

ORION DAY/WEEK OT



Cronotermostato a parete Giornaliero/Settimanale
OPENTHERM IN CLASSE V



077724 Rev. 1023 - ITA

DESCRIZIONE PRODOTTO E SPECIFICHE TECNICHE

ORION OT, nella versione con programmazione giornaliera (ORION DAY OT) o settimanale (ORION WEEK OT) è un cronotermostato progettato per il controllo remoto di caldaie modulanti con protocollo di comunicazione OPENTHERM standard, ma può essere utilizzato anche in abbinamento ad apparecchi con comando di tipo ON/OFF tradizionale o con algoritmo TPI.

Questo manuale riporta le indicazioni relative all'utilizzo del dispositivo in modalità OPENTHERM (impostata di fabbrica). Si rimanda al foglio istruzioni dedicato ai dispositivi ORION DAY / WEEK per tutte le informazioni comuni ad entrambe le modalità di funzionamento ed a quelle dedicate alla sola modalità di funzionamento ON/OFF.

Alimentazione: In modalità OPENTHERM (modulante): 2 cavi bus caldaia non polarizzati (OT)

In modalità ON/OFF (relay): 2x Batterie Alcaline 1,5V LR6 (Tipo AAA)

Classe ErP (Reg. EU 811/2013- 813/2013):

V In modalità OPENTHERM modulante (-3%)

IV In modalità ON/OFF con funzione TPI (-2%)

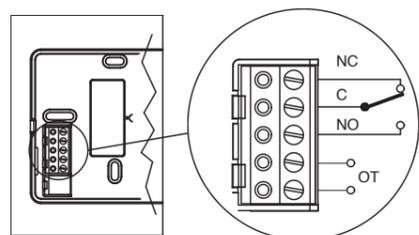
I In modalità ON/OFF tradizionale (-1%)

INSTALLAZIONE

Prima dell'installazione di ORION OT si consiglia di verificarne la compatibilità con la caldaia: protocolli di comunicazione BUS diversi da OPENTHERM potrebbero pregiudicare il funzionamento dell'impianto.

Per l'installazione seguire le istruzioni dei dispositivi standard ON/OFF. Per i collegamenti elettrici, fare riferimento alla figura sottostante, avendo cura di utilizzare ESCLUSIVAMENTE i morsetti indicati con OT per il funzionamento in modalità OPENTHERM oppure i morsetti NC-C-NO per il funzionamento nella modalità ON/OFF.

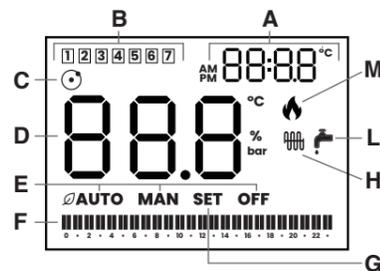
Accertarsi che la protezione interna dei morsetti sia correttamente posizionata prima di richiudere l'apparecchio.



All'atto della prima installazione e durante la fase di accensione e spegnimento della caldaia, potranno trascorrere alcuni secondi sia per garantire la corretta modulazione che per la corretta acquisizione dei dati di funzionamento.

DESCRIZIONE COMANDI E DISPLAY

Nella modalità OPENTHERM, le funzioni dei tasti non cambiano rispetto alle versioni standard ON/OFF. Per quanto riguarda il display, oltre alla icona di segnalazione del modo OPENTHERM attivo, sono presenti le icone dedicate alla gestione dell'impianto di riscaldamento e alla funzione acqua calda sanitaria.



- A) Orologio / temperatura impostata / indicazione parametri
- B) Giorno della settimana (solo versione Week)
- C) Modalità OPENTHERM attiva
- D) Temperatura ambiente / Valori di esercizio
- E) Modo di funzionamento attivo (AUTO/MAN/OFF)
- F) Programma orario attivo (Modo AUTO)
- G) Impostazione parametri (SET)
- H) Acceso fisso = Modalità riscaldamento attiva
Lampeggiante = Impianto in funzione
- L) Acceso fisso = Modalità acqua calda sanitaria attiva
Lampeggiante = Prelievo acqua sanitaria in corso
- M) Comando caldaia attivo

ATTIVAZIONE DEL DISPOSITIVO

Per il funzionamento in modalità modulante OPENTHERM l'apparecchio è alimentato direttamente dalla caldaia a cui viene connesso e non necessita di batterie. In questa modalità, a seconda delle caratteristiche della caldaia, la retroilluminazione del display potrebbe essere ridotta o esclusa. Per l'utilizzo in modalità ON/OFF l'apparecchio deve invece essere alimentato con due batterie alcaline tipo AAA, correttamente inserite nell'apposito vano.

All'accensione dell'apparecchio vengono visualizzati per qualche istante tutti i segmenti ed i simboli del display seguiti dalla indicazione della versione software in uso prima della richiesta di impostazione dell'orologio.

Seguire le istruzioni dei modelli standard ON/OFF per le impostazioni iniziali e la gestione delle modalità di funzionamento MANUALE (MAN) o AUTOMATICO (AUTO) con la relativa programmazione delle fasce orarie.

CAMBIO MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

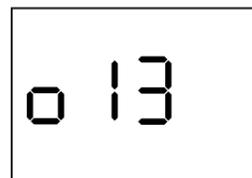
Il dispositivo è predisposto di fabbrica per il funzionamento nella modalità OPENTHERM modulante.

Tale impostazione può in ogni momento essere facilmente modificata qualora si scegliesse di utilizzare l'apparecchio nella modalità ON/OFF tradizionale. In questo caso, dopo aver separato la parte frontale del termostato dalla base a muro, inserire le batterie nell'apposita sede come indicato nelle istruzioni dei dispositivi standard ON/OFF ed effettuare i corretti collegamenti elettrici come riportato al capitolo INSTALLAZIONE.

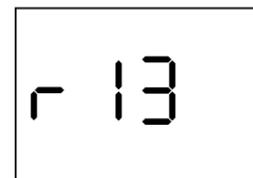
All'accensione del dispositivo, durante la fase di visualizzazione della versione software in uso, premere contemporaneamente i tasti 'MENU' e 'FOGLIA' e mantenerli premuti fino alla visualizzazione dei tre trattini che confermano la corretta esecuzione del comando. A questo punto il termostato si riavvierà con la nuova modalità di funzionamento.

L'evidenza della impostazione effettiva si ha nella codifica (primo carattere) della versione Software in uso, visibile dopo l'accensione del dispositivo, come di seguito indicato:

Indicazione versione Software per
funzionamento in modalità OPENTHERM



Indicazione versione Software per
funzionamento in modalità Standard ON/OFF



Eseguire la stessa procedura per tornare alla versione Software adatta alla modalità di funzionamento OPENTHERM, TOGLIERE LE BATTERIE ed eseguire i corretti collegamenti elettrici (vedi capitolo INSTALLAZIONE) prima di collegare il termostato alla caldaia.

MENU IMPOSTAZIONI E VISUALIZZAZIONE PARAMETRI OPENTHERM

Con il tasto 'FOGLIA' portare il dispositivo in modalità MAN oppure in OFF e premere il tasto 'MENU' per entrare nel menu impostazioni.

Il display visualizza la scritta SET lampeggiante (in basso) e il codice del parametro (in alto a destra). Premere il tasto 'MENU' per passare ai parametri successivi memorizzando l'eventuale variazione del valore impostato.

- 0000 : Impostazione orologio. Impostare l'ora con i tasti <+/-> e confermare con <SET>, quindi impostare i minuti con <+/-> confermandoli con il tasto <SET> ed il giorno della settimana con <+/-> (solo per la versione WEEK OT). La conferma con il tasto <SET> permette il passaggio al successivo parametro.
 - Ot01 : Scelta della modalità di funzionamento. Premere i tasti <+/-> per passare da RISCALDAMENTO+SANITARIO (valore preimpostato di fabbrica) / SOLO RISCALDAMENTO / SOLO SANITARIO. L'impostazione viene segnalata dalla accensione della relativa icona.
 - Ot02 : Impostazione temperatura acqua calda Sanitaria. Premere i tasti <+/-> per modificare il valore visualizzato tra 35,0° e 65,0°C (preimpostato di fabbrica 50,0°C). Icona lampeggiante
 - Ot03 : Impostazione temperatura Riscaldamento. Premere i tasti <+/-> per modificare il valore visualizzato tra 10,0° e 80,0°C (preimpostato di fabbrica 60,0°C). Icona lampeggiante.
 - Ot04 : Visualizzazione temperatura attuale acqua calda Sanitaria. Icona accesa fissa.
 - Ot05 : Visualizzazione temperatura attuale acqua Riscaldamento. Icona accesa fissa
 - Ot06 : Visualizzazione pressione attuale dell'impianto (bar)
 - Ot07 : Visualizzazione percentuale di modulazione attuale della caldaia (%)
- Premendo nuovamente il tasto 'MENU' si ritorna allo stato di funzionamento del dispositivo (MAN oppure OFF).

MENU INSTALLATORE

ATTENZIONE: LA MODIFICA DEI PARAMETRI CONTENUTI IN QUESTO MENU POSSONO INFLUIRE SUL FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO.

Seguire le istruzioni delle versioni standard ON/OFF per l'accesso al MENU INSTALLATORE e la gestione di tutti i parametri ad esclusione del parametro P04 (selezione della TIPOLOGIA DI REGOLAZIONE) non disponibile per la versione OPENTHERM del dispositivo.

VISUALIZZAZIONE ALLARMI

Durante il normale funzionamento, il dispositivo effettua una continua autodiagnosi evidenziando sul display eventuali anomalie con la dicitura "ALO" seguita da un numero.

La visualizzazione sul display di codici di allarme diversi da 0, indicano anomalie sull'impianto o sulla caldaia e sono trasmessi al dispositivo dalla caldaia stessa. In questo caso il tipo di anomalia riscontrata e gli eventuali suggerimenti sono da ricercarsi sul manuale istruzioni della caldaia.

Il dispositivo si ripristina quando le condizioni di errore vengono eliminate.

La visualizzazione sul display della scritta "ALO" indica la momentanea mancanza di comunicazione con la caldaia e tutte le funzionalità del dispositivo sono bloccate (allarme gestito direttamente dall'apparecchio solo in modalità OPENTHERM).

L'attivazione di tale allarme in fase di prima accensione può essere dovuta a:

- Tipologia di caldaia non compatibile al protocollo OPENTHERM standard
- Incoerenza tra la modalità di funzionamento attesa (OPENTHERM oppure ON/OFF) e la selezione del corretto software sul dispositivo
- Presenza di batterie con Software del dispositivo impostato per il funzionamento OPENTHERM. Qualora dopo la verifica delle impostazioni fosse necessario variare la selezione della modalità di funzionamento del dispositivo (azzerando di fatto lo stato di allarme), procedere come indicato al capitolo CAMBIO MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO.

RISOLUZIONE PROBLEMI

Riattivazione del dispositivo dopo la mancanza di alimentazione:

- Nell'utilizzo in modalità OPENTHERM: mancanza della tensione di rete/spegnimento e successiva riaccensione della caldaia
- Nell'utilizzo in modalità ON/OFF: inserimento/sostituzione batterie

Dopo ogni riaccensione il dispositivo richiede il ripristino dell'orologio al fine di poter correttamente eseguire i programmi orari preimpostati. Qualora tale procedura non fosse correttamente eseguita o completata entro 10 minuti, il dispositivo si attiverà in modalità MANUALE (MAN), visualizzando sul display l'orologio ed il valore della temperatura ambiente lampeggianti. La successiva pressione di qualunque tasto permetterà di impostare l'orologio e tornare al normale funzionamento.

Mancata accensione del display:

- Nell'utilizzo in modalità OPENTHERM, verificare la correttezza dei collegamenti effettuati sia sul termostato (vedi capitolo INSTALLAZIONE) che sulla caldaia e che la caldaia sia in funzione.
- Nell'utilizzo in modalità ON/OFF, verificare che le batterie siano efficienti e correttamente inserite nell'apposito vano.

In caso di sospette anomalie durante il funzionamento, effettuare il riavvio dell'apparecchio:

- Nell'utilizzo in modalità OPENTHERM, togliere e ripristinare l'alimentazione separando la parte frontale del dispositivo dalla base a muro per qualche istante.
- Nell'utilizzo in modalità ON/OFF, togliere per qualche istante le batterie.