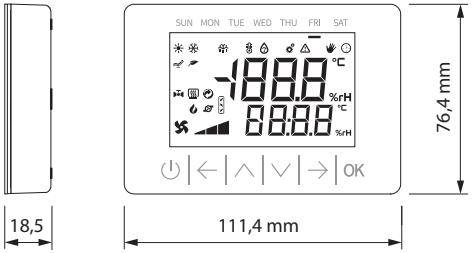
RDZ
You Feel, We Care

TECHNICAL SHEET
SCHEDA TECNICA

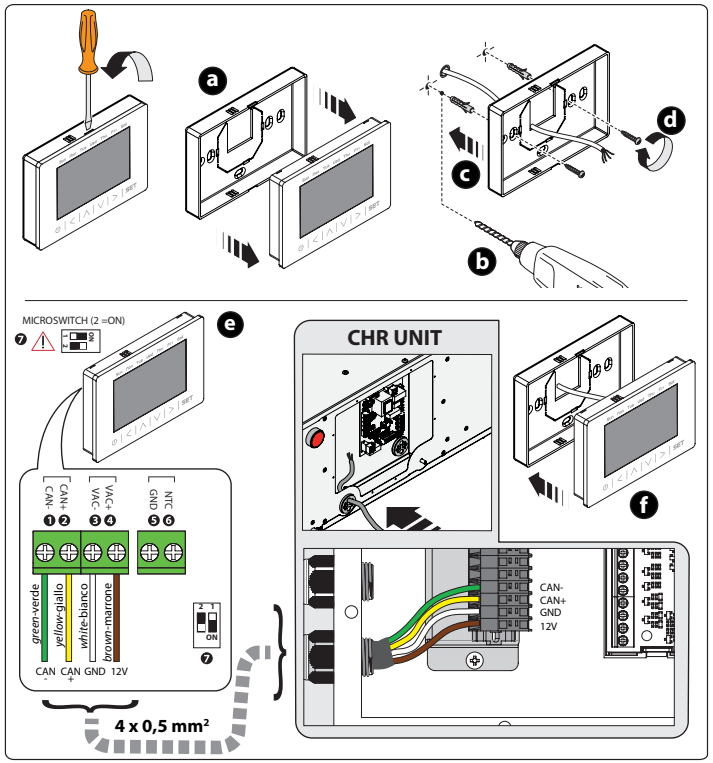
ONE CONTROL PANEL | PANNELLO DI CONTROLLO ONE

Code - Codice
7045561

DIMENSIONS - QUOTE DIMENSIONALI



WALL MOUNTING - INSTALLAZIONE A PARETE



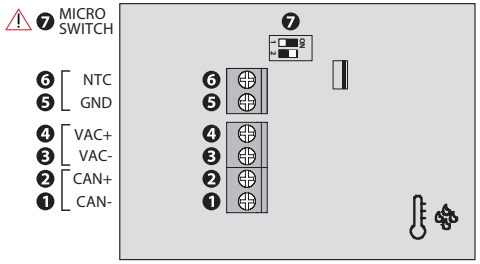
GENERAL DESCRIPTION

- *Wall mounting without back-slot for in-wall box*
- *12 VAC/DC power supply not insulated*
- *1 NTC external analog input*
- *Alarm buzzer*
- *Incorporated temperature and humidity sensor*
- *CAN port*
- *Device for indoor applications*

WALL MOUNTING

- *Unhook the back shell from the front through a screwdriver and the proper seat.*
- *Lean the back shell against the wall in a position suitable to get the connecting cable to pass through the proper opening.*
- *Use the slots of the back shell as template to drill 4 holes having a diameter suitable to the bolt. 5.0 mm diameter bolts are suggested.*
- *Insert the bolts in the holes drilled in the wall.*
- *Fasten the back shell at the wall with 4 screws. Countersunk head screws are suggested.*
- *Make the electrical connection as shown in the next section without powering up the device, using cable of 0,5 mm² section*
- *Fasten the front of the device at the back shel*

CONNECTORS



Rif.	*Descriptions*
1	*CAN port reference -*
2	*CAN port reference +*
3	*Device power supply 12 VAC/DC (terminal minus)*
4	*Device power supply 12 VAC/DC (terminal plus)*
5	*AI4 analog input (NTC)*
6	*AI4 analog input reference (GND)*
7	*Microswitch: for CAN termination set **2** to **ON** position*

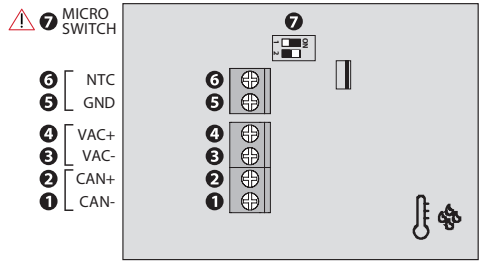
DESCRIZIONE GENERALE

- Installazione a parete senza alloggiamento posteriore
- Alimentazione 12 VAC/DC non isolata
- 1 ingresso analogici NTC esterno
- Buzzer di allarme
- Sensore di temperatura e di umidità incorporato
- Porta CAN
- Dispositivo per applicazioni indoor

INSTALLAZIONE A PARETE

- Sganciare il guscio posteriore dal frontale con l'aiuto di un cacciavite e dell'apposita sede.
- Appoggiare il guscio posteriore alla parete in un punto adeguato a far passare i cavi di collegamento attraverso l'apposita apertura.
- Utilizzare le asole del guscio posteriore come guida per eseguire 4 fori di un diametro adeguato al tassello. Si consiglia di utilizzare tasselli diametro 5,0 mm.
- Inserire i tasselli nei fori eseguiti nella parete.
- Fissare il guscio posteriore alla parete con 4 viti. Si consiglia di utilizzare viti a testa svasata piana.
- Eseguire il collegamento elettrico nel modo illustrato nel capitolo successivo senza dare alimentazione al dispositivo, utilizzando cavi di sezione 0,5 mm²
- Fissare il frontale del dispositivo al guscio posteriore.

CONNETTORI



Rif.	Descrizione
1	Riferimento - porta CAN
2	Riferimento + porta CAN
3	Alimentazione dispositivo 12 VAC/DC (terminale negativo)
4	Alimentazione dispositivo 12 VAC/DC (terminale positivo)
5	Ingresso analogico AI4 (NTC)
6	Riferimento ingresso analogico AI4 (GND)
7	Microswitch: per la terminazione CAN posizionare **2** su **ON**

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Container	*White, self-extinguishing*
Category of heat and fire resistance	D
Measurements	111.4 x 76.4 x 18.5 mm
Mounting methods for the control device	*Wall mounting (with bolts and fastening screws)*
Degree of protection provided by the covering	IP30.
Connection method	*Fixed screw terminal blocks for wires up to1 mm².*
Maximum permitted length for connection cables	*Power supply: 10 m* *Analogue inputs: 10 m* *Digital outputs: 10 m* *CAN port: 10 m if the device is powered by a controller, 30 m otherwise.*
Operating temperature	*From 0 to 40 °C*
Storage temperature	*From -20 to 70 °C*
Operating humidity	*Relative humidity without condensate from 5 to 95%.*
Pollution status of the control device	2
Power supply	*12 VAC (±15%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 2 VA not insulated or 12 VDC (±15%), max. 1 W not insulated (independent power supply or by a controller).*
Earthing methods for the control device	*None*
Rated impulse-with stand voltage	I
Over-voltage category	330 V
Software class and structure	A
Analogue inputs:	*1 for NTC probes*
NTC probes	*Measurement field: from -40 to 110 °C* *Resolution: 0.1 °C*
Displays	*Two rows and function icons LCD display*
Alarm buzzer	*Built-in*
Incorporated sensors	*temperature and humidity*
Working range incorporated temperature and humidity sensor	*0... 40 °C* *10... 70 % of relative humidity.*
Communications ports	*1 CAN port ; 1 USB port*

SPECIFICHE TECNICHE	
Contenitore	autoestinguente bianco
Categoria di resistenza al calore e al fuoco	D
Dimensioni	111.4 x 76.4 x 18.5 mm
Metodo di montaggio del dispositivo di comando	a parete (con tasselli e viti di fissaggio)
Grado di protezione fornito dall'involucro:	IP30.
Metodo di connessione	morsettiere fisse a vite per conduttori fino a 1 mm².
Lunghezze massime consentite per i cavi di collegamento:	alimentazione: 10 m ingressi analogici: 10 m uscite digitali: 10 m porta CAN: 10 m se il dispositivo è alimentato dal controllore, 30 m altrimenti
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
Situazione di inquinamento del dispositivo di comando:	2
Alimentazione:	12 VAC (±15%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 2 VA non isolata o 12 VDC (±15%), max. 1 W non isolata (alimentazione indipendente o erogata da un controllore)
Metodo di messa a terra del dispositivo di comando:	nessuno
Tensione impulsiva nominale	I
Categoria di sovratensione	330 V
Classe e struttura del software	A
Ingressi analogici:	1 per sonde NTC
Sonde NTC	Campo di misura: da -40 a 110 °C Risoluzione: 0,1 °C
Visualizzazioni	display LCD a due righe e icone funzione
Buzzer di allarme	incorporato
Sensori incorporati	di temperatura e di umidità
Campo di misura sensore di temperatura e di umidità incorporato	0... 40 °C 10... 70 % di umidità relativa.
Porte di comunicazione	1 porta CAN ; 1 porta USB

GENERAL WARNINGS - AVVERTENZE GENERALI

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.

The crossed out wheelie bins symbol on the equipment indicates that, at the end of its useful life, the product must be collected separately from general waste. Therefore, at the end of its useful life, the user must take the equipment to a designated electrical and electronic waste collection point , or return it to the dealer that, against the purchase of an equivalent appliance, it is obliged to collect the product for disposal free of charge. Appropriate differentiated waste collection for subsequent recycling, treatment and environment-friendly disposal of the discarded equipment helps preventing possible negative environmental and health effects and encourages recycling of the component materials of the equipment. Illegal disposal of the product by the user entails the application of sanctions provided by the regulations in force.

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.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore che, a fronte di acquisto di apparecchio equivalente, è tenuto al ritiro gratuito del prodotto da smaltire. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni previste dalla vigente normativa in materia.

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
FAC0CB000AB.03 09/2021

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

CLICK I SCAN
qr.rdz.it/?qr=P10