ENGINEERING
TOMORROW

Scheda tecnica

TPOne-S Termostato ambiente programmabile intelligente e controllo tramite App

Caratteristiche

TPOne-S è un termostato programmabile intuitivo che offre nuovi livelli di interazione alla portata di tutti. L'ampio display retroilluminato utilizza icone e informazioni testuali di facile lettura per fornire feedback sullo stato e sulle impostazioni all'utente.

Il collegamento internet sicuro all'App dello smartphone TPOne Heating offre il controllo del riscaldamento ovunque si trovi l'utente in qualsiasi momento. Ciò permette all'utente di adattare il proprio riscaldamento anche fuori casa, di risparmiare e di migliorare il comfort al suo ritorno.

L'installazione è semplificata dalla commutazione remota del relè caldaia RF abbinato ed è possibile connettere un relè aggiuntivo opzionale per la commutazione di impianti per l'acqua calda domestica separati. TPOne-S è consigliato su un'installazione fissa, tuttavia è inoltre disponibile un supporto da tavolo aggiuntivo opzionale e un'alimentazione a spina per gli utenti che desiderano maggiore flessibilità.

Vantaggi:

- Connettività Wi-Fi
- Controllo remoto tramite l'App TPOne Heating
- È possibile abbinare un singolo TPOne-S fino a 10 dispositivi mobili.
- È possibile collegare un dispositivo mobile con App TpOne Heating fino a 20 termostati TPOne-S
- Collegamento sicuro a Internet crittografato tramite i servizi cloud Danfoss
- Controllo locale totale in caso di assenza di Wi-Fi/Internet
- Comprende un relè caldaia RF DBR
- Pianificazione delle vacanze
- Limiti di temperatura superiori e inferiori
- Controllo a pulsanti a sfioramento capacitivi
- Visualizzazione a scelta in °C o °F
- Clic dei pulsanti udibile (selezionabile)
- Impostazione della temperatura di protezione antigelo
- Timer del canale dell'acqua calda domestica selezionabile (richiede un ulteriore DBR, fornito separatamente)
- Display con testo di facile leggibilità (9 lingue)
- Timer per interventi di manutenzione della caldaia

Modalità comfort TPOne

Il termostato ambiente programmabile **TPOne-S** comprende l'interfaccia Modalità Comfort ad accesso rapido. Alla sinistra del display sono presenti 4 pulsanti utente dedicati. Poiché si tratta di un dispositivo programmabile, il riscaldamento è controllato tramite una programmazione preimpostata, ma le nostre pianificazioni possono saltuariamente cambiare, pertanto abbiamo semplificato la regolazione affinché sia facilmente adattabile alle esigenze dell'utente.

I pulsanti A casa, Assenza e Sonno consentono all'utente di modificare rapidamente l'impostazione corrente su risparmio energetico o comfort quando necessario. Queste impostazioni di esclusione manuale rimangono attive fino al successivo cambiamento pianificato del riscaldamento, quindi non è necessario ricordare di tornare al controllo automatico.

Grazie a un ulteriore pulsante di standby è possibile inoltre interrompere completamente il riscaldamento, consentendo di risparmiare energia per aerare la casa o per la disattivazione durante i mesi estivi, senza dover modificare la programmazione. Lo standby rimane attivo fino a quando l'utente sceglie la riattivazione.

Queste Modalità Comfort sono monitorate nella home page dell'App TPOne Heating per rapide modifiche anche in movimento.

Scheda tecnica — Termostato ambiente programmabile TPOne-S

Informazioni sull'ordinazione

Articolo n.	Nome prodotto	EAN N.
087N785600	TPOne-S + DBR	5013567423927
087N7857	TPOne (DBR) *	5013567423958
087N786800	Supporto da tavolo opzionale	5013567423934
087N786900	Piastra decorativa opzionale a parete	5013567423637

** DBR opzionale per la commutazione temporizzata del circuito di acqua calda domestica*

Specifiche

Funzionalità del termostato	TPOne-S	DBR
Modello	Termostato programmabile	Relè caldaia
Alimentazione elettrica	230 V CA, 50/60 Hz	
Tipo di relè	-	Libero da tensione, SPST tipo 1 A
Portata relè	-	3A (1A) aa 230 V CA
Frequenza di trasmissione	868,42 MHz	
Portata massima	30 metri	
Specifiche Wi-Fi	802.11b/g (2.4GHz)	-
Intervallo di regolazione della temperatura	5-35 °C	-
Intervallo di temperatura di funzionamento	0-45 °C	-
Classe di protezione IP	IP20	IP40
Regolazione On/Off	Sì	-
Regolazione cronoproporzionale	Sì	-
Grado d'inquinamento	2 (uso domestico)	
Tensione d'impulso nominale	2,5 kV	
Temperatura per test di resistenza al calore	75°C	
Classe software	A	
Edilizia	EN60730-2-9	EN60730-1
Dimensioni (mm)	A66 x P155 x D30	A84 x P84 x D30

Classe ErP

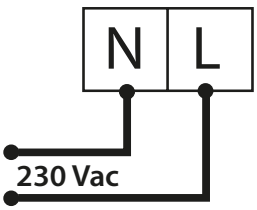
Classe ErP

I prodotti riportati nel presente documento sono classificati in base alla scheda di prodotto e all'etichetta dati di sistema indicate nella Direttiva Energy Related Product (ErP), consentendone l'adempimento. L'obbligo di etichettatura ErP sarà in vigore dal 26 settembre 2015.

Classe ErP	Funzione del prodotto e descrizione ErP	Guadagno di efficienza aggiuntivo
V ErP Product Class 5	**Termostato d'ambiente modulante, destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti** Un termostato d'ambiente elettronico che varia la temperatura del flusso dell'acqua lasciando che l'apparecchio di riscaldamento dipenda dalla deviazione fra la temperatura ambiente misurata e il punto d'analisi del termostato stesso. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.	3 %

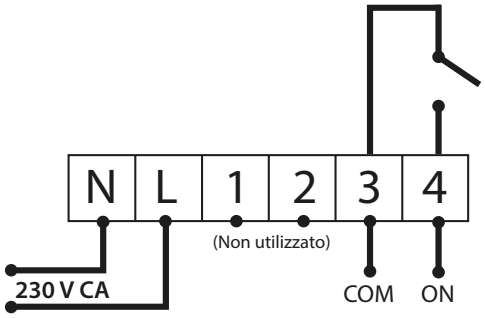
Schemi di cablaggio

TPOne-S



Usare esclusivamente i cavi di alimentazione e USB forniti quando si utilizza il supporto da tavolo

DBR



Danfoss S.r.l. · Heating Segment · Corso Tazzoli 221 · 10137 Torino · Italia
Tel.: +39 011 3000 511 · Email: info@danfoss.it · www.heating.danfoss.it

Danfoss declina ogni responsabilità per qualsiasi possibile errore contenuto in cataloghi, brochure o altra documentazione cartacea.
Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso. Ciò vale anche per i prodotti già ordinati a condizione che tali modifiche possano essere fatte senza rendere necessarie successive variazioni alle specifiche già concordate. Tutti i marchi registrati citati nel presente materiale sono di proprietà delle rispettive società.
Danfoss e il logo Danfoss sono marchi registrati di Danfoss A/S. Tutti i diritti sono riservati.