

TERMOSTATO CON DISPLAY E TASTI ALGODOMOTEMP ver 1.7

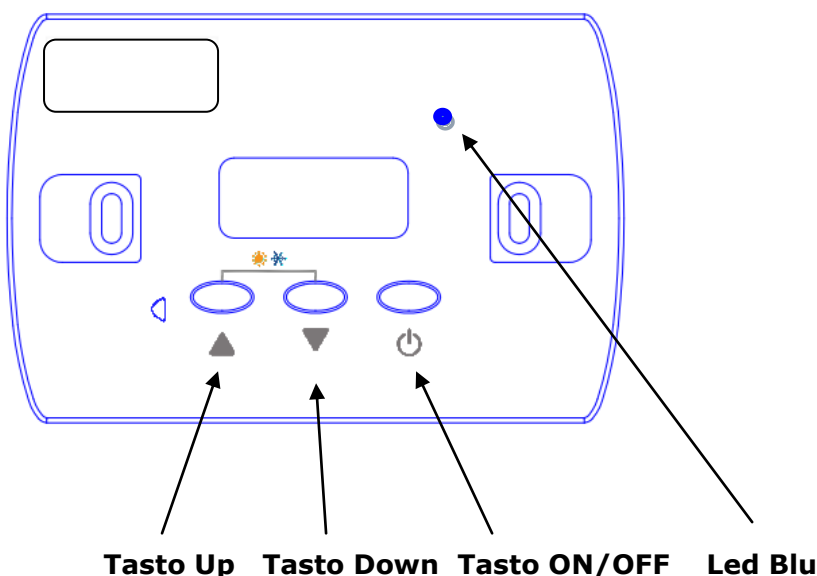
-modalità di funzionamento (riscaldamento o raffreddamento, possibilità di selezionare le 2 modalità tramite pressione simultanea di 2 pulsanti)

-set temperatura ambiente da min 16°C a max 30°C (il termostato può essere programmato per lavorare con un range di temperatura inferiore)

Controllo di un contatto pulito per eventuale sensore finestra / presenza (contatto aperto forza Off climatizzatore)

tramite sottomenu si può impostare un programma "mantenimento": tale programma, una volta selezionata la modalità di funzionamento (riscaldamento o raffreddamento) impone una temperatura fissa di mantenimento (esempio 28°C per raffreddamento, 16°C per riscaldamento)

Istruzioni Funzionamento



Accensione / Spegnimento tasto ON/OFF:

Il termostato, dopo essere stato alimentato, si troverà nello stato di **OFF**, potrà essere visualizzata solo la temperatura ambiente, premendo brevemente il tasto ON/OFF si accenderà la retroilluminazione, premendo per almeno 2 secondi il termostato si accende e si porta in modalità **Estate** o **Inverno**, premendolo per almeno 2 secondi il termostato si spegne.

Regolazione temperatura tasti Up e Down:

Tenendo premuto il tasto Up compare **SET** : e si aumenta la temperatura , tenendo premuto il tasto Down compare **SET** : e si diminuisce la temperatura, al raggiungimento del valore voluto, rilasciare il tasto.

Led Blu

Il led blu quando è acceso, indica che il termostato ha inviato il comando di accensione clima, se spento significa che ha inviato il comando di spegnimento , se lampeggiante significa che sta inviando i comandi.

Nella versione con uscita 0-10V il led blu è attivo solo in modalità inverno per indicare lo stato del relè interno (led acceso = relè ON)

Cambio Estate / Inverno

Per cambiare modalità di funzionamento premere e tenerlo premuto, prima tasto ON/OFF e subito dopo il tasto Up, comparirà **Stagione Estate** se il termostato era in Estate e **Stagione Inverno** se era in Inverno , per cambiare premere Down per Estate, Up per Inverno, premere successivamente ON/OFF per memorizzare la scelta.

Contatto Finestra/Presenza

Se presente il contatto finestra agisce nel seguente modo :

contatto chiuso: funzionamento regolare

contatto aperto: sul display compare tutto a dx il simbolo **W** (window), se permane aperto per oltre 15 sec. il termostato manda il comando di spegnimento, non appena viene richiuso il termostato rimanda il comando di ON.

Il monitoraggio del contatto finestra è attivo anche in funzione Manutenimento

Nella versione con controllo della presenza il contatto agisce nel seguente modo :

contatto chiuso: funzionamento regolare sul display compare tutto a dx il simbolo **P** (presenza)

contatto aperto: se permane aperto per oltre 15 sec. il termostato porta il set temperatura a quella di mantenimento, non appena viene richiuso il termostato si porta al set di temperatura precedentemente impostato.

Settaggio Parametri di Funzionamento

Per impostare i parametri di funzionamento bisogna abilitare il Menù Setup tramite codice a 4 cifre : premere prima il tasto ON/OFF e subito dopo il tasto Down, comparirà **Setup** . Premere ora il tasto Up fino al raggiungimento della prima cifra del codice e premere ON/OFF , viene ora visualizzata la prima cifra impostata e 0000 , continuare così tramite Up , Down per impostare la cifra e ON/OFF per memorizzarla. Scritto il codice **8365** compare **Setup OK** , **Setup Up-Down** ad indicare di premere Up / Down per selezionare i parametri da settare.

Raggiunto il parametro interessato, premere ON/OFF , verrà visualizzato il valore corrente, premere Up / Down per modificarne il valore , raggiunto il valore voluto premere ON/OFF , si torna al menù parametri , per memorizzarlo, o scorrere la lista parametri (Up / Down) fino all'ultimo o al primo comparirà **Memo**, o attendere che il termostato ritorni a visualizzare la temperatura.

Parametri

Mantenimento : Si – No imposta il termostato in modalità Mantenimento ovvero regolerà la temperatura al valore impostato in Mantenimento Estate se il termostato è in Estate, in Mantenimento Inverno se in Inverno. E' possibile, tramite i tasti Up e Down modificare il set temperatura. Sul display comparirà **EstateM** o **InvernM** (default NO)

Offset + : 0 – 255 in decimi di grado, aggiunge il valore impostato alla lettura della sonda di temperatura per compensare differenze rispetto alla misura reale (default 0)

Offset - : 0 – 255 in decimi di grado, sottrae il valore impostato alla lettura della sonda di temperatura per compensare differenze rispetto alla misura reale (default 40)

Isteresi : 0 – 255 in decimi di grado, è il valore dell'intervallo positivo e negativo che viene aggiunto al valore della temperatura impostata per evitare frequenti On – OFF del clima a causa di rapide variazioni di temperatura. (default 10)

LimitInf : 0 – 255 in gradi, è il limite inferiore del valore di temperatura che l'utente può impostare. (default 18)

LimitSup : 0 – 255 in gradi, è il limite superiore del valore di temperatura che l'utente può impostare. (default 25)

MantEst : 0 – 255 in gradi, è il valore di temperatura di mantenimento in Estate (default 30)

MantInv : 0 – 255 in gradi, è il valore di temperatura di mantenimento in Inverno (default 10)

RetroIII : 0 – 1 imposta la retroilluminazione permanente del display, se 1 retroilluminazione sempre accesa, se 0 la retroilluminazione si spegne dopo alcuni secondi. (default 0)

AD_Clima : 0 -255 indirizzo scheda Climacard alla quale il termostato manda i messaggi con i comandi (default AD_Clima = 10)

Address : 0 -255 indirizzo Termostato (default Address = 11)

Norme Generali

Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione.

- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo. L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme CEI vigenti.

- È opportuno prevedere a monte dell'alimentazione un appropriato interruttore di sezionamento e protezione.

Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.

Questi apparecchi dovranno essere destinati solo all'uso per i quali sono stati espressamente concepiti. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore dell'impianto.
- In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, togliere l'alimentazione mediante l'interruttore e non manometterlo. Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore.

Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

- Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore.
- L'installatore deve assicurarsi che le informazioni per l'utente siano presenti sugli apparecchi derivati.
- Tutti gli apparecchi costituenti l'impianto devono essere destinati esclusivamente all'uso per cui sono stati concepiti.
- Questo documento dovrà sempre rimanere allegato alla documentazione dell'impianto.

Istruzioni di Montaggio

Montare all'interno di scatole 503 e all'interno dell'abitazione, lontano da fonti di calore garantendo una temperatura ambiente ed umidità nel rispetto delle specifiche Hardware.

Alimentare tramite Alimentatore SC, altrimenti usare un alimentatore in bassissima tensione di sicurezza protetto contro sovracorrente e cortocircuito da 12 Vdc 100mA

Il cablaggio deve essere effettuato come da schema da personale qualificato e sempre dopo aver tolto tensione all'impianto.

Proteggere il relè con adeguate protezioni atte a limitare la corrente al carico.

Specifiche Hardware :

Alimentazione 12 Vdc tramite alimentatore esterno AlimentatoreSC

Collegamento BUS per colloquio con altre schede del sistema, lunghezza cavo dall'Alimentatore SC agli utilizzatori es. Climacard max. 3 mt.

Out : Contatto NA per comando teleruttore alimentazione carico esterno (12, 24, Vac/Vdc) attualmente non usato

Out : Modulo aggiuntivo Trasmettitore infrarosso, montato solo su richiesta

In : Contatto pulito NC sensore finestra

Led : blu per indicazione attivazione/disattivazione relè

Display: 8 caratteri X 2 righe retroilluminazione blu

Dimensioni : installabile su scatola 503

Temperatura di funzionamento : 0 – 40 °C

Umidità relativa di funzionamento : 80% senza condensa

Ci riserviamo di apportare, senza preavviso e in qualunque momento, modifiche ai prodotti illustrati. In conseguenza alla costante ricerca tecnologica, produttiva e normativa del prodotto. È stata dedicata la massima cura nella redazione di questo documento; AlgoON non si ritiene responsabile di eventuali errori.