

Salus Smart Home

Wat is het?

De UGE600 Universele Gateway is het centrale product van het SALUS Smart Home systeem. Het stelt u in staat om draadloos de aangesloten apparaten te bedienen vanaf uw smartphone. U kunt 240 apparaten aansluiten op één gateway. De gateway maakt verbinding met het Wi-Fi thuisnetwerk en stelt slimme thuisapparaten in staat om op hun beurt verbinding te maken met de gateway. In tegenstelling tot sommige aangesloten home-systemen is de gateway het enige apparaat dat verbinding met internet moet hebben, wat betekent dat de installatie snel verloopt en dat het Smart Home-systeem eenvoudig kan worden beheerd en uitgebreid met meer apparaten.



Hoe werkt het?

De UGE600 Universele Gateway maakt verbinding met internet via standaard Wi-Fi of een Ethernet-kabel. Andere Smart Home-apparaten maken vervolgens weer verbinding met de gateway via draadloos Zigbee. Via een Smartphone, Tablet of PC kan de gebruiker vervolgens via een simpele app verbinding maken met de gateway. De aan de gateway gekoppelde apparaten kunnen rechtstreeks vanaf huis of overal ter wereld bedient worden.



Met behulp van de Smart Home-app kan de gebruiker scenario's en regels programmeren waarbij verschillende apparaten en schema's kunnen worden gebruikt.

Er zijn verschillende mogelijkheden binnen de scenario's. Zo kan er bijvoorbeeld ingesteld worden dat de infraroodverwarming en eventueel ook lampen aangaan 20 minuten voor het thuiskomen, of dat de infraroodverwarming en lampen uitschakelen vijf minuten nadat de voordeur is gesloten, of zelfs dat de infraroodverwarming uitgeschakeld wordt als een raam bijvoorbeeld meer dan 10 minuten open staat. Het is geheel aan de wensen en behoeften van de gebruiker welke sturingen op de gateway aangesloten worden.

Hoeveel verbindingsgateways zijn vereist?

In een oplossing in huis kan worden volstaan met één gateway. Eén gateway kan 240 apparaten aansturen. Het bereik is in de meeste gevallen tot 30 meter. Echter als er obstakels zoals massieve muren aanwezig zijn kan het zijn dat het bereik versterkt dient te worden met een compacte repeater.

Benodigde sturing in combinatie met infraroodpanelen van ThermIQ

Voor de bediening van infraroodpanelen is er naast een UGE600 Universele Gateway per paneel een SR600 Smart Relais nodig en per ruimte een draadloze digitale thermostaat Salus VS20WRF.

SR600 Smart Relais

Het SR600 Smart Relais kan direct in een inbouwdoos worden geplaatst of d.m.v. een houder worden bevestigd. Doordat het relais een capaciteit heeft van 16A is hij geschikt voor grotere stroomvoorzieningen zoals elektrische verwarmingselementen zoals infraroodpanelen. Voor infraroodpanelen betekent dit dat de relais op het paneel bevestigd wordt. Het relais wordt draadloos geïntegreerd met de UGE600 Universele Gateway. De relais kan onafhankelijk of in combinatie met andere relais worden bedient door middel van het instellen van slimme regels in de app.



Salus VS20WRF



Een programmeerbare thermostaat met digitaal display. De thermostaat kan lokaal of via Salus Smart Home App geregeld worden. Deze thermostaat is ook verkrijgbaar als inbouwthermostaat. Het is mogelijk een Smartplug of een Raam/Deurcontact te combineren met deze thermostaat.

Smart Home-App

DE SALUS Smart Home-app is beschikbaar op IOS en Android. Met gebruiksvriendelijke functies en eenvoudig toe te voegen verwarmingsschema's.



Via <https://www.youtube.com/watch?v=NLW-bE7lvTo> ziet u een indruk van de app.

Voordelen:

- In combinatie met infraroodpanelen kan de exacte temperatuur geregeld worden, vanuit overal ter wereld. Handig als u bent vergeten te infraroodpanelen uit te schakelen, of in een lekker verwarmde ruimte wilt thuishkomen.
- De infraroodpanelen kunnen afzonderlijk van elkaar ingesteld worden, waardoor ruimtes die niet gebruikt worden op een bepaald moment niet verwarmd hoeven te worden.
- Er kunnen tijdschema's ingesteld worden.
- Instelling door met behulp van één knop bijvoorbeeld de gehele bovenverdieping uit te schakelen is ook mogelijk.