TOP GSM

SC100.19/xx

NOTICE D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

Dispositif pour télécontrôle GSM

Accessoires optionnels:
Batterie d'appoint
Antenne GSM
Alimentateur 12Vdc (uniquement pour la version a 12V)
Sonde de température

CUSTOMER SERVICE
+39 (0)941.1820216 customer.service@salupoquadri.com

INDEX

1. Instructions générales pour l'installation 3

2. Avertissements 3

3. Prémisse 4

4. Introduction 4

5. Caractéristiques 4

6. Schéma général 5

7. Installation 6

8. Programmation 7

9. Gestion des entrées 9

10. Gestion de la tempèrature 12

11. Gestion de sorties 13

12. Gestion de l'ouvre-porte 14

13. Liste de contrôle SMS 17

14. Mise au rebut des vieux équipements électriques et électroniques 18

15. Déclaration de conformité CE et UK 18

16. Bon de garantie 19

1. INSTRUCTIONS GÉNÉRALES POUR L'INSTALLATION

Assurez-vous que la ligne est protégée, selon les réglementations en vigueur, quant au fonctionnement de l'équipement. Assurez vous que la puissance et le courant nominal du moteur reflètent les limites de emploi du coffret.
Installer le dispositif dans un environnement adapté à son degré de protection IP 65. Pour la fixation du coffret, utiliser les supports des boîtes 03-04 et les prédispositions appropriées pour les boîtes restantes. En fixant le dispositif, faites attention de ne pas toucher ou endommager les différentes composantes. Éliminez quelconque type d'impurité métallique et/ou plastique qu'il aurait pu tomber accidentellement au-dedans du coffret (des vis, rondelles, de la poussière...). Effectuez les connexions électriques en respectant les schémas de câblage.
En fixant les câbles sur les borniers, utilisez des outils de juste mesure et dimensions en évitant d'endommager les bornes métalliques et les logements correspondants. Avant de réaliser quelconque opération,
délestez l'alimentation générale.
Les procédures de réglage doivent être mis en oeuvre par de personnel qualifié. En cas d'intervention des protections, vérifiez-vous la cause avant du rétablissement.
Remplacez en cas de besoin, les différentes composantes ne que par des autres ayant les mêmes caractéristiques et débits.

C'est à l'installateur de vérifier l'équipement après l'installation bien qu'il soit déjà soumis à des épreuves par le constructeur.

Le constructeur n'est pas responsable de sinistres à choses ou personnes à cause de mainmise des appareillages par personnel non autorisé ou par des manques de maintenance.

2. AVERTISSEMENT

	CHOCS ELECTRIQUES Risque de chocs électriques si vous ne respectez pas comme prescrit.
	DANGER Risque de dommages pour les personnes et les biens si vous ne respectez pas comme prescrit.

	AVERTISSEMENT Avant d'installer et d'utiliser le produit, lisez attentivement ce manuel dans son intégralité. L'installation et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié dans le respect des réglementations en vigueur. Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par une mauvaise utilisation du dispositif ou interdites et n'est pas responsable des dommages causés par une mauvaise installation et maintenance. L'utilisation des pièces non d'origine, la falsification ou l'utilisation inappropriée annulera la garantie.
	AVERTISSEMENT Assurez-vous que la puissance du moteur est dans les limites du panneau de commande. Installez le démarreur dans une atmosphère appropriée à son degré de protection IP65. Si vous devez travailler à l'intérieur de l'appareil devez utiliser des outils appropriés afin d'éviter d'endommager les bornes.

	DANGER Avant toute procédure, assurez-vous que l'appareil est débranché de l'alimentation électrique. Ne pas effectuer toute opération avec le coffret ouvert. Le dispositif doit être relié à un système de mise à la terre efficace. Pour fixer le coffret, vous devez utiliser les trous appropriés, ne pas endommager les composants internes et enlever tout débris de traitement dans le coffret. En cas de protections éliminer la cause de la panne avant la restauration.

3. PRÉMISSE

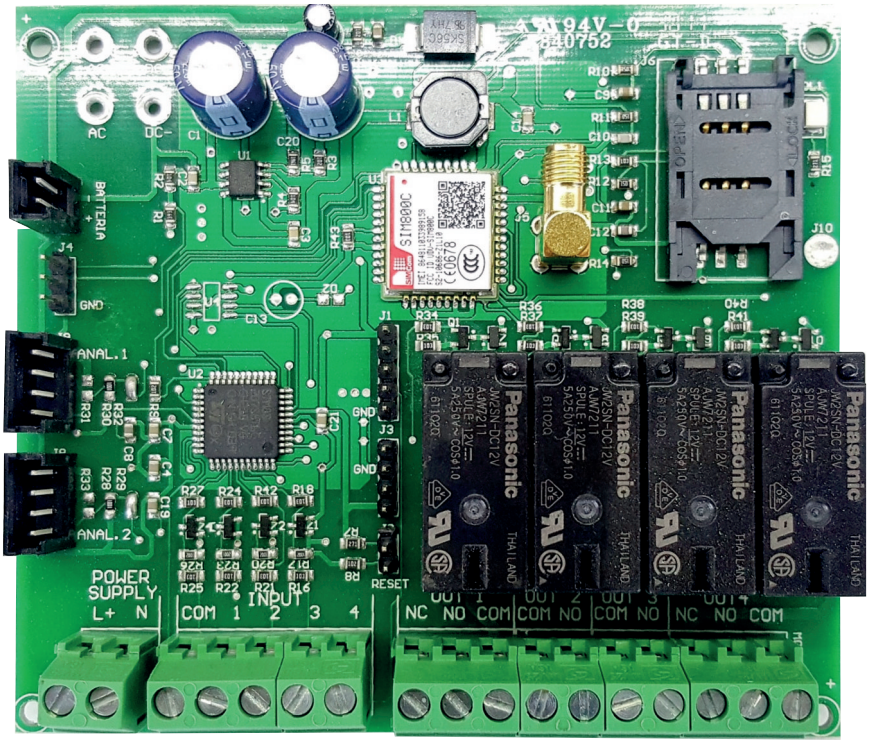
Pour utiliser le numéroteur GSM, une carte SIM de n'importe quel opérateur doit être insérée, en prenant soin de désactiver le code PIN. Pour un fonctionnement correct du numéroteur, il est nécessaire de désactiver tous les services de secrétariat, les notifications d'appels sur occupation, etc. fournis par l'opérateur.
Il faut procéder de cette manière: insérer la carte SIM sur un téléphone, passer un appel vocal en tapant les chiffres suivants:
002 # tim / vodafone; ## 004 # wind (pour les autres opérateurs, contactez votre centre de service et demandez de désactiver les services listés ci-dessus). Après avoir déconnecté l'appareil et avec la batterie déconnectée, connectez l'antenne au connecteur SMA approprié et insérez la carte SIM dans l'emplacement. Le compartiment SIM s'ouvre comme une porte, vous devez le déplacer d'un millimètre puis insérer la carte SIM et la fermer jusqu'au déclic.
Après avoir inséré la carte SIM, l'appareil peut être alimenté. Dès qu'il reçoit l'alimentation, le composeur démarre la procédure d'initialisation en émettant un clignotement rapide, dès qu'il établit une connexion avec le réseau GSM le clignotement sera plus lent. Dans cette phase, il sera possible de connecter la batterie tampon dans le connecteur approprié.
AVERTISSEMENT! si l'appareil doit être déconnecté pendant une longue période, il est recommandé de libérer la batterie du module.

4. INTRODUCTION

Le combinateur téléphonique est basé sur une technologie GSM/GPRS “Quadri Band”, entièrement programmable via sms et même à distance dans toutes ses fonctions via le code maître (code maître par defaut 3333)
Pour chacune des quatre entrées vous pouvez assigner jusqu'à 9 numéros de téléphone.
Chacune des quatre entrées peuvent être programmées. Le type d'événement que vous pouvez choisir est « positifs à donner » ou « positifs à retirer ».–
Chaque entrée est programmable comment « simple état » ou « double état » avec deux SMS en échange entièrement personnalisables.
Le combinateur téléphonique est équipé de quatre canaux de sortie qui peuvent être activés par SMS, peuvent être consultés individuellement ou en global, peuvent être contrôlés de façon impulsive de 1 à 9 secondes ou étape par étape, vous pouvez décider si à l'allumage, après le manque de alimentation, les sorties doivent maintenir leur état ou elles doivent réinitialiser.
Vous pouvez personnaliser le nom des sorties et dans ce cas vous recevrez un SMS avec le nom de votre choix: par exemple « Pompe Actif », « Pompe Arrêtée ».
Vous pouvez décider de restaurer l'état des sorties au retour de l'alimentation. Toute la programmation est protégée par un code Utilisateur qui peut être programmé à volonté.
La fonction ECHO vous permet de retransmettre les SMS envoyés par votre manager qui communiquent la fin du crédit restant et l'approche de l'expiration de la SIM.

5. CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation 12Vdc o 230Vac
- Consommation: 60 mA au repos, 550 mA en transmission
- Module GSM Quadriband GPRS serie SIMCOM 800C
- N. 4 entrées d'alarmes complètement programmables
- N. 2 entrées pour sondes de température (thermostat, antigel, etc.)
- N. 9 numéros de téléphone mémorisés pour chaque entrée d'alarme
- N. 9 numeri numéros de téléphone comme une panne de courant, etc.
- N. 1/4 sorties pour télé activations consultables / programmables par SMS
- Fonction ECHO pour vérifier l'expiration de la SIM et le crédit restant
- Entrées programmables «positifs à donner», «positifs à retirer» et «double état»
- Circuit de contrôle interne pour messages d'absence de réseau



Alimentation
Connectez l'alimentation indiquée sur l'étiquette du produit entre L + et N.

Batterie
La batterie d'appoint doit être connectée dans le connecteur approprié en haut à gauche.
Les entrées sont configurées par défaut comme positives à donner, c'est-à-dire lorsqu'elles sont court-circuitées avec la borne "COM", le module GSM enverra le message d'alarme.
Dans la configuration positive pour supprimer les contacts, ils doivent rester fermés entre le terminal COM et l'entrée associée lorsque ce contact s'ouvre, le module GSM enverra le message d'alarme.

Première alimentation
Si le dispositif a la batterie d'appoint doit être relié par son connecteur à fiches et puis rallumez l'appareil avec l'alimentation.

Donner alimentation
Si la carte SIM est insérée la diode LED GSM clignote rapidement et puis, après environ dix secondes, clignote chaque 3 secondes indiquant que la télécommande est prête et enregistrée dans le réseau GSM. Pendant toute la durée de la vie du dispositif la diode LED doit toujours clignoter.

7. INSTALLATION

L+	Alimenta tion	L'alimentation varie selon la version du modèle.
N	Aliment ation	
Input 1	Entrée 1 positif à donner, peut être changée dans le menu en positif à manquer	
Input 2	Entrée 2 positif à donner, peut être changée dans le menu en positif à manquer	
Input 3	Entrée 3 positif à donner, peut être changée dans le menu en positif à manquer	
Input 4	Entrée 4 positif à donner, peut être changée dans le menu en positif à manquer	
Out 1	Sortie relais 1 états NC / NA activée par SMS peut être interrogée par SMS	Possibilité d'activer la fonction ouvre - porte
Out 2	Sortie relais 2 états NC / NA activée par SMS peut être interrogée par SMS	
Out 3	Sortie relais 3 états NC / NA activée par SMS peut être interrogée par SMS	
Out 4	Sortie relais 4 états NC / NA activée par SMS peut être interrogée par SMS	Possibilité d'activer la fonction thermostat / antigel

Réinitialisation usine

Cette procédure retourne toutes les données à la fonction d'origine et spécifiquement tous les numéros dans toutes les positions sont supprimés, tous les paramètres sont supprimés, le code maître est restauré à 3333. Tous les SMS sont supprimés. L'événement d'entrée est rétablie dans le «positif à donner».

Procédure:

Retirez l'alimentation, connectez les deux broches avec une réinitialisation écrite (positionnée à gauche du relais 1), remettez sous tension, attendez environ deux secondes et retirez les cavaliers entre les broches de réinitialisation. S'il conduit, un clignotement recommencera après environ 20 secondes, la procédure aura réussi.

Réglages d'usine (ou après la réinitialisation)

Entrées	Positif à donner, simple état
Sorties	Sans mémoire
Mémoire numéros	Sur eprom interne
Message SMS entrée	Alarme entrée; premier et deuxième message pour chaque état
Mode echo	Désactivé
Numéros de téléphone	Tous supprimés
Code Maître	“3333”
Code Utilisateur	“0000”
Filtre portes d'entrée	1 second
Rapport état sorties	Activé
Présence Réseau	Désactivé

Pour procéder à la programmation le combinateur nécessite un code d'utilisateur, ce doit être ajouté avant toutes les commandes envoyés par SMS.

Mode entrée
Ce menu change la détection de l'événement attribué à l'entrée. Chaque entrée possède un réglage indépendant donc vous devez choisir entre deux options: 1 donner positif, 2 retirer positif.

Entrée simple état ou double état
La fonction de ce réglage est d'ajouter un deuxième état à l'entrée choisie, c'est-à-dire que l'appareil enverra un SMS lorsque l'entrée entre en alarme, puis lorsque l'entrée aura été réinitialisée, l'appareil enverra un SMS communiquant la réinitialisation réussie . Les deux SMS peuvent être personnalisés, un dans chaque état.
Par exemple, si vous voulez savoir quand la pompe est en alarme dans le premier état, vous devrez enregistrer un message texte avec le libellé "Alarme de pompe", dans le second état, à la place, un message texte "Réinitialisation d'alarme" de cette façon vous aurez le contrôle de deux états.

Mode echo SMS
Il est utilisé pour activer la fonction ECHO, cette fonction vous permet de répéter tous les messages qui arrivent sur la SIM au premier numéro stocké sur les chèques SMS, donc tous les messages de votre opérateur relatifs à l'expiration de la SIM et au crédit résiduel seront répétés au numéro stocké.

Memoire sorties
Spécifie si les sorties doivent être stockées et restaurées après une panne de courant ou pour revenir à l'état de repos.

Thermostat
Vous permet d'activer la régulation d'une température que vous définissez.
Le thermostat agit sur la sortie numéro 4, lorsque la température lue par la sonde du canal CH1 est inférieure à la valeur que vous définissez, le relais 4 sera activé et désactivé lorsque le
la température de lecture dépassera celle réglée.

Antigel
Vous permet de définir une température de contrôle minimale pour éviter le gel
du système en réglant le seuil START et le seuil STOP.
Par exemple: je veux que le système s'allume et que la température soit à +4 degrés (1er seuil)
à +7 degrés (2e seuil) s'éteignent,
lorsque la température revient à +4 degrés, le cycle recommence.

Gate
Il vous permet de gérer le relais **numéro 1 avec** la commande donnée par la sonnerie faite par un numéro dans la liste des contacts activés.
La sortie peut être réglée en mode Impulsif ou Pas à Pas;
s'il est réglé en mode impulsif, vous pouvez modifier la durée pendant laquelle le contact restera fermé, la durée peut varier de 1 seconde à 25 secondes.
En mode pas à pas, une sonnerie active le relais et une sonnerie le désactive. Dans les deux cas, lorsque vous renvoyez l'appel pour reconnaître votre numéro, la commande sera déconnectée et vous recevrez une sonnerie de confirmation pour confirmation de la commande.

8. PROGRAMMATION

Commandes DTMF
Il permet de gérer les relais de 1 à 4 avec les commandes DTMF.
Grâce aux tonalités émises par la sélection des touches faites par un numéro présent dans la liste des contacts activés, lors d'un appel vocal, il est possible d'activer ou de désactiver les contacts requis.
Lorsque l'appareil reçoit une commande dtmf pour activer un contact, il répond avec une tonalité élevée pendant 1,5 seconde, lorsqu'il reçoit une commande pour désactiver un contact, il répond avec deux tonalités, une basse pendant 1,5 s, et par la suite, un grand d'une durée d'une seconde.
Lorsque cette fonction est activée, la fonction ouvre-porte est automatiquement désactivée.

Numéros de téléphone
Pour chaque entrée, il y a 9 numéros qui peuvent être stockés, ce seront les numéros auxquels le SMS d'état d'entrée sera envoyé.

Contrôles SMS
Les numéros enregistrés peuvent être un total de 9.
Attention: le premier numéro de cette liste est le plus important car c'est le numéro auquel, avec le service ECHO, sont envoyés les messages de l'opérateur sim qui avertissent de l'expiration de la sim et du crédit.

Commandes SMS
Tous les écrits sont en minuscules. Le composeur a la possibilité de faire toute la programmation vue jusqu'à présent également à distance via des messages texte; donc pour changer la programmation il n'est pas obligatoire d'être sur place.
Avec ce système, 4 sorties peuvent également être contrôlées et leur état peut être vérifié.

Vérification de la qualité du signal GSM
Cette fonction vous permet d'établir la qualité du signal reçu, la mesure est effectuée en dBm; donc l'échelle va de -54dBm à -110dBm ce qui signifie qu'avec -54dBm nous aurons le signal maximum avec la valeur de -110dBm nous aurons le signal minimum donc avec -115dBm le signal ne sera pas suffisant.

3333.rxsignal	L'appareil répondra avec la mesure de signal détectée à ce moment.

Remplacer le code d'accès maître et utilisateur
Les codes pour les commandes sont deux, le Maître est validé pour toutes les fonctions et il peut programmer le code Utilisateur. Le code Utilisateur a la possibilité d'interroger le dispositif, contrôler les sorties mais il ne peut pas programmer n'importe quelle fonction.

3333.newcodm.1234	Le code Maître est remplacé par 1234 donc à partir de maintenant ne sera plus 3333 mais 1234.
3333.newcodu.2222	Le code Utilisateur est remplacé par 2222 donc à partir de maintenant ne sera plus 0000 mais 2222.

Définit le mode événement pour les entrées

3333.modo.ing1.dp.ss	Définit entrée 1 à donner positif dans le mode simple état
3333.modo.ing1.tp.ss	Définit entrée 1 à retirer positif dans le mode simple état
3333.modo.ing1.dp.ds	Définit entrée 1 à donner positif dans le mode double état
3333.modo.ing1.tp.ds	Définit entrée 1 à retirer positif dans le mode double état
ing1	Détermine le nombre de l'entrée de 1à 4
dp / tp	dp= donner positif; tp= retirer positif. Détermine la détection de l'entrée positive à donner ou à retirer
ss / ds	Ss= simple état; ds= double état détermine le type d'entrée: simple état ou double état

Requiert la manière dont l'entrée est programmée

3333.vedi.modo.ing1	Voit le mode et le type d'entrée 1

Filtre portes d'entrée

Ce est la fonction appropriée afin de créer un filtre pour les entrées, vous pouvez définir une valeur de 0 to 2000 secondes. Le fonctionnement est le suivant: en fixant le temps, par exemple 10 secondes, l'entrée avant d'agir doit rester engagée de façon continue pendant 10 secondes; cela sert à se adapter à toutes les exigences de contrôle. Si, par exemple, nous devons vérifier un contact que initialement oscille puis se stabilise, il suffit de régler le filtre avec un temps approprié. Il est possible faire ce de façon indépendante pour chaque entrée.

3333.rit.ing4.10	Définit un filtre de 10 secondes relatif à l'entrée 4
3333.val.rit.in	Requiert la liste des valeurs réglées de tous les filtres

Personnalisation des messages d'entrée SMS

Avec cette fonction de commande sms il est possible de personnaliser les sms envoyés en alarme par les entrées. Le format du message doit avoir une longueur maximale de 23 caractères et se terminer par un point "." sinon vous recevrez une erreur de syntaxe. Ces sms sont envoyés lorsque l'entrée sélectionnée passe en alarme, le message par défaut est: "Alarme d'entrée" suivi du numéro d'entrée. Les entrées peuvent être configurées en tant que double état donc si vous utilisez cette fonction, vous devrez également stocker le deuxième message SMS d'état si nécessaire.
Voyons la commande:

3333.msg1.Alarme Pompa	Le message d'alarme de la pompe sera mémorisé et lié à l'entrée 1. Le texte peut comporter 23 caractères et doit se terminer par le point «.» le texte du message "msg1" indique l'entrée 1. (pour régler les textes des autres entrées remplacer 1 par le numéro de l'entrée à programmer)

3333.testo.ing.1	Nécessite le texte actuellement lié à l'entrée 1

Personnalisation des messages SMS pour le deuxième état

3333.msg12.Réinitialisation de l'alarme.	Le message Alarm Reset est stocké et lié à l'entrée 1 sur le deuxième état, le texte du message "msg12" indique l'entrée 1 tandis que le chiffre 2 indique le message du deuxième état. (pour régler le texte des autres entrées, remplacer le numéro de l'entrée à programmer à 1).
3333.testo.ing12	Nécessite le texte actuellement stocké relatif à l'entrée d'un message en fonction de l'état.

Lecture de l'état des entrées
La commande permet de lire à distance l'état des entrées.

3333.stat.input	Lit l'état de toutes les entrées et répond par marche ou arrêt

Mettre des numéros de téléphone pour les entrées

3333.num1.ing1.123456.s	Entrez le premier numéro de téléphone de l'entrée 1. Pour saisir le deuxième numéro de téléphone de l'entrée 1, la syntaxe est la suivante: 3333.num2.ing1.123456.s où 123456 est le numéro de téléphone à enregistrer et le «s» représente le message sms pour confirmer que la commande a été exécutée
3333	Code d'utilisateur
num1	Emplacement du numéro de téléphone jusqu'à 9
ing1	Entrée souhaitée de 1 à 4
123456	Numéro de téléphone
s t	s = seulement sms t = tous, en plus des sms enverront également une bague

Supprimer les numéros de téléphone des entrées

3333.del4.ing1	Supprimer le quatrième numéro de téléphone de l'entrée 1
3333	Code d'utilisateur
del4	Supprimer le numéro de téléphone enregistré en position 4
ing1	Canal d'entrée 1

Demander la liste des numéros de téléphone stockés dans le canal d'entrée

3333.lista.ing1	Nécessite une liste de tous les numéros stockés dans le canal d'entrée 1
3333	Code d'utilisateur
lista	Commander
ing1	Entrée 1 à 4

Révélation de la présence de réseau

Il s'agit d'activer ou désactiver le circuit interne qui révèle la présence ou l'absence de réseau électrique.
Les messages de présence / absence de réseau sont envoyés aux numéros enregistrés dans la liste, numéros enregistrés en contrôles sms.
AVERTISSEMENT! Cette fonction n'est disponible que si l'appareil est équipé d'une batterie de secours.

3333.rete.on	Active le circuit présence de réseau
3333.rete.off	Désactive le circuit présence de réseau
3333.stat.rete	Requiert l état de réseau

Filtre à retard de détection d'électricité

Il s'agit de la fonction appropriée pour créer un filtre pour le retard du signal de panne et de présence du réseau, il est possible de définir une valeur en secondes de 1 à 2000 secondes.
L'opération est la suivante: en réglant l'heure de la coupure de courant, par exemple 10 secondes, le réseau doit être continuellement absent pendant au moins 10s avant d'alerter les utilisateurs enregistrés; Il en va de même pour la restauration du réseau électrique. Il s'agit de s'adapter à tous les besoins de contrôle.

3333.rit.ingp.15	Définissez un filtre de 15 secondes pour la présence du secteur
3333.rit.inga.10	Définir un filtre de 10 secondes pour une panne de secteur
3333.rit.rete	Il nécessite la durée du filtre en raison du manque et de la présence du réseau.

10. GESTION DE LA TEMPÉRATURE

Entrées de sonde de température

Sur ces deux entrées, vous pouvez lire une température de -50 à +125 ° C au moyen d'une requête SMS spécifique. Des seuils de température peuvent être définis afin d'envoyer un SMS d'alarme si la température dépasse celle réglée.
Les numéros de téléphone auxquels un seuil dépassant le SMS sera envoyé sont ceux enregistrés Dans la liste de vérification SMS.
Les températures doivent être exprimées avec le + avant le nombre des degrés au-dessus de zéro et avec le - avant le nombre de degrés en dessous de zéro.

3333.temp.ch1	Nécessite la température perçue par la sonde du canal 1
3333.lim1.sup.+25	Réglez une température d'alarme maximale à +25°C, si la température dépasse ce seuil, un SMS d'alarme sera envoyé
3333.lim1.inf.+20	Réglez une température d'alarme minimale à +20°C, si la température descend en dessous de ce seuil, un SMS d'alarme sera envoyé
3333.lim.off.ch1	Désactiver le contrôle de température sur la sonde du canal 1
3333.temp.ch2	Nécessite la température perçue par la sonde du canal 2
3333.lim2.sup.+15	Réglez une température d'alarme maximale à +15°C, si la température dépasse ce seuil, un SMS d'alarme sera envoyé
3333.lim2.inf.+10	Réglez une température d'alarme minimale à +15°C, si la température descend en dessous de ce seuil, un SMS d'alarme sera envoyé
3333.lim.off.ch2	Désactive le contrôle de la température sur la sonde du canal 2
3333.stat.ch	Il met à disposition toutes les valeurs de consigne des seuils et températures détectées par les sondes connectées sur les 2 canaux

Gestion du thermostat / antigel

La fonction de thermorégulation est confiée exclusivement au relais n ° 4.
Les températures doivent être exprimées avec le + avant le nombre pour les degrés au-dessus de zéro et avec le - avant du nombre pour les degrés inférieurs à zéro.

3333.on.termo	Activer la fonction thermostat
3333.off.termo	Désactiver la fonction thermostat
3333.temp.termo.+20	Réglez la température à +20°C, le relais 4 sera activé si la température est plus basse et désactivé s'il est plus haut
3333. on.antig	Activer la fonction antigel
3333. off.antig	Désactiver la fonction antigel
3333.antig.low.+5	Réglez le seuil de basse température à + 5 ° C, en dessous duquel le relais # 4 est activé.
3333.antig.high.+8	Réglez le seuil de température élevée à + 8 ° C, en dessous duquel le relais n ° 4 est désactivé.
3333.stat.termo	Il met à disposition toutes les valeurs de consigne du thermostat et de l'antigel.