SCHEDA TECNICA
TECHNICAL SHEET

CORE CONNECT

Modello - *Model*	Cod.
CORE CONNECT	6600253

DESCRIZIONE GENERALE

CoRe CONNECT è un webserver che permette il controllo locale e remoto (Cloud RDZ) di un impianto di termoregolazione RDZ con sistema CoRe tramite browser e app per dispositivi mobili.

Per poter usufruire delle funzionalità di CoRe CONNECT è necessario alimentarlo elettricamente e collegarlo, mediante cablaggio R-bus, alla rete dei dispositivi di termoregolazione CoRe.
Il collegamento ad una rete LAN è inoltre necessario per il suo utilizzo tramite browser, mentre l'utilizzo tramite app richiede un accesso ad internet.

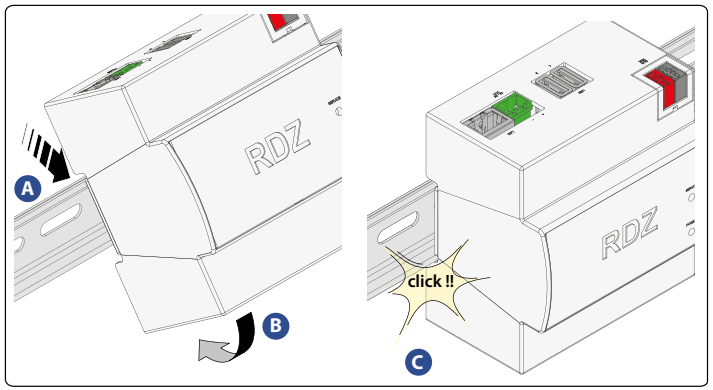
GENERAL DESCRIPTION

CoRe CONNECT is a webserver allowing local and remote control (Cloud RDZ) of an RDZ thermoregulation system with CoRe system via browser and app for mobile devices.

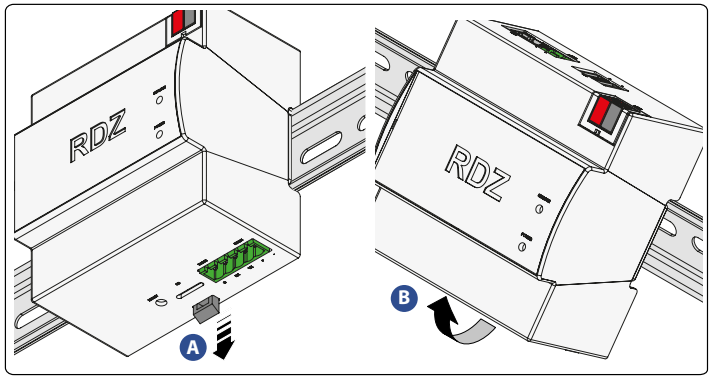
In order to take advantage of CoRe CONNECT's functionalities, it is necessary to power it electrically and connect it via R-bus wiring to the CoRe thermoregulation device network.
A connection to a LAN network is also necessary for its use via a browser, while use via an app requires internet access.

INSTALLAZIONE - *INSTALLATION*

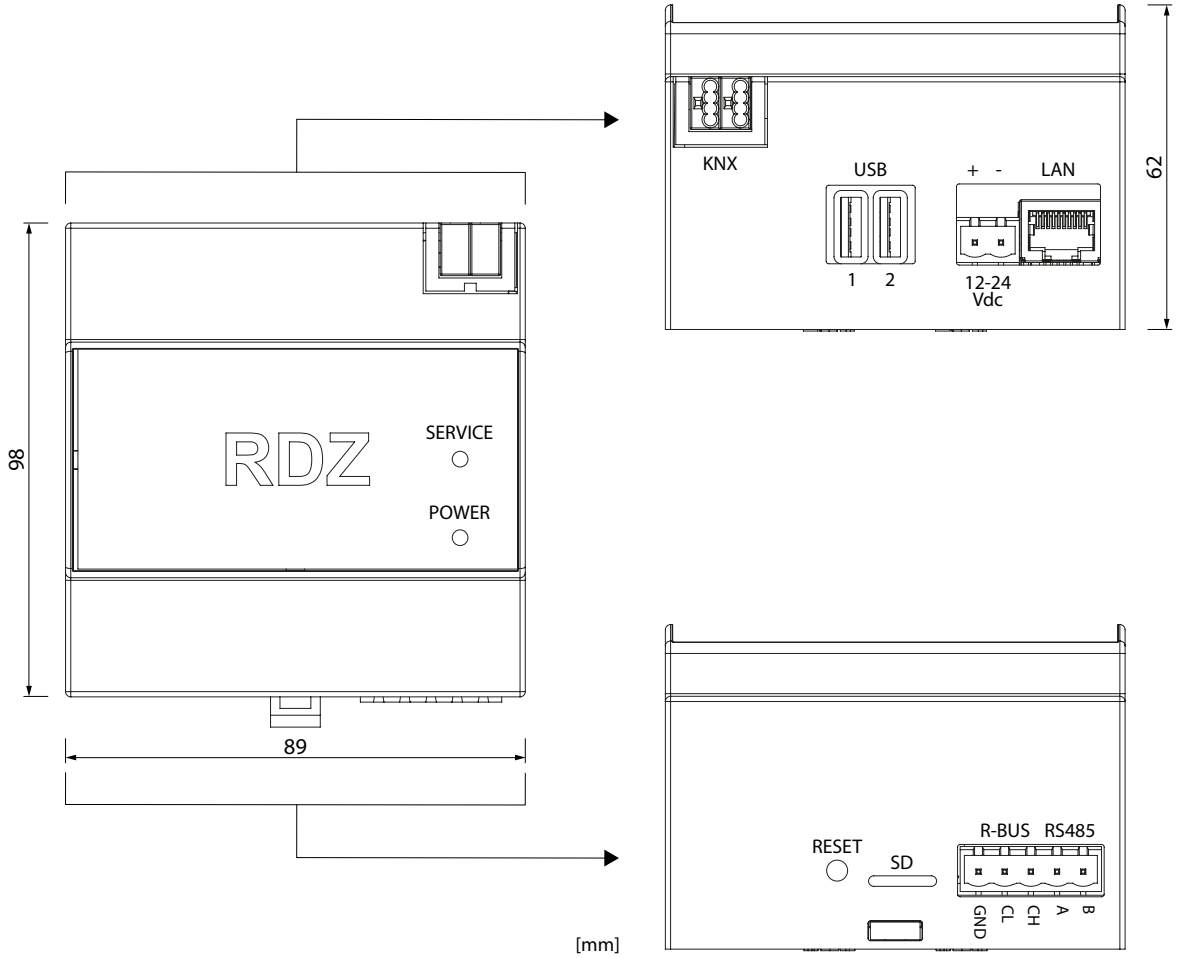
- Per il montaggio di CoRe Connect appoggiare il dispositivo sul bordo superiore della barra DIN e ruotare la parte bassa verso la stessa fino a completo aggancio.
- *To mount CoRe Connect, place the device on the upper edge of the DIN rail and rotate the lower part towards the DIN rail until fully engaged.*



- Per lo smontaggio spingere il dispositivo di blocco verso il basso e ruotare il dispositivo per sganciarlo dalla barra DIN.
- *To disassemble, push the locking device down and rotate the device to release it from the DIN rail.*



DIMENSIONI E COLLEGAMENTI - *DIMENSIONS AND CONNECTIONS*



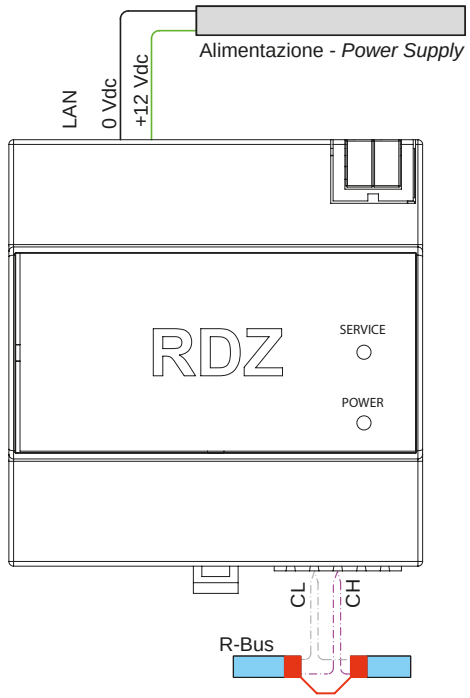
CARATTERISTICHE HARDWARE

Riferimento	Descrizione	
Alimentazione	12 ... 24 VDC Connettore con viti a serrare Ingresso protetto contro inversione di polarità	
Assorbimento	3W (240mA a 12V)	
Porte di comunicazione	KNX	Morsetto standard rosso-nero KNX-TP
	RS232 (1x)	Morsetto con viti a serrare
	RS485 (1x)	Morsetto con viti a serrare
	USB 2.0 (2x)	
	LAN (1x)	Connettore RJ45 standard (10/100Mbps)
Espansione memoria	SD / SDHC fino a 32 GB	
Reset	Pulsante hardware su lato inferiore del case	
LED	Rosso (1x)	SERVICE: Reset in corso / allarmi
	Verde (1x)	POWER: Power ON
Grado di protezione	IP 20 (secondo EN 60529)	
Classe di isolamento	II (secondo EN 60335-1)	
Temperatura operativa	+0 °C ... +50 °C	
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ... +70 °C	
Dimensioni	142 x 98 x 62 mm / 5 moduli DIN	
Materiale case	Materiale termoplastico autoestinguente	

HARDWARE FEATURES

Reference	*Description*	
Power supply	*12 ... 24 VDC* *Connector with clamping screws* *Input protected against reverse polarity*	
Absorption	*3W (240mA at 12V)*	
Communication ports	*KNX*	*Standard red-black KNX-TP clamp*
	RS232 (1x)	*Clamp with clamping screws*
	RS485 (1x)	*Clamp with clamping screws*
	USB 2.0 (2x)	
	LAN (1x)	*Standard RJ45 connector (10/100Mbps)*
Memory expansion	*SD / SDHC up to 32 GB*	
Reset	*Hardware button on underside of case*	
LED	*Red (1x)*	*SERVICE: Reset in progress / alarms*
	Green (1x)	*POWER: Power ON*
Degree of protection	*IP 20 (according to EN 60529)*	
Insulation class	*II (according to EN 60335-1)*	
Operating temperature	*+0 °C ... +50 °C*	
Storage temperature	*-10 °C ... +70 °C*	
Dimensions	*142 x 98 x 62 mm / 5 DIN modules*	
Case material	*Self-extinguishing thermoplastic material*	

SCHEMI ELETTRICI - *WIRING DIAGRAMS*



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-esci
- 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 (eseguire la terminazione aggiungendo una resistenza da 120 Ohm 1/4W)

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 (perform termination by adding a 120 Ohm 1/4W resistor)*

AVVERTENZE GENERALI

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: In base a quanto previsto dalle seguenti direttive europee 2011/65/CE, 2012/19/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché 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: *In accordance with the provisions of the following European directives, 2011/65/EC, 2012/19/EC and 2003/108/EC, regarding reducing the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment, in addition to waste disposal.*

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 SACILE (PN) - Italy
Tel. +39 0434.787511
Fax +39 0434.787522
info@rdz.it www.rdz.it

FAC0EC010AB.00 06/2023

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 =

CLICK I SCAN
qr.rdz.it/?qr=P636