

## Uitleg en handleiding infrarood warmtepanelen

### Verwarming

Alle studio's worden verwarmd met infrarood warmtepanelen. Infraroodstraling is veilig en onzichtbaar. Deze panelen hangen aan het plafond en worden bediend met een thermostaat. Er is dus geen cv-ketel en er zijn geen radiatoren in de woning.

### Hoe werkt een infrarood paneel?

De warmte die een paneel uitstraalt verwarmt alle objecten die in een ruimte aanwezig zijn, zoals de vloer en de wanden, en ook een tafel en een bankstel. Deze objecten slaan de warmte op en geven die gelijkmatig af aan de lucht in de ruimte. Hierdoor wordt de woning op een prettige manier verwarmd. De panelen verwarmen dus niet direct de lucht in de woning, zoals met een radiator, maar alles wat in de woning staat. Daardoor is er geen tocht in de woning en worden stofjes en bacteriën niet door de woning verspreid. Dat zorgt voor een gezond binnenklimaat.



### De panelen

- Per studio is berekend hoeveel panelen nodig zijn om de ruimte te verwarmen. De panelen mogen niet verplaatst/geschilderd worden en moeten in de oorspronkelijke staat blijven!
- De panelen zijn van keramiek en koelen niet. Schoonmaken kan met een vochtige doek als de panelen uit staan.
- Het duurt ongeveer 15 minuten voordat een paneel op temperatuur is.
- De temperatuur aanpassen duurt 30-60 minuten per graad.
- De leverancier van de panelen is [Greeniuz](#), zij kunnen op afstand het energieverbruik monitoren.

### De thermostaat

- De thermostaat is draadloos. In de badkamer en de woonruimte hangt een thermostaat. Het kan zijn dat er in de woonruimte nog een 3<sup>e</sup> thermostaat hangt.
- Ongeveer 1 keer per jaar moet de thermostaat worden opgeladen met een usb-kabel. Op het scherm komt een melding als dat nodig is. De kabel hangt in de meterkast.
- De thermostaat staat ingesteld op minimaal 17°C en maximaal 23°C.

### Ons advies

Houd de temperatuur zoveel mogelijk op dezelfde stand (dag/nacht en bij afwezigheid). Dat is het meest energiezuinig; de panelen hoeven dan niet elke keer opnieuw 'op te starten', dat kost veel stroom.

Wilt u toch de temperatuur bv. 's avonds lager zetten? Doe dat dan met maximaal 1,5°C.

## Gebruikshandleiding thermostaat

### Hoe werkt het?



- ✓ Zet de temperatuur langer
- ^ Zet de temperatuur hoger
- ✓ Bevestig de opnieuw ingestelde temperatuur

### Opladen

Als de batterij bijna leeg is en de thermostaat opgeladen moet worden, verschijnt de volgende melding op het display:

*Thermostat low battery*

Het opladen van de thermostaat kan heel eenvoudig. Gebruik hiervoor de bijgeleverde witte micro usb kabel. Deze hangt onder het stopcontact in de meterkast.

- Aan de onderkant van de thermostaat bevindt zich de opening voor de kabel
- Verbind de thermostaat met de kabel
- Verbind de kabel met elektriciteit. Dit kan bv. door de kabel in een laptop te plaatsen of met een koppelstukje in een stopcontact
- Leg na gebruik de kabel terug in de meterkast voor een volgende keer
- Plaats de thermostaat terug op de juiste plek



LET OP: Op de achterkant van iedere thermostaat staat aangegeven in welke ruimte deze geplaatst moet worden. De thermostaten zijn digitaal verbonden met bepaalde panelen.

### Display



De actuele  
luchttemperatuur  
in de ruimte



Batterij status



Er is  
verbinding  
met Wi-Fi



De verwarming  
staat aan als dit  
symbool  
beweegt



Er is  
verbinding  
met het  
paneel