

# CTRL-7E/S Programmable : notice d'utilisation

REF : 1294



## SOMMAIRE

Historique.....	3
Préface.....	4
1 1 <sup>ère</sup> mise sous tension.....	5
2 Suivi du fonctionnement du produit.....	5
3 Gestion des utilisateurs.....	6
4 Gestion des alarmes.....	6
4.1 Modification du message de défaut d'une entrée.....	6
4.2 Attribution d'un message à des utilisateurs.....	7
4.3 Acquiescement des alarmes.....	7
4.4 Sonnerie d'appel.....	7
5 Pilotage des sorties.....	8
6 Programmations hebdomadaires.....	9
7 Bouton poussoir lumineux.....	11
8 Caractéristiques.....	12
9 Garantie.....	13

# HISTORIQUE

<b>Révision</b>	<b>Date (jj/mm/aaaa)</b>	<b>Description</b>
1.005042023	05/04/2023	Document initial

# PRÉFACE

Pour bien comprendre le document, les codes suivant doivent pris en compte.

L'envoi d'un SMS au numéro de la carte SIM présente dans le produit est représenté par un texte en gras surligné en gris.

Par exemple : **ADMIN**

La réception d'un SMS sur votre téléphone avec le numéro de la carte SIM présente dans le produit est représentée par un texte dans un cadre

Par exemple :

Ceci est un SMS reçu sur votre téléphone

## 1 1<sup>ÈRE</sup> MISE SOUS TENSION

Une fois le produit installé, la mise en service se fait en moins de 2 minutes.

Dans un premier temps, le produit doit connaître un administrateur. À la mise sous tension vous avez **2 minutes** pour envoyer avec votre mobile le SMS **ADMIN** au numéro de téléphone de la carte SIM installée dans le produit.

À réception de ce message, le produit vous reconnaît comme administrateur et vous retourne un SMS de confirmation.

Si les 2 minutes se sont écoulées avant d'avoir eu le temps de finir cette déclaration, il suffit de couper l'alimentation du produit, d'appuyer sur le bouton poussoir si le voyant est allumé, puis remettre l'alimentation et recommencer la procédure. Vous pouvez ainsi à tout moment changer d'administrateur en répétant l'opération ci-dessus.

Votre produit est prêt à l'emploi et vous pouvez piloter votre chauffage à distance comme bon vous semble.

## 2 SUIVI DU FONCTIONNEMENT DU PRODUIT

Vous pouvez à tout moment interroger le produit pour connaître son état de fonctionnement.

Demande de son état : **?**

Demande de son état détaillé : **??**

Toute valeur paramétrée peut être retournée par le produit en ajoutant un « ? » à la suite de son mot clé.

Exemples : **S2?**                      **ETAT01?**                      **USERS?**                      **MSG05?**

## 3 GESTION DES UTILISATEURS

Un utilisateur est une personne pouvant agir sur le produit mais disposant, par sécurité, de moins de droits que l'ADMIN. En devenant ADMIN, l'administrateur devient également USER00.

L'administrateur peut ainsi ajouter ou supprimer jusqu'à 5 utilisateurs (USER01 à USER05).

Exemple d'ajout de l'utilisateur 3 : **USER03=+33789012345**

L'utilisateur 3 va alors recevoir un message lui demandant de donner son accord préalable.

Exemple de suppression de l'utilisateur 3 : **SUP USER03**

L'utilisateur 3 ainsi que l'ADMIN vont recevoir un message indiquant la suppression de l'utilisateur 3.



La suppression d'un utilisateur le supprime aussi de l'attribution à une alarme (Voir

## 4 GESTION DES ALARMES

Suite à une détection de défaut, le produit va envoyer un message identifiant ce défaut aux utilisateurs concerné (Voir [§4.2](#) pour plus d'information)

Les défauts sont :

- Retour d'alimentation
- Coupure d'alimentation
- Pile faible
- Entrée en défaut/au repos

### 4.1 MODIFICATION DU MESSAGE DE DÉFAUT D'UNE ENTRÉE

Chaque entrée de contrôle (I1 à I7) possède un message qui sera envoyé par le produit lorsque cette dernière change d'état. Ce message par défaut est **ACTIF : État 01** pour l'entrée I1 et dans la même logique **ACTIF : État 04** pour l'entrée I4 lorsqu'elles sont active et **REPOS : État 01**, **REPOS : État 04** lorsqu'elles sont au repos.

Ce message est modifiable à tout moment par l'ADMIN.

Exemple : **MSG01="Moteur pompe relevage"**      **MSG04="Ventilation active"**

## 4.2 ATTRIBUTION D'UN MESSAGE À DES UTILISATEURS

Par défaut tous les utilisateurs recevront tous les messages de changement d'état. Il est possible de définir pour chaque alarme quels utilisateurs doivent recevoir spécifiquement ce message.

Besoin	Commande
Définir les utilisateurs qui doivent recevoir un message lors du changement d'état d'une entrée de contrôle	Entrée I1 : <b>ETAT01=USER04,USER02</b> Entrée I4 : <b>ETAT04=USER05</b>
Définir les utilisateurs qui doivent recevoir un message autre que un changement d'état d'une entrée de contrôle (coupure secteur, pile faible, ...)	<b>ETAT00=USER03,USER01</b>
Désactiver l'émission de message lors de la détection d'une alarme ou d'un changement d'état	<b>ETAT05=</b> <b>ETAT00=</b>

## 4.3 ACQUITTEMENT DES ALARMES

À réception d'une alarme, un utilisateur peut l'acquitter en retournant **OK**. En l'absence d'acquiescement d'au moins un utilisateur, le message d'alarme sera répété deux fois à intervalle de ¼ d'heure. Ce nombre de répétition, défini en sortie usine à 2, peut être modifié par l'ADMIN avec une valeur entre 0 et 9.

Exemples : **RAPPELS=0** (aucun rappel)      **RAPPELS=9** (9 rappels)

## 4.4 SONNERIE D'APPEL

Lors de l'apparition d'une alarme, vous pouvez en plus de l'envoi du SMS d'alarme, attirer l'attention des utilisateurs en faisant sonner leur téléphone. Cette option appelée « sonnerie » peut être utile pour des urgences ou bien pour réveiller les utilisateurs la nuit.

Attention, avant de valider l'option « sonnerie », vous devez vérifier que le forfait de la carte SIM du produit ne se limite pas au seul envoi de SMS et contient bien l'option voix, sinon cette carte peut être bloquée.

Activer la sonnerie : **SONNERIE=ON**

Désactiver la sonnerie : **SONNERIE=OFF**

## 5 PILOTAGE DES SORTIES

Le produit est doté de sept (7) sorties contact sec (**230V AC - 1A maxi**), nommées de S1 à S7, permettant le pilotage d'équipements électriques. Par défaut ces sorties sont inactives (OFF).

Tous les utilisateurs du produit ont la possibilité de piloter les différentes sorties suivant le besoin.

Besoin	Commande
Mettre en marche ou arrêt une sortie	<b>S1=ON</b> <b>S4=OFF</b>
Mettre en marche ou arrêt une sortie pendant une durée définie entre 1 sec et 9999 secondes	<b>S2=ON,60</b> <b>S7=OFF,3600</b>
Mettre en marche une sortie pendant une durée définie entre 0 sec (fermeture définitive) et 9999 secondes lorsque son entrée passe en défaut.  <i>Nota :</i> Dans ce mode de fonctionnement la sortie S1 est lié à l'état de l'entrée I1, S2 à l'entrée I2, etc  <i>Nota 2 :</i> Lors d'une fermeture définitive l'acquiescement remet à l'arrêt les sorties en marche.	<b>S5=ALARME,60</b> <b>S6=ALARME,0</b>
Changer le nom d'une sortie	<b>S3="Alim secours"</b>  <i>Dans ce cas là, la commande de la sortie S3 pourra être faite par son nouveau nom ou S3</i>
Appliquer une programmation hebdomadaire pour une sortie  (Voir <a href="#">§6.Programmations hebdomadaires</a> )	<b>S7=PROG4</b> <b>S4=Arrosage été</b>

## 6 PROGRAMMATIONS HEBDOMADAIRES

Le produit peut réaliser 7 programmations hebdomadaires (PROG1 à PROG7) avec un maximum de 6 actions par jour par programmation. Aucune programmation n'est définie en sortie usine.

Les programmations sont modifiable par tous les utilisateurs.

2 exemples d'action :

À 20h00 le système d'arrosage doit être mis en marche → 20h00,ON

À 21h53 le système d'arrosage doit être mis à l'arrêt → 21h53,OFF

Exemple de la programmation de PROG3 d'une climatisation

Le lundi les locaux sont occupés de 8h10 à 12h20 et de 14h00 à 18h00. En dehors de ces horaires la climatisation sera à l'arrêt.

**LUNDI3=8h10,ON,12h20,OFF,14h00,ON,18h00,OFF**

Le mardi, l'occupation étant la même que le lundi, la programmation est identique à celle du lundi.

**MARDI3=LUNDI3**

En conséquence, toute modification de la programmation de ce lundi entraînera automatiquement la répercussion de celle-ci sur ce mardi.

Le mercredi les locaux sont occupés de 8h30 à 13h00. En dehors de ces horaires la climatisation sera à l'arrêt.

**MERCREDI3=8h30,ON,13h00,OFF**

Le jeudi, l'occupation étant la même que le lundi, la programmation est identique à celle du lundi.

**JEUDI3=LUNDI3**

En conséquence, toute modification de la programmation de ce lundi entraînera automatiquement la répercussion de celle-ci sur ce jeudi.

Le vendredi les locaux sont occupés de 8h10 à 12h20 et de 14h00 à 16h00. En dehors de ces horaires la climatisation sera à l'arrêt.

**VENDREDI3=8h10,ON,12h20,OFF,14h00,ON,16h00,OFF**

Le samedi, l'occupation étant la même que le mercredi, la programmation est identique à celle du mercredi.

### **SAMEDI3=MERCREDI3**

En conséquence, toute modification de la programmation de ce mercredi entraînera automatiquement la répercussion de celle-ci sur ce samedi.

Sans occupation le dimanche la climatisation doit être à l'arrêt.

Comme la climatisation a déjà été mise à l'arrêt le samedi à 13h00 il n'est pas nécessaire de la remettre à l'arrêt. Il suffit alors d'envoyer une programmation vide.

### **DIMANCHE3=**

L'interrogation d'un jour d'une programmation hebdomadaire se fait avec **JEUDI3?**

La suppression de la programmation d'un jour revient à ne pas définir d'action pour ce jour

### **LUNDI3=**

Il est possible de modifier le nom d'une programmation, par exemple pour renommer « PROG3 » en « Arrosage été » il suffit d'envoyer la commande **PROG3="Arrosage été"**

L'interrogation de la programmation hebdomadaire se fait en ajoutant un « ? » au nom de la programmation hebdomadaire comme par exemple avec **PROG3?** ou **Arrosage été?**

La copie de la programmation hebdomadaire PROG3 dans PROG4 se fait avec **PROG4=PROG3**

Le retour de la programmation en sortie usine se fait avec la commande **SUP PROG3**

## 7 BOUTON POUSSOIR LUMINEUX

Le produit possède un bouton poussoir avec voyant lumineux en face avant permettant :

- De visualiser l'état du produit
- Forcer la mise à l'arrêt lors d'une coupure d'alimentation

Ci-dessous un tableau récapitulatif des différentes signalisations possibles.

Signalisation	Description
Fonctionnement normal	
Clignotement rapide	Initialisation du produit en cours
Éteint	Fonctionnement nominal
Allumé fixe	Détection d'une alarme
Identification des erreurs	
1 flash	Défaut d'insertion de la carte SIM. Assurez-vous d'avoir bien inséré la carte SIM
2 flashes	Code PIN non dévalidé. Dévalidez le code PIN de la carte SIM à l'aide d'un téléphone
3 flashes	Couverture réseau insuffisante. Le produit ne pourra communiquer à l'aide du réseau GSM
4 flashes	Aucun administrateur n'est configuré pour le produit. Voir §1
5 flashes	Erreur lors de l'émission d'un SMS. Assurez-vous que : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Votre abonnement permet l'envoi de SMS</li> <li>- Votre abonnement est bien actif</li> <li>- Votre carte SIM est bien activée</li> </ul>

## 8 CARACTÉRISTIQUES

- **Utilisation en intérieur exclusivement** (installation en tableau électrique par une personne habilitée)
- **Alimentation** : Le produit est alimenté via tension continue de 8V à 26V ([Alimentation ALIMECO 12V](#) de SILIS Electronique recommandée)
- **Puissance (hors communication GSM)** : < 1W (S1 à S7 au repos)
- **Dimensions** :
  - Produit : 70 x 58 x 90 mm (Boîtier modulaire format U4)
  - Antenne GSM : 185 x 46.5mm, câble de 2 mètres ([documentation](#))
- **Température de fonctionnement et de stockage** : de -10°C à +60°C
- **Indice de protection** : IP20
- **Fréquences radio** :
  - 4G LTE FFD : B1/B3/B7/B8/B20
  - 3G W-CDMA : B1/B8
  - 2G GSM : 900/1800MHz

	Utiliser cet appareil conformément à la législation en vigueur et aux restrictions locales. Celles-ci peuvent s'appliquer par exemple, dans les stations services, les hôpitaux, ...
	Cet appareil peut perturber le fonctionnement des appareils médicaux (prothèses auditives, simulateurs cardiaques, ...) Pour plus d'informations, consultez votre médecin
	Cet appareil peut provoquer des perturbations à proximité de téléviseurs, de postes de radios et d'ordinateurs.
	Ne pas utiliser l'appareil dans un local présentant un risque d'explosion (ex: proximité d'une source de gaz, de carburant ou de produits chimiques)

**La garantie est valable 2 ans à partir de la date d'achat du produit.**

**NE SONT PAS COUVERTS:**

- Les dommages engageant la responsabilité d'un tiers ou résultant d'une faute intentionnelle ou dolosive.
- Les dommages résultant de négligences, d'utilisation d'énergie, d'emploi ou d'installations non conformes aux prescriptions du constructeur.
- Les dommages résultant d'une oxydation.
- Les erreurs de branchements ou de mise en service.
- Les dommages résultant d'une utilisation industrielle ou commerciale.
- Les dommages résultant d'une cause externe comme le choc, la chute, la foudre, l'incendie, la tempête, le vandalisme.
- Les dommages matériels ou immatériels consécutifs à une panne (détérioration, trouble de jouissance, ...).
- Le remplacement d'une pièce de présentation n'entravant pas le bon fonctionnement.
- Le remplacement des consommables (piles, ...). Seules les dispositions du constructeur sont applicables.
- Les dommages aux accessoires (Thermostat, ...). Seules les dispositions du constructeur sont applicables.
- Les dommages consécutifs à des interventions effectuées par le client lui-même ou toute autre personne non habilitée, ou à l'utilisation de fournitures non agréées par le constructeur.
- Les dommages consécutifs à une installation du produit dans un local qui n'est pas habilité de manière normale à recevoir du matériel électronique ou, à défaut, dont la température n'est pas comprise entre -10 et +60°C et l'humidité entre 15 et 85%.
- Les dommages dus à la présence dans l'environnement immédiat du produit, de reliefs, de masses aqueuses ou de tout autre élément susceptible de provoquer des interférences magnétiques sur le matériel.



**SILIS**  
ELECTRONIQUE

## Contact

SILIS Electronique  
12 rue Gemini - BAT 3  
LIMOGES  
87068  
FRANCE

 (+33) 05 55 06 07 69

 [contact@silis-electronique.fr](mailto:contact@silis-electronique.fr)



Conçu et fabriqué en France



CE