



Informatie  
folder

## Slimme thermostaatknop Vicki



Warmtemeterservice B.V.

26-8-2024

## Verstandig gebruik van de verwarming

Om het meeste profijt van de verwarming te krijgen, is het van belang, dat u deze met zorg gebruikt. Gebruik alle radiatoren, maar zet deze niet hoger dan nodig is om voldoende warmte te krijgen.

Houd normaal uw ramen en deuren dicht in het stookseizoen, ook in de slaapkamer. Als u gaat luchten, 2 à 3 keer per etmaal, open dan alle ramen ongeveer 5 minuten, zodat alle vocht en bedorven lucht uit de woning gezogen wordt. Denk eraan om alle radiatoren af te sluiten terwijl u lucht.

## De slimme thermostaatknop Vicki

Uw woning is nu voorzien van een uiterst geavanceerde radiatorknop, de Vicki van MClimate.

Groot voordeel van de Vicki is de mogelijkheid om de exacte gewenste ruimtetemperatuur in te stellen en herkent openstaande ramen. Daarnaast biedt de knop nog de mogelijkheid een tijd klok in te stellen en herkent aanwezigheid op basis van GPS-locatie. Deze laatste twee mogelijkheden zijn overigen alleen beschikbaar met behulp van de MClimate Home App.

 LoRaWAN



Als u het liefst in een koude slaapkamer slaapt, kunt u het volgende doen: sluit de verwarming af voordat u naar bed gaat, lucht goed, zodat de kamer koel en frist. Denk erom de radiatoren weer iets te openen als u opstaat.

Dek nooit een radiator af terwijl deze aanstaat (bijvoorbeeld met een thee- of handdoek), dat verlaagt de warmteafgifte zonder dat het verbruik overeenkomstig daalt (met andere woorden - weinig warmte en hoog verbruik).

## Het juiste gebruik van de thermostaat

Als u thermostaatkranen heeft, is het van belang om te weten hoe u die op de juiste manier gebruikt. Begin met de kraan op 20 °C in te stellen. Als het te koud of te warm is, probeer dan een iets hogere of lagere stand. Maar denk eraan dat het wel een paar uur kan duren voor men de bijstelling merkt.

Als u niet de juiste temperatuur kunt bereiken, bijvoorbeeld 20 à 21 graden, zelfs als alle radiatoren in gebruik zijn, deuren en ramen gesloten en de thermostaatkraan op een hogere temperatuur, dan helpt het niet de thermostaat helemaal open te draaien. Wat er in zo'n geval mogelijk fout is, is een te lage temperatuur van het water in de centrale verwarming. In dat geval dient u de eigenaar of beheerder te waarschuwen.

De meeste thermostaatkranen zijn beveiligd tegen vorst. Zakt de temperatuur beneden de 7 à 8 graden, dan opent de klep zich automatisch, zelfs al is deze ogenschijnlijk dicht. Pas dus op met openstaande ramen en deuren.

Bij kranen die niet beveiligd zijn, of als u geen thermostaatkranen hebt, dient u bij vorst alle kranen een stukje open te zetten.

## Luchten / Ventileren

We houden er van om in een frisse slaapkamer te slapen en zetten daarom vaak ook het raam de gehele nacht open.

Doordat een raam de gehele nacht (en vaak ook de gehele dag) open staat, komt er ook veel vocht in de woning. Dit gaat ten koste van het energieverbruik. Om de woning of slaapkamer weer op temperatuur te krijgen, moet eerst het vocht weg gestookt worden en vervolgens kan de ruimte verwarmd worden.

### Hoe lang luchten



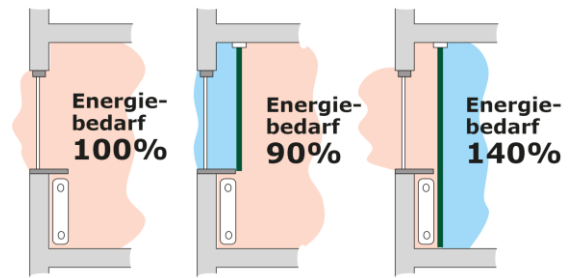
2 Minuten alles tegen elkaar open zetten is al voldoende om de ruimte of zelfs hele woning te luchten. Bij een deels geopend raam en gesloten deur, kost dit al gauw een uur. Een volledig geopend raam met gesloten deur heeft zeker 10 minuten nodig om de ruimte te luchten.

Vanuit de stookkosten is het dus het meest efficiënt om alle ramen en deuren een paar minuten tegen elkaar open te zetten en vervolgens weer te sluiten.

### Gordijnen of meubels voor de radiator

Het energieverbruik wordt sterk beïnvloed door het al dan niet vrij zijn van de radiator. Indien gordijnen voor de radiator hangen, of er staan meubels (bankstel) voor de radiator, dan gaat het warmteverbruik sterk omhoog.

Hangen er wel gordijnen voor de ramen, maar juist niet voor de radiator, dan zal het verbruik juist lager uitpakken.



Niets voor de ramen en radiatoren resulteert in een energiebehoefte van 100%.

Gordijnen voor de ramen, maar niet voor de radiator geeft een besparing van 10%.

Gordijnen of meubels voor de radiator, leidt tot een verhoging van het energieverbruik tot wel 40%.

### Luchtvochtigheid

Welke temperatuur in de woning prettig is, is zeer sterk afhankelijk van de persoon. De een vindt 20 °C al warm en de ander heeft het gevoel te bevriezen. Over het algemeen is het zo dat een vochtige lucht warmer aanvoelt dan droge lucht. Dit merkt men met name in de zwoele zomeravonden waar een zelfde temperatuur warmer aanvoelt dan op dagen met een veel drogere lucht.

Hoe meer vocht in huis, hoe meer er gestookt moet worden. Houdt het percentage tussen 35 en 60%.

Voor mensen met luchtweginfecties is het aan te bevelen het percentage niet boven 60% te laten komen.

### Welke temperaturen hanteren

	Temperatuur conform de normen	Optimale temperatuur voor behaaglijkheid en besparing
Woonkamer	20 °C	20 °C
Slaapkamer	20 °C	16-18 °C
Kinderkamer	20 °C	20 °C
Badkamer	24 °C	22 °C
Keuken	20 °C	18 °C
Gangen	15 °C	15 °C

## MClimate Home App

Met behulp van de MClimate Home App kunt u de Vicki met uw mobiele telefoon of tablet bedienen en beheren.

De app kan gedownload worden in de Google Play Store en de App Store.



De Vicki is door onze medewerkers gemonteerd en zal zich automatisch aanmelden op het LoRaWAN netwerk in het gebouw.

Zodra deze is aangemeld, verdwijnen de vier kleine streepjes en wordt de ingestelde temperatuur weergegeven.

Vanaf nu is het mogelijk de App in te stellen en gebruik te maken van alle beschikbare functionaliteit.

Voor extra informatie en documentatie kan de onderstaande QR-code gescand worden.



Geen mogelijkheid om de QR-code te scannen? Dan is de pagina ook via deze link te bereiken:

[MClimate Vicki LoRaWAN | MClimate LoRaWAN Devices](#)

Voor ondersteuning bij het installeren van de app of problemen met de thermostaatknop, kan altijd contact opgenomen worden met de support afdeling van MClimate via:

[lorawan-support@mclimate.eu](mailto:lorawan-support@mclimate.eu)

## Batterijen

Hoewel de fabrikant MClimate stelt dat de batterijen tot wel 10 jaar mee kunnen gaan, weten we dat de praktijk vaak toch anders is.

Het aantal schakelmomenten (wijziging van instellingen e.d.) en omgeving, beïnvloeden de levensduur van de batterijen.

Indien de batterijen vervangen moeten worden, is het van belang batterijen te gebruiken die voldoende capaciteit hebben om de knop te bedienen.

Gebruik hiervoor het volgende type batterijen:



Figuur 1 - Energizer L91-AA

### Meer informatie

Indien de tekst en uitleg op de voorgaande bladzijden niet voldoende is, kunt u uiteraard uw vragen rechtstreeks aan ons stellen. Dit kan op de volgende manieren:

E-mail [service@wms.nl](mailto:service@wms.nl)  
[vragen@wms.nl](mailto:vragen@wms.nl)

Telefoon 058 205 3883