



CRONOTERMOSTATI DIGITALI	10
CRONOTERMOSTATI PER RADIATORI	44
CRONOU MIDOSTATI	46
TERMOSTATI ELETTRONICI	50
TERMOSTATI MECCANICI	76
UMIDOSTATI	82
ACCESSORI	84

# Guida alla scelta Cronotermostati e Termostati

## CRONOTERMOSTATI



	Asso Wi-Fi	Kiros	Iride	Dafne	Tuo	Chronos	Chronos Key	Mithos	Mithos 230	Mithos H	Eco.X	Hipnos	Evo.DIN	ThermoPro
<b>Touch Screen</b>	—	—	■	—	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Installazione</b>	Incasso (2 moduli)	Incasso (2 moduli)	Incasso (3 moduli)	Incasso (3 moduli)	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Quadro	Su radiatore
<b>Alimentazione</b>	230 V AC	230 V AC	Batteria / 230 V AC	Batteria / 230 V AC	230 V AC	Batteria / 230 V AC	Batteria / 230 V AC	Batteria	230 V AC	Batteria	Batteria	Batteria	230 V AC	Batteria
<b>Modalità di programmazione</b>	Digitale	Digitale	Digitale	Digitale	Digitale	Digitale	Digitale	Digitale	Digitale	Digitale	Digitale	A cursori	Digitale	Digitale
<b>Versione RF</b>	—	—	—	—	■ (Tuo Wi-Fi RF)	■ (Chronos RF)	—	■ (Mithos RF)	■ (Mithos GSM RF)	■ (Mithos H RF)	—	—	—	■ (ThermoPro RF)
<b>Versione GSM</b>	—	—	—	—	■ (Tuo GSM)	—	—	—	■ (Mithos GSM RF)	—	—	—	—	—
<b>Versione WiFi</b>	■	—	—	—	■ (Tuo Wi-Fi)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Display Retroilluminato</b>	LED bianchi	■	■	■	■	■	■	—	■	—	—	—	—	—
<b>Colore</b>	Bianco opale	Bianco / Grigio	Bianco / Grigio	Bianco / Grigio	Bianco / Nero	Bianco / Nero	Bianco / Nero	Bianco / Nero	Bianco / Nero	Bianco / Nero	Bianco	Bianco / Grigio	Grigio RAL 7035	Bianco

## TERMOSTATI



	Celo	Aros	Keo LCD	Keo	Olympo LCD	Olympo	Thalos	Thalos Key	Thermo GSM	Klio	Klima LCD	Klima	Timm	Kont	Tamb cap
<b>Touch Screen</b>	—	■	—	—	—	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Installazione</b>	Incasso (2 moduli)	Incasso (3 moduli)	Incasso (3 moduli)	Incasso (3 moduli)	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Parete	Ad immersione	A contatto	Parete
<b>Alimentazione</b>	230 V AC	Batteria / 230 V AC	Batteria / 230 V AC	Batteria / 230 V AC	Batteria / 230 V AC	Batteria / 230 V AC	Batteria / 230 V AC	Batteria / 230 V AC	230 V AC	Batteria (230 V AC Klio Fancoil)	Batteria / 230 V AC	—	—	—	—
<b>Versione RF</b>	—	—	—	—	—	—	■ (Thalos RF)	—	—	—	■ (Klima LCD RF)	—	—	—	—
<b>Per Fancoil</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■ (Klio Fancoil)	—	■ (Klima 2V/3V)	—	—	—
<b>Tipo di comando</b>	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Meccanico	Meccanico	Meccanico	Meccanico
<b>Display Retroilluminato</b>	■	■	■	No display	—	No display	■	■	—	—	—	No display	No display	No display	No display
<b>Colore</b>	Bianco / Grigio	Bianco / Grigio	Bianco / Grigio	Bianco / Grigio	Bianco / Nero	Bianco / Nero	Bianco / Nero	Bianco / Nero	Bianco / Nero	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco

# Cronotermostati digitali

## ASSO WI-FI

### DIMENSIONI (mm)

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

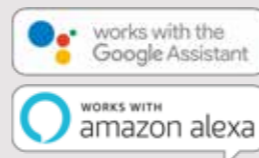
Cronotermostati elettronici con connessione Wi-Fi, programmazione settimanale e installazione su scatole da incasso con ingombro di soli 2 moduli, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). La app gratuita, disponibile su AppStore e Google Play, ne permette la programmazione e il controllo completo dal proprio smartphone o tablet. Eventuali situazioni di allarme sono segnalate con l'invio di una mail all'indirizzo specificato.



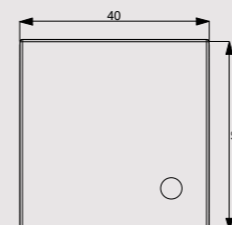
- 1 Installazione su scatole da incasso con altezza 45 mm
- 2 Adattatori in dotazione per installare il dispositivo con le placche delle principali serie civili
- 3 Display a LED bianchi per la visualizzazione della temperatura e LED rosso per indicazione dello stato dell'impianto
- 4 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento del carico e dell'alimentazione
- 5 Modulo Wi-Fi integrato compatibile con standard 802.11 b/g/n
- 6 App gratuita disponibile per sistemi iOS e Android



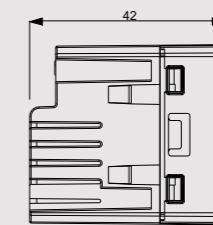
7 Compatibile con Google Home e Amazon Echo



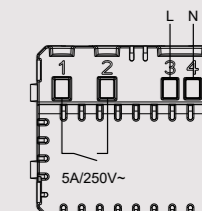
#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



## GESTIONE CLIMA

### CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI WI-FI DA INCASSO

- Programmazione e gestione completa tramite App
- Programmazione settimanale con 3 livelli di temperatura e regolazione di tipo On/Off o proporzionale
- Cambio automatico dell'ora legale/solare e sincronizzazione automatica della data e dell'ora quando connesso alla rete Wi-Fi
- Funzioni di sicurezza:
  - Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
  - Regolazione di emergenza con funzionamento manuale e impostazione del setpoint tramite tastino sullo strumento nel caso di mancanza di collegamento Wi-Fi
  - Avviso di allarme (e-mail) qualora la temperatura misurata superi il valore minimo o massimo impostabile
- Dimensioni compatte: 2 soli moduli occupati nella scatola da incasso
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

#### Placche adattabili

ABB serie Mylos	Gewiss serie Chorus
Ave serie S44	Vimar serie Arké
Bticino serie Axolute	Vimar serie Eikon
Bticino serie Axolute Air	Vimar serie Eikon Evo
Bticino serie Light	Vimar serie Plana
Bticino serie Living International	
Bticino serie LivingLight (LL)	
Bticino serie LivingLight Air	
Bticino serie Matix	

Per informazioni sulla possibilità di utilizzare placche differenti contattare il servizio di assistenza tecnica

### INFORMAZIONI TECNICHE

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-10% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50/60
Fissaggio		da incasso
Programmazione		Settimanale
Modalità di funzionamento		estate/inverno
Temperature impostabili		3 + antigelo + manuale
Campo di regolazione temperatura	Automatico °C	+2 ÷ +50
	Manuale °C	+2 ÷ +50
	Antigelo °C	OFF, +1 ÷ +50
Portata relè a 250 V AC	A	5
Range di misura temperatura	°C	0 ÷ +50
Precisione misura	°C	0,5
Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Risoluzione programmazione	h	1
Intervallo tra due misure	s	20

Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Umidità relativa	RH	20% ÷ 90% non condensante



#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE780200	Asso Wi-Fi	Cronotermostato Wi-Fi settimanale con display a LED	Bianco opale	230V~



# Cronotermostato digitale

## KIROS

### DIMENSIONI (mm)

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

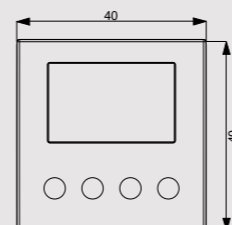
Cronotermostati elettronici con programmazione settimanale, display retroilluminato e installazione su scatole da incasso con ingombro di soli 2 moduli, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate).



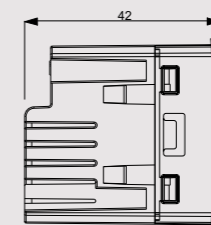
- 1 Installazione su scatole da incasso con altezza 45 mm
- 2 Adattatori in dotazione per installare il dispositivo con le placche delle principali serie civili
- 3 Display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 4 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento del carico e dell'alimentazione
- 5 Frontalini di colore bianco e grigio antracite inclusi nella confezione, argento disponibile come accessorio (codice VE780900 per Kiros, VE781000 per Kiros KNX)



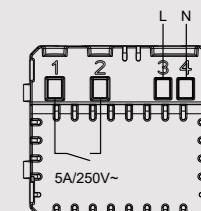
#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



## GESTIONE CLIMA

### INFORMAZIONI TECNICHE

### CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI DA INCASSO

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Retroilluminazione del display di colore blu (eventualmente escludibile)
- Dimensioni compatte: 2 soli moduli occupati nella scatola da incasso
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale fino alla data specificata, dopo la quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Possibilità di ridurre l'intervallo di temperature impostabili (di fabbrica 2÷50°C)
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV
- Disponibile anche nella versione con bus KNX

#### Placche adattabili

ABB serie Mylos	Vimar serie Arké
Ave serie S44	Vimar serie Eikon
Bticino serie Axolute	Vimar serie Eikon Evo
Bticino serie Axolute Air	Vimar serie Plana
Bticino serie Light	
Bticino serie Living International	
Bticino serie LivingLight (LL)	
Bticino serie LivingLight Air	
Gewiss serie Chorus	

Per informazioni sulla possibilità di utilizzare placche differenti contattare il servizio di assistenza tecnica

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ ±15%)
Frequenza	Hz	50/60
Riserva di carica	h	12
Fissaggio		da incasso
Programmazione		Settimanale
Modalità di funzionamento		estate/inverno
Temperature impostabili		3 + antigelo + manuale
Campo di regolazione temperatura	Automatico °C	+2 ÷ +50
	Manuale °C	+2 ÷ +50
	Antigelo °C	OFF, +1 ÷ +50
Portata relè a 250 V AC	A	5
Range di misura temperatura	°C	0 ÷ +50
Precisione misura	°C	0,5

Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Risoluzione programmazione	h	1
Intervallo tra due misure	s	20
Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Umidità relativa	RH	20% ÷ 90% non condensante

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE780000	Kiros 230	Cronotermostato settimanale con display LCD retroilluminato	Bianco e grigio	230 V~
VE780100	Kiros KNX	Cronotermostato settimanale con display LCD retroilluminato con bus KNX	Bianco e grigio	-

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9



GESTIONE CLIMA

OROLOGI E TEMPORIZZAZIONE

COMPLEMENTI PER SERIE CIVILI

GAS E SICUREZZA

MISURA E CONTROLLO

STRUMENTI PORTATILI

TERMOREGOLAZIONE

ISOLATORI E PORTASBARRE

ACCESSORI



# Cronotermostati digitali

## IRIDE

Cronotermostati elettronici touch screen con display retroilluminato, programmazione settimanale e installazione su scatole da incasso 3 moduli (tipo 503), progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). La tastiera è costituita da quattro icone poste sulla parte inferiore del display sensibile al tocco (touch screen). Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.

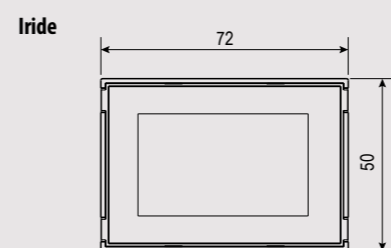
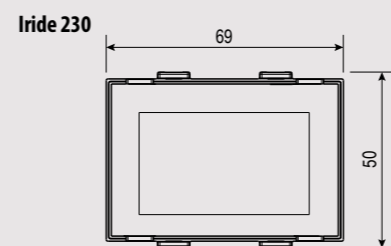


- 1 Installazione su scatole da incasso 3 moduli (tipo 503)
- 2 Telaietti in dotazione per adattare lo strumento alle placche delle principali serie civili
- 3 Display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 4 Tastiera touch screen sulla parte inferiore del display
- 5 Morsetteria sul retro del dispositivo per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) o del contatto esterno (versione a batteria)
- 6 Forma del frontalino per versione a batteria (6.1) e per versione da rete elettrica (6.2)
- 7 Frontalini di colore bianco e grigio antracite inclusi nella confezione, argento disponibile come accessorio (cod. VE468500 per Iride 230, VE762700 per Iride)

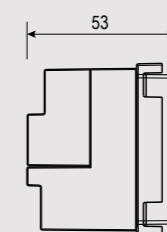
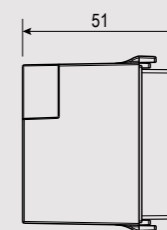


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

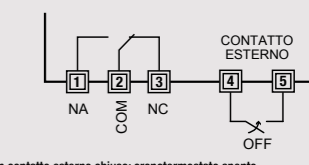
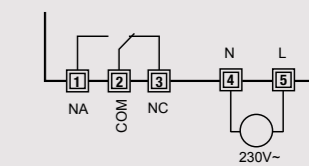


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



Con contatto esterno chiuso: cronotermostato spento

## GESTIONE CLIMA

### CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI DA INCASSO TOUCH SCREEN

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Retroilluminazione del display multicolore (disattivabile) per versione a 230V, blu attiva alla pressione dei tasti per versione a batteria
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Ingresso digitale per il collegamento di un contatto esterno con il quale spegnere il dispositivo (solo per versione a batteria)
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

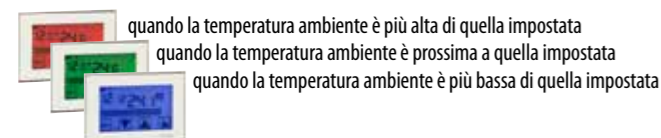
### Placche adattabili

ABB serie Chiara	Bticino serie Livinglight Air
ABB serie Mylos	Bticino serie Matix
Ave serie S44	Gewiss serie Chorus
Bticino serie Axolute	Vimar serie Eikon
Bticino serie Axolute Air*	Vimar serie Eikon Evo
Bticino serie Light	Vimar serie Idea
Bticino serie Light tech	Vimar serie Plana
Bticino serie Living	Vimar serie Arké
Bticino serie Livinglight	

\* tramite telaietto Axo Air (cod. VE767500) acquistabile a parte

Per informazioni sulla possibilità di utilizzare placche differenti contattare il servizio di assistenza tecnica

### IL DISPLAY MULTICOLERE DELLA VERSIONE DA RETE ELETTRICA



Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE457800	Iride 230	Cronotermostato settimanale touch screen con display multicolore	Bianco/Grigio	230 V~
VE456000	Iride	Cronotermostato settimanale touch screen con display retroilluminato	Bianco/Grigio	Batterie

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Iride	
Alimentazione	2 batterie 1,5V (AAA)
Autonomia	mesi 12
Riserva di carica	min 1
Ingresso digitale	spegnimento strumento
Iride 230	
Alimentazione	V AC 230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz 50/60
Riserva di carica	h 48
Fissaggio	da incasso
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup> 1,5
Programmazione	Settimanale
Modalità di funzionamento	estate/inverno
Tipo di regolazione	ON/OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON/OFF)	°C 0,1 ÷ 1

Temperature impostabili	3 + manuale + antigelo	
Setpoint impostabile	°C	2 ÷ 35
Risoluzione temperatura misurata	°C	0,1
Precisione di misura	°C	0,5
Temperatura di antigelo (escludibile)	°C	1 ÷ 10
Risoluzione programmazione	h	1
Portata relè a 250 V AC	A	5
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione	XXD	

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9

# Cronotermostati digitali

## DAFNE

Cronotermostati elettronici con programmazione settimanale, display retroilluminato e installazione su scatole da incasso 3 moduli (tipo 503), progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.

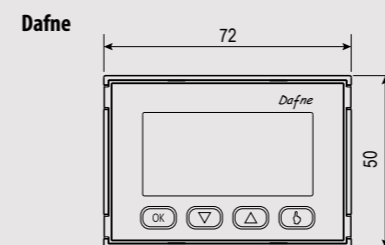
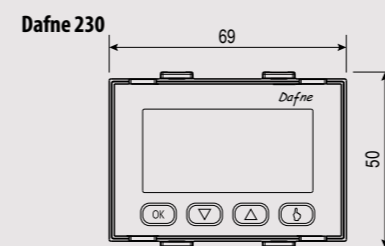


- 1 Installazione su scatole da incasso 3 moduli (tipo 503)
- 2 Telaietti in dotazione per adattare lo strumento alle placche delle principali serie civili
- 3 Display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 4 Morsetteria sul retro del dispositivo per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) o del contatto esterno (versione a batteria)
- 5 Forma del frontalino per versione a batteria (5.1) e per versione da rete elettrica (5.2)
- 6 Frontalini di colore bianco e grigio antracite inclusi nella confezione, argento disponibile come accessorio (cod. VE601100 per Dafne 230, VE762900 per Dafne)

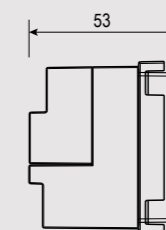
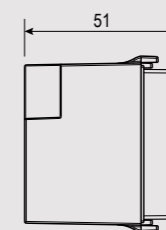


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

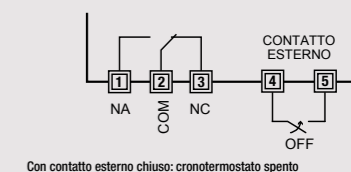
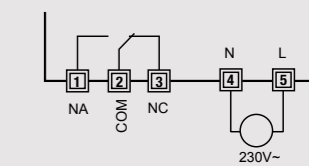


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



Con contatto esterno chiuso: cronotermostato spento

## GESTIONE CLIMA

### CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI DA INCASSO

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Retroilluminazione del display di colore blu sempre attiva (disattivabile) per versioni a 230V, attiva alla pressione dei tasti per versione a batteria
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Ingresso digitale per il collegamento di un contatto esterno con il quale spegnere il dispositivo (solo per versione a batteria)
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### Placche adattabili

ABB serie Chiara	Bticino serie Livinglight Air
ABB serie Mylos	Bticino serie Matix
Ave serie S44	Gewiss serie Chorus
Bticino serie Axolute	Vimar serie Eikon
Bticino serie Axolute Air*	Vimar serie Eikon Evo
Bticino serie Light	Vimar serie Idea
Bticino serie Light tech	Vimar serie Plana
Bticino serie Living	Vimar serie Arké
Bticino serie Livinglight	

\* tramite telaietto Axo Air (cod. VE767500) acquistabile a parte

Per informazioni sulla possibilità di utilizzare placche differenti contattare il servizio di assistenza tecnica

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Dafne	
Alimentazione	2 batterie 1,5V (tipo AAA)
Autonomia	mesi 12
Riserva di carica	min 1
Ingresso digitale	spegnimento strumento
Dafne 230	
Alimentazione	V AC 230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz 50/60
Riserva di carica	h 48
Fissaggio	da incasso
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup> 1,5
Programmazione	Settimanale
Modalità di funzionamento	estate/inverno
Tipo di regolazione	ON/OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON/OFF)	°C 0,1 ÷ 1

Temperature impostabili	3 + manuale + antigelo
Setpoint impostabile	°C 2 ÷ 35
Risoluzione temperatura misurata	°C 0,1
Precisione di misura	°C 0,5
Temperatura di antigelo	°C OFF, 1 ÷ 10
Risoluzione programmazione	h 1
Portata relè a 250 V AC	A 5
Temperatura di funzionamento	°C 0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C -20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH 20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione	XXD

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE431300	Dafne 230	Cronotermostato settimanale con display retroilluminato	Bianco/Grigio	230 V~
VN166500	Dafne	Cronotermostato settimanale con ingresso digitale	Bianco/Grigio	Batterie

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9

# Cronotermostati digitali

TUO

## DIMENSIONI (mm)

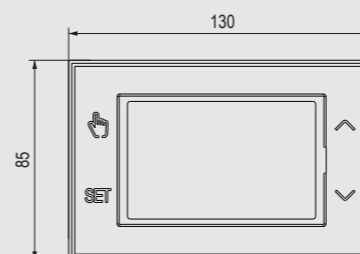
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Cronotermostati elettronici touch screen con programmazione settimanale e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). La tastiera è costituita da quattro tasti a sfioramento posti ai lati del display. Il colore della retroilluminazione del display può essere personalizzato dall'utente.

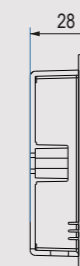
- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura e dell'umidità misurate e della programmazione impostata
- 3 Tasti a sfioramento retroilluminati sui lati del display
- 4 Morsetteria sul retro del dispositivo per il collegamento del carico e dell'alimentazione



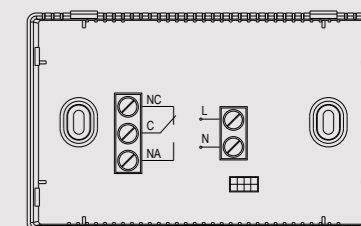
### Vista frontale



### Vista laterale



### Schema



## GESTIONE CLIMA

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI DA PARETE

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Retroilluminazione del display configurabile: sempre spenta, di colore a scelta tra 48 possibili tonalità oppure variabile tra rosso, verde e blu in base alla differenza tra la temperatura misurata e quella impostata
- Visualizzazione del valore di umidità misurata
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Possibilità di ridurre l'intervallo di temperature impostabili (di fabbrica 2÷50°C)
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ ±15%)
Frequenza	Hz	50/60
Riserva di carica	h	12
Fissaggio		Parete / Scatola 503
Programmazione		Settimanale
Modalità di funzionamento		estate/inverno
Temperature impostabili		3 + antigelo + manuale
Campo di regolazione temperatura	Automatico °C	+2 ÷ +50
	Manuale °C	+2 ÷ +50
	Antigelo °C	OFF, +1 ÷ +50
Portata relè a 250 V AC	A	5
Range di misura temperatura	°C	0 ÷ +50
Precisione misura	°C	0,5

Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Risoluzione programmazione	h	1
Intervallo tra due misure	s	20
Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Umidità visualizzata	Range	RH +20 ÷ +90%
	Risoluzione	RH 0,1%
	Precisione	RH 5%
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Umidità relativa	RH	20% ÷ 90% non condensante

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE771600	Tuo Bianco	Cronotermostato settimanale touch screen con display LCD retroilluminato multicolore	Bianco	230 V~
VE771700	Tuo Nero	Cronotermostato settimanale touch screen con display LCD retroilluminato multicolore	Nero	230 V~

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9

# Cronotermostati digitali

Cronotermostati elettronici touch screen con connessione Wi-Fi, programmazione settimanale e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate).

La app gratuita, disponibile su AppStore e Google Play, ne permette la programmazione e il controllo completo anche dal proprio smartphone o tablet. Eventuali situazioni di allarme sono segnalate con l'invio di una mail all'indirizzo specificato.

La tastiera è costituita da quattro tasti a sfioramento posti ai lati del display. Il colore della retroilluminazione del display può essere personalizzato dall'utente.



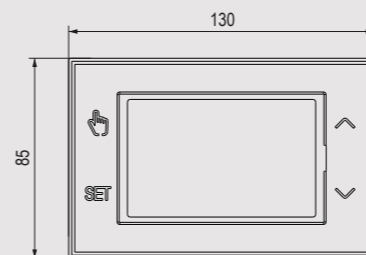
## TUO WI-FI

- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura e dell'umidità misurate e della programmazione impostata
- 3 Tasti a sfioramento retroilluminati sui lati del display
- 4 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento del carico e dell'alimentazione
- 5 Modulo Wi-Fi integrato compatibile con standard 802.11 b/g/n
- 6 App gratuita disponibile per sistemi iOS e Android
- 7 Compatibile con Google Home e Amazon Echo (non disponibile nella versione Lite)

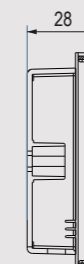


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

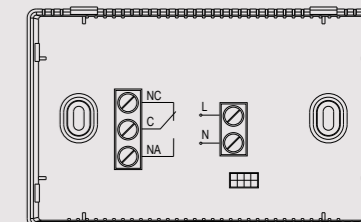


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



## GESTIONE CLIMA

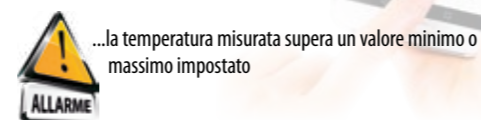
### CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI WI-FI DA PARETE

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Retroilluminazione del display configurabile: sempre spenta, di colore a scelta tra 48 possibili tonalità oppure variabile tra rosso, verde e blu in base alla differenza tra la temperatura misurata e quella impostata
- Visualizzazione del valore di umidità misurata (non presente nella versione Lite)
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Funzione "blocco funzionamento locale": consente il controllo del dispositivo esclusivamente con la app (le modifiche da tastiera vengono ignorate)
- Possibilità di ridurre l'intervallo di temperature impostabili (di fabbrica 2÷50°C)
- Cambio automatico dell'ora legale e sincronizzazione automatica quando connesso alla rete
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

#### Cosa ti permette di fare la APP?

- accendere e spegnere l'impianto di climatizzazione
- creare e modificare i programmi settimanali
- cambiare i valori delle temperature di funzionamento
- semplificare la programmazione grazie al copia-incolla di un programma su più giorni
- impostare dei giorni vacanze in cui l'impianto rimane spento

#### TUO Wi-Fi ti avvisa quando...



...la temperatura misurata supera un valore minimo o massimo impostato

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE772000	Tuo Wi-Fi Bianco	Cronotermostato Wi-Fi settimanale touch screen con display LCD retroilluminato multicolore	Bianco	230V~
VE772100	Tuo Wi-Fi Nero	Cronotermostato Wi-Fi settimanale touch screen con display LCD retroilluminato multicolore	Nero	230V~
VE785700	Tuo Wi-Fi Lite	Cronotermostato Wi-Fi settimanale touch screen con display LCD retroilluminato blu	Bianco	230V~

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-10% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50/60
Fissaggio		Parete / Scatola 503
Programmazione		Settimanale
Modalità di funzionamento		estate/inverno
Temperature impostabili		3 + antigelo + manuale
Campo di regolazione temperatura	Automatico °C	+2 ÷ +50
	Manuale °C	+2 ÷ +50
	Antigelo °C	OFF, +1 ÷ +50
Portata relè a 250 V AC	A	5
Range di misura temperatura	°C	0 ÷ +50
Precisione misura	°C	0,5
Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Risoluzione programmazione	h	1
Intervallo tra due misure	s	20

Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Umidità visualizzata (non presente nella versione Lite)	Range	RH +20 ÷ +90%
	Risoluzione	RH 0,1%
	Precisione	RH 5%
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Umidità relativa	RH	20% ÷ 90% non condensante



### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9



# Cronotermostati digitali

Cronotermostati elettronici touch screen con connessione Wi-Fi e modulo a radiofrequenza, programmazione settimanale e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate).

La app gratuita, disponibile su AppStore e Google Play, ne permette la programmazione e il controllo completo anche dal proprio smartphone o tablet. Eventuali situazioni di allarme sono segnalate con l'invio di una mail all'indirizzo specificato.

L'attivazione della caldaia (o del condizionatore) può avvenire per mezzo di un attuatore remoto, comandato attraverso l'invio di un segnale a radiofrequenza oppure via cavo, grazie al relè di bordo.

La tastiera è costituita da quattro tasti a sfioramento posti ai lati del display. Il colore della retroilluminazione del display può essere personalizzato dall'utente.



- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura e dell'umidità misurate e della programmazione impostata
- 3 Tasti a sfioramento retroilluminati sui lati del display
- 4 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento del carico e dell'alimentazione
- 5 Modulo Wi-Fi integrato compatibile con standard 802.11 b/g/n
- 6 Modulo a radiofrequenza integrato per l'invio dei segnali di comando agli attuatori remoti
- 7 App gratuita disponibile per sistemi iOS e Android



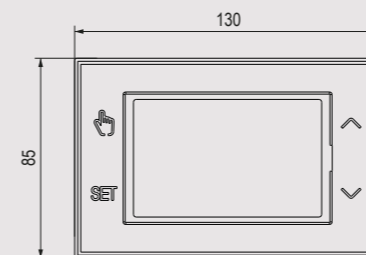
- 8 Compatibile con Google Home e Amazon Echo



## TUO WI-FI RF

## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale



### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



Esempio di collegamento con un attuatore remoto a 1 canale

## GESTIONE CLIMA

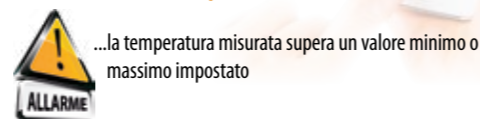
### CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI WI-FI A RADIOFREQUENZA DA PARETE

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile), proporzionale oppure tP (a modulazione di apertura per l'accoppiamento con le valvole termostatiche ThermoPro RF)
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Retroilluminazione del display configurabile: sempre spenta, di colore a scelta tra 48 possibili tonalità oppure variabile tra rosso, verde e blu in base alla differenza tra la temperatura misurata e quella impostata
- Visualizzazione del valore di umidità misurata
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Funzione "blocco funzionamento locale": consente il controllo del dispositivo esclusivamente con la app (le modifiche da tastiera vengono ignorate)
- Possibilità di ridurre l'intervallo di temperature impostabili (di fabbrica 2÷50°C)
- Cambio automatico dell'ora legale e sincronizzazione automatica quando connesso alla rete
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

#### Cosa ti permette di fare la APP?

- accendere e spegnere l'impianto di climatizzazione
- creare e modificare i programmi settimanali
- cambiare i valori delle temperature di funzionamento
- semplificare la programmazione grazie al copia-incolla di un programma su più giorni
- impostare dei giorni vacanze in cui l'impianto rimane spento
- impedire modifiche alle impostazioni tramite tastiera del dispositivo

#### TUO Wi-Fi RF ti avvisa quando...



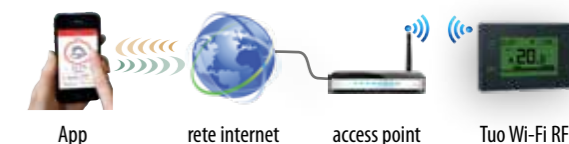
Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE773600	Tuo Wi-Fi RF Bianco	Cronotermostato Wi-Fi settimanale a radiofrequenza con display LCD retroilluminato multicolore	Bianco	230V~
VE773700	Tuo Wi-Fi RF Nero	Cronotermostato Wi-Fi settimanale a radiofrequenza con display LCD retroilluminato multicolore	Nero	230V~

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-10% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50/60
Fissaggio		Parete / Scatola 503
Programmazione		Settimanale
Modalità di funzionamento		estate/inverno
Temperature impostabili		3 + antigelo + manuale
Campo di regolazione temperatura	Automatico °C	+2 ÷ +50
	Manuale °C	+2 ÷ +50
	Antigelo °C	OFF, +1 ÷ +50
Portata relè a 250 V AC	A	5
Range di misura temperatura	°C	0 ÷ +50
Precisione misura	°C	0,5
Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Risoluzione programmazione	h	1
Intervallo tra due misure	s	20

Tipo di regolazione	ON-OFF o proporzionale	
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Umidità visualizzata	Range	RH +20 ÷ +90%
	Risoluzione	RH 0,1%
	Precisione	RH 5%
Frequenza di trasmissione	MHz	433,92
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Umidità relativa	RH	20% ÷ 90% non condensante



### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9

# Cronotermostati digitali

Cronotermostati elettronici touch screen con connessione GSM, programmazione settimanale e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate).

La app gratuita, disponibile su AppStore e Google Play, ne permette il controllo anche dal proprio smartphone o tablet. Eventuali situazioni di allarme sono segnalate con l'invio di un SMS ad un numero specificato.

La tastiera è costituita da quattro tasti a sfioramento posti ai lati del display. Il colore della retroilluminazione del display può essere personalizzato dall'utente.



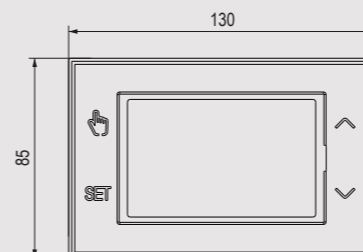
## TUO GSM

- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura e dell'umidità misurate e della programmazione impostata
- 3 Tasti a sfioramento retroilluminati sui lati del display
- 4 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento del carico e dell'alimentazione
- 5 App gratuita disponibile per sistemi iOS e Android

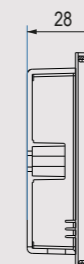


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

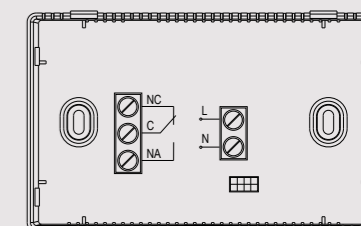


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



## GESTIONE CLIMA

### CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI GSM DA PARETE

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Retroilluminazione del display configurabile: sempre spenta, di colore a scelta tra 48 possibili tonalità oppure variabile tra rosso, verde e blu in base alla differenza tra la temperatura misurata e quella impostata
- Visualizzazione del valore di umidità misurata
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Rubrica con 5 numeri memorizzabili per controllare il dispositivo
- Possibilità di ridurre l'intervallo di temperature impostabili (di fabbrica 2÷50°C)
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### FUNZIONI DA REMOTO

**Semplicemente con squillo telefonico...**  
... accendere/spegnere il cronotermostato

### Invio di un sms per...

- ... impostare la modalità di funzionamento (automatico, manuale o spento)
- ... impostare le temperature di regolazione
- ... richiedere la temperatura misurata o lo stato dell'impianto

### TUO GSM ti avvisa quando...

- ...la temperatura misurata supera un valore minimo o massimo impostato
- ... un allarme di mancanza/ripristino rete elettrica

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE771800	Tuo GSM Bianco	Cronotermostato GSM settimanale touch screen con display LCD retroilluminato multicolore	Bianco	230 V~
VE771900	Tuo GSM Nero	Cronotermostato GSM settimanale touch screen con display LCD retroilluminato multicolore	Nero	230 V~

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ ±15%)
Frequenza	Hz	50/60
Riserva di carica	h	1
Fissaggio		Parete / Scatola 503
Programmazione		Settimanale
Modalità di funzionamento		estate/inverno
Temperature impostabili		3 + antigelo + manuale
Campo di regolazione temperatura	Automatico °C	+2 ÷ +50
	Manuale °C	+2 ÷ +50
	Antigelo °C	OFF, +1 ÷ +50
Portata relè a 250 V AC	A	5
Range di misura temperatura	°C	0 ÷ +50
Precisione misura	°C	0,5

Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Risoluzione programmazione	h	1
Intervallo tra due misure	s	20
Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Umidità visualizzata	Range	RH +20 ÷ +90%
	Risoluzione	RH 0,1%
	Precisione	RH 5%
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Umidità relativa	RH	20% ÷ 90% non condensante

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9



# Cronotermostati digitali

## CHRONOS

Cronotermostati elettronici touch screen con display retroilluminato, programmazione settimanale e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate).  
La tastiera è costituita da quattro icone poste sulla parte inferiore del display sensibile al tocco (touch screen).  
Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.

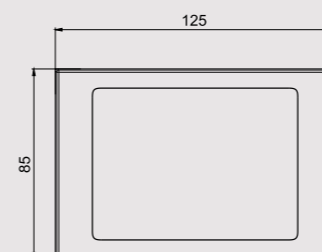


- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 3 Tastiera touch screen sulla parte inferiore del display
- 4 Morsetteria sul retro del dispositivo per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) o del contatto esterno/sonda di temperatura remota (versione a batteria)
- 5 Forma della cornice per versione a batteria (5.1) e versione da rete elettrica (5.2)

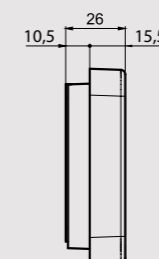


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

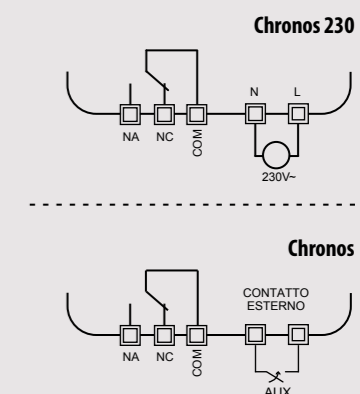


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



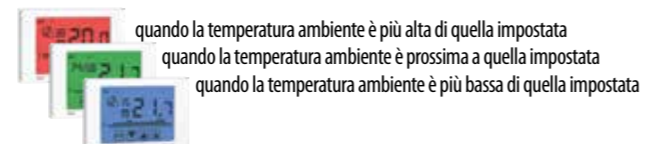
Ingresso configurabile:  
- per sonda esterna  
- per combinatore telefonico. In questo caso, con contatto esterno chiuso: Cronotermostato spento

## GESTIONE CLIMA

### CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI TOUCH SCREEN DA PARETE

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Retroilluminazione del display multicolore (disattivabile) per versioni a 230V, blu attiva alla pressione dei tasti per versione a batteria
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Ingresso digitale configurabile per il collegamento di un contatto esterno per spegnere il dispositivo oppure una sonda di temperatura X.temp (cod. VN883500) (solo per versione a batteria)
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### IL DISPLAY MULTICOLORE DELLA VERSIONE DA RETE ELETTRICA



Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE453700	Chronos 230 Bianco	Cronotermostato settimanale touch screen con display multicolore	Bianco	230V~
VE454500	Chronos 230 Nero	Cronotermostato settimanale touch screen con display multicolore	Nero	230V~
VE451100	Chronos Bianco	Cronotermostato settimanale touch screen con display retroilluminato	Bianco	Batterie
VE452900	Chronos Nero	Cronotermostato settimanale touch screen con display retroilluminato	Nero	Batterie

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Chronos	
Alimentazione	2 batterie 1,5V (AAA)
Autonomia	mesi 12
Riserva di carica	min 1
Ingresso digitale	configurabile
Chronos 230	
Alimentazione	V AC 230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz 50/60
Riserva di carica	h 48
Fissaggio	a parete
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup> 1,5
Programmazione	settimanale
Modalità di funzionamento	estate/inverno

Tipo di regolazione	ON/OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C 0,1 ÷ 1
Temperature impostabili	3 + manuale + antigelo
Setpoint impostabile	°C 2 ÷ 50
Risoluzione temperatura misurata	°C 0,1
Precisione di misura	°C 0,5
Temperatura di antigelo (escludibile)	°C 1 ÷ 50
Risoluzione programmazione	h 1
Portata relè a 250 V AC	A 5
Temperatura di funzionamento	°C 0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C -20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH 20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione	XXD

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9

# Cronotermostati digitali

## CHRONOS RF

Cronotermostati elettronici touch screen con modulo a radiofrequenza, programmazione settimanale e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). La tastiera è costituita da quattro icone poste sulla parte inferiore del display sensibile al tocco (touch screen). L'attivazione della caldaia (o del condizionatore) avviene per mezzo di un attuatore remoto, comandato dal Chronos RF attraverso l'invio di un segnale a radiofrequenza. Questa soluzione garantisce un'elevata flessibilità di installazione, soprattutto su impianti già esistenti, perché non sono richiesti cablaggi e opere murarie.

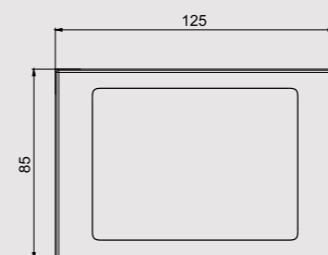


- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 3 Tastiera touch screen sulla parte inferiore del display
- 4 Modulo a radiofrequenza integrato per l'invio dei segnali di comando agli attuatori remoti

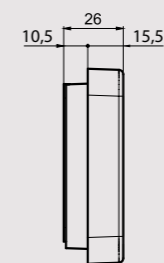


### DIMENSIONI (mm)

#### Vista frontale



#### Vista laterale



### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

#### Schema



Esempio di collegamento con un attuatore remoto a 1 canale

## GESTIONE CLIMA

### CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI A RADIOFREQUENZA DA PARETE

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile), proporzionale oppure TP (a modulazione di apertura per l'accoppiamento con le valvole termostatiche ThermoPro RF)
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Retroilluminazione del display di colore blu attiva alla pressione dei tasti
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Compatibilità con tutti gli attuatori remoti a radiofrequenza Vemer
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

#### Controllo a una zona (Set Chronos RF)



#### Controllo a più zone\*



Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE484200	Chronos RF Bianco	Cronotermostato a radiofrequenza*	Bianco	Batterie
VE485900	Chronos RF Nero	Cronotermostato a radiofrequenza*	Nero	Batterie
VE486700	Set Chronos RF Bianco	Set configurato composto da Chronos RF Bianco e attuatore RX.16A	Bianco	Batterie
VE487500	Set Chronos RF Nero	Set configurato composto da Chronos RF Nero e attuatore RX.16A	Nero	Batterie

\* L'attivazione del carico può avvenire con uno o più attuatori remoti a radiofrequenza della gamma Vemer (vedi accessori)

### INFORMAZIONI TECNICHE

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	2 batterie 1,5V (tipo AAA)
Fissaggio	a parete
Programmazione	settimanale
Modalità di funzionamento	estate/inverno
Tipo di regolazione	ON/OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C 0,1 ÷ 1
Temperature impostabili	3 + manuale + antigelo
Setpoint impostabile	°C 2 ÷ 50
Risoluzione temperatura misurata	°C 0,1
Precisione di misura	°C 0,5
Temperatura di antigelo (escludibile)	°C 1 ÷ 50
Risoluzione programmazione	h 1

Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione		XXD

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/53/UE (RED) • 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: ETSI EN 300 220-1 • ETSI EN 300 220-2 • EN 300 220-3 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-3 • CEI EN 60730-1

# Cronotermostati digitali

Cronotermostati elettronici con programmazione settimanale, display retroilluminato e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.



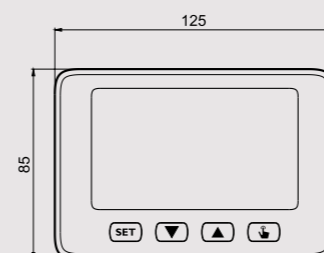
- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 3 Morsetteria sul retro del dispositivo per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) o del contatto esterno/sonda di temperatura remota (versione a batteria)



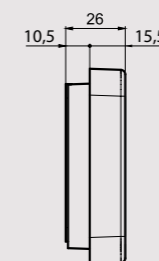
## CHRONOS KEY

## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

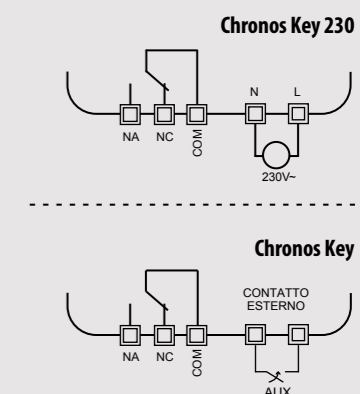


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



Ingresso configurabile:  
 - per sonda esterna  
 - per combinatorio telefonico. In questo caso, con contatto esterno chiuso: Cronotermostato spento

## GESTIONE CLIMA

## CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI DA PARETE

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Retroilluminazione del display di colore blu sempre attiva (disattivabile) per versioni a 230V, attiva alla pressione dei tasti per versione a batteria
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Ingresso digitale configurabile per il collegamento di un contatto esterno con il quale spegnere il dispositivo oppure una sonda di temperatura X.temp (cod. VN883500) (solo per versione a batteria)
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV



## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Chronos Key		
Alimentazione		2 batterie 1,5V (AAA)
Autonomia	mesi	12
Riserva di carica	min	1
Ingresso digitale		configurabile
Chronos Key 230		
Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50/60
Riserva di carica	h	48
Fissaggio		a parete
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup>	1,5
Programmazione		settimanale
Modalità di funzionamento		estate/inverno
Tipo di regolazione		ON/OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1

Temperature impostabili		3 + manuale + antigelo
Setpoint impostabile	°C	2 ÷ 35
Risoluzione temperatura misurata	°C	0,1
Precisione di misura	°C	0,5
Temperatura di antigelo (escludibile)	°C	OFF, 1 ÷ 10
Risoluzione programmazione	h	1
Portata relè a 250 V AC	A	5
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione		XXD

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE727400	Chronos Key 230 Bianco	Cronotermostato settimanale con display retroilluminato	Bianco	230 V~
VE728200	Chronos Key 230 Nero	Cronotermostato settimanale con display retroilluminato	Nero	230 V~
VE725800	Chronos Key Bianco	Cronotermostato settimanale con display retroilluminato	Bianco	Batterie
VE726600	Chronos Key Nero	Cronotermostato settimanale con display retroilluminato	Nero	Batterie

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9

# Cronotermostati digitali

## MITHOS

Cronotermostati elettronici con programmazione settimanale e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.

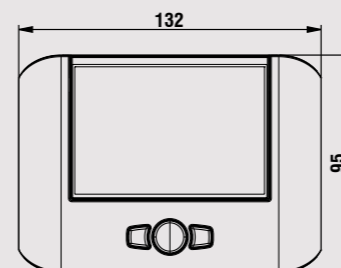


- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display retroilluminato (solo per versione da rete elettrica) per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 3 Tastiera nascosta sotto lo sportellino
- 4 Morsetteria sul retro del dispositivo per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) o del contatto esterno e della sonda di temperatura remota (versione a batteria)



## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

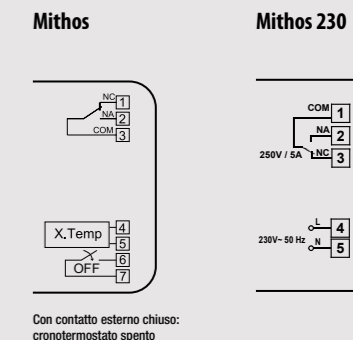


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema

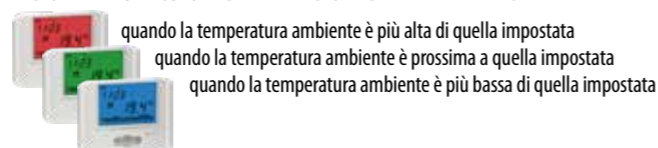


## GESTIONE CLIMA

### CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI DA PARETE

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Retroilluminazione del display multicolore (disattivabile) per versioni a 230V
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad accesso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Doppio ingresso digitale per il collegamento di un contatto esterno con il quale spegnere il dispositivo e una sonda di temperatura X.temp cod. VN883500 (solo per versione a batteria)
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### IL DISPLAY MULTICOLORE DELLA VERSIONE DA RETE ELETTRICA



Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE312500	Mithos Nero	Cronotermostato settimanale da parete	Nero	Batteria
VE328100	Mithos Bianco	Cronotermostato settimanale da parete	Bianco	Batteria
VE766900	Mithos 230 Nero	Cronotermostato settimanale da parete	Nero	230V
VE766800	Mithos 230 Bianco	Cronotermostato settimanale da parete	Bianco	230V

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Mithos	
Alimentazione	1 batteria 1,5 V (AA)
Autonomia	mesi 24
Riserva di carica	min 1
Numero di ingressi	2

Mithos 230	
Alimentazione	V AC 230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz 50/60
Riserva di carica	h 48

Fissaggio	Parete / Scatola 503
Portata relè a 250 V AC	A 5
Programmazione	Settimanale
Modalità di funzionamento	estate / inverno
Temperature impostabili	3 + antigelo + manuale

Campo di regolazione temperatura (Mithos)	°C	+2 ÷ +35
Campo di regolazione temperatura (Mithos 230)	°C	+2 ÷ +50
Range di misura sonda interna	°C	0 ÷ +50
Range di misura sonda esterna (solo Mithos)	°C	-40 ÷ +60
Precisione misura	°C	0,5
Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Risoluzione programmazione	h	1
Intervallo tra due misure	s	20
Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Umidità relativa	HR	20% ÷ 90% non condensante

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9 • CEI EN 61000-6-1 • CEI EN 61000-6-3



# Cronotermostati digitali

Cronotermostati elettronici con connessione GSM e modulo a radiofrequenza, programmazione settimanale e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate).  
La app gratuita, disponibile su AppStore e Google Play, ne permette il controllo anche dal proprio smartphone o tablet.  
L'attivazione della caldaia (o del condizionatore) può avvenire per mezzo di un attuatore remoto, comandato attraverso l'invio di un segnale a radiofrequenza oppure via cavo, grazie al relè di bordo.  
Oltre al comando alla caldaia è possibile controllare, via radiofrequenza, l'accensione e lo spegnimento di 7 carichi ausiliari, in modo indipendente dalla temperatura. Anche il controllo dei carichi ausiliari può avvenire da remoto. Eventuali situazioni di allarme (ad esempio il blocco della caldaia) sono segnalate con l'invio di un SMS ad un numero specificato.



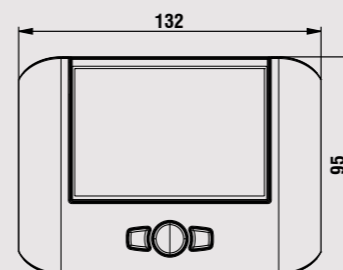
## MITHOS GSM RF

- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 3 Tastiera nascosta sotto il frontalino
- 4 Morsetteria sul retro del dispositivo per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) o del contatto esterno/sonda di temperatura remota (versione a batteria)
- 5 Modulo GSM quad-band (850-900-1800-1900 MHz) integrato compatibile con sim card da 3V e standard gsm 11.12 phase 2+
- 6 Modulo a radiofrequenza integrato per l'invio dei segnali di comando agli attuatori remoti
- 7 Slot per inserimento sim card (anche con strumento acceso)
- 8 App gratuita disponibile per sistemi iOS e Android

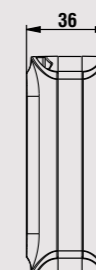


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

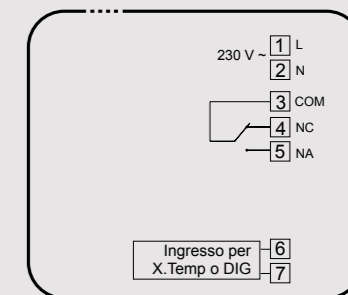


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



## GESTIONE CLIMA

### CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI GSM A RADIOFREQUENZA DA PARETE

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile), proporzionale oppure TP (a modulazione di apertura per l'accoppiamento con le valvole termostatiche ThermoPro RF)
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Rubrica con 5 numeri memorizzabili per controllare il dispositivo
- Ingresso digitale configurabile per il collegamento di un contatto esterno (per segnalazione di allarme) oppure di una sonda di temperatura X.temp (cod. VN883500)
- Compatibilità con tutti gli attuatori remoti a radiofrequenza Vemer
- Ulteriori 7 carichi ausiliari controllabili a radiofrequenza (anche da smartphone)
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### FUNZIONI DA REMOTO

Le funzioni da remoto sono le stesse offerte dal Mithos GSM, con l'aggiunta della possibilità di accendere/spengere i carichi elettrici ausiliari collegati via radiofrequenza.



Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE756900	Mithos GSM RF Bianco	Cronotermostato GSM da parete con radiofrequenza	Bianco	230 V~
VE757000	Mithos GSM RF Nero	Cronotermostato GSM da parete con radiofrequenza	Nero	230 V~
VE757100	Set Mithos GSM RF Bianco	Set configurato composto da Mithos GSM RF Bianco e attuatore RX.16A Bianco	Bianco	230 V~
VE757200	Set Mithos GSM RF Nero	Set configurato composto da Mithos GSM RF Nero e attuatore RX.16A Nero	Nero	230 V~

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50/60
Riserva di carica	h	10
Fissaggio		Parete / Scatola 503
Portata relè a 250 V AC	A	5
Programmazione		settimanale
Modalità di funzionamento		estate / inverno
Temperature impostabili		3 + antigelo + manuale
Campo di regolazione temperatura:		
	Automatico °C	+2 ÷ +50
	Manuale °C	+2 ÷ +50
	Antigelo °C	OFF, +1 ÷ +50
Misura della temperatura sonda interna	°C	0 ÷ +50

Misura della temperatura sonda esterna	°C	-40 ÷ +60
Precisione misura	°C	0,5
Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Risoluzione programmazione	h	1
Intervallo tra due misure di temperatura	s	20
Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Frequenza di trasmissione	MHz	433,92
Modulo GSM quad band	MHz	850 - 900 - 1800 - 1900
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Umidità relativa	HR	20% ÷ 90% non condensante

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/53/UE (RED) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9 • CEI EN 301489-1 • CEI EN 301489-7

# Cronotermostati digitali

## MITHOS RF

Cronotermostati elettronici con modulo a radiofrequenza, programmazione settimanale e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate).  
L'attivazione della caldaia (o del condizionatore) avviene per mezzo di un attuatore remoto, comandato dal Mithos RF attraverso l'invio di un segnale a radiofrequenza. Questa soluzione garantisce un'elevata flessibilità di installazione, soprattutto su impianti già esistenti, perchè non sono richiesti cablaggi e opere murarie.

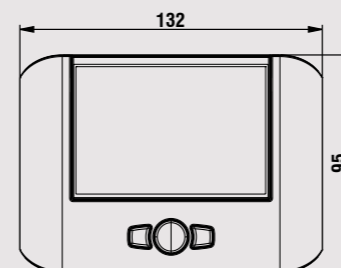


- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 3 Tastiera nascosta sotto il frontalino
- 4 Modulo a radiofrequenza integrato per l'invio dei segnali di comando agli attuatori remoti



## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale



### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



Esempio di collegamento con un attuatore remoto a 1 canale

## CRONOTERMOSTATI SETTIMANALI A RADIOFREQUENZA DA PARETE

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile), proporzionale oppure TP (a modulazione di apertura per l'accoppiamento con le valvole termostatiche ThermoPro RF)
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Compatibilità con tutti gli attuatori remoti a radiofrequenza Vemer
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### Controllo a una zona (Set Mithos RF)



### Controllo a più zone\*



Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE427100	Mithos RF Bianco	Cronotermostato a radiofrequenza*	Bianco	Batteria
VE425500	Mithos RF Nero	Cronotermostato a radiofrequenza*	Nero	Batteria
VE428900	Set Mithos RF Bianco	Set configurato composto da Mithos RF Bianco e attuatore RX.16A	Bianco	Batteria
VE426300	Set Mithos RF Nero	Set configurato composto da Mithos RF Nero e attuatore RX.16A	Nero	Batteria

\* L'attivazione del carico può avvenire con uno o più attuatori remoti a radiofrequenza della gamma Vemer (vedi accessori)

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	1 batteria 1,5 V (AA)
Autonomia	mesi 24
Riserva di carica	min 1
Fissaggio	Parete / Scatola 503
Programmazione	settimanale
Modalità di funzionamento	estate / inverno
Frequenza trasmissione	MHz 433,92
Campo di regolazione temperatura:	
Automatico °C	+2 ÷ +35
Manuale °C	+2 ÷ +35
Antigelo °C	OFF, +1 ÷ +10
Misura della temperatura	°C 0 ÷ +50

Precisione misura	°C	0,5
Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Risoluzione programmazione	h	1
Intervallo tra due misure di temperatura	s	20
Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Umidità relativa	HR	20% ÷ 90% non condensante

## GESTIONE CLIMA



# Cronotermostati digitali

**ECO.X**

Cronotermostati elettronici con programmazione giornaliera o settimanale e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente in modalità riscaldamento (inverno). Sono disponibili nelle versioni con programmazione giornaliera o settimanale, si caratterizzano per la facilità di programmazione.

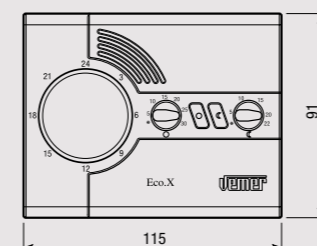


- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Due comode manopole per l'impostazione delle temperature di funzionamento
- 3 Display circolare per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata

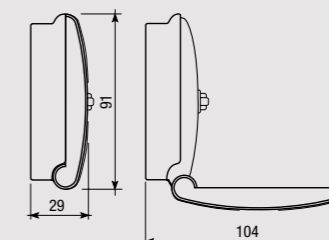


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

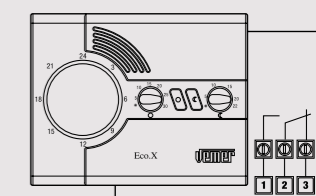


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



## GESTIONE CLIMA

### CRONOTERMOSTATI GIORNALIERI / SETTIMANALI DA PARETE

- Tre temperature impostabili:
  - Temperatura di risparmio
  - Temperatura di comfort
  - Temperatura funzionamento manuale
- Intervallo impostabile: minimo 1 ora
- Regolazione della temperatura del tipo ON-OFF
- Uscita relè bistabile con contatto in scambio 5 A (250 V AC)
- Indicazione batterie scariche
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe I



## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione		2 batterie 1,5 V (AAA)
Autonomia	mesi	12
Riserva di carica	min	2
Fissaggio		Parete / Scatola 503
Portata relè a 250 V AC	A	5
Programmazione		giornaliera / settimanale
Modalità di funzionamento		inverno
Temperature impostabili		3
Misura della temperatura sonda interna	°C	0 ÷ +40

Campo di regolazione temperatura:	Automatico °C	+2 ÷ +30
	Manuale °C	+2 ÷ +30
Intervallo tra due misure di temperatura	s	60
Tipo di regolazione		ON-OFF
Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Differenziale fisso	°C	0,3
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Risoluzione programmazione	h	1

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VN161600	Eco.X-D	Cronotermostato giornaliero da parete	Bianco	Batterie
VN160800	Eco.X-W	Cronotermostato settimanale da parete	Bianco	Batterie

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9 • CEI EN 55014-2 • CEI EN 55014-1



# Cronotermostati digitali

## HIPNOS

Cronotermostati elettronici a cavalieri con programmazione giornaliera e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno), sia in modalità condizionamento (estate).

Dispongono di 24 cursori, uno per ogni ora del giorno, ognuno dei quali può essere impostato su 15 livelli di temperatura differenti. Si caratterizzano per l'elevata praticità e la facilità di programmazione.

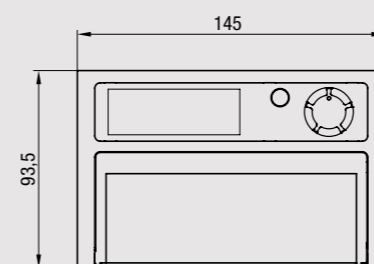


- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Display per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 3 24 cursori per la programmazione delle temperature: un cursore per ogni ora con cui scegliere tra 15 livelli di temperatura
- 4 Manopola per l'impostazione della temperatura del funzionamento manuale



## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

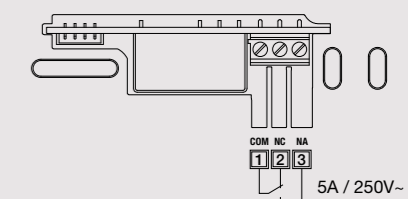


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



## CRONOTERMOSTATI GIORNALIERI DA PARETE

- Regolazione della temperatura di tipo ON/OFF e proporzionale
- Differenziale di intervento regolabile da 0,1 a 1,0 °C (per la regolazione ON/OFF)
- Banda proporzionale e periodo di regolazione impostabili (per la regolazione proporzionale)
- Impostazione temperatura antigelo: 1,0 ÷ 10,0 °C
- Campo di regolazione: dipendente dalla modalità di funzionamento (condizionamento, riscaldamento)
- Due modalità di funzionamento: estate, inverno
- Visualizzazione tramite display LCD
- Programma temporizzazioni (per i modi automatico, manuale e spento)
- Intervallo impostabile: minimo 1 ora con ritardi impostabili di 15', 30' e 45' per ogni ora
- Uscita relè bistabile con contatto in scambio da 5 A (250 V AC)
- Indicazione batterie scariche
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV



La posizione del cursore indica la temperatura assegnata per quell'ora. Nel caso di utilizzo in modalità di riscaldamento, il riferimento è la colonna con i numeri in rosso, mentre in modalità di raffreddamento quella con i numeri in azzurro.



## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	2 batterie 1,5 V (AA)	
Autonomia	mesi	24
Riserva di carica	min	1
Fissaggio	Parete / Scatola 503	
Portata relè a 250 V AC	A	5
Programmazione	giornaliera	
Modalità di funzionamento	estate / inverno	
Temperature impostabili	15	
Misura della temperatura	°C	0 ÷ +50

Campo di regolazione temperatura:		
Automatico risc. (cond.) °C	+6 (+18) ÷ +24 (+36)	
Manuale risc. (cond.) °C	+6 (+18) ÷ +26 (+38)	
Antigelo °C	+1 ÷ +10	
Intervallo tra due misure di temperatura	s	60
Risoluzione programmazione	h	1
Tipo di regolazione	ON-OFF o proporz.	
Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65

## GESTIONE CLIMA

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE013900	Hipnos	Cronotermostato giornaliero a cursori	Bianco	Batterie
VE075800	Hipnos grigio	Cronotermostato giornaliero a cursori	Grigio	Batterie

## RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9 • CEI EN 61000-6-1 • CEI EN 61000-6-3

# Cronotermostati digitali

**EVO.DIN**

## DIMENSIONI (mm)

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

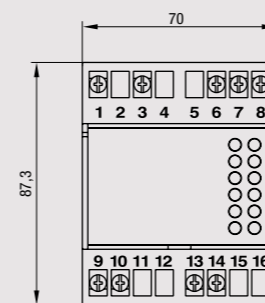
Cronotermostato elettronico con programmazione settimanale e installazione su barra DIN, progettato per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate).  
La misura della temperatura ambiente avviene tramite sonda remota con installazione a parete.



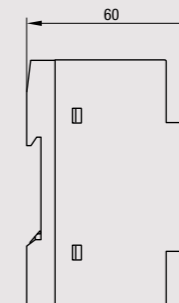
- 1 Installazione su barra DIN del cronotermostato
- 2 Installazione a parete della sonda di temperatura
- 3 Ampio display per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 4 Morsettiera per il collegamento del carico, dell'alimentazione, del contatto esterno e della sonda di temperatura remota



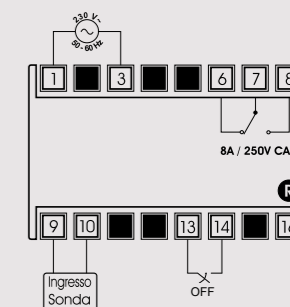
### Vista frontale



### Vista laterale



### Schema



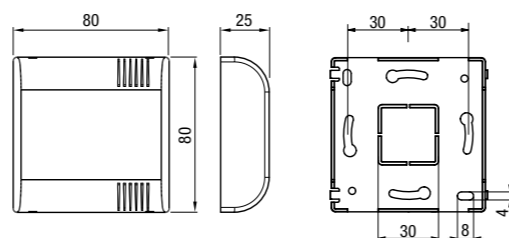
# GESTIONE CLIMA

## CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE MODULARE

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Modalità di funzionamento: estate/inverno
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Contrasto del display impostabile
- Funzione temporizzazione. Consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento: da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Ingresso digitale per il collegamento di un contatto esterno con il quale spegnere il dispositivo
- Ingresso per il collegamento della sonda di temperatura da parete (inclusa nella confezione). In alternativa è possibile collegare la sonda X.Temp (acquistabile separatamente).
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

## SONDA REMOTA

### DIMENSIONI (mm)



## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione da rete	V AC	230
Frequenza	Hz	50 / 60
Riserva di carica	h	24
Assorbimento	VA	2,5
Fissaggio		Guida DIN
Portata relè a 250 V AC	A	8
Programmazione		settimanale
Modalità di funzionamento		estate / inverno
Misura della temperatura	°C	-40 ÷ +60
Risoluzione programmazione	h	1
Intervallo tra due misure di temperatura	s	15
Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Risoluzione della temperatura	°C	0,1

Campo di regolazione inverno:	Automatico °C	+2 ÷ +35
	Manuale °C	+2 ÷ +35
	Antigelo °C	+2 ÷ +35
Campo di regolazione estate:	Automatico °C	+10 ÷ +35
	Manuale °C	+10 ÷ +35
	Antigelo °C	+10 ÷ +35
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Max distanza della sonda dall'EVO.DIN	m	40
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Grado di protezione	IP	20 (41 sul frontale)

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE016200	Evo.Din	Cronotermostato modulare con sonda esterna	Bianco	230 V~

## RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) e 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 61000-6-1 • CEI EN 61000-6-3 • CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9



GESTIONE CLIMA

OROLOGI E TEMPORIZZAZIONE

COMPLEMENTI PER SERIE CIVILI

GAS E SICUREZZA

MISURA E CONTROLLO

STRUMENTI PORTATILI

TERMOREGOLAZIONE

ISOLATORI E PORTASBARRE

ACCESSORI

## Cronotermostati per radiatori

Cronotermostato elettronico con programmazione settimanale e installazione sulle valvole termostattizzabili del radiatore per la regolazione della temperatura ambiente.

Agisce sulla valvola, determinandone l'apertura anche parziale in funzione della differenza tra la temperatura impostata e quella rilevata.



- 1 Adattatori in dotazione per installare lo strumento sulle principali valvole termostatiche
- 2 Display per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 3 Tasti funzione:  
 per accedere al menù principale  
 per confermare le impostazioni  
 per accedere alle funzioni dell'orologio
- 4 Rotella di selezione
- 5 Vano batterie
- 6 Porta mini-USB per la programmazione con PC. ThermoPro (cod. VE742300)

### PC. ThermoPro

- Chiave per la programmazione in forma grafica tramite PC
- Compatibilità con porte USB 1.1 o 2.0
- Richiede Windows Xp o successivo



## ThermoPro

## Cronotermostati per radiatori

Cronotermostato elettronico con modulo a radiofrequenza, programmazione settimanale e installazione sulle valvole termostattizzabili del radiatore per la regolazione della temperatura ambiente.

Abbinato a un termostato (o cronotermostato) a radiofrequenza, agisce sulla valvola del radiatore, determinandone l'apertura anche parziale in funzione della differenza tra la temperatura ricevuta dal termostato e la temperatura rilevata.



- 1 Adattatori in dotazione per installare lo strumento sulle principali valvole termostatiche
- 2 Display per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 3 Tasti funzione:  
 per accedere al menù principale  
 per confermare le impostazioni  
 per accedere alle funzioni dell'orologio
- 4 Rotella di selezione
- 5 Vano batterie
- 6 Modulo a radiofrequenza integrato

### Set ThermoPro M3

- kit configurato composto da Mithos RF + 3 ThermoPro RF per uso a radiofrequenza



## ThermoPro RF

### CRONOTERMOSTATI PER RADIATORI

- Alimentazione: 2 batterie 1,5 V (tipo AA)
- Autonomia: 5 anni (con indicazione di batterie scariche)
- Funzionamento:  
 - manuale, con temperatura impostata tramite rotella  
 - automatico, con due livelli di temperatura (comfort ed economy)
- Numero massimo di commutazioni giornaliere (funzionamento automatico): 4 in comfort e 4 in economy
- Funzione vacanza, che regola su una temperatura (oppure chiusura valvola) e per un periodo impostabile
- Funzione finestra, con chiusura della valvola nel caso di finestra aperta
- Funzione blocco tastiera
- Dimensioni: 52x83x65 mm
- Grado di protezione: IP30
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50 °C
- Temperatura di immagazzinamento: -20 °C ÷ +70 °C
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### Valvole compatibili:

Heimeier	Junkers Landys+Gyr
MNG	Honeywell
Braukmann (dimensioni M 30x1,5)	Danfoss RAV *
Danfoss RA *	Danfoss RAVL *

\* tramite adattatore incluso nella confezione

Per informazioni sulla possibilità di utilizzare altre testine di comando contattare il servizio di Assistenza tecnica

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE740700	ThermoPro	Cronotermostato settimanale per radiatori	Bianco	Batterie

### CRONOTERMOSTATI A RADIOFREQUENZA PER RADIATORI

- Alimentazione: 2 batterie 1,5 V (tipo AA)
- Autonomia: 5 anni (con indicazione di batterie scariche)
- Funzionamento:  
 - manuale, con temperatura impostata tramite rotella  
 - automatico, con due livelli di temperatura (comfort ed economy)
- Numero massimo di commutazioni giornaliere (funzionamento automatico): 4 in comfort e 4 in economy
- Funzione vacanza, che regola su una temperatura (oppure chiusura valvola) e per un periodo impostabile
- Funzione finestra, con chiusura della valvola nel caso di finestra aperta
- Funzione blocco tastiera
- Dimensioni: 52x83x65 mm
- Grado di protezione: IP30
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50 °C
- Temperatura di immagazzinamento: -20 °C ÷ +70 °C
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### Valvole compatibili:

Heimeier	Junkers Landys+Gyr
MNG	Honeywell
Braukmann (dimensioni M 30x1,5)	Danfoss RAV *
Danfoss RA *	Danfoss RAVL *

\* tramite adattatore incluso nella confezione

Per informazioni sulla possibilità di utilizzare altre testine di comando contattare il servizio di Assistenza tecnica

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE741500	ThermoPro RF	Cronotermostato settimanale a radiofrequenza per radiatori	Bianco	Batterie
KT040500	Set ThermoPro M3	Kit configurato composto da Mithos RF + 3 ThermoPro RF per uso a radiofrequenza	Bianco	

# Cronoumidostati

# MITHOS H

## DIMENSIONI (mm)

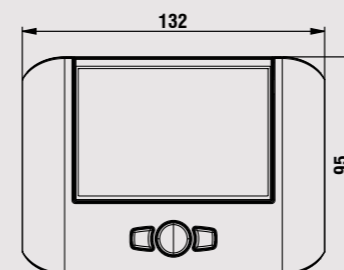
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Cronotermostati elettronici con funzione umidostato, programmazione settimanale e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate) e dell'umidità sia con funzione deumidificatore sia con funzione umidificatore. L'attivazione della caldaia (o del condizionatore) e del deumidificatore (o dell'umidificatore) avviene in modo autonomo, grazie a due relè indipendenti.

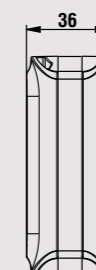
- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 3 Tastiera nascosta sotto il frontalino
- 4 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento dei carichi (caldaia/condizionatore e umidificatore/deumidificatore)
- 5 Visualizzazione contemporanea della temperatura e dell'umidità misurate



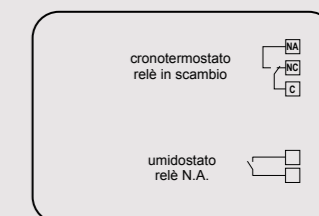
### Vista frontale



### Vista laterale



### Schema



# GESTIONE CLIMA

## CRONUMIDOSTATI SETTIMANALI DA PARETE

### FUNZIONE CRONOTERMOSTATO

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### FUNZIONE UMIDOSTATO

- Regolazione dell'umidità tipo on-off con differenziale impostabile tra 5% e 20% RH
- Campo di regolazione: 30% ÷ 90% RH oppure spento
- Modo di funzionamento (strumento di minima - umidificatore o strumento di massima - deumidificatore) impostabile tramite menù
- Tempo minimo tra una commutazione e la successiva: 1 minuto



## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione		1 batteria 1,5 V (AA)
Riserva di carica	min	1
Fissaggio		Parete / Scatola 503
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Umidità relativa	HR	20% ÷ 90% non condensante

### UMIDOSTATO

Campo di regolazione	HR	Off, 30%÷90%
Differenziale	HR	5% ÷ 20%
Tempo tra due commutazioni	min	1
Precisione	HR	±3%
Risoluzione	HR	1%
Portata relè a 250 V AC	A	5

### CRONOTERMOSTATO

Programmazione		settimanale
Modalità di funzionamento		estate/inverno
Temperature impostabili		3 + antigelo + manuale
Misura della temperatura	°C	0 ÷ +50
Precisione misura	°C	0,5
Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Risoluzione programmazione	h	1
Intervallo tra due misure di temperatura	s	20
Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1÷1
Portata relè a 250 V AC	A	5

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE478400	Mithos H Bianco	Cronotermostato settimanale con umidostato	Bianco	Batteria
VE479200	Mithos H Nero	Cronotermostato settimanale con umidostato	Nero	Batteria

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9 • CEI EN 60730-2-13



# Cronumidostati

# MITHOS H RF

## DIMENSIONI (mm)

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

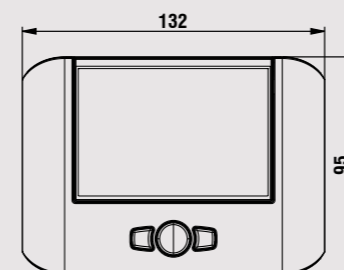
Cronotermostati elettronici con funzione umidostato e modulo a radiofrequenza, programmazione settimanale e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate) e dell'umidità sia con funzione deumidificatore sia con funzione umidificatore. L'attivazione della caldaia (o del condizionatore) e del deumidificatore (o dell'umidificatore) avviene in modo indipendente per mezzo di due attuatori remoti, comandati dal Mithos RF attraverso l'invio di segnali a radiofrequenza. Questa soluzione garantisce un'elevata flessibilità di installazione, soprattutto su impianti già esistenti, perchè non sono richiesti cablaggi e opere murarie.



- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display per la visualizzazione della temperatura misurata e della programmazione impostata
- 3 Tastiera nascosta sotto il frontalino
- 4 Modulo a radiofrequenza integrato per l'invio dei segnali di comando agli attuatori remoti
- 5 Visualizzazione contemporanea della temperatura e dell'umidità misurate



### Vista frontale



### Vista laterale



### Schema



Esempio di collegamento con due attuatori remoti RX1-8A

# GESTIONE CLIMA

## CRONUMIDOSTATI SETTIMANALI DA PARETE

### FUNZIONE CRONOTERMOSTATO

- Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile), proporzionale oppure tP (a modulazione di apertura per l'accoppiamento con le valvole termostatiche ThermoPro RF)
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento, passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Compatibilità con tutti gli attuatori remoti a radiofrequenza Vemer
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### FUNZIONE UMIDOSTATO

- Regolazione dell'umidità tipo ON-OFF con differenziale impostabile tra 5% e 20% RH
- Campo di regolazione: 30% ÷ 90% RH oppure spento
- Modo di funzionamento (strumento di minima - umidificatore o strumento di massima - deumidificatore) impostabile tramite menù
- Tempo minimo tra una commutazione e la successiva: 1 minuto



## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione		1 batteria 1,5 V (AA)
Riserva di carica	min	1
Fissaggio		Parete / Scatola 503
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Umidità relativa	HR	20% ÷ 90% non condensante

### UMIDOSTATO

Campo di regolazione	HR	Off, 30% ÷ 90%
Differenziale	HR	5% ÷ 20%
Tempo tra due commutazioni	min	1
Precisione	HR	±3%
Risoluzione	HR	1%

### CRONOTERMOSTATO

Programmazione		settimanale
Modalità di funzionamento		estate/inverno
Temperature impostabili		3 + antigelo + manuale
Misura della temperatura	°C	0 ÷ +50
Precisione misura	°C	0,5
Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Risoluzione programmazione	h	1
Intervallo tra due misure di temperatura	s	20
Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE489100	Mithos H RF Bianco	Cronotermostato RF settimanale con umidostato	Bianco	Batteria
VE490900	Mithos H RF Nero	Cronotermostato RF settimanale con umidostato	Nero	Batteria

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 1999/5/CE (R&TTE) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: ETSI EN 300 220-1 • ETSI EN 300 220-2 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-3



# Termostati elettronici

## CELO

### DIMENSIONI (mm)

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

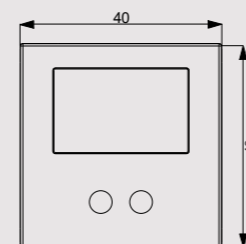
Termostato elettronico con display LCD retroilluminato, installazione su scatole da incasso con ingombro di soli 2 moduli, progettato per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate).



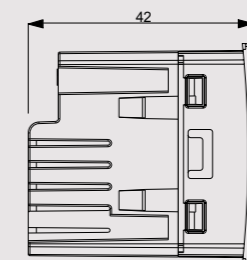
- 1 Installazione su scatole da incasso con altezza 45 mm
- 2 Adattatori in dotazione per installare il dispositivo con le placche delle principali serie civili
- 3 Display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura misurata e dello stato dell'impianto
- 4 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento del carico e dell'alimentazione
- 5 Frontalini di colore bianco e grigio antracite inclusi nella confezione, argento disponibile come accessorio (cod. VE780800)



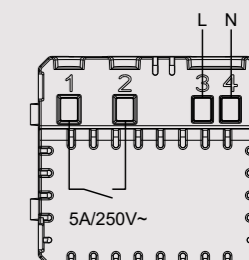
#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



## GESTIONE CLIMA

### INFORMAZIONI TECNICHE

#### TERMOSTATI DA INCASSO

- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Retroilluminazione del display di colore blu sempre attiva (disattivabile)
- Dimensioni compatte: 2 soli moduli occupati nella scatola da incasso
- Possibilità di limitare l'intervallo di valori di temperatura impostabili (di fabbrica 2 ÷ 50°C)
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

#### Placche adattabili

ABB serie Mylos	Gewiss serie Chorus
Ave serie S44	Vimar serie Arké
Bticino serie Axolute	Vimar serie Eikon
Bticino serie Axolute Air	Vimar serie Eikon Evo
Bticino serie Light	Vimar serie Plana
Bticino serie Living International	
Bticino serie LivingLight (LL)	
Bticino serie LivingLight Air	

Per informazioni sulla possibilità di utilizzare placche differenti contattare il servizio di assistenza tecnica

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-10% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50/60
Fissaggio		da incasso
Modalità di funzionamento		estate/inverno
Setpoint impostabile	°C	2 ÷ 50
Portata relè a 250 V AC	A	5
Range di misura temperatura	°C	0 ÷ +50
Precisione misura	°C	0,5
Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Intervallo tra due misure	s	20

Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Grado di protezione	IP	XXD
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Umidità relativa	RH	20% ÷ 90% non condensante

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE780300	Celo	Termostato LCD retroilluminato	Bianco/Grigio	230 V~

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9

# Termostati elettronici

# AROS

Termostati elettronici touch screen retroilluminato e installazione su scatole da incasso 3 moduli (tipo 503), progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). La tastiera è costituita da due icone poste sulla parte inferiore del display sensibile al tocco (touch screen). Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.

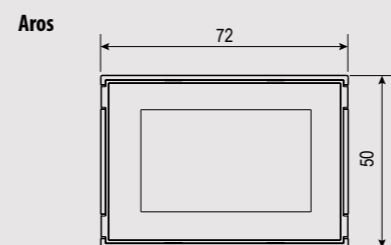
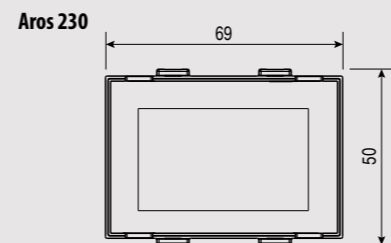


- 1 Installazione su scatole da incasso 3 moduli (tipo 503)
- 2 Telaietti in dotazione per adattare lo strumento alle placche delle principali serie civili
- 3 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura misurata
- 4 Tastiera touch screen sulla parte inferiore del display
- 5 Morsettiera sul retro dello strumento per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) o del contatto esterno (versione a batteria)
- 6 Forma del frontalino per versione a batteria (6.1) e per versione da rete elettrica (6.2)
- 7 Frontalini di colore bianco e grigio antracite inclusi nella confezione, argento disponibile come accessorio (cod. VE469300 per Aros 230, VE762800 per Aros)

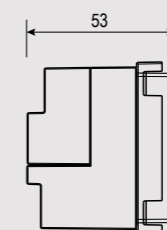
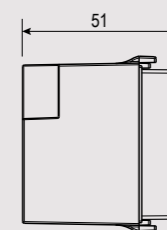


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

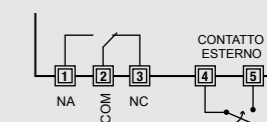
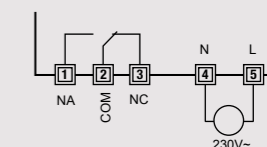


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



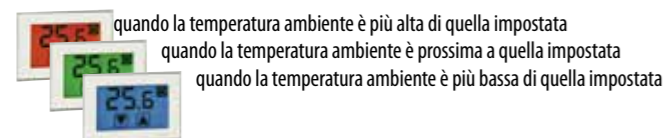
Con contatto esterno chiuso: Setpoint = Setpoint impostato - 3 °C

# GESTIONE CLIMA

## TERMOSTATI DA INCASSO TOUCH SCREEN

- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Ingresso digitale per il collegamento di un contatto esterno con il quale ridurre la temperatura impostata di 3°C (solo per versione a batterie)
- Retroilluminazione del display multicolore (disattivabile) per versioni a 230V, blu attiva alla pressione dei tasti per versione a batteria
- Possibilità di limitare l'intervallo di valori di temperatura impostabili
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### IL DISPLAY MULTICOLORE DELLA VERSIONE DA RETE ELETTRICA



### Placche adattabili

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| ABB serie Chiara           | Bticino serie Livinglight Air |
| ABB serie Mylos            | Bticino serie Matix           |
| Ave serie S44              | Gewiss serie Chorus           |
| Bticino serie Axolute      | Vimar serie Eikon             |
| Bticino serie Axolute Air* | Vimar serie Eikon Evo         |
| Bticino serie Light        | Vimar serie Idea              |
| Bticino serie Light tech   | Vimar serie Plana             |
| Bticino serie Living       | Vimar serie Arké              |
| Bticino serie Livinglight  |                               |

\* tramite telaietto Axo Air (cod. VE767500) acquistabile a parte

Per informazioni sulla possibilità di utilizzare placche differenti contattare il servizio di assistenza tecnica

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Aros		
Alimentazione		2 batterie 1,5V (AAA)
Autonomia	mesi	12
Ingresso		riduzione setpoint
Aros 230		
Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50/60
Fissaggio		da incasso
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup>	1,5
Portata relè a 250 V AC	A	5

Modalità di funzionamento	estate/inverno	
Setpoint impostabile	°C	2 ÷ 35
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Risoluzione temperatura misurata	°C	0,1
Precisione di misura	°C	0,5
Temperatura di antigelo	°C	1 ÷ 10
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione		XXD

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE459400	Aros 230	Termostato touch screen con display multicolore	Bianco/Grigio	230 V~
VE458600	Aros	Termostato touch screen con display retroilluminato	Bianco/Grigio	Batterie

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-9



# Termostati elettronici

Termostati elettronici con LCD retroilluminato e installazione su scatole da incasso 3 moduli (tipo 503), progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.



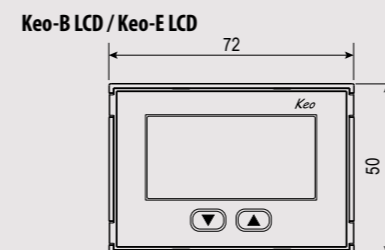
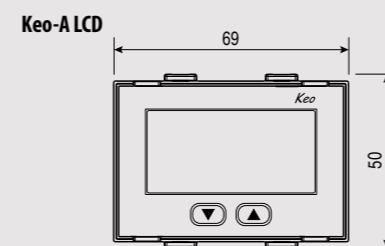
## KEO LCD

- 1 Installazione su scatole da incasso 3 moduli (tipo 503)
- 2 Telaietti in dotazione per adattare lo strumento alle placche delle principali serie civili
- 3 Ampio display retroilluminato (eccetto Keo-E LCD) per la visualizzazione della temperatura misurata
- 4 Morsetteria sul retro del dispositivo per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) o del contatto esterno/sonda di temperatura remota (versioni a batteria)
- 5 Forma del frontalino per versioni a batteria (5.1) e per versione da rete elettrica (5.2)
- 6 Frontalini di colore bianco e grigio antracite inclusi nella confezione (solo versione bianca per Keo-E LCD), argento disponibile come accessorio (cod. VE763000 per Keo-B LCD e Keo-E LCD, VE603700 per Keo-A LCD)

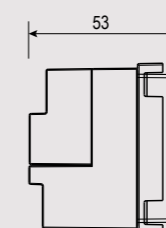
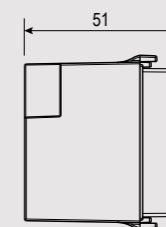


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

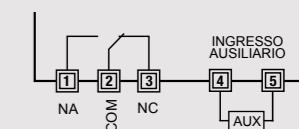
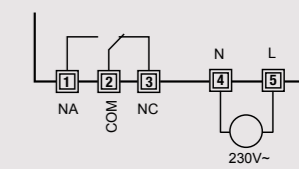


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



Ingresso configurabile:  
- per sonda esterna  
- per contatto esterno: con contatto chiuso, Setpoint= Setpoint -3 °C

## GESTIONE CLIMA

### TERMOSTATI DA INCASSO

- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Retroilluminazione del display di colore blu sempre attiva (disattivabile) per versione a 230V, attiva alla pressione dei tasti per Keo-B LCD. Display non retroilluminato per Keo-E LCD
- Ingresso digitale configurabile per il collegamento di un contatto esterno con il quale ridurre la temperatura impostata di 3°C oppure una sonda di temperatura X.temp (cod. VN883500) (solo per versione a batterie)
- Possibilità di limitare l'intervallo di valori di temperatura impostabili
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### Placche adattabili

ABB serie Chiara	Bticino serie Livinglight Air
ABB serie Mylos	Bticino serie Matix
Ave serie S44	Gewiss serie Chorus
Bticino serie Axolute	Vimar serie Eikon
Bticino serie Axolute Air*	Vimar serie Eikon Evo
Bticino serie Light	Vimar serie Idea
Bticino serie Light tech	Vimar serie Plana
Bticino serie Living	Vimar serie Arké
Bticino serie Livinglight	

\* tramite telaietto Axo Air (cod. VE767500) acquistabile a parte

Per informazioni sulla possibilità di utilizzare placche differenti contattare il servizio di assistenza tecnica

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

#### Keo-B LCD / Keo-E LCD

Alimentazione	2 batterie 1,5V (AAA)
Autonomia	mesi 12
Ingresso ausiliario	configurabile

#### Keo-A LCD

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50/60

Fissaggio	da incasso	
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup>	1,5
Portata relè a 250 V AC	A	5

Modalità di funzionamento	estate/inverno	
Setpoint impostabile	°C	2 ÷ 50
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Risoluzione temperatura misurata	°C	0,1
Precisione di misura	°C	0,5
Temperatura di antigelo	°C	1 ÷ 10, escludibile
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione	XXD	

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE558300	Keo-A LCD	Termostato con display LCD retroilluminato	Bianco/Grigio	230 V~
VE267100	Keo-B LCD	Termostato con display LCD retroilluminato e ingresso digitale	Bianco/Grigio	Batterie
VE771500	Keo-E LCD	Termostato con display LCD	Bianco	Batterie

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-9



GESTIONE CLIMA

OROLOGI E TEMPORIZZAZIONE

COMPLEMENTI PER SERIE CIVILI

GAS E SICUREZZA

MISURA E CONTROLLO

STRUMENTI PORTATILI

TERMOREGOLAZIONE

ISOLATORI E PORTASBARRE

ACCESSORI

# Termostati elettronici

# KEO

Termostati elettronici a manopola con installazione su scatole da incasso 3 moduli (tipo 503), progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.

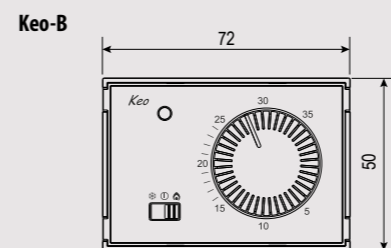
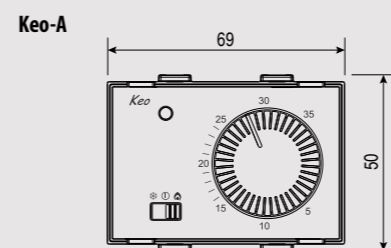


- 1 Installazione su scatole da incasso 3 moduli (tipo 503)
- 2 Telaietti in dotazione per adattare lo strumento alle placche delle principali serie civili
- 3 Comoda manopola per l'impostazione della temperatura
- 4 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) o del contatto esterno (versione a batteria)
- 5 Forma del frontalino per versione a batteria (5.1) e per versione da rete elettrica (5.2)
- 6 Frontalini di colore bianco e grigio antracite inclusi nella confezione, argento disponibile come accessorio (cod. VE602900 per Keo-A, VE763100 per Keo-B)

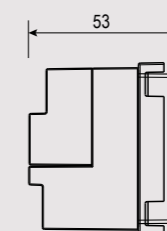
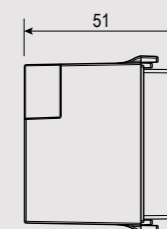


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

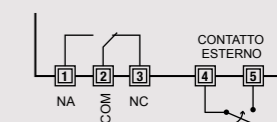
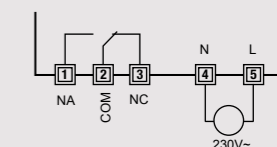


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



Con contatto esterno chiuso: Setpoint = Setpoint impostato - 3 °C

# GESTIONE CLIMA

## TERMOSTATI DA INCASSO

- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Ingresso digitale per il collegamento di un contatto esterno con il quale ridurre la temperatura impostata di 3°C (solo per versione a batterie)
- Possibilità di limitare l'intervallo di valori di temperatura impostabili
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### Placche adattabili

ABB serie Chiara	Bticino serie Livinglight Air
ABB serie Mylos	Bticino serie Matix
Ave serie S44	Gewiss serie Chorus
Bticino serie Axolute	Vimar serie Eikon
Bticino serie Axolute Air*	Vimar serie Eikon Evo
Bticino serie Light	Vimar serie Idea
Bticino serie Light tech	Vimar serie Plana
Bticino serie Living	Vimar serie Arké
Bticino serie Livinglight	

\* tramite telaio Axo Air (cod. VE767500) acquistabile a parte

Per informazioni sulla possibilità di utilizzare placche differenti contattare il servizio di assistenza tecnica

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

#### Keo-B

Alimentazione	2 batterie 1,5V (AAA)
Autonomia	mesi 12
Ingresso digitale	riduzione setpoint

#### Keo-A

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50/60

Fissaggio	da incasso
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup> 1,5

Portata relè a 250 V AC	A	5
Modalità di funzionamento		estate/inverno
Setpoint impostabile	°C	5 ÷ 35
Differenziale (fisso)	°C	0,3
Precisione di misura	°C	0,5
Temperatura di antigelo (fissa)	°C	2
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione		XXD

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VN171500	Keo-A	Termostato elettronico a manopola	Bianco/Grigio	230 V~
VN170700	Keo-B	Termostato elettronico a manopola	Bianco/Grigio	Batterie

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-9





# Termostati elettronici

# THALOS

## DIMENSIONI (mm)

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

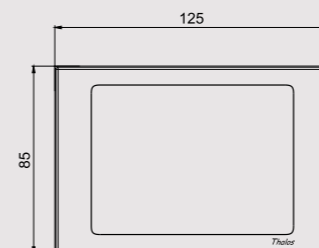
Termostati elettronici touch screen retroilluminato con installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). La tastiera è costituita da due icone poste sulla parte inferiore del display sensibile al tocco (touch screen). Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.



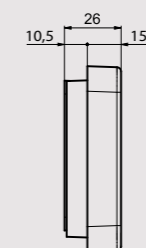
- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura misurata
- 3 Tasti touch screen sulla parte inferiore del display
- 4 Morsetteria sul retro del dispositivo per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) o del contatto esterno/sonda di temperatura remota (versione a batteria)
- 5 Forma della cornice per versione a batteria (5.1) e versione da rete elettrica (5.2)



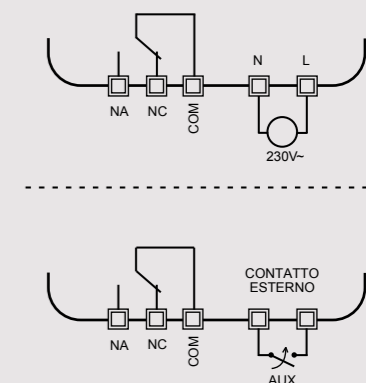
### Vista frontale



### Vista laterale



### Schema



Ingresso configurabile:  
 - per sonda esterna  
 - per contatto esterno: con contatto chiuso, Setpoint= Setpoint -3 °C

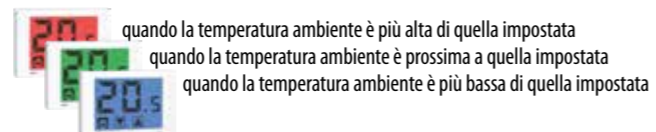
# GESTIONE CLIMA

## INFORMAZIONI TECNICHE

### TERMOSTATI DA PARETE TOUCH SCREEN

- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Retroilluminazione del display multicolore (disattivabile) per versioni a 230V, blu attiva alla pressione dei tasti per versione a batteria
- Ingresso digitale configurabile per il collegamento di un contatto esterno con il quale ridurre la temperatura impostata di 3°C oppure una sonda di temperatura X.temp (cod. VN883500) (solo per versione a batterie)
- Possibilità di limitare l'intervallo di valori di temperatura impostabili
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### IL DISPLAY MULTICOLORE DELLA VERSIONE DA RETE ELETTRICA



### CARATTERISTICHE GENERALI

Thalos		2 batterie 1,5V (AAA)	
Alimentazione		2 batterie 1,5V (AAA)	
Autonomia	mesi	12	
Portata relè a 250 V AC	A	5	
Ingresso		riduzione setpoint	
Thalos 230		230 (-15% ÷ +10%)	
Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)	
Frequenza	Hz	50/60	
Portata relè a 250 V AC	A	5	
Fissaggio		a parete	
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup>	1,5	

Modalità di funzionamento		estate/inverno	
Setpoint impostabile	°C	2 ÷ 50	
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1	
Risoluzione temperatura misurata	°C	0,1	
Precisione di misura	°C	0,5	
Temperatura di antigelo	°C	1 ÷ 50	
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 50	
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65	
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante	
Grado di protezione		XXD	

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE434700	Thalos 230 Bianco	Termostato touch screen con display multicolore	Bianco	230 V~
VE435400	Thalos 230 Nero	Termostato touch screen con display multicolore	Nero	230 V~
VE432100	Thalos Bianco	Termostato touch screen con display retroilluminato	Bianco	Batterie
VE433900	Thalos Nero	Termostato touch screen con display retroilluminato	Nero	Batterie

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-9

# Termostati elettronici

## THALOS RF

### DIMENSIONI (mm)

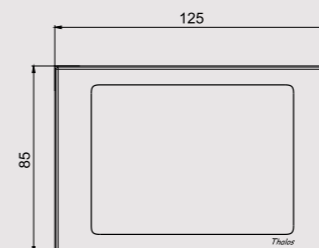
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Termostati elettronici touch screen retroilluminato con modulo a radiofrequenza e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate).  
La tastiera è costituita da due icone poste sulla parte inferiore del display sensibile al tocco (touch screen). L'attivazione della caldaia (o del condizionatore) avviene per mezzo di un attuttore remoto, comandato dal Thalos RF attraverso l'invio di un segnale a radiofrequenza. Questa soluzione garantisce un'elevata flessibilità di installazione, soprattutto su impianti già esistenti, perchè non sono richiesti cablaggi e opere murarie.

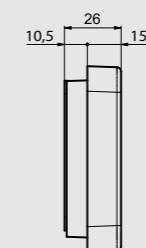
- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura misurata
- 3 Tasti touch screen sulla parte inferiore del display
- 4 Modulo a radiofrequenza integrato per l'invio dei segnali di comando agli attuatori remoti



#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



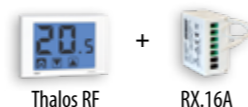
Esempio di collegamento con un attuttore remoto a 1 canale

## GESTIONE CLIMA

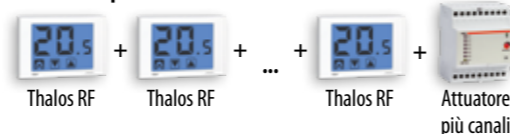
### TERMOSTATI A RADIOFREQUENZA DA PARETE

- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile), proporzionale oppure tP (a modulazione di apertura per l'accoppiamento con le valvole termostatiche ThermoPro RF)
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Retroilluminazione del display di colore blu attiva alla pressione dei tasti
- Possibilità di limitare l'intervallo di valori di temperatura impostabili
- Compatibilità con tutti gli attuatori remoti a radiofrequenza Vemer
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

#### Controllo a una zona (Set Thalos RF)



#### Controllo a più zone\*



Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE480000	Thalos RF Bianco	Termostato touch screen a radiofrequenza	Bianco	Batterie
VE481800	Thalos RF Nero	Termostato touch screen a radiofrequenza	Nero	Batterie
VE482600	Set Thalos RF Bianco	Set configurato composto da Thalos RF Bianco e attuttore RX.16A	Bianco	Batterie
VE483400	Set Thalos RF Nero	Set configurato composto da Thalos RF Nero e attuttore RX.16A	Nero	Batterie

\* L'attivazione del carico può avvenire con uno o più attuatori remoti a radiofrequenza della gamma Vemer (vedi accessori)

### INFORMAZIONI TECNICHE

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	2 batterie 1,5V (AAA)	
Autonomia	mesi	12
Fissaggio	a parete	
Modalità di funzionamento	estate/inverno	
Setpoint impostabile	°C	2 ÷ 50
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Risoluzione temperatura misurata	°C	0,1
Precisione di misura	°C	0,5
Temperatura di antigelo	°C	1 ÷ 50
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione	XXD	

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/53/UE (RED) • 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: ETSI EN 300 220-1 • ETSI EN 300 220-2 • EN 300 220-3 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-3 • CEI EN 60730-1



# Termostati elettronici

# THALOS KEY

## DIMENSIONI (mm)

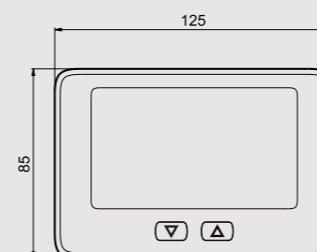
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Termostati elettronici con installazione a parete e display retroilluminato, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.

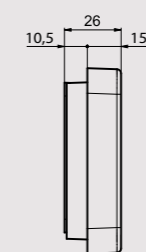
- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione della temperatura misurata
- 3 Morsettiera sul retro dello strumento per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) oppure del contatto esterno o sonda di temperatura remota (versione a batteria)



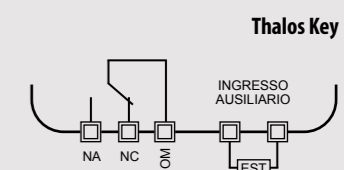
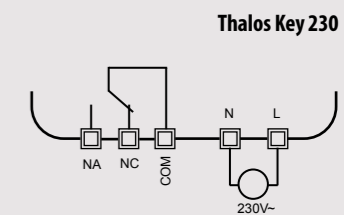
### Vista frontale



### Vista laterale



### Schema



Ingresso configurabile:  
 - per sonda esterna  
 - per contatto esterno: con contatto chiuso, Setpoint= Setpoint -3 °C

# GESTIONE CLIMA

## TERMOSTATI DA PARETE

- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Retroilluminazione del display di colore blu sempre attiva (disattivabile) per versioni a 230V, attiva alla pressione dei tasti per versione a batteria
- Ingresso digitale configurabile per il collegamento di un contatto esterno con il quale ridurre la temperatura impostata di 3°C oppure una sonda di temperatura X.temp cod. VN883500 (solo per versione a batterie)
- Possibilità di limitare l'intervallo di valori di temperatura impostabili
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV



## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

#### Thalos Key

Alimentazione	2 batterie 1,5V (AAA)	
Autonomia	mesi	12
Portata relè a 250 V AC	A	5
Ingresso	configurabile	

#### Thalos Key 230

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50/60
Portata relè a 250 V AC	A	5

Fissaggio	a parete	
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup>	1,5

Modalità di funzionamento	estate/inverno	
Setpoint impostabile	°C	2 ÷ 50
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Risoluzione temperatura misurata	°C	0,1
Precisione di misura	°C	0,5
Temperatura di antigelo	°C	1 ÷ 10
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione	XXD	

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE720900	Thalos Key 230 Bianco	Termostato con display retroilluminato	Bianco	230 V~
VE721700	Thalos Key 230 Nero	Termostato con display retroilluminato	Nero	230 V~
VE718300	Thalos Key Bianco	Termostato con display retroilluminato	Bianco	Batterie
VE719100	Thalos Key Nero	Termostato con display retroilluminato	Nero	Batterie

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-9

## Termostati elettronici

Termostati elettronici con connessione GSM e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). La app gratuita, disponibile su AppStore e Google Play, ne permette il controllo anche dal proprio smartphone o tablet. Eventuali situazioni di allarme (ad esempio il blocco della caldaia) sono segnalate con l'invio di un SMS ad un numero specificato.



### TERMOSTATI GSM DA PARETE

- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Ingresso digitale configurabile per il collegamento di un contatto esterno (per segnalazione di allarme) oppure di una sonda di temperatura X.temp (cod. VN883500)
- Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Rubrica con 5 numeri memorizzabili per controllare il dispositivo
- Funzione notte: consente di impostare una riduzione della temperatura impostata durante la notte. Gli orari di inizio e di fine della fascia notturna sono impostabili
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE716700	Thermo GSM Nero	Termostato GSM da parete	Nero	230 V~
VE715900	Thermo GSM Bianco	Termostato GSM da parete	Bianco	230 V~

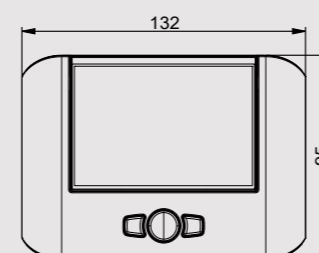
## THERMO GSM

- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display per la visualizzazione della temperatura misurata
- 3 Tastiera nascosta sotto il frontalino
- 4 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento del carico, dell'alimentazione e del contatto esterno/sonda di temperatura remota
- 5 Modulo GSM quad-band (850-900-1800-1900 MHz) integrato compatibile con sim card da 3V e standard gsm 11.12 phase 2+
- 6 Slot per inserimento sim card
- 7 App gratuita disponibile per sistemi iOS e Android



## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

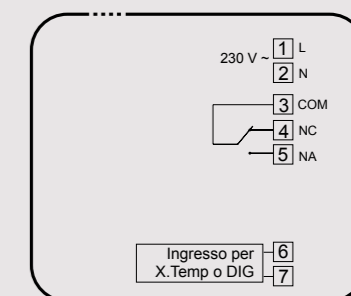


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



## GESTIONE CLIMA

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)	Precisione misura	°C	0,5
Frequenza	Hz	50 / 60	Risoluzione della temperatura	°C	0,1
Riserva di carica	h	1	Intervallo tra due misure di temperatura	s	20
Fissaggio		Parete / Scatola 503	Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Portata relè a 250 V AC	A	5	Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Modalità di funzionamento		estate / inverno	Grado di protezione	IP	XXD
Campo di regolazione temperatura	°C	+2 ÷ +50	Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Misura della temperatura sonda interna	°C	0 ÷ +50	Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +65
Misura della temperatura sonda esterna	°C	-40 ÷ +60	Umidità relativa	HR	20% ÷ 90% non condensante

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 1999/5/CE (R&TTE) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-7 • CEI EN 60730-2-9 • CEI EN 301489-1 • CEI EN 301489-7

# Termostati elettronici

Termostati elettronici a manopola con LCD e installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.



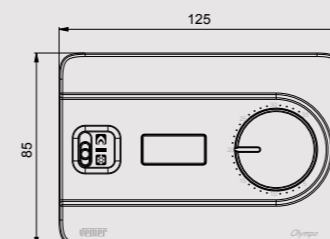
- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Display per la visualizzazione della temperatura misurata
- 3 Comoda manopola per l'impostazione della temperatura
- 4 Selettore a 3 posizioni per la scelta del funzionamento: riscaldamento/condizionamento/spento
- 5 Morsettiera sul retro dello strumento per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) e del contatto esterno (versione a batterie)



## OLYMPO LCD

## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale



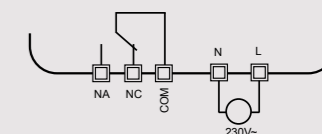
### Vista laterale



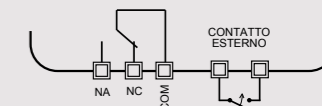
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema

#### Olympo LCD 230



#### Olympo LCD



Con contatto esterno chiuso:  
Setpoint = Setpoint impostato - 3 °C

## GESTIONE CLIMA

### TERMOSTATI DA PARETE CON MANOPOLA

- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Ingresso digitale per il collegamento di un contatto esterno con il quale ridurre la temperatura impostata di 3°C (solo per versione a batterie)
- Possibilità di limitare l'intervallo di valori di temperatura impostabili
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV



## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

#### Olympo LCD

Alimentazione	2 batterie 1,5 V (AAA)	
Autonomia	mesi	12
Ingresso ausiliario	per riduzione setpoint	

#### Olympo LCD 230

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50/60

Fissaggio	da parete	
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup>	1,5
Portata relè a 250 V AC	A	5
Modalità di funzionamento	estate/inverno	
Setpoint impostabile	°C	5 ÷ 35

Tipo di regolazione	ON-OFF o proporzionale	
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,3
Risoluzione temperatura misurata	°C	0,1
Precisione di misura	°C	0,5
Temperatura di antigelo (fissa)	°C	2
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione	XXD	

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE757700	Olympo LCD Bianco	Termostato elettronico da parete con LCD	Bianco	Batterie
VE757800	Olympo LCD Nero	Termostato elettronico da parete con LCD	Nero	Batterie
VE757900	Olympo LCD 230 Bianco	Termostato elettronico da parete con LCD	Bianco	230 V~
VE758000	Olympo LCD 230 Nero	Termostato elettronico da parete con LCD	Nero	230 V~

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-9

# Termostati elettronici

# OLYMPO

Termostati elettronici a manopola con installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.

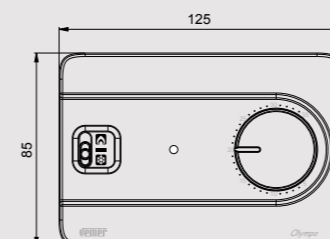


- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Led per l'indicazione dello stato di carica della batteria (versione a batteria) o dello stato del relè (versione da rete elettrica)
- 3 Comoda manopola per l'impostazione della temperatura
- 4 Selettore a 3 posizioni per la scelta del funzionamento: riscaldamento/condizionamento/spento
- 5 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) e del contatto esterno (versione a batterie)



## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale



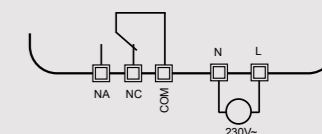
### Vista laterale



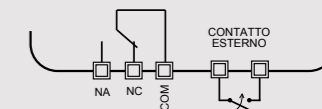
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema

#### Olympo 230



#### Olympo



Con contatto esterno chiuso:  
Setpoint = Setpoint impostato - 3 °C

## GESTIONE CLIMA

### TERMOSTATI DA PARETE CON MANOPOLA

- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Ingresso digitale per il collegamento di un contatto esterno con il quale ridurre la temperatura impostata di 3°C (solo per versione a batterie)
- Funzione antigelo: consente di impostare una temperatura minima (temperatura antigelo) da mantenere quando il dispositivo è spento per evitare congelamenti dell'impianto
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV



## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

#### Olympo

Alimentazione		2 batterie 1,5V (AAA)
Autonomia	mesi	12
Ingresso ausiliario		per riduzione setpoint

#### Olympo 230

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50/60

Fissaggio		da parete
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup>	1,5

Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Portata relè a 250 V AC	A	5
Modalità di funzionamento		estate/inverno
Setpoint impostabile	°C	5 ÷ 35
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,3
Precisione di misura	°C	0,5
Temperatura di antigelo (fissa)	°C	2
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione		XXD

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE757300	Olympo Bianco	Termostato elettronico da parete	Bianco	Batterie
VE757400	Olympo Nero	Termostato elettronico da parete	Nero	Batterie
VE757500	Olympo 230 Bianco	Termostato elettronico da parete	Bianco	230 V~
VE757600	Olympo 230 Nero	Termostato elettronico da parete	Nero	230 V~

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-9



# Termostati elettronici

Termostati elettronici con installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). Sono disponibili nelle versioni con alimentazione da rete elettrica o a batterie.



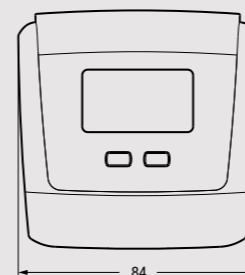
- 1 Base in plastica per l'installazione a parete
- 2 Display per la visualizzazione della temperatura misurata
- 3 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento del carico, dell'alimentazione (versione a 230V) e del contatto esterno/sonda di temperatura remota (versione a batteria)



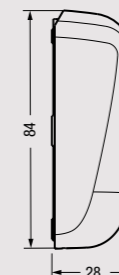
## KLIMA LCD

## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

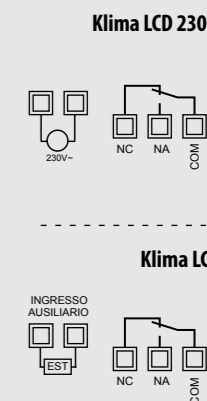


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



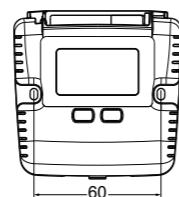
Ingresso configurabile:  
- per sonda esterna  
- per contatto esterno: con contatto chiuso, Setpoint= Setpoint-3 °C

## GESTIONE CLIMA

## TERMOSTATI DA PARETE

- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Ingresso digitale configurabile per il collegamento di un contatto esterno con il quale ridurre la temperatura impostata di 3°C oppure una sonda di temperatura X.temp (cod. VN883500) (solo per versione a batterie)
- Possibilità di limitare l'intervallo di valori di temperatura impostabili
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

### Interasse di foratura



## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

#### Klima LCD

Alimentazione		2 batterie 1,5V (AAA)
Autonomia	mesi	12
Ingresso ausiliario		configurabile

#### Klima LCD 230

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50/60

Fissaggio		da parete
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup>	1,5
Portata relè a 250 V AC	A	5

Modalità di funzionamento		estate/inverno
Setpoint impostabile	°C	2 ÷ 50
Tipo di regolazione		ON-OFF o proporzionale
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,1 ÷ 1
Risoluzione temperatura misurata	°C	0,1
Precisione di misura	°C	0,5
Temperatura di antigelo	°C	1 ÷ 10, escludibile
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione		XXD

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE730800	Klima LCD 230	Termostato elettronico con display	Bianco	230 V~
VE729000	Klima LCD	Termostato elettronico con display	Bianco	Batterie

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-9

# Termostati elettronici

Termostato elettronico con modulo a radiofrequenza e installazione a parete, progettato per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate).

L'attivazione della caldaia (o del condizionatore) avviene per mezzo di un attuatore remoto, comandato dal Klima LCD RF attraverso l'invio di un segnale a radiofrequenza. Questa soluzione garantisce un'elevata flessibilità di installazione, soprattutto su impianti già esistenti, perchè non sono richiesti cablaggi e opere murarie.



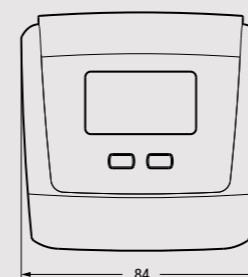
## KLIMA LCD RF

- 1 Base in plastica per l'installazione a parete
- 2 Display per la visualizzazione della temperatura misurata
- 3 Modulo a radiofrequenza integrato per l'invio dei segnali di comando agli attuatori remoti



## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale



### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



Esempio di collegamento con un attuatore remoto a 1 canale. L'attuatore remoto deve essere alimentato solo da rete elettrica.

## GESTIONE CLIMA

### TERMOSTATI A RADIOFREQUENZA DA PARETE

- Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile), proporzionale oppure tP (a modulazione di apertura per l'accoppiamento con le valvole termostatiche ThermoPro RF)
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Possibilità di limitare l'intervallo di valori di temperatura impostabili
- Compatibilità con tutti gli attuatori remoti a radiofrequenza Vemer
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV

#### Controllo a una zona (Set Klima LCD RF)



#### Controllo a più zone\*

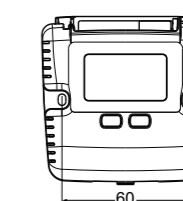


## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	2 batterie 1,5 V (AAA)
Autonomia	mesi 12
Fissaggio	a parete
Modalità di funzionamento	estate/inverno
Setpoint impostabile	°C 2 ÷ 50
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C 0,1 ÷ 1
Risoluzione temperatura misurata	°C 0,1
Precisione di misura	°C 0,5
Temperatura di antigelo	°C 1 ÷ 50 oppure esclusa
Temperatura di funzionamento	°C 0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C -20 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH 20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione	XXD

### Interasse di foratura



Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE768800	Klima LCD RF	Termostato a radiofrequenza da parete	Bianco	Batterie
VE769900	Set Klima LCD RF	Set configurato composto da Klima LCD RF e attuatore RX.16A	Bianco	Batterie

\* L'attivazione del carico può avvenire con uno o più attuatori remoti a radiofrequenza della gamma Vemer (vedi accessori)

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/53/UE (RED) • 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: ETSI EN 300 220-1 • ETSI EN 300 220-2 • EN 300 220-3 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-3 • CEI EN 60730-1

# Termostati elettronici

Set composto da un termostato Klio Fancoil e da un attuatore per fancoil a 2 o 4 tubi che consente la regolazione della temperatura ambiente, sia in riscaldamento (inverno) sia in condizionamento (estate). Per impianti con più fancoil, è possibile aggiungere altri attuatori (fino a un massimo di 5). La comunicazione tra termostato e attuatore avviene via filo (Bus).



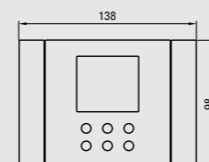
- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Display per la visualizzazione della temperatura misurata
- 3 Slot per l'inserimento del modulo di comunicazione TX.Athena (disponibile come accessorio cod. VN944500)
- 4 Morsettiera sul retro dello strumento per il collegamento dell'attuatore remoto, dell'ingresso digitale e della sonda di temperatura remota

# SET FANCOIL

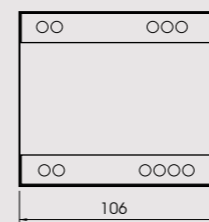
## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

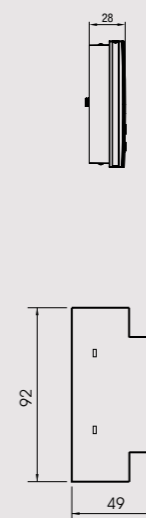
#### Klio FANCOIL



#### RX-FANCOIL

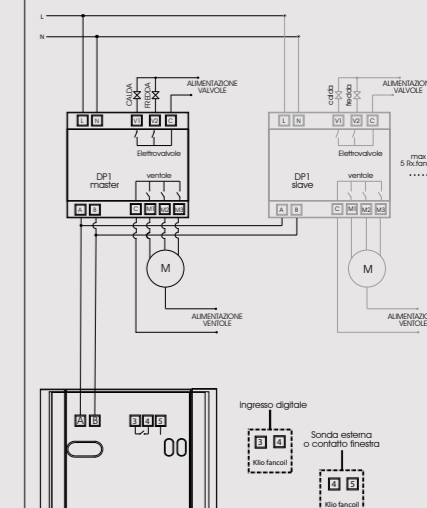


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



# GESTIONE CLIMA

## TERMOSTATI DA PARETE PER FANCOIL

- Modalità di funzionamento: estate, inverno
- Possibilità di funzionamento in sola ventilazione
- Alimentazione termostato direttamente da un attuatore remoto
- Possibilità di collegare fino a 5 attuatori per ogni termostato
- Serie di parametri relativi all'impianto configurabili:
  - tipo impianto (2 o 4 tubi)
  - tipo valvola estate (normalmente aperta, normalmente chiusa)
  - tipo valvola inverno (normalmente aperta, normalmente chiusa)
  - correzione temperatura rilevata (-5 °C ÷ +5 °C)
  - isteresi regolabile tra 0,3 °C a 2,0 °C
  - ritardo tra apertura valvola e partenza ventilatore regolabile tra 0 e 120 secondi
- Ingresso per il collegamento di una sonda esterna di temperatura oppure per contatto finestra (per spegnimento impianto)
- Visualizzazione temperatura in °C oppure °F
- Temperatura di antigelo regolabile (escludibile)
- Funzione blocco tastiera
- Ingresso per combinatore telefonico che consente l'accensione/spegnimento a distanza oppure la commutazione del modo di funzionamento (estate/inverno)
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe I

Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE335600	Klio fancoil	Termostato parete per fancoil 3 velocità	Bianco	dall'attuatore
VE336400	Rx.fancoil	Attuatore remoto per fancoil 3 velocità		230 V~
VE337200	Set fancoil	Kit composto da termostato + attuatore		

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione attuatore	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Alimentazione termostato		dall'attuatore
Attuatori collegabili	max	5
Fissaggio termostato		parete / scatola 503
Campo di regolazione	°C	2 ÷ 35
Campo di misura della temperatura	°C	0 ÷ +40
Precisione	°C	0,5
Risoluzione temperatura	°C	0,1
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C	0,3 ÷ 2
Temperatura antigelo	°C	OFF, 2 ÷ 10

Portata relè a 250 V AC	A	8
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup>	1,5
Massima distanza tra attuatore e termostato	m	100
Temperatura funzionamento	°C	0 ÷ 50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 65
Grado di protezione	IP	XXD

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-9 • CEI EN 61000-6-1 • CEI EN 61000-6-3

# Termostati meccanici

## KLIMA

### DIMENSIONI (mm)

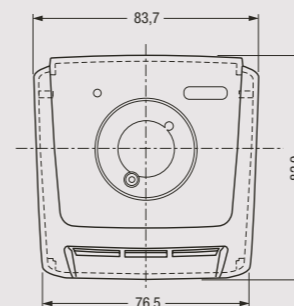
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Termostati meccanici a manopola con installazione a parete, progettati per la regolazione della temperatura ambiente, sia in modalità riscaldamento (inverno), sia in modalità condizionamento (estate) (eccetto il Klima 2).

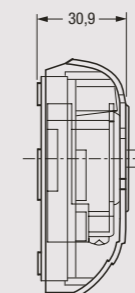
- 1 Base in plastica per l'installazione a parete
- 2 Comoda manopola per l'impostazione della temperatura
- 3 Disponibile in 8 modelli



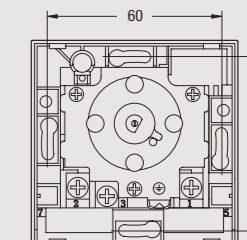
#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



## GESTIONE CLIMA

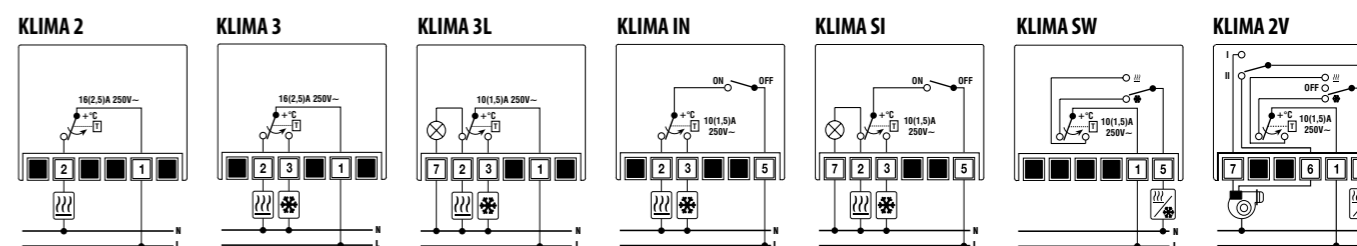
### TERMOSTATI DA PARETE

- Termostato ambiente a membrana gas
- Campo di regolazione:  $+5^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$
- Differenziale fisso:  $\Delta 1,3^{\circ}\text{C} (\pm 0,2^{\circ}\text{C})$
- Fissaggio a parete
- Per l'installazione in luoghi con altitudine  $> 1000$  m s/m non vengono assicurati i valori di taratura
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe I



### INFORMAZIONI TECNICHE

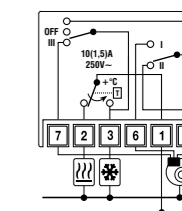
#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



#### CARATTERISTICHE GENERALI

Modello	KLIMA 3L - KLIMA IN - KLIMA 3V	
	KLIMA 2 - KLIMA 3	KLIMA SI - KLIMA SW - KLIMA 2V
Portata contatti su carico resistivo a 250 V AC	A 16 (2,5)	10 (1,5)
Campo di regolazione	$+5 \div +30$	$+5 \div +30$
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	$\Delta 1,3 \pm 0,2$	$\Delta 1,3 \pm 0,2$
Protezione	IP 20	20

#### KLIMA 3V



Codice	Modello	Descrizione
VE018800	KLIMA 2	Inserzione automatica riscaldamento
VE019600	KLIMA 3	Inserzione automatica riscaldamento/raffreddamento
VE020400	KLIMA 3L	Inserzione automatica riscaldamento/raffreddamento + spia ON
VE022000	KLIMA IN	Inserzione automatica riscaldamento/raffreddamento + interr. ON/OFF
VE021200	KLIMA SI	Inserzione automatica riscaldamento/raffreddamento + interr. ON/OFF + spia ON
VE023800	KLIMA SW	Inserzione automatica riscaldamento/raffreddamento + selettore estate/inverno
VE024600	KLIMA 2V	Inserzione automatica riscaldamento/raffreddamento + selettore 2 velocità + selettore estate/inverno
VE268900	KLIMA 3V	Inserzione automatica riscaldamento/raffreddamento + selettore 3 velocità + interr. OFF

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-9 - CEI EN 55014



# Termostati meccanici

TIMM

Termostati meccanici a immersione, particolarmente adatti per la regolazione della temperatura in caldaie, bollitori, pompe e apparecchiature termiche.



- 1 Termostato unipolare inscatolato ad espansione di liquido
- 2 Manopola per la regolazione della temperatura di intervento
- 3 Pulsante di riarmo
- 4 Contatti in commutazione, completo di passacavo
- 5 Bulbo
- 6 Fissaggio tramite viti (TIMM - R cap) o pozzetto filettato 1/2"

## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

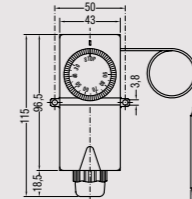
TIMM-R100



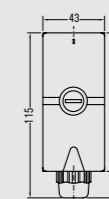
TIMM-R200



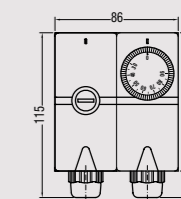
TIMM-R cap



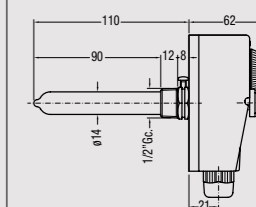
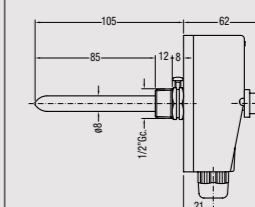
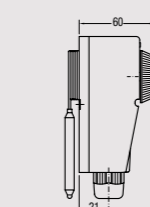
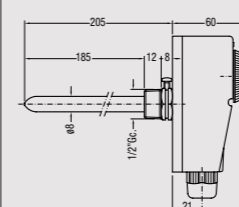
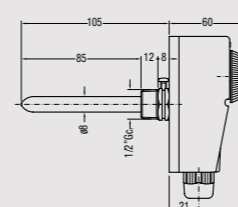
TIMM-B



TIMM-RB



### Vista laterale



## GESTIONE CLIMA

### TERMOSTATI PER TUBATURE

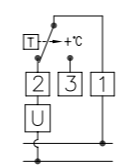
- Grado di protezione: IP40
- Classe di isolamento: I
- Gradiente termico: < 1 °C/min
- Massima pressione guaina: 10 bar
- Passacavo: M20



### INFORMAZIONI TECNICHE

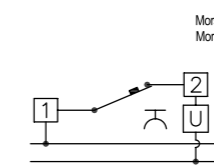
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

TIMM - R100 - TIMM - R200 - TIMM - R cap



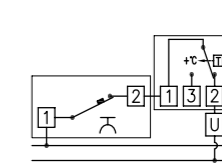
Morsello 1 = comune.  
Morsello 2 = apre il circuito al raggiungimento della temperatura impostata.  
Morsello 3 = chiude il circuito al raggiungimento della temperatura impostata

TIMM - B



Morsello 1 = comune.  
Morsello 2 = apre il circuito al raggiungimento della temperatura. (99°C ±4°C)

TIMM - RB



LIMITATORE  
Morsello 1 = comune.  
Morsello 2 = apre il circuito al raggiungimento della temperatura. (99°C ±4°C)  
REGOLATORE  
Morsello 1 = comune.  
Morsello 2 = apre il circuito al raggiungimento della temperatura impostata.  
Morsello 3 = chiude il circuito al raggiungimento della temperatura impostata.

### CARATTERISTICHE GENERALI

Modello	TIMM - R100 - TIMM - R200		
	TIMM - R cap	TIMM - B	TIMM - RB
Campo regolazione temp:	°C +30 ÷ +90 (±3)	-	+30 ÷ +90 (±3)
Temperatura di intervento:	°C -	99 (±4)	99 (±4)
Differenziale impostabile (in ON-OFF)	°C 4 ±2	-	4 ±2
Portata contatti a 250 VAC	A 16 (5)	16 (5)	16 (5) per regolatore 16 (5) per limitatore
Massima temperatura testa	°C 80	80	80
Massima temperatura bulbo	°C 110	110	110

### RIFERIMENTI NORMATIVI

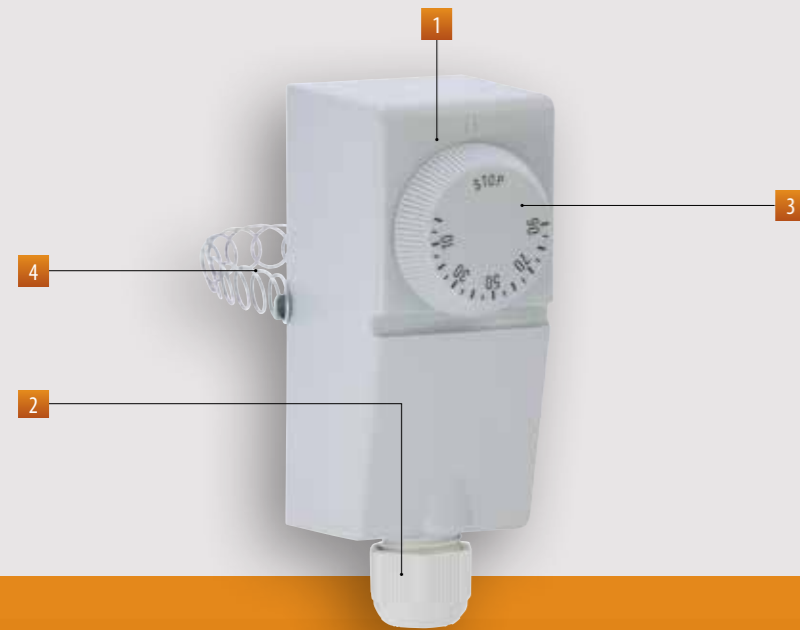
La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-1 • CEI EN 60730-2-9

Codice	Modello	Descrizione
VE305900	TIMM - R100	Termostato regolabile 30/90 °C L100 mm
VE306700	TIMM - R200	Termostato regolabile 30/90 °C L200 mm
VE307500	TIMM - R cap	Termostato regolabile 30/90 °C capillare esterno L1000 mm
VE308300	TIMM - B	Termostato a riarmo L100 mm
VE309100	TIMM - RB	Doppio termostato regolabile 30/90 °C + blocco L100 mm



## Termostati meccanici

Termostati meccanici a contatto, particolarmente adatti per la regolazione della temperatura in caldaie, bollitori, pompe e apparecchiature termiche.



- 1 Termostati unipolari inscatolati ad espansione di liquido
- 2 Contatti in commutazione, completo di passacavo
- 3 Comoda manopola per l'impostazione della temperatura
- 4 Fascetta a molla per tenuta costante per assicurare una buona aderenza sulla tubazione

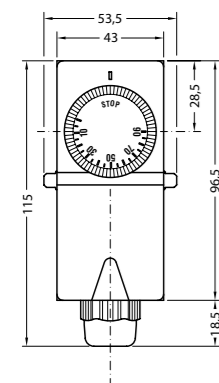
### TERMOSTATI PER TUBATURE

- Campo di regolazione:
  - 0 ÷ +90 °C per Kont
  - -10 ÷ +40 °C per Kont 40
- Differenziale impostabile (in ON-OFF): 5 ÷ 10 °C
- Gradiente termico: <1 °C/min
- Grado di protezione: IP20
- Portata del contatto: 16 (2,5) A / 250 V AC

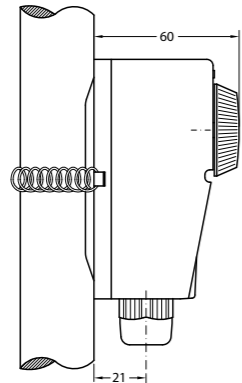
Codice	Modello	Descrizione
VE025300	Kont	Termostato a contatto per tubature
VE025310	Kont 40	Termostato a contatto per tubature

### DIMENSIONI (mm)

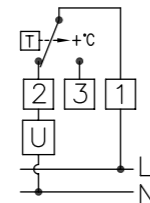
#### Vista frontale



#### Vista laterale



### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-1 • CEI EN 60730-2-9

## KONT

## Termostati meccanici

## TAMB cap

Termostato meccanico con sensore a spirale e installazione a parete, progettato per la regolazione della temperatura in ambienti sporchi e polverosi quali serre e incubatrici.



- 1 Sensore a spirale per la rilevazione della temperatura ambiente
- 2 Comoda manopola per l'impostazione della temperatura

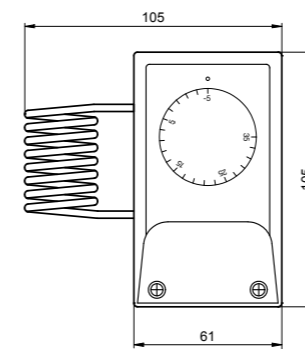
### TERMOSTATO CON SENSORE A SPIRALE

- Campo di regolazione: -5 ÷ +35 °C
- Differenziale impostabile (in ON-OFF): 1,5 ± 1 °C
- Grado di protezione: IP54
- Portata del contatto: 16 (2,5) A / 250 V AC
- Classe di isolamento: I
- Capillare e bulbo in rame stagnato
- Terminali faston 6,3 mm con morsetti a vite

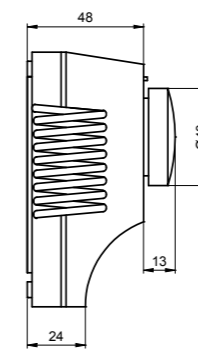
Codice	Modello	Descrizione
VE310900	TAMB cap	Termostato ambiente con sensore a spirale IP54

### DIMENSIONI (mm)

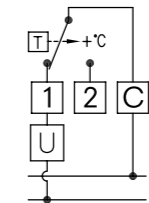
#### Vista frontale



#### Vista laterale



### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-1 • CEI EN 60730-2-9

## Umidostati elettronici

Umidostato elettronico per la regolazione dell'umidità in ambienti domestici e del terziario. L'installazione è su scatole da incasso 3 moduli (tipo 503) e l'impostazione avviene tramite comoda manopola frontale.



Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE379400	Humi	Umidostato da incasso	Bianco/Grigio	230 V~

## HUMI

- 1 Installazione su scatole da incasso 3 moduli (tipo 503)
- 2 Telaie in dotazione per adattare lo strumento alle placche delle principali serie civili
- 3 Morsettiera sul retro dello strumento per il collegamento al deumidificatore (o umidificatore) e dell'alimentazione
- 4 Frontalini di colore bianco e grigio antracite inclusi nella confezione

### UMIDOSTATO DA INCASSO

- Alimentazione: 230 V AC 50/60 Hz
- Assorbimento: 4 VA (0,5W)
- Portata del relè a 250 V AC: 5(3) A
- Campo di regolazione: 30% ÷ 90% RH con differenziale fisso a 5% RH (centrato sul setpoint)
- Tempo minimo tra una commutazione e la successiva: 1 minuto
- Segnalazione guasto o valori fuori range tramite lampeggio del led
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50 °C
- Temperatura di immagazzinamento: -20 ÷ +65 °C
- Grado di protezione: XXD



## Umidostati elettronici

Umidostati elettronici touch screen con display retroilluminato, installazione a parete, progettati per la regolazione dell'umidità in ambienti domestici e del terziario.



Codice	Modello	Descrizione	Colore	Alimentazione
VE476800	Akuos Bianco	Umidostato da parete	Bianco	230 V~
VE477600	Akuos Nero	Umidostato da parete	Nero	230 V~

- 1 Base in plastica per l'installazione a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display retroilluminato per la visualizzazione dell'umidità misurata
- 3 Tasti touch screen sulla parte inferiore del display

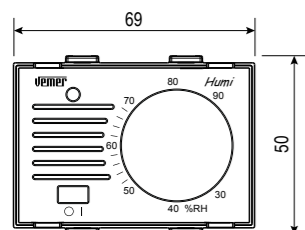
### UMIDOSTATI DA PARETE

- Alimentazione: 230 V AC 50/60 Hz
- Portata del relè a 250 V AC: 5A
- Campo di regolazione: 30% ÷ 90% RH con differenziale fisso a 5% RH (centrato sul setpoint)
- Tempo minimo tra una commutazione e la successiva: 1 minuto
- Segnalazione guasto o valori fuori range
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50 °C
- Temperatura di immagazzinamento: -20 ÷ 65 °C
- Grado di protezione: XXD

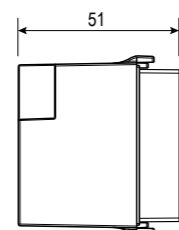


### DIMENSIONI (mm)

#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Placche adattabili

ABB serie Chiara	Bticino serie Livinglight Air
ABB serie Mylos	Bticino serie Matix
Ave serie S44	Gewiss serie Chorus
Bticino serie Axolute	Vimar serie Eikon
Bticino serie Axolute Air*	Vimar serie Eikon Evo
Bticino serie Light	Vimar serie Idea
Bticino serie Light tech	Vimar serie Plana
Bticino serie Living	Vimar serie Arké
Bticino serie Livinglight	

\* tramite telaio Axo Air (cod. VE767500) acquistabile a parte

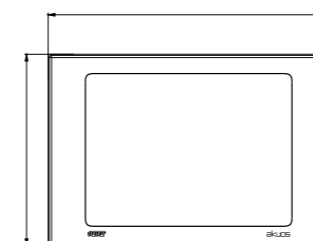
Per informazioni sulla possibilità di utilizzare placche differenti contattare il servizio di assistenza tecnica

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

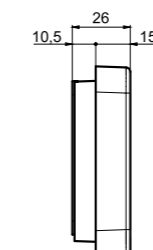
La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-13 - CEI EN 60730-2-13

### DIMENSIONI (mm)

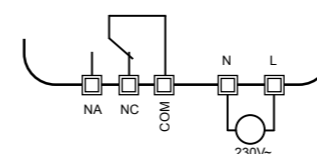
#### Vista frontale



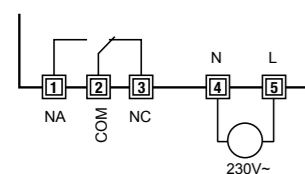
#### Vista laterale



### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) - 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 60730-2-13 - CEI EN 60730-2-13

## Accessori

## RX7-5A

Attuatore remoto progettato per la ricezione dei segnali di comando provenienti dai termostati e cronotermostati via radiofrequenza o via filo (RS-485).  
Dispone di 6 uscite relè per comandare fino a 6 valvole di zona; un ulteriore relè per il collegamento al circolatore (pompa) commuta automaticamente quando almeno una delle 6 uscite è attiva.

### Attuatore remoto da barra DIN

- 1 Contenitore: 4 moduli DIN
  - 2 Led di segnalazione:
    - verde per presenza alimentazione
    - rossi per lo stato delle 6 uscite di zona
    - giallo per lo stato dell'uscita del circolatore
  - 3 Tasto "Set" per la configurazione dei canali
  - 4 Trimmer per impostazione del ritardo di commutazione dell'uscita 7 (circolatore)
- Alimentazione: 230 V AC (-15% ÷ +10%), 50/60 Hz
  - Portata del relè a 250 V AC: 5 A
  - Antenna RX.Ant (in dotazione) accordata a 433,92 MHz con cavo di lunghezza di 4,5 metri
  - Ritardo di commutazione del relè 7 impostabile tra 3 secondi e 5 minuti



Codice	Modello	Descrizione
VE443800	RX7-5A	Attuatore remoto a 6 canali

## Accessori

## RX4-8A

Attuatore remoto progettato per la ricezione dei segnali di comando provenienti dai termostati e cronotermostati via radiofrequenza o via filo (RS-485).  
Dispone di 4 uscite relè per comandare fino a 4 valvole di zona.

### Attuatore remoto da barra DIN

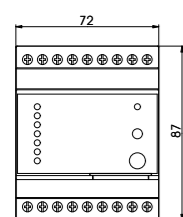
- 1 Contenitore: 4 moduli DIN
  - 2 Led di segnalazione:
    - verde per presenza alimentazione
    - rossi per lo stato delle 4 uscite di zona
  - 3 Tasto "Set" per la configurazione dei canali
- Alimentazione: 230 V AC (-15% ÷ +10%), 50/60 Hz
  - Portata del relè a 250 V AC: 8 A
  - Versione modulare: 4 moduli DIN
  - Antenna RX.Ant (in dotazione) accordata a 433,92 MHz con cavo di lunghezza di 4,5 metri



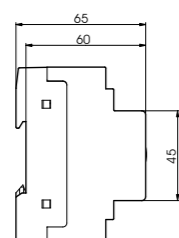
Codice	Modello	Descrizione
VN943700	RX4-8A	Attuatore remoto 4 canali

### DIMENSIONI (mm)

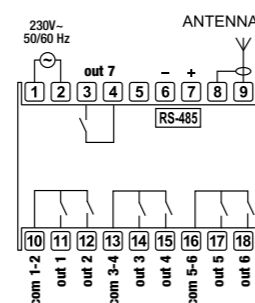
#### Vista frontale



#### Vista laterale



### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

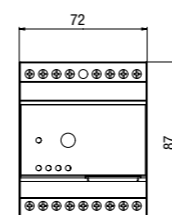


### RIFERIMENTI NORMATIVI

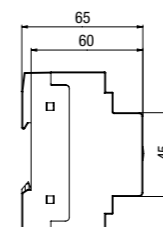
La conformità alla Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD)  
è dichiarata in riferimento alle seguenti norme armonizzate: CEI EN 60730-1 • EN 301 489-1/3 • EN 300 220-1/2

### DIMENSIONI (mm)

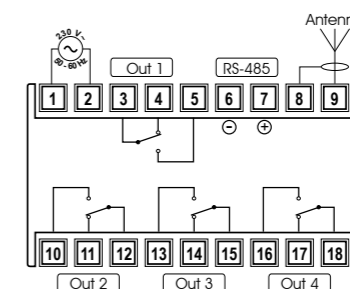
#### Vista frontale



#### Vista laterale



### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alla Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD)  
è dichiarata in riferimento alle seguenti norme armonizzate: CEI EN 60730-1 • EN 301 489-1/3 • EN 300 220-1/2



## Accessori

### RX.16A

#### Attuatore remoto da incasso

- Attuatore remoto progettato per la ricezione dei segnali di comando provenienti dai termostati e cronotermostati via radiofrequenza
- Le dimensioni compatte ne consentono l'installazione anche all'interno delle scatole da incasso (occupa lo spazio di un modulo)
- Alimentazione: 230 V AC (-15% ÷ +10%), 50/60 Hz
- Portata del relè a 250 V AC: 16 A
- Frequenza operativa: 433,92 MHz

Modello  
RX.16A

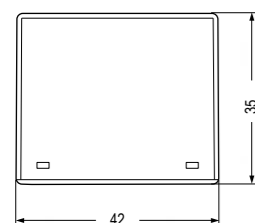
Descrizione  
Attuatore remoto 1 canale



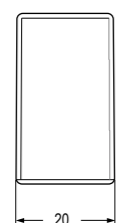
Codice  
VE736500

#### DIMENSIONI (mm)

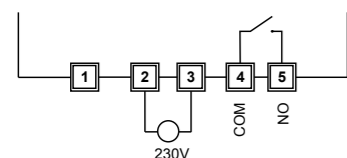
##### Vista frontale



##### Vista laterale



#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### RX1-8A

#### Attuatore remoto da barra DIN

- Attuatore remoto progettato per la ricezione dei segnali di comando provenienti dai termostati e cronotermostati via radiofrequenza
- Alimentazione: 230 V AC (-15% ÷ +10%), 50/60 Hz
- Portata del relè a 250 V AC: 8 A in scambio
- Ingresso per antenna Rx.Ant (non inclusa)
- Frequenza operativa: 433,92 MHz

Modello  
RX1-8A

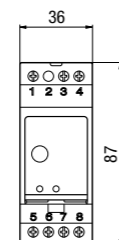
Descrizione  
Attuatore remoto 1 canale



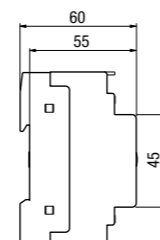
Codice  
VE015400

#### DIMENSIONI (mm)

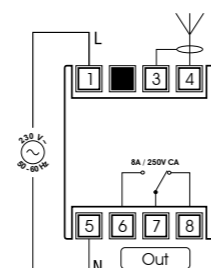
##### Vista frontale



##### Vista laterale



#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



## Accessori

### RX1-8A P

#### Attuatore remoto da parete

- Attuatore remoto progettato per la ricezione dei segnali di comando provenienti dai termostati e cronotermostati via radiofrequenza
- Alimentazione: 230 V AC (-15% ÷ +10%), 50/60 Hz
- Portata del relè a 250 V AC: 8 A
- Ingresso per antenna Rx.Ant (non inclusa)
- Frequenza operativa: 433,92 MHz

Modello  
RX1-8A P

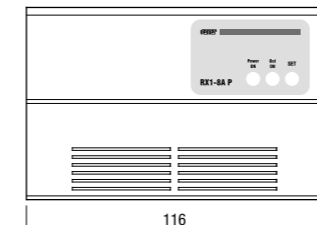
Descrizione  
Attuatore remoto 1 canale



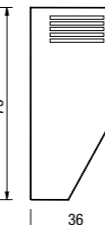
Codice  
VE471900

#### DIMENSIONI (mm)

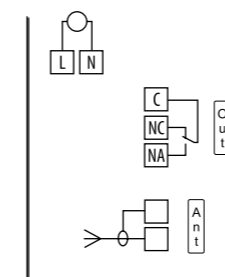
##### Vista frontale



##### Vista laterale



#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### RX.ANT

#### Antenna

- Range di frequenza: 433,92 ± 10 Mhz
- Impedenza di ingresso: 50 ohm
- Lunghezza cavo: 4,5 metri



Codice  
VE017000

Modello  
RX.ANT

Descrizione  
Antenna per ricevitore a radiofrequenza

# Accessori

## X.Temp

### Sonda esterna di temperatura

- Sensore NTC (100 k $\Omega$  a 25 °C) per cronotermostati
- Grado di protezione: IP66
- Lunghezza cavo: 2 metri (allungabile fino a 40 metri con cavo bipolare sezione min 1 mm<sup>2</sup>)
- Temperatura di funzionamento: -40 °C ÷ +60 °C



Codice  
VN883500

Modello  
X.Temp

Descrizione  
Sonda esterna di temperatura

## FRONTALINI

### Frontalini verniciati argento

- Frontalini color argento Tech per cronotermostati serie Mithos e per termostati e cronotermostati da incasso



Codice	Modello	Descrizione
VE762900	FR.Dafne	Frontalino verniciato argento per Dafne
VE601100	FR.Dafne 230	Frontalino verniciato argento per Dafne 230
VE762700	FR.Iride	Frontalino verniciato argento per Iride
VE468500	FR.Iride 230	Frontalino verniciato argento per Iride 230
VE780900	FR.Kiros	Frontalino verniciato argento per Kiros
VE781000	FR.Kiros KNX	Frontalino verniciato argento per Kiros KNX
VE762800	FR.Aros	Frontalino verniciato argento per Aros
VE469300	FR.Aros 230	Frontalino verniciato argento per Aros 230
VE763000	FR.Keo-B LCD	Frontalino verniciato argento per Keo-B LCD e Keo-E LCD
VE603700	FR.Keo-A LCD	Frontalino verniciato argento per Keo-A LCD
VE763100	FR.Keo-B	Frontalino e manopola verniciati argento per Keo-B
VE602900	FR.Keo-A	Frontalino e manopola verniciati argento per Keo-A
VE323200	FR.Mithos	Frontalino verniciato argento per Mithos
VE780800	FR.Celo	Frontalino verniciato argento per Celo