

Nécessite la passerelle PO-PAS-01 (non incluse) pour un pilotage connecté.

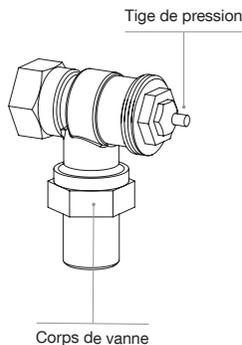
Compatible



PRÉ-REQUIS DE L'INSTALLATION

L'installation nécessite :

- Un réseau Wifi paramétré sur une fréquence 2,4 GHz - cette fréquence favorise l'appairage des produits connectés à votre routeur Wifi
- L'application Pownerty préalablement installée sur le Smartphone ou la tablette constituera votre interface de pilotage
- La passerelle connectée Pownerty (non incluse) fera office d'appareil central et vous permettra de centraliser les différentes consignes de température et scénarios en local ou à distance.



Avant l'installation, il convient de dégripper son corps de vanne.

Appuyez sur la tige de pression du corps de vanne pour vous assurer que celle-ci ne soit pas grippée.

Elle doit revenir spontanément, comme un ressort, lorsqu'on appuie dessus. Pour la débloquer, utilisez le manche d'un tournevis. Réalisez l'opération à plusieurs reprises jusqu'à ce que la tige de pression revienne naturellement en position 0.

Pulvérisez un peu de dégrissant si vous rencontrez des difficultés à débloquer la tige de pression et recommencez l'opération précédente. Essayez le dégrissant avec un chiffon pour éviter qu'il ne coule sur le sol.

Ne tirez pas sur la tige de pression du robinet thermostatique avec une pince pour la débloquer. Vous pourriez l'arracher ou la déformer, ce qui rendrait le corps de vanne inutilisable et pourrait provoquer des fuites.



Il est obligatoire de faire appel à un professionnel pour cette installation.

Il n'est pas nécessaire de vidanger vos radiateurs pour effectuer le remplacement de vos vannes.

Il est préconisé qu'au moins un radiateur ne soit pas équipé de la tête thermostatique pour éviter des surpressions.

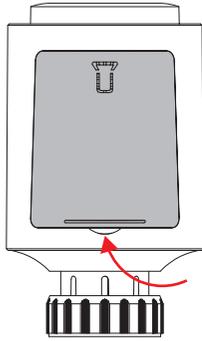
Pour plus d'informations : <https://cegibat.grdf.fr/reponse-expert/precautions-mise-en-place-robinets-thermostatiques>



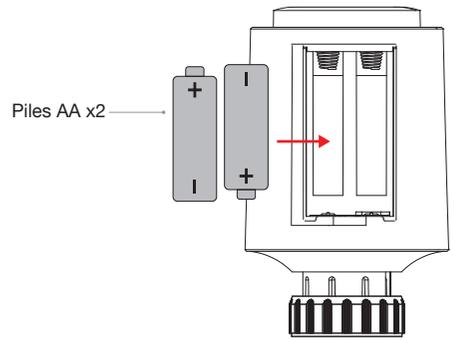
L'utilisation d'outils type clé à molette ou pince n'est pas recommandée pour l'installation des têtes thermostatiques, au risque d'endommager l'équipement.

Pour installer la tête thermostatique, positionnez la dans l'axe du corps de vanne et serrez à la main sans forcer dans le sens horaire jusqu'à sentir une résistance à la rotation.

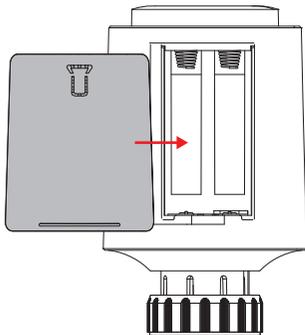
01



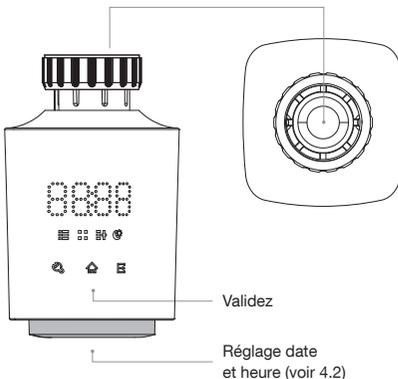
02



03



04 Paramétrage date et heure / position initiale



Réglages à faire avant installation sur le corps de vanne.

Par défaut, la tête thermostatique affichera 19 en année de référence. Tournez la molette de la tête thermostatique pour régler l'année (2019-2099). Puis appuyez sur l'icône pour valider. Ensuite, vous tournez la molette pour modifier le mois (1-12). Appuyez sur l'icône pour valider. Tournez la molette pour paramétrer le jour (1-31), l'heure (0-23) puis les minutes (0-59). Appuyez sur l'icône pour valider entre chaque opération. La date et l'heure du système peuvent être réglées automatiquement par le réseau lorsqu'il est connecté à l'application Pownernity.

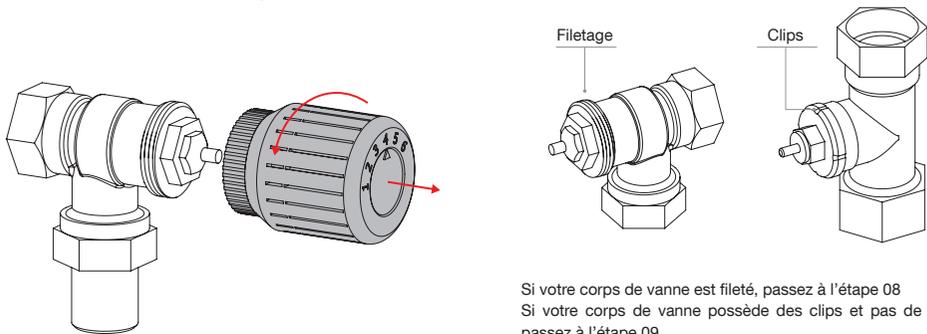
Lorsque « AdA » apparaît à l'écran, l'appareil est prêt à être fixé à la vanne.

Note : avant l'installation sur la vanne, si F4 apparaît sur l'écran, appuyez sur l'icône pour s'assurer que l'axe retourne à son état initial, et que l'écran affiche « AdA ».

Passer alors à l'étape suivante pour sélectionner l'adaptateur et fixer le dispositif sur la vanne.

Si ce n'est pas le cas, répéter l'étape jusqu'à obtenir les lettres « AdA ».

07 - Sélection de l'adaptateur



Si votre corps de vanne est fileté, passez à l'étape 08
Si votre corps de vanne possède des clips et pas de filetage, passez à l'étape 09.

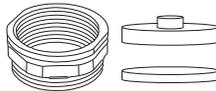
Adaptateurs pour les vannes filetage



M28 x1.0mm



M30 x1.0mm



M28 x1.5mm-U
avec disque et
disque avec ergot



M28 x1.5mm



Pins pour
M28 x1.5mm
M28 x1.0mm
M30 x1.0mm
15/17/19/24mm

Adaptateurs pour les vannes à clips



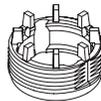
Danfoss RA



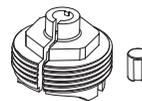
Danfoss RAV avec
rallonge d'embout



Vis et écrou
Danfoss RA
et Danfoss RAV



Danfoss RAVL

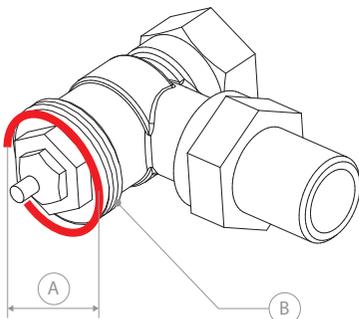


Giacomini



Caleffi

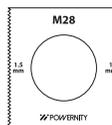
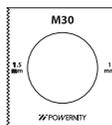
08 - Vannes avec filetage



S'il s'agit d'un corps de vanne fileté, vous devrez déterminer le diamètre (A) du corps de vanne à savoir 28 mm (M28) ou 30 mm (M30) ainsi que le pas de vis (B) à savoir 1,5mm ou 1mm.

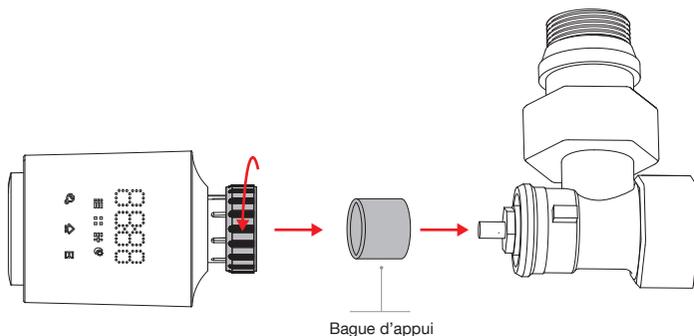
Le robinet thermostatique est équipé d'une bague avec un filetage standard M30 x 1,5mm. Pour la plupart des vannes avec un filetage M30 x 1,5mm, il n'y a pas besoin d'adaptateur. La tête thermostatique pourra se fixer directement sur la vanne.

Par défaut, un adaptateur M30 x 1,5 est fixé sur la tête thermostatique. Si votre vanne nécessite un adaptateur M28 x 1,5, veuillez consulter 07B.



Pour connaître les dimensions de vos corps de vannes, vous pourrez utiliser les détrompeurs fournis avec nos produits.

08A - Vannes avec filetage M30x1,5mm

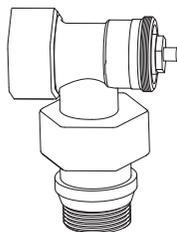


08B - Vannes avec filetage M28x1.5mm

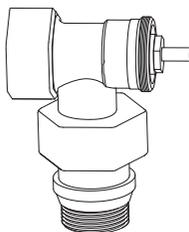
a. Spécificités des corps de vanne M28x1.5mm

Il existe, sur le marché, un large choix de corps de vanne M28x1.5mm. Ces derniers sont très proches visuellement mais plusieurs points diffèrent : longueur de tige, forme du presse-étoupe.

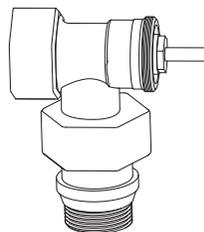
Nous vous proposons différentes alternatives en fonction de ces spécificités.



CORPS DE VANNE M28x1.5mm
TIGE DE PRESSION COURTE



CORPS DE VANNE M28x1.5mm
TIGE DE PRESSION MOYENNE



CORPS DE VANNE M28x1.5mm
TIGE DE PRESSION LONGUE

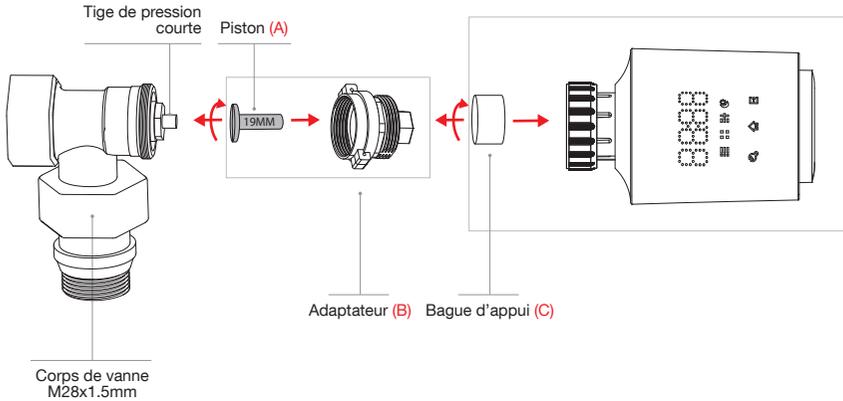
b. Accessoires des corps de vanne M28x1.5mm



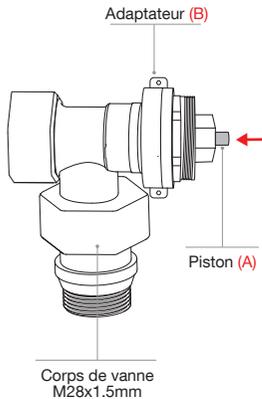
c. Corps de vanne M28x1.5mm tige de pression courte

ALTERNATIVE 1

Avant de procéder à l'installation vous devez estimer la course de la tige de pression, qui correspond à la distance entre la position relâchée et la position appuyée.



L'adaptateur (B) est fourni avec 4 types de piston (A). Il conviendra d'utiliser le piston de **19mm** pour compenser au mieux la différence de longueur potentielle entre le corps de vanne et la tête thermostatique. Insérez le piston sélectionné dans l'adaptateur puis fixez l'adaptateur en le vissant au corps de vanne. Insérez ensuite la bague d'appui (C) dans la tête thermostatique et vissez votre tête sur l'adaptateur plastique.



Après avoir installé sur votre corps de vanne, votre piston (A) et votre adaptateur (B) (schéma ci-contre), exercez une forte pression sur le bout du piston (A) afin de l'enfoncer le plus possible.

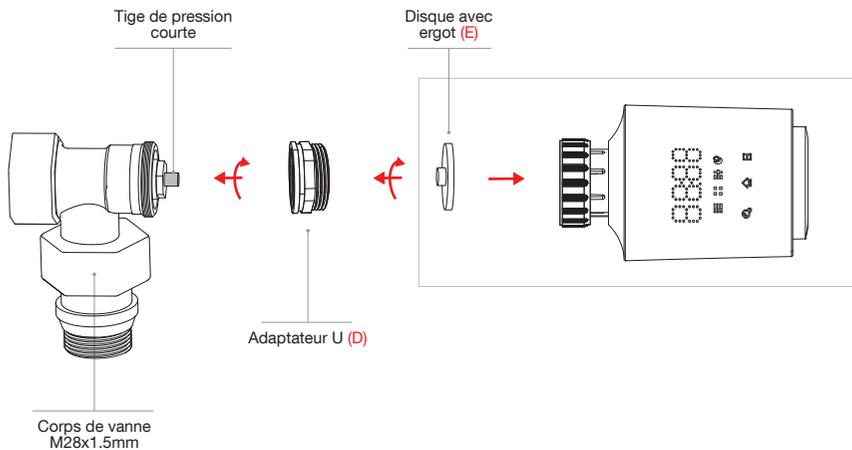
Si le piston rentre complètement dans l'adaptateur (B), il faudra opter pour un piston plus long.

Si la course du piston est plus courte que la course de la tige nue et/ou égale à 0, la vanne ne pourra pas s'ouvrir complètement ou restera fermée.

Il conviendra alors de desserrer l'adaptateur jusqu'à atteindre une course du piston identique à la course de la tige.

En cas de désaxement ou de chute de la tête thermostatique, optez pour l'**alternative 2**.

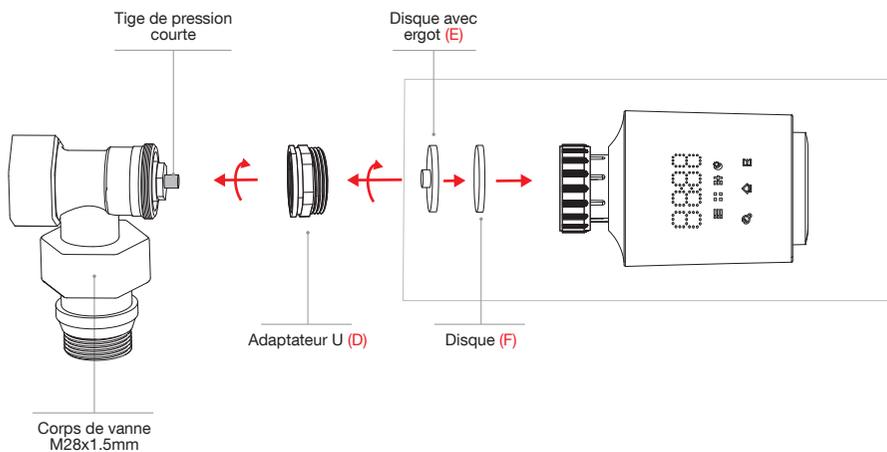
ALTERNATIVE 2



En cas de désaxement ou de chute de la tête thermostatique au moment de l'adaptation, optez pour l'adaptateur U (D). Vissez-le au corps de vanne. Ajoutez le disque (E) pour compenser la différence de longueur potentielle entre le corps de vanne et la tête thermostatique. Cet accessoire permet de faire pression sur la tige du corps de vanne, ouvrir et fermer totalement la vanne selon la température choisie. Le disque garantit également la tenue de la tête thermostatique sur le corps de vanne.

Si l'écran affiche **F4** : la tête n'est pas détectée. Il convient donc un accessoire supplémentaire. Optez alors pour l'**alternative 3**.

ALTERNATIVE 3

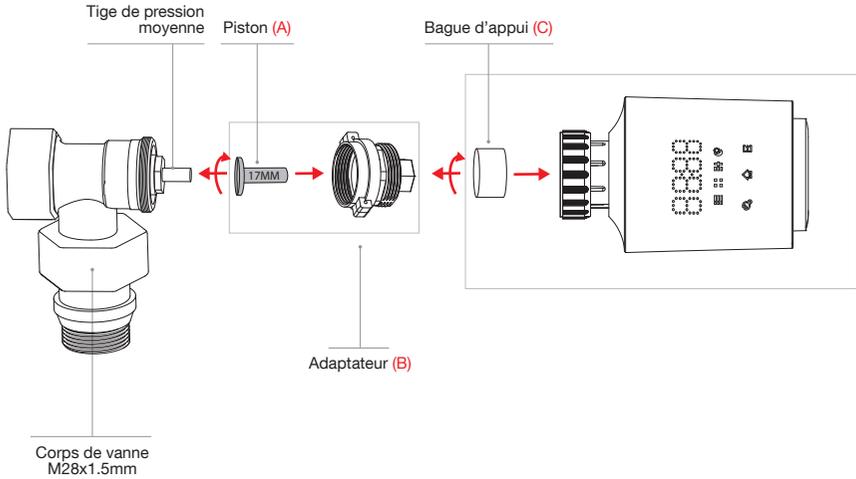


Optez pour l'adaptateur U (D). Vissez-le au corps de vanne. Ajoutez le disque avec ergot (E) et le petit disque (F) pour compenser la différence de longueur potentielle entre le corps de vanne et la tête thermostatique.

Les 2 disques garantissent une tenue optimale de la tête thermostatique sur le corps de vanne.

d. Corps de vanne M28x1.5mm tige de pression moyenne

ALTERNATIVE 1

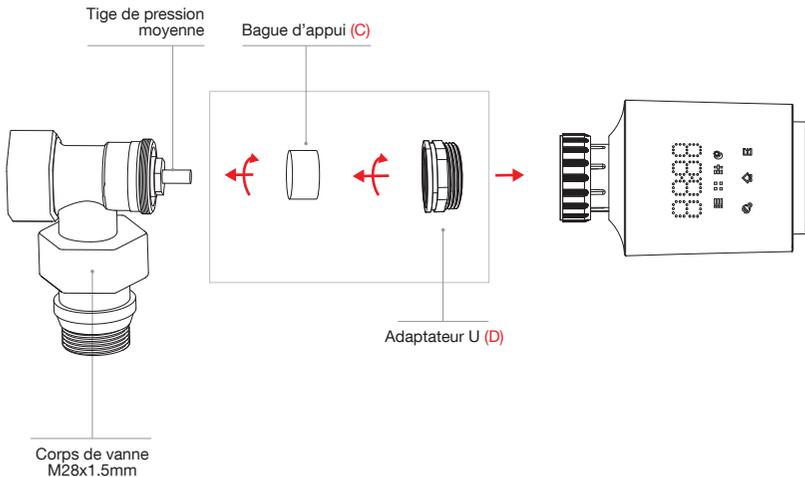


L'adaptateur (B) est fourni avec 4 types de piston (A). Il conviendra de tester chaque type de piston en commençant par le piston 17mm pour compenser au mieux la différence de longueur potentielle entre le corps de vanne et la tête thermostatique. Insérez le piston sélectionné dans l'adaptateur (B) puis fixez l'adaptateur en le vissant au corps de vanne. Insérez ensuite la bague d'appui (C) dans la tête thermostatique et vissez votre tête sur l'adaptateur.

Si l'écran affiche **F4** : la tête n'est pas détectée. Il faut donc utiliser le piston 19mm jusqu'à s'assurer de la bonne adaptation entre la tête thermostatique et le corps de vanne et visualiser sur l'écran de la tête la température par défaut '17'.

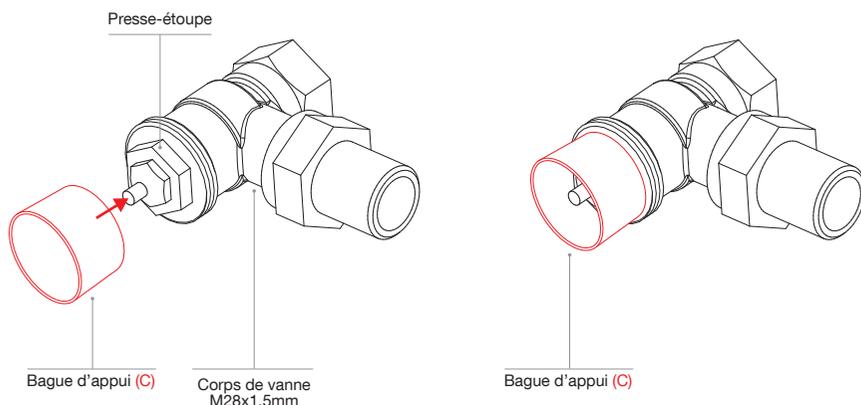
En cas de désaxement ou de chute de la tête thermostatique, optez pour l'**alternative 2**.

ALTERNATIVE 2



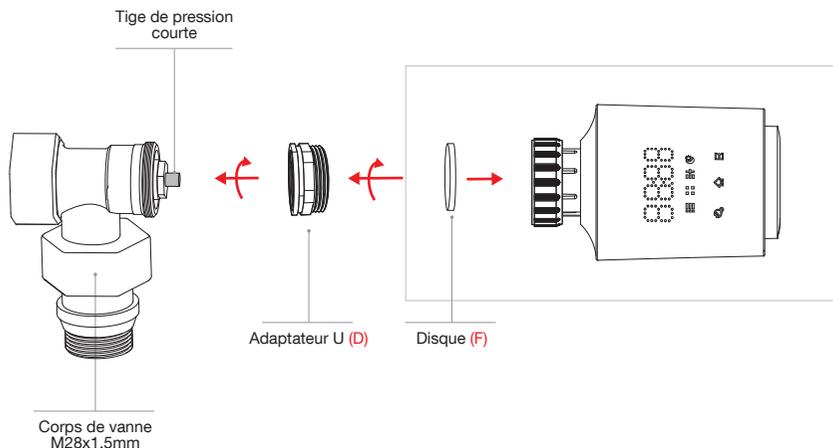
En cas de désaxement ou de chute de la tête thermostatique au moment de l'adaptation, optez pour l'adaptateur U (D). Vissez-le au corps de vanne. Serrez à la main sans forcer dans le sens horaire jusqu'à sentir une résistance à la rotation.

Insérez la bague d'appui (C) dans la tête thermostatique. Grâce à sa souplesse, la bague d'appui pourra s'adapter en exerçant une légère pression. Il faudra s'assurer qu'elle s'emboîte parfaitement au presse-étoupe du corps de vanne. Si toutefois, cela n'était pas possible, l'adaptateur U (D) suffit pour assurer une compatibilité.



Si avec l'alternative 2 l'écran affiche F4, optez pour l'alternative 3.

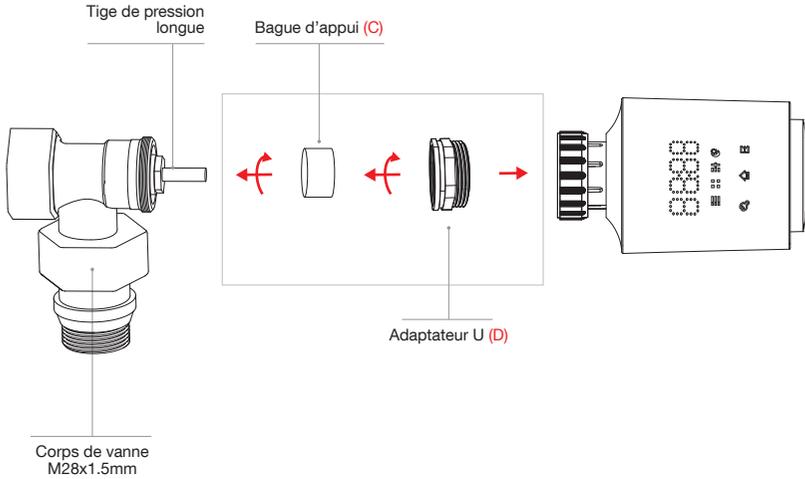
ALTERNATIVE 3



Optez pour l'adaptateur U (D). Vissez-le au corps de vanne. Serrez à la main sans forcer dans le sens horaire jusqu'à sentir une résistance à la rotation.

Insérez le disque (F) dans la tête thermostatique pour compenser la différence de longueur potentielle entre le corps de vanne et la tête thermostatique. Cet accessoire permet de faire pression sur la tige du corps de vanne, ouvrir et fermer totalement la vanne selon la température choisie. Le disque garantit également la tenue de la tête thermostatique sur le corps de vanne.

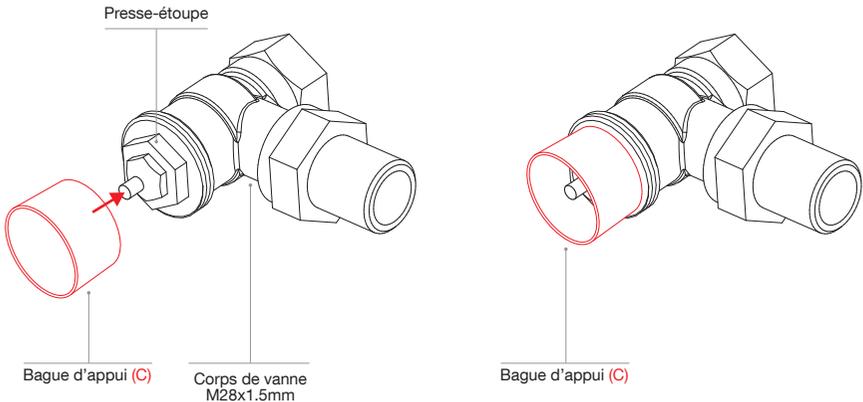
e. Corps de vanne M28x1.5mm tige de pression longue



L'adaptateur (B) fourni avec 4 types de piston (A) n'est pas compatible avec les corps de vanne M28x1,5mm tige de pression longue. Le disque avec ergot (E) et le disque (F) ne sont pas nécessaires pour cette configuration.

Pour cette configuration, nous recommandons d'utiliser l'adaptateur U (D). Vissez-le au corps de vanne. Serrez à la main sans forcer dans le sens horaire jusqu'à sentir une résistance à la rotation.

Insérez la bague d'appui (C) dans la tête thermostatique. Grâce à sa souplesse, la bague d'appui pourra s'adapter en exerçant une légère pression. Il faudra s'assurer qu'elle s'emboîte parfaitement au presse-étoupe du corps de vanne. Si toutefois, cela n'était pas possible, l'adaptateur U (D) suffit pour assurer une compatibilité.



08C - Vannes avec filetage M28x1 mm et M30x1 mm

a. Accessoires des corps de vanne M28x1 mm et M30x1 mm



PISTON x4 (A)



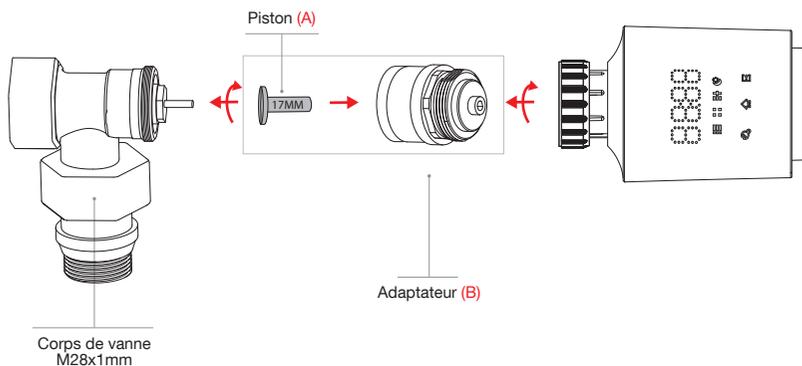
ADAPTATEUR
M28 x1.0mm (B)



ADAPTATEUR
M30 x1.0mm (C)

Avant de procéder à l'installation vous devez estimer la course de la tige de pression, qui correspond à la distance entre la position relâchée et la position appuyée.

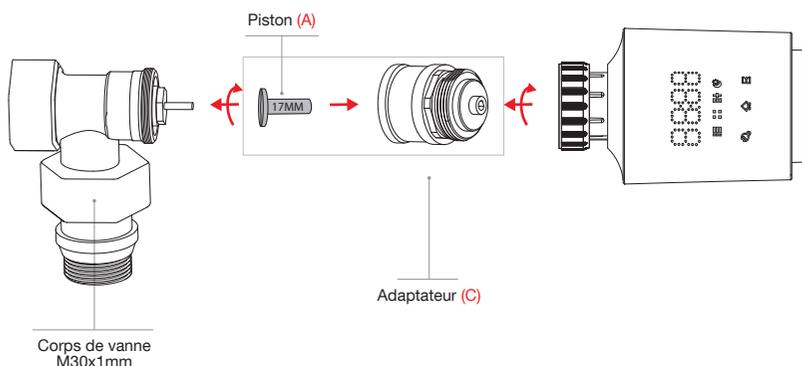
b. Corps de vanne M28x1 mm



L'adaptateur (B) est fourni avec 4 types de piston (A). Il conviendra de tester chaque type de piston en commençant par le piston 17mm pour compenser au mieux la différence de longueur potentielle entre le corps de vanne et la tête thermostatique. Insérez le piston sélectionné dans l'adaptateur (B) puis fixez l'adaptateur en le vissant au corps de vanne.

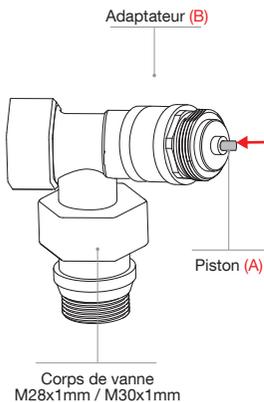
Si l'écran affiche **F4** : la tête n'est pas détectée. Il faut donc utiliser le piston 19mm jusqu'à s'assurer de la bonne adaptation entre la tête thermostatique et le corps de vanne et visualiser sur l'écran de la tête la température par défaut '17'.

c. Corps de vanne M30x1 mm



L'adaptateur (C) est fourni avec 4 types de piston (A). Il conviendra de tester chaque type de piston en commençant par le piston 17mm pour compenser au mieux la différence de longueur potentielle entre le corps de vanne et la tête thermostatique. Insérez le piston sélectionné dans l'adaptateur (C) puis fixez l'adaptateur en le vissant au corps de vanne.

Si l'écran affiche **F4** : la tête n'est pas détectée. Il faut donc utiliser le piston 19mm jusqu'à s'assurer de la bonne adaptation entre la tête thermostatique et le corps de vanne et visualiser sur l'écran de la tête la température par défaut '17'.



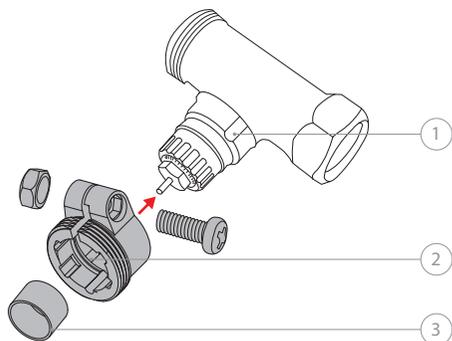
Après avoir installé sur votre corps de vanne, votre piston (A) et votre adaptateur (B) (schéma ci-contre), exercez une forte pression sur le bout du piston (A) afin de l'enfoncer le plus possible.

Si le piston rentre complètement dans l'adaptateur (B), il faudra opter pour un piston plus long.

Si la course du piston est plus courte que la course de la tige nue et/ou égale à 0, la vanne ne pourra pas s'ouvrir complètement ou restera fermée.

Il conviendra alors de desserrer l'adaptateur jusqu'à atteindre une course du piston identique à la course de la tige.

09 - Vannes à clips

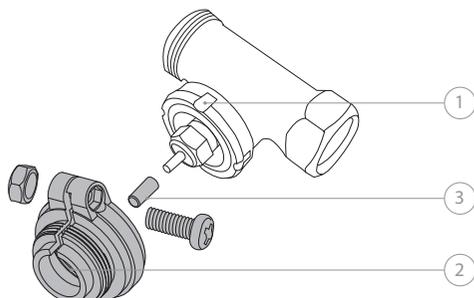


Danfoss RA

Lors de l'installation, assurez-vous que les broches à l'intérieur de l'adaptateur (2) soient alignées avec les encoches (1) de la vanne. La bague d'appui (3) doit être montée sur l'axe des vannes RAV avant l'installation. Fixez l'adaptateur en le clipsant au corps de vanne. Ecartez légèrement l'adaptateur pour faciliter son emboîtement au corps de vanne. Utilisez un tournevis pour verrouiller complètement l'adaptateur.

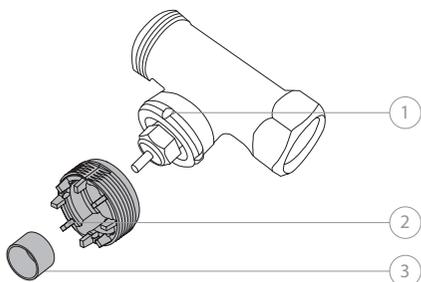


Assurez-vous d'insérer la bague d'appui fournie (3) pour éviter la déviation et la chute de la tête lors de l'installation finale.



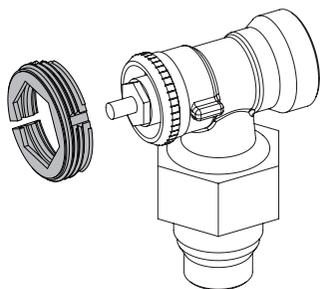
Danfoss RAV

Lors de l'installation, assurez-vous que les broches à l'intérieur de l'adaptateur (2) soient alignées avec les encoches (1) de la vanne. La rallonge d'embout RA (3) doit être montée sur l'axe des vannes RA avant l'installation. Fixez l'adaptateur en le clipsant au corps de vanne. Ecartez légèrement l'adaptateur pour faciliter son emboîtement au corps de vanne. Utilisez un tournevis pour verrouiller complètement l'adaptateur.

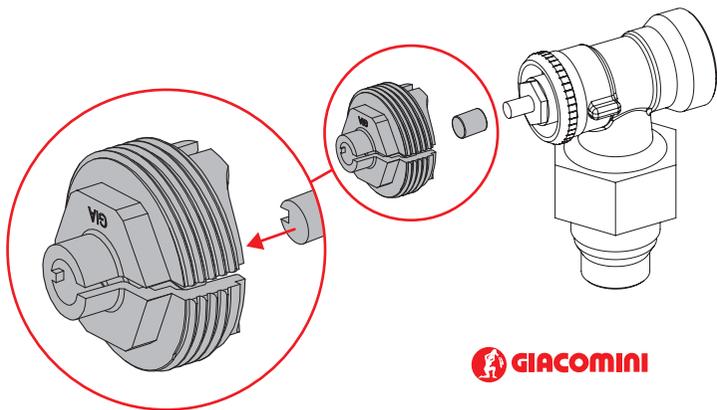


Danfoss RAVL

Lors de l'installation, assurez-vous que les broches à l'intérieur de l'adaptateur (2) soient alignées avec les encoches (1) de la vanne. Fixez l'adaptateur en le clipsant au corps de vanne. Ecartez légèrement l'adaptateur pour faciliter son emboîtement au corps de vanne. Assurez-vous d'insérer la bague d'appui fournie (3) pour éviter la déviation et la chute de la tête lors de l'installation finale.

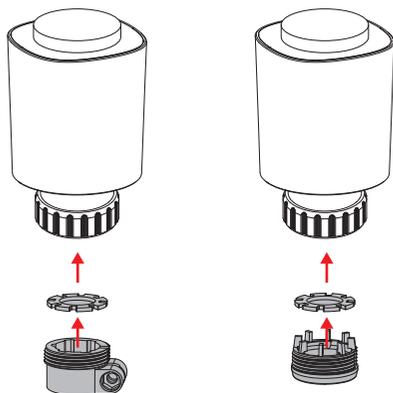


CALEFFI



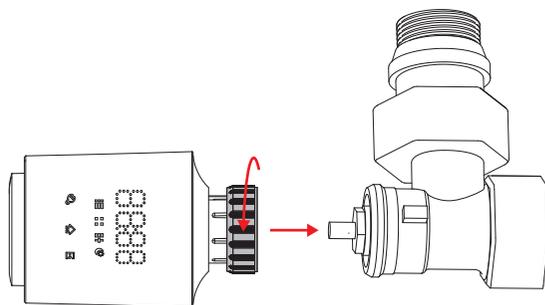
GIACOMINI

10 - Autres accessoires



Dans certains cas, lorsque la distance entre l'adaptateur et le piston est trop faible, vous devrez ajouter une cale. La cale est disponible en deux épaisseurs, 0,5 mm / 1 mm.

11



Maintenez la tête de manière à voir l'écran. Vissez ensuite la bague de fixation jusqu'à ce que la vanne soit verrouillée. N'exercez pas de pression anormale au risque d'endommager la tête thermostatique. Ne mettez pas votre main sur l'écran tactile pour ne pas verrouiller la tête et devoir recommencer l'opération.

Appuyez sur l'icône **E** pour lancer l'adaptation de la tête connectée. Le moteur de la tête se met à tourner afin d'adapter la longueur du piston et garantir une compatibilité mécanique parfaite entre la tête thermostatique et le corps de vanne.

Une fois cette opération terminée, la tête affichera 17 en température par défaut. Votre tête thermostatique connectée est alors prête à être appairée.

Si l'écran affiche « F1/F2/F3/F4 », se référer au chapitre Dépannage page 20 de cette notice.

1 - Installation de l'application mobile et création d'un compte

Une fois l'appareil installé, veuillez procéder à l'appairage. Si vous n'avez pas l'application Powernity, téléchargez-la sur Android Play Store ou sur Apple Store. Ouvrez l'application. Si vous êtes un nouvel utilisateur, suivez les instructions à l'écran pour créer votre compte.



2 - Appairage de la passerelle

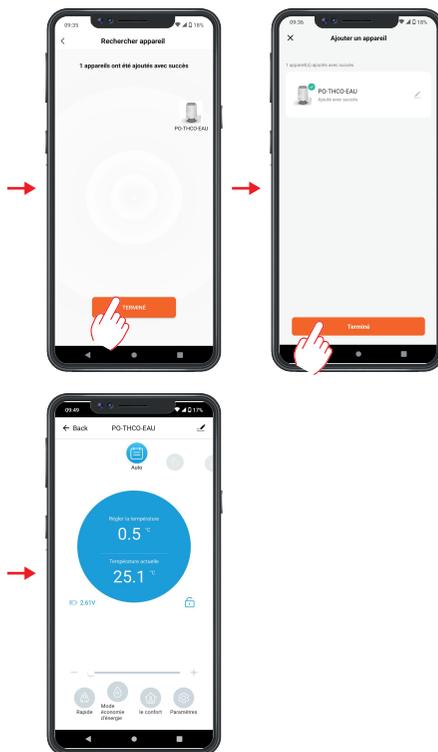
Il est important d'appairer en priorité la passerelle. Pour appairer la passerelle, ouvrez l'application Powernity et appuyez sur la touche (+) « Ajouter un appareil » en haut à droite de l'écran, elle sera détectée automatiquement. Suivez ensuite les instructions à l'écran pour finaliser l'appairage de la passerelle.

3 - Appairage + Association de la tête thermostatique

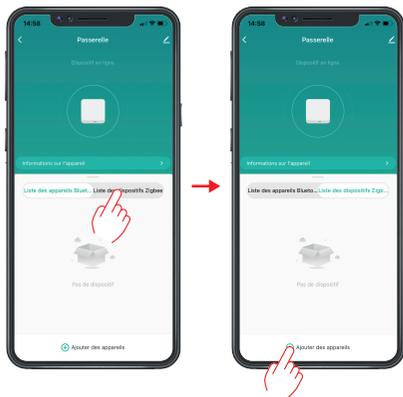
Après avoir réglé la date et l'heure, l'écran affiche 'AdA'. Appuyez 5 secondes sur l'icône  pour lancer la tête thermostatique en mode Appairage. L'écran de la tête thermostatique affiche 'PAR'. Pour associer la tête thermostatique connectée à la passerelle, retournez dans l'application Powernity. Allez sur ' Passerelle Powernity' et cliquez sur 'Ajouter un nouvel appareil'. La tête thermostatique sera détectée automatiquement. Pour finaliser l'appairage, cliquez sur 'Terminer'. Répétez ces manipulations pour chaque tête thermostatique connectée.

4 - Suivre les instructions

Pour terminer l'installation veuillez suivre les instructions à l'écran. Si un message de demande d'autorisation de position apparait, il faudra accepter celui-ci pour que votre appareil Android ou IOS puisse récupérer votre WIFI. Vous rencontrez des difficultés pour installer votre produit ? Consultez notre site web <https://www.powernity.fr>

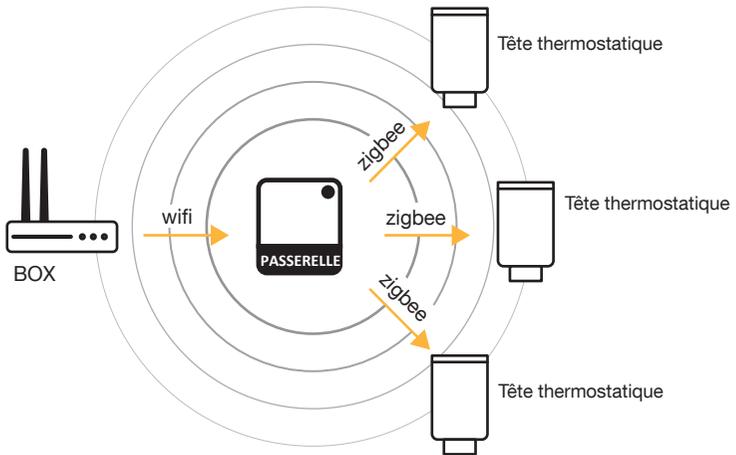


Connectivité : 802.15.4 MAC/PHY
Bandes de fréquences utilisées par l'appareil RF : 2400-2483 MHz (directive RED 2014/53/EU)
Puissances maximales utilisées par l'émetteur Zigbee : 10dBm

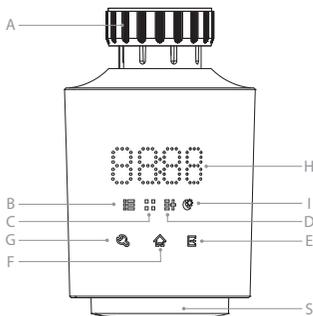




Afin d'assurer le fonctionnement optimal de vos produits, merci d'installer la passerelle de façon centrale entre votre box internet et vos têtes thermostatiques. Dans le cas où vous rencontreriez des problèmes de connectivité, nous vous invitons à vous munir de passerelles supplémentaires.



1 - Aperçu du produit

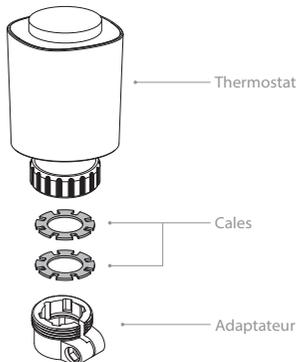


- A : Adaptateur de bague fileté
 B : Indicateur mode vacances
 C : Indicateur mode fenêtres ouvertes
 D : Indicateur mode manuel
 E : Mode confort et économie d'énergie
 F : Touche validation / Appairage / Réinitialisation
 G : Touche changement mode : manuel / confort et économie d'énergie
 H : Affichage date et température
 I : Indicateur mode confort et économie d'énergie
 S : Molette

2 - Fonctionnement adaptatif

L'écran LED de la figure "H" comporte un affichage défilant entre "AdA" et " _ ". L'appareil procède à une adaptation automatique ; en cas de problème, l'écran affiche les erreurs "F1", "F2", "F3" et "F4" ; si tout est correct, l'appareil passe en mode d'affichage normal.

- F1 - Si l'axe poussoir de la tête thermostatique tourne lentement, vérifiez que la vanne ne soit pas bloquée.
 F2 - Si la plage de réglage est trop grande, vérifiez que la tête thermostatique soit bien installée dans l'axe de la vanne et que la bague de serrage soit bien serrée. Essayez également d'ajouter le capuchon en plastique du paquet d'accessoires et recommencez le processus d'adaptation depuis le début.
 F3 - Si la plage de réglage est trop petite, vérifiez que la vanne ne soit pas bloquée et recommencez le processus d'adaptation depuis le début.
 F4 - Si la vanne n'a pas été détectée, désinstallez la tête thermostatique et vérifiez que la distance entre l'axe-poussoir de la tête et le piston du robinet ne soit pas trop grande. Recommencez le processus d'adaptation depuis le début. Avec le temps et l'usure, la bague fileté peut s'abîmer ce qui compliquera la fermeture ou l'ouverture de la vanne. Si l'appareil indique l'erreur F4, désinstallez l'appareil et ajoutez une ou deux des cales livrées (voir les accessoires fournis) comme indiqué sur la figure suivante entre le robinet et l'adaptateur de radiateur. Répéter l'opération de l'installation depuis le début.



3 - Mode d'utilisation

L'appareil dispose de 3 modes de fonctionnement : mode automatique, mode manuel et mode vacances. L'appareil peut varier entre les différents modes par simple pression sur la touche "G" (comme indiqué sur la figure).

Les voyants "B" et "D" indiquent ces trois modes :

- "B" allumé : mode vacances
- "D" allumé : mode manuel
- "B" et "D" s'éteignent : mode automatique

3.1 Mode automatique

Appuyez brièvement et de façon répétée sur la touche "G", jusqu'à ce que les touches "B" et "D" s'éteignent, l'appareil entre en mode automatique.

Tournez la molette vers la droite et la gauche pour régler la valeur de la température : la plage est de (0.5C-29.5C), avec 0.5°C pour chaque pas. L'appareil fonctionnera sur la base de la température réglée manuellement jusqu'à ce que le temps de saut de température automatique suivant soit atteint.

Le voyant "H" affiche la température selon le programme hebdomadaire. La température peut être modifiée temporairement avec ce mode à l'aide de la molette ; lorsque la période est terminée et que l'on passe au cycle suivant, la température change automatiquement.

Exemple : en mode automatique programmé en 2 périodes : 20°C jusqu'à 20h et 17°C après 20h. Si maintenant vous tournez la molette et augmentez la température à 22°C, cette modification reste valable jusqu'à 20h et après la température tombe automatiquement à 17°C.

3.2 Mode manuel

En mode manuel, l'appareil affiche la température de la pièce jusqu'à ce que l'on passe à un autre mode. La température peut être modifiée manuellement à l'aide de la molette. Tournez la molette vers la droite et vers la gauche pour régler la température : la plage est de 5,0°C à 29,5°C, avec 0,5°C pour chaque pas de rotation. Une fois la température réglée, l'appareil fonctionnera sur la base de la valeur de la température actuelle.

3.3 Mode vacances

Si la température doit être maintenue pendant un certain temps, le mode vacances peut être utilisé.

- Appuyez brièvement et de façon répétée sur la touche "G", jusqu'à ce que le dispositif d'éclairage "B" se mette en mode vacances
- Réglez la durée des vacances (en heures) à l'aide de la molette, puis validez.
- Réglez la date de début des vacances et alternez entre la molette et la touche «Valider» pour régler "année"--"mois" -- "date"--"heure"--"minute"-- et enfin la température de consigne, puis validez.

Si la période sélectionnée est au moment présent, l'appareil passe en mode automatique. Si la période sélectionnée est dans le futur, l'appareil passe en mode automatique et se mettra en mode Vacances à la date programmée.

Une fois la période sélectionnée terminée, l'appareil repasse en mode automatique.

4 - Menu et réglages

Appuyez longuement sur le bouton "G". L'écran affiche "PRO" et peut également afficher "PRO > dAt > Aer > toF > rEs > Pos" en tournant la molette et en appuyant sur la touche de confirmation pour entrer dans le réglage de la fonction correspondante. Si aucune opération n'est effectuée pendant 30 secondes, l'écran revient à l'interface précédente.

4.1 "PRO" Programmation hebdomadaire

Le réglage par défaut est de 5 plages horaires journalières, mais peut être réglé jusqu'à 9. Le réglage de la température doit inclure la période de 00:00 à 23:59 selon les données de programmation sélectionnées. En mode par défaut, il y a 2 plages de temps d'augmentation de la température par jour (5 valeurs de réglage comme suit).

La première plage (00:00) ----06:00 la valeur par défaut est 17°C .

La deuxième plage 06:00----09:00 la valeur par défaut est 21°C .

La troisième plage 09:00----17:00 la valeur par défaut est 17°C

La quatrième plage 17:00----23:00 la valeur par défaut est 21°C

La cinquième plage 23:00----(23:59) la valeur par défaut est 17°C

La valeur de réglage peut être sélectionnée pour un jour de la semaine (par exemple 4-4 jeudi) / un week-end (6-7) / une semaine entière (1-7) / les jours de travail (1-5) à l'aide de la molette. Entrez dans le menu de réglage par la touche « confirmer » pour chaque jour de réglage, sélectionnez « 24:00 » pour confirmez et validez la valeur entrée.

A noter que l'écran ne peut afficher que 3 chiffres. Il va dans un premier temps afficher les heures sur les deux premiers chiffres, puis les minutes sur les deux derniers. Tournez la molette pour régler le temps des plages (5 minutes par intervalle).

Le réglage se termine automatiquement après 7 valeurs de réglage en répétant l'étape.

4.2 "dAt" - Réglage de la date et de l'heure de l'appareil

La valeur par défaut est 2019, affichée comme 19.

Ajustez la date (Année : (2019-2099) / Mois : (1-12) / Jour : (1-31)) et l'heure (heure : (0-23) / Minutes : (0-59)) en tournant la molette de réglage et en appuyant sur la touche « Valider » pour confirmer et passer à l'opération suivante.

Après le réglage des minutes, il est possible de revenir à l'interface précédente en appuyant sur la touche "confirmer".

Si l'appareil ne parvient pas à entrer dans l'état d'installation après le réglage de la date terminé, l'écran aura un affichage défilant « InS » et « n », vous pouvez retirer la batterie et redémarrer le processus. Lorsque l'appareil entre dans l'état d'installation avec succès, l'écran affichera « AdA », vous pouvez passer à l'étape suivante pour fixer la vanne.

4.3 "Aer" Réglage mode fenêtres ouvertes

Lorsque la température baisse rapidement (exemple : la température intérieure baisse de 5 degrés en 5 minutes). L'appareil jugera que la fenêtre de la pièce est ouverte ; l'appareil a baissé la température d'un degré dans le temps imparti (par défaut 10:00 minutes). La température n'ira pas en dessous de 15°C, valeur minimale. Lorsque cette fonction est activée, la LED "C" s'allume.

Tournez la molette jusqu'à ce que la LED affiche "Aer" et appuyez sur "validation" pour entrer dans le mode de réglage "fenêtres ouvertes".

Réglez d'abord la baisse température : la plage est de (0,5°C -29,5°C), avec une précision de 0,5°C. Appuyez sur la touche "validation" pour modifier.

Tournez la molette vers la droite et la gauche pour régler la durée (0-60 minutes), en avançant de 1 minute. Lorsque la durée est réglée sur 0, la fonction fenêtres ouvertes est désactivée. Appuyez brièvement sur la touche "validation" pour valider et revenir.

4.4 "Tof" - Equilibrage de température

La sonde de température étant intégré au thermostat, elle se trouve à proximité de la source de chaleur et non au centre de la pièce. Il peut donc y avoir un écart entre la température réelle de la pièce et la température mesurée par l'appareil. Il est possible d'utiliser ce mode pour corriger ce décalage. L'écart peut être réglé entre ±5°C. Par exemple, la température réelle de la pièce est de 18°C mais l'appareil indique 20°C, nous pouvons régler +2,0°C. L'inverse est aussi possible. Tourner le bouton pour sélectionner le décalage de température (-5.5°C - 5.5°C) et appuyer sur la touche "validation" pour valider.

4.5 "Res" - Réglage d'usine

Tournez la molette pour sélectionner "rES", puis appuyez sur la touche "validation" pour entrer dans le mode de réglage.

Note : Si la fonction est sélectionnée, les réglages personnels précédents seront supprimés.

L'écran affiche "COF", appuyez sur la touche "validation".

4.6 "Pos" position de la vanne

La fonction « Pos » affiche la position d'ouverture de la vanne en pourcentage.

Note : Une fois le réglage des paramètres terminé, appuyez sur le bouton "E" pour revenir à l'interface principale.

5 - Autres fonctions

5.1 Réglage du mode confort et économie d'énergie

Réglez la température pour le mode confort et le mode économie d'énergie à l'aide de la touche "E" "Confort/Economie d'énergie". Le réglage d'usine par défaut, est de 21°C pour le mode confort, et de 17°C pour le mode économie d'énergie.

Appuyez longuement sur la touche "E" pour entrer dans le mode de réglage. L'éclairage LED de la touche "E" s'éteint. Tournez la molette pour sélectionner la température le mode confort puis appuyez sur "valider". Tournez le bouton pour modifier la température d'économie d'énergie et appuyez sur la touche "valider" à la fin pour enregistrer la modification.

Pour passer du mode confort au mode économie d'énergie, tournez la molette ou appuyez sur n'importe quelle touche, et appuyez sur la touche "E" pour passer du mode Confort au mode Economie d'énergie, la zone LED "H" s'allumera à sa température de consigne entre le mode Confort et le mode Economie d'énergie, la température sélectionnée sera celle du mode choisi.

Si l'appareil passe du mode Manuel au mode Confort / Economie d'énergie, l'appareil continuera à fonctionner dans ce mode jusqu'au prochain changement manuel.

Si l'appareil passe du mode Automatique au mode Confort / Economie d'énergie, l'appareil repassera automatiquement en mode Automatique après avoir terminé son cycle de fonctionnement.

Note : Les modes Confort et Economie d'énergie ne peuvent être utilisés qu'en mode manuel et en mode automatique.

5.2 Mode arrêt

Après la saison hivernale, si l'utilisateur n'utilise plus le système de chauffage, l'appareil peut être mise en position Arrêt. En mode Manuel, tournez la molette vers la gauche jusqu'à ce que l'écran affiche « off » pour une fermeture totale ; tournez la molette vers la droite jusqu'à ce que l'écran affiche "On" pour rouvrir le système. Pour quitter le mode Arrêt, tournez la molette vers la droite et sélectionnez une température de consigne.

5.3 Mode antigel

S'il n'est pas nécessaire de chauffer la pièce, le thermostat peut être réglé en mode antigel. Dans ce mode, la vanne de chauffage est fermée, sauf en cas de risque de gel (lorsque la température de la pièce descend à 0°C, le thermostat ouvre automatiquement la vanne jusqu'à ce que la température remonte à 5°C). Tournez la molette vers la gauche jusqu'à ce que l'écran affiche "Off", indiquant que l'appareil entre en mode antigel. Tournez la molette vers la droite pour modifier la température et quitter le mode antigel.

5.4 Mode sécurité enfant

Appuyez simultanément sur les touches "G" et "E" pour ouvrir le mode sécurité enfant, et l'écran affiche les lettres "LOC".

Appuyez simultanément sur les touches "G" et "E" pour désactiver la sécurité enfants, l'écran n'affiche plus les lettres "LOC".

5.5 Protection anti-calcaire

Le mode anticalcaire prévient la formation de tartre en dehors de la période de chauffage. Le robinet s'ouvre brièvement une fois par semaine tout au long de l'année le samedi à minuit.

5.6 Indication de piles faibles

Si les piles sont faibles, après avoir réveillé l'écran à l'aide d'une touche ou d'un bouton, les lettres "BAT" s'affichent pendant 5 secondes, puis passe en mode de fonctionnement normal, informant ainsi l'utilisateur qu'il doit changer les piles immédiatement. Cette indication se répète au début de chaque période de réveil de l'écran lorsque la pile est faible. Si l'utilisateur souhaite arrêter le clignotement pour passer au menu principal afin d'économiser de l'énergie, appuyez sur la touche de confirmation pour continuer immédiatement, la LED "BAT" s'arrêtera de clignoter pour passer immédiatement en mode normal.

Nous recommandons de changer les piles dès qu'elles sont faibles.

5.7 Activer la connexion Zigbee

En appuyant longuement sur la touche de confirmation pendant plus de 5 secondes, l'écran affiche "PAro" pendant 2 secondes. La connexion Zigbee est activée.

Garantie

Ce produit est garanti contre tout défaut de fabrication. La période de garantie est de 5 ans. Les dommages causés par une cause externe à l'appareil sont exclus (choc, chute, mauvaise utilisation, erreur de manipulation, etc ...).



Recyclage

Au sein de l'UE, ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. L'appareil contient des matériaux recyclables de grande valeur qui doivent être triés et qui peuvent nuire à l'environnement ou à la santé humaine s'il n'est pas jeté correctement. Veuillez-vous débarrasser des vieux appareils en utilisant le système de collecte approprié ou envoyez l'appareil pour qu'il soit éliminé à l'endroit où vous l'avez acheté, ce qui permettra de le recycler.

Protection des données

L'application Powernity respecte le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD). Plus d'informations sur <https://www.powernity.fr>

Déclaration simplifiée de conformité

Nous, ECO NEGOCE - 188 avenue Jean Lolive - 93500 PANTIN, déclarons par la présente que le produit de type équipement radio électrique « Thermostat connecté Zigbee » est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible sur <https://www.powernity.fr>

Pour plus d'informations relatives à la conformité, veuillez nous contacter via notre site WEB : <https://www.powernity.fr>, adresse : ECO NEGOCE - 188 avenue Jean Lolive - 93500 PANTIN



Dépannage

Code	Signification	Solution
F1	L'axe poussoir de la tête thermostatique tourne lentement.	Vérifiez que la vanne ne soit pas bloquée.
F2	La plage de réglage est trop grande.	Vérifiez que la tête thermostatique soit bien installée dans l'axe de la vanne et que la bague de serrage soit bien serrée. Essayez également d'ajouter le capuchon en plastique du paquet d'accessoires et recommencez le processus d'adaptation depuis le début.
F3	La plage de réglage est trop petite.	Vérifiez que la vanne ne soit pas bloquée et recommencez le processus d'adaptation depuis le début.
F4	La vanne n'a pas été détectée.	Désinstallez la tête thermostatique et vérifiez que la distance entre l'axe-poussoir de la tête et le piston du robinet ne soit pas trop grande. Recommencez le processus d'adaptation depuis le début.

Pour la connexion Zigbee

Questions générales	Solutions
Connexion Zigbee impossible	Si la connexion ne peut être établie, entrez dans le menu principal « Res » pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine par défaut, puis appuyez longuement sur l'icône  pour lancer à nouveau le mode Appairage. Pour entrer dans le menu « Res », vous pouvez utiliser la touche tactile de l'appareil « Menu » (à gauche) et la touche « Confirm » (au milieu) pour faire apparaître l'écran « Res », et appuyer sur la touche de confirmation pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine par défaut, puis lancer un nouveau processus d'appairage.