

THE
DYNAMIC
WAY.

HANDLEIDING



INHOUD:

Thermostaat voor elektrische vloerverwarming – met wifi

Gefeliciteerd en bedankt voor je aankoop van de Dynamic Way vloerverwarming. Lees deze instructies aandachtig door. The Dynamic Way aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van het niet naleven van de instructies.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- De aansluiting van het verwarmingselement en andere elektrische apparatuur mag alleen door een vakman worden uitgevoerd en moet worden uitgevoerd in overeenstemming met DIN VDE 0100 deel 520 A3 en de voorschriften van het plaatselijke energiebedrijf.
- De verwarmingskabel mag tijdens het leggen niet geknikt of doorgesneden worden. De kleinste toegestane buigradius is 6 keer de diameter van de verwarmingskabel.
- Bij de montage mag er niet op de verwarmingselementen worden gestapt.
- De thermische weerstand van het materiaal boven de verwarmingskabels mag niet groter zijn dan $0,05\text{m}^2 \cdot \text{k} / \text{W}$.
- De verwarmingselementen mogen geen uitzettingsvoegen kruisen.
- De verwarmingselementen mogen niet worden ingekort of op elkaar worden gelegd.
- De vloerbedekking moet geschikt zijn voor vloerverwarming.
- Niet installeren in gemakkelijk of normaal ontvlambare bouwmaterialen (volgens DIN 4102).
- Na montage mag er geen penetrerend bevestigingsmateriaal (spijkers, schroeven, etc.) in de buurt van de geïnstalleerde verwarmingselementen worden gebruikt.
- Het verwarmingssysteem moet worden aangesloten op een FI-stroomonderbreker (max. 30 mA).
- Verwarmingselementen mogen niet worden geïnstalleerd bij een temperatuur lager dan 5°C .
- Om thermische problemen te voorkomen, mogen niet meer dan 3 verwarmingselementen op een aansluitdoos worden aangesloten. Let ook op het draagvermogen van de thermostaat.
- Als u meubels op de verwarmde oppervlakken wilt plaatsen, zorg dan voor een tussenruimte van min. 10 cm tussen meubel en vloer
- Extra bedekking van de vloer, bijv. B. met tapijt, leidt tot hogere temperaturen en is daarom niet toegestaan.

ALGEMENE INFORMATIE

- Om de efficiëntie van het systeem te garanderen, moeten de vloer en het gebouw voldoende geïsoleerd zijn.
- Na installatie en inbedrijfstelling dient de installateur een keuringsplan te overleggen met daarin de plaats van de verwarmingselementen, de temperatuursensor en de plaats van het typeplaatje (bv. In de verdeelkast).
- The Dynamic Way verwarmingssysteem is geschikt als volledige of gedeeltelijke temperatuurverwarming in nieuwe en oude gebouwen of kan gebruikt worden bij renovatie.
- Vloerbedekking: De verwarmingssystemen zijn ideaal voor plaatsing onder een grote verscheidenheid aan vloerbedekkingen, zoals tegels en natuursteen of parket, laminaat of kunststof bedekking. (Let op mechanische beschermlaag).
- Temperatuurregeling: voor veiligheid, comfort en zuinigheid raden we het gebruik van een comfortthermostaat met vloertemperatuursensor aan voor temperatuurregeling.

VOORBEREIDEND WERK

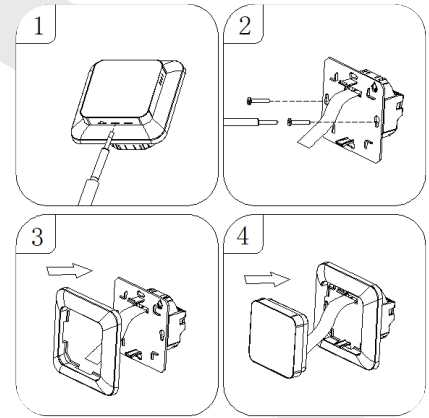
- Controleer de verpakking en de producten op beschadigingen
- Meet de weerstand van de vloerverwarmingsmat
- Elektrische installatie voorbereiden tot aan de aansluitdozen van de vloerverwarming.
- Voor, tijdens en na de installatie dienen de verwarmingsgeleider en de isolatieweerstand te worden gemeten en op de garantiekaart vermeld.
- Controleer de gegevens op het typeplaatje op juistheid.
- Voorbereidingen ter plaatse.
- Controleer de ondergrond op draagvermogen.
- Scherpe randen en kunststoffen van de ondergrond verwijderen en oneffenheden egaliseren met een geschikt egalisatiemiddel.
- Reinig het oppervlak grondig.

SPECIFICATIES

Vermogen:	90-240Vac 50 / 60Hz
Sensor:	NTC (10K) 1%
Stroom:	3A (WW) : 16A (WE)
Instelbaar temperatuurbereik:	1 - 70°C
Standaard ingesteld temperatuurbereik:	5 - 35°C
Nauwkeurigheid:	$\pm 0,5^\circ \text{C}$
Externe sensor opties:	NTC
Formaat:	55 x 55 mm (zonder frame) 82 x 82 mm (met frame)













INSTALLATIE VAN DE THERMOSTAAT

- Plaats de draden die naar de thermostaat moeten lopen eerst, dat zijn:
 - L (Bruine fase-draad vanaf de aanvoer)
 - N (Blauwe nuldraad vanaf de aanvoer)
 - L1 (Bruine fase-draad vanaf de verwarmingsmat)
 - N1 (Blauwe nuldraad vanaf de verwarmingsmat)
 - NTC1 (2 draden van de voeler, willekeurig aan te sluiten)
- Markeer de gewenste plaats voor de thermostaat, doorgaans gebeurt dit op 1,50 meter
- Sluit de kabels aan op de thermostaat, hierbij sluit je als laatst de L en N draad aan
- Plaats de thermostaat in de inbouwdoos en dek af met een geschikt afdekraam



SYMBOLEN

1. Programma
2. Vakantie modus
3. Datum en tijd
4. Handmatige modus
5. WIFI-verbinding
6. Antivries
7. Menu
8. AP-distributienetwerk modus
9. Auto modus
10. Verwarming aan
11. Tijdelijk handmatige modus
12. Kinderslot
13. Aan / uit

P 1.	 2.	 3.
 4.	 5.	 6.
 7.	 8.	 9.
 10.	 11.	 12.
	 13.	

IN GEBRUIK NEMEN

1. Schakel de thermostaat in door kort op de 'Aan / uit' knop te drukken
2. Druk kort op de 'Menu' knop om voor handmatige of automatische modus te kiezen
3. Voor het bevestigen van de keuze, druk kort op de 'Menu' knop

TIJDSINSTELLINGEN

1. In ingeschakelde toestand, houd de 'Menu' knop lang ingedrukt
2. Ga met de pijltjestoetsen naar stand '01' en druk kort op de 'Menu' knop
3. Pas met de pijltjestoetsen de tijd aan en wissel met de 'Menu' knop tussen de uur, minuut en dag van de week. De dag van de week wordt onder andere gebruikt voor het instellen van het weekprogramma. Dit kun je in menu 'C' vinden (zie geavanceerde opties).
4. Bevestig met de 'Aan/ uit' knop

PROGRAMMA INSTELLEN

1. In ingeschakelde toestand, houdt de 'Menu' knop lang ingedrukt
2. Ga met de pijltjestoetsen naar stand '02' en druk kort op de 'Menu' knop
3. Pas met de pijltjestoetsen de uren aan en bevestig met de 'Menu' knop
4. Ga verder door de minuten en temperatuur aan te passen, bevestig steeds met de 'Menu' knop
5. Wanneer je de uren, minuten en temperatuur hebt aangepast druk je op de 'Menu' knop en verschijnt er een 2 bovenin je scherm, dit is deel 2 van je programma
6. Deel je programma bijvoorbeeld als volgt in:

1	2	3	4	5	6
Opstaan	Verlaten	Thuis	Verlaten	Thuis	slapen
6:00 20°C	8:00 15°C	11:30 15°C	13:30 15°C	17:00 15°C	22:00 15°C

LET OP

Wanneer je een programma instelt is het belangrijk om te kijken welke weekindeling je gebruikt. Dit is bij de geavanceerde opties in menu 'C' in te stellen. De optie 7 staat voor een programma van 7 dagen. Het is hierbij ook belangrijk om te kijken naar de dag van de week zoals in 'tijdsinstellingen' is beschreven.

• VAKANTIEMODUS

1. In ingeschakelde toestand, houd de 'Menu' knop lang ingedrukt
2. Ga met de pijltjestoetsen naar stand '03' en druk kort op de 'Menu' knop
3. Pas met de pijltjestoetsen de dagen en tijd aan
4. Bevestig met de 'Aan/ uit' knop

GEAVANCEERDE OPTIES

1. In uitgeschakelde toestand ('Aan / uit' knop lang indrukken), houdt de 'Menu' knop lang ingedrukt
2. Kies één van de volgende menu's met de pijltjestoetsen en bevestig met de 'Menu' knop om aan te passen

MENU	OPTIE	PARAMETER	STANDAARD
1	Sensor kalibratie	-9°C tot +9°C	-1°C
2	Vershil temperatuurretour	0.5°C tot 2.5°C	1°C
3	Retourverschil externe sensor	1°C tot 9°C	2°C
4	Sensor keuze	N1: Interne sensor N2: Externe sensor N3: Interne & externe sensor	N1
5	Kinderslot	0: Half slot 1: Volledig slot	0
6	Hoge temperatuur bescherming	1: 20°C tot 70°C 2: Minder dan 20°C	45°C
7	Lage temperatuur bescherming	1: 1°C tot 10°C	5°C
8	Laagst instelbare temperatuur	1 °C tot 10°C	5°C
9	Hoogst instelbare temperatuur	20 °C tot 70°C	45°C
A	Ontkalkingsfunctie	0: Dicht 1: Open	0
B	Geheugenfunctie	0: Aan 1: Uit na aansluiting met stroom 2: Ingeschakeld na aansluiting met stroom	0
C	Weekprogramma	0: 5 + 2 dagen 1: 6 + 1 dagen 2: 7 dagen	0
D	Standby weergave	0: Scherm uit 1: Temperatuur gedimd 2: Temperatuur helder	1
E	Reset	Houdt 'Menu' knop lang ingedrukt	