

Bosch Thermostat mural filaire

Pour climatiseur/pompe à chaleur bibloc sans conduits Bosch



BOSCH

Manuel d'utilisation



Table des matières

1	Symboles et consignes de sécurité	4
1.1	Symboles de danger	4
2	Spécifications de la télécommande	4
3	Fonctionnement des boutons	5
4	Indicateurs de l'affichage à diodes	6
5	Installation	7
5.1	Dimensions	7
5.2	Câblage	7
5.3	Retrait du couvercle avant	8
5.4	Pose de la plaque arrière	9
5.5	Insertion de la pile	9
5.6	Raccordement au module intérieur	9
5.7	Pose du couvercle du thermostat mural filaire	10
5.8	Guide d'installation pour module intérieur mural seulement	10
6	Directives de fonctionnement	12
6.1	Réglage de la date et de l'heure	12
6.2	Opérations de refroidissement/chauffage/ventilateur	12
6.3	Modification de la vitesse du ventilateur	12
6.4	Fonction Follow Me (module intérieur mural seulement)	13
6.5	Verrouillage enfant	13
6.6	Réglage de la tonalité du pavé	13
6.7	Sélection de l'unité °F / °C	13
6.8	Mode Turbo	13
6.9	Déplacement automatique de la façade (uniquement pour cassette intérieure à 4 voies)	13
6.10	Fonction d'oscillation	14
6.11	Planification	15
6.12	Copie d'un plan existant	17
6.13	Suppression d'un plan enregistré	18
6.14	Activation ou de désactivation par minuterie	19
6.15	Fonction de marche/arrêt par minuterie	19

1 Symboles et consignes de sécurité

1.1 Symboles de danger

Avertissements



Les avertissements dans ce document sont signalés par un triangle d'avertissement imprimé sur fond gris. Les mots-clés au début d'un avertissement indiquent le type et la gravité du risque qui en résulte si les mesures visant à le prévenir ne sont pas prises.

Les mots-clés suivants peuvent apparaître tout au long de ce document :

- ▶ **DANGER** indique un danger potentiel qui, si l'on n'en tient pas compte, entraînera des blessures graves ou la mort.
- ▶ **AVERTISSEMENT** indique un danger potentiel qui, si l'on n'en tient pas compte, entraînera des blessures graves ou la mort.
- ▶ **ATTENTION** indique un danger potentiel qui, si l'on n'en tient pas compte, entraînera des blessures légères ou moyennes.
- ▶ **AVIS** signale des pratiques non liées à des blessures.

Information importante



Ce symbole indique des informations importantes sans risque pour les personnes ou les biens.

2 Spécifications de la télécommande

	Type IDU	
	Mural	Cassette et à conduits
Modèle	BMS-WT1-XXX	BMS-WT2-XXX
No de modèle	8733953127	8733953128
Tension d'entrée	5 V CC	12 V CC
Environnement (°F / °C)	23~110 / -5~43	

Tableau 1



La conception des boutons est celle d'un modèle typique. Celle du modèle acheté peut différer légèrement et celle-ci prévaut.



AVERTISSEMENT

- ▶ Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques y compris le plomb et aux composants du plomb, lesquels sont reconnus par l'État de la Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres effets nuisibles sur la reproduction. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.PG5Warnings.ca.gov.

3 Fonctionnement des boutons

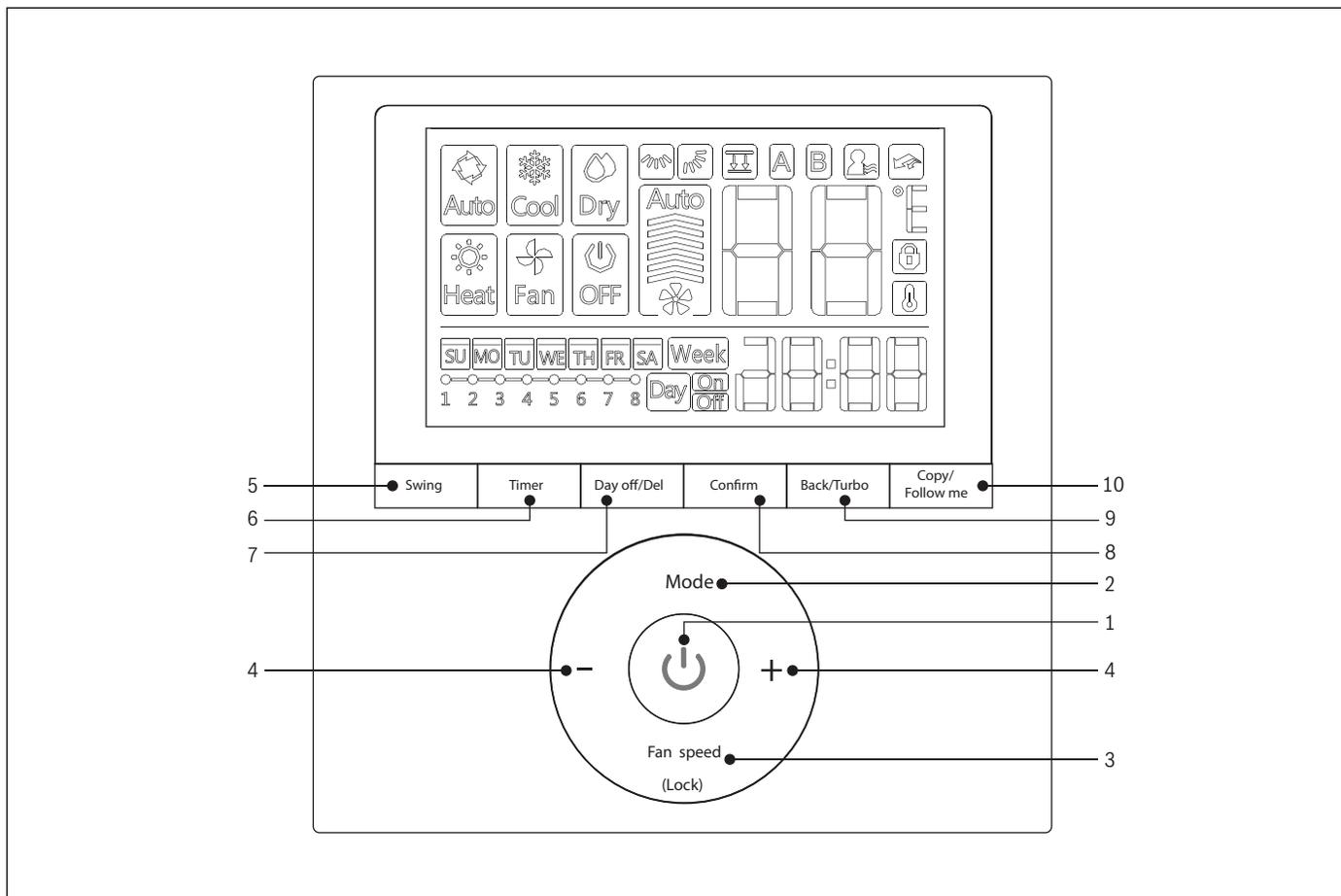


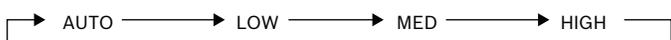
Figure 1

1. INTERRUPTEUR : Appuyer sur ce bouton pour ALLUMER et ÉTEINDRE le système.

2. MODE : Modifier le mode de fonctionnement.



3. VENTILATEUR : Modifier la vitesse du ventilateur.



i Vous ne pouvez pas modifier la vitesse du ventilateur en mode AUTO ou DRY.

4. AJUSTEMENT : Utiliser pour modifier le réglage.

5. SWING : Ajuster l'angle du volet (cassettes et modules muraux intérieurs seulement).

6. TIMER : Régler une minuterie de mise en marche et d'arrêt ou un plan de 7 jours

7. DAY OFF/DEL : Sauter un jour dans un programme de 7 jours ou supprimer la configuration.

8. CONFIRM : Enregistrer la modification du réglage.

9. BACK/TURBO : Retourner au réglage précédent ou choisir le mode Turbo

10. COPY/FOLLOW ME : Copier le réglage ou activer la fonction Follow Me.

4 Indicateurs de l'affichage à diodes

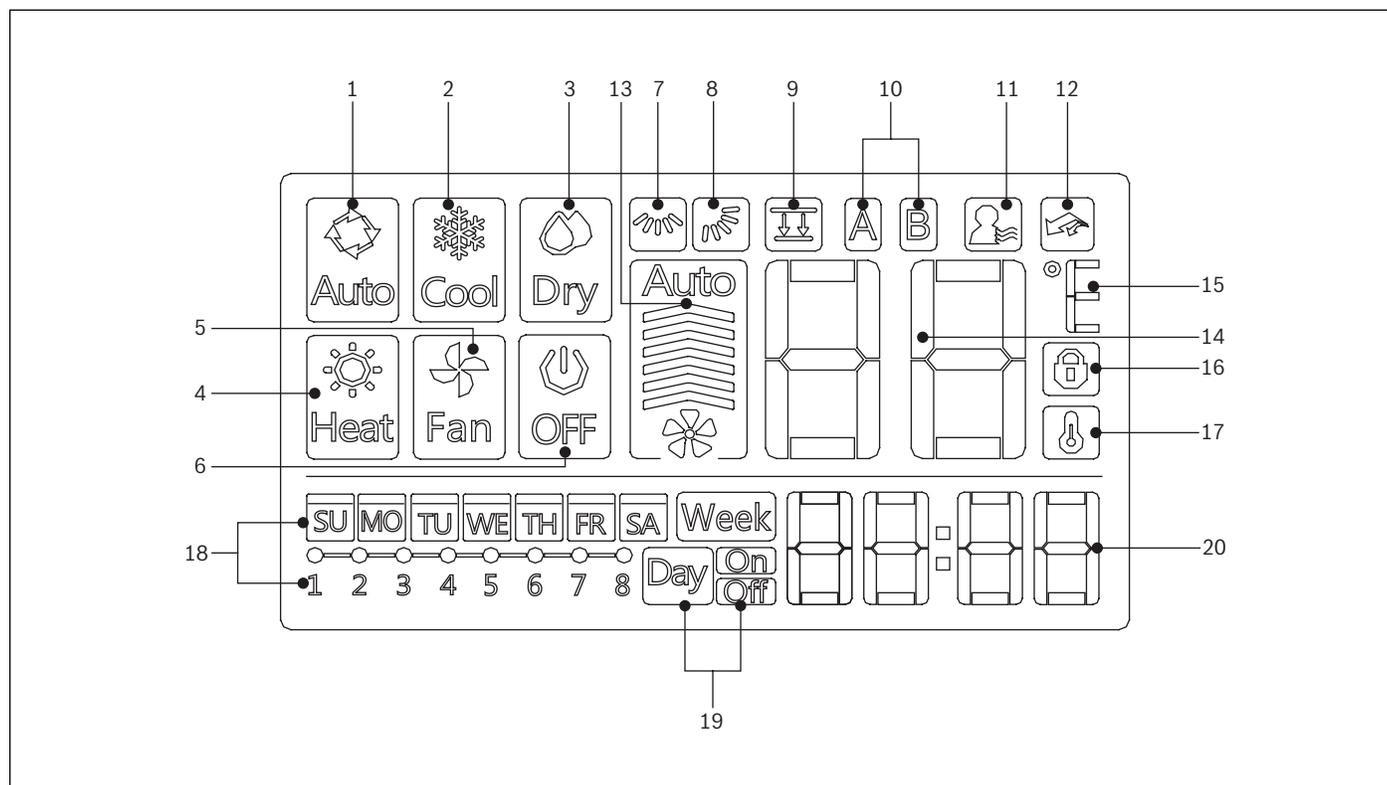


Figure 2

No	Icône	Désignation
1	Auto	Mode de fonctionnement : Auto
2	Cool	Mode de fonctionnement : Cool
3	Dry	Mode de fonctionnement : Dry
4	Heat	Mode de fonctionnement : Heat
5	Fan	Mode de fonctionnement : Fan
6	Off	Mode de fonctionnement : Éteint
7	Oscillation du ventilateur	Indicateur d'oscillation du ventilateur : Gauche droite (sans objet)
8	Oscillation du ventilateur	Indicateur d'oscillation du ventilateur : Haut-bas
9	Façade	Fonction de soulèvement automatique de la grille décorative (exige accessoire en sus)
10	A et B	Fonction non disponible en Amérique du Nord
11	Follow Me	Indicateur de la fonction Follow Me
12	Turbo	Indicateur d'activité en mode Turbo
13	Vitesse du ventilateur	Indicateur de la vitesse du ventilateur (Lo-Med-Hi-Auto)
14	Température	Affichage de la température
15	Unité de mesure	Indicateur °C / °F
16	Verrou	Indicateur de verrouillage enfant
17	Température de la pièce	Indicateur de température de la pièce
18	Plan de 7 jours	Indicateur de la fonction de planification
19	On / Off	Activer/désactiver l'affichage de la minuterie
20	Horloge	Affichage de l'heure

Tableau 2

5 Installation

5.1 Dimensions

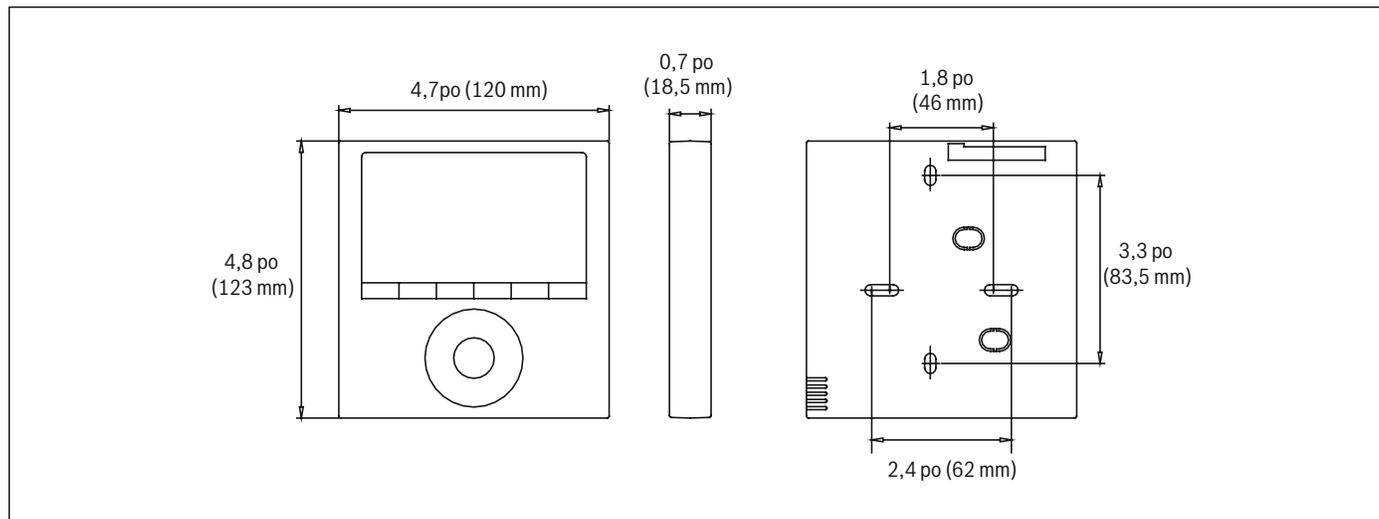


Figure 3

5.2 Câblage

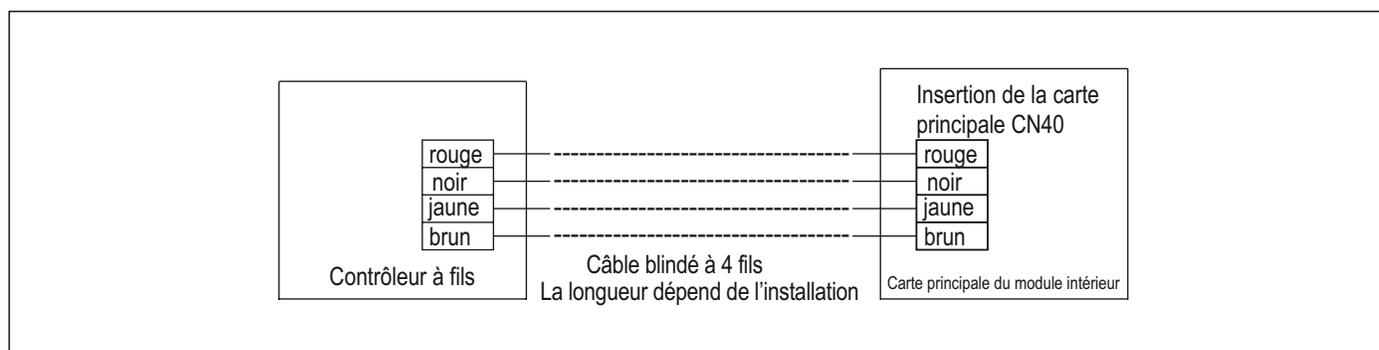


Figure 4

Pour module mural intérieur

Installez la carte adaptatrice et la carte d'affichage sur le module intérieur mural.

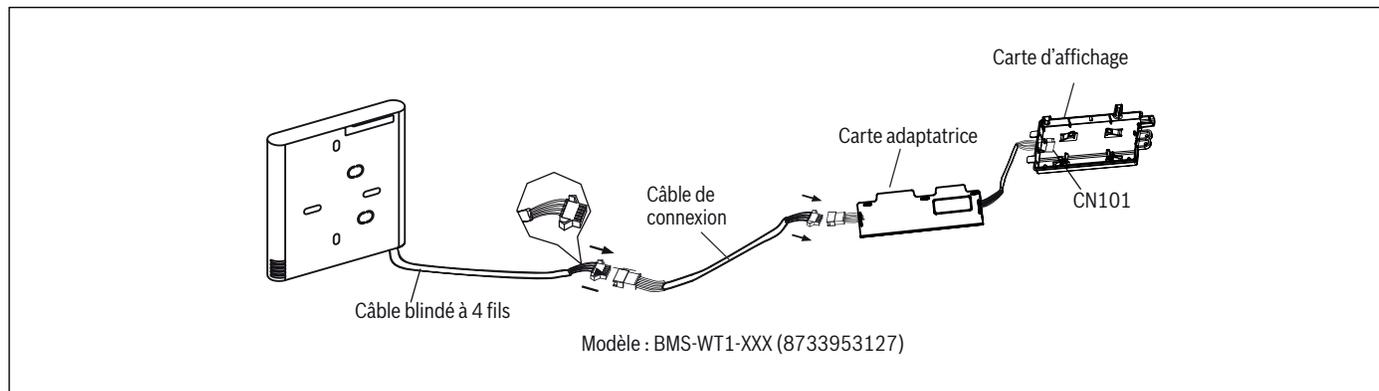


Figure 5

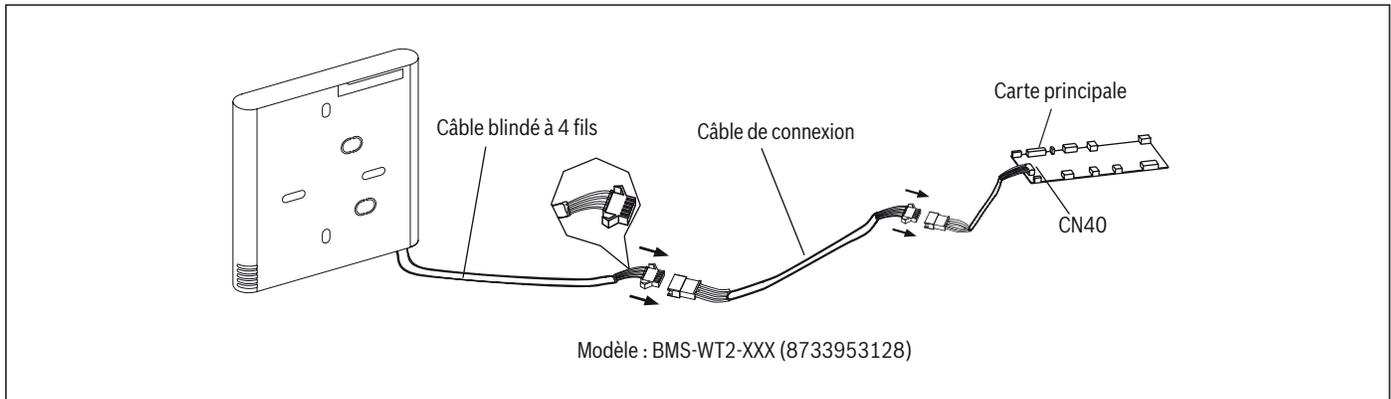
Pour modules intérieurs à cassette 4 voies et à conduits dissimulés

Figure 6

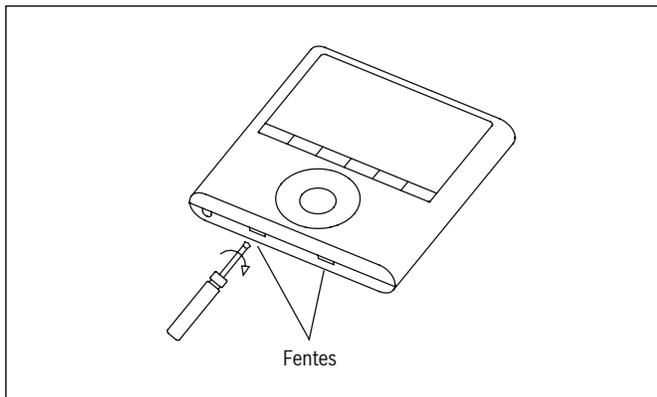


N'installez pas le thermostat mural filaire où il peut être exposé aux éléments suivants :

- ▶ Courants d'air chaud ou froid directs des conduits
- ▶ Courants d'air ou points morts derrière une porte ou dans un coin
- ▶ Zone de rayonnement direct du soleil

5.3 Retrait du couvercle avant

1. Insérez la lame d'un tournevis dans les fentes en bas du thermostat mural filaire (2 endroits).



2. Enlevez le couvercle avant.



La carte de circuit est montée en haut du contrôleur filaire. Prenez soin de ne pas endommager la carte avec le tournevis.

5.4 Pose de la plaque arrière

1. Pour une pose en surface, installez la plaque arrière sur le mur avec 3 vis (M4x20) et chevilles.

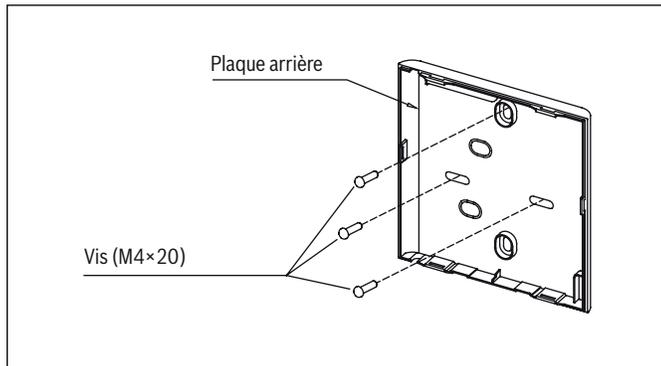


Figure 7

2. Pour une pose sur une boîte d'interrupteur, installez la plaque arrière sur la boîte d'interrupteur avec 2 vis (M4x25) et fixez au mur avec 1 vis (M4x20).

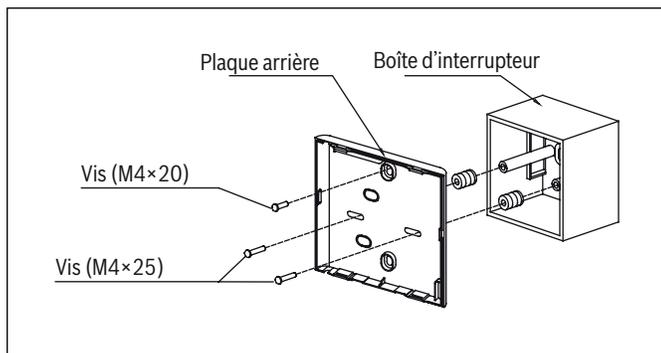


Figure 8

i Placez sur une surface plate. Un serrage excessif des vis peut endommager la plaque arrière du thermostat mural filaire.

5.5 Insertion de la pile

1. Placez la pile dans l'appareil en vous assurant de placer le côté positif de la pile conformément aux indications de polarité.

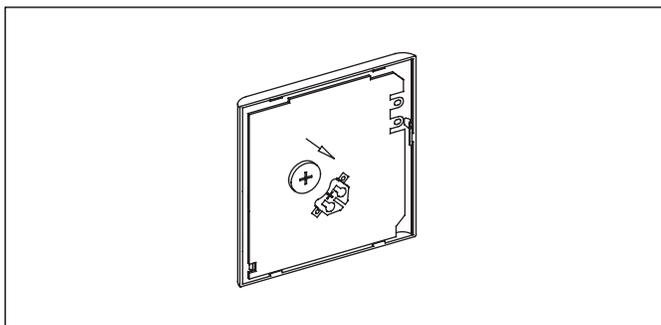


Figure 9

2. Réglez l'heure exacte avant de faire fonctionner. La pile permet au contrôleur filaire de maintenir l'heure lors d'une panne. Remplacez la pile si l'heure affichée est inexacte après une panne d'électricité.

5.6 Raccordement au module intérieur

Trois méthodes de raccordement sont possibles.

Méthode 1 : raccordement par l'arrière

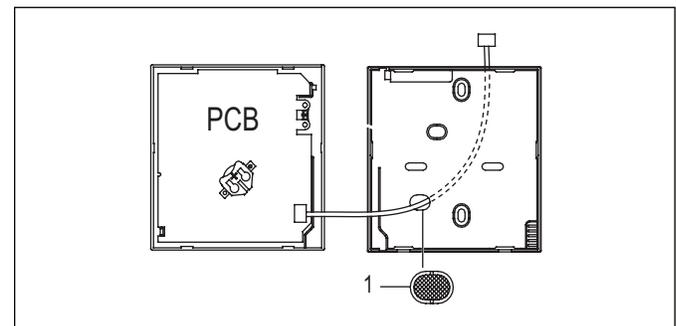


Figure 10

Méthode 2 : raccordement par le bas

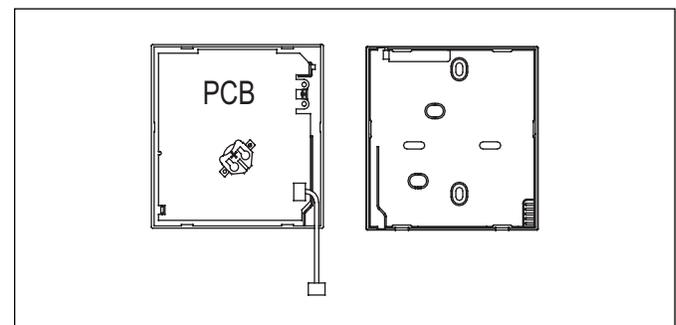


Figure 11

Méthode 3 : raccordement par le haut

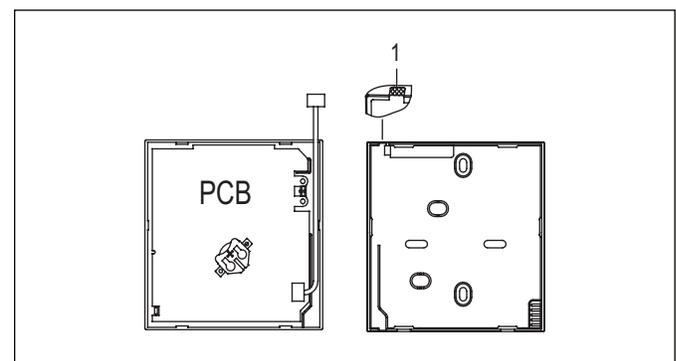


Figure 12

Détachez la partie où le fil doit passer à l'aide d'une pince coupante.



NE LAISSEZ PAS l'eau pénétrer le thermostat mural filaire.
Utilisez un siphon et du mastic pour sceller les fils.

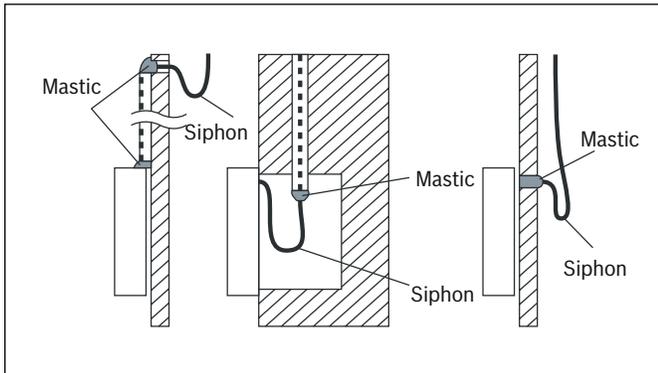


Figure 13

5.7 Pose du couvercle du thermostat mural filaire

1. Évitez de coincer les fils pendant la pose.

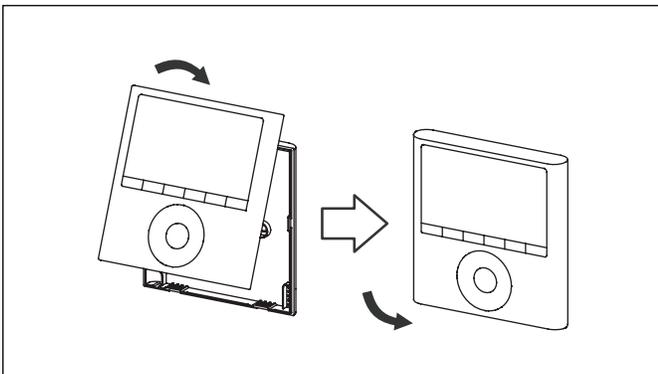


Figure 14

5.8 Guide d'installation pour module intérieur mural seulement

1. Ouvrez le panneau avant du module intérieur mural.

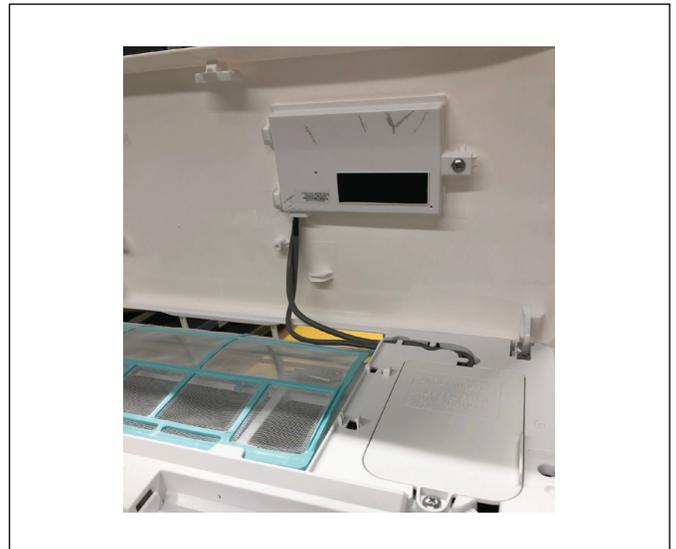


Figure 15

2. Débranchez le fil de la carte de circuit principale.

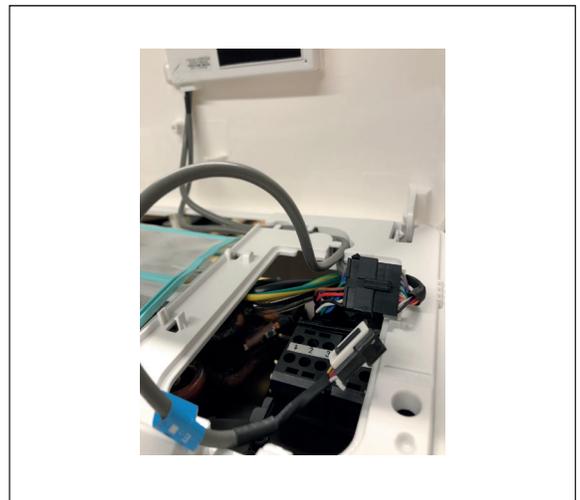


Figure 16

3. Identifiez les composants. De gauche à droite, carte d'affichage et carte adaptatrice.

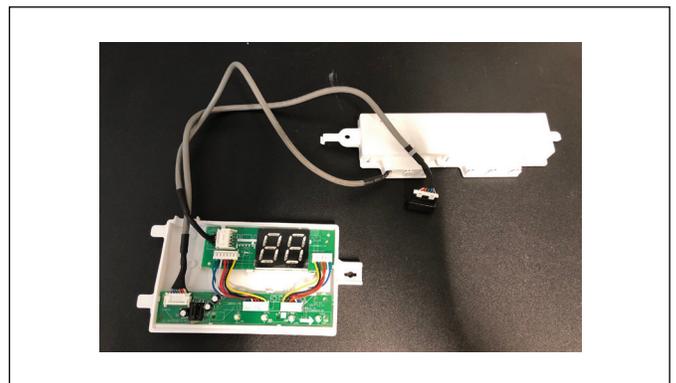


Figure 17

- Ouvrez le couvercle de la carte d'affichage, branchez le fil à 4 broches (bout rouge) sur CN403 de la carte et fermez le couvercle.

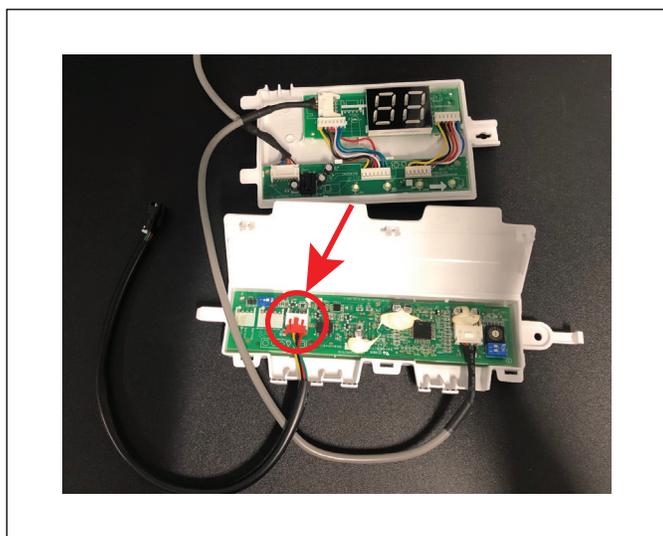


Figure 18

- Avant de remettre le panneau avant, retirez le couvercle d'écran de la carte d'affichage.

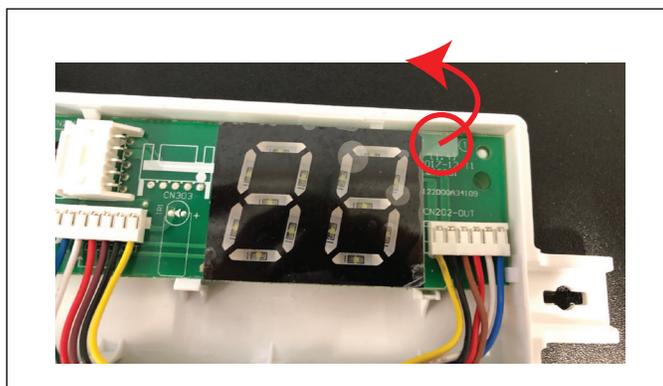


Figure 19

- Branchez le fil à 4 broches (noir) au thermostat mural filaire.

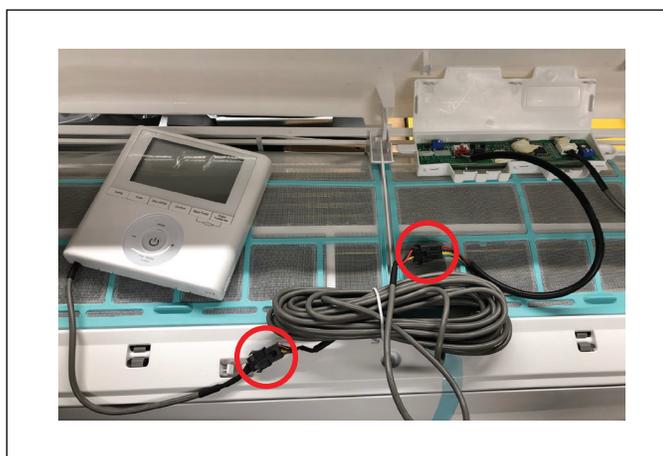


Figure 20

- Branchez le connecteur à 8 broches de la carte d'affichage à l'IDU.

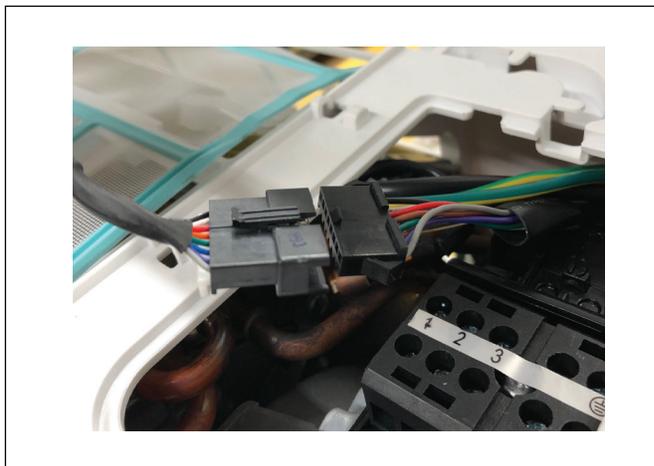


Figure 21

- Placez la carte d'affichage et adaptatrice au dos du panneau avant et fermez le couvercle de la boîte de contrôle de l'IDU.



Figure 22

6 Directives pour le fonctionnement

6.1 Réglage de la date et de l'heure

1. Appuyez sur Timer pendant 3 secondes ou plus. La minuterie clignotera.

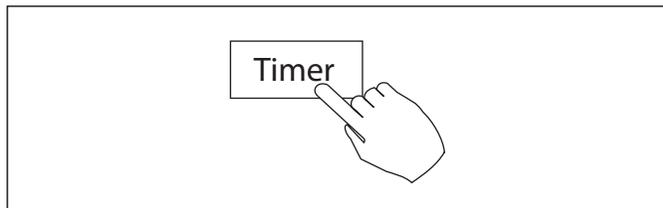


Figure 23

2. Appuyez sur + ou - pour régler la date. La date sélectionnée clignote.

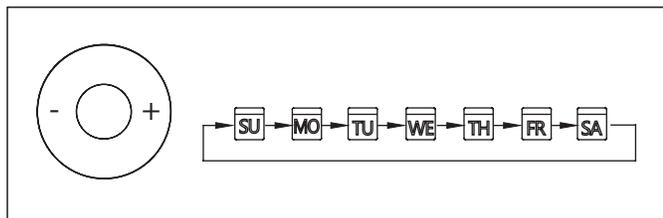


Figure 24

3. Une fois la date réglée, réglez l'heure en appuyant sur Timer.

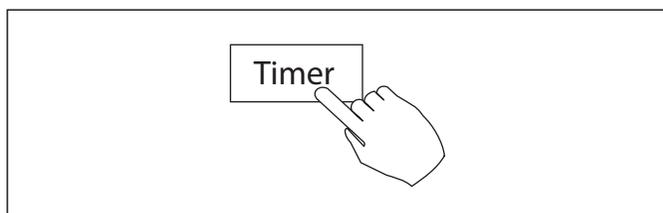


Figure 25

4. Appuyez sur + ou - pour régler l'heure. Appuyez à répétition pour ajuster l'heure par incrément de 1 minute.

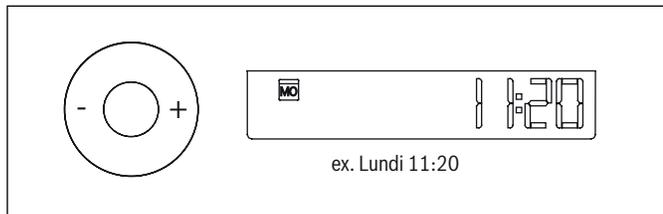


Figure 26

5. Appuyez sur Timer pour terminer le réglage

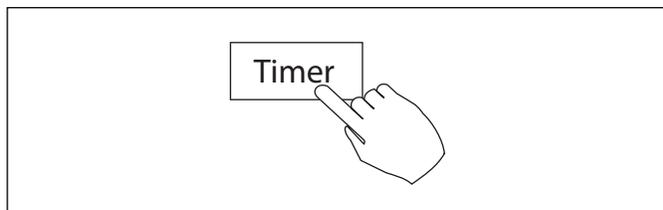


Figure 27

6.2 Opérations de refroidissement/chauffage/ventilateur

Vérifiez que le module est branché et sous tension.

1. Appuyez sur l'interrupteur.

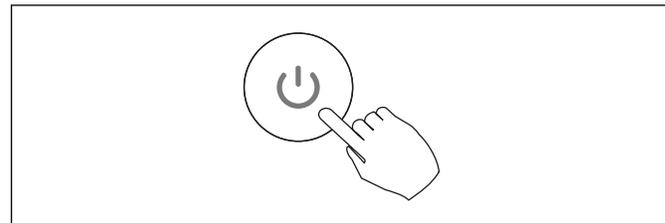


Figure 28

2. Appuyez sur Mode pour changer/sélectionner le mode de fonctionnement.

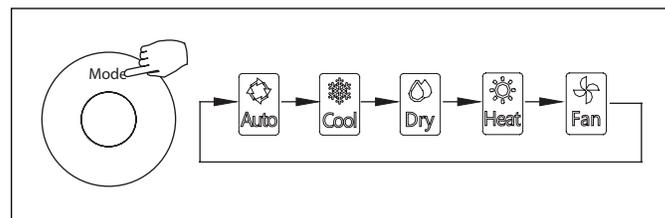


Figure 29

3. Appuyez sur + ou - pour régler la température désirée.

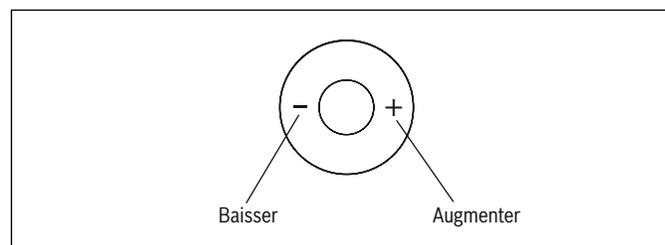


Figure 30

i En mode FAN, la température réglée ne s'affiche pas sur le thermostat mural filaire et vous ne pouvez pas régler la température de la pièce.

6,3 Modification de la vitesse du ventilateur

1. Appuyez sur Fan Speed pour choisir la vitesse ou passer en mode automatique.

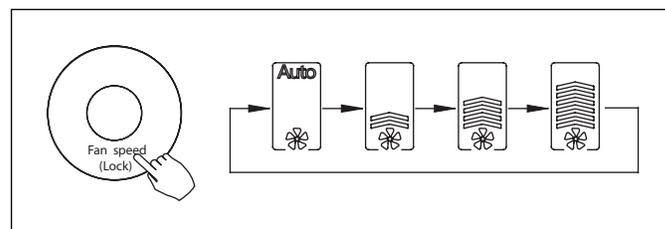


Figure 31

i La vitesse du ventilateur ne peut pas être modifiée en mode DRY ou AUTO.

6.4 Fonction Follow Me (module intérieur mural seulement)

La température de la pièce est mesurée par défaut par le capteur du module intérieur. Pour plus de confort, la température de la pièce peut être mesurée par le thermostat mural filaire en activant la fonction Follow Me.

1. Appuyez sur Copy/Follow me pour activer cette fonction.

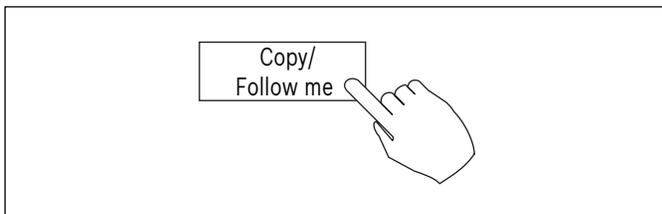


Figure 32

2. L'icône Follow Me s'affiche sur l'écran.

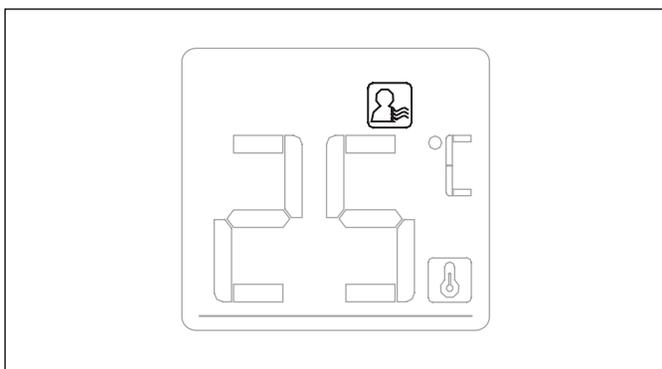


Figure 33



Par défaut, la fonction Follow Me du thermostat mural est activée pour les modules intérieurs à cassette 4 voies et à conduits.

6.5 Verrouillage enfant

1. Appuyez sur Lock pendant 3 secondes pour activer le verrouillage enfant.

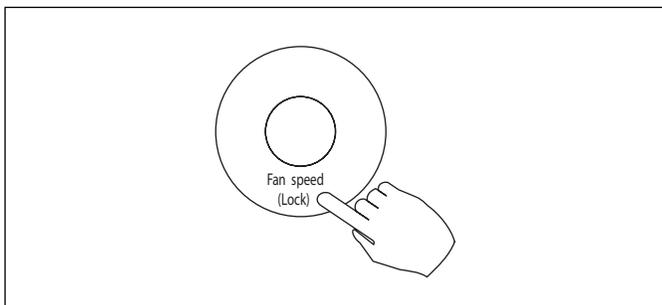


Figure 34

2. Appuyez de nouveau pendant 3 secondes pour le désactiver.

6.6 Réglage de la tonalité du pavé

1. Appuyez simultanément sur Swing et Timer pendant 3 secondes pour désactiver la tonalité.

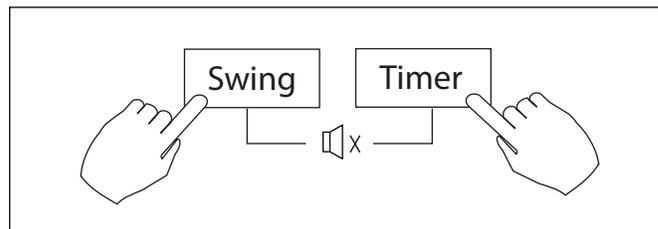


Figure 35

2. Appuyez de nouveau pendant 3 seconds pour rétablir la tonalité.

6.7 Sélection de l'unité °F / °C

1. Appuyez simultanément sur Back/Turbo et Timer pendant 3 secondes pour basculer entre les unités °F et °C.

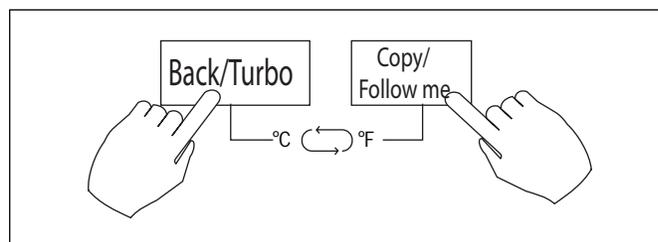


Figure 36

6.8 Mode Turbo

1. Appuyez sur Back/Turbo pour activer le mode Turbo. Le ventilateur accélérera pour atteindre la température cible le plus rapidement possible.

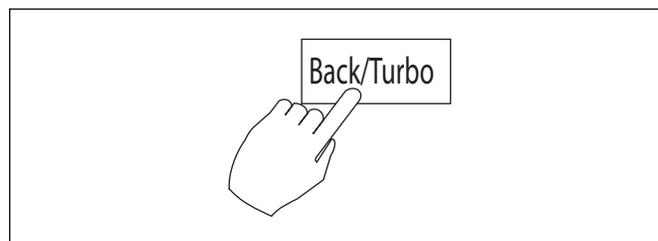


Figure 37

6.9 Déplacement automatique de la façade (uniquement pour cassette intérieure à 4 voies)

1. Éteignez le système en appuyant sur l'interrupteur.

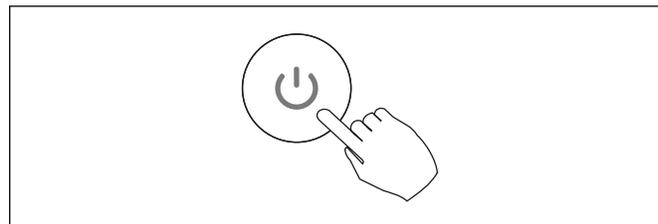


Figure 38

- Maintenez le bouton Mode enfoncé pour activer la fonction de levée automatique. L'icône de la façade clignotera. La façade peut être ajustée lorsque F2 apparaît à l'affichage.

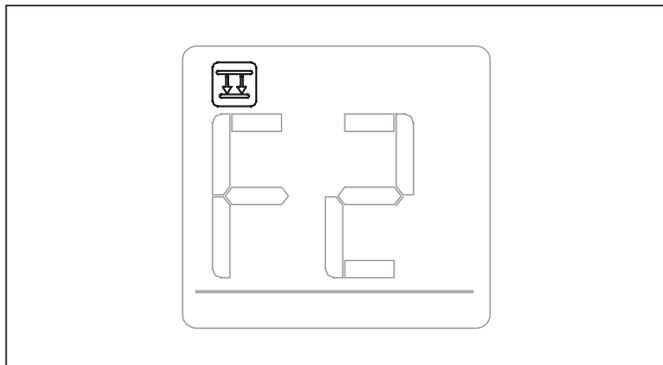


Figure 39

- Appuyez sur + ou - pour lever ou abaisser la façade. Lorsque la façade se déplace vers le bas, appuyez sur + pour arrêter. Lorsque la façade se déplace vers le haut, appuyez sur - pour arrêter.

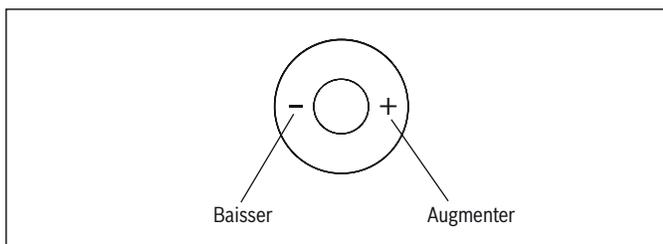


Figure 40

- Lorsque le mode d'oscillation automatique est activé, l'icône d'oscillation du ventilateur est affichée.

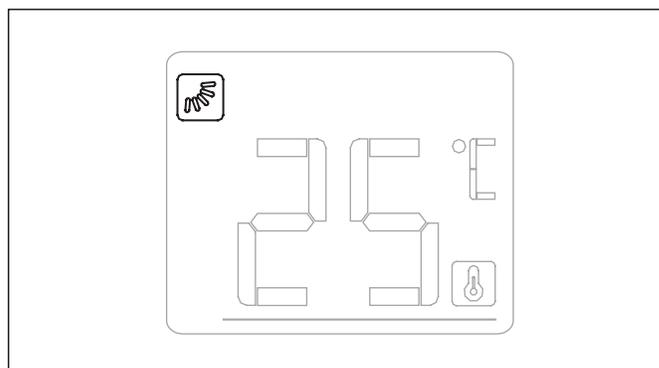
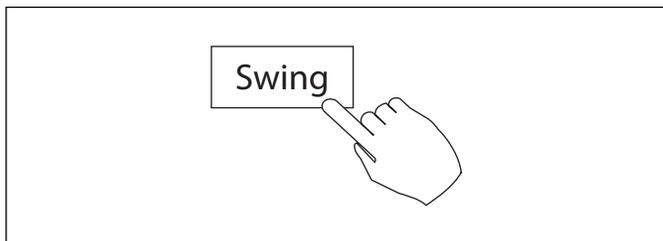


Figure 41

6.10 Fonction d'oscillation

Lever et baisser le volet (uniquement pour module intérieur mural ou à cassette)

- Le volet oscille sur six degrés chaque fois que le bouton Swing est pressé.
- Appuyez sur Swing pendant 2 secondes pour activer le mode d'oscillation automatique. Appuyez de nouveau sur Swing pour le désactiver.



6.11 Planification

Plan de 7 jours

Week — Définir un plan de fonctionnement quotidien

Début de minuterie

Day On — Commencer l'opération à l'heure fixée.

Fin de minuterie

Day Off — Arrêter l'opération à l'heure fixée.

Minuterie de marche/arrêt

Day On/Off — L'opération commence et s'arrête après l'heure réglée.

6.11.1 Programmation d'un plan de 7 jours

1. Appuyez sur Timer pour choisir la semaine, puis appuyez sur Confirm.

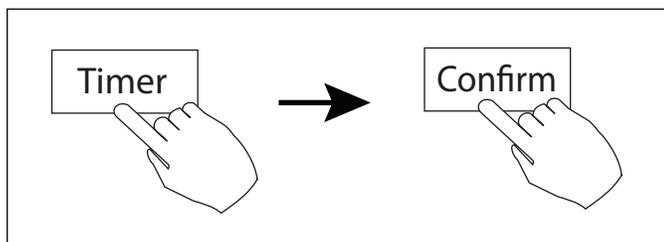


Figure 42

2. Appuyez sur + ou - pour sélectionner le jour de la semaine, puis appuyez sur Confirm.

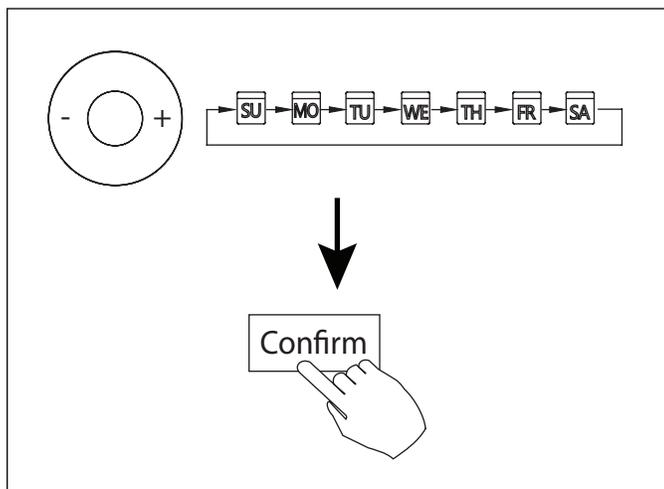


Figure 43

3. Appuyez sur + ou - pour sélectionner l'heure. L'heure choisie, le mode, la température et la vitesse du ventilateur sont affichés. Appuyez sur Confirm pour passer au processus de réglage de l'heure.

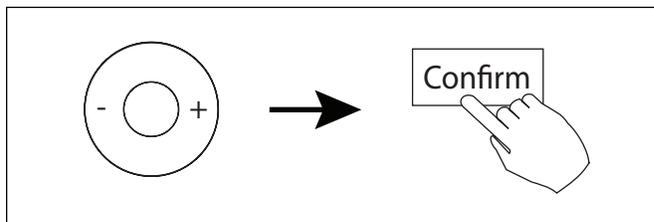


Figure 44

i Un maximum de 8 événements peut être planifié pendant une journée.

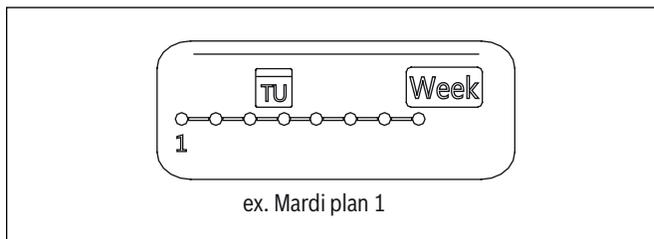


Figure 45

4. Appuyez sur + ou - pour régler l'heure et appuyez sur Confirm.

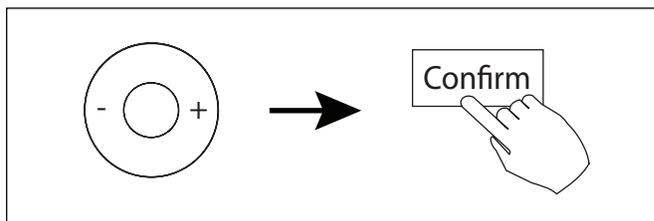


Figure 46

5. Appuyez sur + ou - pour régler le mode de fonctionnement, puis appuyez sur Confirm.

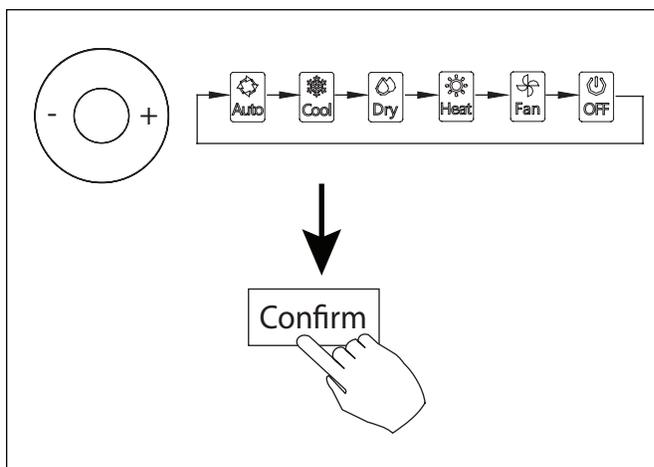


Figure 47

6. Appuyez sur + ou - pour régler la température de la pièce, puis appuyez sur Confirm.

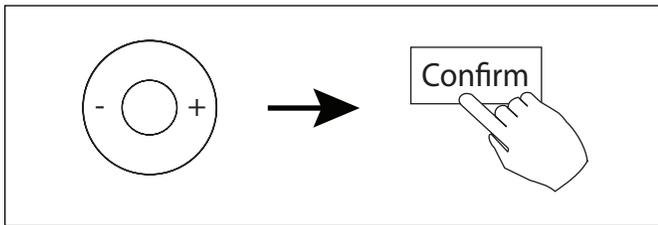


Figure 48



Ce réglage n'est pas disponible en mode FAN ou OFF.

7. Appuyez sur + ou - pour régler la vitesse du ventilateur, puis appuyez sur Confirm.

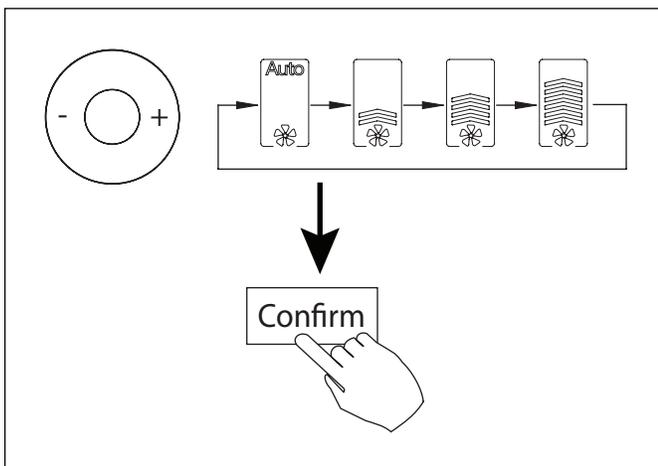


Figure 49



Ce réglage n'est pas disponible en mode AUTO, DRY ou OFF.

8. On peut programmer différents plans en répétant les étapes 3 à 7.

6.11.2 Lancer un plan de 7 jours enregistré

Pour démarrer le plan :

Appuyez sur Timer pour sélectionner la semaine **Week**, puis la minuterie commence automatiquement.

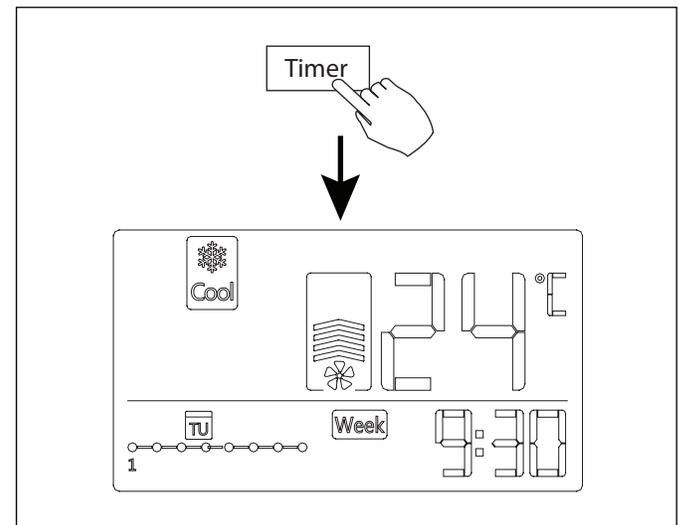


Figure 50

Pour annuler un plan :

Appuyez sur l'interrupteur pour annuler le mode minuterie.

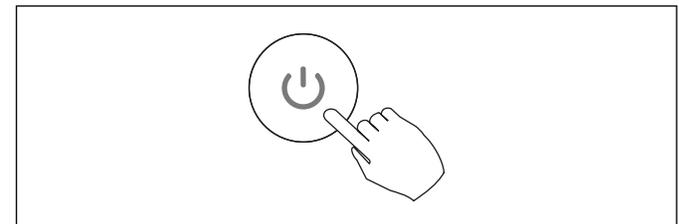


Figure 51

Le mode minuterie peut aussi être annulé en appuyant sur Timer et en changeant la minuterie.

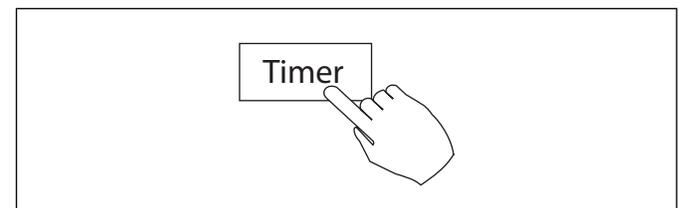


Figure 52

6.11.3 Désactiver une journée (jour férié) d'un plan

1. Après avoir lancé un plan de 7 jours, appuyez sur Confirm.
2. Appuyez sur + ou - pour sélectionner le jour de la semaine.

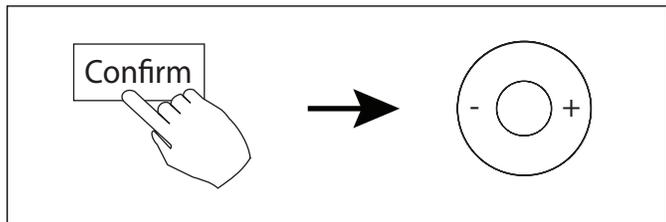


Figure 53

3. Appuyez sur DAY OFF (jour férié) pour désactiver la journée (jour férié).

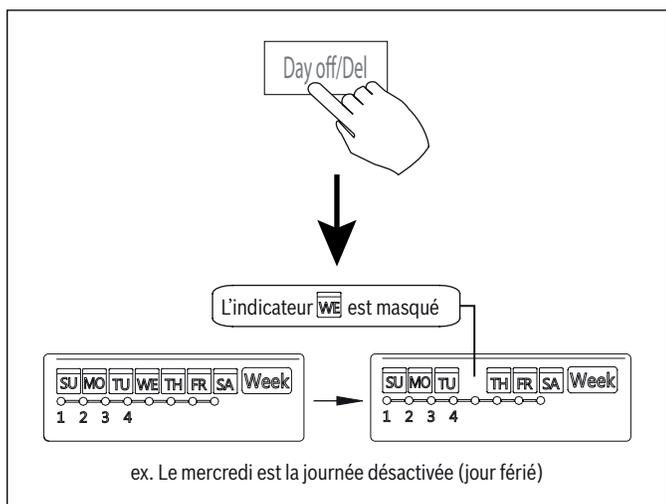


Figure 54

4. Répétez les étapes 2 et 3 pour désactiver d'autres journées d'un plan.
5. Appuyez sur BACK pour retourner à la minuterie hebdomadaire.

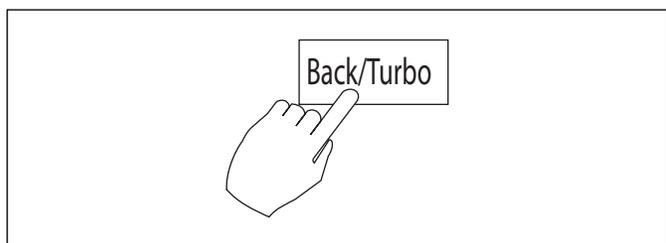


Figure 55

6. Pour annuler, reprenez la marche à suivre pour définir le plan.

i Le réglage de désactivation de journée est annulé automatiquement après que la journée a lieu.

6.12 Copie d'un plan existant

Un plan enregistré peut être copié à une autre journée de la semaine.

1. Après avoir lancé un plan de 7 jours, appuyez sur Confirm.
2. Appuyez sur + ou - pour sélectionner le jour de la semaine.

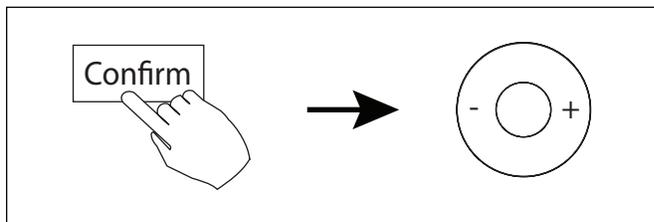


Figure 56

3. Appuyez sur Copy. Les lettres CY s'affichent.

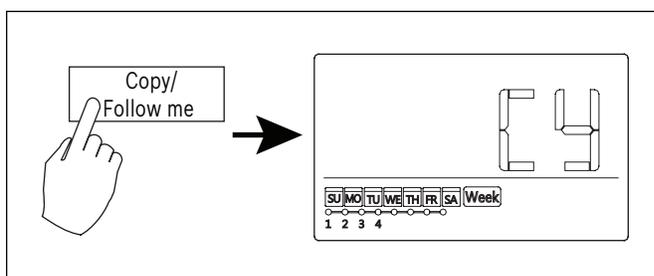


Figure 57

4. Appuyez sur + ou - pour sélectionner le jour à copier.
5. Appuyez sur Copy pour confirmer.

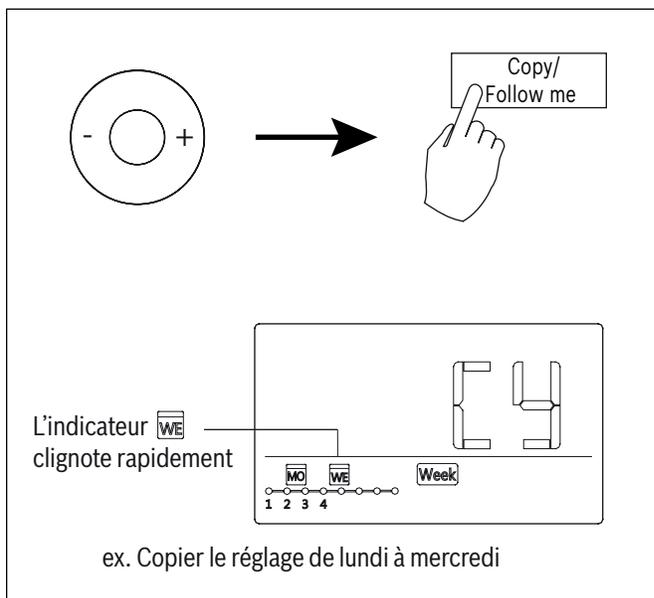


Figure 58

6. Répétez les étapes 4 et 5 pour copier d'autres journées.
7. Appuyez sur Confirm pour enregistrer les réglages.

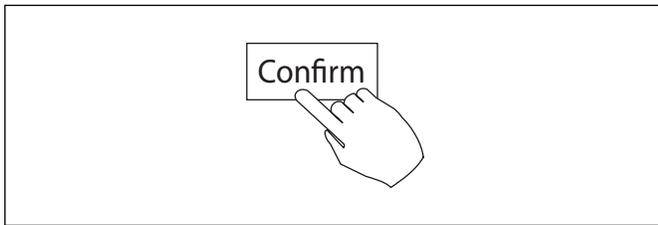


Figure 59

8. Appuyez sur BACK pour revenir au plan hebdomadaire.

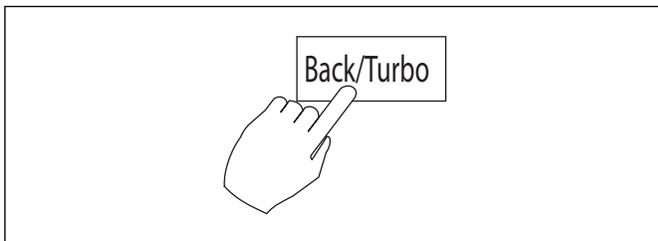


Figure 60

6.13 Suppression d'un plan enregistré

1. Activez un plan de 7 jours et appuyez sur Confirm.

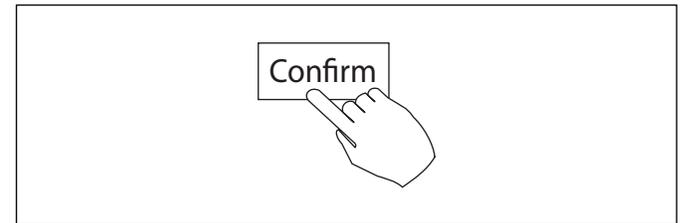


Figure 61

2. Appuyez sur + ou - pour sélectionner le jour à supprimer, puis appuyez sur Confirm.

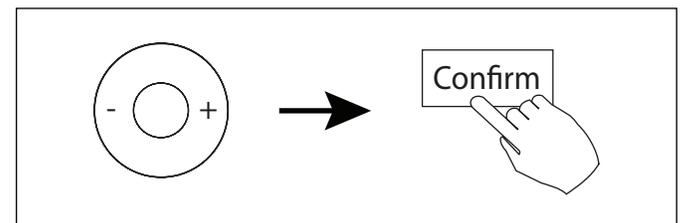


Figure 62

3. Après avoir sélectionné le jour à supprimer, appuyez sur Day off/Del pour supprimer le réglage enregistré.

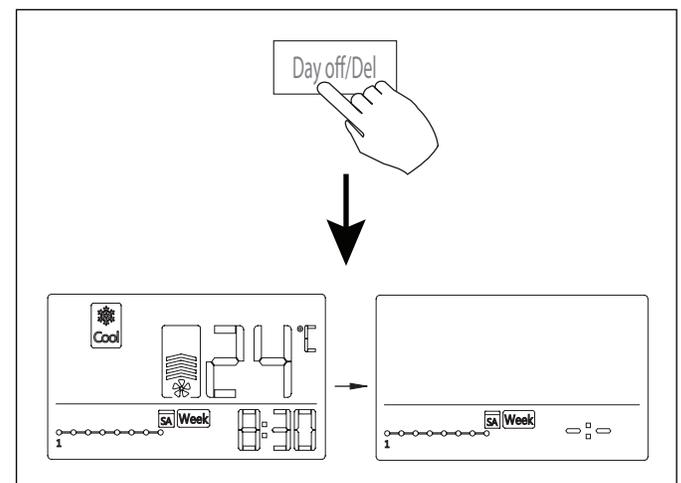


Figure 63

6.13 Activation ou désactivation par minuterie

1. Appuyez sur Timer pour sélectionner Day^{On} ou Day^{Off}.

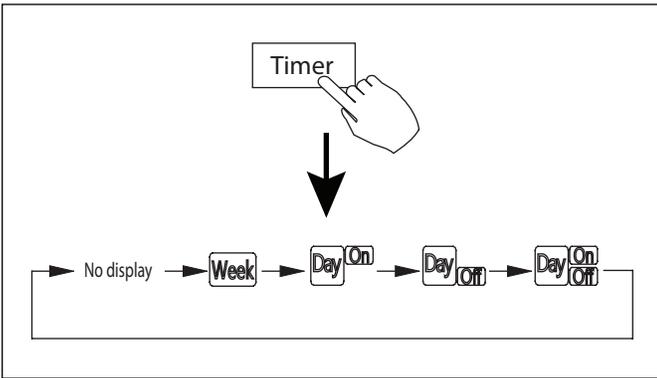


Figure 64

2. Appuyez sur Confirm. L'affichage de l'heure clignotera.

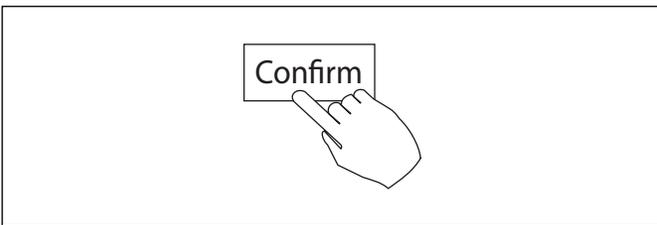


Figure 65

3. Appuyez sur + ou - pour régler l'heure. Une fois l'heure réglée, la minuterie démarrera ou s'arrêtera automatiquement.

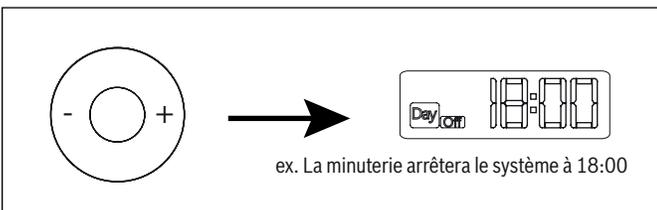


Figure 66

4. Appuyez de nouveau sur Confirm pour enregistrer les réglages.

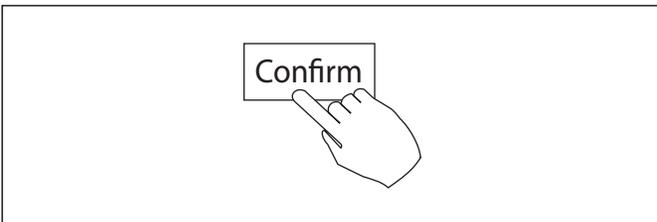


Figure 67

6.14 Fonction marche/arrêt par minuterie

1. Appuyez sur Timer pour sélectionner Day^{On} ou Day^{Off}.

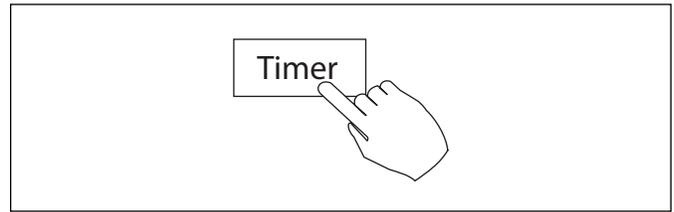


Figure 68

2. Appuyez sur Confirm. L'affichage de l'heure clignotera.

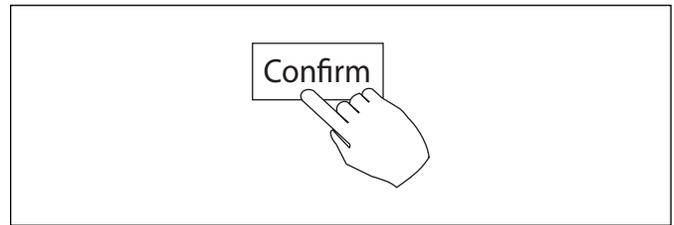


Figure 69

3. Appuyez sur + ou - pour régler l'heure d'activation, puis appuyez sur Confirm.

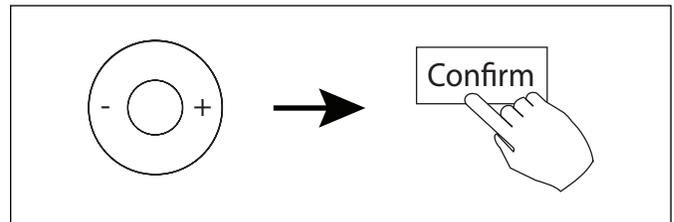


Figure 70

4. Appuyez sur + ou - pour régler l'heure de désactivation.

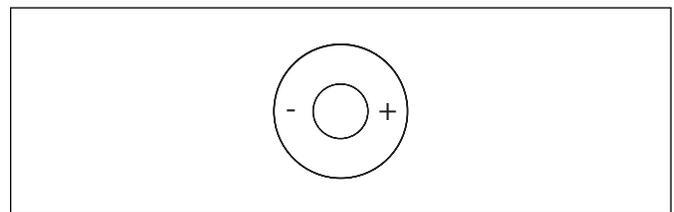


Figure 71

5. Appuyez de nouveau sur Confirm pour enregistrer le réglage.

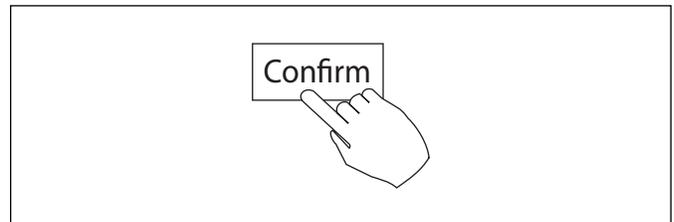


Figure 72

États-Unis et Canada

**Bosch Thermotechnology Corp.
65 Grove Street
Watertown, MA 02472**

**Tél. : 866-642-3198
Fax : 603-965-7581
www.boschheatingandcooling.com**