

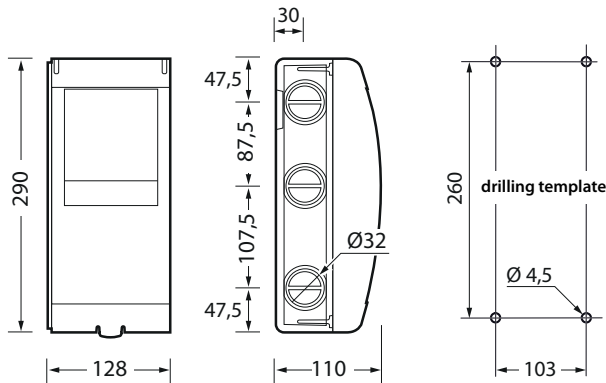
WMO0E**100: Ultra EVD Module

Modulo di espansione driver valvola elettronica per UltraCella
Driver-Valve expansion module for UltraCella



ITA DIMENSIONI (mm)

ENG DIMENSIONS (mm)

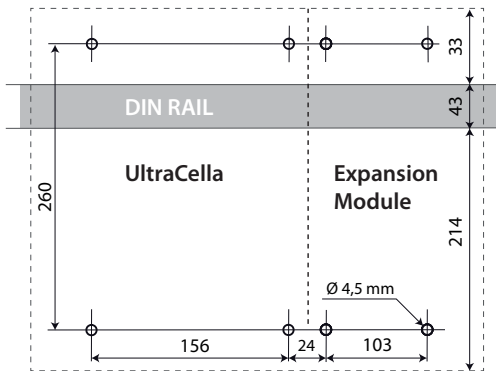


Dima di foratura complessiva (mm)

Nel caso in cui il controllo Ultracella e il modulo di espansione si debbano montare contemporaneamente, utilizzare la dima di foratura complessiva.

Combined drilling template (mm)

In the event where the UltraCella controller and the expansion module need to be mounted at the same time, use the combined drilling template.

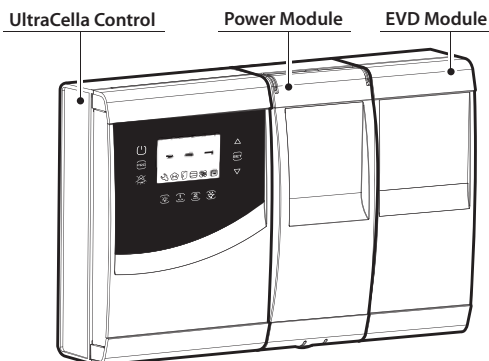


Layout

Nel caso si debbano installare più moduli accessori, per ottimizzare il cablaggio, utilizzare la disposizione di figura.

Layout

If needing to install several accessory modules, to optimise wiring, use the layout shown in the figure.



ITA DESCRIZIONE

Il modulo di espansione EVD contiene il trasformatore di alimentazione e il driver per pilotare la valvola di espansione elettronica.

ENG DESCRIPTION

The EVD expansion module contains the power transformer and driver to control the electronic expansion valve.

ITA DATI TECNICI

Per i dati tecnici elettrici riferirsi al foglio istruzioni EVD Evolution. (cod.+050004150).

ENG TECHNICAL SPECIFICATIONS

For the electrical specifications see the EVD Evolution instruction sheet (+050004150).

Alimentazione

tensione: 230 V~ (+10/-15%), 50/60 Hz;
potenza: 4,5kW max.

Nota: la massima corrente assorbibile contemporaneamente da tutti i carichi comandati dal controllo e dai moduli di espansione non deve superare i 20A.

Power supply

voltage: 230 V~ (+10/-15%), 50/60 Hz;
power: 4.5kW max.

Note: The maximum simultaneous current draw by all the loads connected to the controller and the expansion modules must not exceed 20 A.

Classificazione secondo la protezione contro le scosse elettriche: Classe II

Classification according to protection against electric shock: Class II

Contenitore:

plastico, dimensioni 128x290x110 mm

Case:

plastic, dimensions 128x290x110 mm

Grado di protezione frontale

Con contenitore plastico: IP65

Front panel ingress protection

With plastic case: IP65

Categoria di resistenza al fuoco

Categoria D

Fire resistance category: category D

Pulizia frontale del modulo: utilizzare esclusivamente detersivi neutri ed acqua

Cleaning the module front panel
Only use neutral detergents and water

Condizioni di funzionamento

-10T40°C, <90% U.R. non condensante

Operating conditions

-10T40°C, <90% RH non-condensing

Condizioni di immagazzinamento

-20T60°C, <90% U.R. non condensante

Storage conditions

-20T60°C, <90% RH non-condensing

PTI dei materiali di isolamento: circuiti stampati 250, plastica e materiali isolanti 175

PTI of insulating materials

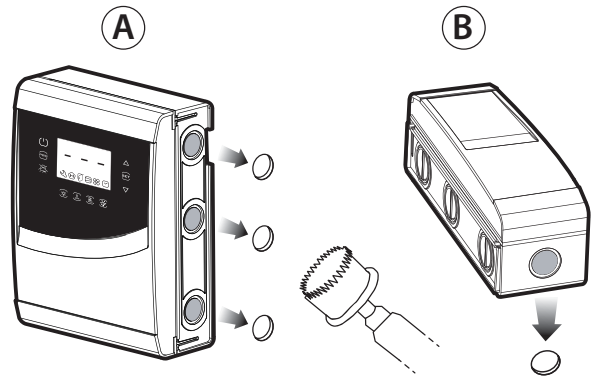
Printed circuits 250, plastic and insulating materials 175

ITA MONTAGGIO

1: Utilizzare una sega a tazza per forare il controllo in corrispondenza delle preforature (passi A, B).

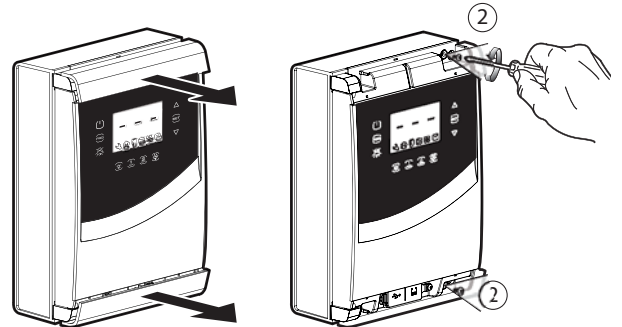
ENG MOUNTING

1: Use a hole saw to drill the controller at the knock-outs (steps A, B).



2: Rimuovere le cornici. Rimuovere le viti (2) ed aprire il controllo UltraCella

2: Remove the frames. Remove the screws (2) and open the UltraCella controller



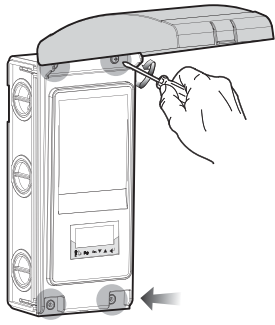
Disposal of the product: The appliance (or the product) must be disposed of separately in compliance with the local standards in force on waste disposal.



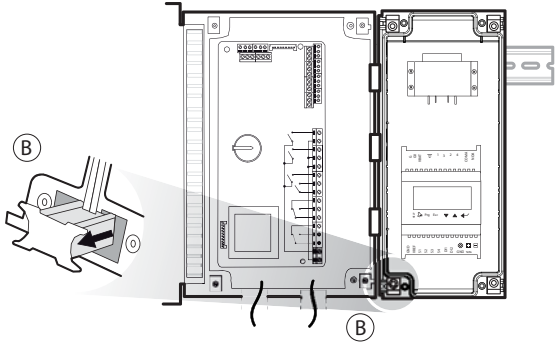
WARNING: separate as much as possible the probe and digital input signal cables from the cables carrying inductive loads and power cables to avoid possible electromagnetic disturbance. Never run power cables (including the electrical panel wiring) and signal cables in the same conduits.

ITA MONTAGGIO

3: Alzare il coperchio e svitare le viti per rimuovere il coperchio e aprire il modulo.



4: Montare l'eventuale guida DIN. Accostare il modulo al controllo UltraCella e inserire le staffe di accoppiamento fornite in dotazione (B).



ENG MOUNTING

3: Lift the cover and remove the screws to detach the cover and open the module.

4: Mount a DIN rail, if used. Place the module alongside the UltraCella controller and insert the coupling brackets supplied in dotazione (B).

ITA COLLEGAMENTI ELETTRICI

Eseguire il cablaggio per collegare elettricamente i moduli, secondo lo schema elettrico seguente.

1. Eseguire la messa in servizio del driver secondo il foglio istruzione EVD Evolution (+050004150)
2. Entrare nel modo di programmazione, selezionare la categoria EVD e impostare il parametro P1=1.

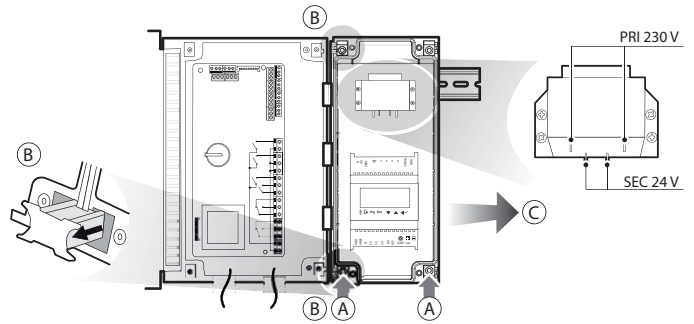
ENG WIRING CONNECTION

Connect the wiring to the modules, according to the following wiring diagram.

1. Commission the driver, as described on the EVD Evolution instruction sheet (+050004150)
2. Enter programming mode, select the EVD category and set parameter P1=1.

Montaggio con guida DIN

5.a Segnare sulla parete le posizioni dei fori inferiori (A), rimuovere le staffe di accoppiamento (B), sfilare il modulo (C). Eseguire i fori corrispondenti (Ø 4,5 mm) ed inserire i tasselli. Riposizionare il modulo: montare le staffe di accoppiamento (B) e avvitare le viti (A).

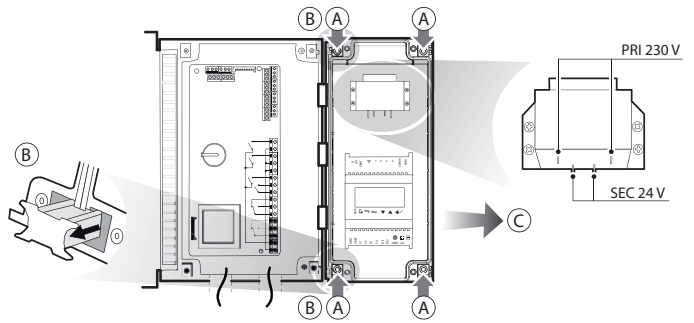


Assembly using a DIN rail

5.a On the wall, mark the positions of the bottom holes (A), remove the coupling brackets (B), remove the module (C). Drill the corresponding holes (Ø 4.5 mm) and insert the screw anchors. Reposition the module: mount the coupling brackets (B) and tighten the screws (A).

Montaggio senza guida DIN

5.b Segnare sulla parete le posizioni dei 4 fori (A), rimuovere le staffe di accoppiamento (B), sfilare il modulo (C). Eseguire i fori corrispondenti (Ø 4,5 mm), in base anche alla dima di foratura ed inserire i tasselli. Riposizionare il modulo: montare le staffe di accoppiamento (B) e avvitare le viti (A).



Assembly without using a DIN rail

5.b On the wall, mark the positions of the 4 holes (A), remove the coupling brackets (B), remove the module (C). Drill the corresponding holes (Ø 4.5 mm), also using the drilling template and insert the screw anchors. Reposition the module: mount the coupling brackets (B) and tighten the screws (A).

