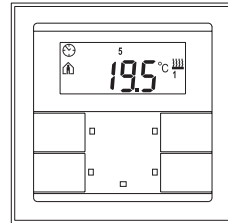
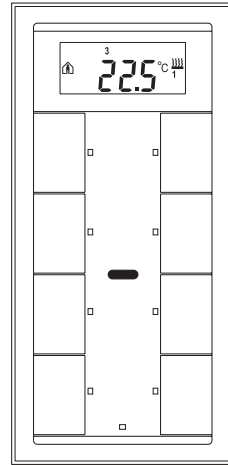


Poussoir multifonction avec thermostat d'ambiance
MTN6232.., MTN6236..

F



Schneider Electric Industries SAS

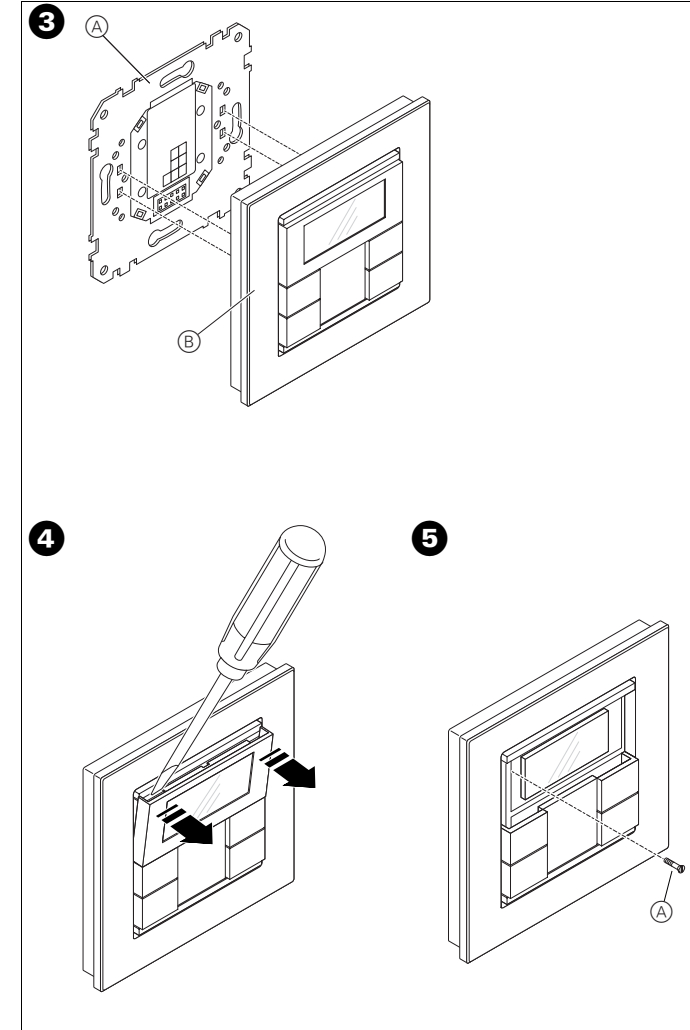
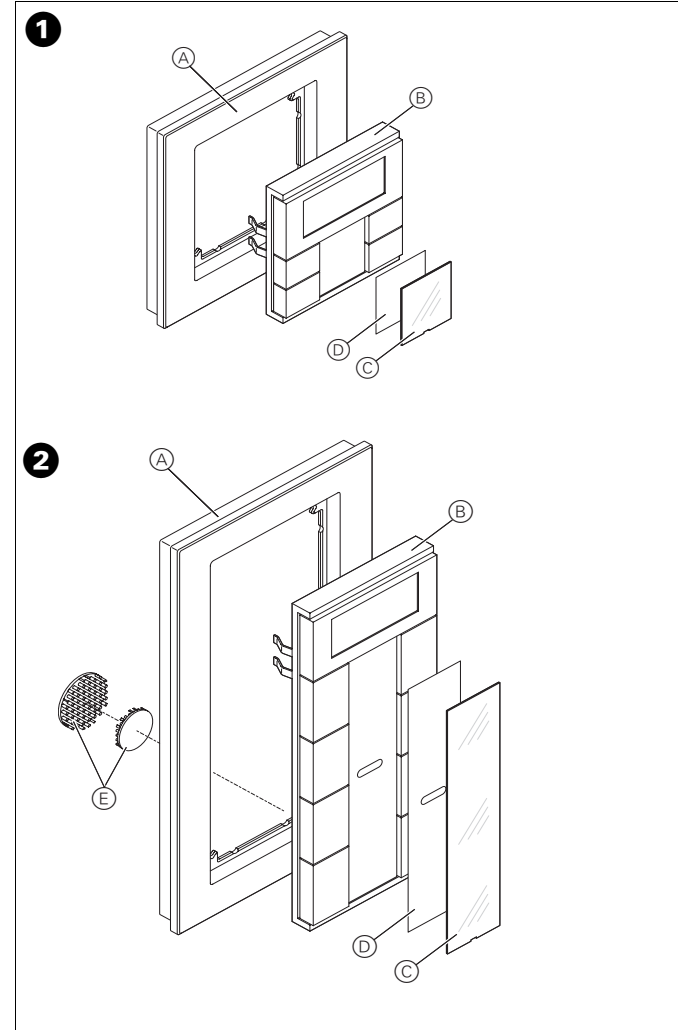
89, boulevard Franklin Roosevelt
F - 92500 Rueil Malmaison
FRANCE

Tél: +33 0825 012 999

<http://www.schneider-electric.fr>

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagement qu'après confirmation par nos services.

V6232-591-00 11/06



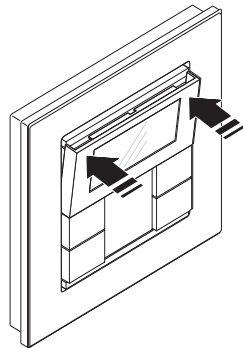
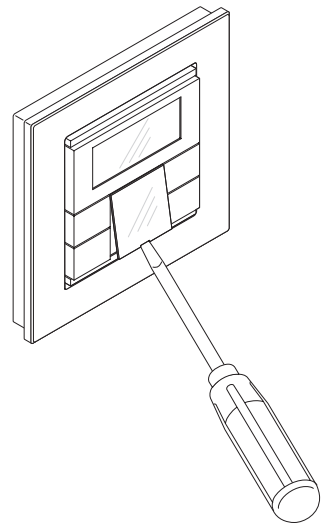
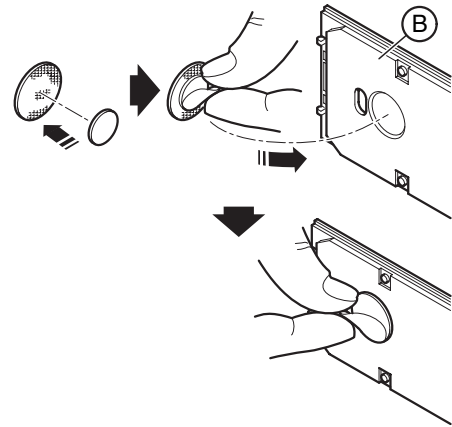
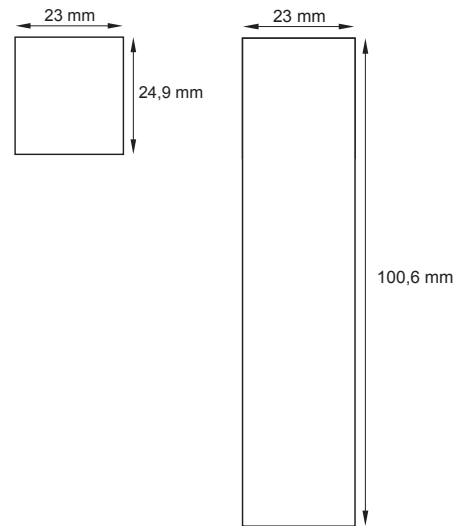
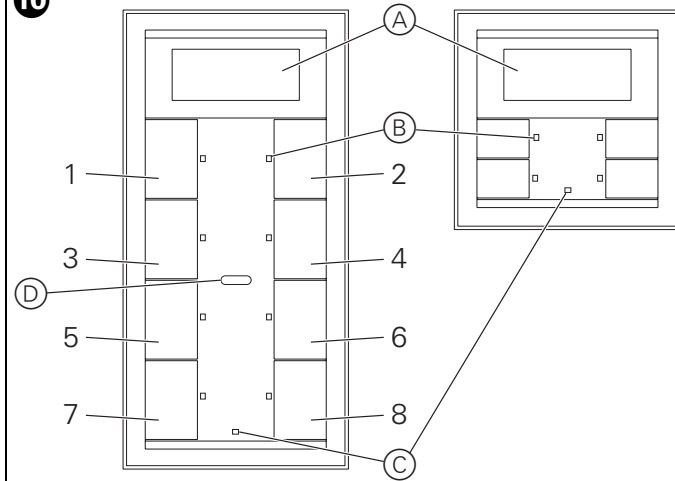
6**7****8****9****10****11**

Table des matières

Voici les possibilités offertes par le poussoir multifonction 3

Pour l'installateur

Ce que vous devez impérativement savoir sur le lieu de montage 4

Comment mettre en service le poussoir 5

Montage du poussoir 5

 Poussoir double 5

 Poussoir quadruple 6

Comment étiqueter le poussoir 7

 Ouvrir le champ d'étiquetage 7

 Créer une étiquette 7

 Refermer le champ d'étiquetage 8

Pour l'utilisateur

Ce que vous devez impérativement savoir sur les préréglages 8

Ce que vous devez impérativement savoir sur les touches 9

Ce que vous devez impérativement savoir sur le thermostat d'ambiance/affichage 9

 Se familiariser avec l'affichage 10

 Naviguer dans le menu utilisateur 12

Régler le thermostat d'ambiance/affichage 14

 Affichage de base 14

 Réglage de la température de consigne 15

 Réglage du mode de fonctionnement 16

 Réglage des jours ouverts/ouvrables 18

 Réglage du mode d'affichage 19

 Réglage du rétroéclairage 20

 Réglage de l'heure interne/des horaires de commutation 21

 Sélection directe de la température de consigne ou du mode de fonctionnement 23

Autres affichages 23

Tableau des préréglages 24

Caractéristiques techniques 26

Voici les possibilités qu'offre le poussoir multifonction

Le **poussoir multifonction avec thermostat d'ambiance** (nommé par la suite **poussoir**) met à votre disposition quatre (poussoir double, figure ❶) voire huit surfaces tactiles (poussoir quadruple, figure ❷). Il est possible d'affecter aux touches différentes fonctions vous permettant p. ex. de commuter, de varier l'intensité, de commander les stores ou d'appeler des scénarios. Le poussoir possède en outre un thermostat d'ambiance intégrée grâce à laquelle vous pouvez utiliser différents modes de fonctionnement.

Cette unité de contrôle avec servomoteurs KNX réglables progressivement peut être utilisée pour le chauffage et la climatisation ou pour la commande des actionneurs de commutation. Elle est équipée d'un affichage dont l'encadrement est exécuté sous la forme d'un interrupteur à bascule (figure ❶). Elle vous permet d'effectuer des réglages importants.

Grâce au champ d'étiquetage situé au centre, vous pouvez mettre une légende à chaque touche individuellement. Chaque touche dispose de sa propre DEL d'état.

Les états d'alarme et d'avertissement sont signalés par un symbole de cloche apparaissant sur l'affichage ou, pour le poussoir quadruple, par un ronfleur intégré. Le poussoir quadruple dispose en outre d'un récepteur infrarouge intégré vous permettant de commander chaque fonction des touches du poussoir à l'aide d'une télécommande infrarouge (réf. .MTN570222).

Le poussoir doit être relié au bus par enfichage sur le module encastré pour poussoir multifonction avec thermostat d'ambiance (réf. MTN623299, nommé par la suite **module UP**) et paramétré par un installateur-électricien via le logiciel utilitaire KNX (ETS). Celui-ci permet

Ce que vous devez impérativement savoir sur le lieu de montage

en effet de déterminer p. ex. l'affectation des touches, le comportement des DEL d'état, des DEL de fonctionnement, du ronfleur, etc.

Ce que vous devez impérativement savoir sur le lieu de montage



Danger de mort dû au courant électrique !

Tous les travaux sur l'appareil doivent être effectués uniquement par des électriciens spécialisés. Respectez les réglementations nationales ainsi que les directives KNX en vigueur !

Pour que le thermostat d'ambiance intégrée puisse fonctionner correctement, il est important de tenir compte, lors de la sélection du lieu de montage, des règles suivantes :

- Montez le poussoir dans une pièce, si possible en face d'une source de chaleur.
- Si possible, évitez de monter le poussoir sur un mur extérieur ou à un endroit où il serait exposé au courant d'air venant des portes et fenêtres.
- Montez le poussoir dans une pièce de manière à ce que l'air puisse accéder librement à l'appareil, **évit**ez donc de le placer sur des étagères ou derrière des rideaux.
- La chaleur extérieure influence négativement la précision de régulation. Veillez à ce que l'appareil ne soit pas soumis à une source de chaleur extérieure comme le rayonnement direct du soleil ou la proximité de téléviseurs, de cheminées, de tuyaux de chauffage, de prises électriques et autres consommateurs électriques dégageant de la chaleur.
- Montez le poussoir à une hauteur de 110-160 cm. C'est à cette hauteur que la saisie de la température de l'air ambiant est la meilleure et que l'affichage est le plus lisible.

Comment mettre en service le poussoir

Comment mettre en service le poussoir

- ① Appuyez sur la touche de programmation du module UP encastré.

La DEL de programmation rouge s'allume.

- ② Chargez l'adresse physique et l'application depuis l'ETS dans le module UP encastré.

La DEL de programmation rouge s'éteint.



Remarque à l'attention de l'installateur-électricien : Veuillez toujours noter dans le tableau de configuration les réglages importants que vous avez effectués dans l'ETS (voir „Tableau des pré-réglages », p. 24) car tous les paramètres réglables ne sont pas visibles à sur l'affichage du poussoir.

Montage du poussoir

Le module UP encastré doit être monté et son adresse physique chargée.

Poussoir double

Pour le montage du poussoir double, vous avez besoin d'une plaque de finition M-Plan.

- ① Figure ① : Placez le poussoir ② dans la plaque de finition ①.
- ② Figure ③ : Placez le poussoir (plaque de finition comprise) ② dans le module UP encastré ①. Veillez à ce que les broches de contact situées au dos ne soient pas endommagées et qu'elles s'enclenchent correctement dans la barrette à broches du module UP encastré.
- ③ Figure ④ : Soulevez le couvercle de l'affichage en haut à droite ou à gauche en insérant prudemment un tournevis plat dans le boîtier.
- ④ Figure ⑤ : Fixez le poussoir sur le support de mécanisme du module UP encastré à l'aide de la vis fournie ①.

Montage du poussoir

- ⑤ Figure ⑥ : Insérez d'abord le couvercle de l'affichage dans le boîtier par le bas avant d'appuyer simultanément à gauche et à droite.

Vous pouvez ainsi marquer le champ d'étiquetage (voir chapitre „Comment étiqueter le poussoir », p. 7).



Remarques relatives au démontage :

Pour retirer le poussoir du module UP encastré, vous devez d'abord retirer la vis ⑤ (A) .

Poussoir quadruple

Pour monter le poussoir quadruple, vous avez besoin d'une plaque de finition double Merten sans barre centrale dans le design M-PLAN (réf. MTN5873..). Le montage n'est possible avec aucune autre plaque de finition.

- ① Figure ③ : Collez les deux autocollants Velcro l'un sur l'autre de manière à ce qu'ils soient centrés.
- ② Retirez le film recouvrant la surface collante du petit autocollant et appliquez-le dans l'évidement situé au dos du boîtier du poussoir.
- ③ Retirez ensuite le film recouvrant la surface collante du grand autocollant.
- ④ Figure ② : Placez le poussoir (B) dans la plaque de finition (A).
- ⑤ Figure ③ : Placez le poussoir (plaque de finition comprise) (B) dans le module UP encastré (A). Veillez à ce que les broches de contact situées au dos ne soient pas endommagées et qu'elles s'enclenchent correctement dans la barrette à broches du module UP encastré.
- ⑥ Pressez la face inférieure du poussoir contre le mur de manière à ce que la surface autocollante située au dos reste collée au mur (figure ② (E)).
- ⑦ Figure ④ : Soulevez le couvercle de l'affichage en haut à droite ou à gauche en insérant prudemment un tournevis plat dans le boîtier.

Comment étiqueter le poussoir

- ⑧ Figure ⑤ : Fixez le poussoir sur le support de mécanisme du module UP encastré à l'aide de la vis fournie.
- ⑨ Figure ⑥ : Insérez d'abord le couvercle de l'affichage dans le boîtier par le bas avant d'appuyer simultanément à gauche et à droite.

Vous pouvez maintenant mettre une légende dans le champ d'étiquetage (voir chapitre „Comment étiqueter le poussoir », p. 7).



Remarques relatives au démontage :

Pour retirer le poussoir du module UP encastré, vous devez d'abord retirer la vis ⑤ (A) .

Comment étiqueter le poussoir

Ouvrir le champ d'étiquetage

- ① Figure ⑦ : Ouvrez le couvercle du champ d'étiquetage en insérant un tournevis plat dans l'encoche en la soulevant.
- ② Figure ①/② : Rabattez maintenant le couvercle (C) vers le haut et retirez l'étiquette colorée (D).

Créer une étiquette

Pour cela, vous avez besoin d'un logiciel de marquage d'étiquetage (réf. MTN615022). Téléchargez ensuite le format correspondant au poussoir sur Internet. Grâce au logiciel de marquage d'étiquettes, vous pouvez imprimer des étiquettes dans le format et le design souhaités. Grâce à un logiciel de mise en page quelconque, vous pouvez créer des modèles d'étiquettes personnalisés et les imprimer (consignes de taille, voir figure ⑨).

Utilisez pour ce faire un film transparent d'une épaisseur max. de 0,15 mm. Pour savoir le type de film que vous pouvez imprimer, référez-vous au mode d'emploi de votre imprimante.

Ce que vous devez impérativement savoir sur les préréglages



Utilisez comme support (figure ①/② ④) uniquement le film coloré de Merten. Il garantit que les DEL du poussoir situées en dessous du champ d'étiquetage soient visibles.

Uniquement pour poussoirs quadruples :




Le poussoir est livré avec deux exécutions différentes de film coloré : Une avec un évidement au centre destinée au récepteur infrarouge (figure ⑩ ④) et une sans évidement. Si vous désirez commander le poussoir à l'aide d'une **télécommande infrarouge** (réf. MTN570222), alors vous devez utiliser le **film coloré** disposant d'un **évidement au centre**.

Refermer le champ d'étiquetage

- ① Figure ①/② : Déposez le film coloré ④ dans le champ d'étiquetage du poussoir. Déposez le film transparent imprimé dessus.
- ② Appuyez sur le couvercle (figure ①/② ③) jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans le poussoir.


Ce que vous devez impérativement savoir sur les préréglages

L'installateur-électricien effectue, lors du montage du poussoir, différents réglages nécessaires pour que vous puissiez commander correctement le poussoir. Les explications que vous trouverez aux pages suivantes dépendent considérablement de ces réglages. L'installateur-électricien inscrit les réglages effectués dans un tableau (voir „Tableau des préréglages », p. 24).

Si, au cours de la lecture, vous trouvez le symbole , cela signifie que vous devez consulter la valeur correspondante dans le tableau.

Ce que vous devez impérativement savoir sur les touches

Ce que vous devez impérativement savoir sur les touches

Les touches situées l'une en face de l'autre peuvent être paramétrées, au choix, en tant que touche unique ou en tant que touche double. En fonction des préréglages effectués , les touches disposent de fonctions différentes.

Chaque touche dispose de sa propre DEL d'état (figure ⑩ ⑤) qui s'allume brièvement en fonction des réglages, p. ex. lors de l'actionnement de la touche correspondante.

Uniquement pour poussoirs quadruples :

Le poussoir quadruple est équipé d'un récepteur infrarouge (figure ⑩ ④), vous permettant de commander le poussoir à l'aide d'une télécommande infrarouge (réf. MTN570222). Chaque actionnement d'une touche (1 à 8) de la télécommande déclenche la fonction correspondant à la touche (figure ⑩ 1-8).

Ce que vous devez impérativement savoir sur le thermostat d'ambiance/affichage

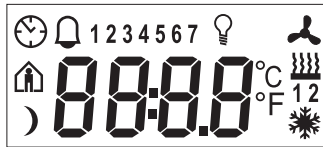
Grâce à le thermostat d'ambiance intégrée, vous pouvez utiliser différents modes de fonctionnement.

Grâce à l'affichage (figure ⑩ ⑥), vous pouvez lire les informations importantes et effectuer certains réglages :

- Température de consigne
- Mode de fonctionnement (confort, veille, prolongation de confort)
- Jour ouvré/ouvrable
- Module d'affichage (température de consigne, température réelle, date, etc.)
- Rétroéclairage
- Réglage de l'heure/horaire de commutation

Ce que vous devez impérativement savoir sur le thermostat d'ambiance/

Se familiariser avec l'affichage



Sur l'affichage, vous trouvez les symboles graphiques suivants :



Mode confort ou jour ouvré. Le chauffage est réglé sur la température de consigne confort [] .

Le symbole clignotant signifie que la prolongation de confort est active.



Mode veille ou jour ouvrable. Le chauffage est réglé sur la température de consigne de veille [] .



Mode nuit. Le chauffage est réglé sur la température de consigne de nuit [] .



Commande temporisée est active.
Affichage allumé en continu : synchronisation effectuée.
Affichage clignotant : synchronisation non effectuée. Il est possible que l'heure indiquée soit imprécise.



Alarme, symbole clignotant. Pour le poussoir quadruple, alarme sonore également possible [] .

1 2 3 4 5 6 7 Affichage du jour de la semaine [] , suivi de [] : niveau de ventilation



Le menu « Réglage du rétroéclairage » est actif.



Ventilation

10

Ce que vous devez impérativement savoir sur le thermostat d'ambiance/



Chauffage



Climatisation

1 2

Symboles apparaissant sous « Chauffage » ou « Climatisation ».

- Pour le chauffage **ou** la climatisation

« 1 » La température de consigne n'a pas encore été atteinte. L'unité de contrôle initie le chauffage ou la climatisation.

« 2 » 2e niveau est actif. Cette mention n'est affichée que si un processus de chauffage/climatisation à deux niveaux est réglé.

- Pour le chauffage **et** la climatisation

« 1 » L'unité de contrôle initie le chauffage.

« 2 » L'unité de contrôle initie la climatisation.

°C

Affichage de la température en degrés Celsius

°F

Affichage de la température en degrés Fahrenheit

88:88

Affichage de l'heure ou de la valeur

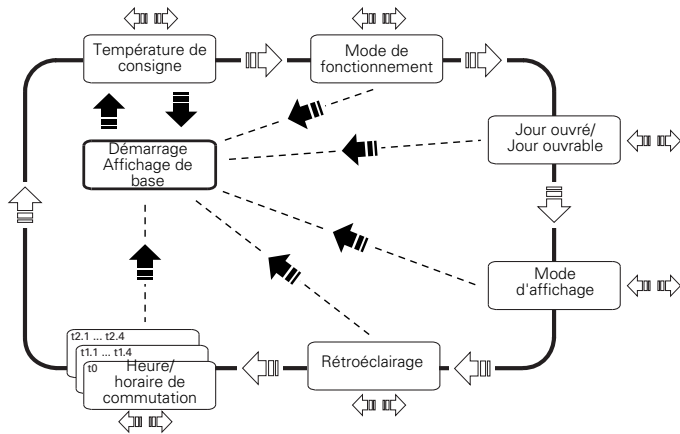
11

Ce que vous devez impérativement savoir sur le thermostat d'ambiance/

Naviguer dans le menu utilisateur

Pour appeler les différentes fonctions de le thermostat d'ambiance, vous disposez d'un menu utilisateur.

Dans l'encadrement de l'afficheur est intégré un interrupteur à bascule disposant de trois points de poussée (figure 11) : à gauche, au centre et à droite. Grâce à ces touches, vous accédez au menu utilisateur, vous pouvez feuilleter en avant et en arrière et modifier certaines valeurs.



Ce que vous devez impérativement savoir sur le thermostat d'ambiance/

Pression de touche	Fonction déclenchée
Centre – longue pression sur la touche	Comment accéder au menu utilisateur. A l'intérieur du menu : De cette manière, vous pouvez enregistrer une valeur et retourner automatiquement à l'affichage de base.
Centre – brève pression sur la touche	Si vous vous trouvez à l'intérieur du menu, vous appelez ainsi le menu suivant.
Gauche/droite – brève pression sur la touche	De cette manière, vous pouvez modifier progressivement les différentes valeurs se trouvant dans le menu.
Gauche/droite – longue pression sur la touche	De cette manière, vous pouvez modifier automatiquement les différentes valeurs (avance et recul rapides).

Si vous n'actionnez pas de touche pendant env. 1 minute, le thermostat d'ambiance retourne automatiquement à l'affichage de base. Les valeurs réglées avant l'appel du menu utilisateur sont rétablies, **les modifications éventuellement effectuées ne sont pas enregistrées.**

Régler le thermostat d'ambiance/affichage

Affichage de base

Vous voyez ci-dessous l'exemple de l'affichage de base :



- Mode de fonctionnement « Confort »
- Température réelle **20**°C
- Chauffage est activé afin d'atteindre la température de consigne confort .
- est affiché en permanence : la synchronisation avec l'interrupteur horaire (p. ex. horloge programmable annuelle REG-K) est effectuée.
- Affichage du jour de la semaine **3** = mercredi .

Sachez que l'affichage du jour de la semaine dépend des préréglages. Votre installateur-électricien a déterminé quel jour de la semaine correspond à **1**. Dans certains pays, ce n'est pas le lundi mais p. ex. le dimanche. Les autres chiffres ont donc une signification différente (p. ex. 2 = lundi, 3 = mardi, etc.).

Réglage de la température de consigne

À partir de l'affichage de base :

① **1 x** touche située au **centre** – pression de touche **longue** (figure).

Le menu « Réglage de la température de consigne » est affiché avec les valeurs dernièrement réglées p. ex. 24.0 °C.




Votre installateur-électricien a déterminé six températures de consigne :

- Température de consigne confort (pour mode confort) pour le chauffage et pour la climatisation
- Température de consigne de veille (pour mode veille) pour le chauffage et pour la climatisation
- Température de consigne de nuit (pour mode nuit) pour le chauffage et pour la climatisation


Vous voyez la température de consigne du mode de fonctionnement actuellement actif. Vous avez la possibilité de modifier ces températures de consigne. Pour changer la température de consigne d'un mode de fonctionnement, vous devez d'abord passer au mode de fonctionnement correspondant (voir „Réglage du mode de fonctionnement », p. 16).


En fonction des préréglages effectués , la nouvelle température de consigne ne sera valable que jusqu'au prochain changement du mode de fonctionnement ou durablement.

Régler le thermostat d'ambiance/affichage

Votre installateur-électricien a déterminé  dans quelle plage de valeur vous pouvez effectuer les modifications, p. ex.

entre 16 °C min. et 26 °C max. Vous ne pouvez donc pas choisir de valeur située en dehors de cette plage de valeur.

Si votre installateur-électricien l'a réglé ainsi , le poussoir quadruple émettra un signal sonore d'avertissement dès que vous essayerez de dépasser ces valeurs.


② Vous pouvez modifier la valeur par pas de 0,5 degré en actionnant tout simplement la touche à gauche/droite de l'affichage (figure )

③ Enregistrez la nouvelle température de consigne souhaitée en effectuant une **longue** pression sur la touche située au **centre**.

La nouvelle température de consigne est enregistrée et visible sur l'affichage de base.

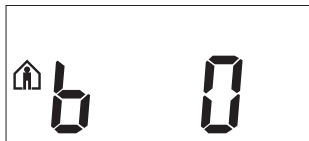
Réglage du mode de fonctionnement

À partir de l'affichage de base :


① **1 x** touche située au **centre** – pression de touche **longue** (figure )









② **1 x** touche située au **centre** – pression de touche **brève**.


Le menu « Réglage du mode de fonctionnement » est affiché avec le mode de fonctionnement dernièrement réglée et le symbole correspondant, p. ex. b 0, Maison habitée = Mode de fonctionnement (b = anglais **base mode**) Confort.



Régler le thermostat d'ambiance/affichage

③ Vous pouvez passer au mode de fonctionnement suivant en actionnant tout simplement la touche située à gauche/droite de l'affichage (figure ) :

- b 0 = Mode confort 
Choisissez ce mode de fonctionnement lorsque vous séjournez dans la pièce. Le chauffage est réglé sur la température de consigne confort (p. ex. 21 °C )
- b 1 = Mode veille 
Choisissez ce mode de fonctionnement lorsque vous ne séjournez pas dans la pièce pendant longtemps. Le chauffage est réglé sur la température de consigne de veille (p. ex. 18 °C )
- b 2 = Mode nuit 
Le chauffage est réglé sur la température de consigne de nuit (p. ex. 15 °C )
- b 3 = Prolongation de confort  (clignote)
Choisissez ce mode de fonctionnement lorsque vous désirez court-circuiter temporairement le mode nuit. Le chauffage est réglé sur la température de consigne confort (p. ex. 21 °C )

Votre installateur-électricien a éventuellement déterminé  à quelle heure la commutation automatique entre le mode confort et le mode nuit s'effectue.

④ Enregistrez le nouveau mode de fonctionnement souhaité en effectuant une **longue** pression sur la touche située au **centre**.

Le nouveau mode de fonctionnement est enregistré et visible sur l'affichage de base.

Réglage du jour ouvré/ouvrable

À partir de l'affichage de base :

- ① **1 x** touche située au **centre** – pression de touche **longue** (figure 11).
- ② **2 x** touche située au **centre** – pression de touche **brève**.

Le menu « Réglage du jour ouvré/ouvrage » est affiché, p. ex. h 1 = Jour ouvré (h = anglais **here**).



Grâce à un interrupteur horaire externe, votre installateur-électricien peut régler le thermostat d'ambiance de telle manière que certains jours soient considérés comme des jours ouvrés (p. ex. lu-ve) et d'autres comme des jours ouvrables. En fonction des réglages, le chauffage est baissé p. ex. pendant les jours ouvrables afin de faire des économies d'énergie. Si vous désirez chauffer une pièce pendant une journée considérée par le système comme jour ouvrable ou inversement, vous pouvez effectuer les réglages ici.

- ③ Sélectionnez l'affichage correspondant en actionnant la touche située à gauche/à droite de l'affichage (figure 11) :

- h 0 = Jour ouvrable
- h 1 = Jour ouvré

- ④ Enregistrez le nouveau réglage en effectuant une **longue** pression sur la touche située au **centre**.

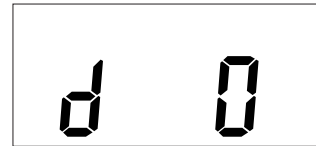
Le nouveau réglage est enregistré et visible sur l'affichage de base.

Réglage du mode d'affichage

À partir de l'affichage de base :

- ① **1 x** touche située au **centre** – pression de touche **longue** (figure 11).
- ② **3 x** touche située au **centre** – pression de touche **brève**.

Le menu « Réglage du mode d'affichage » est affiché avec les valeurs dernièrement réglées p. ex. d 0 = Température réelle (d = anglais **d**isplay).



Ce menu vous permet de déterminer les valeurs que vous désirez voir apparaître sur l'affichage de base.

- ③ Passez au mode d'affichage choisi en actionnant tout simplement la touche située à gauche/droite de l'affichage (figure 11) :

- d 0 = Température réelle (sans chiffre après la virgule)
- d 1 = Température de consigne (à 0,5 degré près)
- d 2 = Température venant d'un capteur de température externe
- d 3 = Date
- d 4 = Heure
- d 5 = Niveau du ventilateur
- d 6 = Date et heure en alternance
- d 7 = Date, heure et niveau du ventilateur en alternance
- d 8 = Température réelle et de consigne en alternance
- d 9 = Température réelle/consigne et heure en alternance
- d 10 = Température réelle/de consigne et niveau du ventilateur en alternance

Régler le thermostat d'ambiance/affichage

- d 11=Température venant d'un capteur de température externe et température réelle
 - d 12=Température venant d'un capteur de température externe, température réelle et heure en alternance
 - d 13=Température réelle/de consigne, date et heure en alternance
 - d 14=Température réelle/de consigne, niveau du ventilateur et heure en alternance
 - d 15=Température venant d'un capteur de température externe, température réelle, niveau du ventilateur et heure en alternance
- ④ Enregistrez le nouveau réglage en effectuant une **longue** pression sur la touche située au **centre**.

Le nouveau réglage est enregistré et visible sur l'affichage de base.

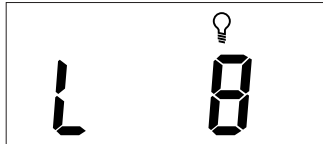
Réglage du rétroéclairage

À partir de l'affichage de base :

- ① **1 x** touche située au **centre** – pression de touche **longue** (figure 11).
- ② **4 x** touche située au **centre** – pression de touche **brève**.

Le menu « Réglage du rétroéclairage » est affiché avec les valeurs dernièrement réglées p. ex.

L 8 = Niveau de luminosité 8 (l = anglais luminosity).



- ③ Passez au niveau de luminosité choisi - de 0 (sombre) à 9 (clair) - en actionnant tout simplement la touche située à gauche/droite de l'affichage (figure 11).

Régler le thermostat d'ambiance/affichage

- ④ Enregistrez le niveau de luminosité en effectuant une **longue** pression sur la touche située au **centre**.

Le nouveau niveau de luminosité est enregistré et visible sur l'affichage de base.

Réglage de l'heure interne et des horaires de commutation

À partir de l'affichage de base :

- ① **1 x** touche située au **centre** – pression de touche **longue** (figure 11).
- ② **5 x** touche située au **centre** – pression de touche **brève**.

Le symbole de l'horloge et « t 0 » sont affichés (t = anglais time).



- ③ Grâce aux touches droite et gauche situées sur l'affichage (figure 11), vous pouvez maintenant régler l'heure et les horaires de commutation :

- **t 0** = Heure (interne ou transmise par un interrupteur horaire interne)
- **t 1.1** à **t 1.4** = Canal de temps 1, horaire de commutation 1-4
- **t 2.1** à **t 2.4** = Canal de temps 2, horaire de commutation 1-4

i Si l'heure est actualisée par un interrupteur horaire externe, elle est affichée ici. Si vous désirez modifier l'heure manuellement, ce réglage sera écrasé lors de la prochaine actualisation par l'interrupteur horaire.




Vous pouvez modifier, via le menu utilisateur, seulement les horaires de commutation qui ont été préprogrammés dans l'ETS. Les horaires de commutation non définis dans l'ETS sont reconnaissables à l'affichage « --:-- » et ne peuvent pas être réglés en actionnant les touches situées sur l'affichage.


- ④ Appuyez **longuement** sur la touche située au centre. L'affichage des heures/horaires de commutation commence à clignoter.
- ⑤ Appuyez sur les touches droite ou gauche de l'affichage afin de régler l'heure souhaitée (pression brève = réglage progressif, pression longue = réglage continu).
- ⑥ Appuyez **brèvement** sur la touche située au centre. Le chiffre des minutes se met à clignoter.
- ⑦ Appuyez sur les touches droite ou gauche de l'affichage afin de régler les minutes souhaitées (pression brève = réglage progressif, pression longue = réglage continu).
- ⑧ Appuyez **brèvement** sur la touche située au centre. L'heure/horaire de commutation (t...) réglé(e) apparaît à nouveau.
- ⑨ Enregistrez le nouveau réglage en effectuant une **longue** pression sur la touche située au centre.

La nouvelle heure/le nouvel horaire de commutation est visible sur l'affichage de base.

Nous vous recommandons de synchroniser l'heure via l'interrupteur horaire externe afin de garantir la précision sur un long laps de temps.

Sélection directe de la température de consigne ou du mode de fonctionnement

Votre installateur-électricien a déterminé  si vous pouvez sélectionner directement la température de consigne ou le mode de fonctionnement par une pression sur la touche de droite/gauche ou si aucune de ces fonctions n'est utilisable.

- ① **1 x** touche située à **droite/gauche** – pression de touche **brève** (figure )

Le menu « Réglage de la température de consigne » ou « Réglage du mode de fonctionnement » est affiché avec les valeurs dernièrement réglées. Modifiez la valeur en actionnant la touche située à gauche/à droite de l'affichage. La valeur est reprise directement, il n'est donc pas nécessaire d'enregistrer. Après env. 5 secondes, le thermostat d'ambiance retourne automatiquement à l'affichage de base.

Autres affichages

- Er...** Ce message accompagné d'un numéro d'erreur est affiché dès qu'un défaut survient (anglais error) :
- après une initialisation
 - après une coupure de courant
 - quand, p. ex., la température réelle n'est pas saisie correctement.

En cas de survenance d'un tel message d'erreur, adressez-vous à votre installateur-électricien.

- A 1 ... A 5** Ce message est affiché pendant la phase d'initialisation (pendant env. 1 minute). À ce stade, aucune action n'est nécessaire.

Tableau des préréglages

Tableau des préréglages

Affectation des touches (ordre des touches, voir figure 10)

Touche 1 : _____ Touche 2 : _____
Touche 3 : _____ Touche 4 : _____
Touche 5 : _____ Touche 6 : _____
Touche 7 : _____ Touche 8 : _____

Commande temporisée canal 1

Horaire de commutatio n 1	Horaire de commutatio n 2	Horaire de commutatio n 3	Horaire de commutatio n 4
__:__	__:__	__:__	__:__

Fonctionnement : _____

Commande temporisée canal 2

Horaire de commutatio n 1	Horaire de commutatio n 2	Horaire de commutatio n 3	Horaire de commutatio n 4
__:__	__:__	__:__	__:__

Fonctionnement : _____

Fonctions d'alarme

- Alarme déclenchée lorsque la température réelle est inférieure à la température hors-gel ou supérieure à la température de protection contre la canicule.
- Alarme déclenchée en cas de dépassement des valeurs de consigne
- autres : _____

Valeurs de consigne chauffage

Confort : _____ °C Limites de réglage min. _____ °C, max. _____ °C

Tableau des préréglages

Veille : _____ °C Limites de réglage min. _____ °C, max. _____ °C

Nuit : _____ °C Limites de réglage min. _____ °C, max. _____ °C

Valeurs de consigne climatisation

Confort : _____ °C Limites de réglage min. _____ °C, max. _____ °C

Veille : _____ °C Limites de réglage min. _____ °C, max. _____ °C

Nuit : _____ °C Limites de réglage min. _____ °C, max. _____ °C

Protection hors-gel : _____ °C Protection contre la canicule : _____ °C

Réglage des valeurs de consigne valable jusqu'à : Changement du mode de fonctionnement/durable

Début de la semaine (1) : ve / sa / di / lu

Sélection directe : Température de consigne / mode de fonctionnement / aucune

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :	inactive module UP encastré
Raccord :	AST, barrette à broches 10 pôles
Éléments d'affichage :	4 DEL d'état (réf. MTN6232..) 8 DEL d'état (réf. MTN6236..) 1 DEL de fonctionnement Écran ronfleur piézoélectrique (réf. MTN6236..)
Éléments de commande :	4 touches (réf. MTN6232..) 8 touches (réf. MTN6236..) 3 touches de navigation dans le menu récepteur infrarouge (réf. MTN6236..)
Plage de mesure :	de 0 °C à 40 °C
Précision de mesure :	± 1 K, en fonction du lieu de montage, offset paramétrable
Type de régulation :	régulation à deux positions régulation continue à action proportionnelle et intégrale régulation à action proportionnelle et intégrale à commutation (MLI)
Mode de régulation :	chauffage avec une sortie de régulateur climatisation avec une sortie de régulateur chauffage et climatisation avec sorties de régulateur séparées chauffage à 2 niveaux avec 2 sorties de régulateur climatisation à 2 étages avec 2 sorties de régulateur
Indice de protection :	IP 20