetooth.
Tramite NFC è possibile leggere e successivamente modificare lo stato o la configurazione di iJW avvicinando ogni volta lo smartphone al controllo.
Via Bluetooth invece si realizza una comunicazione continua, in tempo reale, che permette di sfruttare tutte le potenzialità del controllo, come indicato nella tabella sottostante.

Funzionalità	Modalità di interazione con iJW		
	display frontale	smartphone NFC	smartphone Bluetooth
Stato del controllo durante l'interrogazione o la configurazione	alimentato	non alimentato oppure alimentato	alimentato
Interrogazione, comandi e modifica parametri tramite APP	-	a due fasi (lettura/scrittura)	in tempo reale
Wizard di configurazione	solo configurazioni base	configurazioni base + ottimizzazione parametri	
Modifica parametri	lista ridotta	lista completa	
Esportazione, importazione e condivisione configurazioni	-	sì	sì
Modalità di test (attivazione manuale dei relè)	-	sì	sì
Stato del controllo (T, %rH) e attivazione comandi in tempo reale	-	-	sì
Visualizzazione in tempo reale dei grafici delle variabili e accesso allo storico (logs)	-	-	sì
Riconoscimento e gestione in tempo reale degli allarmi	-	-	sì
Abilitazione di CONTROLLA per l'utente finale	-	-	sì

CAREL APPLICA
For service

- Lasciati guidare dal Wizard nella configurazione più adatta. Integrala e ottimizzala secondo la tua esperienza.
- Salva le tue configurazioni preferite, condividile tramite mail o messaggistica e importale su altri controlli iJW.
- Testa il corretto funzionamento della macchina tramite l'analisi delle variabili in tempo reale e il test dei carichi collegati.

CAREL CONTROLLA
For end users

- Visualizza la temperatura e lo stato del controllo, accedi a semplici comandi di routine senza alcun pericolo di manomissione involontaria dei parametri di funzionamento.
- Visualizza graficamente lo storico di temperatura/umidità e scarica le registrazioni HACCP.

App disponibili per sistemi operativi: Android e IOS

iJW è adatto ad essere inserito all'interno di un impianto 4.0 grazie alla presenza della porta BMS (RS485) per il collegamento a un sistema di supervisione.
In caso fosse disponibile solo la porta TTL è possibile usare il convertitore TTL/RS485 con codice BXOPZI4850000 o simili.

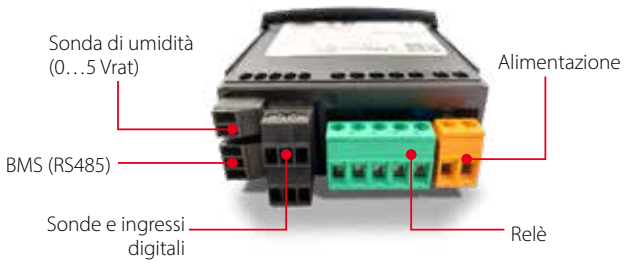
+3000235IT - 1.2 - 16.07.2024

Versioni disponibili

Caratteristiche	small						large
Nome	2N01	2B02	4N01	4R02	4B02	4B07	6B07
Codice	IJWPSA2N01S0724	IJWPSA2B02S0519	IJWPSA4N01S0527	IJWPSA4R02S0518	IJWPSA4B02S0523	IJWPSA4B07S0517	IJWPLA6B07S0516
Tipo di sonde	NTC, PTC, PT1000						
Numero di sonde	2 sonde + 1 ing. digitale + 1 multi						3 sonde + 1 ing. digitale + 1 multi
Connettori	Rimovibili						
N. di relè	2	2	4	4	4	4	6
Alimentazione	115/230V, 50/60 Hz						
RTC (orologio in tempo reale)	-	●	-	●	●	●	●
Seriale	TTL	BMS	TTL	BMS	BMS	BMS	BMS
Protocollo	Modbus	Modbus	Modbus	CAREL	Modbus	Modbus	Modbus
NFC	●	●	●	●	●	●	●
Bluetooth	-	●	-	-	●	●	●
Ingresso analogico (umidità)	-	-	-	-	-	●	●

Nota: per i modelli disponibili nel proprio paese fare riferimento alla filiale di competenza.

Collegamenti



Scansiona il codice QR per scaricare APPLICA, accedere ai video tutorial di IJW e alla documentazione tecnica di supporto.

Headquarters

CAREL INDUSTRIES HQs
Via dell'Industria, 11
35020 Brugine - Padova (Italy)
carel@carel.com

Authorised distributor

Arion S.r.l.
Sede operativa:
Via Pizzo Camino, 28
24060 Chiuduno (BG) - Italy
www.arionsensors.com

C.R.C. S.r.l.
Via Selva di Pescarola 12/9
40131 Bologna - Italy
info@crc-srl.net
www.carel.com

ENGINIA S.r.l.
Viale Lombardia, 78
20056 Trezzo Sull'Adda (MI) - Italy
www.enginiasrl.com

HygroMatik GmbH
Lise-Meitner-Straße 3
24558 Henstedt-Ulzburg - Germany
www.hygromatik.com

Klingenburg GmbH
Brüsseler Str. 77
45968 Gladbeck - Germany
www.klingenburg.de

Klingenburg International Sp. z o.o.
ul. Metalowców 5
PL-58-100 Świdnica, Poland
www.klingenburg.pl

RECUPERATOR
Via Valfurva 13
20027 Rescaldina (MI) - Italy
www.recuperator.eu

Sauber
Via Don Doride Bertoldi, 51
46047 Porto Mantovano (MN) - Italy
www.sauberservizi.it

Senva
1825 NW 167th Pl, Beaverton,
OR 97006, Stati Uniti
www.senvainc.com

To the best of CAREL INDUSTRIES S.p.A. knowledge and belief, the information contained herein is accurate and reliable as of the date of publication. However, CAREL INDUSTRIES S.p.A. does not assume any liability whatsoever for the accuracy and completeness of the information presented without guarantee or responsibility of any kind and makes no representation or warranty, either expressed or implied. A number of factors may affect the performance of any products used in conjunction with user's materials all of which must be taken into account by the user in producing or using the products. The user should not assume that all necessary data for the proper evaluation of these products are contained herein and is responsible for the appropriate, safe and legal use, processing and handling of CAREL's products. The Information provided herein does not relieve the user from the responsibility of carrying out its own tests, and the user assumes all risks and liabilities related to the use of the products and/or information contained herein. © 2024 CAREL INDUSTRIES S.p.A. All rights reserved.