

# Termostati elettronici

# AROS

Serie di termostati elettronici touch screen con installazione da incasso su scatola 3 moduli progettati per il controllo della temperatura ambiente sia in riscaldamento che in condizionamento, disponibili sia con alimentazione da rete elettrica che a batterie.

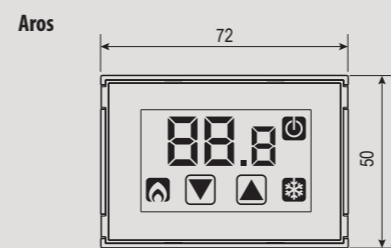
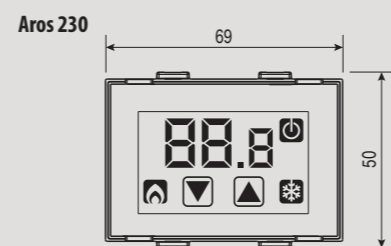


- 1 Installazione in scatola da incasso a 3 moduli (tipo 503)
- 2 Supporti per adattare lo strumento alle placche delle principali serie civili
- 3 Display touch screen per la visualizzazione della temperatura misurata e per la programmazione dello strumento
- 4 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento al relè di uscita, dell'alimentazione (solo per Aros 230) e del contatto esterno (solo per Aros)
- 5 Frontalino intercambiabile disponibile nei colori bianco e grigio antracite (inclusi nella confezione) e argento (acquistabile separatamente)
- 6 Modalità di estrazione dello strumento di tipo push-push (solo per Aros) per agevolare l'operazione di sostituzione delle batterie
- 7 Display con retroilluminazione:
  - multicolore rosso, verde, blu per Aros 230
  - monocolore blu attiva al tocco per Aros

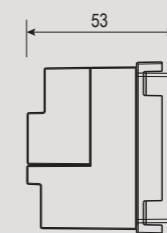
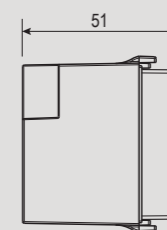


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

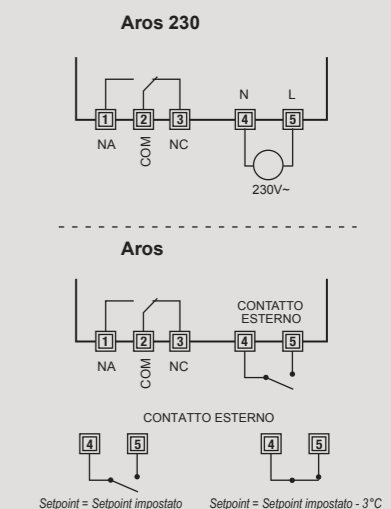


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



Setpoint = Setpoint impostato    Setpoint = Setpoint impostato - 3°C

# GESTIONE CLIMA

## TERMOSTATI DA INCASSO TOUCH SCREEN

- Alimentazione:
  - 230 Vac 50/60 Hz per modello Aros 230
  - 2 x 1,5 V (tipo AAA) per modello Aros
- Modalità di regolazione estate/inverno/spento
- Regolazione della temperatura di tipo ON/OFF con differenziale impostabile
- Funzione spento con regolazione su temperatura di antigelo (impostabile)
- Uscita relè bistabile 5A / 250 Vac
- Blocco tastiera tramite password
- Possibilità di limitare il range di valori impostabili come setpoint
- Ingresso per contatto pulito per la riduzione del setpoint di 3°C (solo Aros batterie)

### 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 Light	Vimar serie Eikon Evo
Bticino serie Light tech	Vimar serie Idea
Bticino serie Living	Vimar serie Plana
Bticino serie Livinglight	

\* tramite telaietto acquistabile separatamente

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

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
VE469300	Fr.Aros	Frontalino verniciato argento	Argento	
VE470100	AIR	Telaietto per l'utilizzo della placca Bticino serie Livinglight Air		

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

#### 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 di uscita		5A / 250 V (bistabile)
Ingresso		-
Modalità di funzionamento		estate/inverno/spento
Setpoint impostabile	°C	2 ÷ 35
Differenziale	°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	-10 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione		IP40

#### Aros

Alimentazione a batterie alcaline		2 x 1,5V (AAA)
Autonomia	mesi	12
Fissaggio		da incasso
Massima sezione dei cavi	mm <sup>2</sup>	1,5
Portata relè di uscita		5A / 250 V (bistabile)
Ingresso		due morsetti per riduzione setpoint
Modalità di funzionamento		estate/inverno/spento
Setpoint impostabile	°C	2 ÷ 35
Differenziale	°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	-10 ÷ 65
Umidità di funzionamento	RH	20% ÷ 90% non condensante
Grado di protezione		IP40

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2006/95/CE (Bassa Tensione), 2004/108/CE (E.M.C.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 60730-2-9