



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](http://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](http://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 sbrinamento 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**FO	Display a led singola riga
WB000D**FO	Display a led doppia riga
WB000P0*FO	Terminale pGD1 integrato

**Models**

P/N	Description
WB000S**FO	Single row LED display
WB000D**FO	Two row LED display
WB000P0*FO	pGD1 built-in terminal

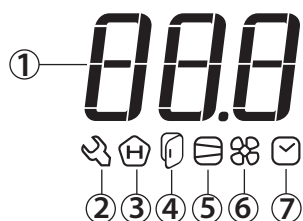
**Accessori**

Codice	Descrizione
WM00EN*100	Modulo ExV
WM00EU*100	Modulo ExV con ultracap (funzione di emergenza in caso di black out)
WM00P000NN	Modulo di potenza
WM00P0003N	Modulo di potenza con relè 3Hp
PGDEWB0FZ0	Service tool

**Accessories**

P/N	Description
WM00EN*100	ExV module
WM00EU*100	ExV module with ultracap (emergency function in the event of blackouts)
WM00P000NN	Power module
WM00P0003N	Power module with 3 HP relay
PGDEWB0FZ0	Service tool

ITA ENG Display



**Legenda**

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

ITA ENG Tastiera Keypad

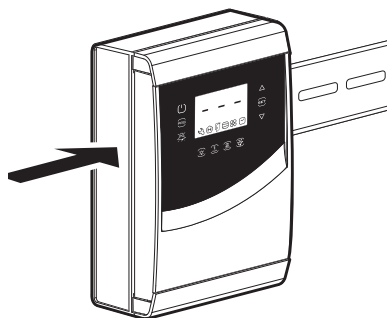
Tasto Key	Descrizione	Description
	• Premuto per 2 s, pone il controllo in OFF • Premuto per 2 s, pone il controllo in ON	• Pressed for 2 sec, switches the controller OFF • Pressed for 2 sec, switches the controller ON
	• Premuto per 2 s, accesso al menu programmazione • Funzione ESC, ritorno a un livello superiore • Prg + Set: se premuti insieme per 2 s, accesso al menu multifunzione	• Pressed for 2 sec, accesses the programming menu • ESC function, return back up one level • Prg + Set: if pressed together for 2 sec, accesses the multifunction menu
	• 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	• In the event of alarms: mutes the audible alarm (buzzer) • Pressed for 2 sec, resets the alarms with manual reset and deactivates the alarm relay
	Accende/spegne la luce	Light on/off
	Accende/spegne l'uscita ausiliaria 1	Auxiliary output 1 on/off
	Accende/spegne l'uscita ausiliaria 2	Auxiliary output 2 on/off
	Attiva/disattiva lo sbrinamento manuale	Activates/deactivates the manual defrost
	• Impostazione set point • Conferma valore	• Sets the set point • Confirms the value
	• Incremento / decremento valore • Durante la navigazione dei parametri, passa al parametro successivo/precedente	• Increases / decreases the value • When browsing the parameters, moves to the next/previous parameter

ITA Montaggio con guida DIN

ENG DIN rail mounting

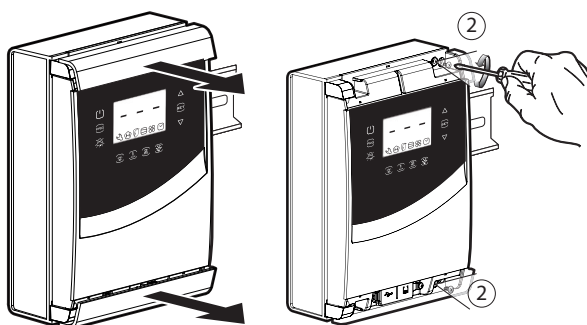
Fissare la guida DIN e inserire il quadro

Fasten the DIN rail and attach the panel



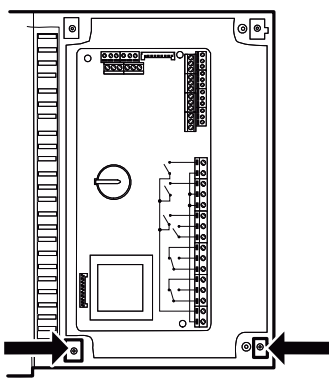
Rimuovere le cornici, svitare le viti (2) e aprire il quadro

Remove the faceplates, unscrew the screws (2) and open the panel



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

Mark the positions of the bottom holes on the wall, remove the panel and drill the holes (Ø 4.5 mm); insert the anchors

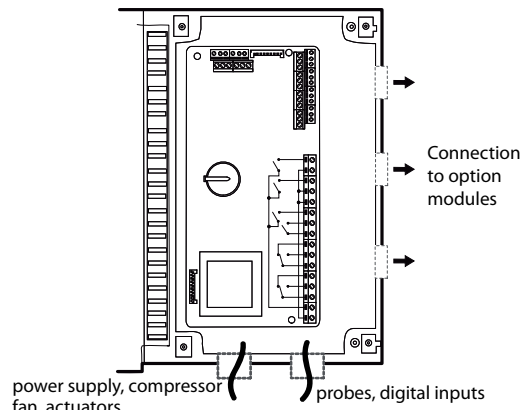
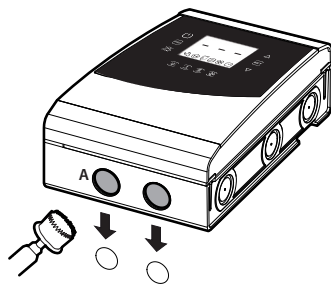


Riagganciare il quadro su guida DIN e fissarlo avvitando le viti inferiori.

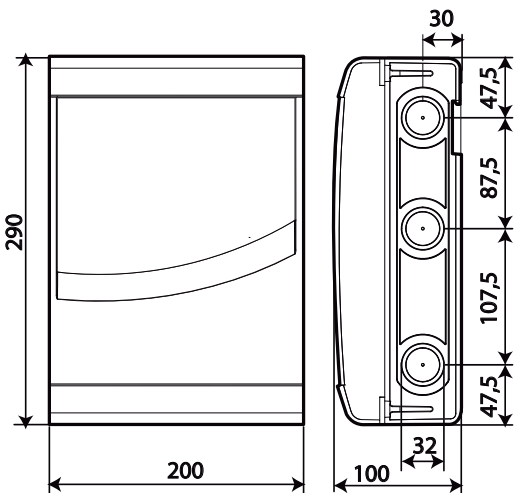
Attach the panel to the DIN rail again and fasten it by tightening the bottom screws.

- 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;
- 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).

- 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.
- Important:**
- 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 ENG Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)



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

