



La solution «smart» de réfrigération pour des équipements déjà en place ou nouvellement installés

# iJW - le régulateur de réfrigération avec «Assistant» intégré

Conçu aussi bien comme solution sur le terrain que pour de nouvelles installations, il est simple à utiliser grâce à sa connectivité intégrée BLUETOOTH et NFC. L'installateur peut utiliser son smartphone via APPLICA pour les opérations de configuration, de test et d'entretien du régulateur, tandis que l'utilisateur final peut optimiser ses activités quotidiennes (telles que l'enregistrement de données HACCP) via CONTROLLA.

## Nouvelles fonctions disponibles via smartphone pour l'installateur:

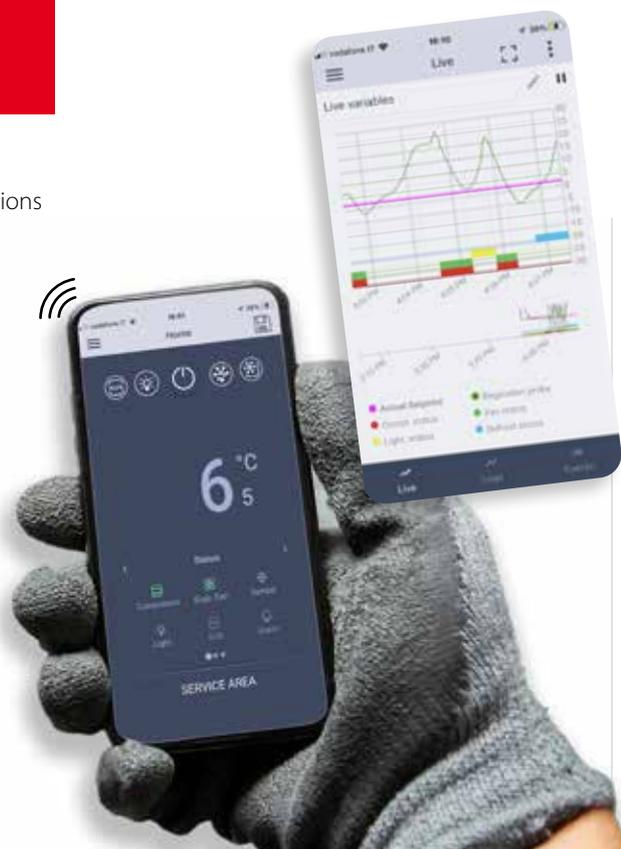
- configuration du régulateur facilitée via l'Assistant;
- sauvegarde, exportation, modification, partage et importation des configurations préférées;
- gestion du régulateur et des alarmes, commandes directes, graphique LIVE/journal des températures;
- mode TEST pour le pilotage des charges connectées.

## Large choix d'applications

- Régulateurs à 2, 4 ou 6 relais;
- Petit et grand formats;
- Compatibilité avec des capteurs NTC, PTC, PT1000;
- Mesure et gestion de l'humidité (option);
- Port RS485 ou TTL pour la connexion à un système de supervision;
- Protocole Modbus ou CAREL.

## Esthétique et ergonomie

Mince et chic, pour une parfaite intégration esthétique et pour simplifier les opérations de nettoyage; technologie tactile capacitive et navigabilité immédiate grâce à des touches rétro-éclairées à fonction unique.



### Pour l'installateur, des économies de temps sur le terrain

Configuration facilitée via l'Assistant et interaction immédiate et intuitive grâce à l'appli multilingue.



### Une gestion plus simple pour le distributeur

Grâce au petit nombre de modèles qui couvrent la plupart des applications et à un emballage hautement reconnaissable.



### Solution immédiate pour l'utilisateur final

Il garantit une interaction simple grâce à ses commandes directes (point de consigne, marche-arrêt, dégivrage) et à une simplification des activités quotidiennes (comme l'enregistrement HACCP), grâce à l'application CONTROLLA.

## Interaction avec le régulateur

L'iJW peut être configuré et commandé par l'intermédiaire d'un clavier frontal, comme sur les produits traditionnels, ou via smartphone, en exploitant les connexions NFC ou Bluetooth.

Via NFC, il est possible de lire, puis de modifier l'état ou la configuration de l'iJW, en positionnant chaque fois son smartphone à proximité du régulateur. Via Bluetooth, par contre, on réalise une

communication continue en temps réel, qui permet d'exploiter tout le potentiel du régulateur, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Fonctionnalités	Mode d'interaction avec l'iJW		
	écran frontal	smartphone NFC	smartphone Bluetooth
État du régulateur pendant l'interrogation ou la configuration	alimenté	non alimenté ou alimenté	alimenté
Interrogation, commandes et modification des paramètres via APPLI	-	en deux étapes (lecture, écriture)	en temps réel
ASSISTANT DE CONFIGURATION	uniquement configurations de base	configurations de base + optimisation des paramètres	
Modification des paramètres	liste réduite	liste complète	
Exportation, importation et partage des configurations	-	oui	oui
Mode de test (activation manuelle des relais)	-	oui	oui
État du régulateur (T, %rH) et activation des commandes en temps réel	-	-	oui
Visualisation en temps réel des graphiques des variables et accès au journal (logs)	-	-	oui
Reconnaissance et gestion en temps réel des alarmes	-	-	oui
Activation de CONTROLLA pour l'utilisateur final	-	-	oui

# WIZARD

CONFIGURATION COMPLÈTE

**APPLICA**  
For service

**CONTROLLA**  
For end users

- ✓ Laissez-vous guider par l'Assistant pour la meilleure configuration possible. Vous pouvez l'intégrer ou l'optimiser en fonction de votre expérience.
- ✓ Sauvegardez vos configurations préférées, partagez-les via mail ou messagerie et importez-les sur d'autres régulateurs iJW.
- ✓ Testez le fonctionnement de la machine via l'analyse des variables en temps réel et le test des charges connectées.

- ✓ Affichez la température et l'état du régulateur, accédez à de simples commandes de routine, sans aucun danger de dérèglement involontaire des paramètres de fonctionnement.
- ✓ Affichez le graphique du journal de la température/de l'humidité et téléchargez les enregistrements HACCP.

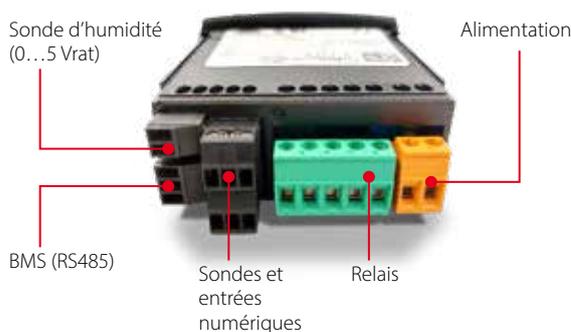
L'iJW peut être monté dans une installation 4.0 grâce à la présence d'un port BMS (RS485) de connexion à un système de supervision.

Si seul le port TTL est disponible, il est possible d'utiliser le convertisseur TTL/RS485 avec le code BXOPZI4850000 ou autres semblables.

# Versions disponibles

Caratteristiche	petit format						grand format
							
Nom	2N01	2B02	4N01	4R02	4B02	4B07	6B07
Code	IJWPSA2N01S0724	IJWPSA2B02S0519	IJWPSA4N01S0527	IJWPSA4R02S0518	IJWPSA4B02S0523	IJWPSA4B07S0517	IJWPLA6B07S0516
Type de sonde	NTC, PTC, PT1000						
Nombre de sondes	2 sondes + 1 ent. numér. + 1 multi						3 sondes + 1 ent. numér. + 1 multi
Connecteurs	Amovibles						
Nbre de relais	2	2	4	4	4	4	6
Alimentation	115/230V, 50/60 Hz						
RTC (heure en temps réel)	-	●	-	●	●	●	●
Série	TTL	BMS	TTL	BMS	BMS	BMS	BMS
Protocole	Modbus	Modbus	Modbus	CAREL	Modbus	Modbus	Modbus
NFC	●	●	●	●	●	●	●
Bluetooth	-	●	-	-	●	●	●
Entrée analogique (humidité)	-	-	-	-	-	●	●

## Raccordements



Scannez le QR code pour télécharger APPLICA et accéder aux tutoriels vidéos de l'IJW et à la documentation technique d'assistance.



## 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

## ENGINIA S.r.l.

Viale Lombardia, 78  
20056 Trezzo Sull'Adda (MI), Italy  
commerciale@enginasrl.com

## For more information

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

CAREL Mexicana - [www.carel.mx](http://www.carel.mx)  
CAREL Middle East - [www.carel.ae](http://www.carel.ae)  
CAREL Nordic - [www.carelnordic.se](http://www.carelnordic.se)  
CAREL Poland - [www.carel.pl](http://www.carel.pl)  
ALFACO POLSKA Sp z o.o.  
CAREL Russia - [www.carelrussia.com](http://www.carelrussia.com)  
CAREL South Africa - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Sud America - [www.carel.com.br](http://www.carel.com.br)  
CAREL Thailand - [www.carel.co.th](http://www.carel.co.th)  
CAREL Turkey - [www.carel.com.tr](http://www.carel.com.tr)  
CFM Sogutma ve Otomasyon San. Tic. Ltd.  
CAREL U.K. - [www.careluk.com](http://www.careluk.com)  
CAREL U.S.A. - [www.carelusa.com](http://www.carelusa.com)  
CAREL Ukraina - [www.carel.ua](http://www.carel.ua)  
CAREL Canada - [www.enersol.ca](http://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. © 2022 CAREL INDUSTRIES S.p.A. All rights reserved.