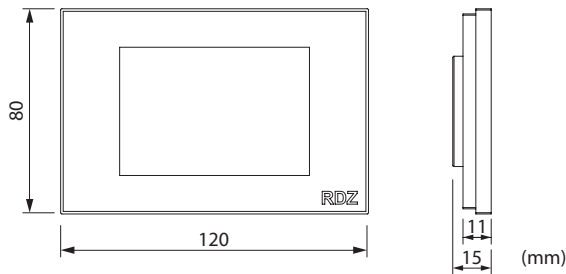


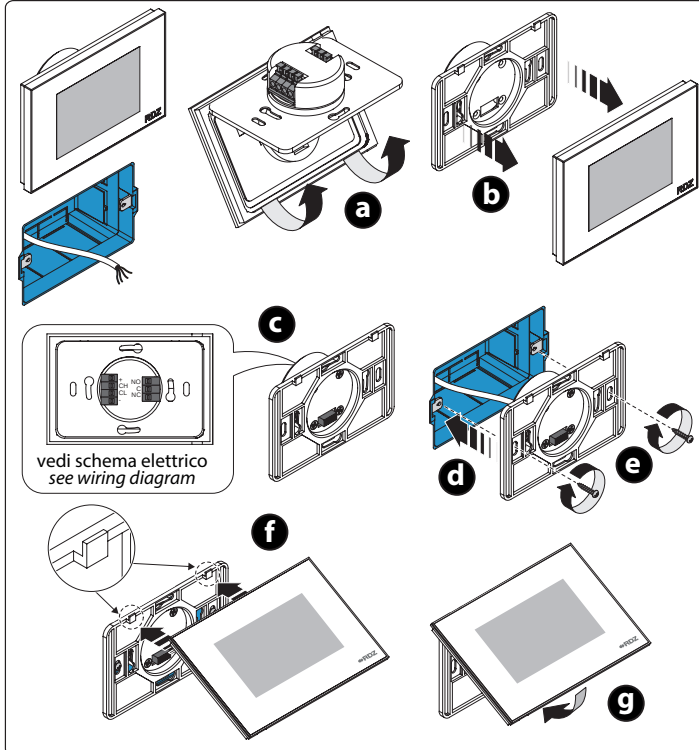


Modello-Model	Cod.-Code
CORE AIR CONTROL	7041477

DIMENSIONI - DIMENSIONS



INSTALLAZIONE A PARETE - WALL MOUNTING



CORE AIR CONTROL



DESCRIZIONE GENERALE

Controllo ambiente per la gestione delle velocità di rinnovo delle unità trattamento aria, deumidificazione, temperatura aria e parametri della macchina.

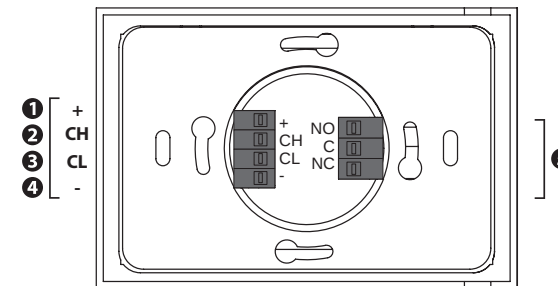
CARATTERISTICHE

- Installazione orizzontale a parete su scatola incasso 502, 503 o Ø 60 mm
- Alimentazione 12 VDC
- Buzzer (disattivabile)
- Sensore di temperatura e di umidità incorporato
- Porta R-BUS
- Dispositivo per applicazioni indoor

INSTALLAZIONE A PARETE

- Sganciare il frontale dal guscio posteriore agendo sulla parte inferiore del dispositivo (fig. a-b).
- Eseguire il collegamento elettrico nel modo illustrato nel capitolo successivo senza dare alimentazione al dispositivo, utilizzando cavi di sezione 0,5 mm² (fig. c).
- N.B.: Per il collegamento R-BUS utilizzare cavi schermati.
- Fissare tramite 2 apposite viti il guscio posteriore sulla scatola di derivazione ad incasso (fig. d-e).
- Fissare il frontale del dispositivo al guscio posteriore avendo l'accortezza di inclinare leggermente il frontale incastrandolo sui 2 ganci posti sulla parte superiore del guscio. Ruotare poi il frontale verso il basso (fig. f-g).

COLLEGAMENTI - CONNECTIONS



GENERAL DESCRIPTION

Room control for managing air handling unit renewal rates, dehumidification, air temperature and machine parameters.

FEATURES

- Horizontal wall installation on flush-mounted box 502, 503 or Ø 60 mm
- 12 VDC power supply not insulated
- Buzzer (can be deactivated)
- Incorporated temperature and humidity sensor
- R-BUS port
- Device for indoor applications

WALL MOUNTING

- Unhook the front panel from the rear shell by acting on the lower part of the device (fig. a-b).
- Carry out the electrical connection as illustrated in the next chapter without supplying power to the device, using cables with a cross-section of 0,5 mm² (fig. c).
- N.B.: Use shielded cables for the R-BUS connection.
- Fasten the rear shell to the flush-mounted junction box using 2 screws (fig. d-e).
- Attach the front panel of the device to the rear shell, taking care to tilt the front panel slightly by engaging it on the 2 hooks at the top of the shell. Then rotate the front panel downwards (fig. f-g).

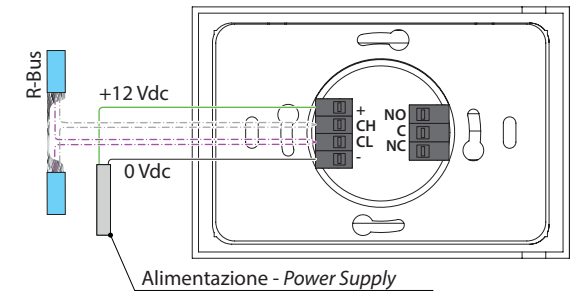
Rif.	Descrizione
1	+
2	CH
3	CL
4	-
5	Relè (non utilizzato)

Ref.	Descriptions
1	+
2	CH
3	CL
4	-
5	Relay (not used)

SPECIFICHE TECNICHE	
Contenitore	Autoestinguente bianco
Dimensioni ingombro	120 x 80 x 32 mm
Metodo di montaggio del dispositivo di comando	Orizzontale a parete su scatola incasso 502, 503 o Ø 60 mm
Metodo di connessione	Morsettiere fisse a molla per conduttori fino a 1 mm ²
Lunghezze massime consentite per i cavi di collegamento:	Alimentazione: 10 m Porta R-BUS: 10m (solo nel caso di collegamento diretto alla macchina)
Temperatura di impiego	Da 0 a 40 °C
Temperatura di immagazzinamento	da -20 a 70 °C
Umidità di impiego	Dal 5 al 95 % di umidità relativa senza condensa
Alimentazione:	12 VDC (±15%)
Assorbimento massimo	60 mA
Metodo di messa a terra del dispositivo di comando	Nessuno
Visualizzazioni	Display grafico a colori con vetro touch capacitivo
Buzzer di allarme	Incorporato
Sensori incorporati	Temperatura e di umidità
Porte di comunicazione	1 porta R-BUS

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Container	White, self-extinguishing
Overall dimensions	120 X 80 x 32 mm
Mounting methods for the control device	Horizontal wall mounted on flush mount box 502, 503 or Ø 60 mm
Connection method	Fixed spring-loaded terminal blocks for conductors up to 1 mm ²
Maximum permitted length for connection cables	Power supply: 10 m R-bus port: 10 m (only in case of direct connection to the unit)
Operating temperature	From 0 to 40 °C
Storage temperature	From -20 to 70 °C
Operating humidity	Relative humidity without condensate from 5 to 95%
Power supply	12 Vdc (±15%)
Maximum absorption	60 mA
earthing methods for the control device	None
Displays	Colour graphic display with capacitive touch glass
Alarm buzzer	Built-in
Incorporated sensors	Temperature and humidity
Communications ports	1 R-bus port

COLLEGAMENTI ELETTRICI - WIRING DIAGRAMS



AVVERTENZE GENERALI - GENERAL WARNINGS

ATTENZIONE: l'installazione e la manutenzione vanno eseguiti solo da personale qualificato. Gli impianti idraulici, elettrici ed i locali di installazione delle apparecchiature devono rispondere alle norme di sicurezza, antinfortunistiche e antincendio in vigore nel Paese di utilizzo.

SMALTIMENTO - Non disperdere nell'ambiente. Per lo smaltimento degli imballaggi fare sempre riferimento alle leggi locali che recepiscono le Direttive 2018/851/UE e 2018/852/UE. Verificare con le autorità locali le modalità di raccolta differenziata in vigore attenendosi alle normative vigenti.

NOTA INFORMATIVA RAEE - Lo smaltimento dell'apparecchiatura a fine vita deve avvenire in base a quanto previsto dalle direttive 2011/65/UE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, e alla direttiva 2012/19/UE relativa allo smaltimento dei rifiuti.

GENERAL WARNINGS

CAUTION: installation and maintenance must only be carried out by qualified personnel. The hydraulic and electrical systems and the places where the equipment is to be installed must comply with the safety, accident prevention and fire prevention standards in force in the country of use.

DISPOSAL - Do not dispose of in the environment. For the disposal of packaging always refer to the local laws implementing Directives 2018/851/EU and 2018/852/EU.

WEEE INFORMATION NOTE - For the disposal on waste electrical and electronic equipment (WEEE) check the local laws for the implementation of Directive 2012/19/EU.

Questo documento può essere soggetto a variazioni. Attraverso il QR-Code è possibile verificare l'ultimo aggiornamento disponibile. Sono vietate le modifiche manuali. This document may be subject to change. Through the QR-Code you can check the latest available update. Manual changes are prohibited.

RDZ S.p.A.
V.le Trento, 101
33077 SACLE (PN) - Italy
Tel. +39 0434.787511
Fax +39 0434.787522
info@rdz.it www.rdz.it
FAC0EC006AB.03 09/2025

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001



COLLEGAMENTO R-BUS

- Il cavo di comunicazione tra i vari nodi è un cavo a 2 x 0,5 mm² intrecciato e schermato, collegamento entra-esce.
- La schermatura deve essere collegata creando continuità tra i vari spezzoni di cavo e messa a terra in un solo punto della rete.
- Se il dispositivo si trova all'inizio o alla fine della rete bus è necessario impostare la terminazione.

Terminazione - Termination

Impostazioni sullo switch sul retro dispositivo
Settings on the switch on the back of the device

Terminazione OFF - Termination OFF

DIP 1-2 in posizione OFF
Set DIP 1-2 to OFF position

Terminazione ON - Termination ON

DIP 1-2 in posizione ON
Set DIP 1-2 to ON position

R-BUS CONNECTION

- The communication cable between the various nodes is a 2 x 0,5 mm² twisted and shielded cable, In-Out connection.
- The shield must be connected by creating continuity between the various pieces of cable and grounded at one point in the network.
- If the device is at the beginning or end of the bus network, termination must be set.

Esempi di collegamento - Connection examples

