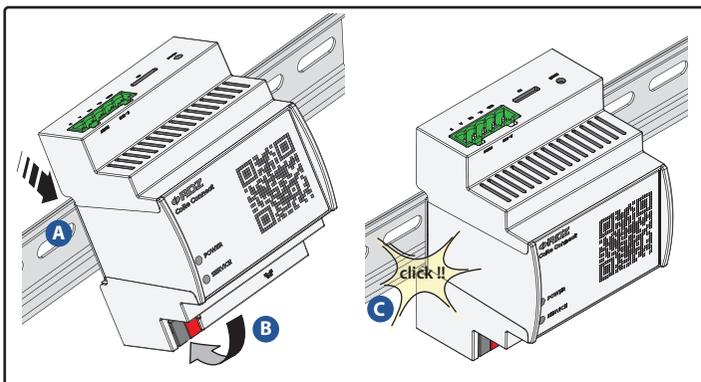




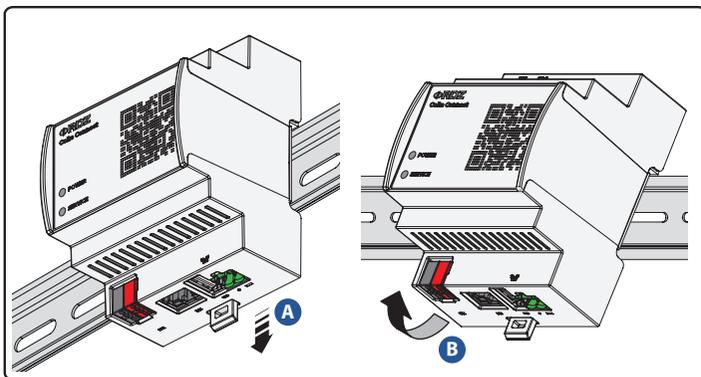
Modello - Model	Codice - Code
CORE CONNECT	6600256

INSTALLAZIONE - INSTALLATION

- Per il montaggio di CoRe Connect appoggiare il dispositivo sul bordo superiore della barra DIN e ruotarlo verso il basso fino a completo aggancio.
- To mount CoRe Connect, rest the device on the top edge of the DIN rail and rotate it downward 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.



DESCRIZIONE GENERALE

CoRe CONNECT è un webservice 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.

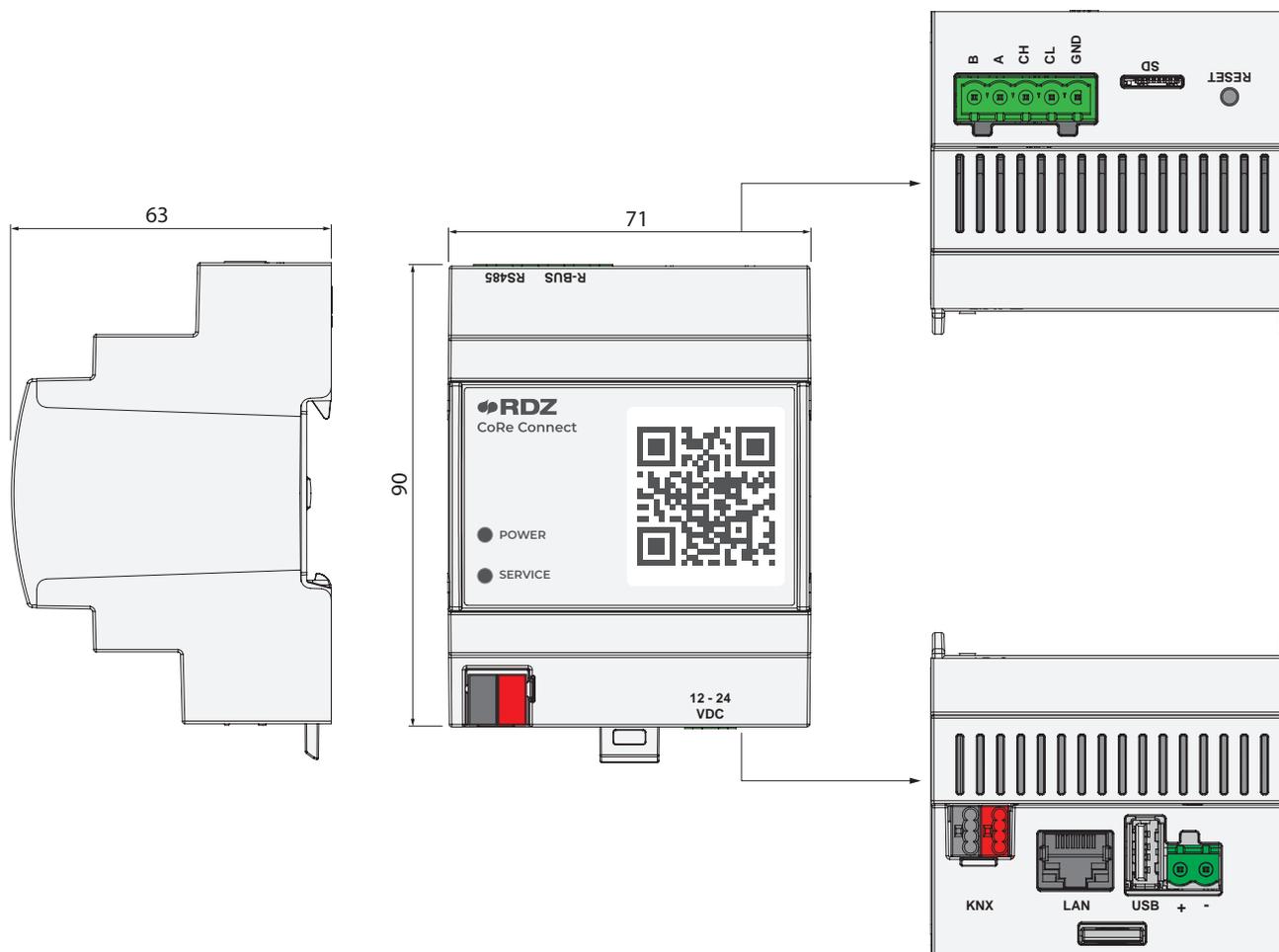
GENERAL DESCRIPTION

CoRe CONNECT is a webservice 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.

DIMENSIONI E COLLEGAMENTI - DIMENSIONS AND CONNECTIONS



CARATTERISTICHE HARDWARE - HARDWARE FEATURES

Riferimento - Reference	Descrizione - Description		
Alimentazione - Power supply	+12 ... 24 Vdc - Connettore con viti a serrare Ingresso protetto contro inversione di polarità	+12 ... 24 Vdc - Connector with clamping screws Input protected against reverse polarity	
Assorbimento - Consumption	3W (240mA a 12V)		
Porte di comunicazione Communication ports	KNX	Morsetto standard rosso-nero KNX-TP	Standard red-black KNX-TP clamp
	RS485	Connettore 5 poli con viti a serrare	5-pole connector with clamping screws
	R-Bus	- RS485: 2° e 3° polo - R-Bus: 4° e 5° polo	- RS485: 2nd and 3rd pole - R-Bus: 4th and 5th pole
	USB 2.0 (x1)	Non utilizzato	Not used
	LAN (x1)	Connettore RJ485 standard (10/100Mbps)	Standard RJ45 connector (10/100Mbps)
Espansione memoria Memory expansion	slot SD	Non utilizzato	Not used
Reset	Pulsante hardware su lato superiore del case		Hardware button on upsideside of case
LED	POWER (verde - green)	ON	
	SERVICE (rosso - red)	Reset in corso / allarmi	Reset in progress / alarms
Grado di protezione Degree of protection	IP 20 (secondo EN 60529)		IP 20 (according to EN 60529)
Classe di isolamento Insulation class	II (secondo EN 60335-1)		II (according to EN 60335-1)
Temperatura operativa Operating temperature	0 °C ... +40 °C	Storage temperature Temperatura di stoccaggio	-10 °C ... +70 °C
Dimensioni - Dimensions	71x90x63 mm 4 moduli DIN		71x90x63 mm 4 DIN modules
Materiale case - Case material	Materiale termoplastico autoestinguente		Self-extinguishing thermoplastic material

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.

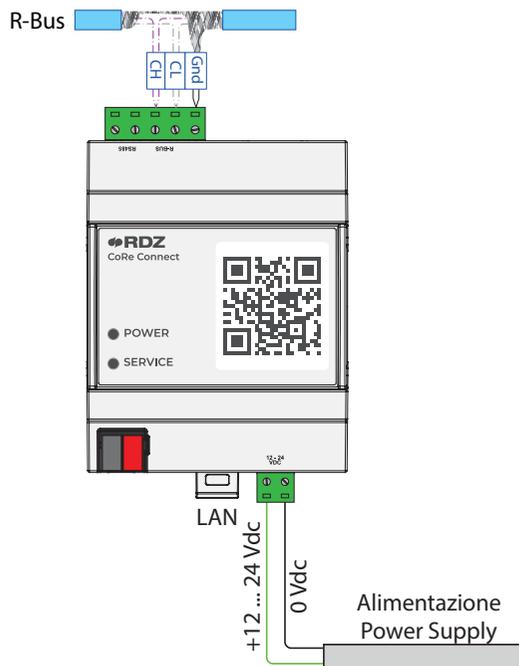
SMALTIMENTO: in base a quanto previsto dalle seguenti direttive europee 2011/65/CE, 2012/19/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti.

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.

SCHEMI ELETTRICI - WIRING DIAGRAMS



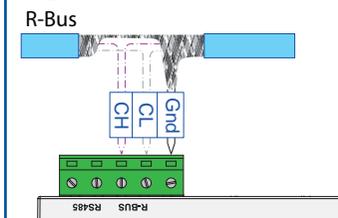
COLLEGAMENTI ALLA RETE R-BUS CON SISTEMA CORE

- 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 (da eseguire sul connettore R-BUS aggiungendo una resistenza da 120 Ohm 1/4W fra il polo CH e CL).

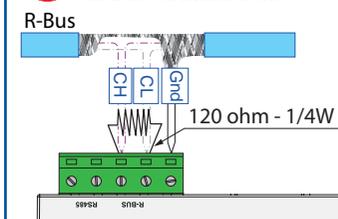
R-BUS NETWORK CONNECTIONS WITH CORE SYSTEM

- 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, the termination must be set (to be done on the R-BUS connector by adding a 120 Ohm 1/4W resistor between the CH and CL pole).

D Default

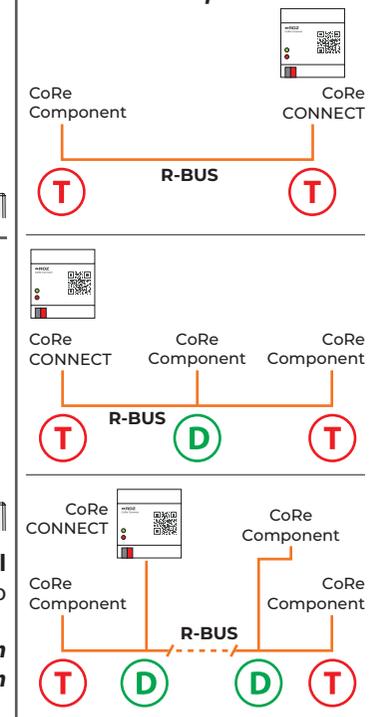


T Terminazione R-Bus R-Bus terminations



- Impostare la terminazione **sul primo e sull'ultimo** dispositivo CoRe della rete.
- R-BUS termination must be set **on the first and last CoRe device in the network.**

Esempi di collegamento Connection examples



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.01 02/2025

COMPANY WITH
 QUALITY SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV
 ISO 9001



qr.rdz.it/?q=P740