



Introduction

Le **MCS 750** est conçu pour contrôler les systèmes de chauffage par le sol électrique domestique (tapis chauffants, films chauffants ou sections de câbles chauffants). Le thermostat maintient une température de confort de la surface chauffée et assure une consommation d'énergie rationnelle. Le thermostat assure la commande à l'aide de deux capteurs de température : un capteur de sol (inclus dans la livraison) et un capteur d'air (fixe dans l'appareil). Pour la régulation du chauffage, il est possible de sélectionner (activer) simultanément les deux capteurs de température ou, en option, un seul des deux capteurs.

Le thermostat est monté sur un mur à proximité immédiate des fils d'installation du système de chauffage utilisé.

Contenu de la livraison

Thermostat - 1 pièce
 Capteur de sol - 1 pièce
 Instructions d'utilisation et d'installation - 1 pièce

Caractéristiques particulières

Le thermostat **MCS 750** permet de contrôler votre plancher chauffant à la fois directement depuis l'écran tactile de l'appareil et en utilisant l'**application « Tuya Smart »** installée sur un smartphone. Le thermostat doit être connecté à un smartphone par WiFi.

- Les normes de réseau WiFi supportées par l'appareil sont : **IEEE 802.11. b/g/n 2,4 GHz.**
- Le système d'exploitation pour smartphone requis est Android 4.4 ou supérieur, iOS 10.0 ou supérieur.

Enregistrement de l'application Tuya Smart

Télécharger l'application

Scannez le code QR avec votre smartphone ou recherchez l'application gratuite « Tuya Smart » dans l'App Store ou Google Play Store et téléchargez-la.



Enregistrement compte d'utilisateur

Les étapes suivantes doivent être effectuées pour l'enregistrement du compte utilisateur dans l'**application « Tuya Smart »**.

1. Ouvrez l'application « Tuya Smart » sur votre smartphone et tapez sur « Créer un nouveau compte » si vous n'avez pas de compte utilisateur.
2. Effectuez ensuite les étapes nécessaires dans l'application pour créer le compte utilisateur en suivant les instructions sur le smartphone. Les étapes essentielles sont les suivantes.
3. Utilisez le pays ou la région que le système détectera et affichera automatiquement, ou sélectionnez manuellement un pays ou une région. **Important : Une fois celui-ci enregistré, le pays ou la région ne peut pas être modifié.**
4. Saisissez une adresse électronique et tapez sur « Récupérer le code de vérification ».
5. Saisissez le code de confirmation que vous recevrez par courriel.
6. Vous arrivez maintenant à l'attribution du mot de passe. Entrez un mot de passe. Le mot de passe doit comporter de 6 à 20 caractères et contenir des lettres et des chiffres.
7. Après avoir défini un mot de passe pour protéger votre compte, cliquez et appuyez sur « Terminer ».



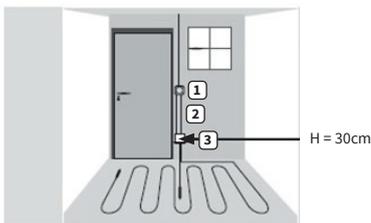
Utiliser un compte existant

Créer un nouveau compte

Remarques importantes avant l'installation

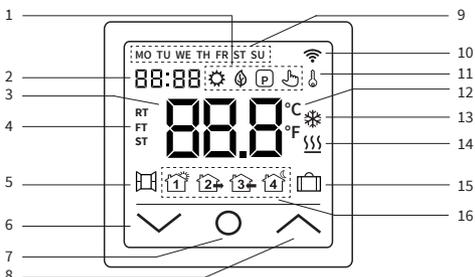
Lisez attentivement ces instructions avant d'utiliser l'appareil et conservez-les. Si nécessaire, transmettez les instructions à un utilisateur ultérieur. Le branchement électrique et le raccordement au réseau électrique **ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié**, conformément aux normes DIN-VDE et aux lois, règles et réglementations nationales applicables. Dans le cas contraire, la garantie ne sera plus valable. **Mettez votre réseau électrique local hors tension avant d'installer, de vérifier ou de remplacer le thermostat.** Utilisez uniquement des **prises encastrées en plastique** pour installer le thermostat.

Installation du thermostat pour deux ou plusieurs nattes chauffantes



1. Thermostat électronique; câble d'alimentation NYM 3 x 1,5 mm² pour la répartition.
2. Tube ondulé pour le capteur (de sol) ou pour le conducteur froid (**il ne faut pas les poser dans le même tube**).
3. Prise encastrée (si plusieurs nattes chauffantes sont reliées au même thermostat, une prise encastrée séparée est requise).

Structure de l'écran



1		Mode confort
		Mode ECO
		Mode programme
		Mode temporaire
2		Heure
3		Température
4	RT = Température ambiante FT = Température du sol ST = Température réglée	
5		Détection de fenêtre ouverte
6		Diminuer la valeur, sélection « en bas »
7		Bouton «ON/OFF» (marche/arrêt), bouton « HOME »
8		Augmenter la valeur, sélection « vers le haut »

9		Jours de la semaine lundi (MO) au dimanche (SU)
10		Signal WiFi
11		Verrouillage (sécurité enfants)
12	°C °F	Unité de température Celsius/Fahrenheit
13		Mode antigel
14		Chauffage en marche
15		Mode vacances
16		Événement du mode programme RÉVEIL
		Événement du mode programme PARTIR
		Événement du mode programme RETOUR
		Événement du mode programme COUCHER

Utilisation - fonctions de base

Mise en marche/arrêt

Appuyez sur le bouton d'accueil **O** et maintenez-le enfoncé **pendant environ 3 secondes** pour allumer ou éteindre le thermostat. Lorsque l'appareil est éteint (veille), l'écran affiche les informations en fonction de ce qui a été sélectionné dans les paramètres avancés F4, code 16. Si l'écran n'est pas touché pendant environ 30 secondes, l'affichage disparaît (l'écran est noir). Il suffit d'effleurer l'une des boutons d'entrée **∨ O ∨** pour réactiver l'écran.

Remarque :

Chaque fois que l'appareil est mis en marche, toutes les icônes (voir l'aperçu de la structure de l'écran) apparaissent à l'écran pendant un court instant.

Activer le verrouillage des touches

Passes à l'écran principal de l'affichage et appuyez sur le bouton **∨** **pendant environ 3 secondes** pour activer le verrouillage de la clé (sécurité enfant). Pour désactiver le verrouillage des touches, appuyez sur le bouton **∨** **pendant 3 secondes** supplémentaires. Le thermostat peut également être verrouillé ou déverrouillé en mode veille.

Mode veille d'écran

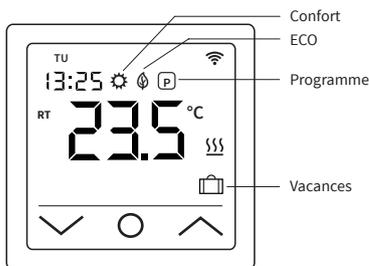
Si aucun bouton n'est appuyé, l'écran passe en mode veille après environ 25 secondes en s'assombrissant. Il suffit d'appuyer sur l'un des boutons d'entrée **∨ O ∨** pour quitter le mode veille.

Remarque :

Si le thermostat est allumé, le dernier écran actifs s'affiche en mode veille. Lorsque l'appareil est en mode veille, l'écran affiche les informations en fonction de ce qui a été sélectionné dans les paramètres avancés F4, code 16.

Sélection du mode de fonctionnement

Passes à l'écran principal de l'affichage, appuyez sur le bouton d'accueil **O** et sélectionnez l'un des modes de fonctionnement suivants : Programme - Confort - Eco - Vacances. En appuyant brièvement sur le bouton d'accueil **O**, vous pouvez passer d'un mode de fonctionnement à l'autre.



Modes de fonctionnement

Mode Confort

En utilisant le mode confort, le thermostat maintient en permanence (24/7) la température souhaitée. La température peut être sélectionnée avec les boutons **∨** et **∨**. **Ne confirmez pas** la sélection avec le bouton **O**, mais attendez un court instant que l'affichage de la température passe de ST à RT ou FT. La température est réglable de +5 °C à +35 °C. Le réglage par défaut (réglage d'usine) est de 23 °C.

Mode ECO

Dans ce mode de fonctionnement, le thermostat maintient en permanence (24 heures sur 24) une température préalablement réglée. La température peut être sélectionnée à l'aide des boutons **∨** et **∨**. **Ne confirmez pas** la sélection avec le bouton **O**, mais attendez un court instant que l'affichage de la température passe de ST à RT ou FT. La température est réglable de +5 °C à +35 °C. Le réglage par défaut (réglage d'usine) est de 18 °C.

Remarque :

Lorsque l'appareil est allumé pour la première fois, le signal WiFi commence à clignoter en continu jusqu'à ce que vous vous soyez connecté avec succès à votre réseau WiFi local (cf. paramètres F5 - Connexion WiFi). Si l'appareil est connecté au WiFi, l'icône continuera à s'afficher, mais cessera de clignoter. Si il n'y a pas d'accès au réseau WiFi (p.e., réception perturbée, niveau de signal faible), l'icône ne s'affichera pas.

Mode Programme

En mode programme, le thermostat règle automatiquement le chauffage à la température définie en fonction de l'heure et du jour de la semaine. Le thermostat fonctionne selon un programme à 4 phases. Une phase signifie une période planifiée de la journée. En fonction du profil hebdomadaire sélectionné (cf. réglages étendus F4, code 05), il est possible de programmer quatre périodes (événements) avec l'heure et la température pour tous les jours de la semaine ou un groupe de jours de la semaine (cf. réglages F2). Parfaitement adapté à votre journée se déroule comme suit : vous vous levez le matin (Lever), vous allez au travail (Marcher), vous rentrez chez vous (Arriver) et vous allez vous coucher (Dormir). La température est réglable de +5 °C à +40 °C.

A l'aide des boutons **▲** et **▼**, la température peut être ajustée manuellement à tout moment pendant le fonctionnement. Confirmez la sélection en appuyant sur le bouton **○** ou attendez un court instant que l'affichage de la température passe de ST à RT ou FT. En conséquence, le thermostat passe en **mode Temporaire**. Le réglage de température modifié est appliqué temporairement pour la période de chauffage en cours (événement) mais ne sera pas enregistré dans les réglages. Au début de la période suivante, le thermostat revient au programme de la semaine.

Mode vacances

Ce mode de fonctionnement permet de mettre le chauffage par le sol en mode économique pendant une absence planifiée (par exemple, des vacances) afin d'économiser de l'énergie. Le thermostat règle le chauffage pour la durée de l'absence sur la température d'économie réglée et la maintient en permanence (24 heures sur 24). Pour le réglage de la durée de l'absence (nombre de jours d'absence), voir **réglages F4, code 11**. La température peut être sélectionnée avec les boutons **▲** et **▼**.

Ne confirmez pas la sélection avec le bouton **○**, mais attendez un court instant que l'affichage de la température passe de ST à RT ou FT. Une fois la durée de l'absence écoulée, le thermostat passe automatiquement en mode programme, quel que soit le mode de fonctionnement sélectionné auparavant. La température est réglable de +5 °C à +20 °C. Le réglage par défaut (réglage d'usine) est de 10 °C.

Paramètres

Appuyez le bouton d'accueil **○** et maintenez-le **pendant 3 secondes** pour **éteindre** le thermostat. Appuyez ensuite simultanément sur les boutons **▲** et **▼** et **maintenez-les tous deux jusqu'à ce que** F1 s'affiche à l'écran. À l'aide des boutons **▲** et **▼**, vous pouvez ensuite choisir entre **F1, F2, F3, F4, F5**.

Remarque :

Si, pendant les réglages suivants **F1** et **F2**, vous n'avez effectué aucune saisie au bout de quelques secondes, le thermostat quitte automatiquement les réglages et revient à l'écran principal. Les réglages effectués jusqu'à ce moment sont enregistrés. Si nécessaire, revenez aux réglages.

Code	Paramètre	Explication
F1	Régler la date, l'heure	Programmer la date et l'heure
F2	Régler le mode programme	Définir le programme hebdomadaire, programmer l'heure et la température pour 4 périodes (événements) pour tous les jours de la semaine
F3	Lire le temps de fonctionnement	Durée de fonctionnement jour, mois, année
F4	Paramètres avancés	Effectuer des réglages avancés
F5	Connexion WiFi	000: pas de réinitialisation 001: Réinitialiser l'appareil et l'appariement (connexion WiFi) en utilisant le mode EZ 002: Réinitialiser l'appareil et l'appariement (connexion WiFi) en utilisant le mode AP

F1 - Régler la date et l'heure

Sélectionnez **F1** et appuyez sur **○**. Utilisez les boutons **▲** et **▼** pour sélectionner d'abord le jour de la semaine, puis l'heure (heures, minutes). Confirmez les deux réglages en appuyant sur **○**. Dès que les « Minutes » ont été confirmées avec **○**, vous revenez automatiquement à l'écran principal. Vous pouvez quitter les réglages à tout moment en appuyant **longuement** sur **○**.

F2 - Régler le mode programme

Remarque :

Vous pouvez choisir entre deux profils hebdomadaires différents, cf. **réglages avancés F4, code 05**. Soit **5 - 1 - 1** = lun. - sam. - dim., soit **7** = individuel pour chaque jour de la semaine, lu. - ma. - me. - je. - ve. - sa. - di.

Sélectionnez **F2** et appuyez sur **○**. Utilisez les boutons **▲** et **▼** pour sélectionner le jour de la semaine et la période (événement). Appuyez sur **○**. Utilisez maintenant les boutons **▲** et **▼** pour régler d'abord l'heure et confirmez avec **○**. Ensuite, réglez la température à l'aide des boutons **▲** et **▼** et confirmez avec **○**. Utilisez les boutons **▲** et **▼** pour passer respectivement à la période et au jour de la semaine suivants. Procédez aux réglages pour tous les autres jours et périodes de la même manière. Une fois que vous avez programmé tous les jours de la semaine, appuyez **longuement** sur **○** pour quitter les réglages. Sinon, le thermostat reviendra automatiquement à l'écran principal après 5 secondes.

Paramètres par défaut (**réglages d'usine**) en mode programme :

Événement	Période 1	Période 2	Période 3	Période 4
	 RÉVEIL	 PARTIR	 RETOUR	 COUCHER
du lu. au ven.	06:00 20 °C	08:30 15 °C	17:00 20 °C	23:00 15 °C
du sam. au dim.	06:00 20 °C	08:30 20 °C	17:00 20 °C	23:00 15 °C

F3 - Lire le temps de fonctionnement

Sélectionnez **F3** et appuyez sur **○**. À l'aide des boutons **▲** et **▼**, vous pouvez lire l'heure de fonctionnement pour le jour, le mois et l'année. Pour quitter les paramètres, appuyez sur **○**.

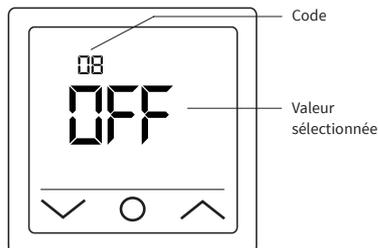
F4 - Paramètres avancés

Remarque :

Les paramètres avancés ne doivent être ajustés que par une personne qualifiée.

Sélectionnez **F4** et appuyez sur **○** pour passer au premier paramètre (01 s'affiche à l'écran). L'utilisation des boutons **▲** et **▼** permet de régler la valeur maintenant. Appuyez sur **○** pour passer au paramètre suivant. Pour quitter les paramètres avancés, appuyez **longuement** sur **○**.

Exemple:



Remarque :

Les différents paramètres (cf. codes 01 - 18) des réglages avancés sont disposés dans un ordre fixe. Pour ce faire, vous devez soit quitter les paramètres avancés et sélectionner à nouveau **F4**, soit appuyer sur **○** à plusieurs reprises jusqu'à ce que vous atteigniez à nouveau le paramètre correspondant (le code 18 est suivi à nouveau du code 01 et suivants).

Remarque :

Les paramètres **marqués d'un *** dans le tableau suivant ne peuvent être réglés que directement sur le thermostat et ne peuvent pas être ajustés via l'appli « Tuya Smart ».

Code	Paramètre	Réglage d'usine	Possibilités de réglage	Explication
01	Choix de capteur	01	01 : Capteur d'ambiance avec limitation de la température au sol 02 : Capteur d'ambiance 03 : Capteur au sol	L'appareil permet de commander le système de chauffage par le sol via un capteur de température au sol et un capteur de température ambiante. Au choix, il est possible d'activer un seul des deux capteurs ou de sélectionner les deux capteurs en même temps. Dans ce cas, la sonde d'ambiance régle le chauffage en fonction de la température maximale du sol réglée (voir code 04), qui sert de limite.
02	Calibrage de la sonde d'ambiance	0 °C	-5 °C ... +5 °C	Permet de calibrer la sonde d'ambiance (intégrée à l'appareil) lorsque la température mesurée diffère de la température réelle de la pièce. L'auto-échauffement naturel de l'appareil lors de son fonctionnement normal peut influencer la mesure de la température, tout comme le positionnement du thermostat, par exemple à proximité d'autres sources de chaleur, de fenêtres, de portes, etc.
03	Calibrage de la sonde au sol	0 °C	-5 °C ... +5 °C	Permet de calibrer le capteur de sol si la température mesurée diffère de la température réelle du sol.
04	Limitation de la température au sol	35 °C	+5 °C ... +60 °C	Permet de définir une température maximale du sol comme limite supérieure de température. Cette fonction est particulièrement utile lorsqu'il s'agit, par exemple, de protéger un revêtement de sol stratifié ou en vinyle contre des températures trop élevées.
05	Profil hebdomadaire	5-1-1	5-1-1, 7	En fonction du profil hebdomadaire sélectionné, tous les jours de la semaine peuvent être programmés individuellement ou les jours ouvrables sont combinés en un seul groupe. 5-1-1 = Lun à Ven (en tant que groupe) - Sam / 7 = Lun - Mar - Mer - Jeu - Ven - Sam - Dim (chaque jour de la semaine individuellement). Remarque : Ne concerne que le mode Programme.
06	Démarrage adaptatif (auto-apprentissage)	Arrêt (no)	Activé (YES), Arrêt (no)	En analysant en permanence les caractéristiques de chauffage précédentes, le thermostat calcule automatiquement le temps de mise en marche nécessaire (temps de préchauffage) afin d'atteindre la température réglée à temps pour l'heure programmée. Si cette fonction est désactivée, le thermostat allume le chauffage à l'heure exacte que vous avez programmée. Remarque : Ne concerne que le mode Programme.
07 *)	Temps de démarrage adaptatif (temps de préchauffage)	20 Min.	0-40 Min.	Lorsque la fonction de démarrage adaptatif (cf. code 06) est activée pour la première fois, le chauffage est mis en marche plus tôt en fonction du temps de préchauffage sélectionné sous ce point. Grâce à l'analyse continue décrite sous le code 06, le temps de préchauffage pour les périodes de chauffage suivantes sera adapté progressivement aux besoins.
08	Détection de fenêtre ouverte	Arrêt (OFF)	Activé (on), Arrêt (OFF)	Le thermostat surveille en permanence la température ambiante. Si celle-ci a baissé de plus de 5 degrés en l'espace de 15 minutes, le thermostat suppose qu'une fenêtre est ouverte et coupe le chauffage pendant 30 minutes afin d'économiser de l'énergie. Après cette période, le contrôle du chauffage se poursuit dans le dernier mode de fonctionnement actif. Si vous changez de mode de fonctionnement pendant les 30 minutes, la fonction est annulée et le symbole correspondant disparaît de l'écran. Remarque : la détection de fenêtre ouverte est également active lorsque seul le capteur de sol (voir code 01, réglage 03) a été activé.
09	Type de capteur au sol	10 kOhm	3,5, 6,8, 10, 12, 15, 20, 22, 33, 47 kOhm	L'appareil est compatible avec d'autres types de sondes de température du sol. Ce réglage vous permet de définir le type de sonde de sol approprié en sélectionnant la résistance nominale correspondante.
10	Mode antigel	Activé (YES)	Activé (YES), Arrêt (no)	Utilisé pour maintenir la température au-dessus du « mode gel » lorsqu'une pièce n'est pas utilisée pendant une période prolongée. Cela permet d'éviter, par exemple, que les tuyaux ne gèlent. Le thermostat maintient la température au-dessus de +5 °C. Cela signifie qu'à une température ≤ +5 °C, le thermostat active le chauffage et l'arrête lorsque +7 °C est atteint. Si vous avez activé cette fonction en sélectionnant « Activé (YES) », elle sera active même si le thermostat est en veille.
11 *)	Absence	1 jour (01)	1-99 jours	Réglage de la durée d'absence pour le fonctionnement du système de chauffage en mode absence.
12	Délai de commutation	1 °C	0,5 °C, 1 °C, 2 °C, 3 °C	Temporisation de commutation signifie que le régulateur de température n'active ou ne désactive pas le chauffage lorsque la température de consigne réglée est exactement atteinte, mais plus tôt ou plus tard en fonction de la valeur de tolérance de commutation sélectionnée. Ex : température de consigne 26 °C, retard de commutation 1 °C, le régulateur met le chauffage en marche à ≤ 25 °C et l'arrête à ≥ 27 °C. Plus la valeur du délai de commutation est faible, plus le régulateur s'enclenche fréquemment. Plus la valeur choisie est élevée, moins le contrôle de la température est précis.
13 *)	Précision de l'affichage	0,5 °C	0,5 °C, 0,1 °C	Réglage du degré de précision avec lequel la température doit être affichée sur l'écran. Soit par pas de 0,1 °C (ex. : 23,1 °C, 23,2 °C), soit par pas de 0,5 °C (ex. : 23,0 °C, 23,5 °C).
14 *)	Étapes de saisie de la température	0,5 °C	0,1 °C, 0,5 °C, 1 °C	Réglage par paliers de °C de la température de consigne.
15	Réinitialisation	Non (no)	Oui (YES), Non (no)	Offre la possibilité de réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine. Remarque : si « OUI » est sélectionné, appuyer sur O pour confirmer jusqu'à ce que l'écran principal s'affiche. L'appareil est maintenant réinitialisé.
16 *)	Affichage l'écran lorsque l'appareil est éteint	02	01 : Affichage « OFF » 02 : Température est affichée	Permet de sélectionner les informations à afficher sur l'écran lorsque l'appareil est éteint.
17	Unité de température	°C	°C, °F	Sélection de l'unité de température, Celsius ou Fahrenheit.
18 *)	État de l'appareil lors de la remise sous tension (après que l'appareil a été débranché de l'alimentation électrique)	1	1 : Retour mode fonctionnement précédent 2 : Dispositif OFF 3 : Dispositif ON	Réglage de l'état dans lequel l'appareil doit être placé après le rétablissement de l'alimentation électrique (par exemple, en cas de coupure de courant). 1 : L'appareil revient au mode de fonctionnement précédent (avant la coupure de courant). Si le thermostat était éteint, il reste éteint. Si l'appareil a été mis en marche, il revient au mode de fonctionnement actif précédent. 2 : L'appareil est ou reste éteint. 3 : L'appareil est mis en marche et continue à fonctionner dans le mode de fonctionnement actif précédent.

F5 - Connexion WiFi

Directives relatives à la connexion WiFi :

- Les normes du réseau WiFi supportées par l'appareil :
IEEE 802.11. b/g/n 2,4 GHz.
- Positionnez les antennes du routeur WiFi conformément aux recommandations du fabricant afin d'atteindre le niveau maximum du signal WiFi à l'endroit où le thermostat est installé.
- Le nombre de thermostats simultanément connectés au réseau domestique dépend du type de votre routeur.
- Si le niveau du signal WiFi de votre réseau domestique sur le lieu d'installation est perturbé par d'autres réseaux WiFi ou sources d'interférence dans la gamme des 2,4 GHz, nous recommandons de changer le canal WiFi pour un canal moins occupé, d'éliminer la source d'interférence, de changer la position du routeur ou d'utiliser des équipements pour étendre la zone de couverture radio (points d'accès et répéteurs).
- Lors de l'installation de thermostats dans des pièces de grande superficie, de configuration complexe, ou en cas de problèmes d'installation d'une connexion WiFi, il est recommandé de contacter un spécialiste de la mise en place d'équipements WiFi.

Remarque :

Vous pouvez vérifier le niveau du signal WiFi et les canaux WiFi occupés, à l'aide par exemple d'une application smartphone appropriée (disponible pour les appareils iOS et Android) en plaçant votre smartphone à l'emplacement d'installation du thermostat. En outre, la plupart des routeurs permettent de vérifier la puissance du signal des périphériques WiFi connectés. Si le niveau du signal est inférieur à celui souhaité, repositionnez le routeur, ou utilisez un équipement pour augmenter la couverture du réseau WiFi (point d'accès, répéteur, etc.). La propagation du signal WiFi est affectée par les sols en béton, les objets métalliques (armoires, boîtes, miroirs, etc.), ainsi que les sources d'interférence (par exemple, les fours à micro-ondes). Les points d'accès WiFi installés dans les pièces adjacentes peuvent également être une source d'interférences radio. Comme le thermostat est enfoncé dans le mur, le niveau de signal WiFi perçu peut être inférieur à celui affiché par un smartphone.

Ajouter un dispositif

Pour pouvoir programmer et faire fonctionner le thermostat avec l'application « Tuya Smart », vous devez d'abord ajouter l'appareil à l'application et le connecter à votre smartphone ou à votre tablette via le WiFi. Pour cela, deux méthodes sont disponibles, une « connexion automatique » via Bluetooth et une « connexion manuelle ».
La « connexion automatique » est recommandée. La méthode manuelle est disponible comme alternative si la connexion automatique ne réussit pas.

Méthode 1 : connexion automatique

1. Assurez-vous que votre WiFi est allumé, fonctionnel et actif sur la **bande de fréquence de 2,4 GHz.**
2. Activez le **Bluetooth** sur votre appareil.
3. Connectez-vous à votre compte utilisateur « Tuya Smart » avec vos données d'accès.
4. Le thermostat sera automatiquement identifié par votre smartphone et affiché dans l'application.
5. Appuyez sur « Ajouter ».
6. Saisissez le nom et le mot de passe du réseau ou sélectionnez un réseau WiFi précédemment ajouté et appuyez sur « Suivant ».
7. Le thermostat est maintenant ajouté automatiquement.
8. Une fois l'appareil ajouté avec succès, appuyez sur « Terminer ».

Remarque :

L'utilisation de la méthode « Ajout automatique » **ne nécessite pas d'ouvrir les paramètres F5.**

*Procédez comme suit si l'appareil n'est pas automatiquement détecté et affiché dans l'application. Appuyez sur le bouton d'accueil **O** et maintenez-le pendant environ 3 secondes pour éteindre le thermostat. Appuyez ensuite simultanément sur les boutons **▲** et **▼** et maintenez-les jusqu'à ce que F1 apparaisse à l'écran. Sélectionnez **F5** à l'aide des boutons **▲** et **▼**. Sélectionnez **001** dans les paramètres suivants et confirmez en appuyant sur **O**. Attendez un moment. Le signal WiFi  sur l'écran du thermostat commence à clignoter rapidement. Ouvrez l'application « Tuya Smart ». Sur l'écran principal, appuyez sur le bouton  dans le coin supérieur droit, puis appuyez sur « Ajouter un appareil ».*

Méthode 2 : connexion manuelle

Remarque :

Le thermostat prend en charge deux modes d'appariement, le mode EZ et le mode AP.

Mode EZ :

Sélectionnez **F5** à l'aide des boutons **▲** et **▼**. Sélectionnez **001** dans les paramètres suivants et confirmez en appuyant sur **O**. Attendez un moment. Le signal WiFi  sur l'écran du thermostat commence à clignoter rapidement. Ouvrez l'application « Tuya Smart ». Sur l'écran principal, appuyez sur le bouton  dans le coin supérieur droit, puis appuyez sur « Ajouter un appareil ». Ensuite, sélectionnez d'abord « Petits appareils ménagers » comme type d'appareil (menu de gauche), puis « Thermostat (WiFi) » dans le groupe « HVAC » du menu de sélection de droite. Entrez le nom du réseau et le mot de passe ou sélectionnez un réseau WiFi qui a déjà été ajouté et appuyez sur « Suivant ». Appuyez sur « Confirmer que l'affichage clignote rapidement » et sur « Clignote rapidement » dans l'écran suivant. Le processus de connexion démarre. Une fois que l'appareil a été ajouté ou connecté avec succès, appuyez sur « Terminer ».

Mode AP :

Sélectionnez **F5** à l'aide des boutons **▲** et **▼**. Sélectionnez **002** dans les paramètres suivants et confirmez en appuyant sur **O**. Attendez un moment. Le signal WiFi  sur l'écran du thermostat commence à clignoter lentement. Ouvrez l'application « Tuya Smart ». Sur l'écran principal, appuyez sur le bouton  dans le coin supérieur droit, puis appuyez sur « Ajouter un appareil ». Ensuite, sélectionnez d'abord « Petits appareils ménagers » comme type d'appareil (menu de gauche), puis « Thermostat (WiFi) » dans le groupe « HVAC » du menu de sélection de droite. Entrez le nom du réseau et le mot de passe ou sélectionnez un réseau WiFi qui a déjà été ajouté et appuyez sur « Suivant ». Appuyez sur « Confirmer que l'affichage clignote rapidement » et sur « Clignote lentement » dans l'écran suivant. Appuyez sur « connecter maintenant ». Les paramètres WiFi de votre smartphone s'ouvrent alors automatiquement. Sélectionnez le réseau WiFi (hotspot) « **Smartlife-****** ». La procédure de connexion démarre. Une fois que l'appareil a été ajouté avec succès, appuyez sur « Terminé ».

Indications d'alarme et dépannage

Code d'erreur	Caractéristique d'erreur	Manipulation
Er1	Court-circuit ou défaut du capteur d'ambiance intégré à l'appareil.	Vérifier le thermostat ou la sonde de température du sol. L'appareil ne doit pas être remis en service tant que le défaut n'a pas été éliminé.
Er2	Court-circuit ou défaut du capteur externe de température du sol ou rupture du câble du capteur.	Les signes de sécurité suivantes doivent être respectés.

Important !

*Les travaux sur le thermostat, y compris le capteur de température du sol externe, doivent être effectués par un électricien professionnel. Le raccordement électrique et la connexion à l'alimentation électrique ainsi que la déconnexion de l'appareil de l'alimentation électrique doivent être effectués par un électricien professionnel. **Débranchez le câblage local du secteur avant d'installer le thermostat ou de débrancher l'alimentation électrique pour vérifier ou remplacer l'appareil ou le capteur externe de température du sol.***

Remarque :

En cas d'interruption de l'alimentation électrique (par exemple, en cas de panne de courant ou si le thermostat a été déconnecté de l'alimentation électrique pour le vérifier), les paramètres suivants seront conservés pendant 30 jours :

- F1 - Date et l'heure
- F2 - Réglages du mode programme
- F4 - Paramètres avancés
- Dernier mode de fonctionnement actif
- Température réglée

Tous les autres réglages sont perdus et doivent être effectués à nouveau.

Navigation l'app Tuya Smart



Écran principal



Réglages



Paramètres avancés

Menu « Paramètres avancés ». Pour une explication des différents paramètres et de leurs options de réglage, reportez-vous au tableau sous « F4 - Paramètres avancés » dans ce manuel.



Réglage du mode programme

Reservé

Toutes les informations indiquées sont considérées comme fiables et correctes au mieux de notre connaissance. Les modifications, fautes et erreurs d'impression ne justifient pas les demandes d'indemnisation. Les seules obligations du fabricant et du fournisseur pour ce produit sont celles indiquées dans les conditions commerciales générales. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Données techniques

Thermostat MCS 750

Tension d'alimentation	230 VAC, 50 Hz
Courant de charge maximum	16 A ^{*)}
Consommation électrique	< 2 W
Poids	140 g
Dimensions	86x86x48 mm
Indice de protection IP	IP21
Classe de protection	II
Capteur de température du sol	NTC 10 kOhm
Longueur du fil d'installation du capteur	3 m
Température de l'air ambiant admiss.	+5...+55 °C
Humidité relative de l'air admissible	60% (sans condensation)
Plage de réglage de la température	+5...+40 °C
Les normes du réseau WiFi supportées	IEEE 802.11. b/g/n 2.4 GHz
Autres types de capteurs de température du sol supportées	3, 5, 6, 8, 12, 15, 20, 22, 33, 47 kOhm

^{*)} Afin de limiter la charge thermique des composants de l'appareil en cas d'utilisation inappropriée en charge continue et d'atteindre une durée de vie maximale, il est recommandé de commuter ou de raccorder une charge maximale de 13 A (2990 W).

Sonde de la température au sol NTC 10 kOhm

Température [°C]	Résistance [kΩ]	Température [°C]	Résistance [kΩ]
10	19,46 - 20,11	21	11,82 - 12,09
11	18,65 - 19,27	22	11,30 - 11,55
12	17,80 - 18,37	23	10,81 - 11,04
13	17,00 - 17,52	24	10,35 - 10,56
14	16,23 - 16,71	25	9,90 - 10,10
15	15,50 - 15,95	26	9,47 - 9,66
16	14,81 - 15,22	27	9,06 - 9,25
17	14,15 - 14,53	28	8,67 - 8,86
18	13,52 - 13,87	29	8,30 - 8,49
19	12,92 - 13,25	30	7,95 - 8,14
20	12,36 - 12,65	31	7,61 - 7,80

Réclamations

En cas de réclamation pendant la période de garantie, veuillez contacter le vendeur.

Pour garantir un traitement efficace du retour, il est nécessaire de renvoyer le capteur avec le thermostat.

Garantie

Le fabricant garantit la conformité du thermostat à la description du dessin, en assumant le respect des instructions d'installation et d'utilisation.

Période de garantie - 2 ans à partir de la date d'achat.

En cas de panne lors de la période de garantie causée par un défaut de fabrication, le client a le droit à une performance supplémentaire. La garantie ne couvre aucun dommage dû à une manipulation inappropriée, les dommages effectués par des tiers, une mauvaise installation (non conforme au manuel) ou ses dommages consécutifs. Veuillez conserver votre ticket.

Pour toute réclamation sous garantie, vous devrez montrer votre ticket de caisse ainsi que le rapport d'essais/ certificat de garantie remplis.