

urmet

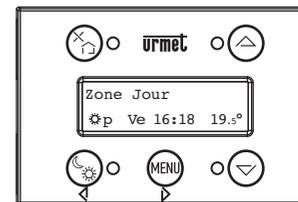
DS1071-025

Mod.
1071

LBT8832

ChronoThermostat

Réf. 1071/31



FRANÇAIS

Le ChronoThermostat 1071/31 permet de gérer aisément la Commande Ambiante (chauffage ou climatisation).

MANUEL UTILISATEUR

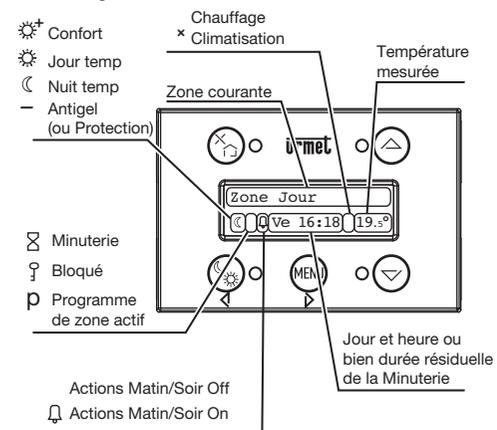
1. Introduction
 - 1.1. Interface utilisateur: Afficheur, diodes et touches
2. Utilisation quotidienne
 - 2.1. Modification temporaire de la Valeur de la Température de Référence courante d'une Zone donnée
 - 2.2. Programmation temporaire Confort / Jour temp / Nuit temp / Antigel (ou Protection) avec Minuterie
 - 2.3. Programmation temporaire Confort / Jour temp / Nuit temp / Antigel (ou Protection) jusqu'au prochain changement de Programme
 - 2.4. Modification des Actions Matin / Soir
 - 2.5. Vacances
 - 2.6. Désactivation prolongée en été (ou en hiver)
3. Programmation
 - 3.1. Heure

- 3.2. Températures de Référence (Confort / Jour temp / Nuit temp / Antigel (ou Protection))
- 3.3. Programmation des plages horaires
- 3.4. Contraste
- 3.5. Rétro-éclairage
4. Maintenance
 - 4.1. Remplacement de la batterie
5. Installation
6. Caractéristiques techniques

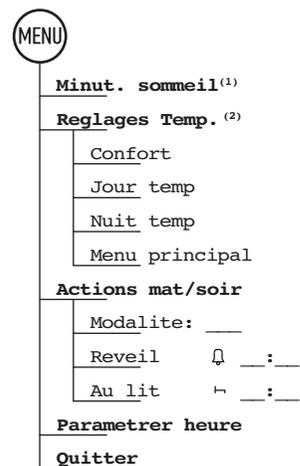
1. INTRODUCTION

1.1. Interface utilisateur: Afficheur, diodes et touches

• Affichage



• Structure arborescente du menu

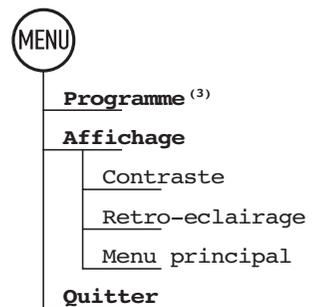


Il existe également un Menu Avancé, accessible en appuyant sur la touche Menu pendant plus de 4 secondes, ou en saisissant un mot de passe

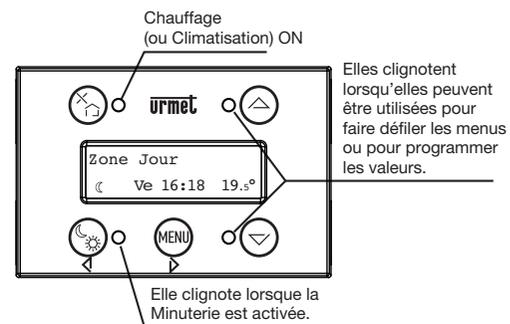
(1) Cette rubrique du menu n'est affichée que si une temporisation a été habilitée.

(2) Cette rubrique du menu n'est affichée qu'après association du chronothermostat avec un ou plusieurs sondes de température (elle n'apparaît donc pas lors de l'installation, sauf si programmée via IPerSet).

(préalablement programmé via IPerSet).

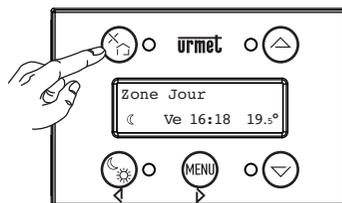


• Diodes



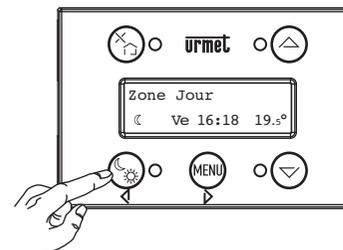
(3) Cette rubrique du menu n'est affichée qu'après association du chronothermostat avec un ou plusieurs sondes de température (elle n'apparaît donc pas lors de l'installation, sauf si programmée via IPerSet).

• Touches



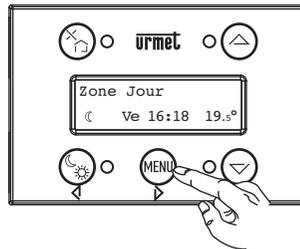
⏪ Sélectionne une Zone spécifique.

✗ Quitter le menu. Les éventuelles modifications apportées (afficheur clignotant) seront perdues.



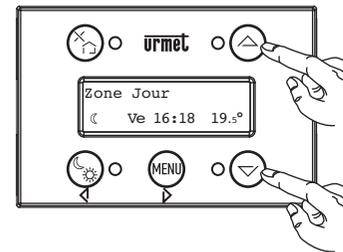
⚙️ Commute la Température de Référence entre Confort / Jour temp / Nuit temp / Antigel (ou Protection), tout en activant la Minuterie sur la valeur programmée (par défaut: 1 heure).

⏪ Permet de se déplacer au niveau de menu précédent.
Annule les modifications apportées sur une valeur clignotante.



MENU Ouvre le menu.
 Une pression prolongée de 4 secondes ouvre le Menu de Programmation (l'accès à ce menu peut être protégé par mot de passe).

▶ Permet de se déplacer au niveau de menu suivant.
 Permet de valider les modifications apportées sur une valeur clignotante.



◀▶ Permettent de parcourir les menus ou de modifier une valeur (afficheur clignotant).

2. UTILISATION QUOTIDIENNE

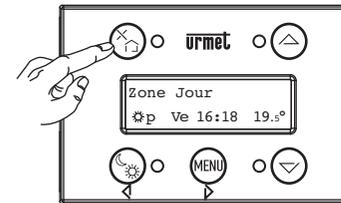
2.1. Modification temporaire de la Valeur de la Température de Référence courante d'une Zone donnée

A tout moment de la journée, il est possible de modifier temporairement la valeur de la Température de Référence courante (Confort / Jour temp / Nuit temp / Antigél (ou Protection)) d'une Zone donnée.

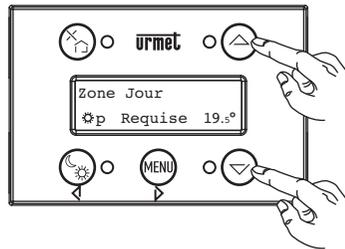
Cette modification sera maintenue jusqu'à la prochaine étape de Programme pour cette Zone.

 Cette modification N'as PAS d'effet sur les Températures de Référence mémorisées pour cette Zone et utilisées par le Programme. Si, par exemple, l'on modifie la valeur de la Température de Référence 'Confort' de la Zone Jour, la prochaine fois que la modalité Confort de cette Zone sera activée, le système utilisera la valeur habituelle mémorisée au lieu de la valeur programmée.

1. Sélectionner la Zone, en appuyant à plusieurs reprises sur la touche  jusqu'à identifier la Zone concernée (par exemple, la Zone Jour ou la Zone Nuit). Attendre pendant quelques secondes la fin du clignotement des deux diodes jaunes situées à droite et associées aux deux flèches  et . Une icône en bas à gauche affichera la Température de Référence courante de la Zone concernée: Confort , Jour temp , Nuit temp  ou Antigél (ou Protection) .



2. A l'aide des deux flèches  et , modifier la Température de Référence courante, selon la valeur désirée.



- Une fois la température désirée programmée, attendre 5 secondes (ou appuyer sur la touche ): les diodes cesseront de clignoter et l'afficheur reviendra à sa condition normale.

2.2 Programmation temporaire Confort / Jour temp / Nuit temp / Antigél (ou Protection) avec Minuterie

Imaginons de devoir faire le ménage à la maison et d'ouvrir toutes les fenêtres. Pendant ce laps de temps, il convient d'éteindre le chauffage dans une ou plusieurs Zones.

Autre exemple: imaginons de vouloir 'forcer' pendant une courte période la température Confort

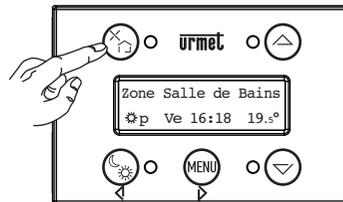
dans la salle de bain.

Dans les deux cas, il est possible de 'forcer' une ou plusieurs zones à une certaine Température de Référence: Confort , Jour temp , Nuit temp  ou Antigél (ou Protection) .

Le 'forçage' sera temporisé par défaut à l'aide d'une Minuterie. Pendant ce laps de temps, n'importe quelle étape du programma sera ignorée. Une fois la temporisation terminée, le fonctionnement redeviendra normal. La valeur par défaut⁽⁴⁾ de la Minuterie est de 1 heure, mais elle peut être facilement prolongée ou réduite sur le Chronothermostat lui-même.

- Sélectionner la Zone, en appuyant à plusieurs reprises sur la touche , jusqu'à identifier la Zone concernée. Attendre pendant quelques secondes la fin du clignotement des deux diodes jaunes situées à droite et associées aux deux flèches  et . Une icône en bas à gauche affichera la Température de Référence courante de la Zone concernée: Confort , Jour temp , Nuit temp  ou Antigél (ou Protection) .

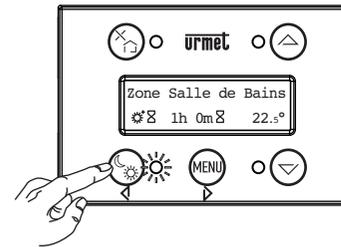
⁽⁴⁾ La valeur par défaut peut être programmée à l'aide du logiciel de programmation IPerSet.



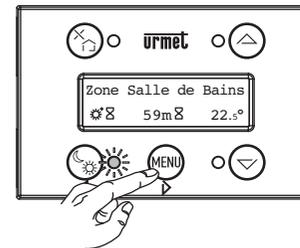
2. Appuyer à plusieurs reprises sur la touche  située en bas à gauche, jusqu'à sélectionner la Température de Référence désirée: Confort , Jour , Nuit  ou Antigel (ou Protection).

A noter que:

- la diode jaune, située à côté du pictogramme , clignotera pour indiquer que la Minuterie est activée;
- un sablier  s'affichera à côté du pictogramme sélectionné pour indiquer que la Minuterie est activée;
- au centre de l'afficheur, l'indication Jour/Heure sera remplacée par celle de la Minuterie, qui diminue progressivement:



3. (En option) A ce stade, il est possible, si nécessaire, de modifier la durée de la Minuterie, en l'augmentant ou en la diminuant en fonction de ses propres exigences. Pour ce faire, appuyer sur la touche MENU:

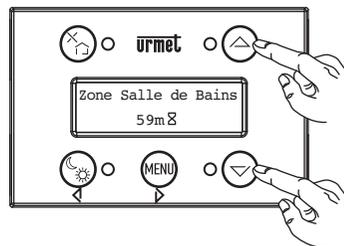


Le menu 'Minut.sommeil' s'affichera. Sélectionner

cette rubrique du menu à l'aide de la touche ▷.

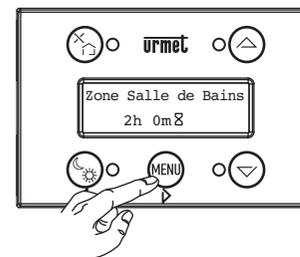


La valeur de la Minuterie ou, plus précisément, le temps restant, clignotera sur l'afficheur. Pour le modifier, utiliser les flèches ▲ et ▼.

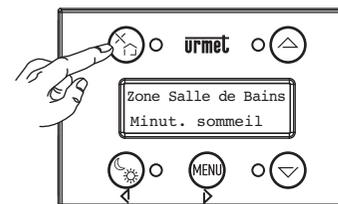


Valider la modification en appuyant sur la touche ▷.

Au choix, il est possible d'annuler la modification en appuyant sur ◀.



Quitter le menu 'Minut.sommeil' en appuyant sur la touche ✕.

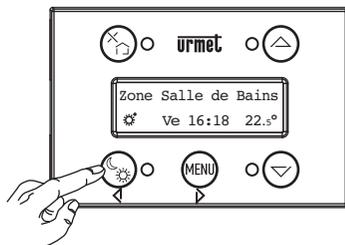


2.3 Programmation temporaire Confort / Jour temp / Nuit temp / Antigel (ou Protection) jusqu'au prochain changement de Programme

Suivre les étapes 1 et 2 décrites au paragraphe 2.2 précédent.

Ensuite:

Appuyer de nouveau longuement sur la touche  jusqu'à faire disparaître le pictogramme du sablier .



La programmation sera maintenue jusqu'au prochain changement de Programme.

2.4 Modification des Actions mat/soir (Matin / Soir)

A l'aide de IPerSet, il est possible de programmer un certain nombre d'Actions. A savoir:

heure de Reveil +/- un certain Offset
heure d'aller Au lit +/- un certain Offset

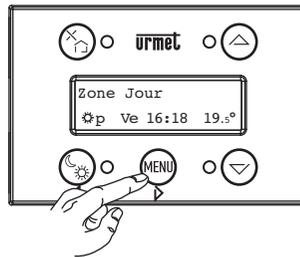
Cela permet, en modifiant simplement la valeur de ces deux horaires, de 'décaler' l'exécution de ces Actions.

Par exemple, le système peut être programmé pour allumer le chauffage en mode Jour temp une heure avant l'Heure de Reveil et pour ouvrir les rideaux 15 minutes après le Reveil.

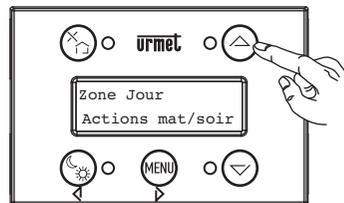
Pendant les week-ends ou les jours ouvrables, il suffira de modifier la valeur de l'Heure de Reveil pour 'décaler' en conséquence toutes les Actions qui lui sont rattachées.

Pour modifier les Heures des Actions Matin / Soir (qui doivent être habilitées), procéder come suit:

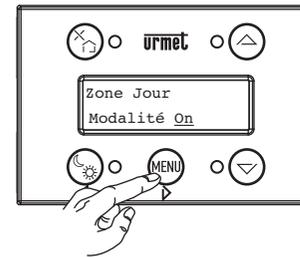
1. Ouvrir le Menu en appuyant sur la touche **MENU**.



2. Appuyer sur la touche \triangle jusqu'à afficher la rubrique 'Actions mat/soir':

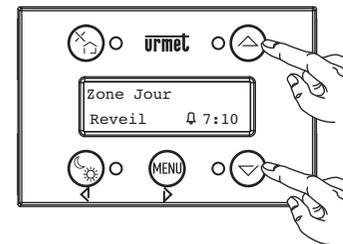


3. Sélectionner la rubrique du menu 'Actions mat/soir' en appuyant sur touche \triangleright .

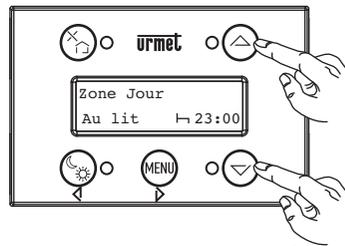


4. S'assurer que la modalité est bien 'On'. Le cas échéant, utiliser les flèches \triangle et ∇ pour sélectionner 'On'. Ensuite, appuyer sur \triangleright pour valider.

Le message suivant sera affiché:



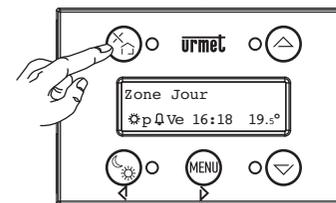
5. A l'aide des flèches \triangle ∇ et \triangleright modifier l'heure et les minutes. Valider en appuyant sur \triangleright . Le message suivant sera affiché:



6. A l'aide des flèches \triangle ∇ et \triangleright , modifier l'heure et les minutes. Valider en appuyant sur \triangleright . Le message suivant sera affiché:

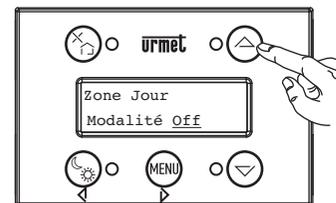


7. Quitter le menu en appuyant sur la touche \times .



Le pictogramme  indique que les Actions mat/soir sont activées.

Il est également possible de désactiver complètement les Actions Matin et Soir. Pour ce faire, répéter les étapes 1,2,3, puis utiliser les flèches \triangle et ∇ pour sélectionner 'Off'.



Valider en appuyant sur . Quitter le menu en appuyant sur la touche .

Le pictogramme  ne sera alors plus visible, indiquant que les Actions Matin / Soir ne sont pas activées:



2.5 Vacances

En cas de vacances ou d'absences prolongées, il convient de programmer la Température de Référence sur Nuit temp ou Antigel (ou Protection) et de régler la Minuterie sur une durée à peine inférieure à la période prévue d'absence. Tant que la Minuterie sera active, toutes les instructions de Programme seront ignorées. Au terme de la temporisation, le fonctionnement normale sera rétabli, sur la base des Programmes définis pour les différentes Zones.

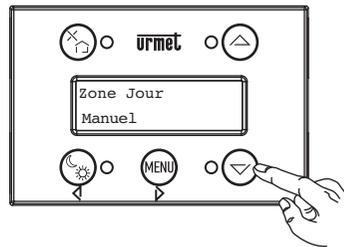
1. Exécuter l'étape 1 décrite au paragraphe 2.2, en appuyant à plusieurs reprises la touche  jusqu'à identifier la Zone concernée.
2. Exécuter l'étape 2, décrite au paragraphe 2.2.
3. Exécuter l'étape 3 décrite au paragraphe 2.2, en programmant la 'Minut.sommeil' sur le nombre de jours et d'heures d'absence prévus (valeur maximale sélectionnable: 45j).
4. Répéter les trois étapes précédentes pour toutes les autres Zones.

2.6 Désactivation prolongée en été (ou en hiver)

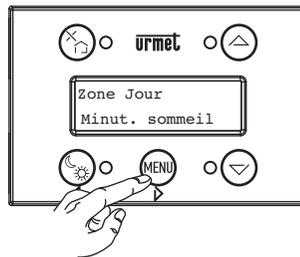
Pendant la période estivale, il convient de placer le Chauffage en modalité Antigel. Toutes les instructions de Programme seront ignorées pendant une durée indéterminée.

1. Exécuter l'étape 1 décrite au paragraphe 2.2, en appuyant à plusieurs reprises la touche  jusqu'à identifier la Zone concernée.
2. Exécuter l'étape 2, décrite au paragraphe 2.2.
3. Exécuter l'étape 3, décrite au paragraphe 2.2. En particulier, appuyer à plusieurs reprises sur la touche  pour réduire la durée de la Minuterie jusqu'à 0, et appuyer une nouvelle fois sur  pour programmer la Minuterie sur la

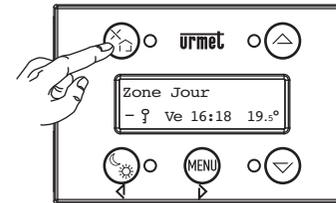
valeur 'Manuel':



4. Valider la modification en appuyant sur la touche .
Le message suivant sera affiché :



5. Quitter le menu en appuyant sur la touche .



La présence des pictogrammes '-' et  confirme que le Chauffage est en modalité Antigel pour une durée indéterminée.

 Pour quitter cette condition, il suffira d'appuyer longuement sur la touche  en bas à gauche: le pictogramme  disparaîtra et les instructions de Programme seront de nouveau prises en compte.

6. Répéter les étapes précédentes pour toutes les autres Zones.

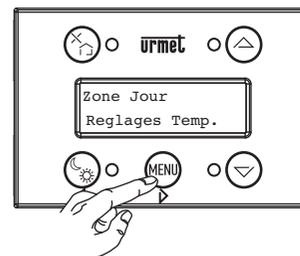
3. PROGRAMMATION

3.1. Heure

Programmation Jour et Heure sur le Chronothermostat:

- Si le Chronothermostat a été programmé (via IPerSet) en tant qu'élément Maître, il ira synchroniser tous les autres modules du système toutes les 17 heures ou, en tout cas, lors du rétablissement de l'alimentation après une coupure de courant. Cette fonction est assurée par la présence d'une batterie-tampon chargée (voir par. 4.1 pour le remplacement de la batterie-tampon).
- En revanche, si le Chronothermostat n'a pas été programmé (via IperSet) en tant qu'élément Maître, il sera périodiquement synchronisé par un autre élément du système (Serveur IPer-Home Pro ou Basic, vidéophone, etc.). Dans ce cas, une éventuelle modification Jour et Heure sur le Chronothermostat sera perdue lors de synchronisation successive. Si le Jour et l'Heure ne sont pas corrects, il faudra effectuer le réglage sur le dispositif Maître du système. En cas de doutes, s'adresser à son propre installateur.

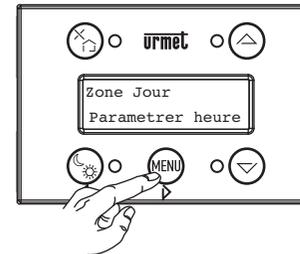
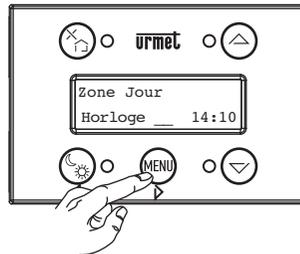
Ouvrir le menu en appuyant sur la touche MENU :



Sélectionner la rubrique du menu 'Paramétrer heure' en appuyant à plusieurs reprises sur touche Δ (et/ou ∇).

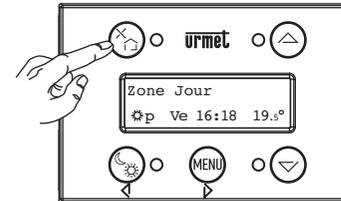


Sélectionner la rubrique du menu 'Paramétrer heure' en appuyant sur touche \triangleright .



- L'indication du jour clignotera. Sélectionner le jour de la semaine, en utilisant les flèches \triangle et ∇ ;
 - Valider en appuyant sur \triangleright ;
 - L'indication de l'heure clignotera. Programmer l'heure à l'aide des flèches \triangle et ∇ ;
 - Valider en appuyant sur \triangleright ;
 - L'indication des minutes clignotera. Programmer les minutes à l'aide des flèches \triangle et ∇ ;
- Valider définitivement en appuyant sur \triangleright ;

Quitter le menu en appuyant sur la touche \times .



3.2. Températures de Référence (Confort / Jour temp / Nuit temp / Antigel (ou Protection))

La Programmation par plages horaires permet de commuter entre différentes Températures de Référence, à partir d'une valeur préétablie: Confort ☀, Jour temp ☀, Nuit temp 🌙

Les valeurs préétablies sont programmées par l'installateur pour chaque Zone (pour chaque Sonde de Température), à l'aide du logiciel IPerSet.

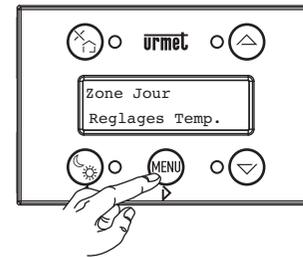
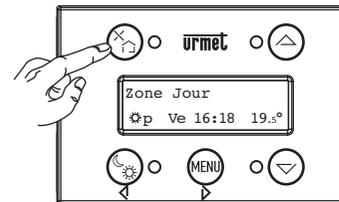
En règle générale, elles ne doivent pas être modifiées. Toutefois, si cela est nécessaire, il est possible de le faire via le Chronothermostat⁽⁵⁾, en suivant la procédure décrite ci-après.

1. Sélectionner la Zone, en appuyant à plusieurs reprises sur la touche  jusqu'à identifier la Zone concernée (par exemple, la Zone Jour ou la Zone Nuit).

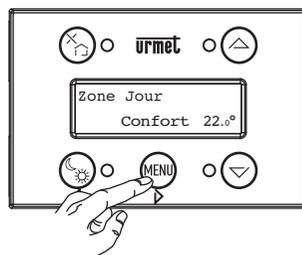
Attendre pendant quelques secondes la fin du clignotement des deux diodes jaunes situées à droite et associées aux deux flèches  et .

2. Appuyer sur MENU pour ouvrir le Menu.

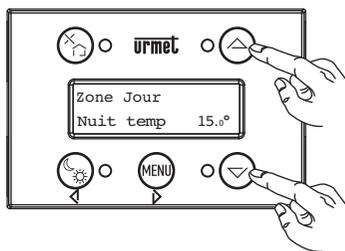
3. Sélectionner le menu de Programmation Températures de Référence, en appuyant sur la touche .



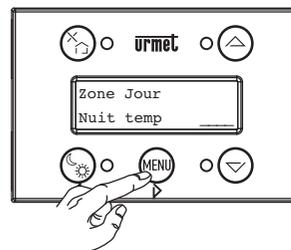
(5) La Température de Référence pour l'Antigel (ou la Protection) ne peut être modifiée que via IPerHome (en présence d'un Serveur IperHome Pro ou Basic) ou à l'aide du logiciel IPerSet. Elle ne peut être modifiée par le ChronoThermostat. En cas de doutes, s'adresser à son propre installateur.



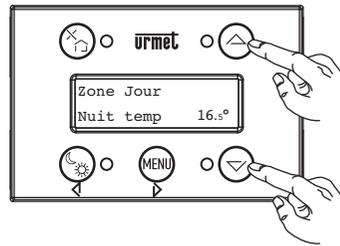
4. La première Température de Référence est affichée. Utiliser les touches \triangle et ∇ pour sélectionner laquelle des trois Températures de Référence entend-on modifier pour cette Zone (Confort \odot , Jour temp \odot , Nuit temp \smile).



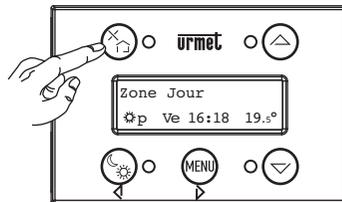
5. Sélectionner la Température de Référence à modifier à l'aide de la touche \triangleright . La Température se mettra à clignoter



6. Programmer la valeur désirée (qui sera ensuite utilisée dans les Programmes) à l'aide des touches \triangle et ∇ .



7. Valider en appuyant sur .
 Quitter le menu en appuyant sur la touche .

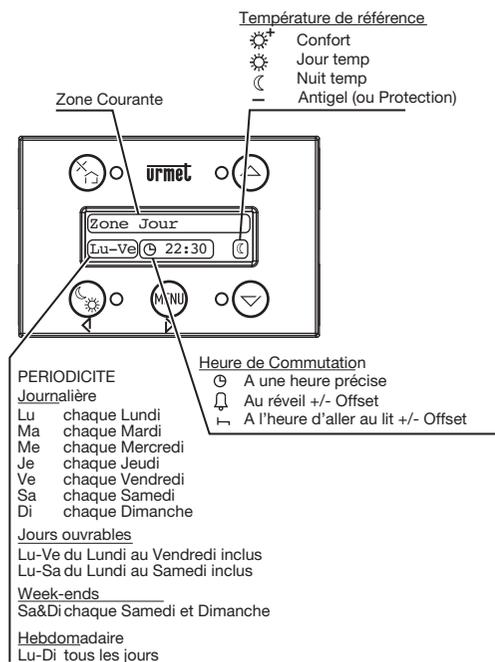


3.3 Programmation des plages horaires

La programmation des Plages Horaires, c'est-à-dire de la commutation automatique entre les Températures de Référence Confort, Jour temp et Nuit temp en fonction des jours et des heures de la semaine, est facile à réaliser:

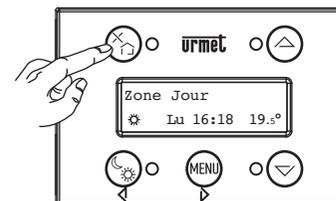
- En utilisant l'interface utilisateur simplifiée, mise à la disposition par le Serveur IPerHome (si présent) sur téléphones, tablettes et vidéophones.
- A l'aide du Programme IPerSet (normalement utilisé par l'installateur).

Il est également possible de programmer les plages horaires (ou d'apporter de petites modifications à une programmation existante) à l'aide du ChronoThermostat.



3.3.1 Ajout ou modification d'une Etape de Programme

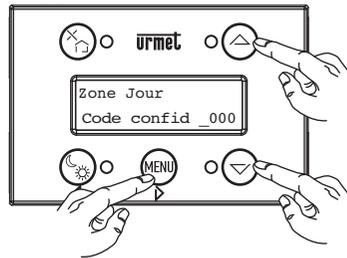
1. Sélectionner la Zone, en appuyant à plusieurs reprises sur la touche jusqu'à identifier la Zone concernée (par exemple, la Zone Jour ou la Zone Nuit). Attendre pendant quelques secondes la fin du clignotement des deux diodes jaunes situées à droite et associées aux deux flèches et .



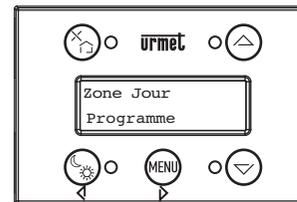
2. Appuyer et maintenir la touche **MENU** enfoncée pour accéder au Menu Avancé.

Par défaut, l'accès au Menu Avancé se fait automatiquement, après avoir appuyé pendant 4 secondes sur la touche **MENU**. A l'aide de IPerSet, il est néanmoins possible de subordonner l'accès à ce menu à la saisie

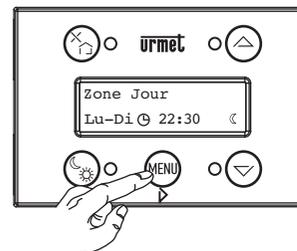
d'un mot de passe numérique à quatre chiffres.
Dans ce cas, le système affichera la demande de saisie du mot de passe: sélectionner le premier chiffre du mot de passe, en utilisant les flèches \triangle et ∇ , puis valider avec \triangleright . Répéter cette procédure pour les trois autres chiffres.



3. La première rubrique du Menu Avancé s'affichera: 'Programme'.

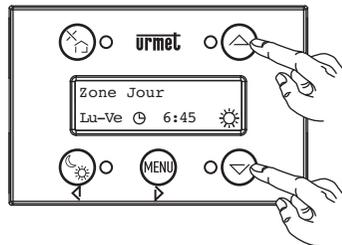


4. Sélectionner la rubrique de menu 'Programme' à l'aide de la touche \triangleright . La première étape du programme s'affichera (si aucune étape de programme n'a encore été ajoutée, la ligne en bas sera vide).

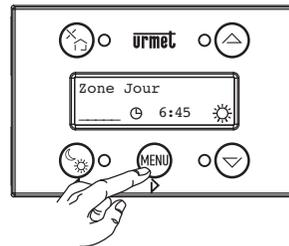


5. Pour ajouter une étape de programme, utiliser les flèches \triangle et ∇ jusqu'à sélectionner une

ligne vide; pour modifier une étape de programme, utiliser les flèches \triangle et ∇ jusqu'à sélectionner l'étape à modifier.

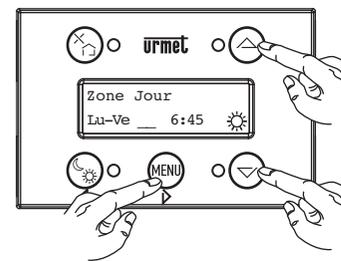


6. Appuyer sur la touche \triangleright pour accéder à l'option ajout/modification. Le premier champ (Périodicité) clignotera:



7. Utiliser les flèches \triangle et ∇ pour sélectionner le jour (ou les jours) de commutation de la Température de Référence.

Valider en appuyant sur la touche \triangleright .



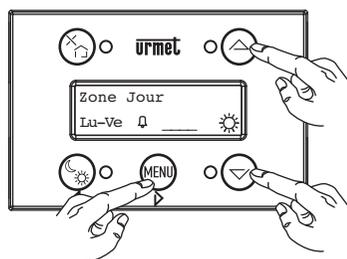
8. Utiliser les flèches \triangle et ∇ pour programmer l'Heure de commutation. Il existe trois possibilités:

 à une heure précise

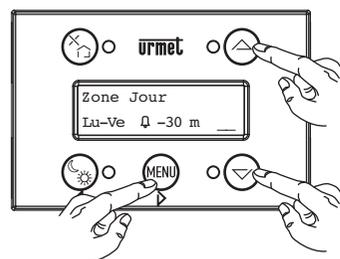
 à une heure modifiable: Réveil +/- Offset

 à une heure modifiable: heure d'aller Au lit +/- offset

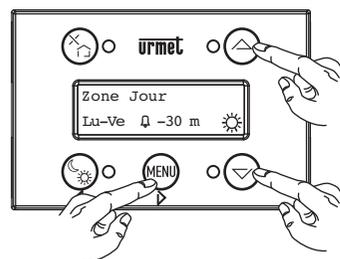
Une fois le choix accompli, valider avec \triangleright .



9. En fonction du choix précédent, utiliser les flèches \triangle ∇ et \triangleright pour programmer:
- l'Heure et les Minutes précises de commutation
 - ou bien l'Offset à appliquer à l'heure de Réveil ou à l'heure d'aller Au lit (dans ce cas, par multiples de 15 minutes):



10. Utiliser les flèches \triangle et ∇ pour programmer la Température de Référence (Confort / Jour temp / Nuit temp ou Antigel (ou Protection)) vers laquelle effectuer la commutation. Valider en appuyant sur \triangleright . Le curseur clignotant disparaît.

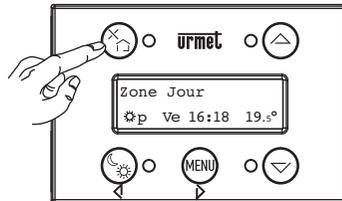


11. Répéter les opérations 5 à 10 pour ajouter ou modifier d'autres étapes de programme. Au terme, quitter la Programmation en appuyant sur la touche .

3.3.2 Effacement d'une étape de programme

1. Sélectionner la Zone, en appuyant à plusieurs reprises sur la touche  jusqu'à identifier la Zone concernée (par exemple, la Zone Jour ou la Zone Nuit).

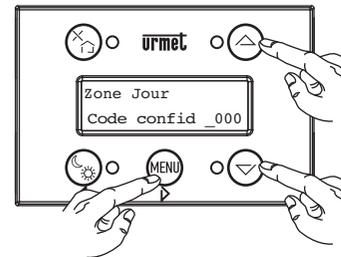
Attendre pendant quelques secondes la fin du clignotement des deux diodes jaunes situées à droite et associées aux deux flèches  et .



2. Appuyer et maintenir la touche **MENU** enfoncée pour accéder au Menu Avancé.

 Par défaut, l'accès au Menu Avancé se fait

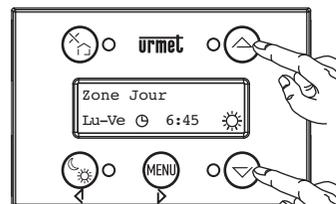
automatiquement, après avoir appuyé pendant 4 secondes sur la touche **MENU**. A l'aide de IPerSet, il est néanmoins possible de subordonner l'accès à ce menu à la saisie d'un mot de passe numérique à quatre chiffres. Dans ce cas, le système affichera la demande de saisie du mot de passe: sélectionner le premier chiffre du mot de passe, en utilisant les flèches  et , puis valider avec . Répéter cette procédure pour les trois autres chiffres.



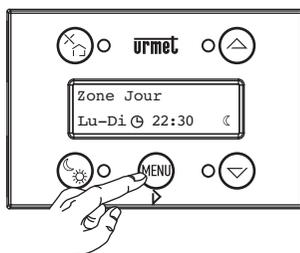
3. La première rubrique du Menu Avancé s'affichera: 'Programme'.



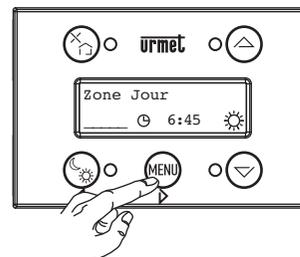
4. Sélectionner la rubrique de menu 'Programme' à l'aide de la touche \triangleright . La première étape du programme s'affichera (si aucune étape de programme n'a encore été ajoutée, la ligne en bas sera vide).



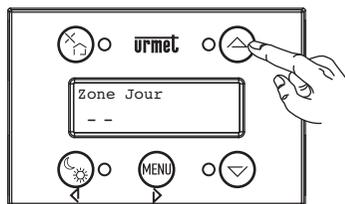
6. Sélectionner l'étape de programme à supprimer en utilisant la touche \triangleright . Le premier champ (Périodicité) clignotera:



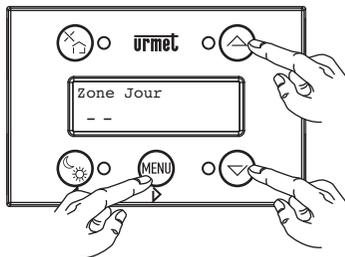
5. Utiliser les flèches \triangle et ∇ jusqu'à sélectionner l'étape de programme à supprimer.



7. Appuyer à plusieurs reprises sur la touche \triangle jusqu'à ce que la ligne de programme soit vide.



8. Valider l'effacement en appuyant sur \triangleright . L'étape de programme sera effacée de la mémoire. Le curseur clignotant disparaîtra et l'étape de programme suivante sera affichée. Si celle-ci était la dernière étape de programme, l'afficheur restera vide.



9. Répéter les opérations 5 à 8 pour effacer d'autres étapes de programme. Au terme, quitter la Programmation en appuyant sur la touche \times .

3.4 Contraste

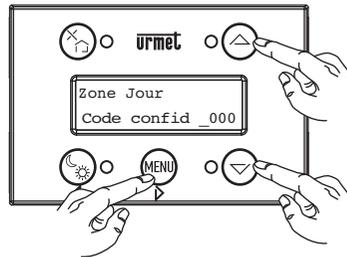
A la sortie d'usine, la valeur de contraste de l'afficheur est égale à 63%.

Cette valeur peut être modifiée⁽⁶⁾, en procédant comme suit.

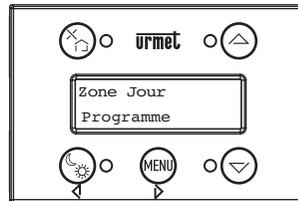
1. Appuyer et maintenir la touche **MENU** enfoncée pour accéder au Menu Avancé.

 Par défaut, l'accès au Menu Avancé se fait automatiquement, après avoir appuyé pendant 4 secondes sur la touche **MENU**. A l'aide de IPerSet, il est néanmoins possible de subordonner l'accès à ce menu à la saisie d'un mot de passe numérique à quatre chiffres. Dans ce cas, le système affichera la demande de saisie du mot de passe: sélectionner le premier chiffre du mot de passe, en utilisant les flèches \triangle et ∇ , puis valider avec \triangleright . Répéter cette procédure pour les trois autres chiffres.

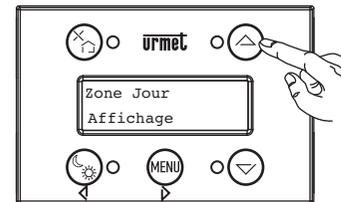
(6) Cette modification peut être apportée aussi par l'installateur, en utilisant le logiciel IperSet.



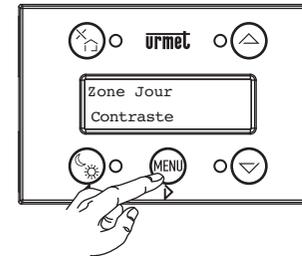
2. La première rubrique du Menu Avancé s'affichera: 'Programme'.



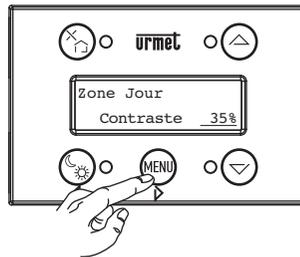
3. Sélectionner la rubrique du menu 'Affichage' en appuyant une fois sur la touche \blacktriangle (et/ou en utilisant \blacktriangledown):



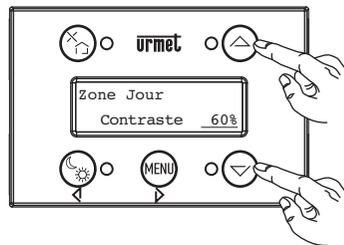
4. Sélectionner la rubrique de menu 'Affichage' à l'aide de la touche \blacktriangleright .



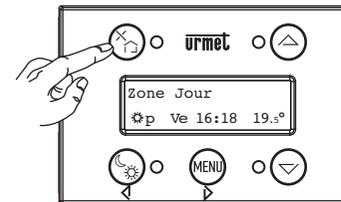
5. Sélectionner la rubrique de menu 'Contraste' à l'aide de la touche \blacktriangleright .



6. Modifier le niveau de contraste en utilisant les flèches \triangle et ∇ .



7. Valider en appuyant sur la touche \triangleright . Quitter le menu en appuyant sur la touche \times .



3.5 Retro-eclairage

Il est possible de faire en sorte que le niveau de rétro-éclairage de l'afficheur prenne deux valeurs distinctes au cours de 24 heures (jour et nuit).

Par exemple, il est possible de programmer un niveau élevé de retro-eclairage le jour (à partir d'une certaine heure <t1>, par exemple 8h00) et un niveau plus bas la nuit (à partir d'une autre heure <t2>, par exemple 23h30). Il est ainsi possible de baisser le niveau de retro-eclairage pendant la nuit, pour ne pas entraîner de désagréments.

En tout ça, quel que soit le niveau de retro-eclairage courant, il suffira d'appuyer sur n'importe quelle touche pour obtenir une intensité maximale du retro-eclairage, afin d'intervenir aisément sur le thermostat; la valeur courante sera rétablie après environ 1 minute d'inactivité.

A la sortie d'usine, les valeurs par défaut sont les suivantes:

<t1> 7:00 → 100%

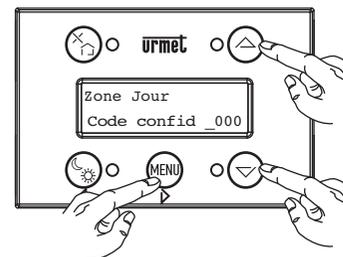
<t2> 23:00 → 100%

Si les valeurs ne sont pas reprogrammées, le niveau de retro-eclairage sera toujours maximum et ne changera pas entre le jour et la nuit.

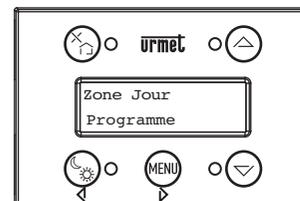
Pour modifier⁽⁷⁾ les heures de commutation ou les niveaux, procéder comme suit:

1. Appuyer et maintenir la touche **MENU** enfoncée pour accéder au Menu Avancé.

 Par défaut, l'accès au Menu Avancé se fait automatiquement, après avoir appuyé pendant 4 secondes sur la touche **MENU**. A l'aide de IPerSet, il est néanmoins possible de subordonner l'accès à ce menu à la saisie d'un mot de passe numérique à quatre chiffres. Dans ce cas, le système affichera la demande de saisie du mot de passe: sélectionner le premier chiffre du mot de passe, en utilisant les flèches \triangle et ∇ , puis valider avec \triangleright . Répéter cette procédure pour les trois autres chiffres.

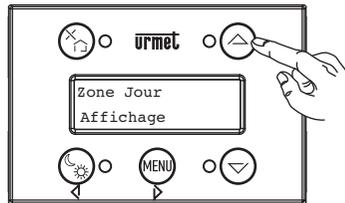


2. La première rubrique du Menu Avancé s'affichera: 'Programme'.

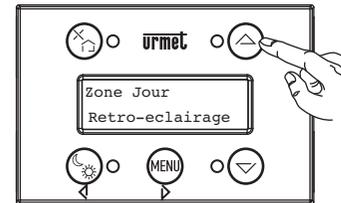


3. Sélectionner la rubrique du menu 'Affichage' en appuyant une fois sur la touche \triangle (et/ou en utilisant ∇):

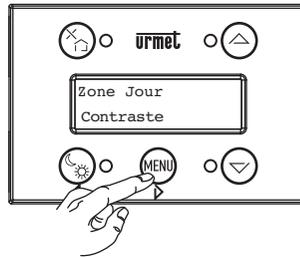
(7) Cette modification peut être apportée aussi par l'installateur, en utilisant le logiciel IperSet.



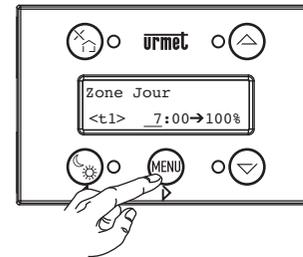
4. Sélectionner la rubrique de menu 'Affichage' à l'aide de la touche \triangleright .



6. Sélectionner le menu 'Retro-eclairage' en appuyant sur la touche \triangleright .



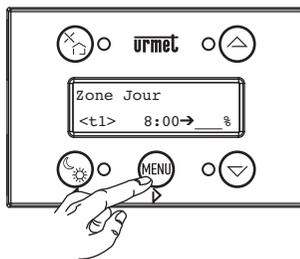
5. Sélectionner la rubrique du menu 'Retro-eclairage' en appuyant une fois sur la touche \triangle (et/ou ∇):



Le système affichera l'heure de commutation <t1>, à partir de laquelle le niveau de retro-eclairage 'jour' sera activé.

- L'indication de l'heure clignotera. Programmer l'heure à l'aide des flèches \triangle ∇ ;
- Valider en appuyant sur \triangleright ;
- L'indication des minutes clignotera. Programmer les minutes à l'aide des flèches \triangle ∇ ;

Valider en utilisant \triangleright ; la valeur de retro-eclairage à programmer de 'jour' clignotera:



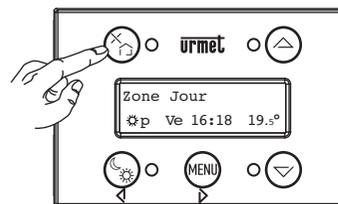
Programmer la valeur de retro-eclairage 'jour' à l'aide des flèches \triangle ∇ ;

Valider en appuyant sur \triangleright

7. Répéter la procédure que l'on vient d'illustrer pour programmer aussi <t2>, à savoir l'heure de commutation à partir de laquelle le niveau de retro-eclairage 'nuit' sera activé ainsi que la valeur désirée.

Valider les données saisies en utilisant \triangleright

Quitter le menu en appuyant sur la touche \times .



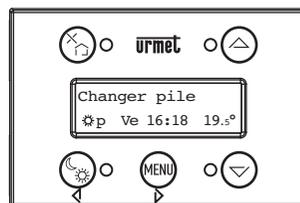
4. MAINTENANCE

4.1. Remplacement de la batterie

Si le Chronothermostat a été programmé (via lperSet) en tant qu'élément Maître, il ira synchroniser tous les autres modules du système toutes les 17 heures ou, en tout cas, lors du rétablissement de l'alimentation après une coupure de courant (voir par. 3.1).

Cette fonction est assurée par une batterie-tampon CR2032 3V, qui doit être installée dans le support spécialement prévu à cet effet sous le cache arrière. Pour éviter un déchargement prématuré de la batterie, il convient de l'installer lorsque le bus est alimenté.

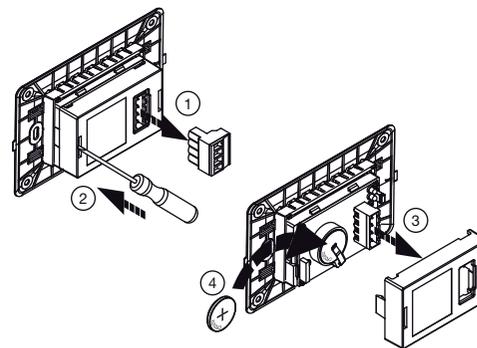
Lorsque la batterie est déchargée et doit être remplacée, le message suivant s'affichera sur le chronothermostat:



ATTENTION: ce message n'apparaît que si préalablement habilité par l'installateur dans lperSet. Cette opération doit être exécutée dans l'onglet 'Général' du menu de Configuration du Chronothermostat:



Remplacer la batterie, comme illustré dans la figure. Si nécessaire, reprogrammer le jour et l'heure, comme décrit au par. 3.1.



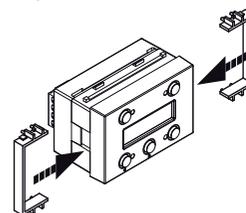
5. INSTALLATION

Le chronothermostat peut être installé sur les principales séries civiles, dans des boîtiers seulement de 3 modules 503, en utilisant les adaptateurs livrés de série:

Séries civiles		Adaptateur	Par.
Simon Urmet	NEA	n° 8	5.1.
ABB	Elos	n° 1 (coupé)	5.4.
AVE	Système 45	n° 3	5.6.
BTicino	Axolute	n° 5	5.8.
	Living Light	aucun	5.2.
	Living International	aucun	5.2.
	Magic TT	n° 4	5.7.
	Matix	n° 4	5.7.
Gewiss	Playbus	n° 1 (coupé)	5.4.
	Chorus	n° 7	5.10.
Vimar	Eikon	n° 6	5.9.
	Idea	n° 1	5.3.
	Plana	n° 2	5.5.

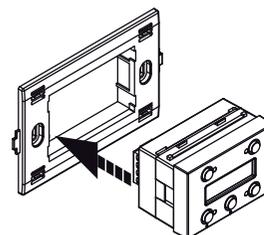
5.1. Adaptateurs n.8

Installer les adaptateurs n. 8 comme suit:



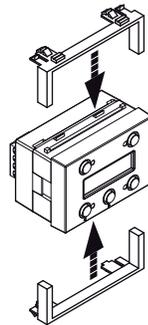
5.2. Aucun adaptateur

Le montage sur ces cadres ne prévoit pas l'utilisation d'un adaptateur; il suffira donc de placer le chronothermostat dans le cadre et de l'enfoncer jusqu'à l'encastrer.



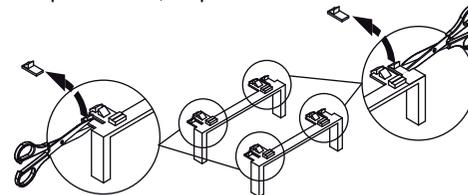
5.3. Adaptateurs n.1

Installer les adaptateurs n. 1 comme suit:

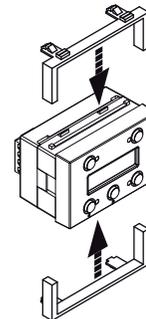


5.4. Adaptateurs n.1 (coupé)

A l'aide de ciseaux, retirer certaines parties de l'adaptateur n. 1, en procédant comme suit:

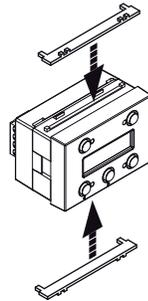


Une fois les parties en surplus éliminées, procéder comme suit au montage:



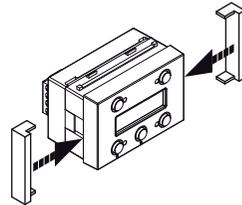
5.5. Adaptateurs n.2

Installer les adaptateurs n. 2 comme suit:



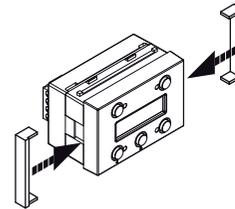
5.6. Adaptateurs n.3

Installer les adaptateurs n. 3 comme suit:



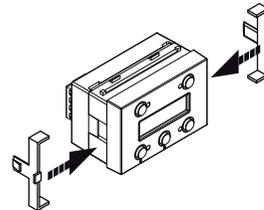
5.7. Adaptateurs n.4

Installer les adaptateurs n. 4 comme suit:



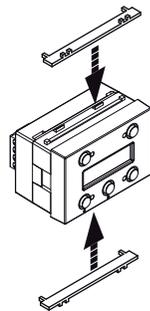
5.8. Adaptateurs n.5

Installer les adaptateurs n. 5 comme suit:



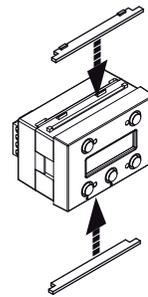
5.9. Adaptateurs n.6

Installer les adaptateurs n. 6 comme suit:



5.10. Adaptateurs n.7

Installer les adaptateurs n. 7 comme suit:



6. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques électriques

- Alimenté par le Bus: 1 CU
- Terminaison du Bus configurable par shunt situé sous le cache arrière: TERM
- Afficheur rétro-éclairé: 2 lignes de 16 caractères
- Luminosités diurne et nocturne de l'afficheur, réglables séparément avec heure de commutation programmable
- Batterie-tampon CR2032 3V, livrée de série

Caractéristiques logiques

- Possibilité de gérer jusqu'à un maximum de 32 sondes de température 1071/32, chacune desquelles est associée à une Zone donnée
- Configurable à l'aide du logiciel IPerSet, via USB (voir 1071/56)
- 254 adresses logiques possibles
- Menu Utilisateur
- Menu Avancé, protégé en option par mot de passe (par défaut : pas de mot de passe)

Caractéristiques mécaniques

- Mécanique pour installation dans boîtier 503
- Adaptateurs livrés de série, pour les séries civiles suivantes:
 - Simon Urmet Nea

- ABB Elos
- Ave système 45
- BTicino Axolute
- BTicino Living International
- BTicino LivingLight
- BTicino Magic TT
- BTicino Matix
- Gewiss Chorus
- Gewiss Playbus
- Vimar Eikon
- Vimar Idea
- Vimar Plana

- Volet arrière amovible pour accéder à la Terminaison de Bus TERM et au support pour Batterie-tampon CR2032, 3V
- Dimensions: 66 x 44 x 50 mm
[2,58 x 1,73 x 1,96"]
- Bornier Bus extractible
- Section maxi du câble acceptable pour les bornes
 - fil torsadé 2,5 mm² [AWG13]
 - fil unipolaire 2,5 mm² [AWG13]
- Température de fonctionnement -5 ÷ +50°C
- Degré de protection: IP40
- Conformité aux normes: EN 60669-2-1
EN 60669-1

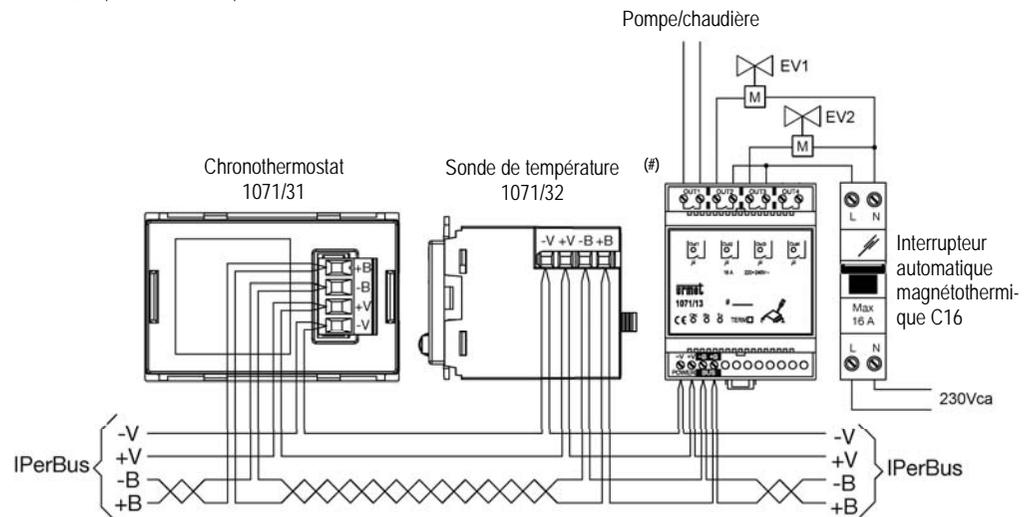
Exemple de raccordement

(#)

N.B.: Au choix, il est possible d'utiliser le code 1071/11, 1071/12 et, éventuellement, le code 1071/14.

EVx

Electrovanne motorisée



DS1071-025

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39. 011.24.00.000 (RIC.AUT.)

urmet

LBT8832

Area tecnica
servizio clienti +39. 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com