

GEMINI – cod. UEN108355 CRONOTERMOSTATO WIRELESS





MANUALE D'ISTRUZIONI

SOLARIS SRL

Via Tonale, 22 – 20125; Milano – Italy Email: tecnico@solaris-italia.com Web: www.solaris-italia.com



AVVERTENZE GENERALI

- 1. Dopo aver tolto l'imballaggio assicuratevi dell'integrità dell'apparecchio. In caso di dubbio non utilizzate l'apparecchio e rivolgetevi al nostro Centro Assistenza Tecnico. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo, punti metallici ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto possibili fonti di pericolo. Attenzione: l'apparecchio non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.
- 2. Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente costruito e cioè come cronotermostato. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri od errati.
- In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio disattivatelo e non manomettetelo. Per l'eventuale riparazione rivolgetevi solamente al nostro Centro di Assistenza Tecnica e richiedete l'utilizzo di ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- 4. L'installazione ed il montaggio dei dispositivi elettrici possono venire eseguiti esclusivamente da un elettricista specializzato. Devono essere osservate le generali precauzioni di sicurezza vigenti, ad es.: prima di eseguire i lavori sull'apparecchio disinserirlo ed assicurarlo contro reinserimento.
- 5. Posizionare Gemini al riparo da fonti di calore, lontano da porte o finestre al fine di evitare l'irraggiamento diretto e posizioni con eccessiva o assente aerazione.

DESCRIZIONE

Gemini è un cronotermostato frutto della più moderna tecnologia composto da un TRASMETTITORE ed un RICEVITORE: la comunicazione di tipo bi-direzionale fra i due apparecchi avviene a distanza (fino a 100 metri all'aria aperta) in radiofrequenza (senza fili / wireless). Questo apparecchio consente di regolare il riscaldamento impostando una temperatura ambiente confortevole e aiutando il risparmio energetico. Il trasmettitore è alimentato con 2 pile da 1,5 Vdc, e può essere posizionato dove si vuole (lontano da fonti di calore, porte e finestre) come per esempio un tavolo, una scrivania, un

comodino o installato a parete. Sul trasmettitore, con display retroilluminato, si programmano le accensioni e gli spegnimenti desiderati durante la settimana, mentre il ricevitore (alimentato a 230 Vac) controlla la caldaia che si vuole gestire. Ideale nei locali già esistenti o in ristrutturazioni in quanto l'estrema facilità di installazione senza fili non richiede nessuna opera muraria. Gemini consente 3 tipi di programmi: giornaliero (ogni giorno della settimana con un programma proprio e diverso dagli altri giorni), 5/2 (da lunedì a venerdì sempre lo stesso programma ed il week-end un diverso programma), settimanale (tutti i giorni sempre lo stesso programma).



NOIE			
1			
-			

-2-



GARANZIA

La presente GARANZIA non è valida per prodotti di uso industriale e si riferisce ai prodotti acquistati per uso personale. Sono ESCLUSI i prodotti acquistati da società, associazioni, liberi professionisti, al fine di essere utilizzati nell'ambito delle proprie attività commerciali o professionali. Per i prodotti di uso industriale il periodo di garanzia per l'utilizzatore è un anno.

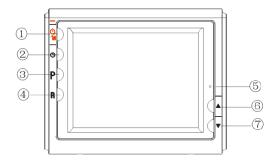
- Il prodotto è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
- Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o usi impropri.
- La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata ed esibita unitamente al documento di acquisto (scontrino fiscale, fattura).
- In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.
- L'effettuazione di una o più' riparazioni nel periodo di garanzia non modifica la data di scadenza della garanzia stessa.

Trascorso il periodo di garanzia, la garanzia decade e le attività di assistenza tecnica verranno effettuate addebitando il costo delle parti sostituite e le spese di mano d'opera, di trasporto dei materiali e del personale, secondo le tariffe vigenti.

CERTIFICATO DI GARANZIA DA ESIBIRE UNITAMENTE AL DOCUMENTO DI ACQUISTO				
DATI APPARECCHIO	į			
MOD:				
COD: S/N:	:			
DATA DI ACQUISTO://	į			
DATI CLIENTE				
NOME e COGNOME:	:			
VIA:	i			
CAP: CITTA':				
TEL: FAX:				
EMAIL:	:			

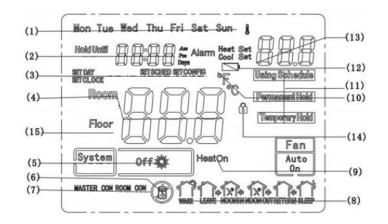


DESCRIZIONE TASTIERA



- 1 Tasto accensione / antigelo / off
- 2 Tasto regolazione ora
- 3 Tasto programmazione
- (4) Tasto conferma / Exit
- (5) Pulsante Reset
- 6 Pulsante Incremento
- (7) Pulsante Decremento

DESCRIZIONE DISPLAY

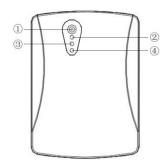


- (1) Giorno
- (2) Ora
- (3) Settaggio ora/data
- (4) Funzione riscaldamento tradizionale
- (5) Modalità funzionamento (on/off)
- (6) Allarme
- (7) Visualizzazione Programma
- (8) Fase giornaliera del programma

- (9) Attivazione caldaia (riscaldamento)
- (10) Visualizzazione °C / °F
- (11) Impostazione del crono termostato
- (12) Indicato batterie scariche
- (13) Settaggio della temperatura
- (14) Blocco con password
- (15) Funzione riscaldamento a pavimento



DESCRIZIONE RICEVITORE



- 1 Tasto on/off
- 2 Led rosso ricevitore acceso/spento
- (3) Led verde riscaldamento acceso/spento
- (4) Led Giallo comunicazione tra TX e FX

DESCRIZIONE STATO LED

Led rosso acceso: Ricevitore acceso. Led rosso spento: Ricevitore spento.

Led verde acceso: Riscaldamento in funzione.

Led verde lampeggiante:

Lampeggio rapido: Guasto al sensore

Lampeggio lento: Blocco temperatura in funzione

Led verde spento: Riscaldamento spento.

Led Giallo lampeggiante: Comunicazione tra ricevitore e trasmettitore.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	Trasmettitore – 2x1,5V AA alcaline		
Allmentazione	Ricevitore - 100-240VAC 50/60Hz		
Banda di frequenza Wireless	868 MHz (FSK)		
Portata Wireless	100m all'aria aperta		
Intervallo temperatura di controllo	5°C - 40°C / 41°F - 104°F		
Precisione	0.5°C / 1°F		
Intervallo temperatura di lettura	0°C - 50°C / 32°F - 122°F		
Temperatura di stoccaggio	-10°C – 60°C / 14°F – 140°F		
Dimensioni	Trasmettitore – 115x90x32mm		
Dimensioni	Ricevitore – 82x113x30mm		



Apparecchio conferme alle Direttive 89/336/CEE + 92/31/CEE + 93/68/CEE sulla Compatibilità Elettromagnetica (EMC EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3) e bassa tensione (Standard EN 60730-1, EN 60730-2-7, EN 60730-2-9). Con riserva di modifiche tecniche.

ATTENZIONE

Il simbolo RAEE utilizzato per questo prodotto indica che quest'ultimo non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici, ma che deve essere smaltito rivolgendosi ad un punto di raccolta per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, quali punti vendita (in ragione di uno contro uno) e punti di raccolta locali dislocati sul territorio. Assicurandovi che il prodotto sia smaltito correttamente, contribuirete a proteggere l'ambiente, le risorse naturali e la salute umana. Attenzione: indicazioni valide nei paesi dell'Unione in cui il prodotto ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2002/96/CE, e quindi dell'obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".

Ci riserviamo di apportare, senza preavviso e in qualunque momento, modifiche al prodotto illustrato in questo manuale d'istruzioni, in conseguenza alla costante ricerca dello sviluppo tecnologico produttivo e normativo del prodotto. E' stata dedicata la massima cura nella trascrizione delle caratteristiche tecniche e dei codici del prodotto. Non possiamo essere ritenuti responsabili di eventuali errori.



ABILITARE COMUNICAZIONE TRA TRASMETTITORE E RICEVITORE

- Premere il tasto sul trasmettitore e portare il crono termostato in modalità OFF (nel display sotto la temperatura rilevata apparirà la scritta OFF)
- Premere il tasto ON/OFF sul ricevitore e accendere il ricevitore (si accenderà il led rosso)
- Premere e tenere premuto fino a che non lampeggia il led giallo il tasto ON/OFF sul ricevitore.
- Premere e tenere premuto il tasto **R** del trasmettitore per 3 sec. e verificare sul ricevitore che la comunicazione sia stata abilitata, il led giallo deve lampeggiare 4 volte.

VERIFICA COMUNICAZIONE TRA TRASMETTITORE E RICEVITORE

- Premere il tasto in sul trasmettitore e portare il crono termostato in modalità OFF (nel display sotto la temperatura rilevata apparirà la scritta OFF)
- Premere il tasto ON/OFF sul ricevitore e spegnere il ricevitore (si spegnerà il led rosso)
- Premere e tenere premuto fino a che si accende il led giallo il tasto ON/OFF sul ricevitore.
- Premere e tenere premuto il tasto R del trasmettitore per 3 sec. e verificare sul ricevitore che la comunicazione sia abilitata, il led giallo deve lampeggiare 6 volte e sul display del trasmettitore apparirà il numero del ricevitore associato.

COMUNICAZIONE MALFUNZIONAMENTI

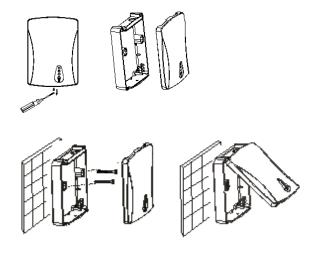
- Scritta ERR sul display sonda guasta
- Scritta ERR2 sul display mancata comunicazione con il ricevitore.

RESET CRONOTERMOSTATO (parametri da fabbrica)

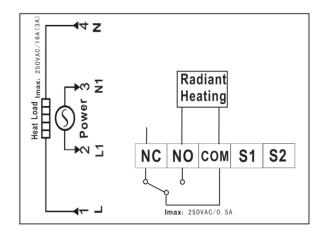
Per effettuare il Reset premere il pulsante utilizzando una sonda (ad esempio una graffetta) spingere delicatamente il tasto, questa operazione consente di ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica.



INSTALLAZIONE RICEVITORE



- Aprire il ricevitore
 svitando la vite di
 fermo come da figura
 adiacente
- 2. Rimuovere le aperture posteriori per far passare i cavi.
- Forare il muro in corrispondenza delle asole, inserire i tasselli in dotazione e avvitare la cover direttamente ai tasselli.
- Collegare i cavi
 elettrici rispettando lo
 schema elettrico
 adiacente.
- Richiudere la cover del ricevitore, avvitare la vite svitata in precedenza.



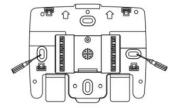
ATTENZIONE:

Morsetto 1 e 4 uscita 250Vac (adatto per comandare un termo convettore). Morsetti NO, NC e COM uscita a potenziale libero (collegamento della caldaia)

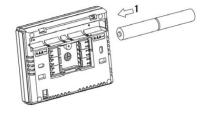
-12-



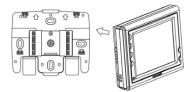
INSTALLAZIONE TRASMETTITORE A MURO O SU 503



 Forare il muro in corrispondenza delle asole, inserire i tasselli in dotazione e avvitare la cover direttamente ai tasselli. In caso di installazione su scatola 503 avvitare direttamente la cover alla scatola con le apposite viti in dotazione.



 Inserire la batterie alcaline nell'apposito vano come da figura adiacente.



 Agganciare il corpo del crono termostato alla base fissata al muro o alla scatola 503.



FUNZIONI CRONOTERMOSTATO (settaggio 2/3/7)

- USING SCHEDULE: Funziona cronotermostato attiva
- TEMPORARY HOLD: Blocco temporaneo del programma orario, questa funzione consente di impostare la temperatura ambiente desiderata senza modificare il programma orario precedentemente memorizzato, la temperatura ambiente selezionata sarà mantenuta fino allo scatto del prossimo evento giornaliero.

 Allo scatto dell'evento giornaliero il cronotermostato tornerà automaticamente al programma memorizzato.
 - Per selezionare questa funzione il termostato deve essere in modalità USING SCHEDULE.
 - Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare la temperatura desiderata.
 - Il Cronotermostato entrerà automaticamente in modalità TEMPORARY HOLD.
 - Per tornare alla modalità USING SCHEDULE premere il tasto **R** oppure attendere l'evento giornaliero successivo.
- PERMANET HOLD: Blocco del programma orario, questa funzione consente di impostare la temperatura ambiente desiderata senza modificare il programma orario precedentemente memorizzato, la funzione PERMANENT HOLD esclude il programma orario memorizzato e fa si che il Cronotermostato venga utilizzato in modalità manuale.
 - Per selezionare questa funzione il termostato deve essere in modalità USING SCHEDULE.
 - Premere il tasto P per 3 sec. il Cronotermostato entrerà in modalità PERMANET HOLD
 - Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare la temperatura desiderata.
 - Per tornare alla modalità USING SCHEDULE premere il tasto R o il tasto P.

FUNZIONE BLOCCO TASTI

BLOCCO TASTI:

Premere contemporaneamente i tasti ▲, ▼ per 3 sec., apparirà sul display il simbolo ¹



SBLOCCO TASTI:

- Premere contemporaneamente i tasti $\, \blacktriangle \,$, $\, \blacktriangledown \,$ per 3 sec. , sparirà sul display il simbolo



INDICATORE BATTERIE SCARICHE

Quando le batterie sono in fase di esaurimento apparirà sul display il simbolo che lampeggerà.

Per evitare il degrado delle batterie si prega di toglierle dal prodotto quando esso non è in uso per un lungo periodo di tempo.

-6-



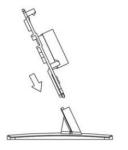
a. Funzione CRONOTERMOSTATO con 6 eventi giornalieri (settaggio 2/3/7):

1 – WAKE	2 – LEAVE	3 – NOON IN	4 – NOON OUT	5 – RETURN	6 – SLEEP

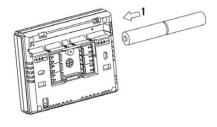
- Premere il tasto P (lampeggiano i giorni della settimana)
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare il giorno o il blocco di giorni desiderato.
- Premere il tasto **P** (lampeggia l'orario di accensione della caldaia (1 Wake).
- Agire sui tasti ▲ . ▼ per selezionare l'orario di accensione desiderato.
- Premere il tasto **P** (lampeggia la temperatura da settare).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare la temperatura desiderata.
- Premere il tasto **P** (lampeggia l'orario di spegnimento della caldaia (2 Leave).
- Agire sui tasti ▲ . ▼ per selezionare l'orario di spegnimento desiderato.
- Premere il tasto P (lampeggia la temperatura da settare).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare la temperatura desiderata.
- Premere il tasto **P** (lampeggia l'orario di accensione della caldaia (3 Noon In).
- Agire sui tasti ▲ . ▼ per selezionare l'orario di accensione desiderato.
- Premere il tasto **P** (lampeggia la temperatura da settare).
- Agire sui tasti ▲ . ▼ per selezionare la temperatura desiderata.
- Premere il tasto **P** (lampeggia l'orario di spegnimento della caldaia (4 Noon Out).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare l'orario di spegnimento desiderato.
- Premere il tasto **P** (lampeggia l'orario di accensione della caldaia (5 Return).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare l'orario di accensione desiderato.
- Premere il tasto **P** (lampeggia la temperatura da settare).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare la temperatura desiderata.
- Premere il tasto **P** (lampeggia l'orario di spegnimento della caldaia (6 Sleep).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare l'orario di spegnimento desiderato.
- Premere il tasto P (lampeggia la temperatura da settare).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare la temperatura desiderata.
- Premere il tasto P (lampeggia la temperatura da settare).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare la temperatura desiderata.
- Premere il tasto **P** per proseguire alla programmazione.
- Ripetere la stessa procedura per settare le programmazioni successive.
- Una volta effettuata la programmazione premere il tasto R o attendere 30 sec. per uscire, il programma sarà memorizzato in automatico.



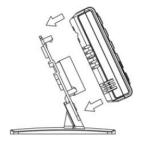
INSTALLAZIONE TRASMETTITORE SU BASE PER APPOGGIO



 Inserire la cover posteriore nella apposita base di sostegno come da figura adiacente



2) Inserire la batterie alcaline nell'apposito vano come da figura adiacente



 Agganciare il corpo del crono termostato alla cover inserita nella apposita base di sostegno.



IMPOSTAZIONE DELL'ORA DEL GIORNO

- Premere il tasto
- Lampeggia sul display la selezione dei minuti, impostare i minuti premendo ▲ , ▼
- Premere il tasto
- Lampeggia sul display la selezione delle ore, impostare l'ora premendo ▲ , ▼
- Premere il tasto
- Lampeggia sul display la sezione dei giorni, impostare il giorno premendo ▲ . ▼
- Premere il tasto R o attendere 20 secondi per confermare ora e giorno.

IMPOSTAZIONE DEI SETTAGGI DEL CRONOTERMOSTATO

- Premere il tasto e portare il crono termostato in modalità OFF (nel display sotto la temperatura rilevata apparirà la scritta OFF)
- Tenere premuto per 3 sec il tasto P, apparirà la schermata dei settaggi
- Per modificare le impostazioni di ogni singola categoria utilizzare i tasti ▲ , ▼
- Per confermare l'impostazione e passare alla successiva premere il tasto P
- Una volta settate tutte le impostazioni preme il tasto R o attendere 20 sec. per confermare i settaggi.

Sotto elencati i settaggi che si possono impostare:

Operazione	Display	Settaggio	
Settaggio sonda	[L(O)	- 4 / + 4	
Impostazione temperatura Max.	AX (350)	20° C / 35°C	
Impostazione temperatura Min.	AL (50)	5° C / 20° C	
Impostazione scala temperatura	F[([)	°C / °F	
Impostazione retroilluminazione	bL (05)	00 – 05 - 15 sec.	
Settaggio differenziale termico	db (05)	0.5 / 3.0 °C	
	P5 1(7)	0 - Funzione termostato	
Tin a di muanuscus a annuis		2 - Programma 5+2	
Tipo di programma orario		3 - Programma 5+1+1	
		7 - Programma giornaliero	
Sottoggi oventi giornaliori	PS2(6)	4	
Settaggi eventi giornalieri	r 3c (0)	6	
Impostazione formato ora	OC (24)	12 - 24	
Funzione batteria tampone	ES(OFF)	On - Off	
Settaggio lingua	LR(En)	Cinese -Inglese	



IMPOSTAZIONE PROGRAMMA ORARIO

• Premere il tasto in e portare il crono termostato in modalità ON (nel display sotto la temperatura rilevata apparirà l'icona 💥)

b. Funzione TERMOSTATO (settaggio 0):

Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare la temperatura desiderata.

c. Funzione CRONOTERMOSTATO con 4 eventi giornalieri (settaggio 2/3/7):

1 – WAKE	2 – LEAVE	3 – RETURN	4 – SLEEP

- Premere il tasto **P** (lampeggiano i giorni della settimana)
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare il giorno o il blocco di giorni desiderato.
- Premere il tasto **P** (lampeggia l'orario di accensione della caldaia (1 Wake).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare l'orario di accensione desiderato.
- Premere il tasto P (lampeggia la temperatura da settare).
- Agire sui tasti ▲ . ▼ per selezionare la temperatura desiderata.
- Premere il tasto **P** (lampeggia l'orario di spegnimento della caldaia (2 Leave).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare l'orario di spegnimento desiderato.
- Premere il tasto **P** (lampeggia la temperatura da settare).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare la temperatura desiderata.
- Premere il tasto **P** (lampeggia l'orario di accensione della caldaia (3 Return).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare l'orario di accensione desiderato.
- Premere il tasto P (lampeggia la temperatura da settare).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare la temperatura desiderata.
- Premere il tasto **P** (lampeggia l'orario di spegnimento della caldaia (4 Sleep).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare l'orario di spegnimento desiderato.
- Premere il tasto **P** (lampeggia la temperatura da settare).
- Agire sui tasti ▲ , ▼ per selezionare la temperatura desiderata.
- Premere il tasto **P** per proseguire alla programmazione.
- Ripetere la stessa procedura per settare le programmazioni successive.
- Una volta effettuata la programmazione premere il tasto R o attendere 30 sec. per uscire, il programma sarà memorizzato in automatico.