



ITA ENG

Introduzione

UltraCella è una famiglia di prodotti costituita da un controllo per la gestione delle funzioni di base di una cella frigorifera, al quale è possibile aggiungere vari moduli per le funzionalità accessorie (es. valvola elettronica, relè di potenza, ecc). Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'uso (cod.+0300083IT) disponibile sul sito www.carel.com, alla sezione "Documentazione".

Introduction

UltraCella is a family of products comprising a controller for managing the basic functions of cold room, plus various optional modules that can be added for auxiliary functions (e.g. electronic valve, power relay, etc). For more information, read the operating manual (+0300083EN), available in the documentation download area at www.carel.com.

Caratteristiche principali

UltraCella è un controllo per celle refrigerate con compressore monofase fino a 2HP (fino a 3 HP con l'accessorio modulo di potenza), che gestisce il compressore, i ventilatori evaporatore, i ventilatori condensatore, la luce della porta, lo sbrinatorio tramite resistenze elettriche o a gas caldo. Gli accessori sono contenuti in moduli accoppiabili in modo indipendente a destra di quello principale, mantenendo il grado di protezione IP 65 dell'intero assieme.

Main features

UltraCella is a controller for cold rooms with single-phase compressors, up to 2 HP (up to 3 HP with the Power module accessory) that manages the compressor, the evaporator fans, the condenser fans, the door light, and defrost by electric heaters or hot gas. The accessories are housed in modules that can be independently coupled to the right side of the main unit, maintaining IP 65 ingress protection for the entire assembly.

Modelli

Codice	Descrizione
WB000S**F0	Display a led singola riga
WB000D**F0	Display a led doppia riga

Models

P/N	Description
WB000S**F0	Single digit LED display
WB000D**F0	Double digit LED display

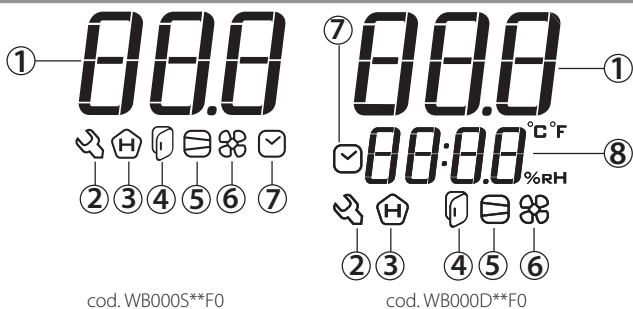
Accessori

Codice	Descrizione
WM00E**00	Modulo EVD
WM00P000NN	Modulo di potenza
WM00P0003N	Modulo di potenza con relè 3Hp
PGDEWB0FZO	UltraCella Service

Accessories

P/N	Description
WM00E**00	EVD module
WM00P000NN	Power module
WM00P0003N	Power module with 3 HP relay
PGDEWB0FZO	UltraCella service

ITA ENG Display



Legenda

ITA	ENG
1	Campo principale / Main field
2	Assistenza / Service
3	HACCP / HACCP
4	Porta aperta / Door open
5	Compressore / Compressor
6	Ventole evaporatore / Evaporator fans
7	Real Time Clock (RTC) / Real Time Clock (RTC)
8	campo secondario / Second field

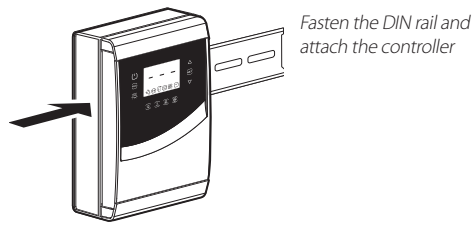
ITA ENG Tastiera / Keypad

Tasto / Key	Descrizione / Description
[OFF]	• Premuto per 2 s, pone il controllo in OFF • Premuto per 2 s, pone il controllo in ON
[PRG]	• Permette l'accesso al menu programmazione • Funzione ESC, ritorno a un livello superiore
[HELP]	• In caso di allarme: tacita l'allarme acustico (buzzer) • Premuto per 2 s, ripristina gli allarmi a ripristino manuale e disattiva il relè di allarme
[LIGHT]	Accende/spegne la luce
[1 AUX]	Accende/spegne l'uscita ausiliaria 1
[2 AUX]	Accende/spegne l'uscita ausiliaria 2
[DEFROST]	Premuto per più di 2 s, attiva/disattiva lo sbrinatorio manuale
[SET]	Premuto per più di 2 s • Attiva l'impostazione del set point • Conferma valore
[UP/DOWN]	• Incremento / decremento valore • Durante la navigazione dei parametri, passa al parametro successivo/precedente
[PRG] + [SET]	se premuti insieme per 2 s, accesso al menu multifunzione

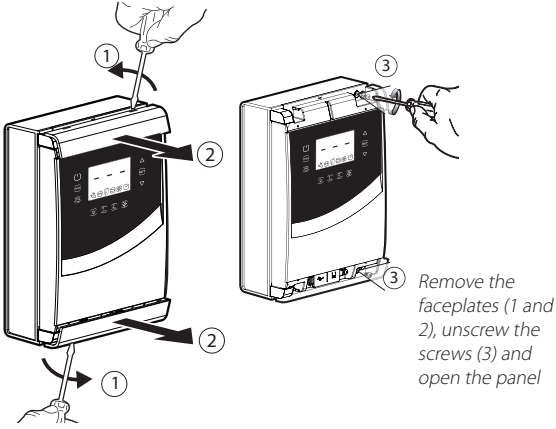
Carel si riserva la possibilità di apportare modifiche o cambiamenti ai propri prodotti senza alcun preavviso. Carel reserves the right to modify the features of its products without prior notice.

ITA Montaggio con guida DIN ENG No DIN rail mounting

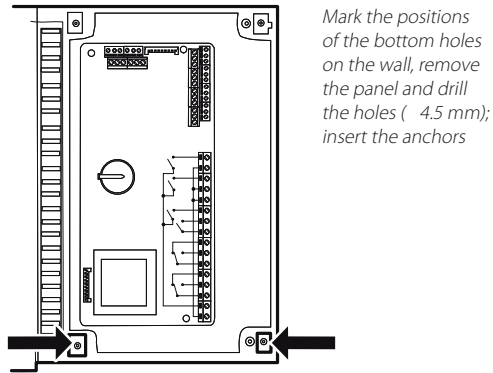
Fissare la guida DIN e inserire il controllo



Rimuovere le cornici (1 e 2), svitare le viti (3) e aprire il quadro



Segnare sulla parete le posizioni dei fori inferiori, rimuovere il quadro ed eseguire i fori (4,5 mm); inserire i tasselli



Riagganciare il quadro su guida DIN e fissarlo avvitando le viti inferiori.

Attach the panel to the DIN rail again and fasten it by tightening the bottom screws.

Utilizzare le preforature e montare i pressacavi per collegare:
• sul lato inferiore: cavi alimentazione, sonde, attuatori;
• sul lato destro: i cavi per la connessione agli eventuali moduli accessori;

Use the knock-outs and fit the cable glands to connect:
• on the bottom side: power supply, probe, actuator cables;
• on the right side: the cables for connecting any accessory modules.

Attenzione:

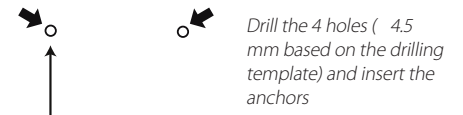
- separare i cavi di potenza (alimentazione, attuatori) dai cavi di segnale (sonde, ingressi digitali)
- utilizzare una sega a tazza per forare il quadro in corrispondenza delle preforature (A).

Warning:

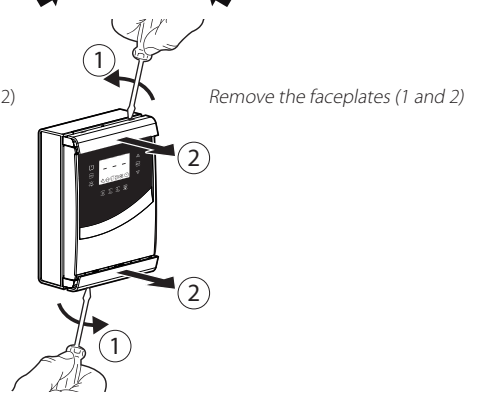
- separate the power cable (power supply, actuators) from the signal cables (probes, digital inputs)
- use a holesaw to drill the panel in correspondence with the predrilled holes (A).

ITA Montaggio con guida DIN ENG No DIN rail mounting

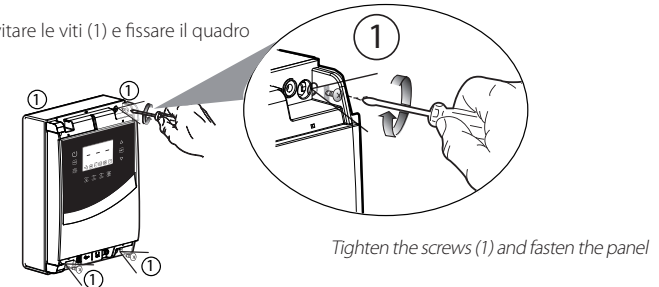
Eseguire i 4 fori (4,5 mm in base alla dima di foratura) ed inserire i tasselli



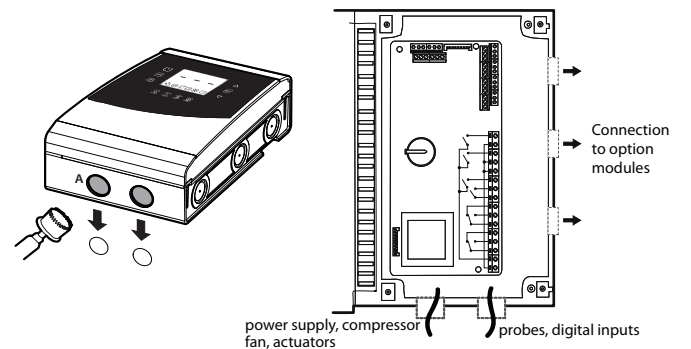
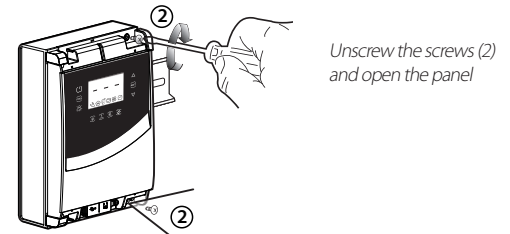
Rimuovere le cornici (1 e 2)



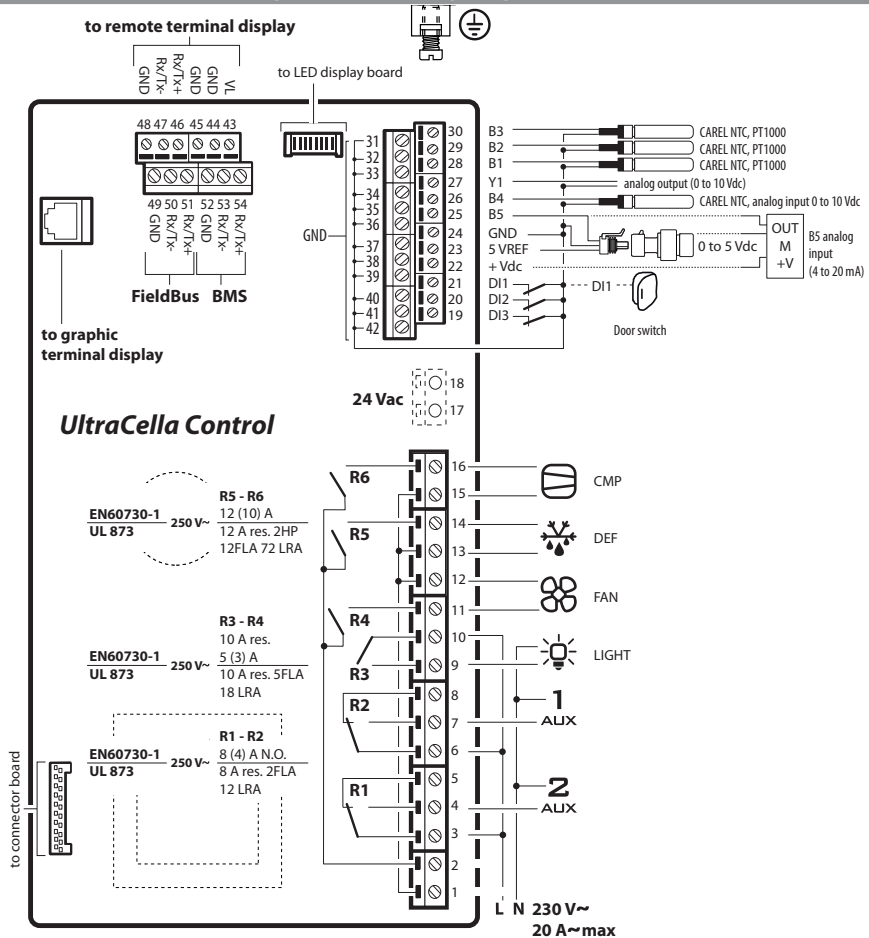
Avvitare le viti (1) e fissare il quadro



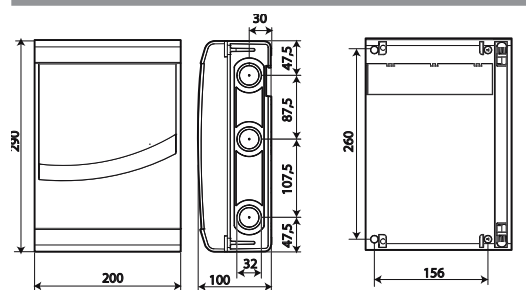
Svitare le viti (2) ed aprire il quadro



ITA ENG Schema di collegamento / Wiring diagram



ITA ENG Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)



ITA Dima di foratura (mm) ENG Drilling template (mm)

Smaltimento del prodotto: Il prodotto deve essere oggetto di raccolta differenziata in conformità alle normative locali vigenti in materia di smaltimento.
Disposal of the product: The appliance (or the product) must be disposed of separately in compliance with the local standards in force on waste disposal.
ATTENZIONE: separare quanto più possibile i cavi delle sonde e degli ingressi digitali dai cavi dei carichi induttivi e di potenza per evitare possibili disturbi elettromagnetici. Non inserire mai nelle stesse canaline (comprese quelle dei quadri elettrici) cavi di potenza e cavi di segnale.
WARNING: separate as much as possible the probe and digital input signal cables from the cables carrying inductive loads and power cables to avoid possible electromagnetic disturbance. Never run power cables (including the electrical panel wiring) and signal cables in the same conduits.

