

# E-thermostaat

## Technische Specificaties




<b>E-thermostaat</b>	
Gebruikt Materiaal	Behuizing van kunststof
Afmetingen	Lengte: 115mm, Breedte: 115mm, Hoogte: 30mm
Gewicht	ca 140gr
Aansturing CV-ketel	OpenTherm® en aan/uit met gebruik van sub-charging
Backup Accu	Lithium Ion Accu 3,6V 120mAH
Voeding (OpenTherm® CV-ketel)	Via OpenTherm®-communicatie verbinding en met oplaadbare voedingsbron (Lithium Ion Accu)
	Laadtijd bij volledig ontladen accu: via USB ca 1 uur. via OpenTherm® ca 24 uur.
	Ontlaadtijd: ca 24 uur
Voeding (sub-charging CV-ketel)	Spanning: nominaal 24V (min18V/max 36V)
	Wisselstroom (50Hz) of gelijkstroom
Schakelstroomsterkte	Nominaal: 50 - 120mA
	Max 500mA inschakeling
Stroomopname uit regelcircuit (sub-charging)	max.: ca 5,0 mA
Elektrische Aansluiting	Zwakstroom
	Tweedraads
	Polariteitsongevoelig
	Draaddoorsnede min. 0,25mm max 0,8mm
Instelgebied Temperatuur	5 tot 35 °C in stappen van 0,5 °C
Regelnauwkeurigheid	+/- 0,2 °C
Regelvorm	Aan/uit of modulerend (OpenTherm®)
Montage	Direct aan de wand op een tochtvrije plek op 1,5m hoogte of op de standaard inbouwlasdoos
Keurmerken	CE-keurmerk
<b>Hub</b>	
Gebruikt Materiaal	Behuizing van kunststof
Afmetingen	Lengte: 130mm, Breedte: 58mm Hoogte: 70mm
Gewicht	ca 150 gr
Voeding	230V
	Wisselstroom (50-60Hz)
Elektrische Aansluiting	230 V stekker
Montage	De hub moet verticaal geplaatst worden (dus rechtopstaand) en niet binnen een straal van 50 cm van WiFi accesspoints/DECT telefoons etc.
Communicatie met HUB	ICY-net (proprietary protocol, 868 MHz) met AES Encryptie

Communicatie Internet	Bekabelde verbinding Internet router/modem middels UTP stekker (netwerkkabel). Verbinding met TLS beveiliging. DHCP configuratie.
Stroomverbruik	Minder dan 2,5 Watt
Keurmerken	CE-keurmerk
<b>App</b>	
Geschikt voor:	IOS (vanaf versie 5) en Android (vanaf versie 2.3.3)
Overige platformen	Bediening via de Webbrowser: <a href="http://www.e-thermostaat.nl">www.e-thermostaat.nl</a>
E-thermostaat Assistent	
Besturingssystemen:	De E-Thermostaat Assistent is geschikt voor de 32 bits en 64 bits versies van Windows XP SP2, Windows XP SP3, Vista, Vista SP1 (SP= Service Pack), Windows 7, 8 en MacOs X.
<b>In de verpakking:</b>	
E-thermostaat	
Hub	
UTP kabel (netwerkkabel)	
Verkorte handleiding	
Keteloverzicht	
Antwoordkaart Power Converter*	
Schroeven en pluggen	
Weerstand*	
* Alleen nodig voor specifieke merken/type verwarmingstoestellen. Zie hiervoor het 'Keteloverzicht'.	