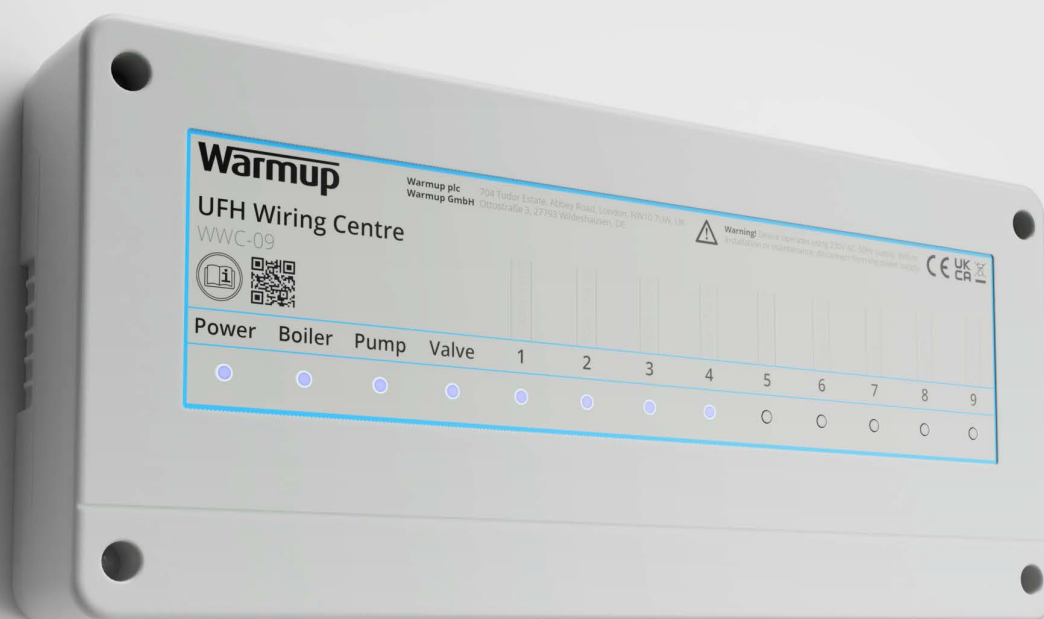


Warmup vloerverwarming Bedradingscentrale

WWC-09



Hybride installaties

Maakt de installatie van maximaal 9 vloerverwarmingszones mogelijk, waarbij 2 van de zones geconfigureerd kunnen worden om radiatoren en sanitair warm water te regelen.

Speciale aansluitklemmen

Het bedradingscentrale van Warmup heeft speciale aansluitklemmen (standaard open) inclusief aarde, oranje en grijze aansluitklemmen voor zoneventielen, voor een snellere en schonere installatie.

Inbedrijfstellingsschakelaars voor elke zone

Simuleert een warmtevraag in deze zone om de status van de thermomotor(en), klep, circulatiepomp en warmtebron te controleren, zodat storing zoeken en onderhoud snel kunnen worden uitgevoerd.

Vertraagde start

Biedt een 90 seconden vertraagde start van de warmtebron zodat de vloerverwarmingsthermotoren volledig kunnen openen, wat energieverstopping vermindert en kortsluiten van de warmtebron voorkomt.

Overzicht

Het bedradingscentrale van Warmup is vakkundig ontworpen voor een efficiëntere verwarmingsinstallatie in projecten van elke omvang. Met het bedradingscentrale kunnen maximaal 9 vloerverwarmingszones worden geïnstalleerd, waarbij 2 van de zones kunnen worden geconfigureerd om radiatoren en sanitair warm water te regelen.

Het beschikt over speciale klemmen, die standaard open zijn, inclusief aarde, oranje en grijze klemmen voor zonekleppen, waardoor een snellere, schonere installatie mogelijk is. Elke zone heeft een testschakelaar voor ingebruikname die een warmtevraag in deze zone simuleert om de status van de thermomotor(en), klep, circulatiepomp en warmtebron te controleren voor snelle probleemoplossing en onderhoud.

In tegenstelling tot andere bedradingscentrales op de markt, biedt het bedradingscentrale van Warmup een optionele vertraging van 90 seconden voor de warmtebron, zodat de vloerverwarmingsactoren volledig kunnen openen, wat kortsluiting en energieverstopping voorkomt, wat resulteert in energiebesparingen voor de eindgebruiker.

Het bedradingscentrale is compatibel met alle Warmup thermostaten, S3 meeneenheid en thermomotoren voor een volledig geïntegreerd systeem. Als de bedradingscentrale samen wordt geïnstalleerd, krijgt u bovendien een toonaangevende garantie van 12 jaar.

Bevestigingsschroeven x 4
Voorkomt verliezen schroeven

Installatiehandleiding QR-Code
Links naar landingspagina voor
landspecifieke handleidingen

Kamernaammarkeringen
Hiermee kan elke zone worden
gelabeld tijdens de installatie

**Vertraagde startfunctie
van 90 seconden**
Geeft langzaam werkende
thermostoren de tijd om
volledig te openen

**Plaats voor
muurbevestiging x 4**
Inclusief 4 muurschroeven
& pluggen (+ extra set)

LED-indicatoren
Toont elke uitgang(en)
activiteit voor eenvoudigere
diagnose

Zekering
F 2A L 250V
(+ 1 extra)

Voedingsaansluitingen
230 V AC, 50 Hz

**Warmtebron
aansluitingen**

Circulatieaansluitingen

Zoneventielaansluitingen
Verwijder de brug indien gebruikt

Zoneventielbrug

Zone-testschakelaars
Simuleert een warmtevraag in
deze zone om de status van de
thermostator, klep, circulatiepomp en
warmtebron te controleren

Thermomotor 1/2 aansluitingen
Kan worden gebruikt voor het regelen
van vloerverwarming, warm water /
radiatorcircuits

**DIN rail
klemmen x2**

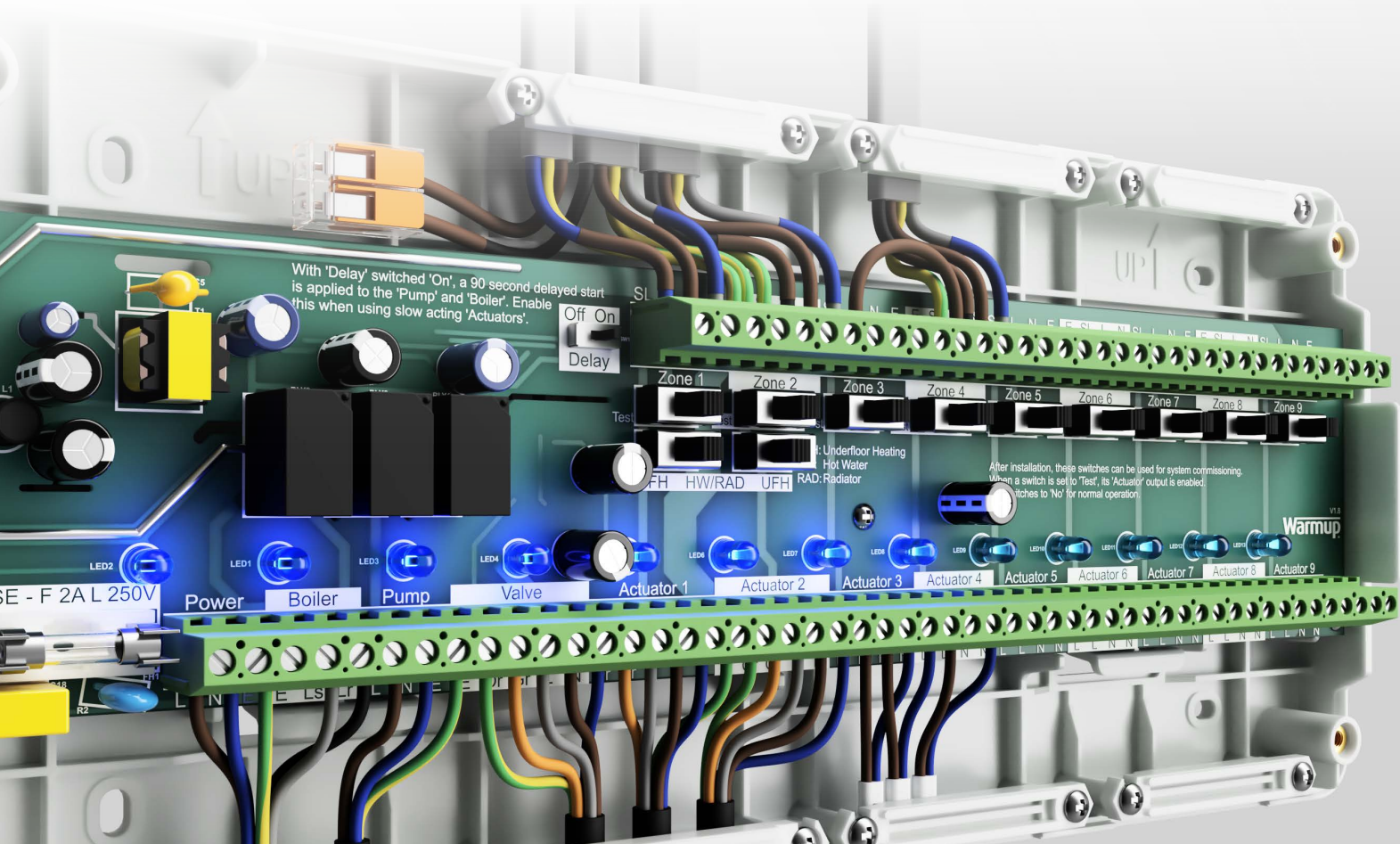
**Omkeerbare
trekontlasting voor
kabels x7**

**Zones 1-9 thermostaat /
programmeerklemmen**
Thermostaataansluitingen voor
vloerverwarming / radiatoren
of programmeerapparaat voor
warm water

**Zone 1/2 modus
selecteert**

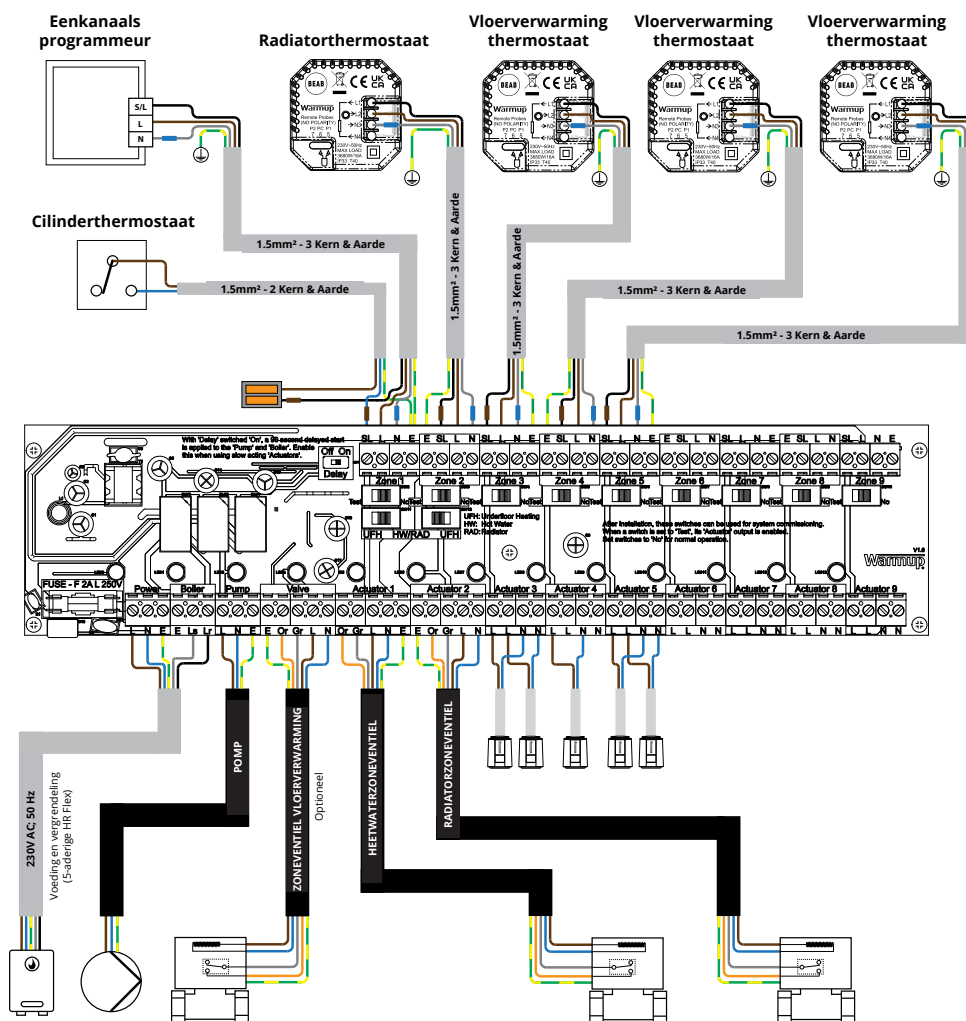
Schakelen tussen
vloerverwarming, warm
water / radiator

Thermomotor 3-9 klemmen
Voor aansluiting op
vloerverwarmingsactoren

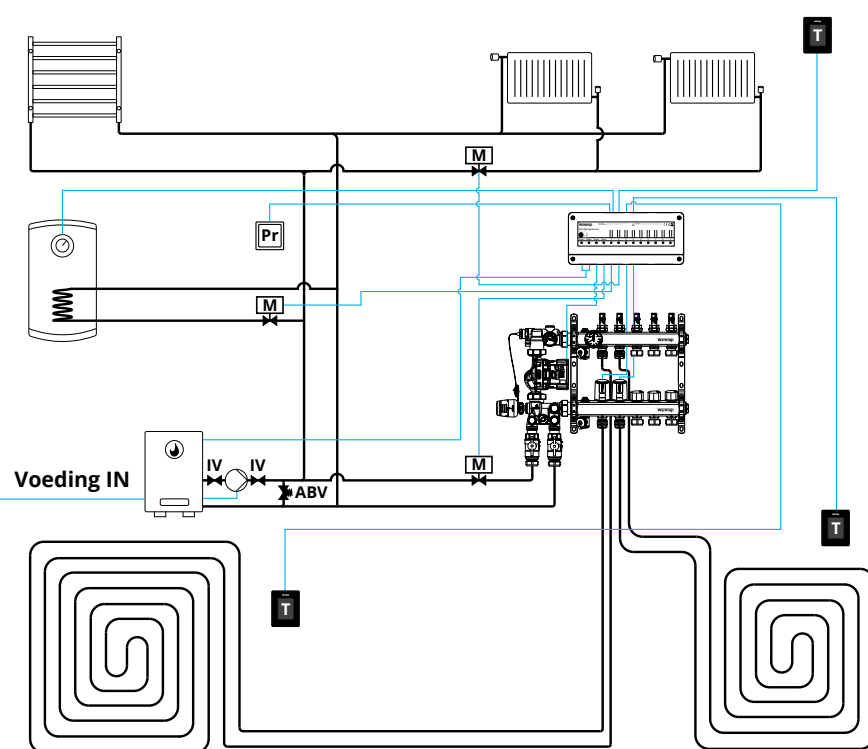


Typische installatie

Bedradingsschema



Loodgietersschema



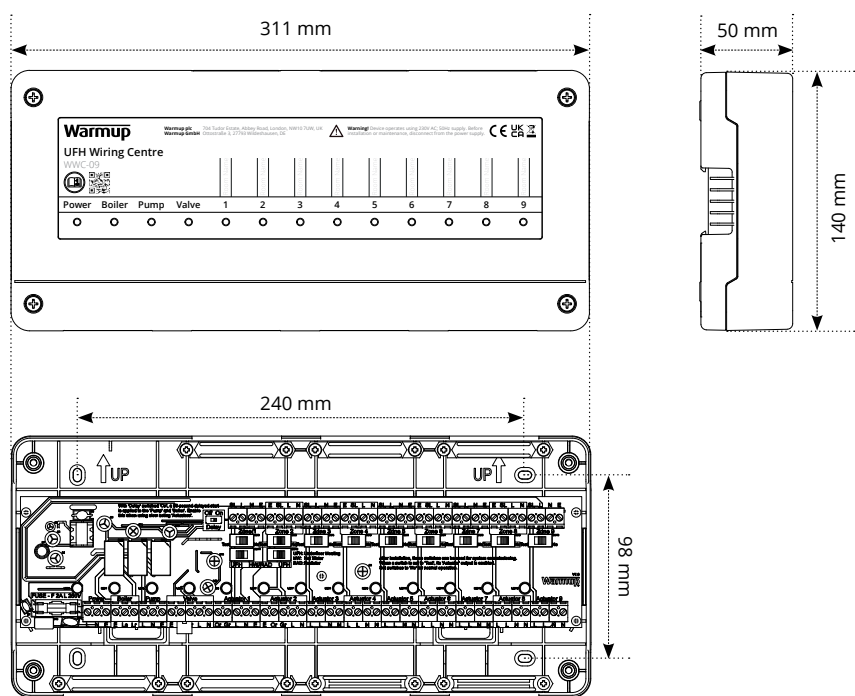
Legenda

- Verwarmde Handdoekhouders
- Cilinderthermostaat
- Warm water cilinder
- Vloerververming
- Warmtebron
- Isolatieventiel
- Circulator
- Warm water programmeur
- Gemotoriseerde zoneklep
- Automatisch bypassventiel
- Thermostaat
- Radiatoren
- Vloerververming bedradingcentrale (WWC-09)
- S3 Verdelers, mengenheid en isolatiekleppen

Technische specificaties

Bedradingscentrale vloerverwarming (WWC-09)			
Werkspanning	230V AC; 50 Hz	Max. hybride zones	2 (HW/RADS)
Max. totale belasting	2A resistief	Max. Belasting Uitgangen	Ketel -3A resistief (Voeding MOET worden beschermd door 3A aardlekschakelaar, relais)
Bescherming tegen overbelasting van de voeding	3A (Gebruik hiervoor externe 3A MCB's, RCBO's of zekeringen)		Pomp - 0,6A resistief (0,6A inductieve weerstand van de motor)
Zekering	F 2A L 250V 5 x 20 mm		Ventiel - 0,2A resistief
Classificatie van besturing volgens bescherming tegen elektrische schokken	Klasse I	Thermomotoren - 0,1A resistief	
Aantal cycli van bediening (M)	10000	Bewaar temperatuur	-10 °C - +50 °C
Type ont koppeling	Micro-ontkoppeling	Vervuilingsgraad	2
Extra functies van acties	1.B	Gloeidraad temperatuur	550 / 850 °C
Periode van elektrische spanning over isolerende delen	Lange periode	Nominale impuls spanning	4KV
Bedrijfstemperatuur	0 - 45 °C, T45	IP-waarde	IP20
Draadlengte	1,0 - 2,5 mm²	DIN-rail montage	Ja
Max. aantal zones	9	Inbedrijfstelling schakelaars	9
		Vertraagde start	90 seconden; schakelbaar

Afmetingen



Contact

Warmup Nederland
www.warmupnederland.nl
nl@warmup.com
T: 0800 0226 182

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK
Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE