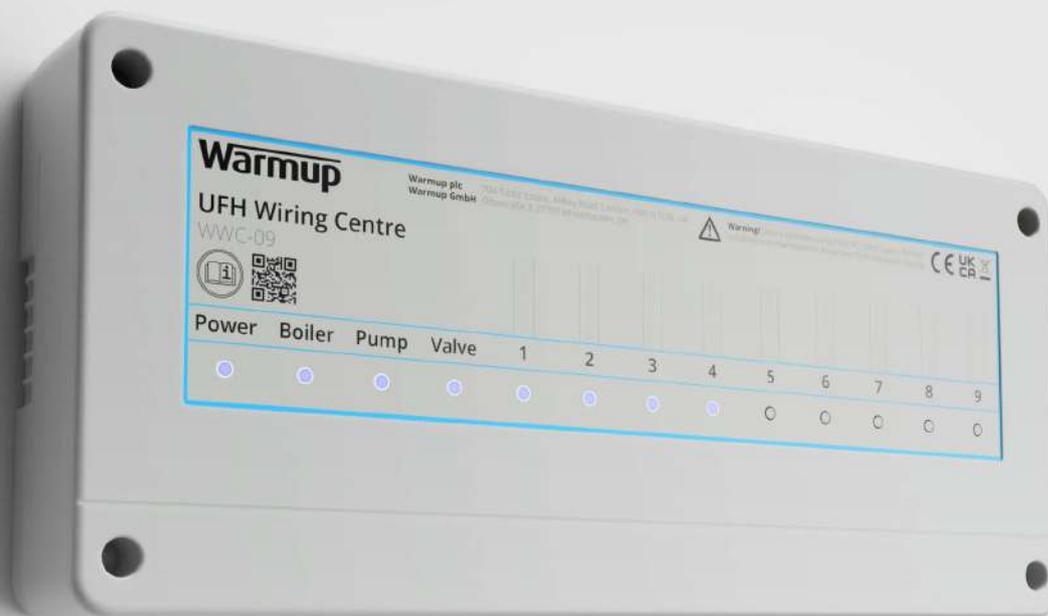


# Centre de câblage pour chauffage au sol

## WWC-09



### Installations hybrides

Permet d'installer jusqu'à 9 zones de chauffage par le sol, avec 2 zones pouvant être configurées pour contrôler les radiateurs et l'eau chaude sanitaire.

### Bornes dédiées

Le centre de câblage de Warmup dispose de bornes dédiées (ouvertes par défaut) comprenant des bornes de terre, orange et grises pour les vannes de zone, ce qui permet une installation plus rapide et plus intuitive.

### Commutateurs de mise en service pour chaque zone

Simule un appel de chaleur dans cette zone pour vérifier l'état du ou des actionneurs, de la vanne, du circulateur et de la source de chaleur, ce qui permet un dépannage et une maintenance rapides.

### Démarrage différé

Comprend un démarrage différé de 90 secondes pour la source de chaleur afin de permettre aux actionneurs de chauffage au sol de s'ouvrir complètement, réduisant ainsi le gaspillage d'énergie et empêchant les cycles courts de la source de chaleur.

## Aperçu

Le centre de câblage de Warmup a été conçu de manière experte pour une installation de chauffage plus efficace dans des projets de toutes tailles. Le centre de câblage permet d'installer jusqu'à 9 zones de chauffage au sol, 2 de ces zones pouvant être configurées pour contrôler les radiateurs et l'eau chaude sanitaire.

Il comporte des bornes dédiées, ouvertes par défaut, y compris des bornes de terre, orange et grises pour les vannes de zone, ce qui permet une installation plus rapide et plus propre. Chaque zone dispose d'un interrupteur de test de mise en service qui simule un appel de chaleur dans cette zone afin de vérifier l'état du ou des actionneurs, de la vanne, du circulateur et de la source de chaleur, ce qui permet un dépannage et une maintenance rapides.

Contrairement aux autres centres de câblage du marché, celui de Warmup offre un démarrage différé optionnel de 90 secondes pour la source de chaleur, permettant aux actionneurs de chauffage au sol de s'ouvrir complètement, ce qui évite les cycles courts et le gaspillage d'énergie, se traduisant par des économies d'énergie pour l'utilisateur final.

Le centre de câblage est compatible avec tous les thermostats Warmup, l'unité de mélange S3 et les actionneurs pour un système entièrement intégré. De plus, s'il est installé avec ces éléments, le centre de câblage bénéficie d'une garantie de 12 ans.

### Manuel d'installation QR-Code

Lien vers la page des manuels spécifiques à chaque pays

### Marqueurs de noms de pièces

Permet d'étiqueter chaque zone lors de l'installation

### Vis de boîtier captives x 4

Empêche la perte de vis

### Fonction de démarrage différé de 90 secondes

Laisse le temps aux actionneurs à action lente de s'ouvrir complètement

### Emplacement de montage mural x 4

Comprend 4 vis et chevilles murales (+ jeu supplémentaire)

### Indicateurs LED

Indique l'activité de chaque sortie pour faciliter le diagnostic

### Fusible

F 2A L 250V (+ 1 supplémentaire)

### Bornes d'alimentation

230 V AC ; 50Hz

### Terminaux de source de chaleur

### Bornes du circulateur

### Bornes de la vanne de zone

Retirer le pont s'il est utilisé

### Pont de vanne de zone

### Interrupteurs de test de zone

Simule un appel de chaleur dans cette zone pour vérifier l'état de l'actionneur, de la vanne, du circulateur et de la source de chaleur

### Pinces réversibles anti-traction de câble x7

### Bornes de thermostat / programmeur pour les zones 1 à 9

Raccordements du thermostat pour le chauffage par le sol / les radiateurs ou du programmeur pour l'eau chaude

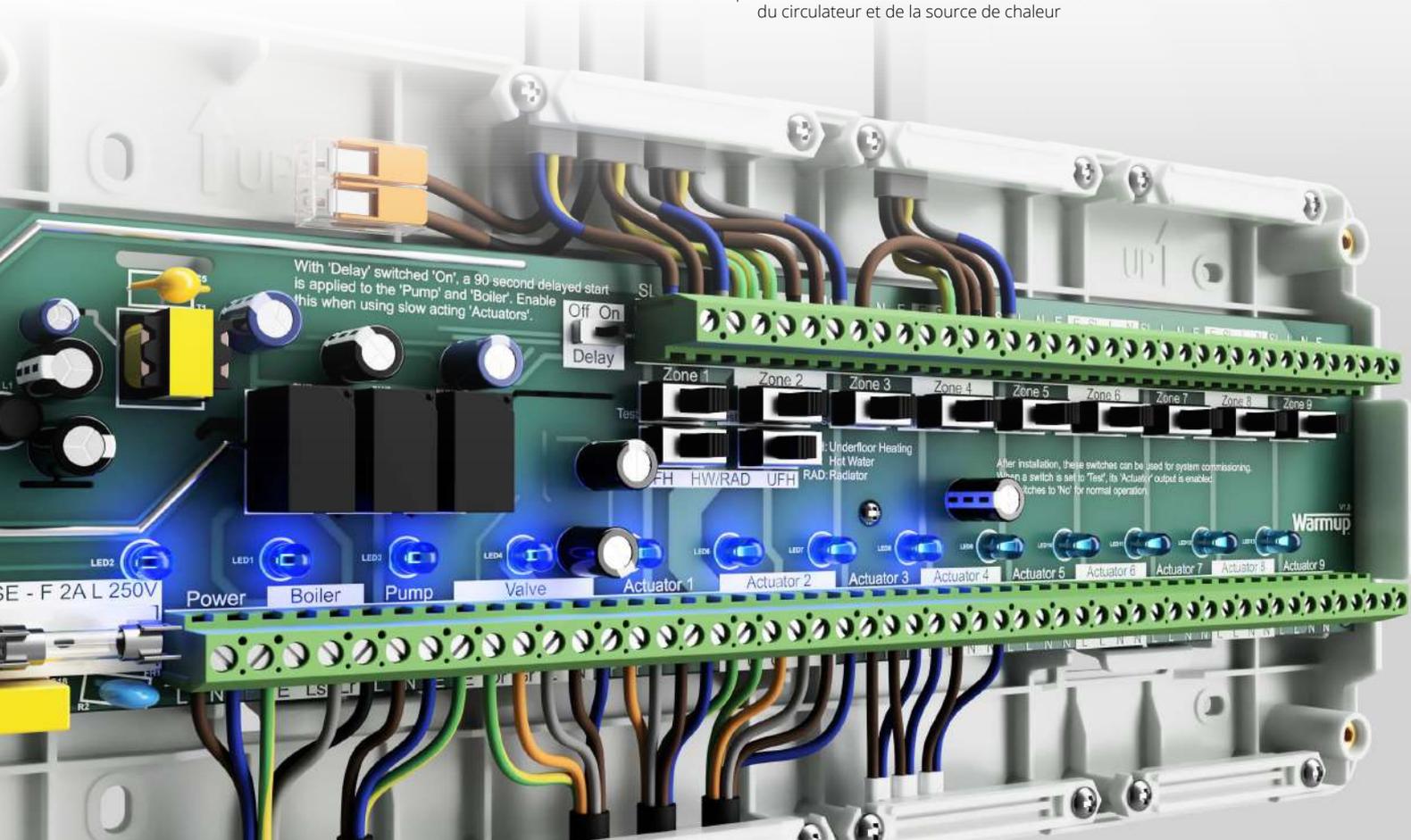
### Sélection du mode Zone 1/2

Commutation entre chauffage par le sol, eau chaude / radiateur

### Bornes 3-9 des actionneurs

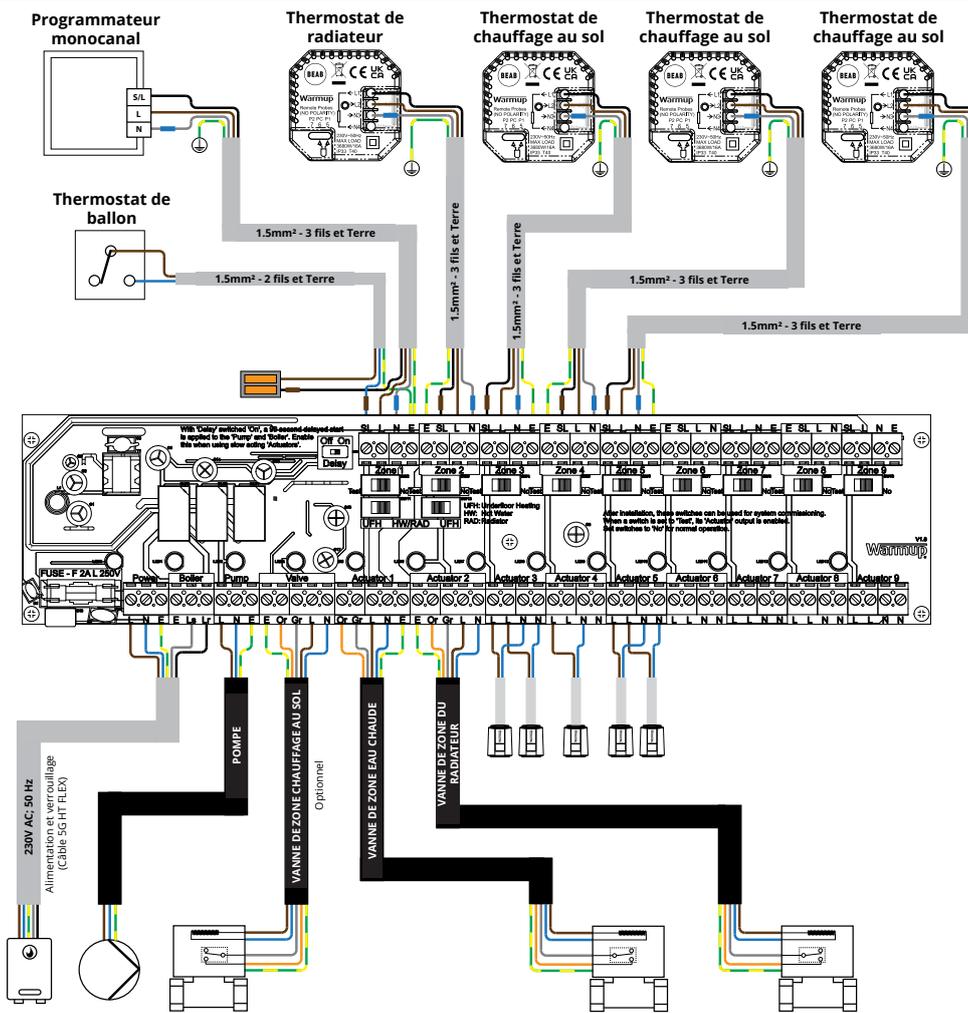
Pour la connexion aux servomoteurs de chauffage au sol

### Clips pour rail DIN x2

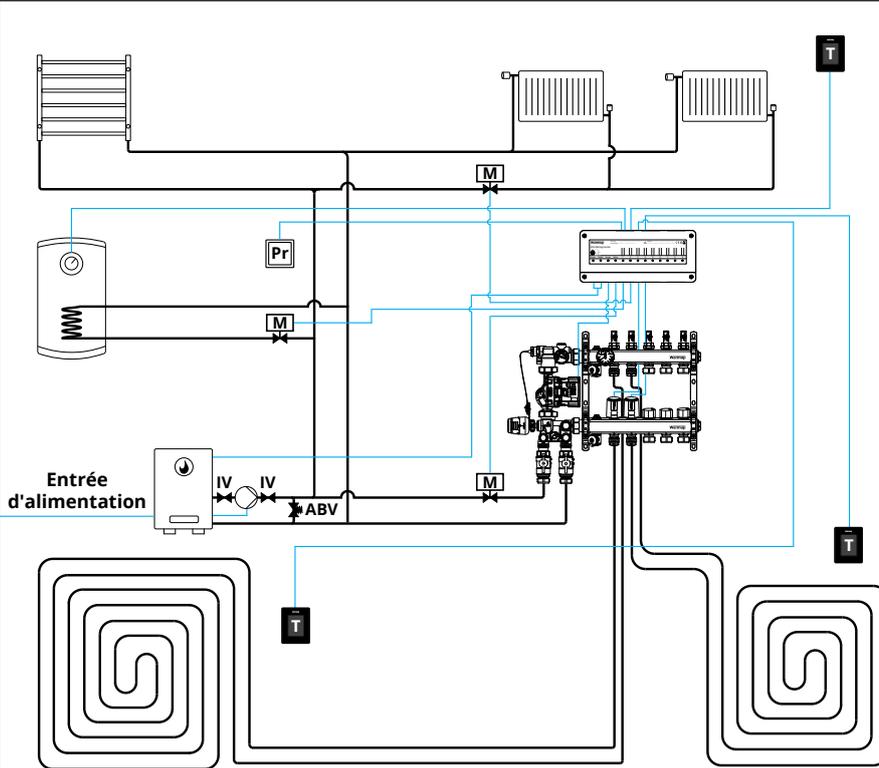


# Installation typique

## Schéma de câblage



## Schéma de plomberie



## Légende

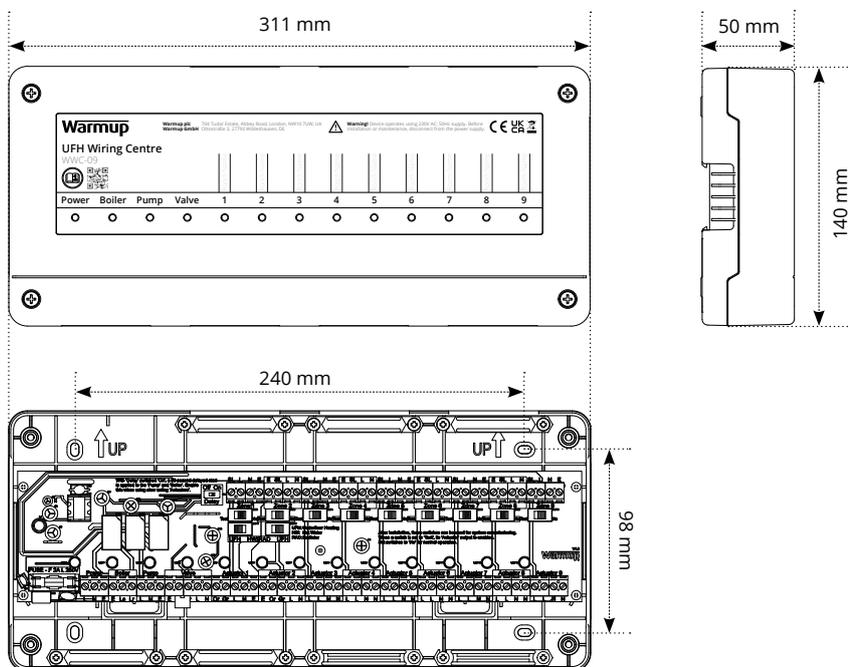
-  Radiateur sèche-serviettes
-  Thermostat de ballon
-  Ballon d'eau chaude
-  Chauffage par le sol
-  Source de chaleur
-  Vanne d'isolement
-  Circulateur
-  Programmeur d'eau chaude
-  Vanne de zone motorisée
-  Vanne de dérivation automatique
-  Thermostat
-  Radiateurs
-  Centre de câblage UFH (WWC-09)
-  Collecteur S3, unité de mélange et vannes d'isolement

# Caractéristiques techniques

## Centre de câblage pour le chauffage au sol (WWC-09)

<b>Tension de fonctionnement</b>	230V AC; 50 Hz	<b>Nombre max. de zones hybrides</b>	2 (ECS/RADIATEURS)
<b>Type de déconnexion</b>	Micro-déconnexion	<b>Tension nominale d'impulsion</b>	4KV
<b>Caractéristiques supplémentaires des actions</b>	1.B	<b>Niveau d'inflammabilité du câble</b>	550 / 850 °C
<b>Degré de pollution</b>	2	<b>Période de tension électrique à travers les parties isolantes</b>	Longue période
<b>Puissance totale maximale</b>	2A résistif	<b>Puissance</b>	<b>Chaudière</b> - 3A Résistif (l'alimentation DOIT être protégée par un MCB/RCBO de 3A)
<b>Protection contre les surcharges d'alimentation</b>	3A (Utilisez des MCB, RCBO ou fusibles externes de 3A à cet effet)		<b>Pompe</b> - 0,6A Résistif (0,6A résistance inductive du moteur)
<b>Température de stockage</b>	-10 °C to + 50 °C		<b>Vannes</b> - 0,2A Résistif
<b>Fusible</b>	F 2A L 250V 5 x 20 mm		<b>Actionneurs</b> - 0,1A Résistif
<b>Classification des commandes en fonction de la protection contre les chocs électriques</b>	Classe I	<b>Nombre de cycles d'actionnement (M)</b>	10000
<b>Indice de protection</b>	IP20	<b>Commutateurs de mise en service</b>	9
<b>Température de fonctionnement</b>	0 - 45 °C, T45	<b>Démarrage différé</b>	90 secondes ; commutable
<b>Section de câble</b>	1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>Montage sur rail DIN</b>	Oui
		<b>Nombre max. de zones</b>	9

## Dimensions



## Contact

### Warmup France

www.warmupfrance.fr

fr@warmup.com

T: +33 800 991 302

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

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE