

INFORMATIONS GÉNÉRALES



TH-920D(TX)

Thermostat RF programmable

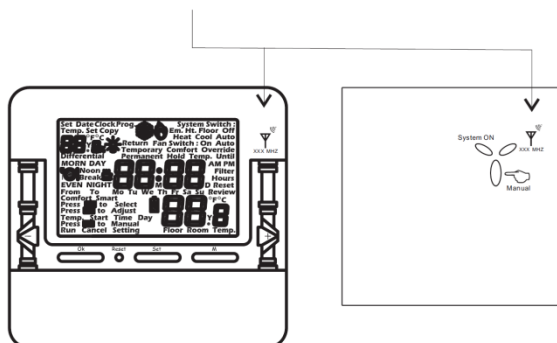
Ce thermostat d'ambiance programmable contrôlé par RF se compose d'un émetteur Uni TH-920D(TX) et d'une unité de récepteur RV-0356 (sans tension ou tension en sortie).

Son installation n'exige pas de câblage et il peut être monté dans tout environnement de fonctionnement normal à une portée de 30 mètres entre l'émetteur et le récepteur.

Fonctionnalité unique de **réglage d'adressage R/F** intégrée au récepteur RF dans le cadre de la procédure de mise en service pour garantir que le récepteur RF répondra seulement aux instructions envoyées par l'émetteur.

Caractéristique spéciale de rétroéclairage bleu et de touche programmable en caoutchouc translucide pour voir la LED rouge pour une utilisation aisée dans un environnement sombre.

Il existe 3 fréquences d'utilisation distinctes. Vérifiez l'indication de fréquence située en haut à droite de la partie frontale de l'émetteur et du récepteur, et assurez-vous que les bandes de fréquence indiquées sont les mêmes.



L'émetteur est alimenté par 4 piles alcalines AAA ; 2 pour alimenter le thermostat et 2 pour le rétroéclairage bleu et l'indicateur rouge.

Réglages internes

Ces réglages ont été **prédéfinis en usine** lors de la production et ne peuvent pas être modifiés par l'utilisateur. Consultez votre fournisseur pour savoir quel modèle correspond le mieux à vos besoins avant d'effectuer l'achat.

1. Mode refroidissement ou chauffage : le réglage par défaut est généralement chauffage ("HEAT")
2. Protection de cycle la plus courte toutes les 3 minutes : Deactivated" (désactivée) par défaut
3. 7d/5-2d : Période programmée (événement) sur un certain nombre de jours, selon les spécifications requises.
4. P6/P4 : 6 ou 4 périodes programmées (événement) par jour, selon les spécifications requises.

Caractéristiques techniques

Émetteur TH-920D (T433~T868~T915)

1. Alimentation : 4 piles AAA 1,5 V
(2 pour l'alimentation du thermostat et 2 pour le rétroéclairage bleu (auto))
2. Durée de vie typique de la batterie : 1 an
3. Unité de mesure de la température : °C/°F (sélectionnable)
4. Format de l'horloge : 24 / 12 h (sélectionnable).
5. Fréquence d'échantillonnage de la température : 1 min.
6. Différentiel de commutation : 0,5 °C
7. Plage de contrôle de température : 5 ~ 35 °C
8. Plage d'affichage de la température : 0 ~ 50 °C
9. Fréquence de fonctionnement : 3 options (fréquence prédéfinie en usine et non sélectionnable par l'utilisateur)

T433 :	433,92 MHz
T868 :	868,35 MHz
T915 :	915 MHz
10. Distance de travail : 30 m
11. Dimensions : 110,8 (H) x 104 (l) x 21,5 (P) mm

INSTALLATION ET ENTRETIEN

DANGER

Risque d'électrocution ou d'incendie

LISEZ TOUTES LES EXIGENCES ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ EN MATIÈRE DE TENSION ET DE LONGUEUR DE FILS AFIN D'ÉVITER TOUT ENDOMMAGEMENT MATÉRIEL OU BLESSURE CORPORELLE

Mise en place du pied intégré à l'émetteur



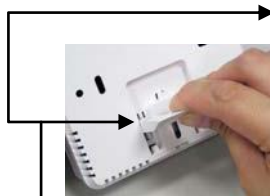
1. Insérez un tournevis plat "-" comme montré ci-dessus.



2. Exercez une pression vers le haut.



3. Tirez le pied hors du boîtier en plastique.



4. En le maintenant d'une main, poussez-le verticalement le long de sa rainure de rangement.



5. Faites glisser le pied vers le bas.



6. Le pied est à présent en place.

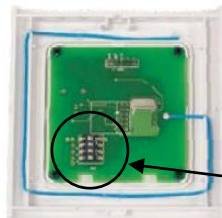


Appuyez sur le pied vers le bas, comme montré dans l'illustration ci-dessus, pour le retirer du boîtier arrière.

Réglage de l'adressage RF

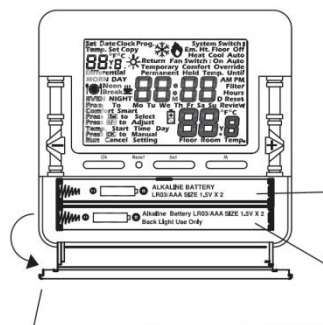


Si un autre utilisateur situé à proximité, par exemple dans la propriété voisine, installe la même unité RV-0356, votre récepteur risque d'être déclenché par erreur par son émetteur. Pour éviter que cela ne se produise, vous pouvez sélectionner un adressage RF différent. Le récepteur peut alors uniquement répondre au codage RF ayant le même adressage que le sien.



Positionnez les commutateurs DIP de l'émetteur et du récepteur de la même façon.

Remplacement des piles dans l'émetteur



Ouvrez le rabat situé à l'avant du boîtier en plastique.

Compartiment supérieur : 2 piles AAA 1,5 V pour alimenter l'émetteur.

Compartiment inférieur : 2 piles AAA 1,5 V pour alimenter le rétroéclairage.

Réglages internes (modifiables par l'utilisateur)

Il existe 6 réglages pouvant être modifiés par l'utilisateur selon les applications requises. Avant de commencer la programmation du thermostat émetteur, il est nécessaire d'effectuer ces 6 réglages.

Suivez la procédure décrite ci-dessous :

Maintenez le bouton enfoncé pendant 6 secondes pour accéder au mode de sélection des réglages. Aidez-vous des chiffres ou des symboles clignotant à l'écran LCD pour effectuer les réglages suivants.

1. **C/F** Appuyez sur ou pour choisir F ou C.
2. Appuyez sur pour passer au réglage suivant (sélection du format 24 h/12 h) une fois la sélection C/F terminée. Utilisez le bouton ou pour effectuer votre sélection.
3. Continuez à appuyer sur le bouton pour passer au réglage suivant, puis sur le bouton ou pour sélectionner la valeur voulue pour effectuer les autres réglages internes :
Date--Mois, jour et année
Clock--Heure et minutes
Switching differential (hystérésis)
Filter (Service interval)--Compteur de temps pour la période d'utilisation de l'émetteur.
 Plus petite unité de mesure du temps : 100 heures
4. Appuyez sur lorsque vous avez terminé les réglages internes pour commencer la programmation du thermostat émetteur.

INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION- ① -Thermostat émetteur

En mode de programmation, le thermostat émetteur reprend automatiquement son fonctionnement après 30 secondes si aucune donnée n'est sélectionnée.

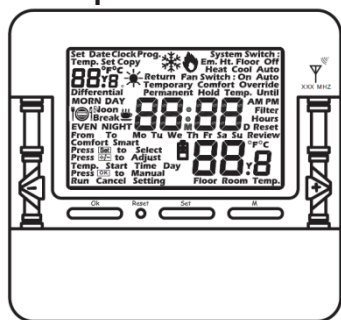
Programmation

L'unité offre 2 options de programmation pour le format de programmation de jours et pour le format par "périodes de programmation (événement) par jour". Ces options sont définies par défaut et ne sont pas modifiables par l'utilisateur.

Les procédures de programmation sont différentes selon le modèle. Vérifiez le modèle que vous avez acheté et programmez-le selon les instructions données ci-dessous.

L'unité a été conçue avec une fonction spéciale d'"affichage clignotant" sur l'écran LCD pour aider les utilisateurs à effectuer la programmation.

Description des boutons



+ / - : boutons haut/bas.

M : onction de réglage prioritaire.

Set : sélectionne la programmation

Reset : réinitialise le thermostat

Ok : appuyez sur ce bouton pour mémoriser un réglage et passer au mode de réglage suivant

Rappel

Si vous souhaitez arrêter la programmation du thermostat lorsque vous êtes en mode de programmation, vous pouvez soit attendre 30 secondes que le thermostat se remette automatiquement en mode d'exécution, soit appuyer deux fois sur le bouton SET, puis sur OK.

Aidez-vous des chiffres et des symboles qui clignotent sur l'écran LCD pour effectuer la programmation.

Important

- Selon la logique du programme, la dernière heure de chaque jour est 11:59 au format 12 h ou 23:59 au format 24 h.
Ne définissez donc pas NIGHT(P4) sur 12:00 PM ni NIGHT(P6) sur 24:00.
- Le thermostat est conçu pour exécuter les programmes dans l'ordre séquentiel. Ne définissez pas les programmes sur des heures qui se chevauchent, ni dans un ordre non séquentiel. Cela provoquerait un comportement erratique du thermostat.

Programmation sur 7 jours

Chacun des 7 jours de la semaine peut être programmé séparément. Aidez-vous de l'affichage clignotant pour effectuer la programmation.

- Appuyez sur pour accéder au mode de programmation (la température clignote)
- Appuyez sur ou pour définir le **point de réglage de la température** de la **1ère** période programmée (événement).
- Appuyez sur pour accéder au réglage de **l'heure** pour la **1ère** période programmée (événement), une fois la température définie. (L'affichage "Hour & Start Time" clignote)
- Appuyez sur ou pour définir l'heure de la 1ère période programmée (événement).
- Appuyez sur pour accéder au réglage de température de la **2°** période programmée (événement), une fois que vous avez réglé l'heure de la 1ère période. (La température clignote sur l'écran LCD.)
- Répétez la même procédure de programmation, en appuyant sur ou pour définir chacun des points de réglage de la température et de l'heure de chaque période programmée pour chaque jour de la semaine.
- Lorsque vous avez terminé la programmation, appuyez sur **deux fois**, puis appuyez sur pour lancer l'exécution des programmes.

Fonction de copie (pour le format 7 jours seulement)

Sélectionnez d'abord un jour quelconque parmi les 7 jours de la semaine et définissez tous les points de réglage de la température et de l'heure de chaque période programmée de ce jour. (Référez-vous à la procédure de programmation décrite dans la section **Programmation sur 7 jours.**)

Utilisez le jour sélectionné comme **jour de référence** de la fonction de **copie** et suivez les descriptions ci-dessous :














- Appuyez sur pour accéder au mode de programmation, puis appuyez de nouveau sur . "From" clignote sur l'écran LCD. (Définissez la date **from** du jour de référence.)
- Appuyez sur pour sélectionner le jour de référence.
- Appuyez sur une fois le jour de référence sélectionné. "To" clignote sur l'écran LCD.
- Appuyez sur pour sélectionner le jour de la semaine dans lequel vous souhaitez copier des programmes.
- Appuyez sur après avoir sélectionné le jour dans lequel vous souhaitez **copier les programmes**.
- Répétez la procédure en appuyant sur pour sélectionner d'autres jours dans lesquels les programmes doivent être copiés, ou appuyez sur pour supprimer le jour sélectionné.
- Appuyez deux fois sur une fois que vous avez sélectionné les jours souhaités pour la fonction de **copie**.

INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION- ② -Thermostat émetteur

En mode de programmation, le thermostat émetteur reprend automatiquement son fonctionnement après 30 secondes si aucune donnée n'est sélectionnée.

Programmation sur 5-1-1 jours

Dans ce format, les 5 jours ouvrés ont la même programmation et le samedi et le dimanche ont une programmation distincte.

- Appuyez sur  pour accéder au mode de programmation. (La température clignote sur l'écran LCD.)
- Appuyez sur  ou  pour définir le **point de réglage de la température** de la 1ère période programmée (événement).
- Appuyez sur  une fois la température de la 1ère période programmée définie. (L'affichage "Hour & Start Time" clignote)
- Appuyez sur  ou  pour définir le **point de réglage de la température** de la 1ère période programmée (événement).
- Appuyez sur  pour accéder au réglage de température de la 2e période programmée (événement), une fois que vous avez réglé l'heure de la 1ère période. (La température clignote sur l'écran LCD.)
- Répétez la même procédure de programmation à l'aide des boutons   ou   pour définir chacun des points de réglage de la température et de l'heure de chaque période programmée (événement) pour les jours ouvrés (5 jours), puis pour le samedi et le dimanche.
- Appuyez sur  **deux fois**, puis appuyez sur  pour exécuter les programmes.

Périodes programmées prédéfinies en usine (par défaut)

Réglages par défaut du mode 7 jours (P6)

Lun ~ Ven	Temps	Température	
		Mode chauffage	Mode refroidissement
MORN(P1)	06:00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
DAY(P2)	08:30	60 (15,5)	85 (29,5)
NOON(P3)	12:00pm	70 (21)	75 (24)
BREAK(P4)	2:00pm	60 (15,5)	85 (29,5)
EVEN(P5)	4:30pm	70 (21)	75 (24)
NIGHT(P6)	10:30pm	65 (18,5)	80 (26,5)
Samedi	Temps	Température	
		Mode chauffage	Mode refroidissement
MORN(P1)	07:00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
DAY(P2)	08:30	70 (21)	75 (24)
NOON(P3)	12:00pm	70 (21)	75 (24)
BREAK(P4)	2:00pm	70 (21)	75 (24)
EVEN(P5)	4:30pm	70 (21)	75 (24)
NIGHT(P6)	10:30pm	65 (18,5)	80 (26,5)
Dimanche	Temps	Température	
		Mode chauffage	Mode refroidissement
MORN(P1)	07:00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
DAY(P2)	08:30	70 (21)	75 (24)
NOON(P3)	12:00pm	70 (21)	75 (24)
BREAK(P4)	2:00pm	70 (21)	75 (24)
EVEN(P5)	4:30pm	70 (21)	75 (24)
NIGHT(P6)	10:30pm	65 (18,5)	80 (26,5)

NOON et **BREAK** ne s'affichent pas en mode P6.

Réglages par défaut du mode 5-1-1 jours (P4)

Lun ~ Ven	Temps	Température	
		Mode chauffage	Mode refroidissement
MORN(P1)	06:00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
DAY(P2)	08:30	60 (15,5)	85 (29,5)
EVEN(P3)	4:30pm	70 (21)	75 (24)
NIGHT(P4)	10:30pm	65 (18,5)	80 (26,5)
Samedi	Temps	Température	
		Mode chauffage	Mode refroidissement
MORN(P1)	07:00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
DAY(P2)	08:30	70 (21)	75 (24)
EVEN(P3)	4:30pm	70 (21)	75 (24)
NIGHT(P4)	10:30pm	65 (18,5)	80 (26,5)
Dimanche	Temps	Température	
		Mode chauffage	Mode refroidissement
MORN(P1)	07:00	70 °F (21 °C)	75 °F (24 °C)
DAY(P2)	08:30	70 (21)	75 (24)
EVEN(P3)	4:30pm	70 (21)	75 (24)
NIGHT(P4)	10:30pm	65 (18,5)	80 (26,5)





INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION- ③ -Thermostat émetteur

En mode de programmation, le thermostat émetteur reprend automatiquement son fonctionnement après 30 secondes si aucune donnée n'est sélectionnée.









Fonction de réglage prioritaire

---guide d'utilisation des 4 modes.







A. Temporary Override--- Modifie la température courante jusqu'au point de réglage suivant

1. Appuyez sur  ou  pour régler la température. (Le symbole "Temp. Set" clignote sur l'écran LCD).
2. Attendez 10 secondes pour que le thermostat exécute automatiquement ce réglage prioritaire temporaire (ou appuyez sur  pour exécuter immédiatement ce réglage prioritaire sans attendre 10 secondes).
3. Lorsque le réglage **Temporary Override** est en cours d'exécution, appuyez sur  pour annuler son exécution.













B. Comfort Override--- Règle la température courante sur un nouveau point de réglage pour des heures définies. Le thermostat reprend sa programmation initiale lorsque vous arrêtez l'exécution de la fonction prioritaire Comfort Override.

1. Appuyez sur .
2. Appuyez sur  ou  pour régler la température souhaitée. (Temp. Set clignote sur l'écran LCD.)
3. Appuyez sur  pour sélectionner les heures souhaitées pour l'exécution de la fonction Comfort Override.
4. Appuyez sur  ou  pour définir les heures souhaitées (minimum 1 heure).
5. Appuyez sur  pour lancer l'exécution de la fonction **Comfort Override**.
6. Pendant l'exécution de **Comfort Override**, appuyez de nouveau sur  pour l'arrêter.

C. Permanent Hold Temperature--- Maintient la température au point de réglage souhaité de façon permanente jusqu'à ce que cette fonction soit annulée.

1. Appuyez sur .
2. Appuyez de nouveau sur . (Lisez l'indicateur sur l'écran LCD.)
3. Appuyez sur  ou  pour régler la température souhaitée. (Temp. Set clignote sur l'écran LCD.)
4. Appuyez sur  pour exécuter la fonction **Permanent Hold Temperature**. (L'écran LCD indique que cette fonction est en cours d'exécution.)
5. Lorsque la fonction **Permanent Hold Temperature** est en cours d'exécution, appuyez sur  pour l'arrêter.

D. Prof. Temperature Until.(Vacation Hold)--- Maintient la température à un point de réglage souhaité jusqu'à la date spécifiée.

1. Appuyez sur .
2. Appuyez de nouveau sur  deux fois.
3. Appuyez sur  ou  pour régler le point de température souhaité. ("Temp. Set" clignote).
4. Appuyez sur  pour sélectionner la durée souhaitée de la fonction **Hold-Temperature Until**.
5. Appuyez sur  ou  pour sélectionner d'abord **Month**, puis appuyez de nouveau sur  pour sélectionner **Day**, et utilisez le bouton  ou  pour sélectionner le **jour**.
6. Appuyez sur  pour exécuter la fonction **Hold-Temperature Until**.
7. Lorsque la fonction **Hold-Temperature Until** est en cours d'exécution, appuyez sur  si vous souhaitez l'arrêter.



Rappel

En mode de réglage prioritaire, le thermostat reprend automatiquement sa programmation précédente après 30 secondes si aucune donnée n'est sélectionnée.

Chaque fois que vous appuyez sur **M**, le mode de réglage prioritaire suivant s'affiche sur l'écran LCD.

Aidez-vous des affichages clignotants à l'écran LCD pour programmer toutes les fonctions de réglage prioritaires de programmation.

EFFACEMENT DE LA SAUVEGARDE DE MÉMOIRE (EEPROM)

Appuyez simultanément sur  et  pendant 6 secondes. "Reset" s'affiche sur l'écran LCD.

Appuyez sur le bouton "Reset".

Tous les réglages précédents sont supprimés et les réglages par défaut du thermostat sont restaurés.

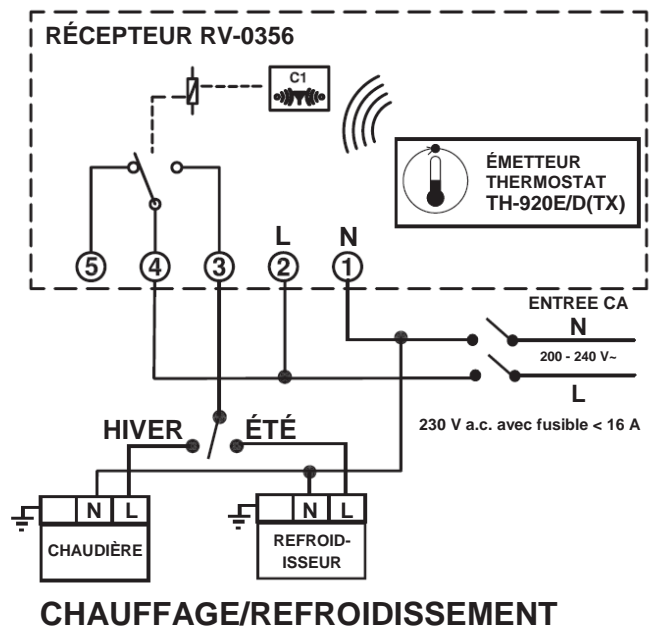
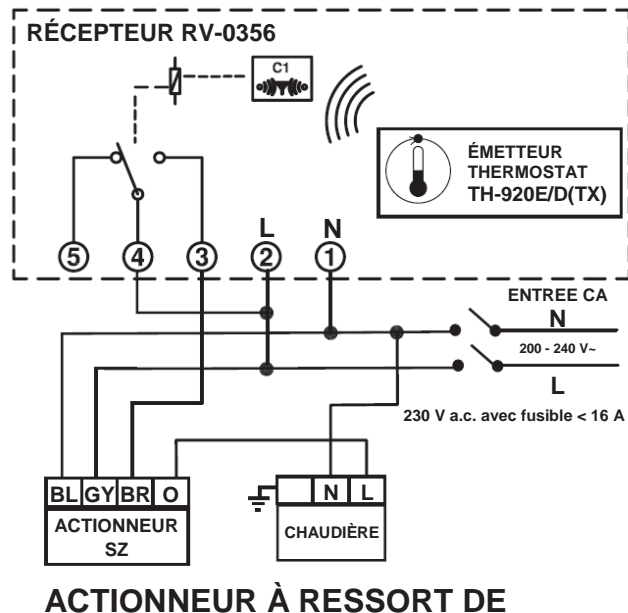
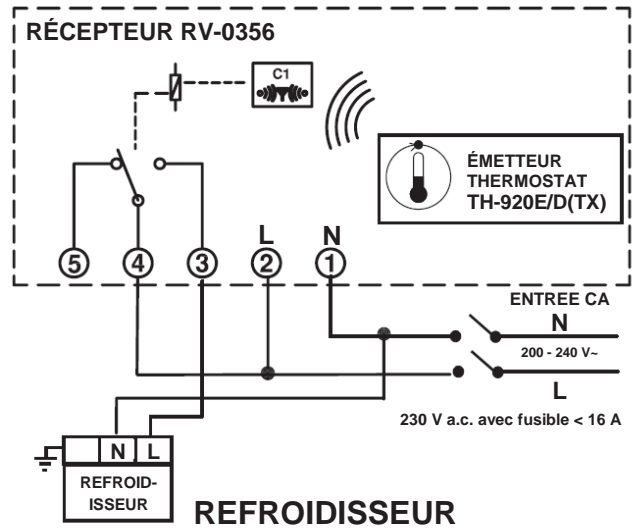
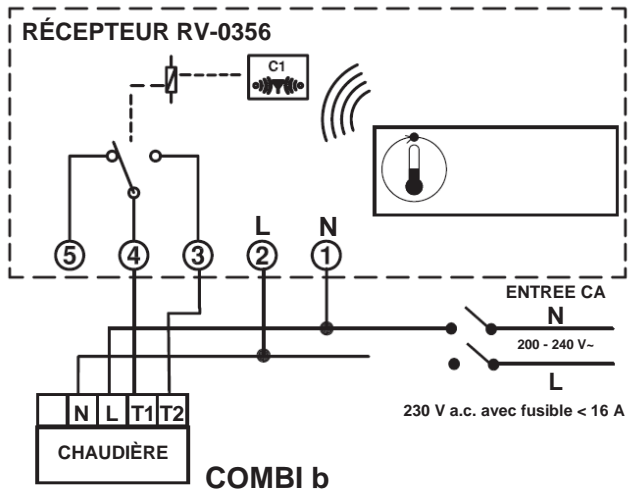
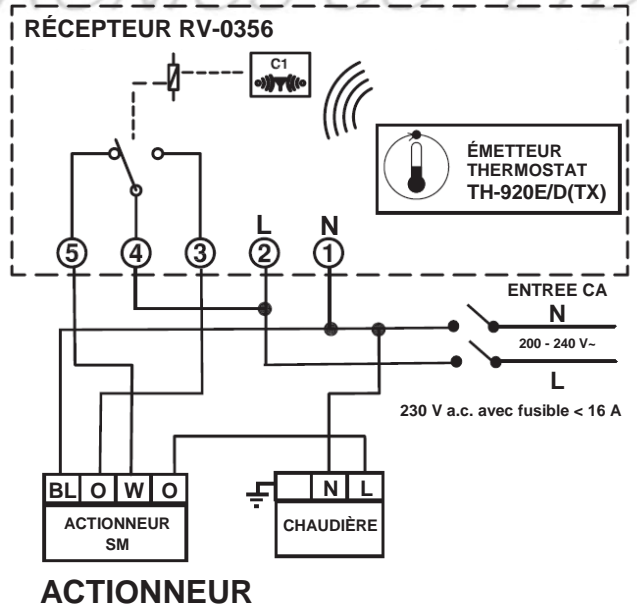
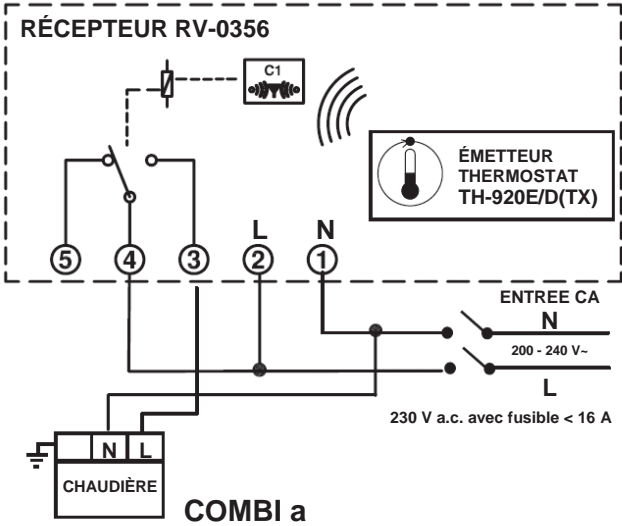
APPLICATION DE CÂBLAGE PROPOSÉE — RV-0356



DANGER

Risque d'électrocution ou d'incendie

LISEZ TOUTES LES EXIGENCES ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ EN MATIÈRE DE TENSION ET DE LONGUEUR DE FILS AFIN D'ÉVITER TOUT ENDOMMAGEMENT MATÉRIEL OU BLESSURE CORPORELLE



APPLICATION DE CÂBLAGE PROPOSÉE — RV-0356



DANGER



Risque d'électrocution ou d'incendie

LISEZ TOUTES LES EXIGENCES ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ EN MATIÈRE DE TENSION ET DE LONGUEUR DE FILS AFIN D'ÉVITER TOUT ENDOMMAGEMENT MATÉRIEL OU BLESSURE CORPORELLE

