

Tom



Tom is de slimste radiatorknop die er bestaat.

Tom maakt het samen met Adam mogelijk om ieder vertrek op het juiste moment op de juiste temperatuur te hebben.

En dat ook nog is door de cv-ketel of jouw warmtepomp op de meest efficiënte manier te laten werken. Je kunt maximaal 80 Toms in 20 vertrekken koppelen aan één Adam. Tom kunt je bedienen via de Plugwise Home App of via de Lisa zonebediening.

- **Regelt constant de radiator in voor een stabiele kamertemperatuur.**
- **Maakt verwarmingszones mogelijk met eigen schema's.**
- **Werkt op batterijen of via een adapter.**
- **Communiqueert draadloos volgens de open ZigBee standaard "Home Automation 1.2" (HA 1.2).**
- **Is kinderlijk eenvoudig te bedienen.**
- **Wordt aangestuurd door Home Automation Gateways, zoals Adam, Homey en Smart Life.**

Wat is het?

Dankzij de Tom's verwarm je alleen dáár waar nodig en niet hóger dan nodig.

Brandt de openhaard of schijnt de zon op de ramen, de Tom's houden er rekening mee. Zo bespaar je al gauw tot 15% op je stookkosten.

Installeer op iedere radiator de Tom en koppel deze in de hEATwise app per kamer aan elkaar om er een zone van te maken. Vanaf dat moment is comfort op maat mogelijk.

Denk bijvoorbeeld aan de kamer voor de baby die je op 17°C wilt hebben, de woonkamer waar 20°C prettig voelt, terwijl je voor de lege logeerkamer 14°C genoeg vindt.

Hoe werkt het?

De Tom is geschikt voor bijna alle radiatoren waarbij de radiatorkraan kan worden gedemonteerd. De radiatorkraan is uitgerust met een M30x1,5mm adapterring. Voor de twee meest voorkomende afwijkingen worden standaard twee adapterringen meegeleverd M28x1,5mm en de Danfoss RA verbinding.

Weet dat er voor vrijwel alle andere radiatorverbindingen adapterringen verkrijgbaar zijn. Jouw installateur weet er alles vanaf.

Adapter vs. batterijen

De Tom heeft stroom nodig. Dit kan zowel met batterijen (die minimaal een jaar meegaan), of via een adapter die z'n voeding uit het stopcontact haalt. Afhankelijk van welke voeding je gebruikt, werkt de radiatorkraan op een andere wijze.

Voeding via adapter

- Gedraagt zich als een ZigBee-router.
- Is altijd 'online' en bereikbaar voor andere ZigBee-modules.
- Versterkt het signaal en de kwaliteit van het ZigBee-netwerk.
- Stuurt signalen door aan gekoppelde ZigBee-end-devices.

Voeding via batterijen

- Gedraagt zich als een ZigBee-end-device.
- Heeft energiebesparende slaapstand zodat de batterijen langer meegaan.
- Stuurt/ontvangt signalen van en naar gekoppelde ZigBee-router.
- Wordt elke 7 seconden "wakker" voor het ontvangen van radiosignalen.
- Wordt elke 10 minuten "wakker" om de radiator bij te sturen.*

*** Wordt de Tom gevoed door een batterij, dan kan het maximaal 10 minuten duren voordat alle zones volgens gewenste aanpassingen worden verwarmd..**