

#### DESCRIZIONE

Il termostato DAMI è un dispositivo digitale studiato per la gestione dell'impianto di riscaldamento / condizionamento, con la possibilità di memorizzare due differenti temperature di lavoro, Comfort e Risparmio, che possono essere richiamate dall'utente nei diversi momenti della giornata oltre alla normale regolazione manuale.

#### Caratteristiche

- La temperatura misurata e lo stato di funzionamento sono visualizzate su un ampio display;
- Display LCD a matrice negativa con i digit che cambiano colore in funzione della Temperatura selezionata: Verde Risparmio, Rosso Comfort, Azzurro Manuale/OFF;
- Comandi touch sensitive con effetto sonoro;
- Tre livelli di temperatura impostabili: *Comfort*, *Risparmio* e Antigelo;
- Regolazione delle temperature da +5°C a +35°C (antigelo da +1°C a +9°C);
- Tipo di Regolazione: ON/OFF o Proporzionale (solo riscaldamento);
- Modalità di funzionamento: Riscaldamento (inverno) / Condizionamento (estate).

#### AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Leggere attentamente le istruzioni riportate in questo manuale;
- Il prodotto deve essere installato da un installatore qualificato;
- Prima di accedere ai morsetti di collegamento, assicurarsi che i conduttori da collegare o già collegati allo strumento non siano in tensione;
- Non alimentare o collegare il prodotto se qualche parte di esso risulta danneggiata;
- Il prodotto deve essere installato e messo in funzione in conformità con le Norme vigenti;
- Collegare il prodotto rispettando gli schemi descritti nel presente manuale e sullo strumento;
- Dopo l'installazione verificare l'inaccessibilità diretta ai morsetti di collegamento (senza l'uso di un apposito attrezzo).

#### MONTAGGIO

Il termostato DAMI è un dispositivo da incasso per scatola 3 moduli serie civile tipo 503 adatto per le seguenti serie:

- BTICINO\* (Living international, Axolute, Light e Mätix)
- VIMAR\* (Idea, Rondo, Plana, Eikon e Arkè)
- LEGRAND\* (Vela e Cross)
- GEWISS\* (Chorus Lux e Art)
- AVE\* (Sistema 44)
- MASTER\*

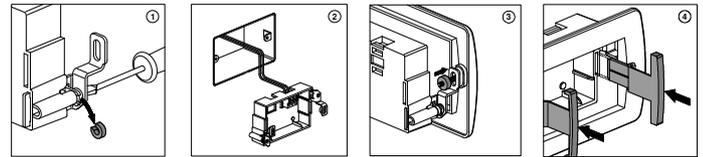
(\*) i Marchi indicati sono di proprietà dei Legittimi Proprietari

Il Termostato deve essere installato approssimativamente ad una altezza di 150 cm dal suolo, incassato nella parete e protetto dal sole diretto e da qualunque fonte di calore (lampade, caloriferi, ecc.) o da correnti di aria.

Per installare il termostato DAMI:

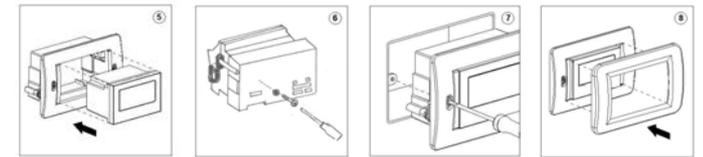
- In funzione della marca e della serie da usare si dovrà mettere o togliere il distanziale in nylon per regolare la distanza come in figura 1. Le serie che non necessitano dello spessore in nylon sono: Axolute e Light BTICINO, Vela LEGRAND, Chorus Lux e Art GEWISS (togliere lo spessore come in figura 1). Collegare i fili facendoli passare dalle apposite fessure dedicate come riportato nella figura 2. Fissare la base del DAMI al supporto della serie scelta tramite le viti del supporto stesso e mettere la rondella in gomma come in figura 3.

Per potere adattare il DAMI alla serie scelta useremo degli spessori da fissare direttamente sulla base come in figura 4.



2 - Introdurre il termostato all'interno della sua base già fissata come in figura 5 sul supporto della serie scelta. **Per garantire la sicurezza elettrica, bloccare l'estraibilità del termostato fissando il corpo alla base, inserendo la vite in dotazione nel foro, come indicato in figura 6.**

Avvitare le due viti sulla scatola incassata come mostra la figura 7. Applicare la placca sul supporto per completare il fissaggio come in figura 8.



#### COLLEGAMENTI

Collegare il dispositivo secondo il seguente schema:



Per controllare un'installazione il cui assorbimento di corrente supera il valore indicato nelle caratteristiche, è necessario l'uso di un teleruttore.

#### RETROILLUMINAZIONE

Ogni volta che si preme un tasto dei cinque disponibili questi si retroilluminano per consentire la visualizzazione anche in condizioni di scarsa o nulla visibilità. Dall'ultima pressione dei tasti la retroilluminazione dura circa 10 secondi.

#### IMPOSTAZIONI TERMOSTATO

Con il termostato acceso (ON) premere contemporaneamente i tasti ▲ e ▼ per 5 secondi per entrare a impostare in sequenza:

#### Modalità di Funzionamento (Riscaldamento - Condizionamento)

Premere i tasti ▲ o ▼ per selezionare **HEAT** (Riscaldamento, default) o **COOL** (Condizionamento) e confermare con il tasto **OK** per salvare le impostazioni e spostarsi alla programmazione successiva.

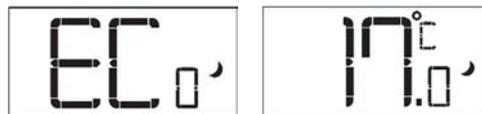


#### Impostazione temperature

Premere i tasti ▲ o ▼ per modificare il valore della temperatura di Comfort e confermare con il tasto **OK** per salvare le impostazioni e spostarsi alla programmazione successiva.



Premere i tasti ▲ o ▼ per modificare il valore della temperatura di Risparmio e confermare con il tasto **OK** per salvare le impostazioni e spostarsi alla programmazione successiva.



Di seguito le temperature preimpostate in modalità:

RISCALDAMENTO (INVERNO)		CONDIZIONAMENTO (ESTATE)	
Comfort	20 °C	Comfort	24 °C
Risparmio	17 °C	Risparmio	28 °C

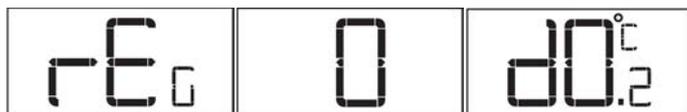
#### Tipo di Regolazione (ON/OFF - Proporzionale)

Premere i tasti ▲ o ▼ per selezionare **0** (Reg. ON/OFF, default), **P8** (Reg. proporzionale Periodo 8 minuti), **P15** (Reg. proporzionale Periodo 15 minuti), **P40** (Reg. proporzionale Periodo 40 minuti). La regolazione proporzionale P8, P15 e P40 è disponibile solo in Modalità Riscaldamento (Heat).

Sceita del Periodo:

- P8** con ciclo di 8 minuti e banda proporzionale di 0,8°C (-0,3°C/+0,5°C) adatto per impianti con inerzia termica bassa (fan-coil)
- P15** con ciclo di 15 minuti e banda proporzionale di 1,5°C (-0,7°C/+0,8°C) adatto per impianti con inerzia termica media (caloriferi in alluminio)
- P40** con ciclo regolabile tra 7 e 40 minuti (default 10 minuti), tempo minimo di ON regolabile tra 1 e 5 minuti (default 1 minuto) e banda proporzionale regolabile tra 1 e 3°C (default 1,5°C) adatto per impianti con inerzia termica alta (caloriferi in ghisa)

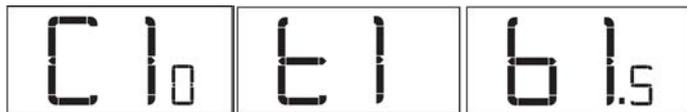
Quando si seleziona **0** premere il tasto  e impostare il differenziale con i tasti  o  tra 0,2°C e 1°C (default 0,2°C) e confermare con il tasto  per salvare le impostazioni e spostarsi alla programmazione successiva.



Quando si seleziona **P8** o **P15** confermare con il tasto  per salvare le impostazioni e spostarsi alla programmazione successiva.



Quando si seleziona **P40** confermare con il tasto , impostare la Durata del ciclo con i tasti  o  e confermare con il tasto , impostare il Tempo minimo di ON con i tasti  o  e confermare con il tasto , impostare la Banda proporzionale con i tasti  o  e confermare con il tasto  per salvare le impostazioni e spostarsi alla programmazione successiva.



#### Temperatura antigelo

Premere i tasti  o  per selezionare un valore di temperatura tra 1 e 9°C (default 5°C) e confermare con il tasto  per salvare le impostazioni e spostarsi alla programmazione successiva.



#### Correzione lettura Temperatura

Per correggere la lettura della sonda di temperatura fino ad un massimo di +3,0°C o un minimo di -3,0°C, premere i tasti  o  per selezionare il valore desiderato (default 0°C) e confermare con il tasto  per salvare le impostazioni e spostarsi alla programmazione successiva.



#### Temperatura limite INFERIORE

Premere i tasti  o  per selezionare il limite inferiore di temperatura che può essere regolato dall'utente (default 5°C) e confermare con il tasto  per salvare le impostazioni e spostarsi alla programmazione successiva.



#### Temperatura limite SUPERIORE

Premere i tasti  o  per selezionare il limite superiore di temperatura che può essere regolato dall'utente (default 35°C) e confermare con il tasto  per salvare le impostazioni e spostarsi alla programmazione successiva.



#### Livello luminosità display

Premere i tasti  o  per selezionare il livello da 0 (livello basso) a 4 (livello alto), (default 4) e confermare con il tasto  per salvare le impostazioni e spostarsi alla programmazione successiva.



#### Livello sonoro tasti

Premere i tasti  o  per selezionare 0 (OFF beep tasti), 1 (livello basso) o 2 (livello alto) (default 2) e confermare con il tasto  per salvare le impostazioni e spostarsi alla programmazione successiva.



#### Ore di funzionamento (relè in ON)

Premere i tasti  o  per mostrare il valore. Il valore indicato è il tempo in ore di permanenza in ON del relè in uscita, che rappresenta quindi il tempo di funzionamento del riscaldamento/condizionamento. Premere il tasto  per spostarsi all'informazione successiva.



#### Versione firmware

Il numero indicato è la versione del Firmware. Premere il tasto  per spostarsi alla programmazione successiva.



#### Ripristino impostazioni di fabbrica

Premere i tasti  o  per confermare la scelta NO / SI di ripristinare le impostazioni di fabbrica. Premere il tasto  per salvare e uscire dalle impostazioni del termostato.



#### FUNZIONAMENTO TERMOSTATO

##### Automatico

Il cronotermostato accende o spegne il riscaldamento / condizionamento così come da programmazione delle temperature. Per attivare la temperatura preselezionata di COMFORT o RISPARMIO è sufficiente selezionare il tasto corrispondente al simbolo  o  e apparirà a display la relativa icona con la temperatura preimpostata per 5 secondi.

Sul display apparirà in caso di accensione il relativo simbolo della  (modalità inverno riscaldamento) o del  (modalità estate condizionamento)

##### Manuale

Quando ci troviamo in funzionamento automatico possiamo modificare momentaneamente la temperatura programmata tramite i tasti  o  per portarla al valore desiderato.

ATTENZIONE: se nelle impostazioni del Termostato, sono stati stabiliti dei limiti di temperatura, superiore (Hlt) o/e inferiore (LOT), la regolazione manuale risulterà limitata all'interno di questo range.

Quando si selezionano  o  sul display appare il simbolo  con l'indicazione della temperatura lampeggiante, il valore impostato viene confermato con il tasto  (o in automatico dopo 10 secondi dall'ultimo touch).

Quando è attivo il funzionamento manuale sul display appare il simbolo , per uscire e tornare al funzionamento automatico è sufficiente selezionare i tasti  o .

##### OFF - Spento

Selezionando il tasto  è possibile spegnere il Termostato e quindi non attivare l'impianto di riscaldamento/condizionamento e non consentire alcuna modifica della temperatura. In questo caso sul display appare il simbolo . In questa modalità Il Termostato misura comunque la temperatura ambiente e quando questa scende al di sotto della Temperatura Antigelo impostata, attiva l'impianto di riscaldamento per evitare il congelamento delle tubazioni.

Per riattivare il Termostato è sufficiente ripremere nuovamente il tasto .

##### BLOCCO DELLA TASTIERA

Per evitare manipolazioni non desiderate, si può bloccare la tastiera agendo sul tasto  per più di 5 secondi.

Quando la tastiera è bloccata, sul display appare . Per sbloccare la tastiera effettuare la medesima operazione.

##### RESET

Per tornare alle impostazioni di fabbrica (valori temperature, programmi...) bisogna procedere con un reset del Termostato.

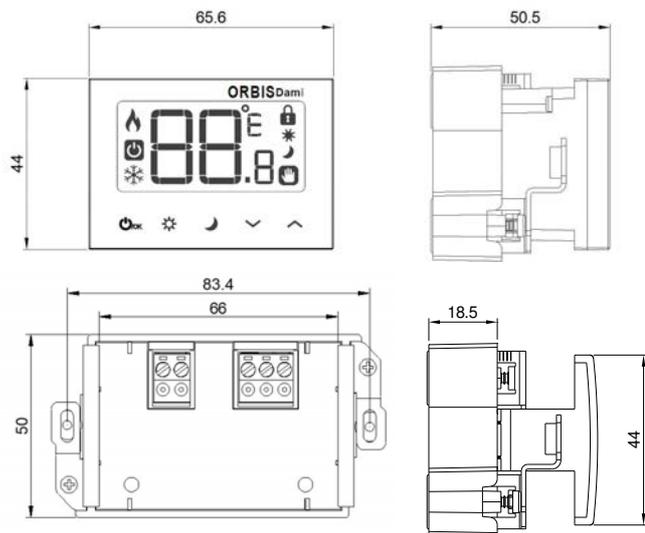
Entrare in Impostazioni del Termostato e fare un Ripristino delle condizioni di Fabbrica (dEL). Dopodiché si può procedere a riprogrammare nuovamente tutti i parametri.

Quando invece si vuole effettuare un soft reset del Termostato (senza modificare i le temperature impostate) premere semplicemente il pulsante **RESET**, introducendo un oggetto acuminato nel foro che si trova nella parte laterale destra del dispositivo.

##### PULIZIA DEL DISPLAY

Pulire con un panno morbido leggermente umido o con la pezzuola per le lenti degli occhiali. Non utilizzare detersivi o abrasivi.

## DIMENSIONI (mm)



## DIRETTIVE E NORME DI RIFERIMENTO

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [http://www.orbisitalia.it/Documenti/\\_DC/DAMI\\_DC.pdf](http://www.orbisitalia.it/Documenti/_DC/DAMI_DC.pdf)

