

Tuta S30 - Prise Pilotable par SMS Guide Utilisateur



CE FC GS [✓] RoHS ISO9001 CCC

Sommaire

▶ Avertissements	Page 4
▶ CHAPITRE 1 : Caractéristiques & Accessoires	Page 5
• 1.1 Fonction principale	
• 1.2 Contenu du package	
• 1.3 Description de la prise	
• 1.4 Voyant lumineux et tonalités d'avertissement	
▶ CHAPITRE 2 : Démarrage rapide	Page 7
• 2.1 Installer le capteur de température et la carte SIM	
• 2.2 Démarrer/Arrêter le réseau GSM	
• 2.3 Ajouter un numéro maître à la prise	
• 2.4 Réglage de la date et heure	
• 2.5 Démarrage/Arrêt de la prise	
• 2.6 Notification de changement d'état de la source d'alimentation	
▶ CHAPITRE 3 : Paramètres avancés	Page 9
• 3.1 Définir les utilisateurs	
• 3.1.2 A propos de la commande SMS	
• 3.1.3 Ajouter un numéro maître à la prise	
• 3.1.4 Changer le numéro de maître	
• 3.1.5 Ajouter un utilisateur simple	
• 3.1.6 Vérifier les numéros d'utilisateurs simples	
• 3.1.7 Supprimer un utilisateur simple	
• 3.2 Activer/Désactiver la sortie de prise manuellement	
• 3.2.1 Activation/Désactivation par SMS	
• 3.2.2 Activation/Désactivation par le bouton M	
• 3.2.3 Activer/Désactiver par appel téléphonique	
• 3.3 Commandes marche/arrêt différées	
• 3.4 Planification de commandes marche/arrêt	
• 3.4.1 Activer la commutation planifiée	
• 3.4.2 Configuration des périodes d'activation de la sortie de la prise	
• 3.4.3 Désactiver la commutation planifiée	
• 3.5 Contrôle de la sortie de la prise en fonction de la température	
• 3.5.1 Activer le contrôle par la température	
• 3.5.2 Configurer les températures pour la commutation automatique	
• 3.6 Alarme de température	
• 3.6.1 Alarme de surchauffe	
• 3.6.2 Alarme de changement rapide de température	
• 3.7 Alerte SMS de changement d'état de la sortie de la TUTA S30	
• 3.8 Alerte SMS de coupure et reprise de la source électrique	
• 3.9 Tonalité d'avertissement	
• 3.10 Etat de la prise	
• 3.11 Réinitialisation de la prise	
▶ CHAPITRE 4 : Maintenance	Page 19
▶ CHAPITRE 5 : Guide de dépannage général	Page 20
▶ CHAPITRE 6 : Paramètres techniques principaux	Page 20
▶ LISTE DES COMMANDES SMS	Page 21

Merci d'avoir acheté la TUTA S30 !

La prise de courant TUTA S30 est une prise télécommandée comprenant un Module GSM. La sortie d'alimentation de la prise de courant peut être activée ou désactivée à distance par commandes SMS (Short Message System) ou en local via un bouton . Il s'agit d'une prise d'alimentation intelligente contrôlée par les utilisateurs via leurs téléphones mobiles à tout moment et de n'importe où.

La TUTA S30 est adaptée pour commander les appareils électriques dont la puissance de consommation est inférieure à 3000W dans le domicile de l'utilisateur ou au bureau . Elle est universelle et accepte beaucoup de types de prises d'alimentation.

Avec le capteur de température connecté (fourni), la TUTA S30 peut activer ou désactiver le courant sur la prise de sortie en fonction de la température de l'environnement. C'est très pratique pour la commande d'un système de chauffage ou de réfrigération centrale, afin de maintenir l'environnement à une température dans une plage ou une valeur de température fixe. De plus, une notification par SMS peut être envoyée au téléphone mobile de l'utilisateur maître si la TUTA S30 détecte un changement rapide de la température ou le dépassement d'une certaine valeur. La TUTA S30 est principalement utilisée pour la maison et le bureau . Elle n'est pas adaptée pour les besoins de l'industrie, en particulier dans l'humidité ou de la poussière. Tous les services et fonctions doivent être pris en charge par le réseau GSM et une carte SIM.

Cette brochure convient pour le modèle TUTA S30 .

Les détails sur le fonctionnement et l'exploitation avancée de cette prise sont décrits dans ce manuel d'instruction .

ATTENTION !

Pour utiliser la prise :

1. Achetez une carte SIM (carte de téléphone mobile). Le numéro de la carte SIM sera désigné comme le numéro de la TUTA S30 tout au long de ce manuel.
2. Activez la fonction de présentation du numéro de la carte SIM (c'est la plupart du temps par défaut), et désactivez le code PIN (depuis un téléphone mobile). Contactez votre fournisseur carte SIM pour vous aider dans cette étape, si besoin.
3. Changez le mot de passe original à la première utilisation. Soyez sûrs de garder le mot de passe et le numéro de carte de SIM secret. Ne pas divulguer cette information à toute personne autre que les utilisateurs autorisés afin d'assurer votre sécurité.

Pour votre sécurité

Cette prise a été conçue pour la maison et le bureau. Ne pas utiliser sur les appareils électriques de l'industrie ou à forte exploitation, comme par exemple, les grands appareils de chauffage et de climatisation d'entreprise.

Avant d'utiliser cette prise, assurez-vous que les téléphones mobiles sont autorisés dans la zone géographique, sinon, ne mettez pas cette prise en service.

La consommation d'énergie des appareils connectés à la prise ne peut pas dépasser 3000W et le courant ne peut pas dépasser 15A.

Les appareils électriques dont la consommation d'énergie est supérieure à 1500W doivent être mis à la terre.

- Ne pas faire de court-circuit en reliant les deux prises (phase / neutre).
- Ne touchez pas la prise de courant avec des objets métalliques.
- Cette prise a été conçue pour une utilisation en intérieur.
- Ne pas utiliser en milieu humide, chimiquement agressif ou poussiéreux.
- N'ouvrez pas la prise, sauf si le support vous le demande.
- Ne pas provoquer de secousse et ne pas faire tomber la prise, car cela peut l'endommager.
- Cette prise est une prise avec transmission de signaux sans-fil. Gardez-la éloignée des équipements électroniques susceptibles d'interférer avec les signaux sans-fil.
- Déposez cette prise et les téléphones portables en entrant dans les zones à risque (explosion).
- Ne pas jeter cette prise dans un incendie, car cela peut provoquer une explosion.
- Cette prise ne doit pas être utilisée dans une gamme de puissance non approuvée par le fabricant, car cela pourrait endommager la prise.
- Garder la prise et ses accessoires hors de portée des enfants.

Clauses d'exception

1. Le constructeur opère avec une politique de développement continu. Il se réserve le droit d'apporter des changements et des améliorations à toutes les prises décrites dans le présent document sans préavis.
2. Pour les informations à jour sur la prise, visitez: <http://www.i-tuta.com>. Nous ne garantissons pas que le document soit entièrement à jour, ni sa fiabilité, ni son contenu.
3. Nous ne tenons aucune responsabilité pour l'utilisation illégale de cette prise.
4. Nous ne tenons aucune responsabilité pour toute perte de revenus ou de tout dommage spécial, accidentel, directs ou indirect.
5. Le contenu de ce document est fourni «tel quel». Sauf tel que requis par les règles de droit applicable, aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris, mais non limité à l'exactitude, à la fiabilité ou au contenu du document. Nous nous réservons le droit de réviser ce document ou de le retirer à tout moment sans préavis ni remarque.

Chapitre I : Caractéristiques et accessoires

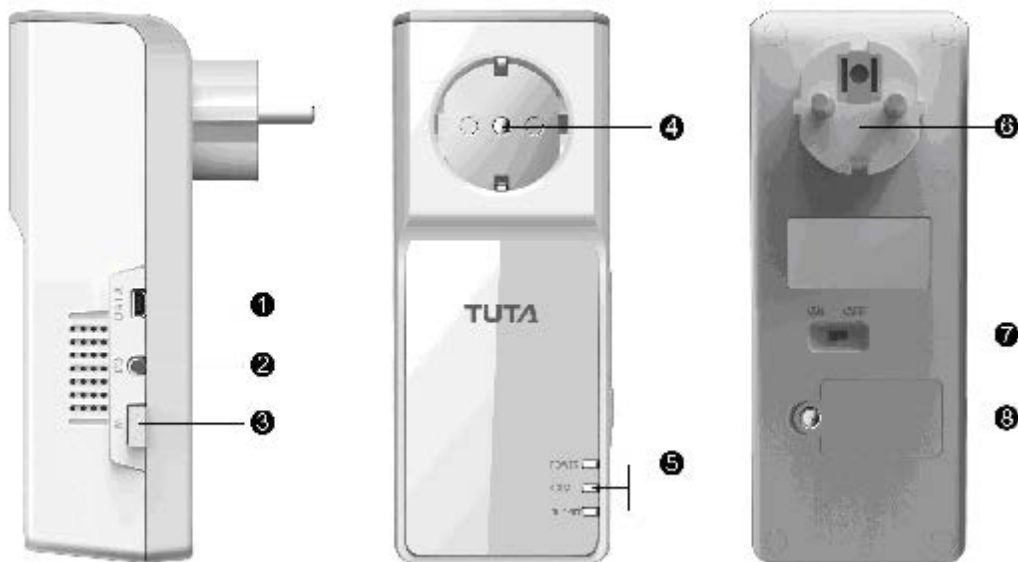
1.1 Fonction principale

- Cette prise utilise une carte SIM compatible avec le réseau GSM.
- Elle fonctionne à distance : La prise est contrôlée et réglée par envois de commandes SMS.
- Entrée électrique : 110V-250V/50Hz.
- Sortie : Max.15A pour un fonctionnement de longue durée.
- Relais: 30A/250V
- Bouton M pour une commande manuelle de sortie marche / arrêt .
- Fonction de commandes à retardement.
- Fonction de planification de commandes marche / arrêt.
- Un capteur de température est fourni.
- Interrogation par SMS pour connaître la température ambiante.
- Fonctionnement automatique selon la température, très utile pour la commande de chauffage ou de climatisation, pour maintenir la température de l'environnement dans une plage ou une valeur de température fixe.
- Alarme SMS envoyée à l'utilisateur maître lorsque la température évolue rapidement ou atteint une valeur pré-enregistrée.
- Jusqu'à 5 utilisateurs (5 numéro de téléphones) dont un maître.
- Synchronisation de la date et l'heure par SMS.
- Notification SMS lors d'un changement d'état de la source d'alimentation externe (coupure, remise en route).

1.2 Contenu du package

1. La prise GSM
2. Un capteur de température
3. Le guide utilisateur (anglais)

1.3 Description de la prise



1. Port de données
2. Port du capteur de température
3. Bouton M
4. Prise électrique pour connecter un équipement
5. Voyant lumineux (Alimentation, GSM, Sortie)
6. Prise pour connecter au secteur
7. Interrupteur
8. Slot pour carte SIM



Capteur de température

1. Interface standard de 3,5 mm
2. Capteur de température

1.4 Voyant lumineux et tonalités d'avertissement

INDICATEUR	ETAT	STATUT
Alimentation (vert)	Eteinte	Pas d'alimentation et entrée
	Constante	Alimentation d'entrée bien détectée
GSM (bleue)	Eteinte	Pas de carte SIM installée (ou pas d'alimentation).
	Clignotante	Recherche de réseau, ou trafic en cours.
	Constante	Réseau GSM OK.
Sortie (rouge)	Eteinte	Pas d'alimentation en sortie
	Constante	La sortie est alimentée
"Bip" sonore	1 fois	La prise de sortie change de statut.
	Plusieurs fois	La TUTA S30 perd son alimentation externe.
	Long	La TUTA S30 s'est correctement enregistrée au réseau GSM.

Notes : Les signaux sonores sont désactivés par défaut et peuvent être activés / désactivés via commandes SMS (voir Chapitre 3.9)

2.1 Installer le capteur de température et la carte SIM

- Mettez l'interrupteur d'alimentation sur la position «Off».
- Desserrez la vis et ouvrez le couvercle du slot pour carte SIM de la prise.
- Tirez le couvercle métallique prévu pour maintenir la carte SIM.
- Insérez la carte SIM sur le support de carte, veillez à ce que le coin biseauté soit vers le coin biseauté du support de la carte SIM et que la zone de contact dorée soit tournée vers l'intérieur de la prise.
- Fermez le couvercle métallique (petit clips). La carte SIM sera fixée dans le support.
- Refermez en vissant le couvercle pour carte SIM.
- Introduire la sonde de température dans le port I/O.

2.2 Démarrer / arrêter le réseau GSM

Démarrer :

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation sur «On».
2. Branchez le TUTA S30 sur une prise d'alimentation secteur.
La lumière bleue clignote lentement pendant environ 20 secondes, puis elle devient constante si le réseau GSM fonctionne et une longue tonalité «bip» se fait entendre (si avertissements sonores activés). L'état par défaut de la prise est «pas de courant en sortie».
3. Insérez la fiche de l'appareil électronique dans la prise électrique TUTA S30.
4. La touche M peut être pressée environ 0,5 seconde pour activer ou désactiver la sortie de socket.
Après l'ajout des numéros des utilisateurs, ces derniers peuvent envoyer des commandes par SMS afin de contrôler la sortie de l'alimentation. (Reportez-vous au chapitre 3.2)

Arrêter :

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation sur la position «Off». La lumière bleue s'éteint .
2. La prise de courant peut fonctionner comme une prise de courant normale. La TUTA S30 ne peut alors pas être contrôlée par des commandes de SMS et le bouton de M est désactivé.

Remarque :

1. Si le voyant GSM n'est pas constant, ce qui implique que la carte SIM ne fonctionne pas normalement, toutes les fonctions de cette prise ne sont pas valides.
2. Vérifiez le niveau de signal GSM du lieu où elle est connectée:
La puissance du signal du réseau GSM peut affecter les fonctions de la prise . Par conséquent, avant de l'utiliser, l'utilisateur doit s'assurer que la TUTA S30 est utilisée dans une zone avec un signal du réseau GSM fort.

Pour la première utilisation, l'utilisateur doit effectuer un test en envoyant un SMS à la prise. Cela vérifie la connexion de la prise au réseau GSM.

2.3 Ajouter un numéro de maître à la prise

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :
Ajouter un numéro de maître à la prise: #00#

SMS de réponse positive :
Welcome to use TUTA-S30.
Your Password is:1234.

Traduction :
Bienvenu, et merci d'utiliser la TUTA-S30.
Votre Mot de passe est : 1234.

2.4 Réglage de la date et heure

Important :

Si la TUTA S30 est utilisé pour la première fois, ou a été réinitialisée, l'utilisateur maître doit ajuster la date et l'heure de prise en fonction de l'heure actuelle de la centrale d'envois de SMS. Sinon, la TUTA S30 utilise l'heure d'origine configurée à partir de 0:00:00, 1 Janvier 2004.

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Régler le temps de prise : #152#NuméroCarteSIM#

Le NuméroCarteSIM devrait être le numéro de la carte SIM de la TUTA S30.

SMS de réponse positive :

The socket current time is AAAA/MM/JJ HH:MM.

La date et l'heure de la prise sont : AAAA/MM/JJ HH:MM.

2.5 Démarrage / arrêt de la prise

Méthode 1 : Appuyer sur le bouton M pendant 0,5 secondes.

Méthode 2 : L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Allumer la sortie de la prise : #01#

Éteindre la sortie de le prise : #02#

SMS de réponse positive :

Status: ON/OFF

Temp:**

Temp control: fonction ON/OFF

Schedule control: fonction ON/OFF

Delay control: fonction OFF

Traduction :

Statut : Marche/Arrêt.

Température : **.

Contrôle par température : Activé/Désactivé.

Contrôle planifié : Activé/Désactivé.

Contrôle retardé : Activé/Désactivé.

2.6 Notification de changement d'état de la source d'alimentation

La TUTA S30 informe l'utilisateur maître lors de changement sur la source externes. Un signal sonore ressemblant à un battement de cœur retentit (si activé), une notification par SMS sera également envoyée si la carte SIM est disponible.

Perte de l'alimentation externe :

Si la source d'alimentation secteur (AC) externe est déconnectée ou perdue, tous les appareils connectés sont désactivés ainsi que le bouton M et les commandes SMS. La TUTA S30 informe l'utilisateur maître par un SMS :

Main electricity supply lost

Temp:**

Traduction :

Source électrique principale perdue.

Température : **.

Récupération de l'alimentation externe :

Si l'alimentation secteur de TUTA S30 est à nouveau disponible, une notification SMS sera envoyée à l'utilisateur maître :

Main electricity supply restore

Status: ON/OFF Temp:**

Traduction :

Source électrique restaurée.

Statut : Marche/Arrêt.

Lorsque l'alimentation externe revient, la sortie de la TUTA S30 conserve son état de fonctionnement précédent. Par exemple, si la sortie était coupé, elle sera coupée lorsque l'alimentation externe sera rétablie.

Si l'alimentation est allumée et éteinte fréquemment, la TUTA S30 enverra des SMS de rappels.

3.1 Définir les utilisateurs

3.1.1 Niveaux d'autorisations des utilisateurs

Tous les paramètres de la TUTA S30 peuvent être définis ou réglés par l'intermédiaire d'une commande SMS.

Il y a deux niveaux de contrôle utilisateur :

Utilisateur maître :

Un seul utilisateur a l'autorisation d'utiliser toutes les fonctionnalités de la TUTA S30. Afin d'activer toutes les fonctions de la prise, l'utilisateur maître doit stocker son numéro de téléphone mobile dans la mémoire de l'appareil. Un seul numéro de téléphone maître est autorisé pour une prise.

Utilisateurs simples :

Vous avez la possibilité d'avoir jusqu'à quatre utilisateurs simples ayant l'autorisation d'utiliser les deux commandes de commutation de la prise.

Les autres utilisateurs de téléphones mobiles n'ont pas l'autorisation d'utiliser la TUTA S30.

3.1.2 À propos de la commande SMS

- Format d'une commande SMS pour l'utilisateur maître : #code#paramètres#
- Format d'une commande SMS pour les utilisateurs simples : #code#paramètres#MotDePasse#
- Le mot de passe doit être un nombre à quatre chiffres.
- Le mot de passe initial est 1234.
- Le numéro de téléphone peut contenir jusqu'à seize chiffres.
- La TUTA S30 répondra à l'utilisateur après avoir reçu une commande SMS.

Note :

- Le symbole «#» ne doit pas être ignoré lors de la saisie d'une commande SMS.
- Ne rajouter aucun espace dans les commandes.

3.1.3 Ajouter un numéro de maître à la prise

Description :

Si la TUTA S30 est utilisée pour la première fois, ou si elle a été réinitialisée aux réglages d'usine, le numéro de l'utilisateur maître doit être programmé dans la prise.

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Ajouter un numéro maître à la prise: #00#

SMS de réponse positive :

Welcome to use TUTA-S30.

Your Password is:1234.

3.1.3 Ajouter un numéro de maître à la prise

Description :

Si la TUTA S30 est utilisée pour la première fois, ou si elle a été réinitialisée aux réglages d'usine, le numéro de l'utilisateur maître doit être programmé dans la prise.

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Ajouter un numéro maître à la prise: #00#

SMS de réponse positive :

Welcome to use TUTA-S30.

Your Password is:1234.

Traduction :

Bienvenu, et merci d'utiliser la TUTA-S30.

Votre Mot de passe est : 1234.

SMS de réponse négative :

Si un utilisateur essaie d'ajouter un autre utilisateur maître nouveau, la TUTA S30 enverra une notification par SMS indiquant :

The master user already exists.

Traduction :

L'utilisateur maître existe déjà.

Le numéro maître doit être changé. (Reportez-vous au chapitre 3.1.4)

3.1.4 Changer le numéro de maître

Méthode 1 :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Changer le numéro de l'utilisateur principal : #14#NouveauNuméroMaître#

Le NouveauNuméroMaître devra être le numéro de téléphone mobile du nouvel utilisateur principale.

Méthode 2 :

La TUTA S30 doit être réinitialisée aux réglages d'usine pour enlever l'ancien numéro maître. (Reportez-vous au chapitre 3.11)

SMS de réponse positive :

New master number set successfully.

Successful SMS reply will be sent to the new Master user. Then the old Master user's number will not be able to control TUTA S30 anymore.

Traduction :

Nouveau numéro maître configuré avec succès.

Un SMS de confirmation va être envoyé au nouvel utilisateur maître. Puis l'ancien numéro ne pourra plus contrôler la prise.

3.1.5 Ajouter un utilisateur simple

Les numéros de 4 utilisateurs simples maximum peuvent être stockés dans la prise. Les utilisateurs simples ont le pouvoir d'envoyer un SMS de commande pour activer ou couper la sortie de la TUTA S30. Les utilisateurs simples doivent se rappeler de garder le numéro de la carte SIM de la prise TUTA S30 secret.

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Ajouter un utilisateur simple : #06#NuméroTél#

Ajouter plusieurs utilisateurs simple : #06#NuméroTél1#...#NuméroTél2#

NuméroTél devra être le numéro de téléphone mobile de l'utilisateur à ajouter.

SMS de réponse positive :

#*****# Family numbers set successfully.

Traduction : Utilisateurs ajouté avec succès.

3.1.6 Vérifier les numéros d'utilisateurs simples

Reportez-vous au chapitre 3.10 Vérifier état.

3.1.7 Supprimer un utilisateur simple

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Supprimer un utilisateur : #113#NuméroTél#

Supprimer plusieurs utilisateurs : #113#NuméroTél1#...#NuméroTél4#

Effacer tous les utilisateurs simples : #113#

SMS de réponse positive :

#*****# Family number has been deleted.

Traduction :

Utilisateur simple ajouté avec succès.

SMS de réponse négative :

#*****# The family number does not exist.

Traduction :

Le numéro n'existe pas.

3.2.1 Activation / désactivation par SMS

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Activer la sortie de prise manuellement : #01#

Couper la sortie de prise manuellement : #02#

Les utilisateurs simples envoient le message SMS suivant afin de :

Activer la sortie de prise manuellement : #01#MotDePasse#

Couper la sortie de prise manuellement : #02#MotDePasse#

Le mot de passe doit être de 4 chiffres. Il est par défaut 1234. Un SMS de réponse est également envoyé à l'utilisateur maître lorsque les utilisateurs de la famille utilisent ces deux commandes avec succès.

SMS de réponse positive :

Status: ON/OFF

Temp:**

Temp control: fonction ON/OFF

Schedule control: fonction ON/OFF

Delay control: fonction ON/OFF

Traduction :

Statut : Marche/Arrêt.

Température : **.

Contrôle par température : Activé/Désactivé.

Contrôle planifié : Activé/Désactivé.

Contrôle retardé : Activé/Désactivé.

3.2.2 Activation / désactivation par le bouton M

Gardez le bouton M de la TUTA S30 enfoncé une demi-seconde. Le voyant de sortie (rouge) s'allume ou s'éteint pour indiquer que la sortie de la TUTA S30 se met en marche ou se coupe.

Le SMS de réponse est la même qu'au chapitre 3.2.1 .

3.2.3 Activer / désactiver par appel téléphonique

Description :

Si l'utilisateur maître appelle la TUTA S30, la sortie de la prise sera allumée ou coupée automatiquement lorsque l'utilisateur entendra la sonnerie du téléphone. L'appel sera ensuite suspendu automatiquement si l'utilisateur ne raccroche pas.

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Permettre la commutation marche / arrêt de la sortie par appel : #18#1#

Désactiver la mise en marche / arrêt par appel (par défaut) : #18#0#

SMS de réponse positive :

Control the socket power output status by calling activated /de-activated.

Traduction : Le contrôle de la sortie de la prise par appel téléphonique est activé/désactivé.

3.3 Commandes marche/arrêt différées

Description :

La sortie de la TUTA S30 peut être configurée pour retarder l'activation ou la désactivation de la sortie via une commande SMS.

Lorsque l'activation ou la désactivation par retardement a lieu, la planification de contrôle n'est plus valide. Lorsque la commande de mise en marche retardée est envoyée, et que la sortie de la prise est déjà active, elle est désactivée immédiatement et ré-activée après le laps de temps défini. Au contraire, si la sortie est désactivée, elle restera coupée jusqu'à la fin du laps de temps défini.

Le SMS de réponse suivant sera envoyé :

Status: ON

Delay control: fonction OFF

Traduction :

Statut : Marche

Contrôle retardé : Marche/Arrêt.

Lorsque la commande d'arrêt retardé est envoyée, et que la sortie de la prise est déjà désactivée, elle est activée immédiatement et désactivée après le laps de temps défini. Au contraire, si la sortie est activée, elle le restera jusqu'à la fin du laps de temps défini.

Le SMS de réponse suivant sera envoyé :

Status: OFF

Delay control: fonction OFF

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Retarder la mise en marche de la prise : #138#1#Minutes#

Retarder l'extinction de la prise : #138#0#Minutes#

Le nombre de Minutes doit être compris entre 0 à 720.

Lorsque Minutes est à 0, la commutation retardée de la sortie sera désactivé, et le statut de la sortie restera inchangé. Par exemple, si vous aviez programmé un arrêt de la TUTA S30 sous 30 minutes, vous pourrez simplement annuler cette demande en envoyant ce SMS : #138#0#0#

SMS de réponse positive :

Status: ON/OFF

Output will switch off/on after * minutes.

Traduction :

Statut : Marche/Arrêt

La sortie va être activée/désactivée après * minutes.

3.4 Planification de commandes marche/arrêt

3.4.1 Activer la commutation planifiée

Description :

La sortie de la TUTA S30 peut être réglée pour basculer en «marche» sur une période, puis basculer en «arrêt» après celle-ci.

Si l'état de la sortie est modifié manuellement (appui sur le bouton M, envoi de SMS, appel téléphonique), la planification, le retardement et le contrôle selon la température seront automatiquement invalidés, mais les réglages de cette planification seront tout de même sauvegardés jusqu'à la réinitialisation au paramètres d'usine de la prise.

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Activer la planification de commutation : #128#1#

SMS de réponse positive :

Schedule control: fonction ON

JoursDeFonctionnement, HeureDébut – HeureFin

Traduction :

Planification de contrôle : Activée

JoursDeFonctionnement, HeureDébut – HeureFin

Si les valeurs de JoursDeFonctionnement, HeureDébut et EndTime sont à 0, cela signifie que ces valeurs n'ont pas été fixées. (Reportez-vous au chapitre 3.4.2)

Ensuite, la TUTA S30 permet de garder active ou non la sortie selon une planification horaire.

3.4.2 Configuration des périodes d'activation de la sortie de la prise

Description :

Après configuration réussie des temps de basculement de la sortie de la prise, ces paramètres seront gardés jusqu'à la réinitialisation de la TUTA S30.

La programmation de commandes marche/arrêt de la prise, ne fonctionne qu'une fois la commande appropriée envoyée. (reportez vous au chapitre 3.4.1)

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Définir la période de de basculement de la sortie : #129#JoursDeFonctionnement#HeureDébut#HeureFin

JoursDeFonctionnement est un chiffre compris entre 0 et 8, dont voici les correspondances :

0 : Tous les jours

1 : Lundi

2 : Mardi

3 : Mercredi

4 : Jeudi

5 : Vendredi

6 : Samedi

7 : Dimanche

8 : Du lundi au vendredi

HeureDébut et HeureFin sont composés chacun de 4 chiffres, au format hhmm sur 24 heures. L'heure de fin doit être supérieure à l'heure de début.

La sortie de la prise s'allume à l'heure de début et se coupe à l'heure de fin de cycle.

Par exemple : #129#1#0000#2130#

0000 signifie 00:00 (hh : mm) AM.

2130 signifie 21:30.

SMS de réponse positive :

Schedule control: fonction ON/OFF

JoursDeFonctionnement, HeureDébut – HeureFin

Traduction :

Planification de contrôle : Activée/Désactivée

JoursDeFonctionnement, HeureDébut – HeureFin

en «arrêt» après celle-ci.

Si l'état de la sortie est modifié manuellement (appui sur le bouton M, envoi de SMS, appel téléphonique), la planification, le retardement et le contrôle selon la température seront automatiquement invalidés, mais les réglages de cette planification seront tout de même sauvegardés jusqu'à la réinitialisation au paramètres d'usine de la prise.

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Activer la planification de commutation : #128#1#

SMS de réponse positive :

Schedule control: fonction ON

JoursDeFonctionnement, HeureDébut – HeureFin

Traduction :

Planification de contrôle : Activée

JoursDeFonctionnement, HeureDébut – HeureFin

Si les valeurs de JoursDeFonctionnement, HeureDébut et EndTime sont à 0, cela signifie que ces valeurs n'ont pas été fixées. (Reportez-vous au chapitre 3.4.2)

Ensuite, la TUTA S30 permet de garder active ou non la sortie selon une planification horaire.

3.4.3 Désactiver la commutation planifiée

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Désactiver la planification de commutation : #128#0#

SMS de réponse positive :

Schedule control: fonction OFF

JoursDeFonctionnement, HeureDébut – HeureFin

Traduction :

Planification de contrôle : Désactivée

JoursDeFonctionnement, HeureDébut – HeureFin

3.5 Contrôle de la sortie de la prise en fonction de température

3.5.1 Activer le contrôle par la température

Description :

Le capteur de température extérieure doit être inséré dans le port I/O (port Jack) de la TUTA S30. L'état de la sortie de la prise peut alors être contrôlée par la température de l'environnement. Si les utilisateurs n'active pas le contrôle retardé, ni le contrôle par planifier (chapitre 3.3 et 3.4), le contrôle de la sortie de la prise en fonction de la température sera possible.

Si les utilisateurs ont activé le contrôle retardé, ou le contrôle planifier, le contrôle de la sortie de la prise en fonction de la température sera valable seulement pour les périodes ou la sortie de la prise devrait être active.

Par exemple, la TUTA S30 peut être utilisée pour le contrôle de chauffages. Les utilisateurs peuvent configurer la prise pour que la sortie s'active automatiquement lorsque la température est inférieure à 20°C et s'éteigne automatiquement lorsque la température monte au-dessus de 28°C.

Si pendant ce temps, les utilisateurs ont défini une plage horaire de 9:00-17:00 pour l'activation de la prise, la prise se active ou désactive en fonction de la température que dans cette plage horaire (9:00-17:00).

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Activer le contrôle de la sortie par la température : #159#1#

SMS de réponse positive :

Status: ON/OFF

Temp control: fonction ON

Temp: **

Mode: Heating/Cooling

Range: TempBasse ~ TempHaute

Traduction :

Statut : Marche/Arrêt

Contrôle par la température : Activé

Température : **

Mode : Chauffage/Refroidissement

Puis la sortie de la TUTA S30 s'allumera ou s'éteindra automatiquement en fonction de la température.

3.5.2 Configurer les températures pour la commutation automatique

Description :

Après avoir réglé avec succès la plage de température, les paramètres de contrôle par température seront enregistrés sur la TUTA S30 jusqu'à ce qu'il y ait une réinitialisation aux réglages d'usine celle-ci. Mais la fonction de contrôle par la température est appliquée uniquement lorsqu'elle est activée (voir chapitre 3.5.1).

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Définir la plage de température pour activer / désactiver la sortie : #159#mode#TempBasse#TempHaute#

Les modes disponibles sont :

Pour garder une certaine froideur, mode = 1.

Pour garder une certaine chaleur, mode = 0.

TempBasse et TempHaute définissent les valeurs de la plage de température (valeurs possibles comprises entre -10 et 50, exprimées en degrés centigrades).

Exemple de commande 1 : #159#0#10#20#

Si la température est de 5°C (en-dessous de 10°C), la prise d'alimentation s'activera. Si la température passe à 24°C (au-dessus de 20°C), la prise se désactivera. Cela permet le contrôle de chauffage.

Exemple de commande 2 : #159#1#10#20#

Si la température est de 26°C (au-dessus de la limitation de 20°C), la sortie de la prise se mettra sous tension. Si la température ambiante passe à 7°C (en-dessous de la limite de 10°C), la sortie sera coupée.

SMS de réponse positive :

Status: ON/OFF

Temp control: fonction ON/OFF

Temp: **

Mode: Heating/Cooling

Range: TempBasse ~ TempHaute

Traduction :

Statut : Marche/Arrêt

Contrôle par la température : Activé/Désactivé

Température : **

Mode : Chauffage/Refroidissement

Plage : TempBasse ~ TempHaute

3.6 Alarme de température

3.6.1 Alarme de surchauffe

Description :

Une plage de température peut être configurée pour la TUTA S30 afin que si la température ambiante est détectée en dehors de cette plage, un SMS d'alarme sera envoyé au téléphone portable du maître. Cette fonction dépend de la sonde de température.

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Activer l'alarme de surchauffe : #170#1#

Fixez les températures limites : #170#TempMin#TempMax#

TempMin et TempMax peuvent être définies entre -10 à 50, l'unité utilisée étant le degré centigrade.

Par défaut TempMin est de 20 et TempMax est de 30.

Désactivez l'alarme de surchauffe : #170#0#

SMS de réponse positive :

Temperature alert: fonction ON/OFF

Min Temp.:**

Max Temp.: **.

Traduction :

Alerte de surchauffe : Activée/Désactivée

Température minimal : **

Température maximal : **

3.6.2 Alarme de changement rapide de température

Description :

Une période de temps et une valeur de changement de température peuvent être configurées sur la prise afin que si la température varie de la valeur (ou plus) et dans le laps de temps définis, un SMS d'alarme sera automatiquement envoyé au téléphone mobile du maître. Cette fonction dépend de la sonde de température.

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Activez l'alarme de changement rapide de température : #160#1#

Définir une durée et une température pour ce changement : #160#Temp#Durée#

Temp se situe dans la plage de 1 à 50 (unité en degrés centigrades).

Durée se situe dans la plage de 1 à 300 (minutes).

Par défaut Temp est de 2°C et Durée est de 1 (minute).

Désactiver l'alarme de changement rapide de température : #160#0#

SMS de réponse positive :

Fast temperature changing.: fonction ON/OFF

Delta:**

Time:* minutes

Traduction :

Alarme de changement rapide de température : Activée/Désactivée

Valeur : **

Laps de temps : * minutes

3.7 Alerte SMS de changement d'état de la sortie de la TUTA S30

Description :

La TUTA S30 notifie par défaut d'un SMS l'utilisateur maître lorsque l'état de sa sortie change. L'utilisateur maître peut activer ou désactiver cette alerte.

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Activer la notification par SMS d'un changement d'état de la sortie : #11#1#

Désactiver la notification par SMS d'un changement d'état de la sortie : #11#0#

SMS de réponse positive :

Set no SMS notification when socket output changed.

Traduction :

La notification SMS des changements d'état de la prise est désactivée.

Set SMS notification once socket output changed.

Traduction :

La notification SMS des changements d'état de la prise est activée.

3.8 Alerte SMS de coupure et reprise de la source électrique

Description :

La TUTA S30 alerte par défaut d'un SMS l'utilisateur maître lorsque l'état de la source d'alimentation change.

Par exemple :

Main electricity supply lost.

Temp:**

Traduction :

Source d'électricité principale perdue.

Température : **

ou

Main electricity supply restore.

Status: ON

Temp:**

Traduction :

Source d'électricité principale retrouvée.

Statut : Marche

Température : **

L'utilisateur maître peut activer/désactiver cette notification par SMS

.

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Activer l'alerte SMS en cas de changement d'état de la source : #12#1#

Désactiver l'alerte SMS en cas de changement d'état de la source : #12#0#

SMS de réponse positive :

(No) SMS notification upon main electricity supply changing.

Traduction :

Alertes de changement d'état de la source activées/désactivées.

3.9 Tonalité d'avertissement

Description :

Un "bip" d'avertissement sera entendu si l'état de fonctionnement de la TUTA S30 est modifié. Le "bip" d'avertissement est par défaut désactivé (sauf pour la remise à zéro).

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Activer la tonalité d'avertissement : #19#1#

Désactiver la tonalité d'avertissement (par défaut) : #19#0#

SMS de réponse positive :

Beep alarm activated/de-activated.

Traduction :

Alarme sonore activé/désactivés .

3.10 État de la prise

Méthode :

L'utilisateur maître envoie le message SMS suivant afin de :

Vérifier l'état de fonctionnement de la prise : #07#

Après avoir reçu la commande SMS, la TUTA S30 répondra par un SMS avec l'état de la prise :

Number:***** ,*****

Status: ON/OFF

TEMP:**

Temp control:fonction ON/OFF

Schedule control:fonction ON/OFF

Delay control:fonction ON/OFF

Traduction :

Numéros : ***** ,*****

Statut : Marche/Arrêt

Température : **

Contrôle par température : Activé/Désactivé.

Contrôle planifié : Activé/Désactivé.

Contrôle retardé : Activé/Désactivé.

Vérifier l'état de sortie de la prise : #000#

Après avoir reçu la commande SMS, la TUTA S30 répondra avec un SMS comprenant l'état de la sortie de la prise :

Status: ON/OFF

Temp: **.

Traduction :

Statut : Marche/Arrêt

Température : **

Vérifier les paramètres de commutation retardée : #138#

Après avoir reçu la commande SMS, la TUTA S30 répondra par un SMS :

Status: ON/OFF

Output will switch off/on after ** minutes.

Traduction :

Statut : Marche/Arrêt

La sortie sera activée/désactivée dans ** minutes.

Vérifier les paramètres de planification de fonctionnement de la prise : #128#

Après avoir reçu la commande SMS, la TUTA S30 répondra par un SMS :

Schedule control: fonction ON/OFF

JoursDeFonctionnement, HeureDébut – HeureFin

Traduction :

Contrôle planifié : Activé/Désactivé.

JoursDeFonctionnement, HeureDébut – HeureFin

Vérifiez les paramètres de contrôle par la température : #159#

Après avoir reçu la commande SMS, la TUTA S30 répondra par un SMS :

Status: ON/OFF

Temp control: fonction ON/OFF

Temp: **

Mode: Heating/Cooling

Range: TempBasse ~ TempHaute

Traduction :

Statut : Marche/Arrêt

Contrôle par la température : Activé/Désactivé

Température : **

Mode : Chauffage/Refroidissement

Plage : TempBasse ~ TempHaute

Si un message indiquant «No temperature sensor connected» (aucun capteur de température n'est connecté), cela signifie que la TUTA S30 ne détecte pas la sonde de température. L'utilisateur doit vérifier si le capteur de température est inséré dans le port I/O.

Vérifier les paramètres d'alarme de changement rapide de température : #160#

Après avoir reçu la commande SMS, la TUTA S30 répondra par un SMS :

Fast temperature changing.: fonction ON/OFF

Delta: *

Time: * minutes

Traduction :

Alarme de changement rapide de température : Activée/Désactivée

Valeur : **

Laps de temps : * minutes

Vérifier les paramètres d'alarme de surchauffe : #170#

Après avoir reçu la commande SMS, la TUTA S30 répondra par un SMS :

Temperature alert: fonction ON/OFF

Min Temp.: **

Max Temp.: **

Traduction :

Alerte de surchauffe : Activée/Désactivée

Température minimal : **

Température maximal : **

3.11 Réinitialisation de la prise

Description :

Cette fonction réinitialise tous les réglages à leurs valeurs d'origine, y compris tout les numéros d'utilisateurs, les paramètres de synchronisation et de température.

Si vous avez fait un mauvais réglage, ou s'il y a un dysfonctionnement, réinitialiser la prise à son état original peut la faire fonctionner à nouveau.

Remarque :

Cette fonction doit être utilisée avec précaution car elle efface toutes les valeurs de réglage.

Méthode :

Méthode 1 : Appuyez sur la touche M de l'appareil pendant 5 secondes .

Méthode 2: L'utilisateur maître envoie un message SMS à la TUTA S30 : #08#

SMS de réponse positive :

Reset the socket to factory setting successfully.

Traduction :

Réinitialisation aux paramètres d'usine effectuée avec succès.

Une longue tonalité sera entendu et cela signifie la bonne réinitialisation de la prise.

Chapitre 4 Maintenance

Si la TUTA S30 n'est pas en cours d'utilisation pour une longue période, elle doit être mise hors tension.

Stocker et utiliser la prise dans un environnement où la température est appropriée. Si elle est trop élevée ou trop basse, cela peut endommager la prise.

Essayez de garder la TUTA S30 et tous ses accessoires au sec. Ne pas stocker ni utiliser dans la salle de bain, ou tout autre endroit avec une humidité élevée. Ne pas verser de l'eau ou tout autre liquide dans la prise, car cela pourrait provoquer des dysfonctionnements.

Ne pas stocker ni utiliser la prise en milieu poussiéreux.

Ne pas utiliser d'alcool, d'acétone ou autres solvants similaires pour le nettoyer. Essayez-la avec chiffon doux humidifié.

Ne pas tenter d'ouvrir la prise, sauf sous demande du support. Si la prise ne fonctionne pas normalement, essayez de le résoudre en suivant le chapitre 5. Si cela persiste, contactez nous directement.

Chapitre 4 : Maintenance

Si la TUTA S30 n'est pas en cours d'utilisation pour une longue période, elle doit être mise hors tension. Stocker et utiliser la prise dans un environnement où la température est appropriée. Si elle est trop élevée ou trop basse, cela peut endommager la prise.

Essayez de garder la TUTA S30 et tous ses accessoires au sec. Ne pas stocker ni utiliser dans la salle de bain, ou tout autre endroit avec une humidité élevée. Ne pas verser de l'eau ou tout autre liquide dans la prise, car cela pourrait provoquer des dysfonctionnements.

Ne pas stocker ni utiliser la prise en milieu poussiéreux.

Ne pas utiliser d'alcool, d'acétone ou autres solvants similaires pour le nettoyer. Essuyez-le avec chiffon doux humidifié.

Ne pas tenter d'ouvrir la prise, sauf sous demande du support. Si la prise ne fonctionne pas normalement, essayez de le résoudre en suivant le chapitre 5. Si cela persiste, contactez nous directement.

Chapitre 5 Guide de dépannage général

N°	PROBLEME	RAISONS POSSIBLES	SOLUTIONS
1	Voyant d'alimentation éteint.	Aucune entrée d'alimentation.	Vérifiez que la TUTA S30 est bien connectée à une prise secteur fournissant du courant.
2	Voyant GSM éteint.	Impossible de trouver ou d'identifier la carte SIM. L'interrupteur ON/OFF est sur OFF.	Éteignez la prise, vérifiez que l'interrupteur ON/OFF soit bien sur ON, que la carte SIM est bien clipsée et dans le bon sens, et que la prise reçoit bien du courant.
3	La sortie de la prise ne peut être modifiée par le bouton M.	Aucune entrée d'alimentation. L'interrupteur d'alimentation est sur OFF.	Vérifiez que la TUTA S30 est bien connectée à une prise secteur fournissant du courant et que l'interrupteur ON/OFF est bien sur ON.
4	Toutes les fonctions sont désactivées (les voyants fonctionnent).	La carte SIM n'est pas activé ou il n'y a plus de crédit.	Contactez votre opérateur et vérifiez que la carte SIM est active et qu'il y a du crédit.
5	La TUTA S30 ne réagit à aucune opération.	La TUTA S30 fonctionne anormalement.	Coupez la prise (interrupteur sur OFF), vérifiez la carte SIM, et effectuez une réinitialisation de la prise.
6	Après la mise en marche de la prise, le voyant GSM continue de clignoter.	Le signal réseau est faible ou il y a de l'activité.	Si le signal est faible, placez la prise à un autre endroit avec une meilleure réception et essayez à nouveau. Pensez à désactiver le code PIN de la carte SIM si ce n'est pas déjà fait. Vérifiez que la carte SIM est active en contactant votre opérateur
7	SMS «The master number already exists.»	Un autre numéro a déjà été enregistré.	Changez ce numéro ou réinitialisez la prise.
8	SMS «Invalid format. Please check and try again.»	Commande invalide.	Vérifier la commande envoyée à l'aide du manuel.
9	SMS «No authorization user.»	Utilisateur non autorisé.	Essayez la commande avec le téléphone maître.

Remarque: Si le problème ne peut être résolu avec les lignes directrices ci-dessus, contactez nous.

Chapitre 6 : Paramètres techniques principaux

Prise d'entrée : 110 ~ 230V/50HZ, CEE 7/7 hybrid Schuko / prise française

Alimentation de sortie de la prise avec relais : 110 ~ 230V/50HZ, 230V/30A (30s), 15A sur du long terme CEE7/4 "Schuko" allemand

Température de fonctionnement : -10° ~ 50°

Température de stockage : -20° ~ 60°

Humidité relative : 10-90%, sans condensation

Protocoles de communication : GSM PHASE 2/2+ (incluant les opérations de données)

Interface de données : GSM SIM 1.8V/3.0V

Capteur de température externe : -10° ~ 50°

Bandes GSM de fonctionnement : EGSM900, DCS1800

Liste des commandes SMS

CATEGORIE	FONCTION	COMMANDE
Date - Heure	Régler la date et l'heure de la prise.	#152#NuméroCarteSIM#
Définir les utilisateurs	Ajouter un numéro maître	#00#
	Changer le numéro maître	#14#NouveauMotDePasse#
	Ajouter un utilisateur simple	#06#NuméroUtilisateur#
	Ajouter plusieurs utilisateurs simples	#06#NuméroUtilisateur1#... NuméroUtilisateur4#
	Supprimer un utilisateur simple	#113#NuméroUtilisateur#
	Supprimer plusieurs utilisateurs simples simultanément.	#113#NuméroUtilisateur1#... NuméroUtilisateur4#
	Supprimer tous les utilisateurs simples.	#113#
Commutation de la sortie manuellement	Activation par l'utilisateur maître.	#01#
	Coupure par l'utilisateur maître.	#02#
	Activation par un utilisateur simple.	#01#MotDePasse#
	Coupure par un utilisateur simple.	#02#MotDePasse#
	Autoriser la commutation par appel téléphonique.	#18#1#
	Désactiver la commutation par appel téléphonique.	#18#0#
Contrôle retardé	Activer la sortie après un certain nombre de minutes.	#138#1#Minutes#
	Couper la sortie après un certain nombre de minutes.	#138#0#Minutes#
Planification du contrôle	Activer l'allumage de la prise planifié.	#128#1#
	Configurer la période d'activation de la prise.	#129#JoursDeFonctionnement#HeureDébut#HeureFin#
	Désactiver la planification d'activation de la prise.	#128#0#
Contrôle en fonction de la température	Activer le contrôle automatique par la température.	#159#1#
	Configurer la plage de température pour activer/désactiver la sortie.	#159#Mode#TempBasse#TempHaute#
	Désactiver le contrôle automatique par la température.	#159#0#
Alarme de surchauffe	Activer l'alarme de surchauffe.	#170#1#
	Configurer les limites haute et basse de température.	#170#TempMin#TempMax#
	Désactiver l'alarme de surchauffe.	#170#0#
Alarme de changement rapide de température	Activer l'alarme de changement rapide de température.	#160#1#
	Configurer le laps de temps et la valeur de changement.	#160#Température#Minutes#
	Désactiver l'alarme de changement rapide de température.	#160#0#

Notifications SMS	Activer la notification de changement d'état de la sortie (Défaut).	#11#1#
	Désactiver la notification de changement d'état de la sortie.	#11#0#
	Activer la notification de changement d'état de la source électrique (Défaut).	#12#1#
	Désactiver la notification de changement d'état de la source électrique (Défaut).	#12#0#
Avertissement sonore	Activer l'avertissement sonore.	#19#1#
	Désactiver l'avertissement sonore.	#19#0#
Vérifier les statuts	Vérifier l'état de la prise.	#07#
	Vérifier l'état de la sortie.	#000#
	Vérifier les paramètres de commutation retardée.	#138#
	Vérifier les paramètres de commutation planifiée.	#128#
	Vérifier les paramètres de contrôle par la température	#159#
	Vérifier les paramètres d'alarme de changement rapide de température.	#160#
	Vérifier les paramètres d'alarme de surchauffe.	#170#
Réinitialisation	Réinitialiser la prise.	#08#