

## Cos'è OpenTherm?

**OpenTherm** è un protocollo di comunicazione nato per far **dialogare tra loro caldaie, condizionatori e termostati**, anche di produttori diversi. Il vantaggio di **OpenTherm** è la **massima compatibilità**: i dispositivi sono in grado scambiarsi informazioni relative alla temperatura ambiente, alla modulazione della fiamma nelle specifiche caldaie, superando così il semplice stato di acceso/spento dell'impianto.

## Cosa cambia per il comfort?

Installando dispositivi che dialogano tra loro **grazie a OpenTherm, si ha una risposta più mirata alle richieste di riscaldamento.**

## I vantaggi per il consumatore

Il **risparmio energetico**, stimato di circa il 4% in bolletta, e le relative **agevolazioni fiscali** che consentono una detrazione fino al 65% sul rifacimento dell'impianto con dispositivi rispondenti a questi requisiti.

Un altro fattore importante è anche il **controllo remoto**, per gestire la situazione attuale, la programmazione, i guasti e l'assistenza.

**OpenTherm** è un **protocollo trasversale**, che dà la possibilità di scegliere tra i diversi produttori, mantenendo il "dialogo" tra i dispositivi.

## Dati tecnici Techno WPT OT

Alimentazione: Batterie Alcaline 2x1,5V LR6 (Tipo AA) in modalità ON/OFF

Bus caldaia Opentherm in modalità modulazione Opentherm

Durata batterie > 1 anno

Portata massima contatti: 5A(1A) 250 Vac

Temperatura ambiente massima: 50°C

Campo di visualizzazione temperatura: 0°C÷39°C

Campo di regolazione temperatura: 5°C÷35°C

Risoluzione temperatura: 0,1°C

Differenziale temperatura: da 0,1°C a 2,0°C (standard: 0,2°C)

Sonda di temperatura: NTC 100KΩ@25°C

Ingresso sonda esterna (opzione): NTC 10KΩ@25°C

Grado di protezione: IP20

Classe di isolamento: Tipo II (doppio isolamento)

Tipo di azione: 1B

Grado d'inquinamento: 2

Software: classe A

Resistenza al calore ed al fuoco: Categoria D

Temperatura di stoccaggio: -25÷60°C

Tensione nominale di tenuta ad impulso: 2,5kV

Montaggio: a parete