



CAREL



Inteligentne rozwiązanie dla chłodnictwa

do modernizacji istniejących
systemów i nowych instalacji

iJW – sterownik urządzeń chłodniczych z wbudowanym „kreatorem” konfiguracji

Przeznaczony zarówno do montażu w modernizowanych systemach z innymi sterownikami, jak i do nowych instalacji; prosty w obsłudze dzięki natywnej komunikacji BLUETOOTH i NFC. Instalatorzy mogą używać swojego telefonu z aplikacją APPLICA do konfigurowania, testowania i serwisowania sterownika, natomiast użytkownicy końcowi mogą optymalizować codzienne zadania (jak np. rejestrowanie danych w ramach systemu HACCP) za pomocą aplikacji CONTROLLA.

Nowe funkcje mobilne dla instalatorów:

- łatwa konfiguracja sterownika dzięki wykorzystaniu wbudowanego kreatora;
- zapisywanie, eksportowanie, edytowanie, udostępnianie i importowanie ulubionych konfiguracji;
- sterownik i zarządzanie alarmami, polecenia bezpośrednie, wykres na żywo LIVE/rejestr temperatury;
- Tryb TEST do zarządzania podłączonymi obciążeniami.

Szeroki zakres zastosowań

- Sterowniki z 2, 4 lub 6 przełącznikami;
- Wersja Small i Large;
- Kompatybilność z czujnikami NTC, PTC, PT1000;
- Pomiar i zarządzanie wilgotnością (opcja);
- Port RS485 lub TTL do podłączenia do systemu nadzorującego;
- Protokół Modbus lub CAREL.

Estetyka i funkcjonalność

Smukły i elegancki design dla idealnego zintegrowania z estetyką całego systemu i ułatwienia czyszczenia; pojemnościowy ekran dotykowy i szybka nawigacja dzięki podświetlanym przyciskom funkcyjnym.



Instalatorzy oszczędzają czas na obiekcie

Łatwa konfiguracja za pomocą kreatora, natychmiastowa i intuicyjna interakcja z wielojęzyczną aplikacją.



Uproszczone zarządzanie produktami dla dystrybutorów

Ograniczenie liczby modeli, z pozostawieniem tych, które pokrywają większość zastosowań i mają bardzo rozpoznawalne opakowanie.



Gotowe do użycia rozwiązanie dla użytkowników końcowych

Łatwa interakcja dzięki bezpośrednim poleceniom (nastawa, włączanie/wyłączanie, odszranianie) i uproszczone codzienne zadania (np. rejestracja w ramach systemu HACCP) dzięki aplikacji CONTROLLA.

Interakcja ze sterownikiem

Konfiguracja oraz sterowanie iJW mogą być wykonywane za pomocą przedniej klawiatury, w taki sam sposób jak w przypadku tradycyjnych urządzeń, lub za pomocą Smartfona, dzięki połączeniu

NFC lub Bluetooth. Komunikacja bezprzewodowa NFC (Near Field Communication) umożliwia odczytywanie i modyfikowanie stanu iJW po zbliżeniu Smartfona do sterownika.

Z kolei połączenie Bluetooth zapewnia ciągłą komunikację, w czasie rzeczywistym, dla wszystkich funkcji sterowania, wymienionych w poniższej tabeli.

Funkcja	Interakcja z iJW		
	wyświetlacz przedni	NFC w Smartfonie	Bluetooth w Smartfonie
Zapytanie o stan lub konfigurację sterownika	włączony	wyłączony lub włączony	włączony
Zapytania, polecenia i ustawianie parametrów przez aplikację	-	dwa tryby (odczyt i zapis)	czas rzeczywisty
Kreator konfiguracji	tylko podstawowe konfiguracje	konfiguracje podstawowe + optymalizacja parametrów	
Ustawianie parametrów	skrótowa lista	pełna lista	
Eksport, import i udostępnianie konfiguracji	-	tak	tak
Tryb testowy (ręczna aktywacja przekaźnika)	-	tak	tak
Stan sterowania (T, %rH) i polecenia w czasie rzeczywistym	-	-	tak
Wyświetlanie w czasie rzeczywistym wykresów zmiennych i dostęp do dzienników	-	-	tak
Potwierdzanie alarmów i zarządzanie nimi w czasie rzeczywistym	-	-	tak
Aktywacja CONTROLLA dla użytkowników końcowych	-	-	tak

WIZARD



APPLICA
For service





CONTROLLA
For end users



KONFIGURACJA ZAKOŃCZONA



4.0 ready

BOSS

- ✓ Kreator poprowadzi użytkownika przez najbardziej odpowiednią konfigurację. Następnie wykonywana jest integracja i optymalizacja na podstawie własnych doświadczeń.
- ✓ Zapisywanie ulubionych konfiguracji, udostępnianie ich za pośrednictwem poczty elektronicznej lub komunikatorów internetowych oraz importowanie ich do innych sterowników iJW.
- ✓ Testowanie prawidłowego działania urządzenia poprzez analizę zmiennych w czasie rzeczywistym i testowanie podłączonych obciążeń.

- ✓ Wyświetlanie temperatury i stanu sterownika, dostęp do prostych rutynowych poleceń bez ryzyka nieumyślnej zmiany parametrów pracy.
- ✓ Graficzne wyświetlanie dzienników temperatury/wilgotności i pobieranie zapisów rejestru HACCP.

iJW można włączyć do systemu kategorii „Przemysł 4.0” dzięki portowi BMS (RS485) do połączenia z systemem nadzorującym.

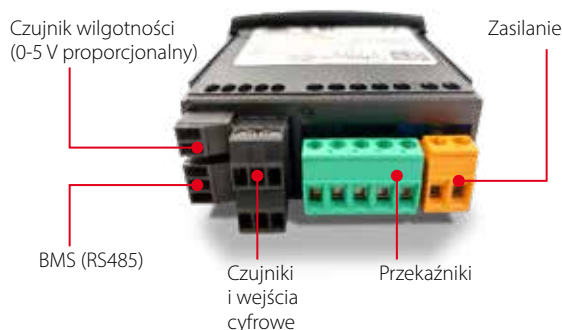
Jeżeli dostępny jest port TTL, można zastosować konwerter TTL/RS485 (BXO-PZI4850000) lub podobne urządzenie.

Dostępny dla systemów operacyjnych: Android  i IOS 

Dostępne wersje

Specyfikacje	Small						Large
							
Nazwa	2N01	2B02	4N01	4R02	4B02	4B07	6B07
Kod	IJWPSA2N01S0724	IJWPSA2B02S0519	IJWPSA4N01S0527	IJWPSA4R02S0518	IJWPSA4B02S0523	IJWPSA4B07S0517	IJWPLA6B07S0516
Typ czujnika	NTC, PTC, PT1000						
Liczba czujników	2 czujniki + 1 wejście cyfrowe + 1 wejście wielofunkcyjne						3 czujniki + 1 wejście cyfrowe + 1 wejście wielofunkcyjne
Złącza	Wtykowe						
Liczba przełączników	2	2	4	4	4	4	6
Zasilanie	115/230V, 50/60 Hz						
RTC (zegar czasu rzeczywistego)	-	●	-	●	●	●	●
Port szeregowy	TTL	BMS	TTL	BMS	BMS	BMS	BMS
Protokół	Modbus	Modbus	Modbus	CAREL	Modbus	Modbus	Modbus
NFC	●	●	●	●	●	●	●
Bluetooth	-	●	-	-	●	●	●
Wejście analogowe (wilgotność)	-	-	-	-	-	●	●

Połączenia



Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację APPLICA, uzyskać dostęp do filmów instruktażowych IJW i dokumentacji wsparcia technicznego.



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@enginiasrl.com

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.careluk.com
CAREL U.S.A. - www.carelnusa.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. © 2022 CAREL INDUSTRIES S.p.A. All rights reserved.