

INTERIOR
SOLUTIONS

Saint-Gobain Solutions
ActiveWarmth
wandverwarmingssysteem

HANDLEIDING VOOR BEWONERS

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Bediening ActiveWarmth thermostaat	4
3. Instellingen van het ActiveWarmth systeem beheren	6
4. ActiveWarmth wandverwarmingspanelen	8
5. Werkwijze bij storingen	10
6. Veiligheidsinstructies voor het gebruik van ActiveWarmth	11

1. Inleiding

In vorige eeuwen woonden de mensen niet heel anders in hun huis dan wij dat nu doen. Haardvuur werd centrale verwarming, verder bleef veel hetzelfde. Maar in de tussentijd stond de wereld niet stil. Technologie ontwikkelt zich in razend tempo en in even hoog tempo raken de natuurlijke bronnen van de aarde uitgeput.

Wat nu als we een comfortabel huis bouwen met een verwarming zo slim als de slimste technologie, *zonder* dat het een aanslag op de aarde betekent?

Het antwoord is ActiveWarmth: afgestemd op de bewoner, in harmonie met de omgeving. Dit huis verbruikt geen brandstoffen van de aarde, het wekt zelf energie op uit zon. Hierop draait de intelligente wandverwarming, waar geen radiatoren en leidingen meer aan te pas komen. Loopt u een kamer in, dan past de temperatuur zich automatisch aan. Het ActiveWarmth huis zorgt zo per vertrek voor een optimale verwarming, zonder dat u daar iets voor hoeft te doen. Maar u kunt de verwarming ook regelen via de thermostaat, of uw computer, smartphone of tablet.

Zo werkt ActiveWarmth in uw huis: hoog comfort hand in hand met efficiënt verbruik van duurzame energie.

Comfortabele warmte

ActiveWarmth geeft een ongekend hoog comfort. Het systeem zorgt ervoor dat de ruimte sneller opwarmt dan welk ander lage temperatuur verwarmingssysteem dan ook. Het comfort wordt verder verhoogd doordat het ActiveWarmth systeem, meer nog dan bij vloerverwarming, stralingswarmte afgeeft. Dit betekent: geen luchtstromen, geen stof en geen groot temperatuurverschil tussen de wand en de ruimte. Deze combinatie van snelheid en comfortabele stralingswarmte maakt ActiveWarmth uniek.

ActiveWarmth wandverwarming + sensorthermostaat

De verwarming – een ultradunne mat van polymeer – is onzichtbaar verwerkt in de strakke wanden. U kunt hier gewoon doorheen boren, bijvoorbeeld om een schilderij op te hangen. Gebruik wel geïsoleerde pluggen in verband met de elektrische geleiding. Wanneer de draadloze thermostaat met sensor de aanwezigheid van bewoners opmerkt, beginnen de wanden een egale en comfortabele warmte uit te stralen. In de meeste gevallen zal de wand binnen 15 minuten 8 graden warmer zijn en uitstralen in de ruimte.

2. Bediening ActiveWarmth thermostaat

De intelligente aansturing van het ActiveWarmth systeem zorgt voor optimaal comfort met minimaal energieverbruik. Het werkt op de achtergrond, zonder het te merken, door te verwarmen daar waar het nodig is. Verwarmen met de hoogste energie-efficiëntie dus! Dit kan omdat er per ruimte een thermostaat is die 'weet' of er iemand aanwezig is en het systeem binnen enkele minuten het juiste comfort kan behalen.

De basis van de ActiveWarmth thermostaat is dat hij onzichtbaar zijn werk doet. Voor optimale afstemming op persoonlijk comfort kent de thermostaat een draaiknop met 5 posities:



ActiveWarmth comfort stand

Automatische verwarming bij aanwezigheid in de ruimte. Werkend naar uw persoonlijke temperatuur voorkeur. Zie hiervoor het hoofdstuk *Instellingen van het ActiveWarmth systeem beheren* op pagina 6.



Lager en hoger stand

Verhogen en verlagen van de comfort temperatuur op basis van uw persoonlijke voorkeuren.



Zomer/winterstand (stand-by)

Vorstbeveiliging voor de winter tijdens vakanties en stand-by stand voor de zomer.







Bewegingssensor uitgeschakeld

Verwarmen op de ingestelde comfort temperatuur zonder gebruik te maken van de bewegingssensor.

Let op: zorg dat ramen en deuren in de vertrekken gesloten zijn voor de meest comfortabele en energie-efficiënte verwarming.

Het ActiveWarmth systeem is standaard al voor u ingesteld:

Stand thermostaat	Symbool	Temperatuur (°C)
Stand-by (zomer/winter)		18,5
Lager		20,0
Comfort		21,0
Hoger		22,0





Deze instellingen zijn altijd aanpasbaar naar uw eigen wensen; kijk hiervoor op pagina 6 van deze handleiding.

Voorbeeld basisinstellingen

De instellingen per ruimte kunt u zelf aanpassen. Hieronder volgt een voorbeeld.

Grote slaapkamer: standaard is het in de grote slaapkamer 16,5 graden als er niemand in de kamer aanwezig is (stand-by stand). Als hier iemand langer dan 6 minuten aanwezig is, dan gaat de verwarming aan en wordt het er 19 graden (comfort stand). Als de persoon weer de kamer uit is, dan blijft deze kamer nog 30 minuten verwarmen (stoppen met verwarmen na vertrek uit ruimte).

Dit is een overzicht van de ideale basisinstellingen per ruimte.

Ruimte	Stand-by (°C) 	Lager (°C) 	Comfort (°C) 	Hoger (°C) 	Starten met verwarmen bij binnenkomst (minuten)	Stoppen met verwarmen na vertrek uit ruimte (minuten)
Woonkamer	18,0	20,0	21,0	22,0	0	40
Keuken	17,5	19,0	20,0	21,0	0	30
Bijkeuken/ wc	16,0	19,0	20,0	21,0	6	10
Grote slaapkamer	16,5	18,0	19,0	20,0	6	30
Kleine slaapkamer	16,5	18,0	19,0	20,0	6	30
Badkamer/ overloop	18,0	19,0	20,0	21,0	6	20

3. Instellingen van het ActiveWarmth systeem beheren

De basisinstellingen van het ActiveWarmth systeem kunt u zelf aanpassen, zodat de woning helemaal naar uw eigen voorkeuren verwarmd wordt.

Om het ActiveWarmth systeem te kunnen beheren heeft u een smartphone, tablet of computer nodig. De smartphone en tablet kunnen eenvoudig onderstaande QR-code scannen. Daarna is de telefoon of tablet automatisch verbonden met de gebruikerspagina van ActiveWarmth.

Om verbinding te maken met het ActiveWarmth wandverwarmingssysteem dient u eerst de volgende stappen te doorlopen:

Zoek het WiFi-netwerk

SSID: AW_XXXXXX (de XXXXXX code verschilt per woning, zie hiervoor de sticker op het ActiveWarmth schakelkastje in de meterkast).

Wachtwoord: activewarmth (tenzij anders vermeld op de sticker).



Browse in Google Chrome naar de ActiveWarmth pagina waar u de instellingen kunt veranderen: <http://192.168.1.1/home>

U kunt door te klikken op dit scherm (zie onderstaande afbeelding) de instellingen wijzigen. Om weer terug te keren naar uw huis WiFi-netwerk gaat u naar instellingen of verbreekt u de WiFi-verbinding.



Verbinding maken met ActiveWarmth via eigen WiFi

Het is ook mogelijk om te verbinden met het ActiveWarmth-systeem via het eigen WiFi netwerk. Daarvoor moet bekend zijn wat de netwerknaam (SSID) en het wachtwoord (WPA2) van de huidige lokale WiFi is.

Klik vervolgens op het WiFi-symbool bovenaan de pagina:



In het volgende overzicht moet de netwerk SSID ingevuld worden en het wachtwoord. Klik vervolgens op 'Verbind met huis WiFi net'.

Let op: de namen en wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig.



De pagina zal vervolgens verbinding proberen te maken met het netwerk. Als dit lukt dan zal deze via het lokale WiFi-netwerk te bereiken zijn in Google Chrome op webadres: <http://activewarmth.local/home>.

Als dit niet lukt, zal verbinding via de eigen ActiveWarmth netwerknaam (SSID) 'AW_XXXXXX' weer verschijnen in de lijst van draadloze netwerken bij de instellingen van uw telefoon, computer of tablet.

Voorkeursinstellingen

Het installatiebedrijf heeft de voorkeursinstellingen al voor u voorbereid, maar deze zijn natuurlijk helemaal aan te passen aan uw eigen voorkeuren. Als u op een van de ruimtenamen (bijvoorbeeld Woonkamer) klikt, zijn de knoppen Ruimtenaam, Temperatuur instellingen en Vertragingen in te stellen per ruimte.

Als u vervolgens klikt op de knop Temperatuur instellingen, krijgt u de in te stellen temperaturen bij de verschillende knopstanden te zien. Bij Vertragingen kunt u de tijdsvertragingen voor in- en uitschakelen zien en aanpassen.



De aanpassingen kunt u vervolgens opslaan door op de 'Bewaar' knop te klikken.

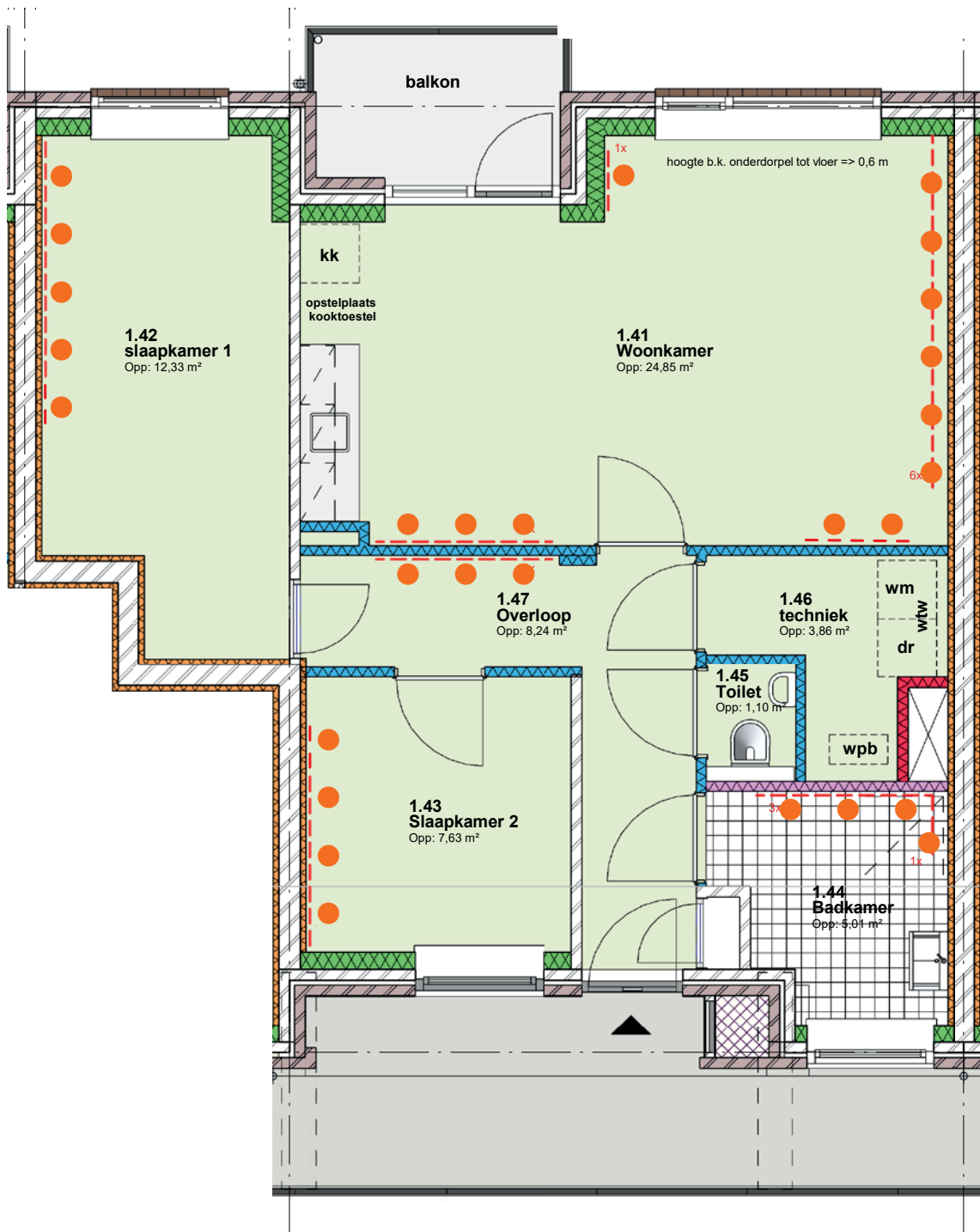
4. ActiveWarmth wandverwarmingspanelen

Houd bij het plaatsen van meubels altijd rekening met de locatie van de ActiveWarmth panelen. Banken en dergelijke zijn geen probleem, maar mocht u een kast voor een ActiveWarmth paneel plaatsen, zorg er dan voor dat deze een plint dikte (15 mm) van de wand af staat. Mocht dit niet mogelijk zijn, bijvoorbeeld bij een hogere kast die de wand grotendeels afschermt, dan kunt u het beste het item ergens anders binnen de ruimte neerzetten.

De ActiveWarmth panelen kunnen een **temperatuurstijging van ca. 35°C** geven; houd hier rekening mee bij het ophangen van voorwerpen.

In de bijgeleverde bewonersinformatiemap staan de plattegronden van uw woning of appartement. Op de plattegronden kunt u zien waar de ActiveWarmth verwarmingspanelen zich per ruimte bevinden. Hiernaast ziet u een voorbeeld. De oranje stippen geven de locaties van de ActiveWarmth panelen aan.

Voorbeeld plattegrond




5. Werkwijze bij storingen

Voor de meest comfortabele en energie-efficiënte verwarming kunt u het beste alle ramen en deuren in de vertrekken dicht houden. Mocht er onverhoopt een storing zijn, dan vindt u hieronder de oplossingen voor een aantal storingen.

Verwarming wordt niet warm

Houd er rekening mee dat er een vertraging van ongeveer 15 minuten is tussen inschakeling van ActiveWarmth en het warm worden van de wand in een 'afgekoelde ruimte'.

- Controleer via de instellingspagina of de ruimtetemperatuur onder de gewenste comfort temperatuur is; wanneer dat niet het geval is zal de verwarming niet aanslaan.
- Verander de temperatuurinstellingen.
- Verander de thermostaatinstelling van comfort stand naar + stand (verhoogde temperatuur) of naar de  stand (constante temperatuur, bewegingssensor uitschakelen).
- Controleer de instelling per kamer op de computer, tablet of smartphone.
- Controleer op het ActiveWarmth kastje in de meterkast of het led-licht van de ruimte aanstaat. Zo niet, kies dan een hogere temperatuurinstelling.

Kamer te koud

- Controleer via de instellingspagina of de verwarming aan staat.
- Controleer of de ramen en deuren dicht zijn.
- Verander de positie op de thermostaat naar  stand (constante temperatuur, bewegingssensor uitschakelen). De bewegingssensor in de thermostaat wordt nu uitgeschakeld en de temperatuur zal naar de + waarde (verhoogde temperatuur) lopen, die ingesteld is op het basisscherm.
- Controleer de temperatuurinstellingen (via computer, tablet of telefoon) en verander deze indien nodig.
- Controleer de ingestelde 'Vertraging start' wanneer u de kamer binnenkomt voordat de verwarming aan gaat (zie hoofdstuk Voorkeursinstellingen). Verander deze indien nodig.
- Controleer de instelling 'Vertraging beëindiging' van de verwarming na uitschakelen wanneer u de kamer verlaat. Verander deze indien nodig.
- Controleer of de verwarming aan staat met de thermostaat op maximum temperatuurinstelling.

Voor storingen en alarmmeldingen kunt u 7 dagen per week, 24 uur per dag bellen met Feenstra: 088-8455 000.

6. Veiligheidsinstructies voor het gebruik van ActiveWarmth

- ActiveWarmth mag worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens ofwel met een gebrek aan ervaring en kennis, indien zij onder toezicht staan, dan wel instructie hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en op de hoogte zijn van mogelijke gevaren.
- Wanneer zaken worden ophangen aan het ActiveWarmth paneel, dient men altijd gebruik te maken van kunststof plaatpluggen (hollewand spreidpluggen).
- De demontabele plint mag worden weggehaald om zaken aan de ActiveWall op te hangen, maar enkel onder de volgende voorwaarden:
 - Schakel de verwarming in de betreffende ruimte uit door de groep waarop deze is aangesloten uit te schakelen in de meterkast.
 - Schakel in de meterkast ook de groep uit waarop de wandcontactdozen van de betreffende ruimte zijn aangesloten.
 - Enkel een erkende installateur mag wijzigingen aanbrengen aan de elektrische ActiveWarmth onderdelen achter de demontabele plint.
- Wijzigingen in de meterkast mogen enkel door de installateur worden aangebracht.



Saint-Gobain Solutions

Stuartweg 1b, 4131 NH Vianen
Postbus 96, 4130 EB Vianen
Telefoon 0347 358 404
info@saint-gobain-solutions.nl
www.saint-gobain-solutions.nl