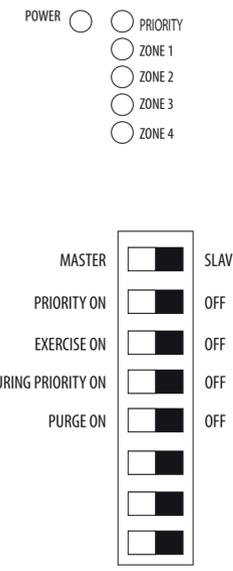


Connexions électriques	
L	Voltage de la ligne d'alimentation 120 VCA
N	Neutre
⊥	Mise à la terre
🕒	Mode Nuit
↓	Commutateur pour sortie de l'alimentation (0-24 VCA)
Fuse	Fusible 5 A, à fusion lente
AUX	Auxiliaire, contact libre
XX	Contact sec
Zone1 E/S	Contact sec
C1	Connexions pour la communication
C2	Connexions pour la communication

Connexions électriques pour les thermostats, 24 VCA	
H/R	24 VCA, source alimentée
↓/W	Commutateur pour sortie de l'alimentation (0-24 VCA)
N/C	Retour 24 VCA
🕒	Mode Nuit



120 VCA À LA POMPE  
Les câbles seront fournis par l'installateur.

**Ces instructions concernent le modèle de produit SALUS susmentionné.**

**⚠ Avertissement**  
Cet appareil doit être installé par une personne qualifiée et l'installation doit être conforme aux codes et aux règlements applicables de la municipalité où le produit est installé. Le fait de ne pas respecter cette exigence pourrait entraîner des blessures, un décès ou des poursuites judiciaires.

**⚠ Avertissement**  
Il faut toujours isoler la source d'alimentation de c.a. principale avant l'installation ou avant de manipuler un élément nécessitant une alimentation de 120 VCA 60 Hz.

Les bornes de mise à la terre sur le modèle AKL04P sont conçues pour les prises de terre uniquement. Elles n'offrent aucune protection à la terre.

Pour consulter le guide d'installation en format PDF, rendez-vous à [www.salusinc.com](http://www.salusinc.com).

- 1** Retirez le panneau de plastique en dévissant les quatre vis dans les coins.



**⚠ Avertissement**

Veillez à ce que la source alimentant le système de câblage soit débranchée avant d'ouvrir le boîtier.

- 4** Fixez les câbles en place, dans la bonne position.

Les connexions pour le thermostat se font sur la partie supérieure du modèle AKL04P et sur la partie inférieure du système de câblage pour les pompes.

Utilisez des serre-câbles pour veiller à ce que les câbles soient bien fixés sur les entrées défonçables.

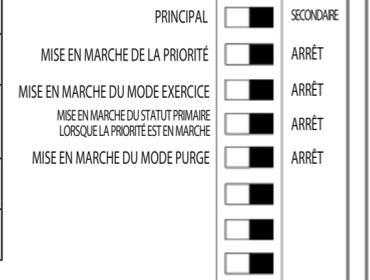


- 7** Remplacez le panneau de plastique et vissez les quatre vis, branchez ensuite l'appareil à la source d'alimentation c.a. Le témoin d'alimentation DEL s'allumera.



### Fonction du commutateur DIP

Commutateur DIP	Description
Principal/secondaire	Sélectionnez le statut désiré pour le système de câblage de la pompe.
Mise en marche/arrêt de la priorité	Lorsque la priorité est en marche, la zone 1 fonctionne en tant que zone prioritaire.
Mise en marche/arrêt du mode Exercice	En mode Exercice, toutes les zones qui sont restées inactives pendant plus de 72 h seront mises en marche pour une période de 30 sec.
Mise en marche/arrêt du statut primaire lorsque la priorité est marche	Lorsque cette fonction est activée, la pompe primaire restera active quand une demande est émise pour la priorité.
Mise en marche/arrêt du mode Purge	En mode Purge, la zone 1 restera en fonction pour une période supplémentaire de deux minutes une fois que la zone prioritaire s'arrête.



- 2** Fixez la partie arrière de l'appareil AKL04P au mur, à un endroit approprié.



- 5** Veillez à ce que les fusibles soient de 5 A et à fusion lente, assurez-vous également qu'ils soient dans la bonne position.



### Installation et connexion du modèle AKL04P

Ayez recours au système de câblage AKL04P afin de connecter aisément et en toute sécurité les thermostats aux pompes correspondantes.

Deux configurations physiques sont possibles :

- Un thermostat pour chaque zone (quatre thermostats au total)
- Une groupe et un thermostat principal SALUS et jusqu'à trois thermostats secondaires. Un lien est nécessaire pour les terminaux de saisie des temps 1-2 et 3-6 (consultez le diagramme de câblage sur la page frontale)

Remarque :

1. Vous pouvez ajouter une pompe pour chaque zone (quatre au total), une pompe primaire et une prioritaire.
2. Vous pouvez utiliser des thermostats SALUS ou tout autre thermostat compatible à votre système.
3. Veillez à ce que les thermostats aient tous une puissance de 24 VCA.

Nous recommandons l'utilisation des thermostats Salus.

Pour obtenir d'autres détails, consultez notre site Web à [www.salusna.com](http://www.salusna.com).

### Principes du fonctionnement

#### 1. Pompe primaire

La pompe primaire sert au contrôle du système de chauffage et elle se mettra en marche lorsqu'une zone est active.

**Exception :** si le commutateur DIP pour la priorité est en position de marche et que le commutateur DIP pour le statut primaire pendant la priorité est en position d'arrêt, la pompe primaire s'arrêtera pendant la priorité.

#### 2. Pompe prioritaire

Si activée, la pompe prioritaire sert au contrôle de l'eau chaude domestique. Il sera alors possible d'utiliser les fonctions de la zone 1 pour l'unité principale uniquement. Lorsqu'une demande de chaleur est émise à partir du thermostat de la zone 1, la pompe prioritaire se mettra en marche et restera en fonction pendant une période allant jusqu'à une heure, toutes les autres zones s'arrêteront. Après une heure, toutes les zones reprendront leur fonction normale. Pour activer la pompe prioritaire, un thermostat de la zone 1 doit être connecté au système de contrôle de l'eau chaude domestique.

#### 3. Pompes de zone

Les pompes de zone seront activées lorsqu'une demande de chauffage est émise à partir des thermostats, sauf si la zone prioritaire est activée.

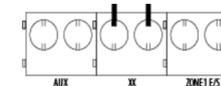
#### 4. Sorties auxiliaires

Il y a trois sorties auxiliaires de contact libre.

**AUX:** sera active lorsqu'une pompe est en marche et que la pompe prioritaire est arrêtée.

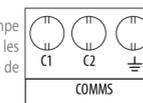
**XX:** sera active lorsqu'une pompe est en marche, dont la pompe prioritaire.

**Zone 1 E/S:** sera active lorsqu'une demande prioritaire d'eau chaude domestique est émise. On utilise cet auxiliaire pour outrepasser la compensation de la chaudière due au climat.



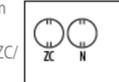
#### 5. Connexions de transmission

Vous pouvez utiliser les bornes (C1, C2,  $\perp$ ) pour connecter jusqu'à quatre systèmes de câblage pour pompe secondaire au système de câblage de la pompe principale. Pour le système de câblage de la pompe principale, les commutateurs DIP doivent être configurés en tant que commutateurs principaux et pour les systèmes de câblage de la pompe secondaire, les commutateurs DIP doivent être configurés en tant que commutateurs secondaires.



#### 6. Connecteur ZC/N

Lorsque le commutateur principal est en position de marche et que le commutateur prioritaire est en position d'arrêt, le connecteur ZC/N de l'appareil AKL04P peut être utilisé pour activer ou désactiver l'unité selon le contact de la sortie de la chaudière ZR/ZC 120V. Lorsque l'alimentation 120 VCA est dirigée vers les contacts ZC/N sur l'appareil AKL04P, l'unité sera activée; lorsque l'alimentation 120 VCA n'est pas dirigée vers les contacts ZC/N de l'appareil AKL04P, l'unité sera désactivée et toutes les pompes s'arrêteront.



- 3** Utilisez des connecteurs de câble appropriés (non compris) pour un système d'alimentation de 120 VCA.

Placez les câbles dans les connecteurs et fixez-les en vissant les vis.

#### Thermostat



#### Alimentation 120 V



#### Pompe



**⚠ Avertissement**  
Utilisez des câbles d'alimentation appropriés pour votre système.

- 6** Minuterie externe

Si vous utilisez des thermostats non programmables et que les terminaux de saisie des temps sont connectés aux thermostats secondaires, la communication pour la minuterie externe peut se faire par signal NSB.

Remarque : vous pouvez configurer en fonction du groupe 1, du groupe 2 ou du mode autonome.



### FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### Témoins DEL

Nom	Couleur	Signification
Alimentation	●	Le modèle AKL04P requiert une alimentation de 120 VCA.
Priorité	●	En marche lorsque la priorité est active
Zone 1	●	Demande émise à partir du thermostat de la zone 1 : pompe active
Zone 2	●	Demande émise à partir du thermostat de la zone 2 : pompe active
Zone 3	●	Demande émise à partir du thermostat de la zone 3 : pompe active
Zone 4	●	Demande émise à partir du thermostat de la zone 4 : pompe active