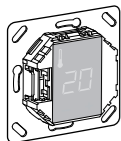


## Unité de contrôle de température universelle encastrée à écran tactile

Notice d'utilisation



MEG5775-0000 / MTN5775-0000



### Accessoires

- Capteur de température de sol MEG5775-0003

Pour un fonctionnement du thermostat en modes Sol et Mixte.

### Pour votre sécurité

#### **DANGER** RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU DE COUP D'ARC

L'installation électrique répondant aux normes de sécurité doit être effectuée par des professionnels compétents. Les professionnels compétents doivent justifier de connaissances approfondies dans les domaines suivants :

- Raccordement aux réseaux d'installation
- Raccordement de différents appareils électriques
- Pose de câbles électriques
- Normes de sécurité, règles et réglementations locales pour le câblage

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures..**

### Fonction du thermostat

L'unité de contrôle de température universelle encastrée à écran tactile (dénommée ci-après **thermostat**) vous permet de réguler la température ambiante ou au sol. L'unité s'utilise au moyen d'un écran tactile.

Le thermostat peut être raccordé à des systèmes de chauffage au sol, à des radiateurs ou encore à des systèmes de chauffage ambiant.

#### Modes de fonctionnement

Le thermostat peut fonctionner en trois modes différents :

- **Mode Air ambiant :**  
Le capteur thermique interne détecte la température ambiante. Le thermostat régule la charge, en fonction de la température ambiante.
- **Mode Sol :**  
Le capteur de température de sol détecte la température du sol. Le thermostat régule la charge, en fonction de la température du sol.
- **Mode Mixte :**  
Le capteur thermique interne surveille la température ambiante et régule la charge, en fonction de la température ambiante. Dans le même temps, le capteur de température de sol surveille la température du sol et la limite à la valeur de température maximum prédéfinie (« max Temp »). Ce mode est tout particulièrement recommandé pour les parquets et les planchers stratifiés.

Il est possible, quel que soit le mode de fonctionnement,

de raccorder un interrupteur horaire externe pour une réduction de température (TR). L'entrée TR peut être également utilisée pour diverses fonctions suivant les spécifications du « PilotWire » :

Demi-onde :	Fonction :
Aucune	Pas de réduction
Les deux	Réduction
Positive	Régulateur OFF
Négative	Protection hors-gel
Les deux (impulsion courte)	Valeur de consigne - 1 °C
Les deux (impulsion longue)	Valeur de consigne - 2 °C

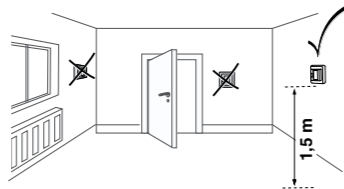
### Installation du thermostat

#### Installation du thermostat

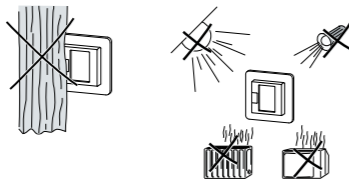
Si vous souhaitez utiliser le thermostat en mode Air ambiant ou Mixte, installez-le autant que possible à l'abri des influences extérieures et des variations de température pour garantir une détection fiable de la température ambiante.

Tenez compte des points suivants au moment de choisir le lieu de montage :

- Hauteur de montage minimum : 1,5 m au-dessus du sol.
- N'installez pas l'appareil trop près de fenêtres, de portes ou d'ouvertures d'aération.



- N'installez pas l'appareil au-dessus de chauffages ou autres sources de chaleur.
- Ne recouvrez pas l'appareil, ne l'installez pas derrière des rideaux.
- Évitez d'exposer l'appareil aux rayons du soleil ou à la lumière générée par des lampes.

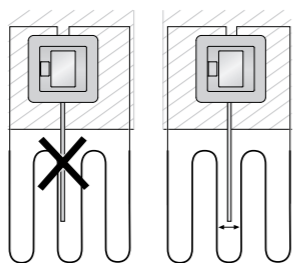


#### Installation du capteur de température de sol

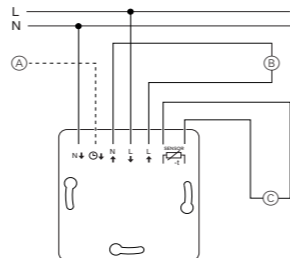
Afin de garantir un fonctionnement fiable en modes Sol et Mixte, installez le capteur de température de sol autant que possible à l'abri des influences extérieures et des variations de température.

Tenez compte des points suivants au moment de choisir le lieu de montage :

- Montez le capteur à 1,0 m des murs et des portes, dans la mesure du possible.
- Centrez le capteur dans la boucle (voir figure ci-dessous).
- Placez le capteur de température de sol dans un tube en plastique d'un diamètre intérieur de 16 mm.



#### Câblage du thermostat



- Ⓐ Interrupteur horaire externe (TR) ou « PilotWire »
- Ⓑ Consommateur thermique/servomoteur thermo-électrique
- Ⓒ Capteur de température de sol

#### Encastrement du thermostat et des couvercles

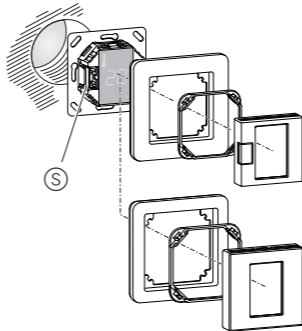
- 1 Installez le thermostat dans un boîtier encastré.
- 2 Placez le cadre sur le mécanisme.
- 3 Enfoncez le col encliquetable jusqu'à ce qu'il plaque bien contre le cadre.

- ⓘ Choisissez un enjoliveur à interrupteurs pour pouvoir déconnecter du réseau sur les deux bornes à la fois l'appareil et le consommateur raccordé.

- ⓘ Si un enjoliveur a été installé sans plaque d'interrupteur, l'interrupteur de thermostat (S) est recouvert et ne peut plus être activé.

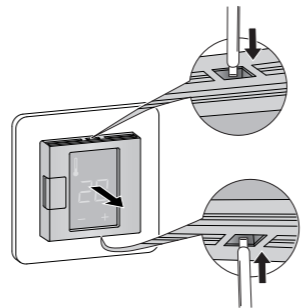
Il est donc important de s'assurer que l'interrupteur (S) a bien été actionné (position d'interrupteur « ON ») avant de mettre l'enjoliveur en place.

- 4 Appuyez sur l'enjoliveur jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans son emplacement.

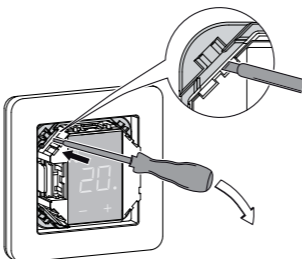


#### Retirer les couvercles

- 1 À l'aide d'un tournevis approprié, appuyez dans les emplacements caractérisés pour désenclencher l'enjoliveur.



- 2 Inclinez l'enjoliveur vers le haut et retirez-le.
- 3 Soulevez le col encliquetable à l'aide d'un tournevis approprié et retirez-le.

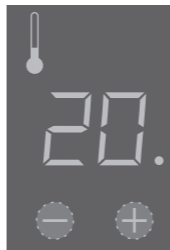


- 4 Ôtez le cadre.

### Mise en service

#### Première mise en service du thermostat

- Enjoliveur **avec** interrupteur : La mise en service ou hors service du thermostat s'effectue en utilisant soit l'arrêt du logiciel, soit l'interrupteur.
- Enjoliveur **sans** interrupteur : La mise en service ou hors service du thermostat s'effectue en utilisant l'arrêt du logiciel.



#### Pour éteindre l'appareil en utilisant l'arrêt du logiciel,

- 1 appuyez simultanément sur « + » et « - »,
- 2 maintenez les touches enfoncées pendant 3 secondes,
- 3 maintenez la pression lorsque « COdE » est demandé,
- 4 le thermostat s'éteint.

#### Redémarrez thermostat par l'intermédiaire de l'arrêt du logiciel en appuyant sur « + » ou « - ».

- ⓘ Tous les réglages par défaut indiqués lors de la première mise en service de l'appareil peuvent être réajustés ultérieurement au menu Réglages (voir « Utilisation du thermostat »).

#### Demande du code pin de la langue

Lors de la première mise en service de l'appareil, l'écran demande le code pin de la langue d'affichage, qui permet d'afficher les messages dans la langue approprié.

Écran	Signification	Picto-gramme
COdE	Saisie du code pin de la langue d'affichage	COdE

Appuyez sur « + » jusqu'à ce que la langue souhaitée s'affiche.

Les codes pin des langues d'affichage sont :

Langue	PIN	Langue	PIN
EN	11	NL	14
DE	12	ES	15
FR	13	PT	16
		Picto-gramme	17

Confirmez votre sélection par une pression simultanée des touches « + » et « - ».

#### Affichage du mode de fonctionnement

Le thermostat détecte automatiquement qu'un capteur de température de sol est raccordé et passe en mode Sol (« Sol »). En l'absence d'un capteur de température de sol, il passe en mode Air ambiant (« Air »).

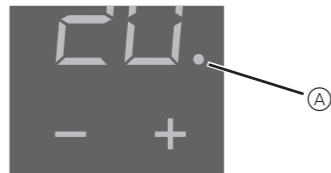
D'autres réglages usine s'affichent donc maintenant.

- ⓘ Si un capteur de température de sol est raccordé, vous pourrez passer ultérieurement du mode Sol au mode Mixte (voir « Utilisation du thermostat »).

### Utilisation du thermostat

#### Réglage de la température

- ⓘ Chauffer le sol ou la pièce à la température désirée peut prendre plusieurs heures. Il vous faut donc patienter quelque peu avant de voir la température augmenter.



- Sélectionnez la température ambiante désirée en actionnant les touches « + » ou « - ».
- La température ambiante souhaitée est affichée à l'écran.
- Le point bleu Ⓐ indique que le consommateur thermique est en train de chauffer.

#### Modifications des réglages de base

- ⓘ Le thermostat revient automatiquement à l'affichage normal au bout d'une minute si aucune modification n'a été effectuée dans le menu Réglages.

- ⓘ Les réglages s'affichent les uns après les autres lorsque le menu Réglages est sélectionné.

- Sélectionnez la valeur souhaitée en actionnant les touches « + » ou « - ».
- Confirmez votre sélection par une pression simultanée des touches « + » et « - ».

- 1 Maintenez les deux touches « + » et « - » appuyées pendant trois secondes pour activer le **Menu Réglages**.
- 2 Entrez le **code pin de la langue d'affichage** puis confirmez.

- ⓘ Vous trouverez les codes pin des langues d'affichage au chapitre « Démarrage ».

Écran	Signification	Picto-gramme
COdE	Saisie du code pin de la langue d'affichage	COdE

- 3 Sélectionnez le **mode de fonctionnement** désiré puis confirmez.

Écran	Signification	Picto-gramme
SoL	Sélection du mode de fonctionnement	F1
Air bAmbiant		F2
duAL		F3

- 4 Définissez la **température maximum** puis confirmez.

- ⓘ Vous pouvez définir la température maximum dans les modes Air ambiant et Sol. En mode Mixte, cette valeur limite la température du sol afin de protéger les matériaux sensibles aux températures extrêmes.

Le réglage usine de la température maximum est

- 35 °C en mode Air
- 40 °C en mode Sol et
- 27 °C en mode Mixte (Sol max.).

Écran	Signification	Picto-gramme
SAFE	Définissez la température maximum en °C.	SAFE
35		35

- 6 Définissez la **température de baisse** puis confirmez.

- ⓘ La réduction de température (TR) intervient uniquement si un interrupteur horaire externe (p. ex. PilotWire) est raccordé.

Écran	Signification	Picto-gramme
SEt bAC	Définissez la température de baisse en °C.	SE
-5		-5

Le réglage usine de la réduction de température est de -4 °C.

### Que faire en cas de problème ?

#### Sorties d'erreur à l'écran

Écran	Signification	Picto-gramme
ErrEUR	Entrée incorrecte, erreur générale	EE
Err chALEUR	Surchauffe interne du thermostat	E1
Error SoL	Capteur de température de sol non détecté	E2

#### Le consommateur raccordé ne chauffe pas

- Observez le message généré à l'écran : Si « Err chALEUR » ou « Error SoL » s'affiche, le consommateur n'est pas raccordé. Recherchez la cause de cette erreur.
- Vérifiez la tension d'alimentation.
- Arrêtez le thermostat puis remettez-le en marche.
- Vérifiez la définition de la valeur de sécurité « SAFE ». Il se peut qu'elle soit trop basse.
- Contrôlez le consommateur.
- Si vous utilisez un appareil de commande programmée externe, vérifiez la tension de commande.

#### L'écran est vide :

- Vérifiez la tension d'alimentation.
- Arrêtez le thermostat puis remettez-le en marche.

### Caractéristiques techniques

Tension nominale :	230 V CA, 50 Hz
Charge nominale (ohmique) :	16 A
Charge nominale (inductive) :	1 A, cos φ = 0,6
Mode de fonctionnement :	1 °C
Classe énergétique :	IV = 2%
Standard :	DIN 60730-2-9
Indice de protection du boîtier :	IP 20
Protection contre les surtensions/ surchauffes :	Electronique
Surtension assignée :	4 kV
Température de service :	-10 °C à +35 °C
Plage de réglage	
Température ambiante :	+5 °C à +35 °C
Température au sol :	+5 °C à +50 °C
Réduction :	+/- 0...9 °C par rapport à la température définie
Précision de l'affichage :	1 °C

- ⓘ Ne jetez pas l'appareil avec les déchets ménagers, mais déposez-le dans un centre de collecte officiel. Un recyclage professionnel protège les personnes et l'environnement contre d'éventuels effets négatifs.

### Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8  
51674 Wiehl - Germany  
se.com/contact

Schneider  
Electric