



Per Food storage e display

Il futuro per soluzioni di controllo
nella refrigerazione commerciale

iJF per food storage e display

iJF nasce per equipaggiare le migliori macchine OEM, offrendo una nuova piattaforma con lo storico know how di CAREL sui controlli elettronici. Design e integrazione estetica, performance al massimo livello e caratteristiche di robustezza, associate ad un'offerta IoT completa, rendono iJF la scelta migliore per il mondo della refrigerazione professionale.

Nuovo display, nuova tecnologia

- Touch capacitivo resistente alle condizioni più gravose;
- Tasti retroilluminati per averemmassima leggibilità;
- Sottile ed elegante per una perfetta integrazione estetica.

iJF è la nuova piattaforma di controlli CAREL pensati per le applicazioni Food storage e display. Nasce dallo storico know-how CAREL nel mercato della refrigerazione, offrendo importanti evoluzioni tecnologiche per affrontare le sfide di oggi e di domani.

Numerose le opzioni dedicate all'efficientamento energetico e alla conservazione ottimale del cibo per consentire di ridurre l'impatto ambientale delle applicazioni finali.

Presenta ottime usabilità e semplicità di interazione grazie alle tecnologie wireless NFC e Bluetooth integrate.



iJF è la soluzione ideale per applicazioni display come le vetrine da pasticceria. Il design moderno e la customizzazione del colore del frontale, permettono di raggiungere elevati livelli di integrazione estetica con l'unità finale.

Features come il controllo dell'umidità o il dimmering delle luci consentono inoltre di presentare al meglio il prodotto.



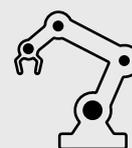
Esperienza utente

Migliorata interfaccia utente grazie all'utilizzo di app specifiche per le necessità dei diversi utenti.



Efficienza energetica

La soluzione ideale per la riduzione dei consumi grazie alla gestione di compressori a capacità variabile (VCC) e carichi modulanti.



Programmazione rapida

Massima flessibilità in linea di produzione grazie alla tecnologia NFC e ai tools software dedicati.



Elevate performance per le nuove sfide del mercato refrigerazione

iJF è la soluzione ideale per raggiungere obiettivi di efficienza energetica e di conservazione ottimale del cibo. Integra il pilotaggio diretto di compressori a velocità variabile VCC

(seriale o frequenza) nonché di carichi modulanti come i ventilatori. Permette una migliore conservazione e presentazione dei cibi grazie alle accurate logiche di controllo e all'opzione dedicata alla gestione dell'umidità.

Con la crescente richiesta di soluzioni connesse, iJF integra la porta seriale RS485 per semplificare al massimo i collegamenti nelle diverse installazioni.



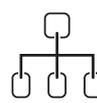
Facile e veloce adozione di soluzioni VCC



Pilotaggio di carichi modulanti



Accurato controllo dell'umidità



Connessione BMS diretta



La gamma iJF, utilizzata per frigoriferi e freezer professionali, così come chef bases e undercounters, soddisfa sia le esigenze di conservazione del cibo sia quelle di abbattimento della temperatura.

Inoltre, iJF si caratterizza per un'elegante integrazione estetica.

Particolare attenzione è stata posta anche alla protezione da liquidi o sporco propri degli ambienti food.



Connettività

La connettività wireless, attraverso le tecnologie NFC e Bluetooth, rivoluziona il modo di interagire con le unità refrigerate, semplificando l'esperienza utente.

L'offerta CAREL si compone di due APP mobile per le specifiche esigenze dei diversi utenti: dal tecnico all'end user.



APPLICA
For service



CONTROLLA
For end users



Versioni disponibili

Caratteristiche	small		large	
	a Pannello	Split	a Pannello	Split
Modello				
	all in one	funzionamento stand alone o accoppiato a HMI small	all in one	funzionamento stand alone o accoppiato a HMI small o large
Alimentazione	100-240 Vac			
Display	Fino a 6 pulsanti personalizzabili	-	Fino a 8 pulsanti personalizzabili	-
Ingressi analogici	fino a 2 sonde di temperatura		fino a 3 sonde di temperatura	
Ingressi digitali	1 sonda di temperatura multifunzione; 1 contatto libero da tensione			
Uscite digitali	Fino a 4 relè		Fino a 6 relè	
Connettività	NFC, Bluetooth, RS485			
Funzionalità extra (mutuamente esclusive)	Seriale VCC			
	Pilotaggio carichi modulanti			
	Gestione dell'umidità			

Interfaccia utente opzionale per versioni SPLIT

Caratteristiche	small	large
Modello		
	solo display	
Alimentazione	12 Vdc (fornito dal controllo)	
Ingressi analogici	-	1 sonda di temperatura
Ingressi digitali	1 sonda multifunzione	1 sonda multifunzione; 1 contatto libero da tensione
Uscite digitali	-	
Connettività	NFC e Bluetooth	

Headquarters

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



HygroMatik GmbH

Lise-Meitner-Straße 3
24558 Henstedt-Ulzburg - Germany
hy@hygromatik.de

RECUPERATOR

Via Valfurva 13
20027 Rescaldina (MI), Italy
customercare@recuperator.eu

For more information

CAREL Asia - www.carel.hk
 CAREL Australia - www.carel.com.au
 CAREL Central & Southern Europe - www.carel.com
 CAREL Czech & Slovakia - www.carel.cz
 CAREL spol. s.r.o.
 CAREL Deutschland - www.carel.de
 CAREL China - www.carel-china.com
 CAREL France - www.carelfrence.fr
 CAREL Korea - www.carel.kr
 CAREL Ibérica - www.carel.es
 CAREL Ireland - www.carel.ie
 FarrahVale Controls & Electronics Ltd.
 CAREL Italy - www.carel.it
 CAREL India - www.carel.in
 CAREL Japan - www.carel-japan.com

CAREL Mexicana - www.carel.mx
 CAREL Middle East - www.carel.ae
 CAREL Nordic - www.carelnordic.se
 CAREL Poland - www.carel.pl
 ALFACO POLSKA Sp z o.o.
 CAREL Russia - www.carelrussia.com
 CAREL South Africa - www.carel.com
 CAREL Sud America - www.carel.com.br
 CAREL Thailand - www.carel.co.th
 CAREL Turkey - www.carel.com.tr
 CFM Sogutma ve Otomasyon San. Tic. Ltd.
 CAREL U.K. - www.careluok.com
 CAREL U.S.A. - www.carelususa.com
 CAREL Ukraina - www.carel.ua
 CAREL Canada - www.enersol.ca
 Enersol Inc.

CAREL

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. © 2021 CAREL INDUSTRIES S.p.A. All rights reserved.