

# NOTICE

D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

**523422**

**RÉPARTITEUR FILAIRE 6 CANAUX POUR PLANCHER  
CHAUFFANT/RAFRAÎCHISSANT**

# SOMMAIRE

## UTILISATION

Présentation générale .....	1
<i>Présentation produit</i> .....	1
<i>Présentation du système</i> .....	2
<i>Synoptiques</i> .....	3
<i>Lexique symboles et abréviations</i> .....	5
Fonctionnement.....	5
<i>Modes de fonctionnement</i> .....	5
<i>États des voyants, du système et des sorties</i> .....	6

## INSTALLATION

Consignes de sécurité .....	7
Montage .....	7
<i>Mural</i> .....	7
<i>Sur rail DIN</i> .....	8
Alimentation et raccordement électrique .....	9
<i>Alimentation 230V</i> .....	9
<i>Remplacement du fusible</i> .....	9
<i>Raccordement de l'entrée Éco (ext. clock) uniquement</i> .....	10
<i>Raccordement de l'entrée C/O uniquement</i> .....	10
<i>Raccordement des entrées Éco (ext. clock) et C/O</i> .....	11
<i>Raccordement des sorties</i> .....	12
<i>Comment assurer le maintien des câbles pendant le raccordement</i> .....	15
Que faire en cas de problèmes .....	17
<i>Câblage du thermostat</i> .....	16
<i>Test manuel d'installation</i> .....	17
Gamme de produits et accessoires .....	18
<i>Produit</i> .....	18
<i>Composants</i> .....	18
Caractéristiques techniques.....	19

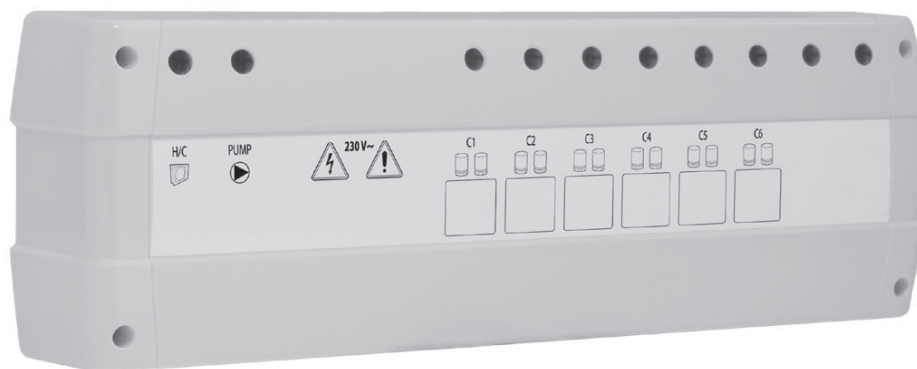
# PRÉSENTATION GÉNÉRALE

## PRÉSENTATION PRODUIT

### Répartiteur filaire 6 canaux pour plancher chauffant/rafraîchissant.

Nous vous remercions pour la confiance que vous nous avez accordée et nous vous félicitons d'avoir choisi l'un de nos produits. Il vous permettra d'optimiser la gestion de la température ambiante pièce par pièce de votre habitation en toute simplicité.

Ce répartiteur filaire commande les différents circuits de votre plancher chauffant/rafraîchissant et fonctionne en association avec les thermostats.



Ce manuel décrit l'installation, la mise en service, les fonctions, l'utilisation, la maintenance et le démontage du répartiteur filaire pour plancher chauffant/rafraîchissant multi-canaux. Pour les autres composants du système, merci de vous reporter aux notices d'installation et d'utilisation respectives.

### • Fonctions et avantages

#### Un système économique et pertinent

- **Solution pour le câblage et la régulation** d'un système plancher chauffant/rafraîchissant pièce par pièce.
- **Système de câblage**, ne nécessitant aucun réglage et simple à la mise en oeuvre.
- **Régulation pièce par pièce en mode chauffage ou rafraîchissement.**
- **Fonctionnement automatique avec pompe à chaleur réversible.**
- **Leds de visualisation** de l'état des sorties et des commandes.
- **Système garantissant le confort souhaité pièce par pièce sans aucune intervention ou réglages** autres que la mise en service normale d'un plancher chauffant hydraulique.

#### Des entrées et sorties adaptées

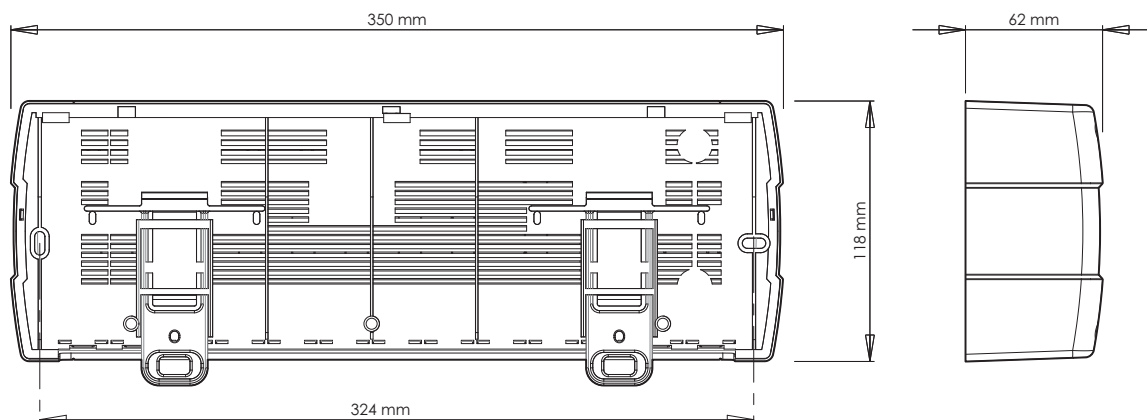
- **Ensemble doté de nombreuses entrées et sorties filaires** qui permettent au système de communiquer avec les différents organes de l'installation.
- **Entrée et sortie change-over (C/O) : inversion du mode de fonctionnement chauffage/rafraîchissement**, la commande pouvant provenir de la pompe à chaleur réversible ou d'une télécommande filaire en ambiance
- **Sortie commande de la pompe de circulation.**
- **Entrées filaires pour commande d'abaissement de température.**
- **Disponible en versions 6 canaux.**

# PRÉSENTATION GÉNÉRALE

## Une installation optimisée

- Borniers de raccordement "quick connect" sans vis.
- Verrouillage des câbles "quick on" par clipsage des serres-câbles sans vis.
- Fixation sur rail DIN ou par vis pour installation murale ou en coffret.

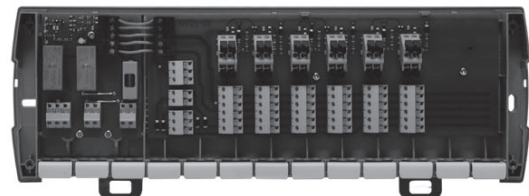
## ● Dimensions



## ● Interface de visualisation utilisateur



## ● Interface de câblage installateur



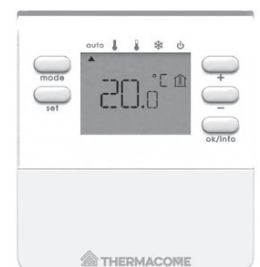
## PRÉSENTATION DU SYSTÈME

Le système est constitué de différents composants :

### - Thermostats, posés pièce par pièce en version digitale

Les thermostats régulent la température ambiante et pilotent directement les circuits de chauffage ou de rafraîchissement qui leur sont raccordés.

En fonction de ces informations et de certains paramètres, le thermostat filaire va optimiser l'ouverture et la fermeture de la vanne du circuit commandé afin d'obtenir la température ambiante souhaitée.



# PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Un thermostat commande, via le canal du répartiteur, un moteur thermique qui ouvre ou ferme la vanne qui lui est associée. Il peut commander jusqu'à 2 moteurs thermiques (soit 2 vannes en parallèle).  
Exemple : thermostat 1 = canal 1 ; thermostat 2 = canal 2 ; thermostat 3 = canal 3...

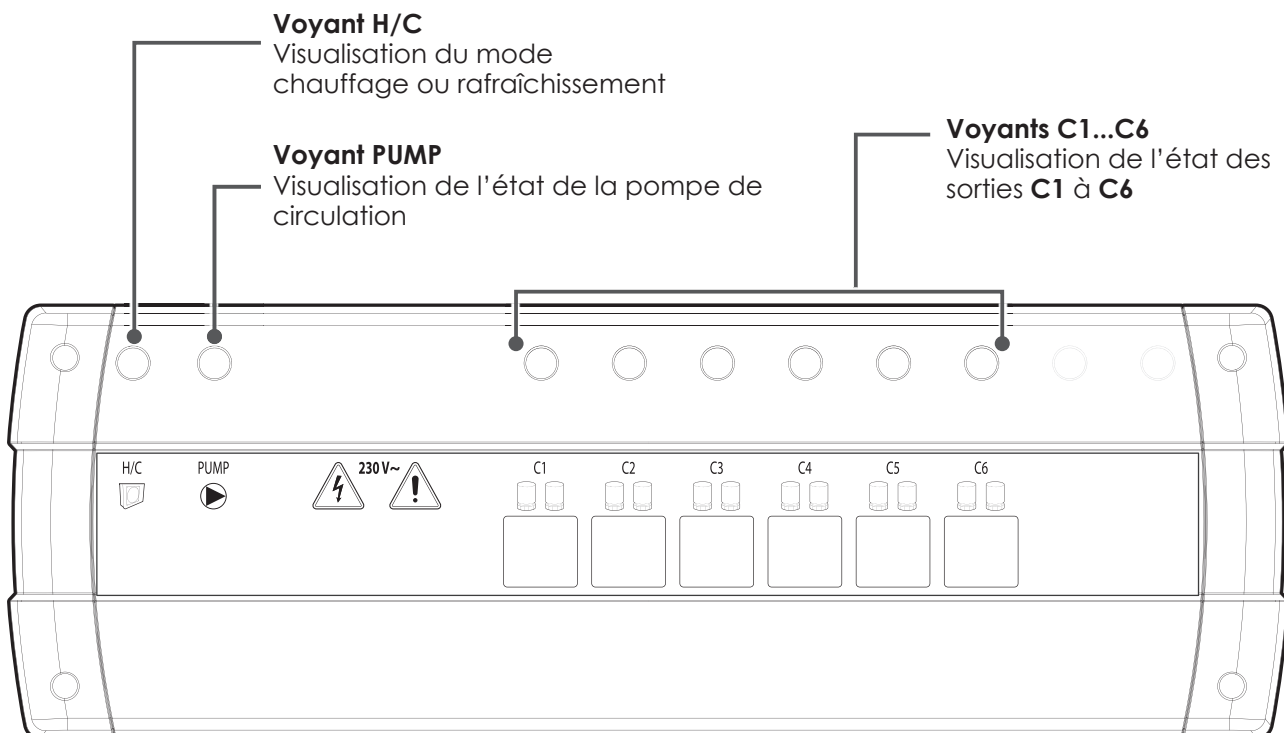
## - Répartiteur filaire 6 canaux pour câblage en 230V

Le répartiteur filaire pour plancher chauffant/rafraîchissant est compatible avec les thermostats présentés ci-dessus. Il régule la totalité de l'installation en chaud ou froid en fonction des ordres définis et commande directement par fils les autres composants du système (pompe de circulation, pompe à chaleur réversible), il asservit également les thermostats (ordres ECO et C/O).



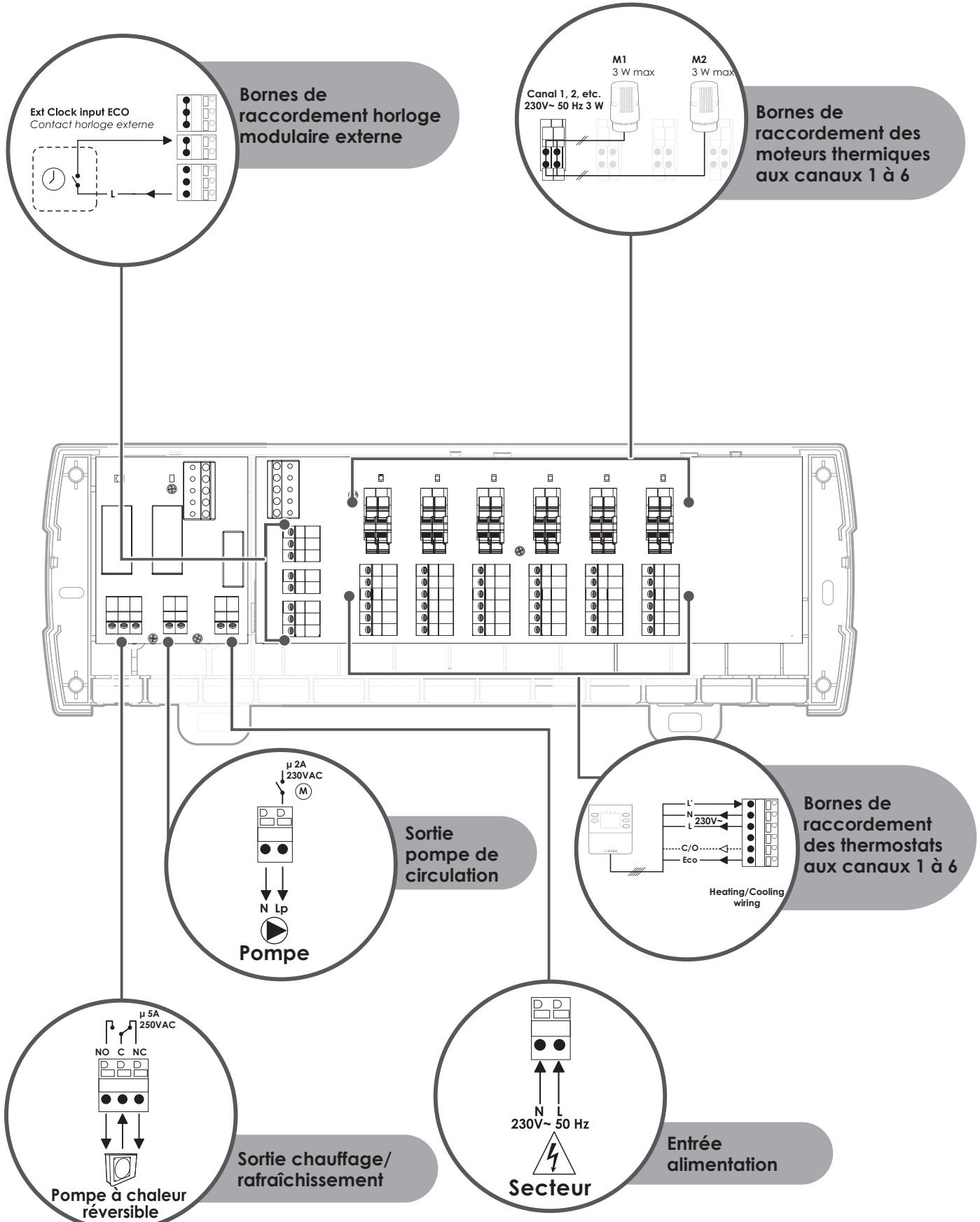
## SYNOPTIQUES

### ● Interface utilisateur







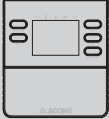
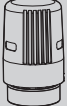

# PRÉSENTATION GÉNÉRALE

## ● Interface installateur



# PRÉSENTATION GÉNÉRALE

## LEXIQUE SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS

Symboles	Descriptions
<i>Etiquette d'aide au câblage</i>	
	<b>Attention</b> : risque d'électrocution
	<b>Attention</b> : bien se référer à la notice d'utilisation
	Pompe à chaleur réversible
	Pompe de circulation
	Thermostat à commande digitale
	Moteur thermique
	Horloge modulaire externe

## FONCTIONNEMENT

### MODES DE FONCTIONNEMENT

- **L'état de l'entrée C/O définit le mode de fonctionnement de l'installation**

Entée C/O	Description du mode de fonctionnement	Principe de fonctionnement
Non alimentée ➔ Chauffage	1 thermostat définit la température de consigne en chauffage pour 1 pièce	L'ordre confort permanent est répercuté sur tout les thermostats
Alimentée ➔ Rafraîchissement	1 thermostat définit la température de consigne en rafraîchissement pour 1 pièce	L'ordre rafraîchissement est répercuté sur la pompe à chaleur, si elle est raccordée sur la sortie (voir page 13) ainsi que sur tous les thermostats

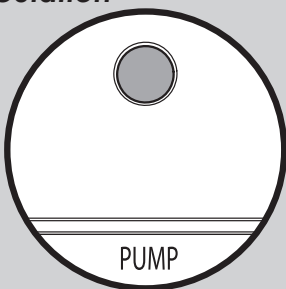
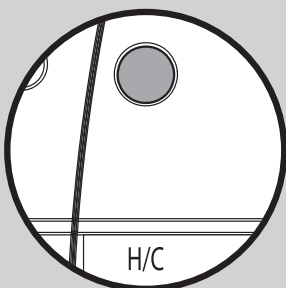
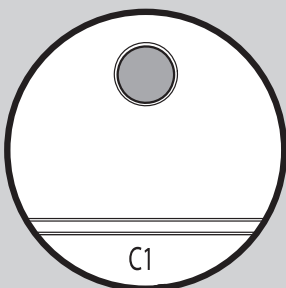
# FONCTIONNEMENT

## • Principe de fonctionnement de l'entrée Éco (Ext. Clock)

Le répartiteur filaire pour plancher chauffant/rafraîchissant possède une entrée filaire appelée Ext Clock, pour la **gestion de l'abaissement de température depuis une horloge modulaire externe**. Il vous est alors possible de faire un abaissement de température sur toute l'installation : canaux 1 à 6.

Exemple : si vous avez programmé une plage Éco de 5h à 8h sur votre horloge modulaire externe alors le répartiteur filaire régulera automatiquement l'ensemble de votre installation en mode Éco (-3°C) en chauffage ou (+3°C) en rafraîchissement.

## ÉTATS DES VOYANTS, DU SYSTÈME ET DES SORTIES

Localisation	États des voyants	État du système	État des sorties
<b>Voyant de la pompe de circulation</b> 	Allumé vert	Pompe de circulation active	
	Éteint	Pompe de circulation inactive La sortie pompe passe à l'arrêt 2 minutes après que tous les canaux sont fermés	
<b>Voyant du mode chauffage/rafraîchissement</b> 	Allumé rouge	Fonctionnement en mode chauffage	
	Allumé bleu	Fonctionnement en mode rafraîchissement	
<b>Voyant des canaux C1 à C6</b> 	Éteint	Fonctionnement en mode chauffage ou rafraîchissement	OFF
	Allumé rouge		ON



# CONSIGNES DE SÉCURITÉ



## Risque lors du montage/de la mise en service

Les risques suivants existent pendant le montage, la mise en service et l'exploitation du répartiteur filaire pour plancher chauffant/rafraîchissant (en cas d'erreur) :

- > Danger de mort par électrocution.
- > Risque d'incendie provoqué par un court-circuit ou l'utilisation d'un moteur thermique 24V.
- > Risque de sécurité pour les biens et les personnes dû à des conditions de montage, d'installation ou d'alimentation incorrectes, du raccordement d'appareils non autorisés, défectueux ou non conformes aux spécifications du produit et du système.

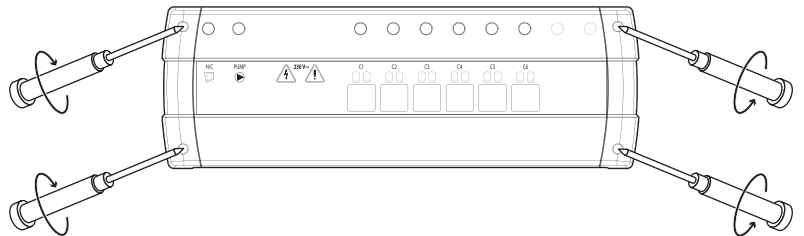
## MONTAGE

### MURAL

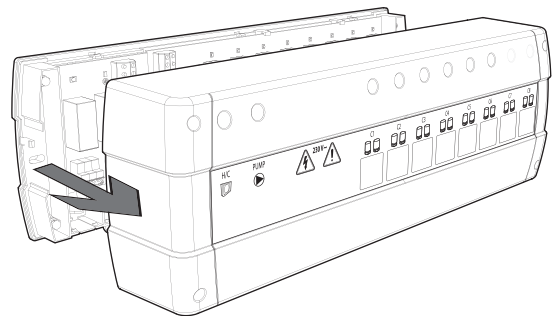
Le répartiteur filaire s'installe au dessus ou à proximité du collecteur de distribution de votre plancher chauffant, à l'abri des projections d'eau, dans un endroit propre et ventilé.

 **Maintenez l'installation hors tension durant toute la phase de raccordement. Ce dernier doit être effectué par un installateur professionnel qualifié.**

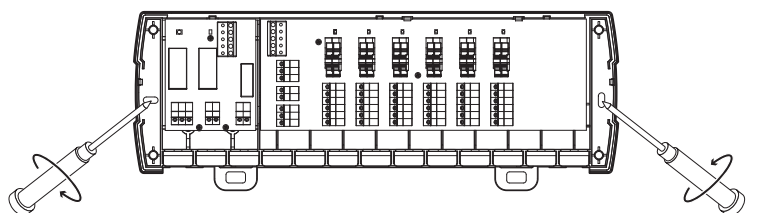
1- Dévissez les 4 vis situées aux 4 coins de l'appareil.



2- Retirez la façade.



3- Fixez le boîtier avec 2 vis et chevilles (non fournies).  
Entraxe de fixation : 324 mm.

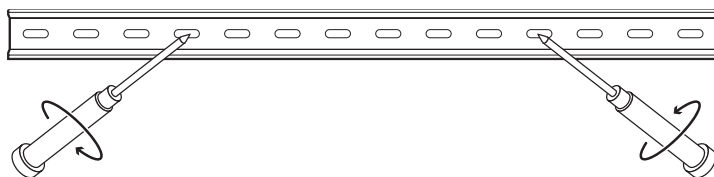


4- Remettez en place et revissez la façade de l'appareil.

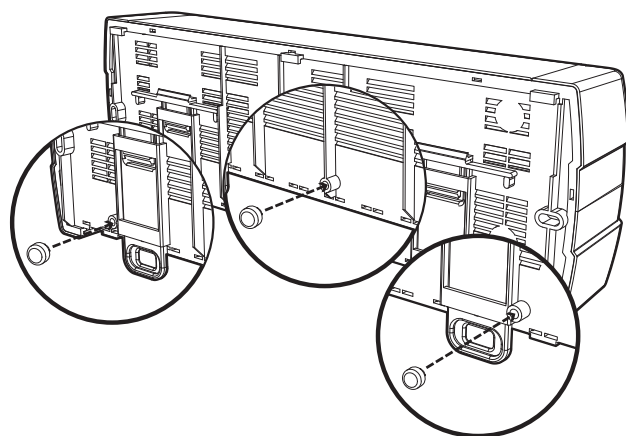
# MONTAGE

## SUR RAIL DIN

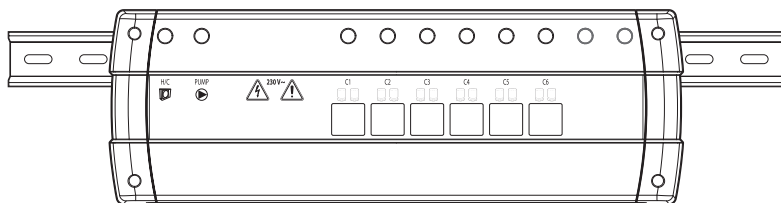
- 1- Installez l'accessoire de fixation Rail DIN (en option) dans le coffret métallique ACOME (ou fixez le rail DIN au mur).



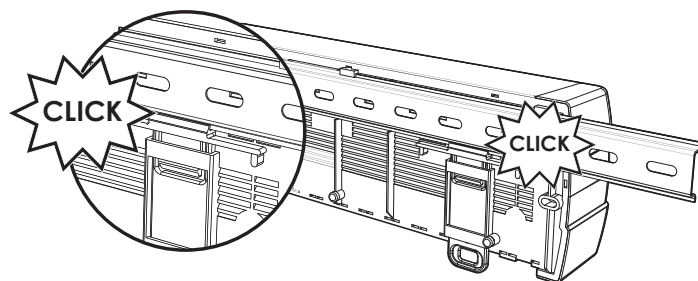
- 2- Insérez les 3 butées plastiques (fournies dans un sachet séparé) à l'arrière du boîtier.



- 3- Installez le boîtier sur l'accessoire de fixation Rail DIN pour coffret métallique ACOME (ou sur le rail DIN au mur) et centrez-le.



Assurez-vous que les 2 clips situés à l'arrière du boîtier soient positionnés correctement. L'appareil se verrouillera automatiquement sur le rail.



# ALIMENTATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



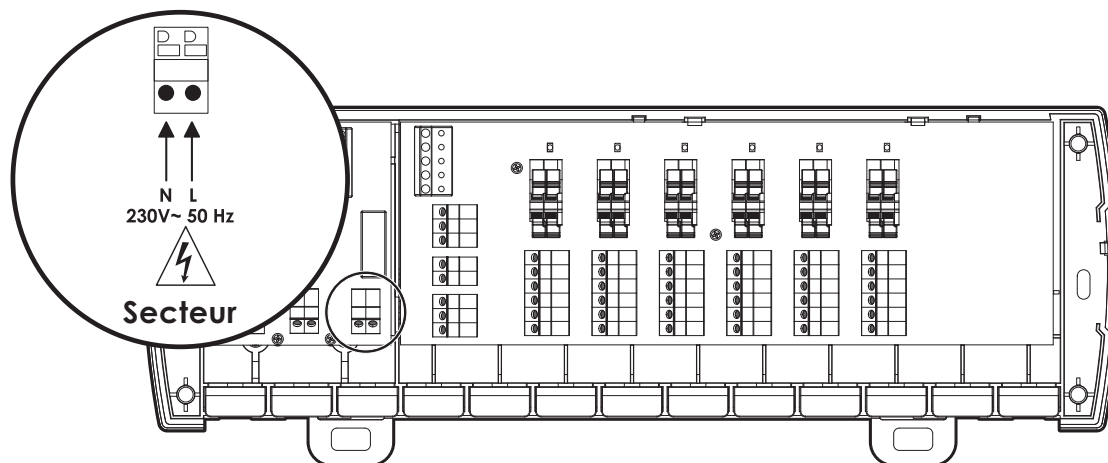
Maintenez l'installation hors tension durant toute la phase de raccordement.

Utilisez le type de câbles conseillé (voir page 23).



Le raccordement doit être effectué par un installateur professionnel qualifié dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Procédez aux raccordements des circuits dans l'ordre suivant, après avoir procédé au démontage du capot :

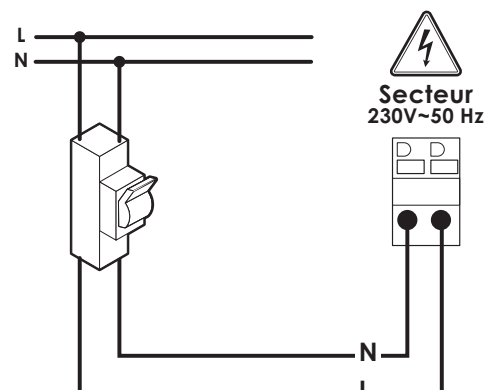
## ALIMENTATION 230V



Raccordez la phase d'alimentation sur la borne L et le neutre sur la borne N.

Protégez le circuit d'alimentation par un organe de sécurité (disjoncteur) en respectant la norme d'installation en vigueur.

Utilisez de préférence des fils de section 1,5 mm<sup>2</sup> maximum.

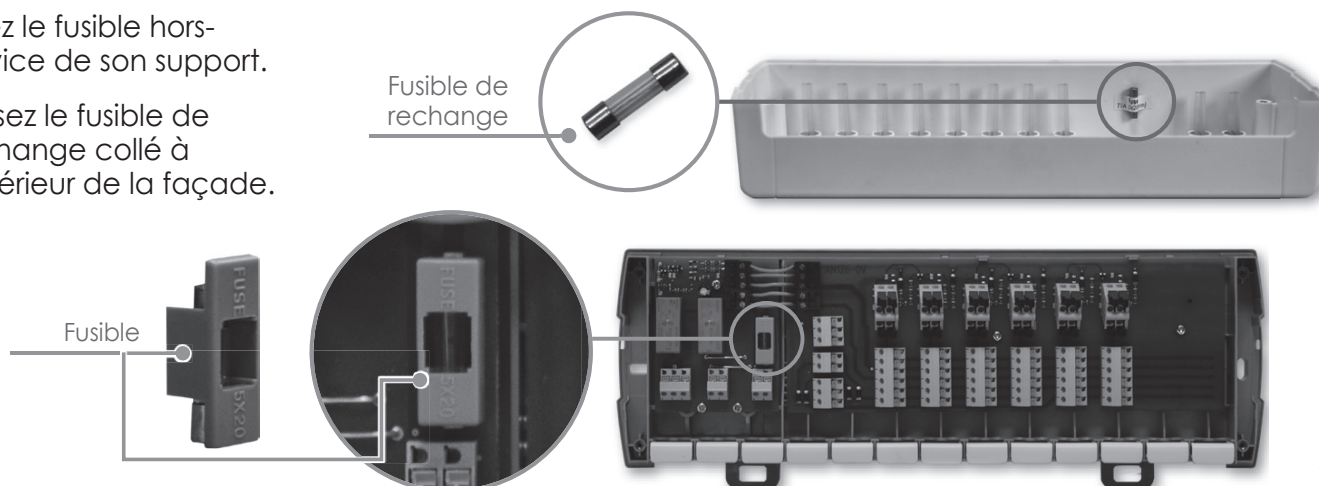


## REPLACEMENT DU FUSIBLE

Avant toute opération, mettez le répartiteur filaire hors tension en agissant sur le disjoncteur de protection du circuit de l'ensemble des alimentations du répartiteur filaire.

1- Ôtez le fusible hors-service de son support.

2- Utilisez le fusible de rechange collé à l'intérieur de la façade.



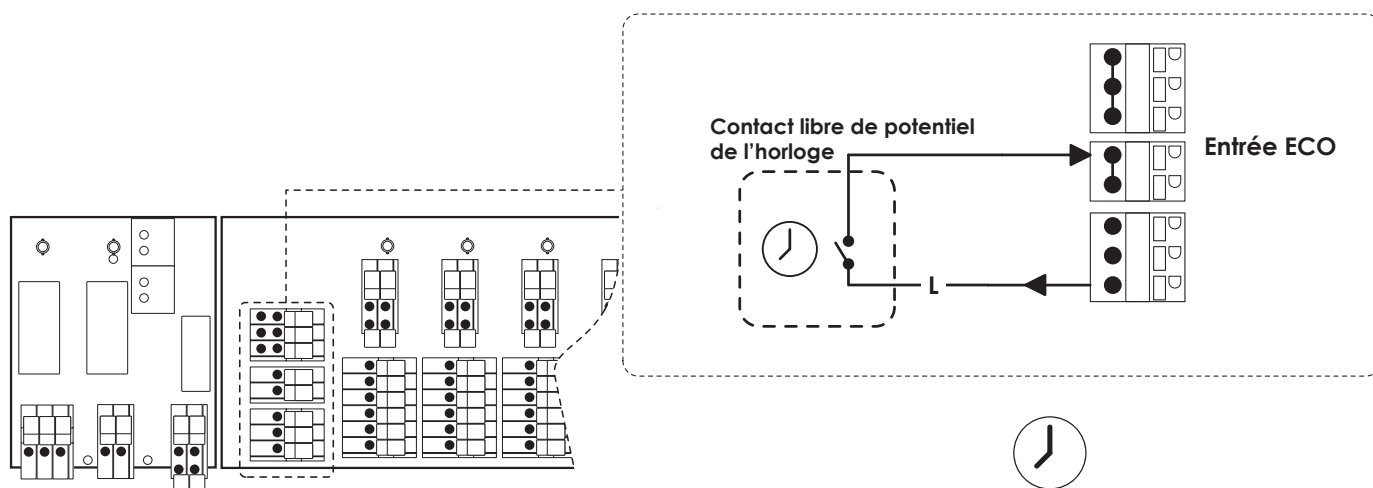
# ALIMENTATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



Avant toute opération, mettez le répartiteur filaire hors tension en agissant sur le disjoncteur de protection du circuit de l'ensemble des alimentations du répartiteur filaire. Le raccordement doit être effectué par un installateur professionnel qualifié dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur.

## RACCORDEMENT DE L'ENTRÉE ÉCO (EXT. CLOCK) UNIQUEMENT

### • Contact horloge externe pour la commande de l'entrée ECO



Horloge modulaire externe

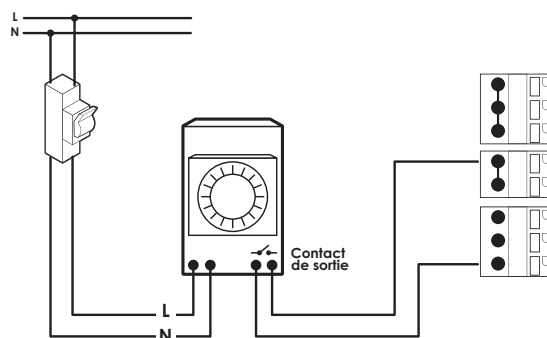
Raccordez les 2 fils du contact NO de l'horloge suivant le schéma ci dessus.

Contact ouvert ou fermé selon les plages horaires définies par l'horloge.

Contact ouvert = fonctionnement normal (Confort permanent).

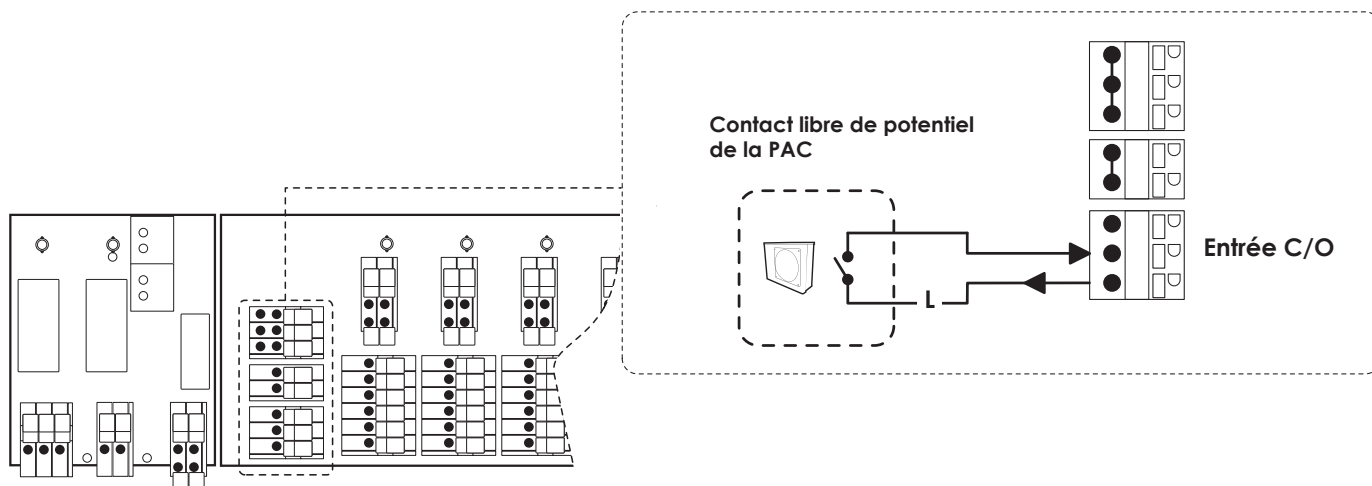
Contact fermé = Éco

Utilisez de préférence des fils de section 1,5 mm<sup>2</sup> maximum.



## RACCORDEMENT DE L'ENTRÉE C/O UNIQUEMENT

### • Contact pompe à chaleur réversible pour la commande de l'entrée C/O

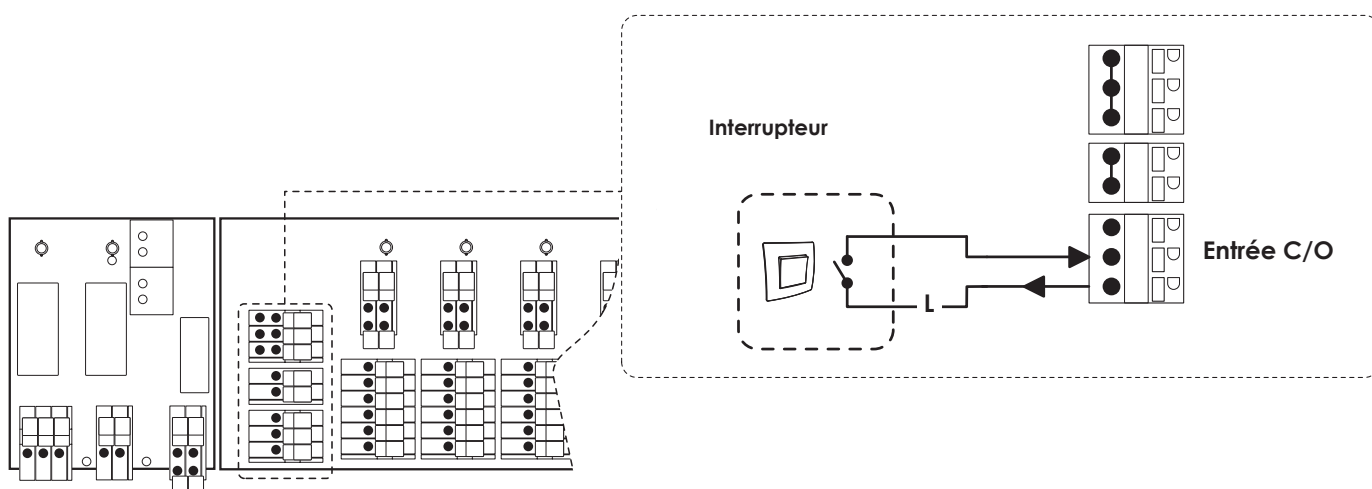


# ALIMENTATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

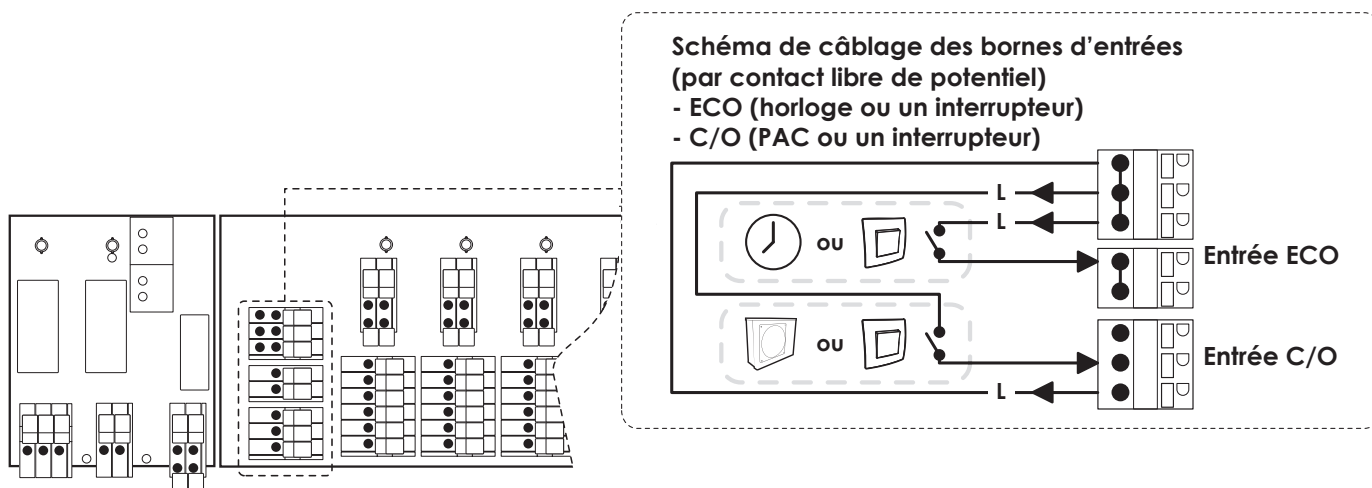


Avant toute opération, mettez le répartiteur filaire hors tension en agissant sur le disjoncteur de protection du circuit de l'ensemble des alimentations du répartiteur filaire. Le raccordement doit être effectué par un installateur professionnel qualifié dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur.

## • Interrupteur pour la commande de l'entrée C/O



## RACCORDEMENT DES ENTRÉES ÉCO (EXT. CLOCK) ET C/O



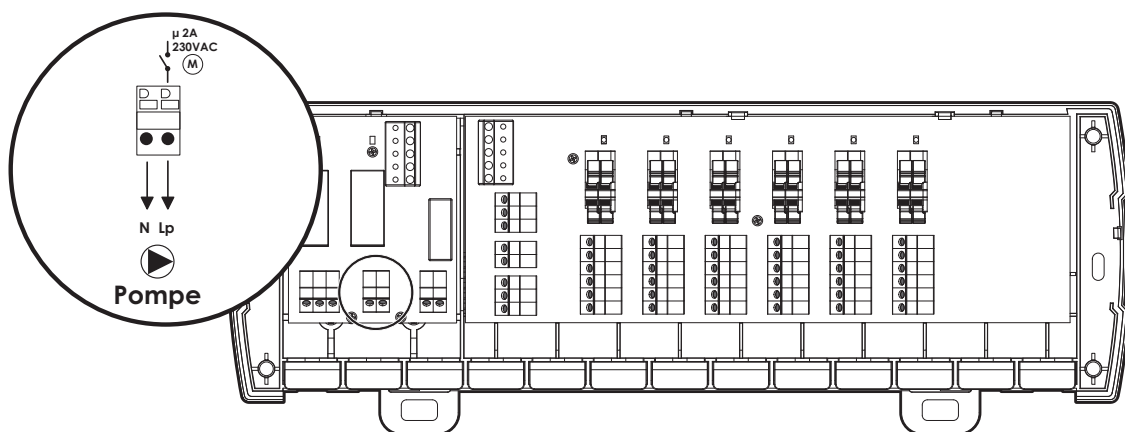
# ALIMENTATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



Avant toute opération, mettez le répartiteur filaire hors tension en agissant sur le disjoncteur de protection du circuit de l'ensemble des alimentations du répartiteur filaire. Le raccordement doit être effectué par un installateur professionnel qualifié dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur.

## RACCORDEMENT DES SORTIES

### • Raccordement de la pompe de circulation :



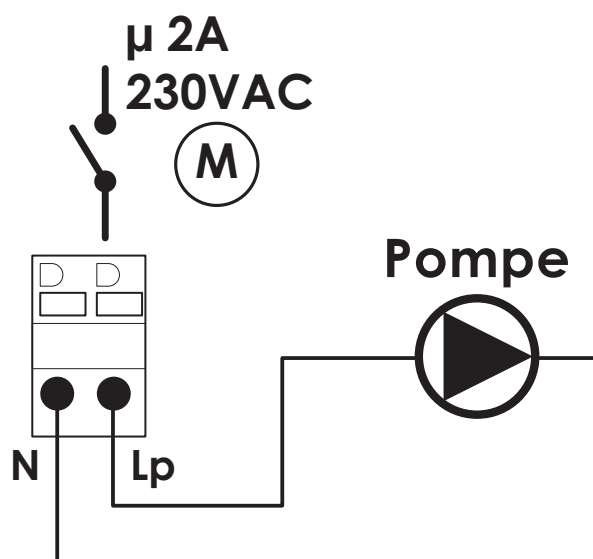
Afin de protéger votre installation, si la pompe de circulation n'est pas raccordée au répartiteur et que votre installation (collecteur) ne dispose pas d'un By-pass, il est impératif de laisser au minimum un circuit ouvert en permanence (ce circuit ne sera donc pas équipé d'un moteur thermique).

Utilisez de préférence des fils de section 1,5 mm<sup>2</sup> maximum.

La sortie pompe fonctionne dès qu'une des sorties C1 à C6 est active.

**Attention :** le circuit de pompe est destiné aux pompes de circulation n'excedant pas 2A de courant de consommation.

Le circuit de pompe est protégé par un disjoncteur raccordé à l'ensemble de l'installation (voir page 12).

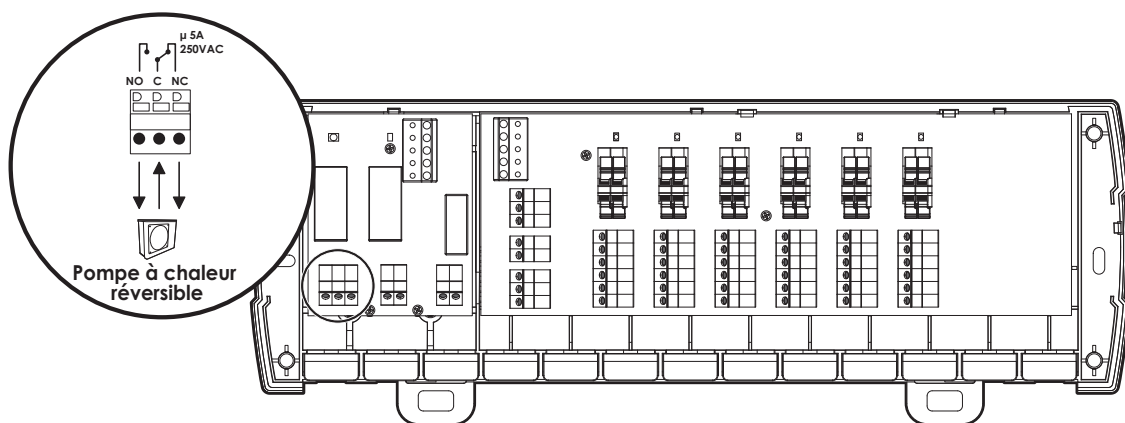


# ALIMENTATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



Avant toute opération, mettez le répartiteur filaire hors tension en agissant sur le disjoncteur de protection du circuit de l'ensemble des alimentations du répartiteur filaire. Le raccordement doit être effectué par un installateur professionnel qualifié dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur.

## • Raccordement à une pompe à chaleur réversible



Cette sortie répercute le mode chauffage ou rafraîchissement défini par la télécommande. Sélection du mode chauffage/rafraîchissement de la pompe à chaleur réversible par un contact libre de potentiel.

En fonction du type de pompe à chaleur réversible, vous pouvez gérer la commutation chauffage/rafraîchissement au travers d'un double contact B, NO/NC, ou bien au travers d'un contact A, NO uniquement.

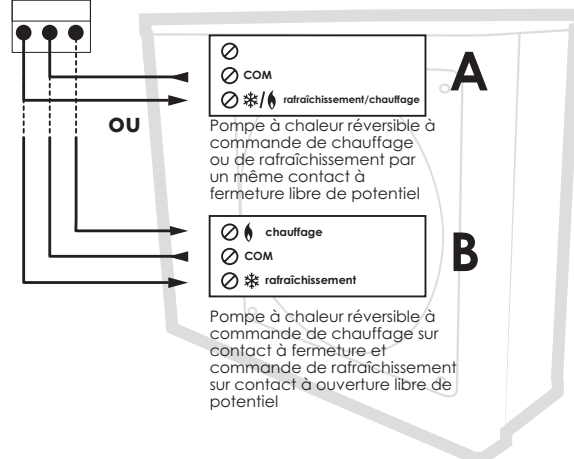
**Note :** La télécommande définit le mode chauffage ou rafraîchissement, répercuté sur la sortie C/O.

Contact :  
Heating/Cooling  
Change/Over (H/C-C/O)



NO C NC

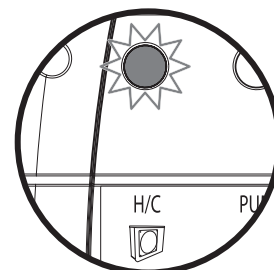
**Bornes d'entrée de commande thermostat de la pompe à chaleur réversible**



Mode	Contact C-NC	Contact C-NO
Chauffage	fermé	ouvert
Rafraîchissement	ouvert	fermé

Utilisez de préférence des fils de section 1,5 mm<sup>2</sup> maximum.

**Important :** Dans ce mode, le voyant est allumé en rouge en mode chauffage et en bleu en mode rafraîchissement.



# ALIMENTATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



Avant toute opération, mettez le répartiteur filaire hors tension en agissant sur le disjoncteur de protection du circuit de l'ensemble des alimentations du répartiteur filaire. Le raccordement doit être effectué par un installateur professionnel qualifié dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur.

**Remarque :** reportez-vous à la notice d'utilisation fournie avec la pompe à chaleur réversible pour connaître le détail des instructions de raccordement et les recommandations de sécurité associées.

## • Raccordement de 2 moteurs thermiques sur une même voie :



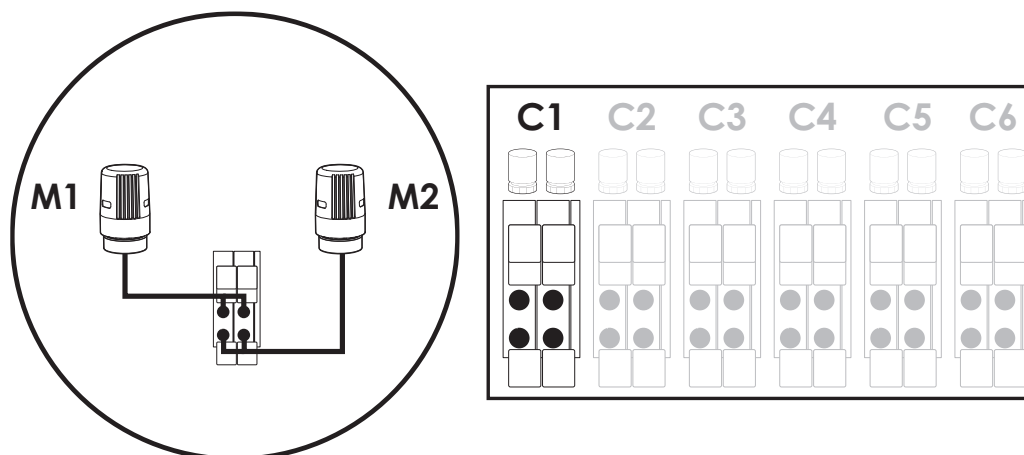
**Important :** vérifiez que la somme des courants de pointe au démarrage de l'ensemble des moteurs thermiques raccordés sur une même voie de sortie du produit ne dépasse pas la valeur maximale du courant de sortie spécifiée pour le thermostat associé (valeur donnée dans la notice du produit). Dans le cas contraire, l'appareil pourrait être endommagé.

Les sorties des canaux 1 à 6 sont identifiées sur le bornier par les repères **C1** à **C6** (**C1**= canal 1 ... **C6** = canal 6).

De **C1** à **C6** : Deux moteurs thermiques peuvent être branchés en parallèle sur un même canal.

### 1- Raccordement de la première sortie C1 avec 2 moteurs thermiques :

Branchez les moteurs comme représentés sur le schéma ci dessous. Procédez de la même façon pour les sorties suivantes de **C2** à **C6**.



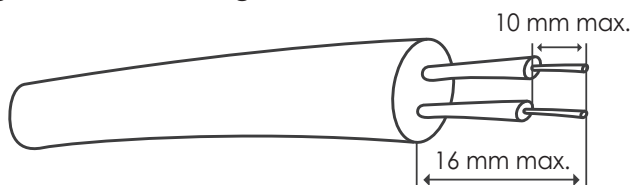
### Important :

N'utilisez que des moteurs thermiques de classe de protection II. Pour le raccordement des moteurs thermiques, utilisez impérativement les fils livrés avec ces derniers. Si vous devez rallonger ces fils, veillez à utiliser le même type de fils de section 1,5mm<sup>2</sup> maximum.

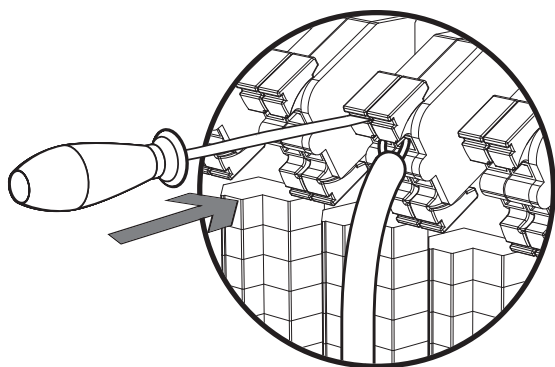


## COMMENT ASSURER LE MAINTIEN DES CÂBLES PENDANT LE RACCORDEMENT

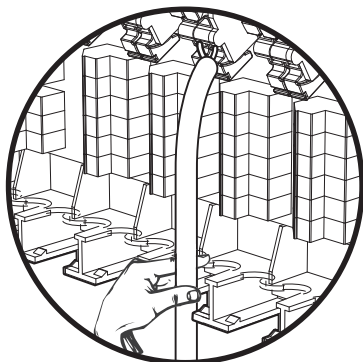
Longueur de dénudage des câbles :



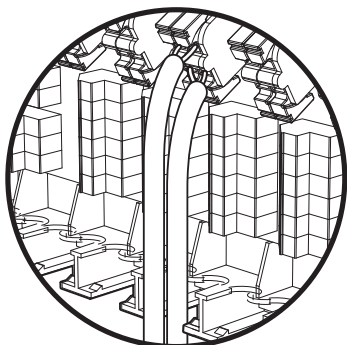
1- Raccordez les fils dans les bornes correspondantes à l'aide d'un tournevis.



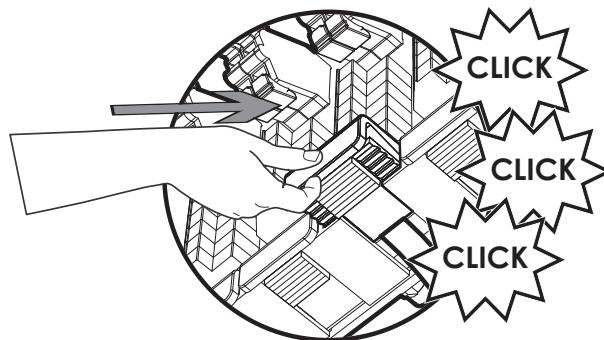
2- Insérez les câbles dans leur logement.



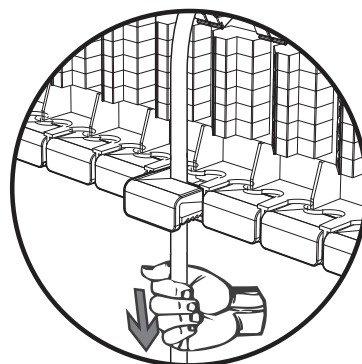
**Note :** Si 2 câbles passent par la même encoche, veillez à ce qu'ils soient de la même section.



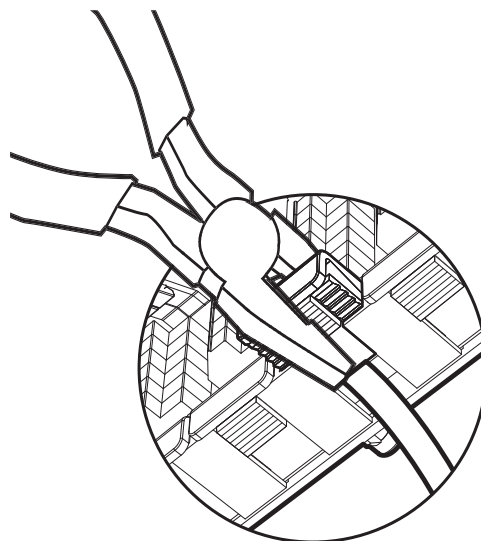
3- Insérez le serre-câble dans l'encoche. Appuyez fortement sur le serre-câble jusqu'au blocage des câbles.



En tirant sur les câbles, assurez-vous que les câbles soient bien bloqués et qu'ils ne puissent pas être arrachés.



Pour retirer le serre-câble, pressez-le avec une pince puis tirez-le.



Une fois le raccordement terminé, remettez le capot en place et fixez-le avant de mettre l'appareil sous tension.

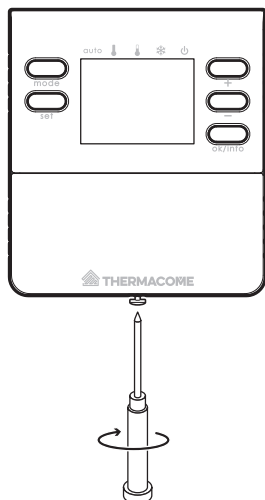
# RACCORDEMENT DU THERMOSTAT



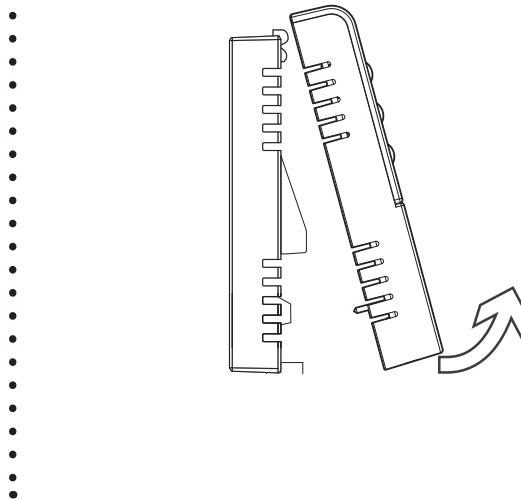
L'alimentation du thermostat d'ambiance doit être protégée, conformément aux normes en vigueur. Les schémas réalisés sont des schémas de principe. Ils ne comportent pas les protections et autres accessoires exigés par les normes. Le raccordement doit être effectué par un installateur professionnel qualifié dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur.

## CÂBLAGE DU THERMOSTAT

1- Dévissez la vis située sous l'appareil.



2- Retirez la face avant.



3- Procédez aux raccordements des circuits :

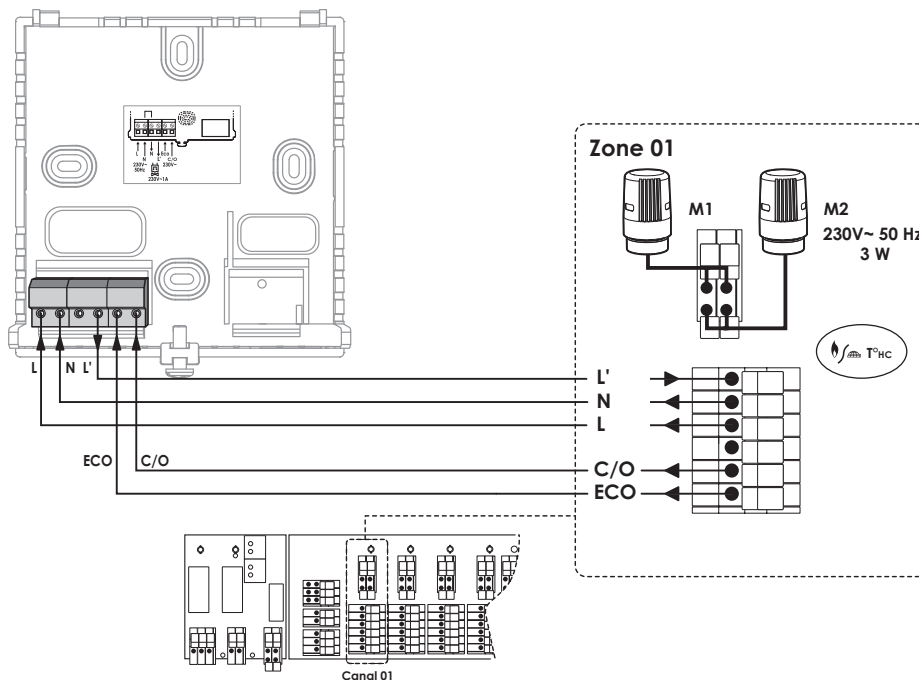
**Entrée L** : Phase.

**Entrée N** : Neutre (reporté en interne sur une des sorties).

**Entrée ECO** : Entrée de commande de la réduction de la consigne de température.

**Entrée C/O** : Entrée de sélection de la fonction rafraîchissement.

**Sortie L'** : Sortie de commande du thermostat.



4- Bouchez les gaines d'arrivée avec du silicone pour éviter une perturbation par l'air froid qui circule dans les gaines.



5- Remettez la face avant en place et revissez la vis située sous l'appareil.


6- Mettez l'appareil sous tension.


# RACCORDEMENT DU THERMOSTAT



## TEST MANUEL D'INSTALLATION

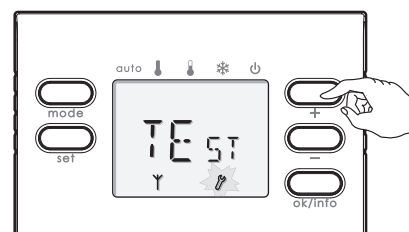
**⚠ Veillez à ce que le répartiteur 6 canaux soit en mode chauffage.**

1-Pour accéder au mode, appuyez sur  et .

2-1er appui sur  = signal ON émis (ouverture de la vanne).  
La demande d'enclenchement d'un canal sera prise en compte dans un délai maximum de 15 minutes. La régulation enclenche la voie codé avec le thermostat selon un cycle particulièrement adapté au plancher chauffant/rafraîchissant. Le cycle complet peut durer jusqu'à 15 minutes.

2ème appui sur  = signal OFF émis (fermeture de la vanne).  
La mise à l'arrêt d'un canal est instantanée.

3-Pour sortir du mode test, effectuez un appui court sur  ou .



## QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

**Aucun voyant n'est allumé sur le répartiteur filaire.**

- Le répartiteur filaire n'est pas alimenté : vérifiez le disjoncteur du circuit d'alimentation.
- Vérifiez le disjoncteur de protection sur le répartiteur filaire.

**Le voyant d'un canal ne s'allume jamais.**

- Le raccordement n'a pas été fait : procédez au raccordement du thermostat sur le canal.

**Le voyant rouge d'un canal est allumé mais le moteur thermique ne fonctionne pas.**

- Vérifiez le câblage du moteur et son état.
- Vérifiez l'état du moteur.

**La pompe ne fonctionne pas.**

- Vérifiez le câblage de la pompe et son état.

**Le thermostat est en demande de température mais votre chauffage reste à l'arrêt.**


- L'installation est peut-être en mode rafraîchissement, sélectionnez le mode chauffage.
- Votre thermostat est peut-être installé à proximité d'une source de chaleur ou sur une paroi froide : installez-le à un emplacement recommandé.
- Vérifiez le fonctionnement de la vanne de chauffage.
- Vérifiez si l'appareil commandé est raccordé correctement, exemple : moteur thermique, répartiteur plancher chauffant.
- Vérifiez si les vannes d'alimentation sont ouvertes et les débits adaptés.

**Si le problème persiste, contactez votre installateur.**

# GAMME DE PRODUITS ET ACCESSOIRES

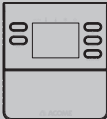
## PRODUIT

### Répartiteur filaire 6 canaux pour plancher chauffant/rafraîchissant

Codes produit	Visuel	Description
523422		Répartiteur filaire pour plancher chauffant/rafraîchissant 6 canaux 230V.

## COMPOSANTS

### Thermostat

Codes produit	Visuel	Description
523420		Thermostat à commande digitale filaire, avec entrée de réduction de température (ECO) et sélection de la fonction rafraîchissement (C/O), blanc

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Alimentation électrique :

- 230V~ +/-10% 50Hz.
- Fusible : T1A (5x20mm).

## Sorties :

- Pompe de circulation (PUMP) : contact relais 2A 250V~ max.
- Chauffage/rafraîchissement (H/C-C/O) : contact 5A 250V max., relais 3 pôles (commun (COM), contact fermé au repos (NC) et contact ouvert au repos (NO))
- Moteurs thermiques : 1 ou 2 moteurs Classe II, 3W 230V par canal.

## Câbles recommandés pour le raccordement :

Raccordement	Section de fil conseillée	Type de câble conseillé
Moteurs thermiques	< 1,5mm <sup>2</sup>	H03VVH2-F2x0,75 (2 x 0,75mm <sup>2</sup> ) ou H03VVH2-F2x0,50 (2 x 0,50mm <sup>2</sup> ) par exemple (en cas de rallonge, utiliser la même section)
Alimentation 230V	1mm <sup>2</sup>	H05VV-F2X1 (2 x 1mm <sup>2</sup> )
Sortie pompe de circulation	1,5mm <sup>2</sup>	H05VV-F2X1,5 (2 x 1,5mm <sup>2</sup> )
Sortie H/C	1mm <sup>2</sup>	H05VV-F3X1 (3 x 1mm <sup>2</sup> ) ou H05VV-F2X1 (2 x 1mm <sup>2</sup> ) suivant configuration de raccordement
Entrée CLOCK	1mm <sup>2</sup>	H05VV-F2X1 (2 x 1mm <sup>2</sup> )

## Normes :

- Degré de pollution de l'environnement : 2.
- Indice de protection : IP42.
- Surtension : 2.5 KV.

## Environnement :

- Température de fonctionnement : 0°C à +60°C.
- Température de stockage : -20°C à +70°C.
- Taux d'humidité : 80% à +25°C (sans condensation).


**Déclaration UE de conformité simplifiée :** Nous soussignés, Thermacome déclarons que les produits cités dans cette notice sont conformes aux directives 2014/35/UE, 2014/30/UE et 2011/65/UE.

Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : <https://thermacome.fr/qualite-et-garanties/declaration-des-performances/>



Les produits présentés dans cette notice sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2015.



Le symbole,  apposé sur le produit, indique l'obligation de le retourner, en fin de vie, à un point de collecte spécialisé, conformément à la directive DEEE 2012/19/UE. En cas de remplacement, vous pouvez également le retourner à votre distributeur. En effet, ce produit n'est pas un déchet ménager ordinaire. Gérer ainsi la fin de vie, nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

# NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





# **THERMACOME**

LE CONFORT THERMIQUE

7 Boulevard Willy Stein  
ZA La croix Vincent  
50240 Saint-James - France  
T. +33 (0)2 33 91 42 94

