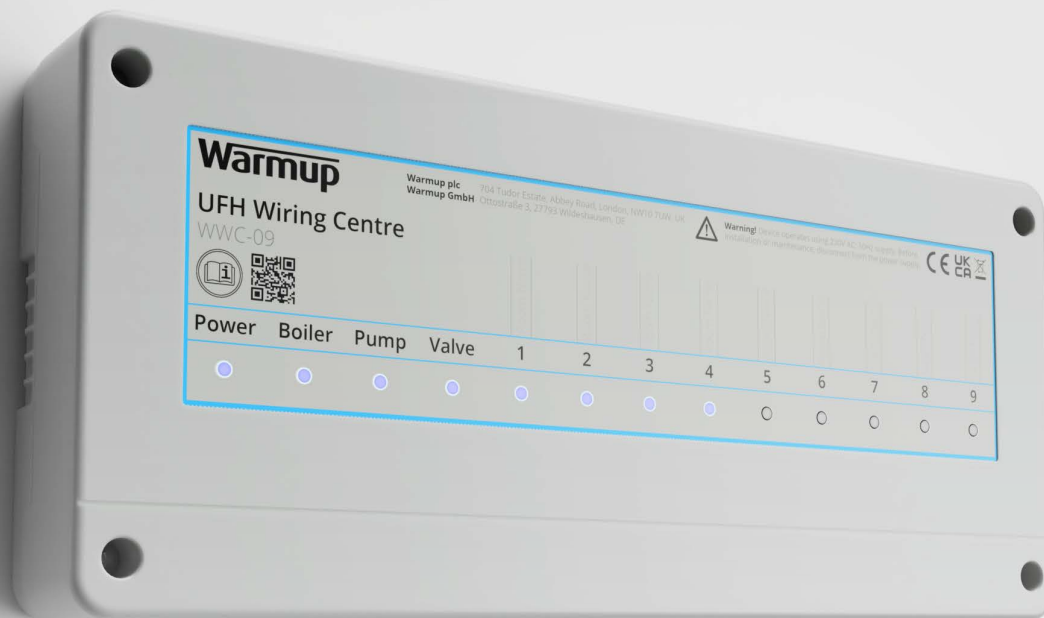


Centrum zapojenia podlahového vykurovania Warmup

WWC-09



Hybridné inštalácie

Umožňuje inštaláciu až 9 zón podlahového vykurovania, pričom 2 zo zón možno konfigurovať na ovládanie radiátorov a teplej vody.

Vyhradené svorky

Centrum zapojenia Warmup má vyhradené svorky vodičov (štandardne otvorené) vrátane uzemňovacích, oranžových a sivých svoriek pre zónové ventily, čo umožňuje rýchlejšiu a čistejšiu inštaláciu.

Spínače uvedenia do prevádzky pre každú zónu

Simulujú požiadavku na teplo v tejto zóne, aby sa skontroloval stav pohonu(-ov), ventilu, obehového čerpadla a zdroja tepla, čo umožňuje rýchle riešenie problémov a údržbu.

Oneskorený štart

Funkcia 90-sekundového oneskoreného štartu zdroja tepla, ktorá umožňuje úplné otvorenie pohonov podlahového vykurovania, čím sa znižuje plytvanie energiou a zabraňuje skratu zdroja tepla.

Prehľad

Elektroinštalčné centrum Warmup bolo odborné navrhnuté na efektívnejšiu inštaláciu vykurovania v projektoch všetkých veľkostí. Elektroinštalčné centrum umožňuje inštaláciu až 9 zón podlahového vykurovania, pričom 2 zo zón je možné konfigurovať na ovládanie radiátorov a teplej vody.

Je vybavené vyhradenými svorkami, ktoré sú štandardne otvorené, vrátane uzemňovacích, oranžových a sivých svoriek pre zónové ventily, čo umožňuje rýchlejšiu a čistejšiu inštaláciu. Každá zóna má testovací spínač, ktorý simuluje volanie na vykurovanie v tejto zóne, aby sa skontroloval stav pohonu(-ov), ventilu, obehového čerpadla a zdroja tepla, čo umožňuje rýchle riešenie problémov a údržbu.

Na rozdiel od iných elektrocentrál na trhu poskytuje elektrocentrála Warmup voliteľné 90-sekundové oneskorenie zdroja tepla, ktoré umožňuje úplné otvorenie akčných členov podlahového vykurovania, čo zabraňuje skratu a plytvaniu energiou, čo vedie k úspore energie pre koncového užívateľa.

Elektrocentrála je kompatibilná so všetkými termostatmi Warmup, zmiešavacou jednotkou S3 a akčnými členmi pre plne integrovaný systém. Okrem toho, ak je elektrocentrála nainštalovaná spoločne, poskytuje sa na ňu popredná 12-ročná záruka na trhu.

Warmup

Závesné skrutky puzdra x 4
Zabraňuje strate skrutiek

Inštalčný manuál QR-kód
Odkazy na vstupnú stránku s príručkami pre jednotlivé krajiny

Označovače názvu miestnosti
Umožňuje označiť každú zónu počas inštalácie

90-sekundová funkcia odloženého štartu
Umožňuje čas na úplné otvorenie pomaly pôsobiacich pohonov

Miesto na montáž na stenu x 4
Vrátane 4 skrutiek do steny a hmoždínok (+ ďalšia sada)

Indikátory LED
Zobrazuje aktivitu jednotlivých výstupov pre jednoduchšiu diagnostiku

Poistka
F 2A L 250V
(+ 1 navyše)

Napájacie svorky
230 V AC; 50 Hz

Svorky zdroja tepla

Svorky obehového čerpadla

Svorky zónového ventilu
Odstráňte mostík, ak sa používa

Zónový ventilový mostík

Zónové testovacie spínače
Simuluje požiadavku na teplo v tejto zóne na kontrolu stavu servopohonu, ventilu, obehového čerpadla a zdroja tepla

Svorky pohonu 1/2
Možno použiť na ovládanie podlahového vykurovania, teplej vody / obvodu chladiča

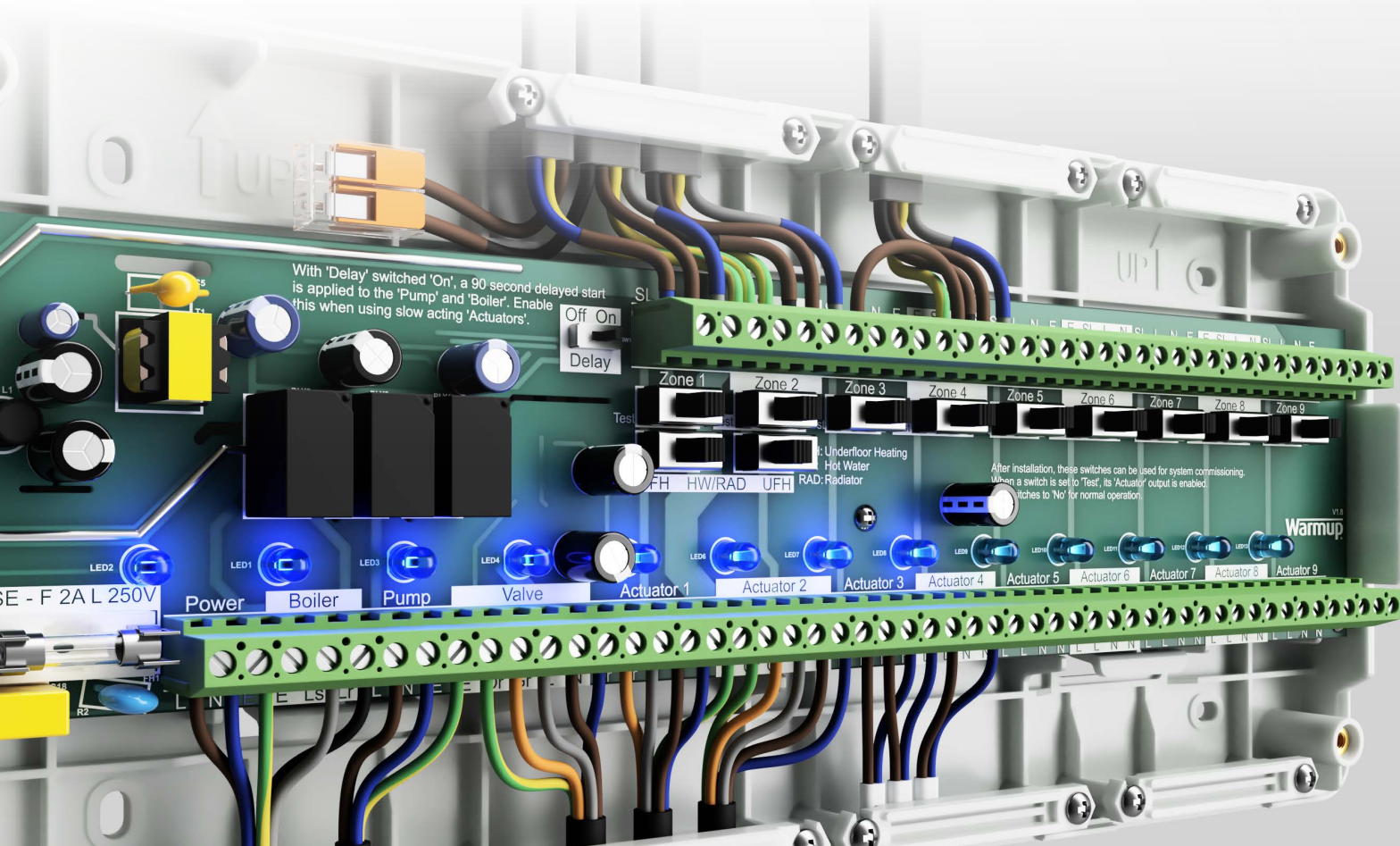
Svorky na DIN lištu x2

Obojstranné svorky na odlahčenie ťahu kábla x7

Svorky termostatu / programátora pre zóny 1-9
Pripojenie termostatu pre podlahové vykurovanie / radiátory alebo programátora pre teplú vodu

Režim zóny 1/2 vyberá
Prepínač medzi podlahovým vykurovaním, teplou vodou / radiátorom

Svorky akčného člena 3-9
Na pripojenie k aktuátorom podlahového vykurovania



Typická inštalácia

Schéma zapojenia

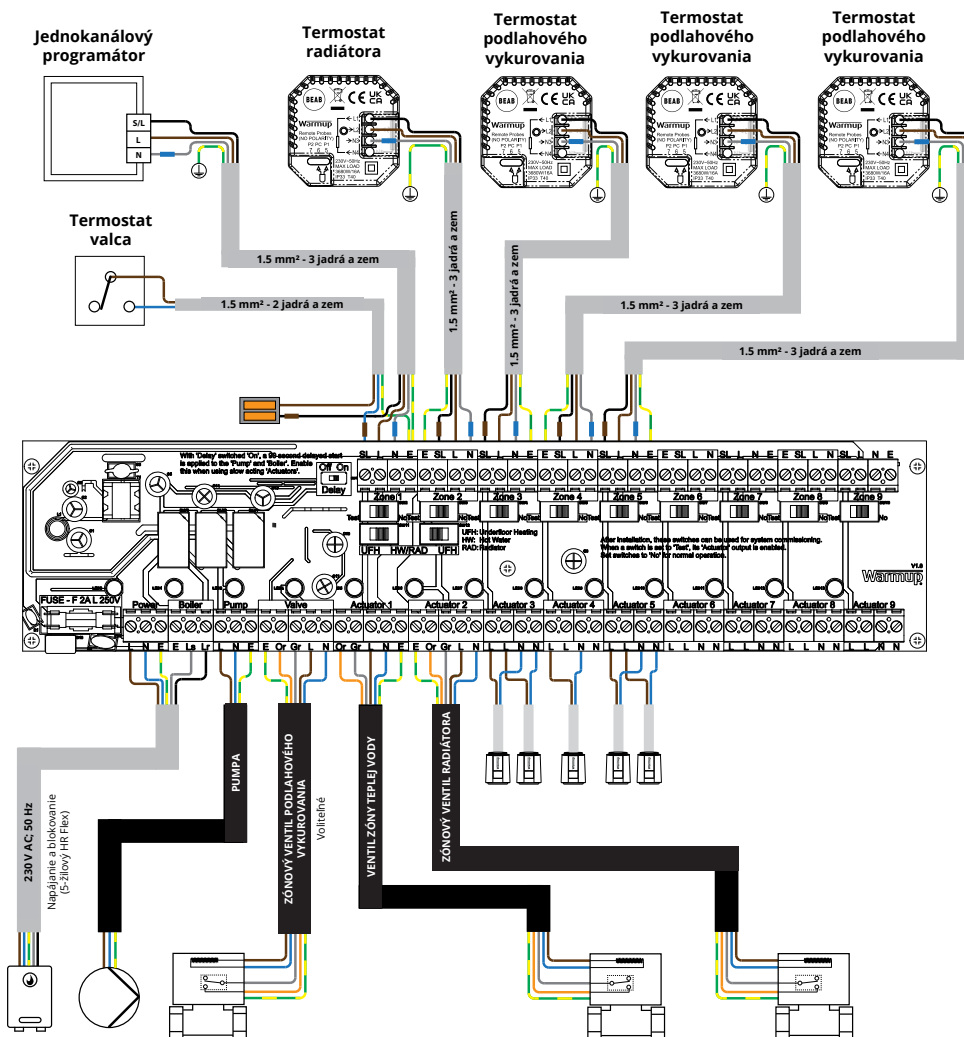
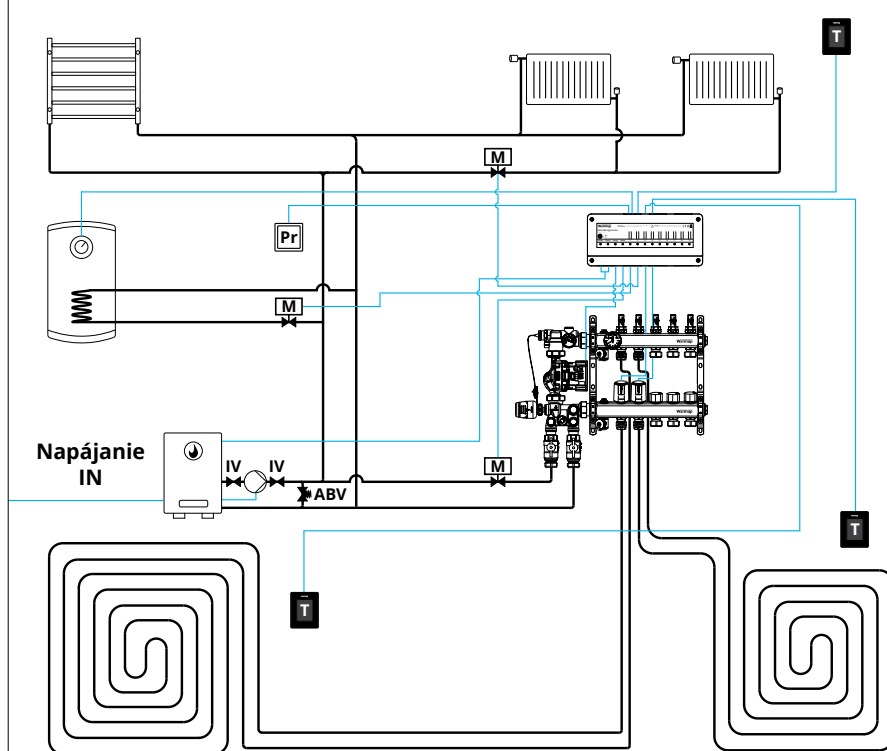




Schéma inštalácie



Legenda

-  Vyhrievaný držiak na uteráky
-  Termostat valca
-  Zásobník teplej vody
-  Podlahové vykurovanie
-  Zdroj tepla
-  Izolačný ventil
-  Obehové čerpadlo
-  Programátor teplej vody
-  Motorizovaný zónový ventil
-  Automatický obtokový ventil
-  Termostat
-  Radiátory
-  Elektroinštaláčne centrum UFH (WWC-09)
-  S3 Rozdeľovač, zmiešavacia jednotka a izolačné ventily

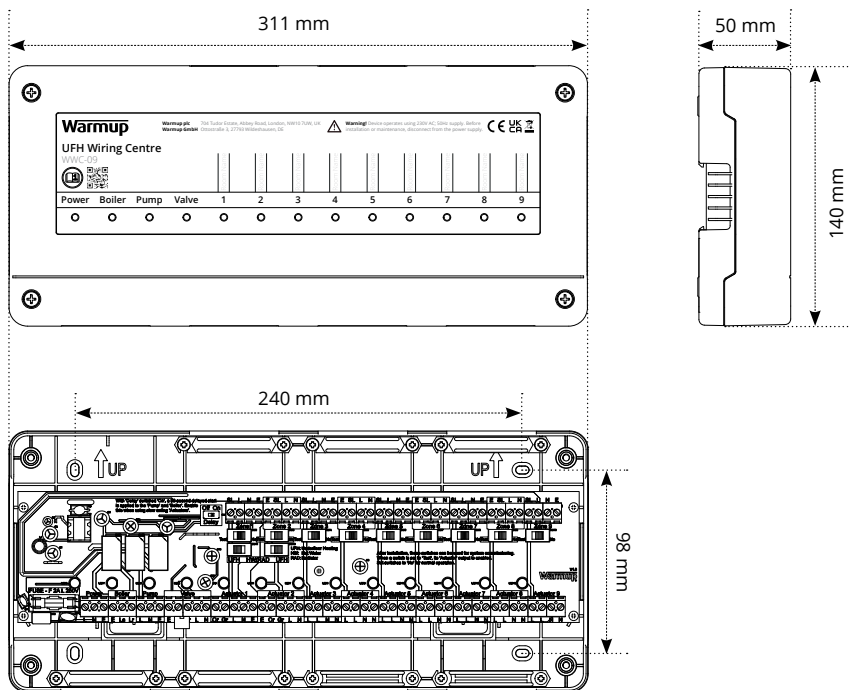
Technické špecifikácie

Podlahové vykurovanie Centrum zapojenia (WWC-09)

Prevádzkové napätie	230 V AC; 50 Hz
Maximálne celkové zaťaženie	2A odporový
Ochrana proti preťaženiu napájania	3A (na tento účel použite externé 3A MCB, RCBO alebo poistky)
Poistka	F 2A L 250V 5 x 20 mm
Klasifikácia ovládania podľa ochrany pred úrazom elektrickým prúdom	Trieda I
Typ odpojenia	Mikropripojenie
Stupeň znečistenia	2
Obdobie elektrického napätia v izolačných častiach	Dlhé obdobie
Stupeň krytia IP	IP20
Prevádzková teplota	0 - 45 °C, T45
Veľkosť drôtu	1,0 - 2,5 mm ²
Maximálny počet zón	9

Maximálny počet hybridných zón	2 (HW/RADS)
Max. Zaťaženie Výstupy	Kotol - 3A odporový (prívod musí byť chránený 3A MCB/RCBO) Čerpadlo - 0,6A odporový (0,6A indukčný odpor motora) Ventil - 0,2A odporový Pohony - 0,1A odporový
Počet cyklov aktivácie (M)	10000
Ďalšie funkcie akcií	1.B
Teplota žeraviaceho drôtu	550 / 850 °C
Skladovacia teplota	-10 °C - +50 °C
Menovité impulzné napätie	4KV
Montáž na lištu DIN	Áno
Uvedenie spínačov do prevádzky	9
Oneskorený štart	90 sekúnd; prepínateľné

Rozmery



Kontakt

Warmup Slovenská Republika

www.warmup.sk
sk@warmup.com

T: 02/33 00 67 66

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

Warmup - TS - WWC-09 - V1.2 - 2024-02-05_SK