

EG1028II MZS - MODULO DI ZONA SINGOLO PER IMPIANTO RADIANTE

Avvertenze

⚠ Questa istruzione è parte integrante del libretto dell'apparecchio sul quale viene installato. A tale libretto si rimanda per le avvertenze generali e per le regole fondamentali di sicurezza.

⚠ Seguire le sequenze riportate nei vari paragrafi per un rapido e corretto montaggio dei componenti.

Composizione della fornitura

La fornitura dell'accessorio è composta da:

- 1 Modulo di zona singolo
- 1 Sonda temperatura acqua
- 1 Resistenza 120 Ω

- 1 Foglio istruzioni
- 1 Jumper (da utilizzare soltanto in caso di collegamento con comando serie M7) - già installato nella scheda

Descrizione

Il modulo di zona singolo MZS è un dispositivo elettronico che comunica, attraverso un cavo seriale Modbus, con i termostati a parete serie EEA649/EEB649/EFA649/EFB649 (dotati di sonda umidità) e serie M7 EEB749 - EFB749 (dotati di termostato e sonda di temperatura e umidità relativa in ambiente).

Il modulo permette la gestione della valvola motorizzata di intercettazione dei circuiti idraulici degli impianti radianti in modalità Riscaldamento e Raffreddamento.

Lasciare la sonda scollegata nell'istante in cui si alimenta l'apparecchio. I controlli sulla temperatura acqua vengono disabilitati e il controllo avverrà sulla temperatura dell'aria ambiente da parte del termostato.

Modalità Riscaldamento

Per l'alimentazione di impianti:

- a bassa temperatura utilizzando la sonda acqua fornita a corredo (superfici radianti)
- ad alta temperatura NON utilizzando la sonda acqua fornita a corredo (radiatori, termoarredi)

Modalità Raffreddamento

Per l'alimentazione di impianti:

- a bassa temperatura utilizzando la sonda acqua fornita a corredo (superfici radianti)

Sonda temperatura acqua T1

A corredo dell'apparecchio viene fornita una sonda temperatura acqua.

Campo di lavoro della sonda:

- modalità Riscaldamento da 20 °C a 40 °C
- modalità Raffreddamento da 15 °C a 25 °C

⚠ Non utilizzare la sonda in circuiti ad alta temperatura.

Posizionamento:

Posizionare la sonda sulla tubazione/collettore mandata impianto.

Per l'utilizzo in circuiti ad alta temperatura:

Comandi EEA649/EEB649/EFA649/EFB649

Requisiti minimi

Per poter utilizzare l'accessorio MZS per la gestione radiante in riscaldamento e raffreddamento sono necessari alcuni requisiti di versione del Firmware:

- Firmware MZS 1.5 o superiore

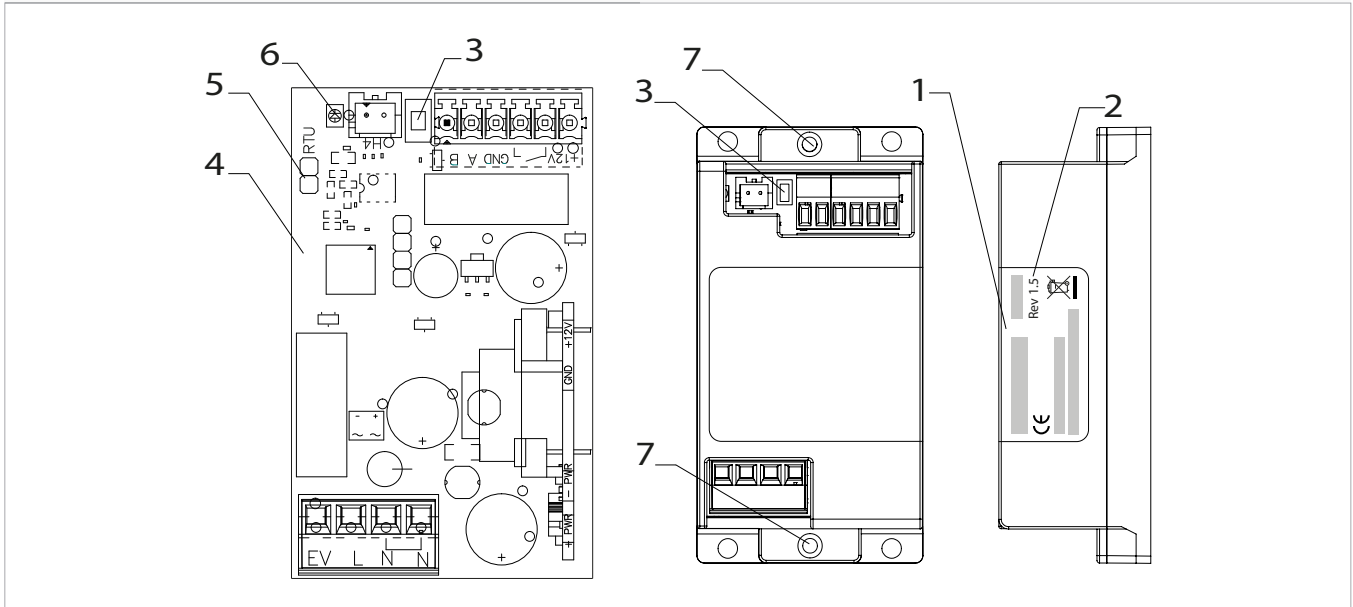
- Comandi a muro abbinabili EEA649/EEB649/EFA649/EFB649 con firmware 2.7 o superiore

La versione del Firmware è identificabile attraverso l'etichetta tecnica:

MZS - Modulo di zona singolo

1. Etichetta tecnica
2. Firmware
3. SW - pulsante per abbinamento tra comando e MZS
4. Scheda MZS

5. Jumper
6. Led
7. Viti



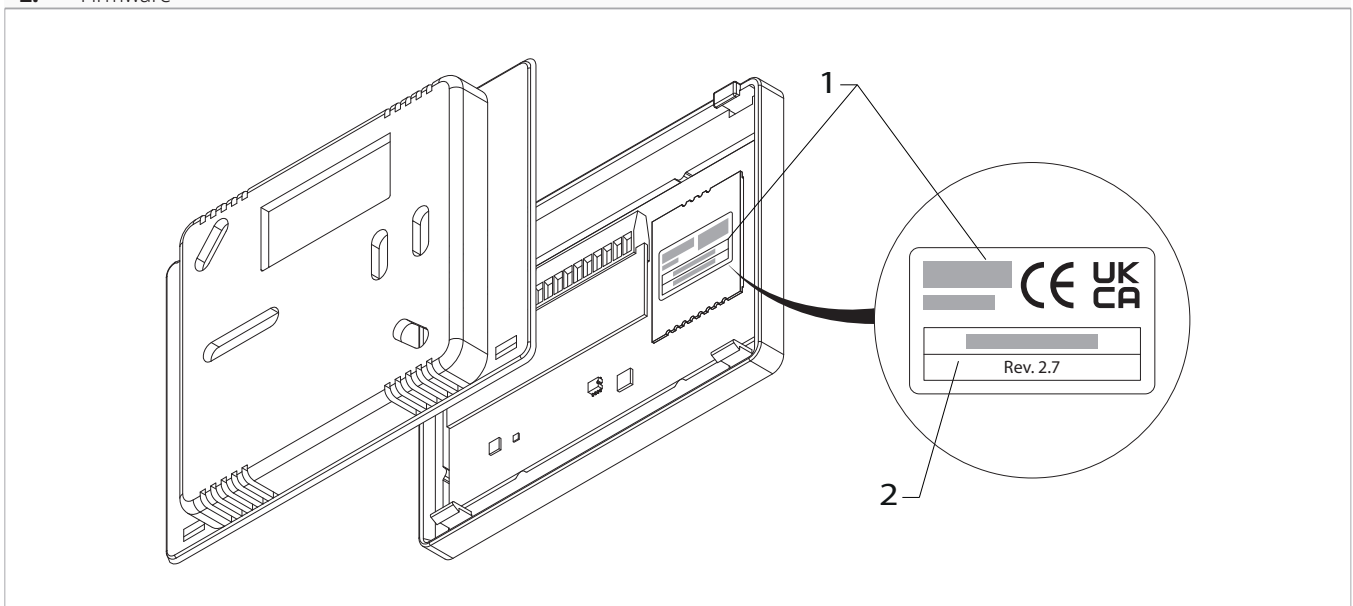
⚠ Per l'utilizzo dell'accessorio MZS Rev 1.6 in abbinamento ai comandi EEA649-EEB649-EFA649-EFB649, è necessario rimuovere il Jumper.

Per rimuovere il Jumper:

- ▶ rimuovere le due viti presenti sulla scatola dell'MZS
- ▶ rimuovere il coperchio
- ▶ rimuovere il Jumper
- ▶ Richiudere la scatola dell'MZS

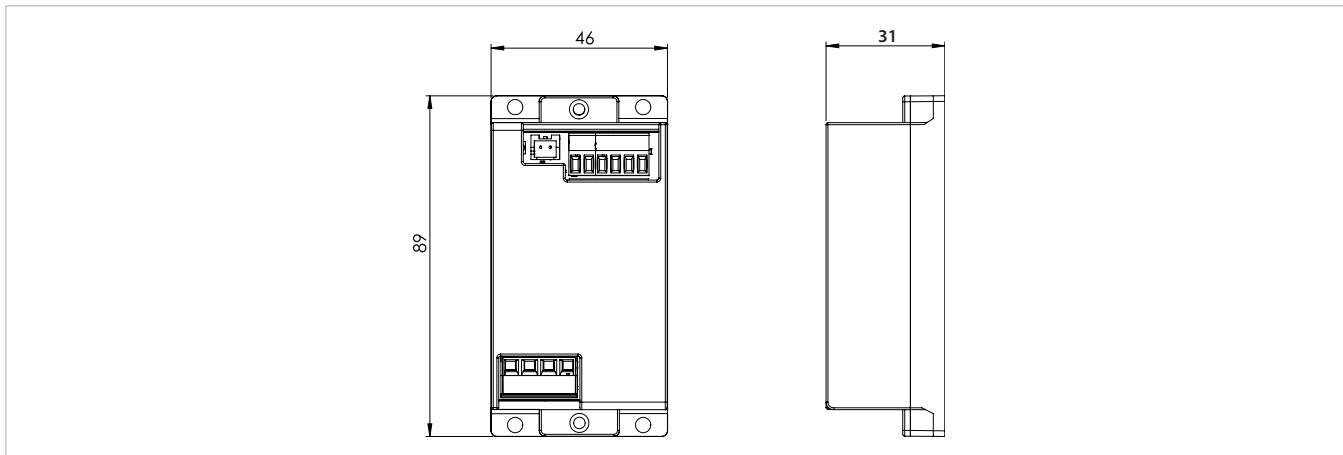
Comando a muro

1. Etichetta tecnica
2. Firmware



Montaggio

Il modulo può essere montato nella cassetta ad incasso 503 posteriore al termostato o in una cassetta elettrica posizionata in prossimità del collettore di distribuzione.

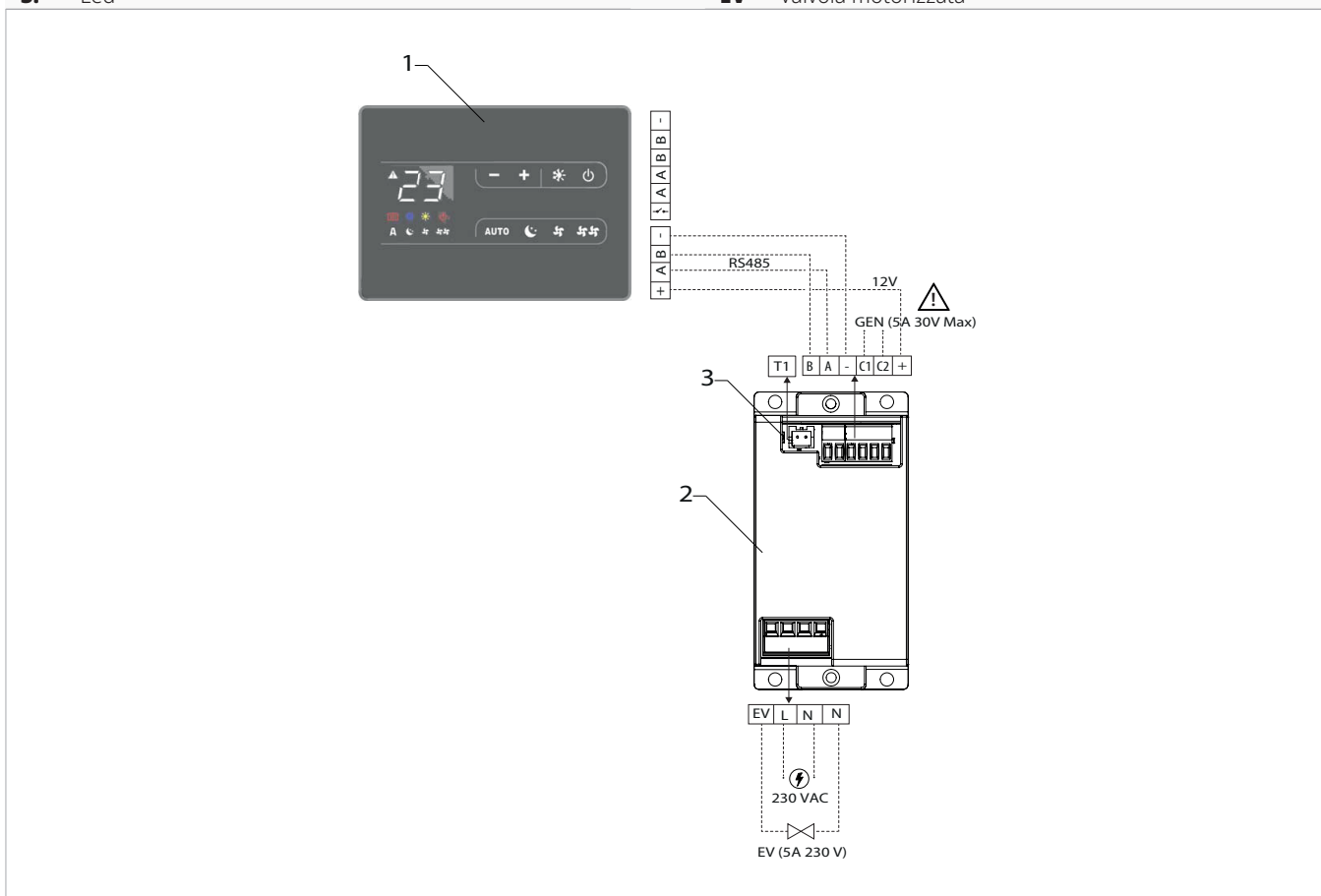


Collegamento elettrico

Schema di collegamento singolo

1. Termostato a parete serie EEA649/EEB649/EFA649/EFB649
2. Modulo di zona singolo MZS
3. Led

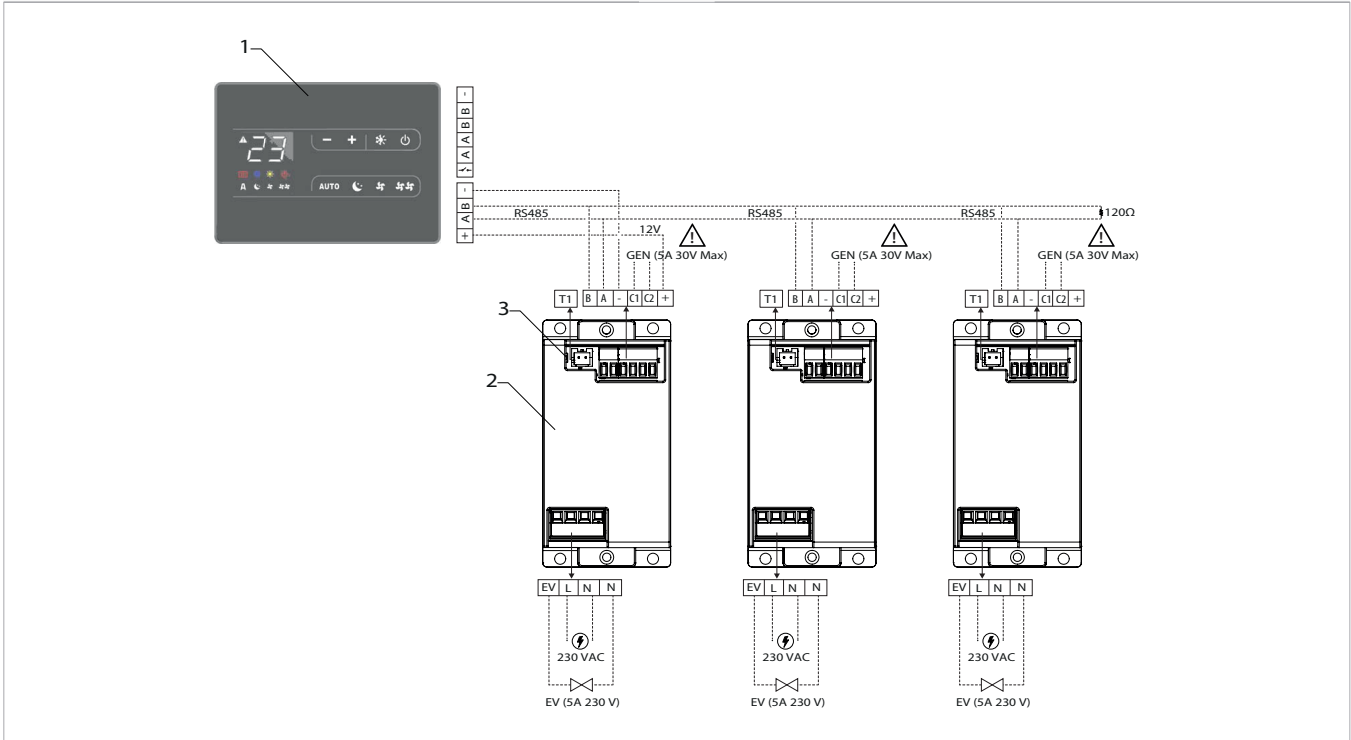
- | | |
|------------|---|
| T1 | Sonda acqua |
| GEN | Contatto pulito (si attiva 1 minuto dopo l'attivazione di EV) |
| EV | Valvola motorizzata |





Schema di collegamento multiplo

- 1. Termostato a parete serie EEA649/EEB649/EFA649/EFB649
- 2. Modulo di zona singolo MZS
- 3. Led

- T1** Sonda acqua
- GEN** Contatto pulito (si attiva 1 minuto dopo l'attivazione di EV)
- EV** Valvola motorizzata




Per accedere al menu avanzato

- ▶ da display spento tenere premuto il tasto  per 10 secondi
Il dispositivo si accende e compare la temperatura.
- ▶ tenere premuto fino all'apparizione dell'indicazione .


Per muoversi all'interno del menu


- ▶ utilizzare le icone 

Per selezionare le voci del menu e confermare le modifiche

- ▶ premere l'icona  per 2 secondi
Durante la modifica il simbolo lampeggia per ricordare che ci si trova nel menu secondario.
Confermando la modifica si passa alla voce successiva.

Per uscire dal menu

- ▶ premere l'icona  per 10 secondi
- ▶ oppure attendere 30 secondi lo spegnimento automatico

 Dopo un periodo di 30 secondi dall'ultima azione il display si spegne.

Voci del menu

Ad: Indirizzo ModBus

uu: WiFi

ub: Regolare il volume buzzer

br: Regolare la luminosità del comando

di: Digital input

UC: Opzioni lampada UV

rH: Opzioni modulo radiante (MZS) in Riscaldamento

rC: Opzioni modulo radiante (MZS) in Raffreddamento

hb: Non utilizzato

Ab: Non utilizzato

rb: Reset Modbus

Fr: Reset di fabbrica

ot: Offset sonda T

oh: Non utilizzato

Sc: Scala

rE: Non utilizzato

Configurazione modulo radiante (MZS) in Riscaldamento rH

Per configurare il Riscaldamento in funzione del tipo di impianto

| Impostazione rH | Fancoil | Radiante | Note |
|-----------------|--------------|------------------------------|-------------------------|
| 0 | Abilitato | Disabilitato | Impostazione di default |
| 1 | Disabilitato | Abilitato | Sonda T1 obbligatoria |
| 2 | Abilitato | Abilitato | Sonda T1 obbligatoria |
| 3 | Abilitato | Abilitato (alta temperatura) | (1) (2) |
| 4 | Disabilitato | Abilitato (alta temperatura) | (1) (2) |

1. Date le diverse temperature di lavoro delle due tipologie di terminali, si raccomanda l'installazione di una valvola miscelatrice per il circuito di terminali radianti. Valvola miscelatrice e relativo regolatore sono a cura dell'installatore. Valori di temperatura della sonda T1 sono riportati al paragrafo Sonda temperatura acqua T1.
2. Modalità consigliata con radiatori. In questa modalità non è presente un controllo/allarme per alta temperatura. La sonda T1 del modulo MZS va scollegata.

⚠ Dopo aver tolto la sonda o modificato il parametro togliere e ridare tensione per memorizzare l'impostazione.

Configurazione modulo radiante (MZS) in Raffreddamento rC

Per configurare il Raffreddamento in funzione del tipo di impianto

| Impostazione rC | Fancoil | Radiante | Note |
|-----------------|-----------|--------------|-------------------------|
| 0 | Abilitato | Disabilitato | Impostazione di default |
| 2 | Abilitato | Abilitato | Sonda T1 obbligatoria |

⚠ Dopo aver modificato il parametro togliere e ridare tensione per memorizzare l'impostazione.

Controllo umidità relativa

Il comando a muro dispone di un controllo sull'umidità relativa in ambiente utilizzato con funzione di sicurezza in modalità Raffreddamento.

⚠ La modifica di questi parametri deve essere valutata con attenzione. Un'impostazione errata potrebbe causare formazione di condensa sulle superfici con possibili danni a strutture e oggetti.

Le uscite vengono disattivate con:

- parametro rC impostato a 2
- valore umidità misurata > del valore impostato nel parametro rL (default 65 % U.R.)

⚠ In questa situazione il LED rimane acceso.

Le uscite vengono riattivate con:


- valore umidità misurata < della differenza tra i valori impostati nei parametri rL e ri

Menu Radiante

Attraverso il menu impostazioni è possibile accedere al sottomenu Radiante.

⚠ L'accesso alle voci del menu Radiante è possibile solamente se il valore impostato alle voci rH o rC è > 0.


Per accedere al menu Radiante

- ▶ dal menu impostazioni tenere premuto il tasto  per 5 secondi
Compare la prima voce del menu Radiante H0.


Per muoversi all'interno del menu

- ▶ utilizzare le icone  

Per selezionare le voci del menu e confermare le modifiche

- ▶ premere l'icona  per 2 secondi
*Durante la modifica il simbolo lampeggia per ricordare che ci si trova nel menu secondario.
Confermando la modifica si passa alla voce successiva.*

Per uscire dal menu

- ▶ premere l'icona 
Si torna alla prima voce del menu impostazioni.

- ▶ oppure attendere 30 secondi lo spegnimento automatico

⚠ Dopo un periodo di 30 secondi dall'ultima azione il display si spegne e le modifiche effettuate vengono salvate in automatico.

Voci del menu

Voci visibili con rH > 0

H0: D1EV2 - Differenziale spegnimento EV2 in riscaldamento (radiante)

H1: D2EV2 - Differenziale accensione EV2 in riscaldamento (radiante)

HL: RLO - Minima temperatura H4 per riscaldamento radiante

HH: RHI: Massima temperatura H4 per riscaldamento radiante

Voci visibili con rC > 0

C0: D3EV2 - Differenziale spegnimento EV2 in raffreddamento (radiante)

C1: D4EV2 - Differenziale accensione EV2 in raffreddamento (radiante)

CL: RFLO - Minima temperatura H4 per raffreddamento radiante

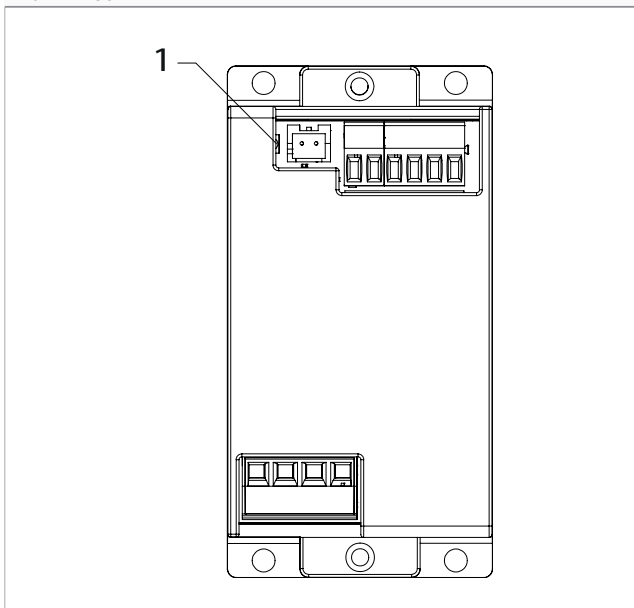
CH: RFHI - Massima temperatura H4 per raffreddamento radiante

rL: RAF_RH - Soglia umidità relativa di massima per radiante freddo

ri: RAF_RH_IST - Isteresi soglia umidità relativa di massima

Parametri

| Voce | Registro ID | Descrizione | Default | Minimo | Massimo | u.m. |
|-----------|-------------|--|---------|--------|---------|------|
| H0 | D1EV2 | Differenziale spegnimento EV2 in riscaldamento (radiante) | -0.2 | -5.0 | 0.0 | °K |
| H1 | D2EV2 | Differenziale accensione EV2 in riscaldamento (radiante) | -0.5 | -5.0 | 0.0 | °K |
| HL | RLO | Minima temperatura T1 per riscaldamento radiante | 20.0 | 0.0 | 100.0 | °C |
| HH | RHI | Massima temperatura T1 per riscaldamento radiante | 40.0 | 0.0 | 100.0 | °C |
| C0 | D3EV2 | Differenziale spegnimento EV2 in raffreddamento (radiante) | 0.2 | 0.0 | 5.0 | °K |
| C1 | D4EV2 | Differenziale accensione EV2 in raffreddamento (radiante) | 0.5 | 0.0 | 5.0 | °K |
| CL | RFLO | Minima temperatura T1 per raffreddamento radiante | 15.0 | 5.0 | 30.0 | °C |
| CH | RFHI | Massima temperatura T1 per raffreddamento radiante | 25.0 | 15.0 | 30.0 | °C |
| rL | RAF_RH | Soglia umidità per disattivazione EV2 in raffreddamento radiante | 65 | 10 | 90 | % |
| ri | RAF_RH_IST | Isteresi per singola umidità per disattivazione EV2 in raffreddamento radiante | 5 | 1 | 30 | % |

Segnalazione errori**1. Led**

L'accessorio MZS è dotato di led grazie al quale è possibile verificare lo stato di funzionamento.

Segnalazioni del LED

- ▶ LED spento
Apparecchio spento o privo di alimentazione elettrica.

- ▶ LED acceso
Funzionamento normale dell'accessorio.
- ▶ LED 1 lampeggio / pausa
Allarme temperatura acqua sonda T1 non idonea. Se la temperatura dell'acqua non è compresa tra HL e HH in Riscaldamento o CL e CH in Raffreddamento, le uscite vengono mantenute attive per 5 minuti e successivamente disattivate per 45 minuti.
- ▶ LED 5 lampeggi / pausa
Allarme sonda T1 scollegata o guasta.
- ▶ LED 6 lampeggi / pausa
Allarme errore di comunicazione con pannello di comando.

Comandi EEB749/EFB749

Requisiti minimi

Per poter utilizzare l'accessorio MZS per la gestione radiante in riscaldamento e raffreddamento sono necessari alcuni requisiti di versione del Firmware:

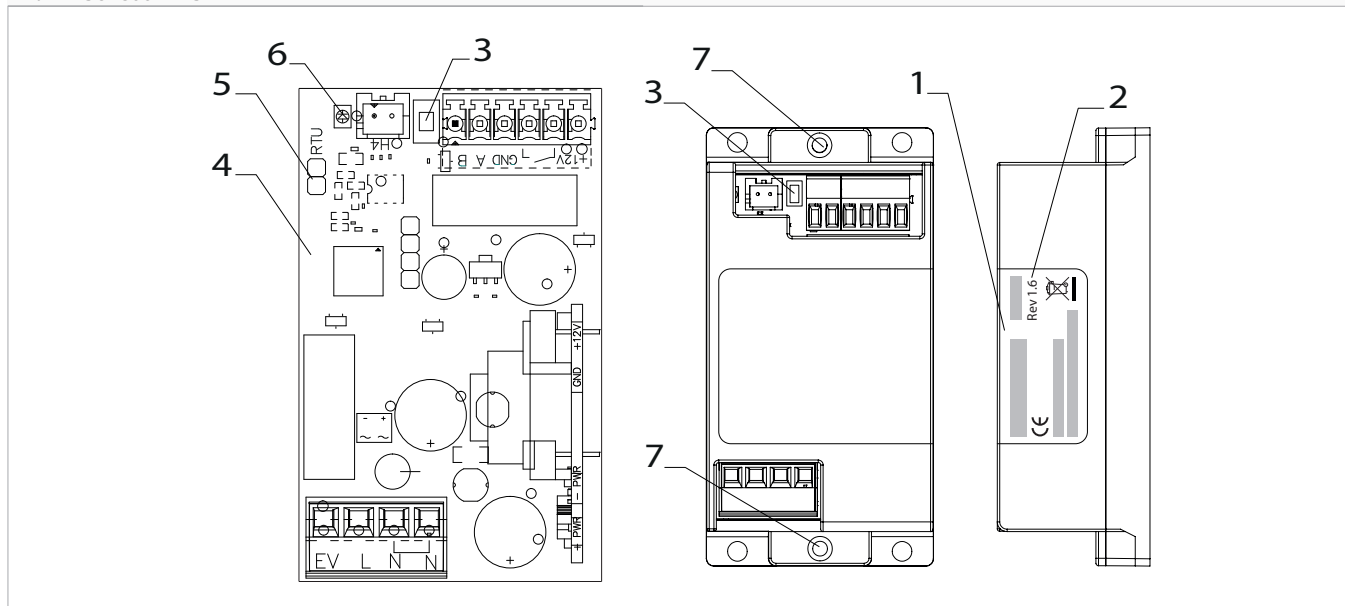
- Firmware MZS 1.6 o superiore

- Comandi a muro abbinabili EEB749/EFB749 con firmware 1.6 o superiore

La versione del Firmware è identificabile attraverso l'etichetta tecnica:

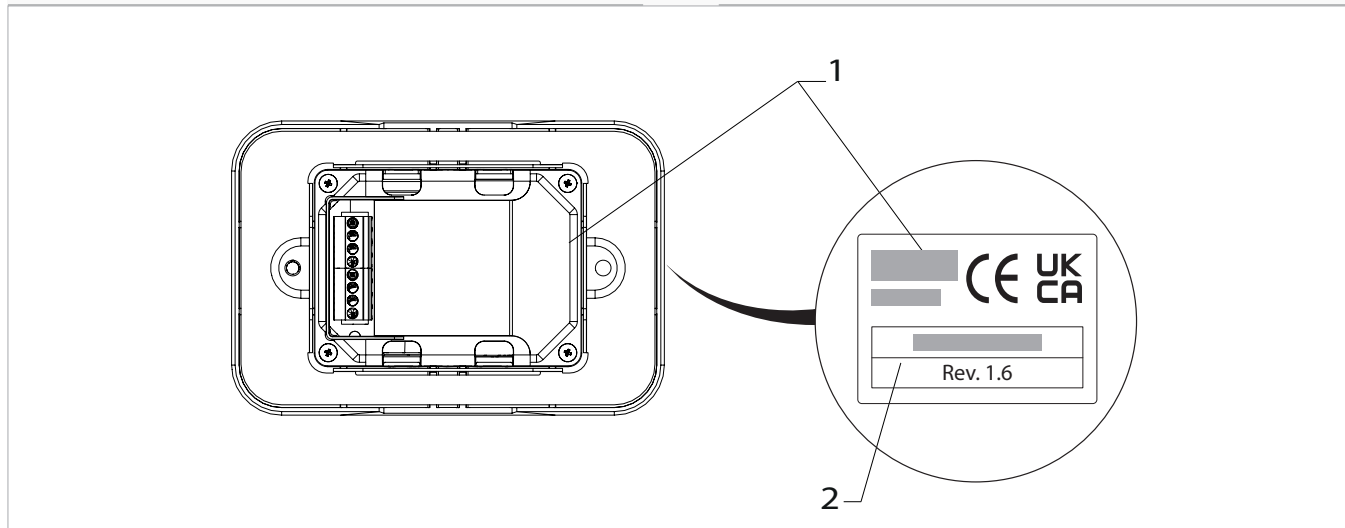
1. Etichetta tecnica
2. Firmware
3. SW - pulsante per abbinamento tra comando e MZS
4. Scheda MZS

5. Jumper
6. Led
7. Viti



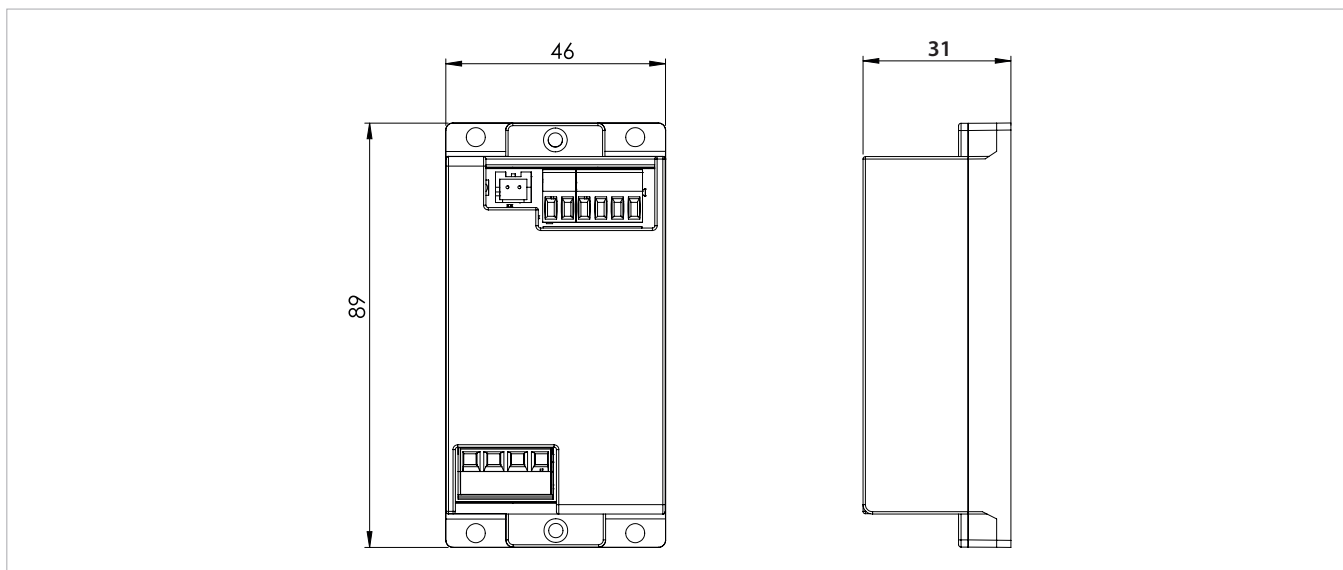
1. Etichetta tecnica

2. Firmware



Montaggio

Il modulo può essere montato o in una cassetta elettrica posizionata in prossimità del collettore di distribuzione.

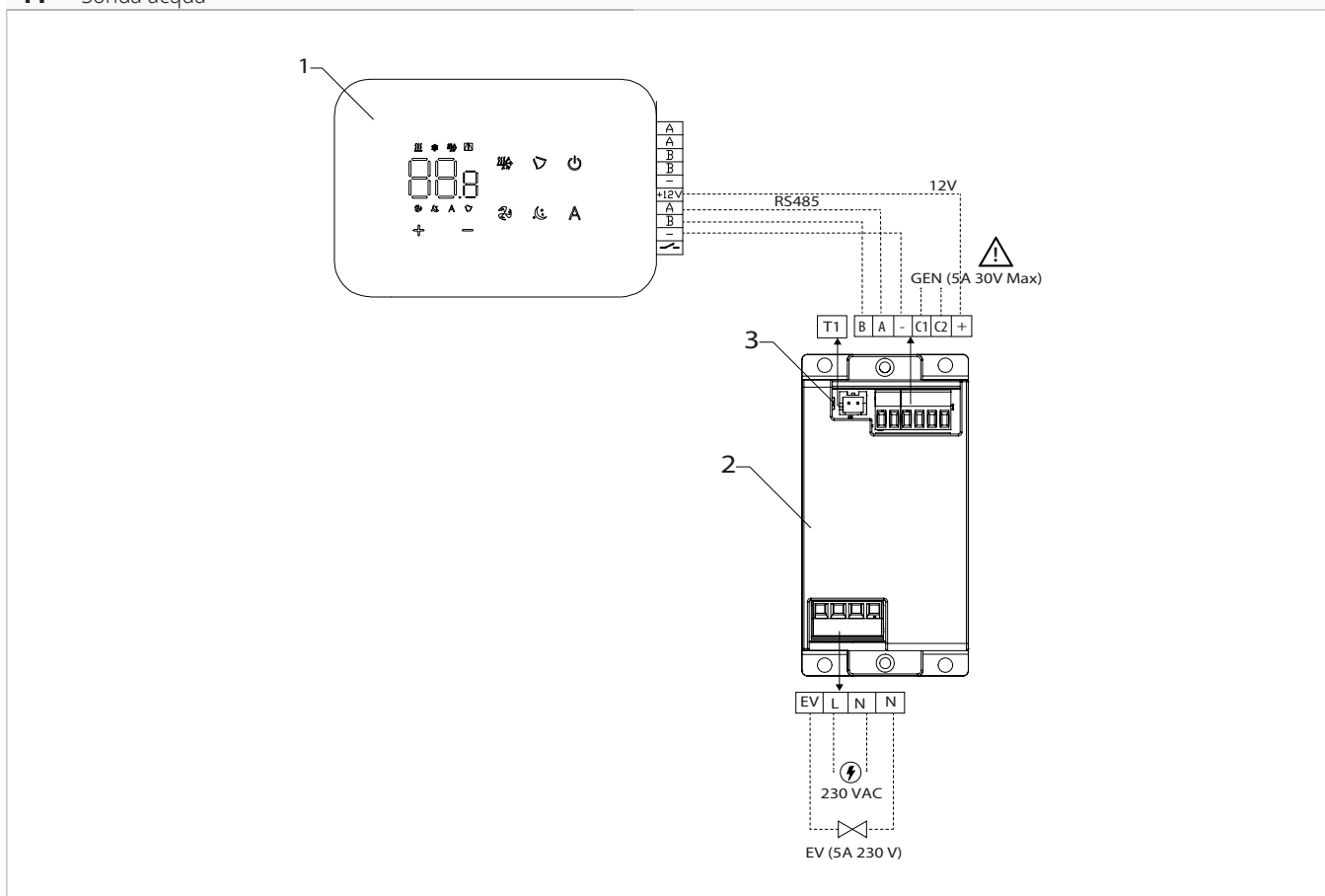


Collegamento elettrico

Schema di collegamento singolo

1. Termostato a parete serie M7 Cod. EEB749/EFB749
2. Modulo di zona singolo MZS
3. Led
- T1 Sonda acqua

- GEN** Contatto pulito (si attiva 1 minuto dopo l'attivazione di EV)
- EV** Valvola motorizzata

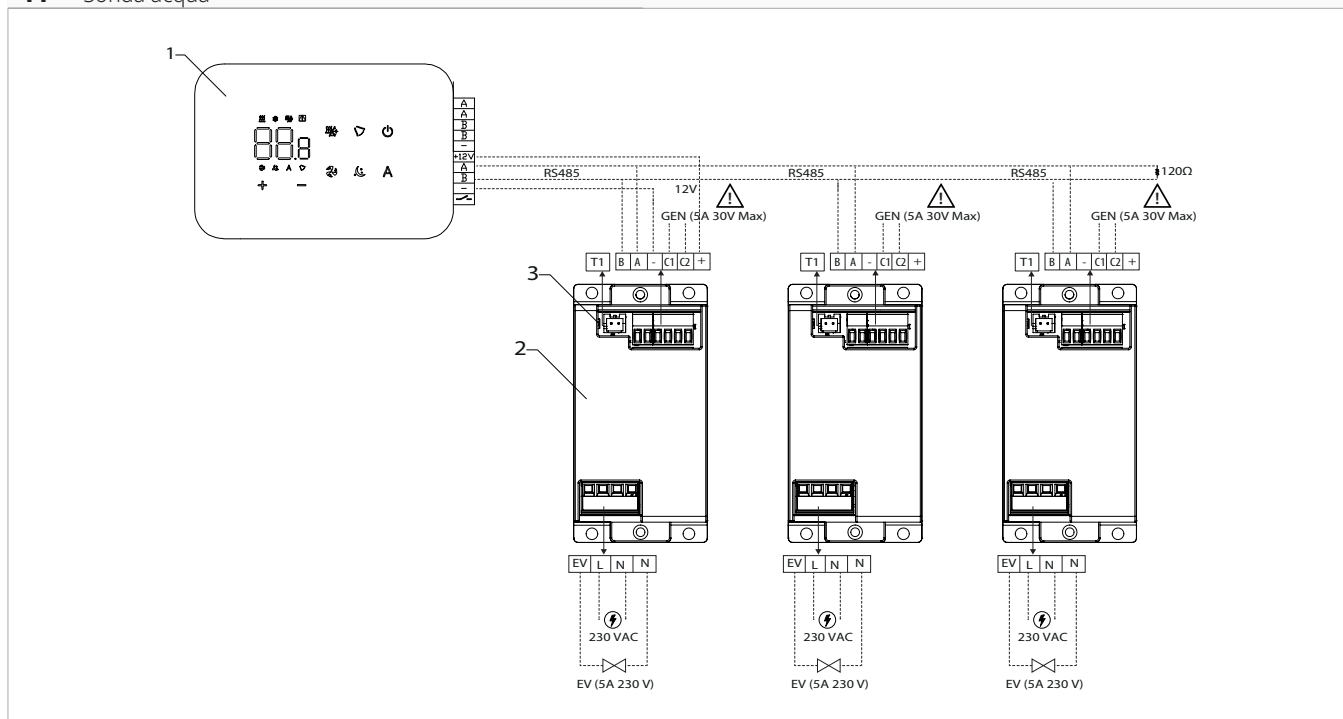


Schema di collegamento multiplo

1. Termostato a parete serie M7 Cod. EEB749/EFB749
2. Modulo di zona singolo MZS
3. Led
- T1 Sonda acqua

GEN Contatto pulito (si attiva 1 minuto dopo l'attivazione di EV)

EV Valvola motorizzata



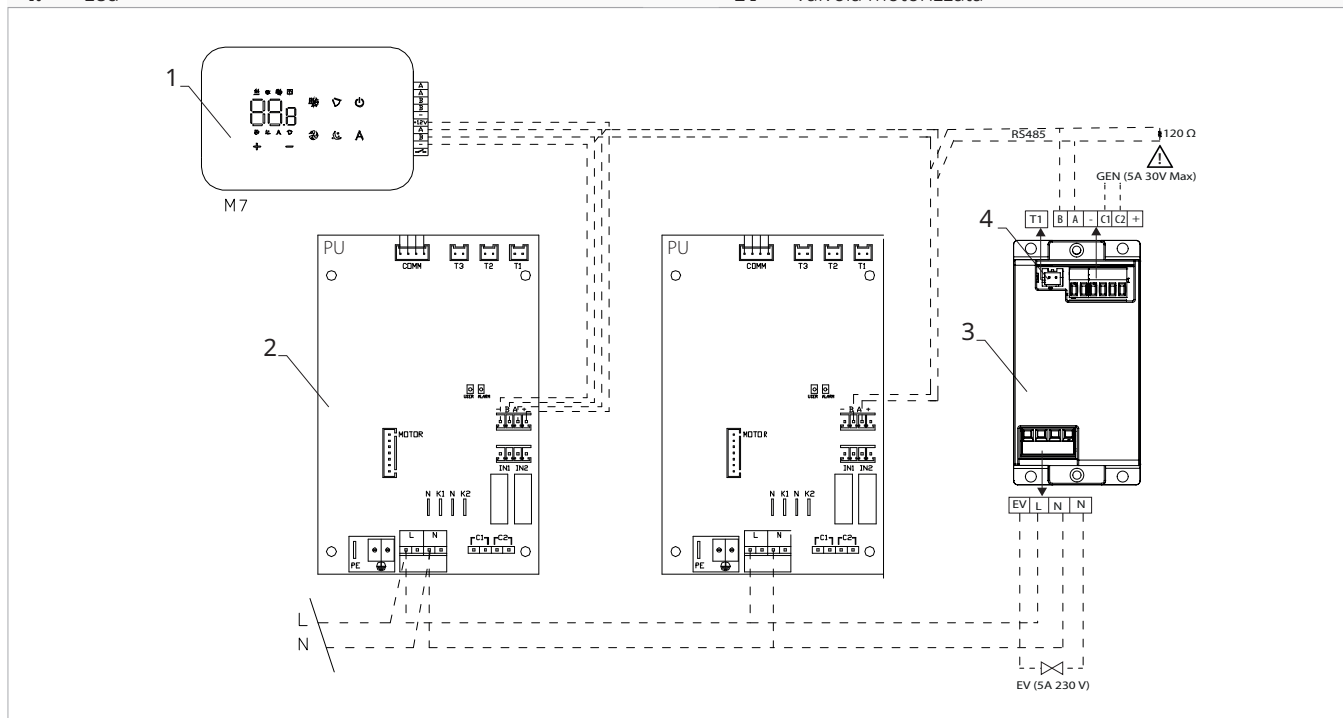
Schema di collegamento su rete di terminali

1. Termostato a parete serie M7 Cod. EEB749/EFB749
2. Scheda elettronica terminale
3. Modulo di zona singolo MZS
4. Led

T1 Sonda acqua

GEN Contatto pulito (si attiva 1 minuto dopo l'attivazione di EV)

EV Valvola motorizzata



Collegamento

Per il collegamento:

- ▶ rimuovere una porzione dell'isolamento dalla parte terminale del cavo
- ▶ seguire quanto indicato sullo schema di collegamento
- ▶ inserire il cavo nel morsetto
- ▶ avvitare a fondo

⚠ I morsetti consentono il collegamento di cavi rigidi o flessibili con sezioni da 0,2 ad 1 mm². Per cavi dotati di capocorda con collare in plastica la sezione massima si riduce a 0,75 mm².

Per il collegamento seriale RS485:

Il controllo remoto a muro può essere collegato attraverso una linea RS485 ad uno o più apparecchi, per un massimo di 16.

Gli apparecchi devono essere dotati di una scheda elettronica adatta alla remotizzazione.

Per il collegamento:


- ▶ seguire quanto riportato sullo schema di collegamento
- ▶ collegare rispettando la polarizzazione "A" e "B"
- ⚠ Utilizzare un cavo bipolare schermato adatto per la connessione seriale RS485 con sezione minima di 0,35 mm².
- ⚠ Tenere separato il cavo bipolare dai cavi d'alimentazione elettrica.
- ⚠ Eseguire un tracciato in modo da ridurre al minimo la lunghezza delle deviazioni.
- ⚠ Terminare la linea con la resistenza da 120 Ω in dotazione.
- ⊖ È vietato effettuare collegamenti a "stella".


Menu base






Oltre alle normali regolazioni riportate nel manuale d'uso dei comandi, attraverso il comando è possibile accedere ai menu base e avanzato.



Per accedere al menu base

- ▶ da display spento tenere premuto il tasto  per 10 secondi

Il dispositivo si accende e compare .

- ▶ tenere premuto fino all'apparizione dell'indicazione 
- ▶ rilasciare il tasto 
Compare il simbolo .


Per muoversi all'interno del menu

- ▶ utilizzare le icone  

Per selezionare le voci del menu e confermare le modifiche

- ▶ premere l'icona 
Confermando la modifica si passa alla voce successiva.

Per uscire dal menu

- ▶ premere l'icona  per 10 secondi
- ▶ oppure attendere 30 secondi lo spegnimento automatico

⚠ Dopo un periodo di 30 secondi dall'ultima azione il display si spegne e le modifiche effettuate vengono salvate in automatico.

Voci del menu

ot: Offset sonda AIR (regolazione sonda aria)

ur: Valore letto dal sensore di U.R.

ut: Offset sonda RH

uS: Setpoint umidità

uI: Isteresi umidità

CF: Scala

ub: Volume buzzer

uu: Wi-Fi reset

uP: Abbinamento Wi-Fi



⚠ Per l'approfondimento sulle voci del menu, fare riferimento al manuale d'installazione del comando.




Menu avanzato

⚠ **Per accedere al menu avanzato è prima necessario accedere al menu base. Vedi paragrafo "Menu base" 12.**



Attraverso il pannello di comando è possibile accedere al menu avanzato.

Per accedere al menu avanzato

- ▶ dal menu base premere 
Compare .

- ▶ premere 1 volta il tasto 
Compare 
- ▶ premere  per confermare e accedere
Si accede al menu avanzato.




Per muoversi all'interno del menu


- ▶ utilizzare le icone  

Per selezionare le voci del menu e confermare le modifiche

- ▶ premere  per 2 secondi
Confermando la modifica si passa alla voce successiva.

Per uscire dal menu

- ▶ premere  per circa 10 secondi
Compare 
- ▶ premere  per circa 10 secondi
Il display si spegne.
- ▶ oppure attendere 30 secondi dall'ultima azione
Il display viene spento in automatico.

 Dopo un periodo di 30 secondi dall'ultima azione il display si spegne.

Voci del menu

Ad: Non utilizzato

Pr: Non utilizzato

di: Opzioni per l'input digitale

rH: Opzioni radiante riscaldamento con R20

rC: Opzioni radiante raffreddamento con R20


UC: Non utilizzato

Ac: Non utilizzato

Ah: Non utilizzato

Ed: Non utilizzato

Fr: Non utilizzato


 Per l'approfondimento sulle voci del menu, fare riferimento al manuale d'installazione del comando.

Configurazione modulo radiante (MZS) in Riscaldamento rH

Per configurare il Riscaldamento in funzione del tipo di impianto

| Impostazione rH | Fancoil | Radiante | Note |
|-----------------|--------------|------------------------------|-------------------------|
| 0 | Abilitato | Disabilitato | Impostazione di default |
| 1 | Disabilitato | Abilitato | Sonda T1 obbligatoria |
| 2 | Abilitato | Abilitato | Sonda T1 obbligatoria |
| 3 | Abilitato | Abilitato (alta temperatura) | (1) (2) |
| 4 | Disabilitato | Abilitato (alta temperatura) | (1) (2) |

1. Date le diverse temperature di lavoro delle due tipologie di terminali, si raccomanda l'installazione di una valvola miscelatrice per il circuito di terminali radianti. Valvola miscelatrice e relativo regolatore sono a cura dell'installatore. Valori di temperatura della sonda T1 sono riportati al paragrafo Sonda temperatura acqua T1.
2. Modalità consigliata con radiatori. In questa modalità non è presente un controllo/allarme per alta temperatura. La sonda T1 del modulo MZS va scollegata.

 Dopo aver tolto la sonda o modificato il parametro togliere e ridare tensione per memorizzare l'impostazione.

Configurazione modulo radiante (MZS) in Raffreddamento rC


Per configurare il Raffreddamento in funzione del tipo di impianto

| Impostazione rC | Fancoil | Radiante | Note |
|-----------------|-----------|--------------|-------------------------|
| 0 | Abilitato | Disabilitato | Impostazione di default |
| 2 | Abilitato | Abilitato | Sonda T1 obbligatoria |

 Dopo aver modificato il parametro togliere e ridare tensione per memorizzare l'impostazione.

Controllo umidità relativa

Il comando a muro dispone di un controllo sull'umidità relativa in ambiente utilizzato con funzione di sicurezza in modalità Raffreddamento.

 La modifica di questi parametri deve essere valutata con attenzione. Un'impostazione errata potrebbe causare formazione di condensa sulle superfici con possibili danni a strutture e oggetti.

Le uscite vengono disattivate con:

- parametro rC impostato a 2
- valore umidità misurata > del valore impostato nel parametro uS (default 50 % U.R.)

 In questa situazione il LED rimane acceso.

Le uscite vengono riattivate con:


- valore umidità misurata < della differenza tra i valori impostati nei parametri uS e ui



Menu Radiante



Attraverso il menu impostazioni è possibile accedere al sotto-menu Radiante.

⚠ L'accesso alle voci del menu Radiante è possibile solamente se il valore impostato alle voci rH o rC è > 0.

Per accedere al menu avanzato

- ▶ dal menu avanzato premere 

Compare 
- ▶ premere 5 volte il tasto 

Compare 
- ▶ premere  per confermare e accedere

Si accede al menu avanzato.

Per muoversi all'interno del menu


- ▶ utilizzare le icone  



Per selezionare le voci del menu e confermare le modifiche

- ▶ premere  per 2 secondi

Confermando la modifica si passa alla voce successiva.

Per uscire dal menu

- ▶ premere  per circa 10 secondi

Compare 
- ▶ premere  per circa 10 secondi

Il display si spegne.
- ▶ oppure attendere 30 secondi dall'ultima azione

Il display viene spento in automatico.

⚠ Dopo un periodo di 30 secondi dall'ultima azione il display si spegne.

Voci del menu

Voci visibili con rH > 0

oH: OHR - Offset setpoint riscaldamento radiante rispetto a SP (default 0)

H0: HH0R- Differenziale spegnimento in riscaldamento radiante (default - 0,2 °C)

H1: HH1R- Differenziale accensione in riscaldamento radiante (default - 0,5 °C)

HL: RLO - Minima temperatura T1 per riscaldamento radiante (default 20 °C)

HH: RHI: Massima temperatura T1 per riscaldamento radiante (default 40 °C)

Voci visibili con rC > 0

oC: OCR - Offset setpoint raffreddamento radiante rispetto a SP (default 0)

C0: HC0R - Differenziale spegnimento in raffreddamento radiante (default 0,2 °C)

C1: HC1R - Differenziale accensione in raffreddamento radiante (default 0,5 °C)

CL: RFLO - Minima temperatura T1 per raffreddamento radiante (default 15 °C)



CH: RFHI - Massima temperatura T1 per raffreddamento radiante (default 25 °C)

Parametri

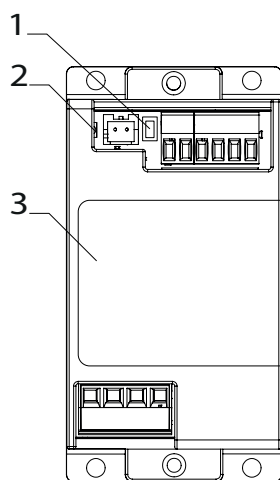
| Voce | Registro ID | Descrizione | Default | Minimo | Massimo | u.m. |
|-----------|-------------|--|---------|--------|---------|------|
| oH | OHR | Regolazione Offset setpoint riscaldamento Radiante | 0.0 | - 10.0 | 10.0 | °C |
| H0 | HH0R | Differenziale spegnimento EV2 in riscaldamento (radiante) | - 0.2 | - 5.0 | 1.0 | °K |
| H1 | HH1R | Differenziale accensione EV2 in riscaldamento (radiante) | - 0.5 | - 10.0 | 0.0 | °K |
| HL | RLO | Minima temperatura T1 per riscaldamento radiante | 20.0 | 0.0 | 100.0 | °C |
| HH | RHI | Massima temperatura T1 per riscaldamento radiante | 40.0 | 0.0 | 100.0 | °C |
| oC | OCR | Regolazione Offset Setpoint raffreddamento Radiante | 0.0 | - 10.0 | 10.0 | °C |
| C0 | HC0R | Differenziale spegnimento EV2 in raffreddamento (radiante) | 0.2 | - 1.0 | 5.0 | °K |
| C1 | HC1R | Differenziale accensione EV2 in raffreddamento (radiante) | 0.5 | 0.0 | 10.0 | °K |
| CL | RFLO | Minima temperatura T1 per raffreddamento radiante | 15.0 | 5.0 | 30.0 | °C |
| CH | RFHI | Massima temperatura T1 per raffreddamento radiante | 25.0 | 15.0 | 30.0 | °C |

Abbinamento tra comando e apparecchio

Per effettuare l'abbinamento tra comando e mzs

- ▶ da comando acceso premere contemporaneamente  e  per circa 10 secondi
Nell'area display, dove viene indicato il setpoint compare il numero dei dispositivi collegati.
Il valore indicato lampeggia.


1. SW - pulsante per abbinamento tra comando e MZS
2. Led
3. MZS



Per effettuare l'abbinamento tra comando e MZS

- ▶ premere il pulsante SW per 3 secondi
Il led lampeggia.
- ▶ attendere che la procedura termini
Il led smette di lampeggiare.





Sul pannello di comando a muro

- ▶ Compare il numero assegnato al fancoil.
Poi compare il numero dei dispositivi collegati.
- ▶ premere  per uscire dal menu







Reset dell'abbinamento



- ⚠ Per effettuare il reset delle impostazioni di abbinamento è prima necessario accedere al "Menu base" 12.

Per effettuare il reset delle impostazioni di abbinamento



- ▶ accedere al menu base
- ▶ premere 
- ▶ premere 
Fino ad arrivare al menu .
- ▶ premere 

Per effettuare il reset di un solo fancoil









- ▶ Compare 
- ▶ premere 
Compare 
- ▶ premere  per accedere al menu
- ▶ utilizzare le icone   per spostarsi all'interno del menu
Compaiono i numeri di assegnazione dati ai fancoil.

- ▶ selezionare il fancoil che si vuole resettare
- ▶ premere  per confermare
Compare  accompagnato da un segnale acustico.
Il dispositivo è stato rimosso.

Per uscire dall'impostazione

- ▶ premere  per 5 secondi
Si esce dall'impostazione 
Torna al menu 02.

Per effettuare il reset di tutti i fancoil

- ▶ Compare 
- ▶ premere  fino alla comparsa di 
Compare 
- ▶ premere  per accedere al menu
- ▶ utilizzare le icone   per spostarsi all'interno del menu
- ▶ selezionare No per mantenere tutti i fancoil
- ▶ selezionare Yes per effettuare il reset dei fancoil
- ▶ premere  per confermare

Funzionamento interfaccia LED presente su modulo MZS

Se il dispositivo è in fase di abbinamento

Il led lampeggia.

Se il dispositivo è abbinato e funzionante

Il led è acceso.

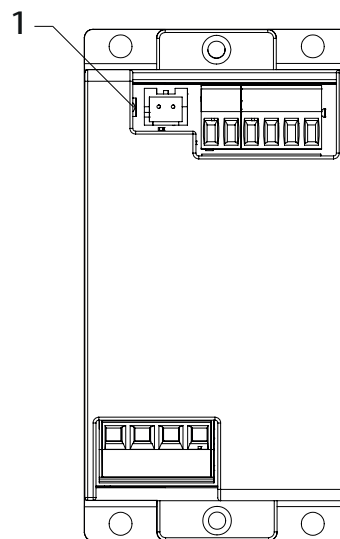
Se il dispositivo è in stato di allarme

Il led lampeggia.

- ⚠ Il led lampeggerà in base al tipo di allarme. Per verificare il tipo di allarme fare riferimento al paragrafo "Segnalazione errori" 15.

Segnalazione errori

1. Led



L'accessorio MZS è dotato di led grazie al quale è possibile verificare lo stato di funzionamento.






Segnalazioni del LED

- ▶ LED spento
Apparecchio spento o privo di alimentazione elettrica.
- ▶ LED acceso
Funzionamento normale dell'accessorio.
- ▶ LED 1 lampeggio / pausa
Allarme temperatura acqua sonda T1 non idonea. Se la temperatura dell'acqua non è compresa tra HL e HH in Riscaldamento o CL e CH in Raffreddamento, le uscite vengono mantenute attive per 5 minuti e successivamente disattivate per 45 minuti.
- ▶ LED 5 lampeggi / pausa
Allarme sonda T1 scollegata o guasta.
- ▶ LED 6 lampeggi / pausa
Allarme errore di comunicazione con pannello di comando.

Visualizzazione allarmi sul pannello di comando a muro

- ⚠ In caso di allarme l'apparecchio mantiene comunque delle funzioni attive.
- ⚠ Per indicare gli allarmi sul pannello comando per controllo a muro viene visualizzato il simbolo fisso ⚠.
- ⚠ **Per accedere al menu impostazioni è prima necessario accedere al menu base. Vedi paragrafo "Menu base" 12.**

Per visualizzare gli errori sul pannello di comando a muro

- ▶ accedere al menu base
- ▶ premere 
Compare .
- ▶ premere 
Compare .
- ▶ premere  per accedere al menu
Successivamente compare il numero assegnato al fan-coil e poi viene visualizzato l'errore.

Allarmi visualizzati a display

- ▶ F5 Sonda T1 di temperatura acqua scollegata o guasta
Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.
- ▶ E8 Errore di comunicazione
Errore di comunicazione tra il pannello di comando a muro e l'MZS. Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.
- ▶ h2o Temperatura acqua non idonea
Allarme temperatura acqua sonda T1 non idonea. Se la temperatura dell'acqua non è compresa tra HL e HH in Riscaldamento o CL e CH in Raffreddamento, le uscite vengono mantenute attive per 5 minuti e successivamente disattivate per 45 minuti.

- ⚠ L'errore E8 viene visualizzato senza effettuare la procedura di visualizzazione degli errori sul pannello di comando a muro.