

# "SMART PLUS AA" CRONOTERMOSTATO AMBIENTE

▪ cod. 27650091



by



Tecosystemi S.p.A. - Società Benefit  
[www.tecnosystemi.com](http://www.tecnosystemi.com)

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia  
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italy  
Phone +39 0438.500044 Fax +39 0438.501516

Numero Verde 800 904474 (only for Italy)  
email: [info@tecnosystemi.com](mailto:info@tecnosystemi.com)

C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247 | Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

## SPECIFICHE PRODOTTO

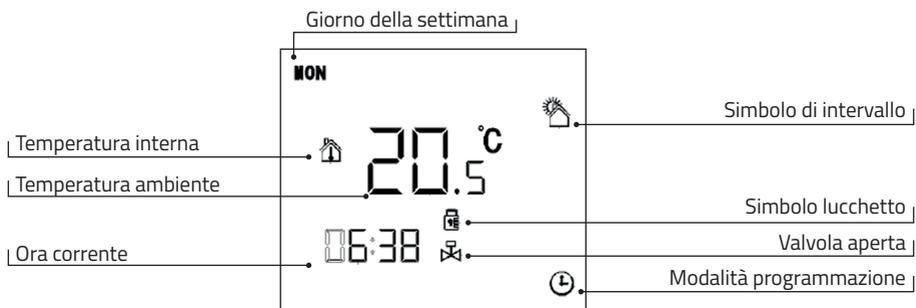
- Alimentazione: due batterie alcaline AA\* da 1,5V
- Precisione dell'indicazione: 0,5°C o 1°F
- Sensore della sonda: NTC (10k) 1%
- Capacità di contatto: 5A/250V (BW);
- Temperatura ambiente di lavoro: 0~50°C/32~122°F
- Intervallo di regolazione della temperatura: 5~35°C/41~95°F
- Intervallo di visualizzazione della temperatura: 0~40°C/32~104°F
- Uscita: Relè di commutazione
- Condizioni di isolamento: Ambiente normale
- Programma in esecuzione: Impostazione per ciclo di 1 settimana
- Installazione: Montato a parete o nel vano batteria
- Dimensioni (mm): 130 x 90 x 27

## FUNZIONE DEI TASTI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
SET	Tasto di impostazione: premere brevemente il tasto per passare dalla modalità di programmazione alla modalità manuale. In modalità di programmazione, premere "+" o "-" per regolare il valore; la modalità manuale temporanea verrà impostata automaticamente
+	Tasto per aumentare
PRG	Tasto orologio: premere brevemente per impostare l'orologio, premere a lungo per impostare il programma Tasti blocca/sblocca: premere "+" e "-" contemporaneamente per 3 secondi
-	Tasto per abbassare
	Tasto di accensione/spengimento

## MODALITÀ DI ESECUZIONE

Modalità predefinita di fabbrica

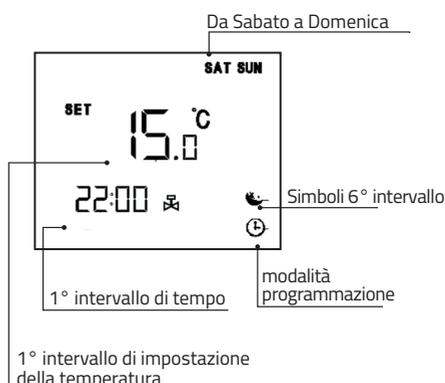
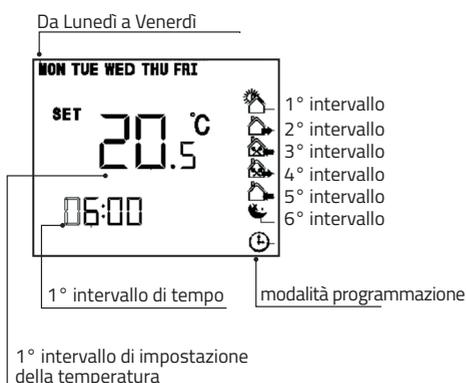


Intervallo	Da Lunedì a Venerdì	Valore predefinito	Sabato e Domenica	Valore predefinito
1	06:00 - 08:00	20°C	06:00 - 08:00	20°C
2	08:00 - 11:30	15°C	08:00 - 11:30	15°C
3	11:30 - 13:30	15°C	11:30 - 13:30	15°C
4	13:30 - 17:00	15°C	13:30 - 17:00	15°C
5	17:00 - 22:00	22°C	17:00 - 22:00	22°C
6	22:00 - 06:00	15°C	22:00 - 06:00	15°C

## MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE

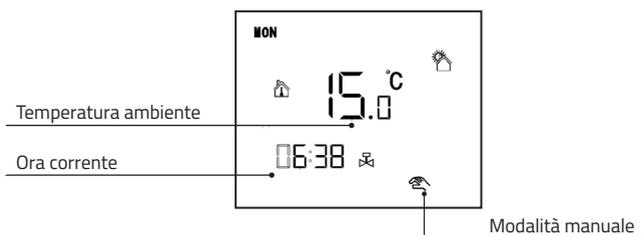
Premere "SET" per passare alla modalità di programmazione. Illustrazione del programma Funzione di programmazione 5+2 (le opzioni avanzate contengono la funzione di programmazione di 6+1 e 7 giorni; questa funzione di programmazione può anche essere annullata), cioè da lunedì a venerdì si ha lo stesso valore di impostazione, e da sabato a domenica si ha un'altro valore di impostazione. Ogni giorno può essere suddiviso in 6 intervalli di tempo.

Impostazione del valore di programmazione: premere a lungo "PRG" per accedere alla modalità di impostazione di programmazione, premere brevemente "PRG" per cambiare e premere "+" o "-" per regolare il valore.



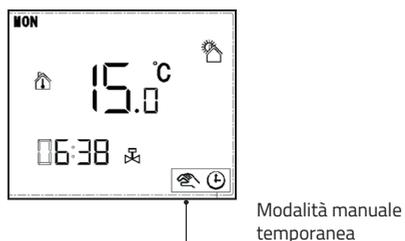
## MODALITÀ MANUALE

Premere "SET" per accedere alla modalità manuale, premere "+" o "-" per regolare il valore



## MODALITÀ MANUALE TEMPORANEA

In modalità di programmazione, premere "+" o "-" per regolare il valore; la modalità manuale temporanea verrà impostata automaticamente



## OPZIONI AVANZATE

Le opzioni avanzate possono essere classificate in due gruppi

### MODALITÀ 1:

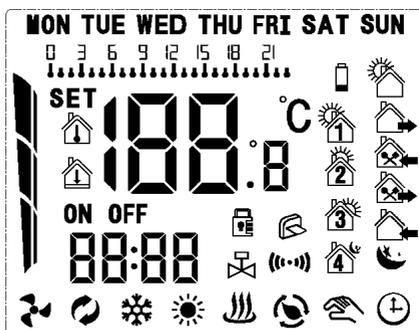
In stato di spegnimento, premere contemporaneamente "SET" e "+" per 3 secondi per visualizzare A1-A9, quindi premere "SET" per passare da un'opzione all'altra

CODICE ERRORE	DESCRIZIONE	PREMERE + E - PER REGOLARE IL VALORE
A01	Compensazione della temperatura	Intervallo: -9°C ~ 9°C, incremento: 0,5°C. A causa della posizione e del fattore di convezione dell'aria nell'ambiente di installazione, è necessario calibrare o compensare la temperatura ambiente corrente per il sistema, al fine di garantire la conformità della temperatura di prova con la temperatura dell'attuatore
A02	Temperatura differenziale iniziale	Intervallo: 1°C ~ 5°C: 1: Quando la temperatura di impostazione è superiore o uguale alla somma della temperatura interna e della temperatura differenziale iniziale, l'impianto di riscaldamento si accenderà. 2: Quando la temperatura interna è superiore o uguale alla somma della temperatura di impostazione e della temperatura differenziale iniziale, l'impianto di riscaldamento si spegnerà.
A03	Tastiera	0 semi bloccato: tutti i tasti sono bloccati, tranne il tasto di accensione/spegnimento; 1 completamente bloccato: tutti i tasti sono bloccati compreso il tasto di accensione/spegnimento.
A04	Scelta del sensore	N1: sensore singolo integrato; N2: sensore singolo esterno; N3: sensore integrato ed esterno
A05	Protezione alta temperatura	Intervallo: 35~70 Quando la temperatura di impostazione più bassa è 35°C, premere " - " fino a visualizzare " - - ", per cancellare la funzione di protezione alta temperatura; se la temperatura interna è superiore al valore di protezione alta temperatura, l'impianto di riscaldamento si spegnerà. Il valore predefinito è = 45°C.
A06	Protezione bassa temperatura	Intervallo: 5°C~10°C; la temperatura di impostazione più alta è 10°C, premere " + " fino a visualizzare " - - "; per cancellare la funzione di protezione bassa temperatura; se la temperatura interna è inferiore al valore di protezione bassa temperatura, l'impianto di riscaldamento si accenderà. Il valore predefinito è = 5°C
A07	Impostazione del valore limite più basso della temperatura	Intervallo: 1°C ~ 10°C
A08	Impostazione del valore limite più alto della temperatura	Intervallo: 30°C ~ 70°C
A09	Scelta del programma settimanale	<p>NON TUE WED THU FRI SAT SUN:; rappresenta il programma di 7 giorni</p> <p>NON TUE WED THU FRI SAT : rappresenta il programma 6+1</p> <p>NON TUE WED THU FRI : rappresenta il programma 5+2</p> <p>" - - " indica che il programma è stato cancellato</p>

## MODALITÀ 2:

Con cronotermostato spento, premere **"PRG"** per 3 secondi per visualizzare B1-B3, quindi premere **"SET"** per passare da un'opzione all'altra.

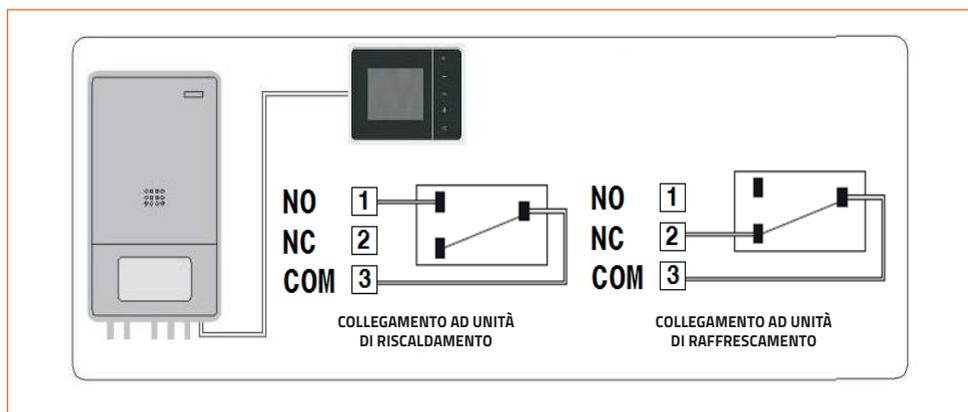
CODICE ERRORE	DESCRIZIONE	PREMERE "+" E "-" PER REGOLARE IL VALORE
b01	Opzione di controllo della valvola	0 indica che la valvola è controllata dal termostato; 1 indica che la valvola non è controllata dal termostato e che è sempre chiusa.
b02	Funzione di decalcificazione	0 chiuso, 1 aperto. Funzione di decalcificazione: quando la valvola è continuamente chiusa per oltre 100 ore, si aprirà per 3 minuti.
b03	Opzione GA/GB	0 = GA: il tempo di protezione dell'interruttore della valvola è di circa 3 secondi; 1 = GB: il tempo di protezione dell'interruttore della valvola è di circa 15 secondi; GB nessuna funzione antigelo
b04	°C o °F	Gradi Celsius o gradi Fahrenheit
b05	Ripristino delle impostazioni di fabbrica	Viene visualizzato Ao; premere a lungo il tasto della velocità del vento per visualizzare le impostazioni di fabbrica ripristinate



## PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'USO:

1. Per evitare che la visualizzazione del termostato sia interessata da un'elevata variabilità, il programma è stato sottoposto a un trattamento speciale. Pertanto, è normale che il termostato non possa visualizzare immediatamente l'improvviso cambiamento di temperatura.
2. Il termostato deve essere installato a 1,5 m dal suolo.
3. Durante l'installazione del termostato, fare attenzione a non installarlo nell'angolo della parete, accanto ad una porta/finestra, dietro ad una porta, o in un'area non riscaldata (come ad esempio un muro esterno). Evitare i condotti dell'aria calda/fredda, i radiatori, le canne fumarie o i tubi del riscaldamento.
4. Solo tecnici specializzati sono autorizzati ad aprire la scatola di trasmissione e ricezione del termostato per l'installazione. Durante l'installazione dell'alimentazione, assicurarsi che il cavo di alimentazione sia ben isolato.
5. Il termostato è un prodotto che non può essere riparato. L'utente non deve aprire la scheda di circuito interna.
6. Prima di installare il termostato, assicurarsi che l'impianto sia scollegato. La tensione massima dell'impianto deve soddisfare i requisiti specificati nel Manuale di Istruzioni (tensione massima CA: 250V).

## CABLAGGIO



- 1: NO (punto normalmente aperto)
- 2: NC (punto normalmente chiuso)
- 3: COM (Terminale di contatto aperto del relè)

# GARANZIA

## WARRANTY

La garanzia ha durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data di consegna indicata sul d.d.t (bolla). E' prevista altresì l'estensione d'ufficio, a titolo gratuito, per il secondo anno (due anni complessivi di garanzia) con decorrenza sempre dalla data indicata nel d.d.t di consegna (bolla).

L'azienda fornitrice garantisce la qualità dei materiali impiegati e la corretta realizzazione dei componenti. La garanzia copre difetti di materiale e di fabbricazione e si intende relativa alla fornitura dei pezzi in sostituzione di qualsiasi componente che presenti difetti, senza che possa venir reclamata alcuna indennità, interesse o richiesta di danni.

La garanzia non copre la sostituzione dei componenti che risultano danneggiati per:

- trasporto non idoneo;
- installazione non conforme a quanto specificato in questo manuale di installazione uso e manutenzione;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto;
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti.

*The warranty is valid for 2 (two) years from the delivery date indicated on the delivery note / waybill.*

*The supplier company guarantees the quality of the materials used and the correct construction of the components. The warranty covers defects in materials and manufacturing defects and refers to the supply of spare parts of any components featuring defects, without any compensation, interest or claim for damages.*

*The warranty does not cover the replacement of components damaged due to:*

*incorrect transportation;*

*installation not compliant with that specified in this installation, use and maintenance manual;*

*non-observance of product technical specifications;*

*Anything else that is not linked to original faults of the material or production provided that the customer complaint is covered by the guarantee and a claim is made within the time limit and in the way requested by the supplier, the same supplier will commit, at their own discretion, to replace or repair any product or part of product showing signs of faults or defects.*

# SMALTIMENTO

## DISPOSAL

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.



*At the end of its useful life, the product must not be disposed of with household waste. It can be deposited at a dedicated recycling centre run by local councils, or at retailers who provide such a service. To highlight the requirement to dispose of household electrical items separately, there is a crossed-out waste paper basket symbol on the product.*



WATCH OUR  
INSTITUTIONAL VIDEO



**Tecosystemi S.p.A. Società Benefit**

[www.tecosystemi.com](http://www.tecosystemi.com)

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia  
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italy  
Phone +39 0438.500044 | Fax +39 0438.501516

email: [info@tecosystemi.com](mailto:info@tecosystemi.com)  
C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247  
Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

