

CWT5010 GSM RTU

Commandes



Sommaire

Configuration des numéros de téléphone du CS	5	
Paramètres de base	6	
UB	Configurer le com port 0 BPS du RTU	6
UP	Configurer la parité du com port0 du RTU	6
SIGNALA	Signal faible – activer ou désactiver l’alarme	6
RSILOW	Valeur seuil de signal faible – configurer l’alarme	6
DAS	Activer ou désactiver le texto de compte rendu quotidien (tous les jours à 22 h 00)	7
PRTCS	Texto de contrôle de l’heure au numéro CS lorsque le RTU se connecte	7
PRTSP	Texto de contrôle de l’heure au numéro SP lorsque le RTU se connecte	7
SP	Configurer le numéro de téléphone du SP	7
RPLSUC	Texto de réponse à un texto d’instruction ayant abouti	7
RPLERR	Texto de réponse à un texto d’instruction n’ayant pas abouti	8
PW	Configurer le mot de passe de connexion au RTU	8
ID	Configurer l’identification d’appareil du RTU	8
PIN	Configurer le code PIN du RTU	8
PUK	Configurer le code PUK du RTU	8
SMSC	Configurer le numéro de service du centre de messages par textos	9
DESC	Configurer les informations descriptives du RTU	9
Paramètres d’alarme	10	
ARING	Activer/désactiver la fonction d’appel par sonnerie d’alarme	10
ASC	Activer/désactiver la réponse automatique à l’appel vocal des téléphones du CS	10
AWB	Activer/désactiver la description dans le texto d’alarme	10
UARTEVENT	Activer ou désactiver l’exportation des événements depuis l’UART	10
IOAT	Configurer l’intervalle de répétition du texto d’alarme	11
DRPTID	Activer ou désactiver l’information d’identification dans le compte rendu quotidien	11
DRPDEF	Activer/désactiver l’information amorcé/désamorcé dans le texto de compte rendu quotidien	11
DRPBAT	Activer/désactiver l’information d’alimentation électrique dans le texto de compte rendu quotidien	11
DRPMEM	Activer/désactiver l’information de description dans le texto de compte rendu quotidien	11
DRPRSI	Activer/désactiver l’information de signal GSM dans le texto de compte rendu quotidien	12
DRPDIN	Activer/désactiver l’information sur les entrées connectées à l’alarme dans le texto de compte rendu quotidien	12
DRPTMP	Activer/désactiver l’information de température intégrée dans le texto de compte rendu quotidien	12
Paramètres d’entrées et de sorties	13	
IOTP	Configurer tous les types d’entrées/de sorties	13
IOIP	Désactiver l’alarme d’entrée	13
IOIC	Activer l’alarme d’entrée	14
DINURG	Activer/désactiver l’option d’entrée "24 heures"	14
DINSND	Activer/désactiver l’option d’entrée "Alarme sonore"	14
IOAS	Configurer l’intervalle limite pour le texto d’alarme	14
IOLS	Configurer l’intervalle de répétition de texto lorsque l’entrée est en mode d’alarme	15
DINDLY	Réglage de l’heure pour le maintien des entrées d’alarme	15
S	Configurer le contenu des textos d’alarme	15
S	Configurer le contenu des textos de restauration	15
I	Configurer les noms des entrées	16
O	Configurer les noms des sorties	16
IOIS	Lire l’état d’entrée	16
IOOS	Lire l’état de sortie	16
IOOR	Configurer le rappel d’état de sortie	16
IOHT	Configurer la durée de sirène	17

Instructions des sorties de commande	17
IOOH	Sorties de commande EN 17
IOOL	Sorties de commande HORS 17
IOOP	Commande des sorties d'impulsion 17
IOPO	Configurer l'intervalle d'impulsion 18
IOOP	Commande de durée des sorties d'impulsion 18
IOOF	Commande de toutes les sorties avec une seule instruction 18
Paramètres de température interne	19
TMPH	Configurer la valeur maximale de la plage normale de température interne 19
TMPL	Configurer la valeur minimale de la plage normale de température interne 19
TMPB	Configurer la valeur de correction de température 19
TMPAS	Configurer l'intervalle de temps entre 2 textos d'alarme 19
TMPLS	Configurer l'intervalle de temps pour la répétition des textos d'alarme 20
TMPNDLY	Configurer l'intervalle de temps pour le maintien de l'état d'alarme 20
TMPOS	Configurer la temporisation pour la plage d'alarme de température 20
TMPON	Activer l'alarme du capteur de température 20
TMPOFF	Désactiver l'alarme du capteur de température 20
TMPURG	Configurer l'option d'alarme "24 heures" du capteur de température 21
TMPSPND	Configurer l'alarme sonore du capteur de température 21
TMPIH	Configurer "interlock Output pin of high point" 21
TMPIL	Configurer "interlock Output pin of low point" 21
TMPR	Consulter la plage normale de température 21
TMPC	Consulter la valeur de température actuelle 21
Paramètres de la pile interne	22
BATEN	Activer/désactiver l'alarme de coupure de courant 22
POWDLY	Configurer la durée de maintien de l'alarme de coupure de courant 22
POW	Consulter l'état d'alimentation électrique 22
Paramètres de verrouillage	23
IOOC	Configurer l'action de la sortie 23
IOOA	Configurer la liaison "link with" 23
Configuration de la minuterie	24
mtimer	Minuterie du système 24
mspan	Minuterie des minutes 24
sspan	Minuterie des secondes 24
mdate	Minuterie hebdomadaire 24
Indice des actions	25
Configuration des instructions d'utilisateur	26
U	Configurer les instructions d'utilisateur 26
Y	Attribuer les instructions d'utilisateur aux instructions RTU 26
Instructions d'opération du système	27
PW	Configurer le mot de passe du système 27
DAYRP	Interroger l'état du RTU (texto de compte rendu quotidien) 27
ARM/BF	Amorcer le système RTU 27
DISARM/CF	Désamorcer le système RTU 27
RST	Remettre le RTU à l'état initial 27
LOADF	Télécharger les configurations d'usine 27

Consignes pour les TEXTOS D'INSTRUCTION

Ces textos d'instruction vous permettent de configurer le RTU et de le commander à distance. Les textos d'instruction sont exécutés lorsque le RTU se trouve en mode de travail.

Vous pouvez exécuter ces textos d'instruction au moyen du RS232. Si le RS232 exécute l'instruction d'entrée, saisir un caractère "%" en amont, l'envoi par texto ne nécessitant par contre pas de caractère "%" ni "<CR>".

Type	Format	Remarque
Instructions de configuration	%command<value><Enter>	Acquittement : OK ou ERREUR
Instructions d'interrogation	%command<?><Enter>	Acquittement : résultat ou ERREUR

Configurer le téléphone du serveur de commande

CS Configurer le téléphone du serveur de commande		
<i>Instruction d'écriture</i> CS<n>=[phone]	<i>Paramètres</i> <n>: Annuaire téléphonique CS, forme 0~9 [phone] : un numéro de téléphone valide ou 0 (zéro)	<i>Exemple :</i> CS0=13800000000
<i>Instruction de lecture</i> CS?	Consulter tous les numéros de téléphone CS	
<i>Instruction d'effacement</i> CS<n>		

Paramètres de base

UB Configurer le comport0 BPS du RTU

<i>Instruction d'écriture</i>	<i>Paramètres</i>	<i>Exemple :</i>
UB=<BPS>	<BPS>: 300-115200 Le BPS par défaut est 9600BPS	UB=9600
<i>Instruction de lecture</i>		
UB=?		

UP Configurer la parité du comport0 du RTU

<i>Instruction d'écriture</i>	<i>Paramètres</i>	<i>Exemple :</i>
UP=<parity>	<Parité> : 0 : aucune (par défaut) 1 : parité impaire 2 : parité paire 3 : 0 parité 4 : 1 parité	UP=0
<i>Instruction de lecture</i>		
UP=?		

SIGNALA Signal faible – activer ou désactiver l'alarme

<i>Instruction d'écriture</i>	<i>Paramètres</i>	<i>Exemple :</i>
SIGNALA=<En>	<En> 0 : désactiver (par défaut) 0 : activer	SIGNALA=1
<i>Instruction de lecture</i>		
SIGNALA=?		

RSILOW Valeur seuil de signal faible – configurer l'alarme

<i>Instruction d'écriture</i>	<i>Paramètres</i>	<i>Exemple :</i>
	<Signal> La plage de signaux normale est 10-30, 0 ou 99 signifie qu'il n'y a aucun signal	RSILOW=11
<i>Instruction de lecture</i>	Lorsque le signal est faible, le RTU n'émet pas d'alarme sonore et essaie d'envoyer un texto.	

DAS Activer ou désactiver le texto de compte rendu quotidien tous les jours à 22 h 00		
<i>Instruction d'écriture</i> DAS=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> DAS=1
<i>Instruction de lecture</i> DAS=?		

PRTCS À la connexion, envoyer un texto de contrôle de l'heure au premier numéro CS valide		
<i>Instruction d'écriture</i> PRTCS=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> PRTCS=1
<i>Instruction de lecture</i> PRTCS=?		

PRTSP À la connexion, envoyer un texto de contrôle de l'heure au SP		
<i>Instruction d'écriture</i> PRTSP=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> PRTSP=1
<i>Instruction de lecture</i> PRTSP=?		

SP Configurer le numéro de téléphone du SP	
<i>Instruction d'écriture</i> SP=<phone>	Le numéro de téléphone du SP répond automatiquement à tous les textos qu'il reçoit par un texto. Le RTU utilise cette fonction pour mettre à jour l'heure interne du RTU au moyen de l'horodatage dans le texto. Le contenu du texto n'est pas important.
<i>Instruction de lecture</i> SP=?	Le numéro de téléphone du SP peut être le numéro de la carte SIM du RTU. À la connexion, le RTU s'envoie un texto de contrôle de l'heure et le RTU reçoit ce texto. Le RTU peut effacer l'horodatage du PDU du texto. <i>Remarque : si l'on change la carte SIM du RTU, il faut aussi changer le numéro du SP.</i>

RPLSUC Texto de réponse à un texto d'instruction ayant abouti		
<i>Instruction d'écriture</i> RPLSUC=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> RPLSUC=1
<i>Instruction de lecture</i> RPLSUC=?		

RPLERR Texte de réponse à un texte d'instruction n'ayant pas abouti		
<i>Instruction d'écriture</i> RPLERR=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> RPLERR=1
<i>Instruction de lecture</i> RPLERR=?		

PW Configurer le mot de passe de connexion au RTU		
<i>Instruction d'écriture</i> PW=<psd>	Le mot de passe est une chaîne de 6 caractères.	<i>Exemple :</i> PW=888888
<i>Instruction de lecture</i> PW=?	Le mot de passe par défaut est 000000	

ID Configurer l'identification d'appareil du RTU		
<i>Instruction d'écriture</i> ID=<id>	L'identification d'appareil est une chaîne de 8 caractères, l'identification par défaut est zéro.	<i>Exemple :</i> ID=00000001
<i>Instruction de lecture</i> ID=?	L'identification (ID) est utilisée dans le protocole GPRSCWT_IO	

PIN Configurer le code PIN du RTU		
<i>Instruction d'écriture</i> PIN=<code>	Le code PIN comprend 4 chiffres	<i>Exemple :</i> PIN=1234
<i>Instruction de lecture</i> PIN=?		

PUK Configurer le code PUK du RTU		
<i>Instruction d'écriture</i> PUK=<code>	Le code PUK comprend 8 chiffres	<i>Exemple :</i> PUK=12345678
<i>Instruction de lecture</i> PUK=?		

SMSC Configurer le numéro de service du centre de messages par textos		
--	--	--

<i>Instruction d'écriture</i> SMSC=<code>		
<i>Instruction de lecture</i> SMSC=?	Le réglage par défaut est ZÉRO (fonctionne dans la plupart des secteurs et des pays)	

DESC Configurer les informations descriptives du RTU		
---	--	--

<i>Instruction d'écriture</i> DESC=<string>		<i>Exemple :</i> DESC=room1
<i>Instruction de lecture</i> DESC=?	La description donne des informations de base sur l'appareil, l'adresse, l'administrateur, etc.	

Paramètres d'alarme

ARING Activer ou désactiver la fonction d'appel par sonnerie d'alarme		
<i>Instruction d'écriture</i> ARING=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> ARING=1
<i>Instruction de lecture</i> ARING=?	Si la fonction d'appel par SONNERIE est activée, chaque alarme déclenche un appel vocal vers les numéros de téléphone du CS.	

ASC Activer ou désactiver la réponse automatique à l'appel vocal des téléphones du CS		
<i>Instruction d'écriture</i> ASC=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> ASC=1
<i>Instruction de lecture</i> ASC=?		

AWB Activer ou désactiver la description dans le texto d'alarme		
<i>Instruction d'écriture</i> AWB=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> AWB=1
<i>Instruction de lecture</i> AWB=?	Ajouter la description et l'horodatage des textos d'alarme.	

UARTEVENT Activer ou désactiver l'exportation des événements depuis l'UART		
<i>Instruction d'écriture</i> UARTEVENT=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> UARTEVENT=1
<i>Instruction de lecture</i> UARTEVENT=?		

IOAT Configurer l'intervalle de répétition du texto d'alarme		
<i>Instruction d'écriture</i> IOAT=<n>	<i>Paramètres</i> <n> : Envoyer de nouveau le texto. Le réglage par défaut est 1.	<i>Exemple :</i> IOAT=3
<i>Instruction de lecture</i> IOAT=?		

DRPTID Activer ou désactiver l'information d'identification dans le texto de compte rendu quotidien		
<i>Instruction d'écriture</i> DRPTID=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> DRPTID=1
<i>Instruction de lecture</i> DRPTID=?		

DRPDEF Activer ou désactiver l'information amorcé/désamorcé dans le texto de compte rendu quotidien		
<i>Instruction d'écriture</i> DRPDEF=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> DRPDEF=1
<i>Instruction de lecture</i> DRPDEF=?		

DRPBAT Activer ou désactiver l'information d'alimentation électrique dans le texto de compte rendu quotidien		
<i>Instruction d'écriture</i> DRPBAT=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> DRPBAT=1
<i>Instruction de lecture</i> DRPBAT=?		

DRPMEM Activer ou désactiver l'information de description dans le texto de compte rendu quotidien		
<i>Instruction d'écriture</i> DRPMEM=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> DRPMEM=1
<i>Instruction de lecture</i> DRPMEM=?		

DRPRSI Activer ou désactiver l'information de signal GSM dans le texto de compte rendu quotidien		
<i>Instruction d'écriture</i> DRPRSI=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> DRPRSI=1
<i>Instruction de lecture</i> DRPRSI=?		

DRPDIN Activer ou désactiver l'information sur les entrées connectées à l'alarme dans le texto de compte rendu quotidien		
<i>Instruction d'écriture</i> DRPDIN=<En>	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> DRPDIN=1
<i>Instruction de lecture</i> DRPDIN=?		

DRPTMP Activer ou désactiver l'information de température intégrée dans le texto de compte rendu quotidien		
<i>Instruction d'écriture</i> DRPTMP=?	<i>Paramètres</i> <En> 0 : désactiver 1 : activer (par défaut)	<i>Exemple :</i> DRPTMP=1
<i>Instruction de lecture</i> DRPTMP=<En>		

Paramètres d'entrées et de sorties

IOTP Configurer tous les types d'entrées et de sorties		
<i>Configurer tous les types de canaux E/S</i> <i>Instruction d'écriture</i> IOTP=<I₀I₁I₂I₃><O₀O₁O₂O₃>	<i>Paramètres</i> <I₀I₁I₂I₃> Type d'entrée : 0 : DÉSACTIVER 1 : OUVRIR L'ALARME (FLANC) 2 : OUVRIR L'ALARME (NIVEAU) 3 : FERMER L'ALARME (FLANC) (par défaut) 4 : FERMER L'ALARME (NIVEAU) <O₀O₁O₂O₃> Type de sortie : 0 : DÉSACTIVER 1 : SORTIE GÉNÉRALE (par défaut) 2 : VIBREUR SONORE 3 : INSTANTANÉ (photo) 4 : SIRÈNE <n> : 0~3 (indice DI ou DO)	<i>Exemple :</i> IOTP=33331000
<i>Configurer des types d'entrée individuels</i> <i>Instruction d'écriture</i> IOTPI=<n>,<I_n>	(Same as above)	<i>Exemple :</i> IOTPI=0,2 Configuration entrée 0, le type est 2.
<i>Configurer des types de sortie individuels</i> <i>Instruction d'écriture</i> IOTPO=<n>,<O_n>	(Same as above)	<i>Exemple :</i> IOTPO=0,1 Configuration sortie 0, le type est 1.
<i>Instruction de lecture</i> IOTP=?		

IOIP Désactiver l'alarme d'entrée		
<i>Instruction d'écriture</i> IOIC=<n/nn/.../nnnn>	<i>Paramètres</i> <n/nn/.../nnnn> : 1 à 4 caractères n : 0~3 (indice d'entrée)	<i>Exemples :</i> Désactiver l'entrée 0 IOIP=0
<i>Instruction de lecture</i> IOIC=?		Désactiver l'entrée 2/3 IOIP=23

IOIC Activer l'alarme d'entrée		
<i>Instruction d'écriture</i> IOIC=<n/nn/.../nnnn>	<i>Paramètres</i> <n/nn/.../nnnn> : 1 à 4 caractères n : 0~3 (indice d'entrée)	<i>Exemples :</i> Activer l'entrée 1 IOIC=1
<i>Instruction de lecture</i> IOIC=?		Activer l'entrée /1/2/3 IOIC=0123

DINURG Activer ou désactiver l'option d'entrée "24 heures"		
<i>Instruction d'écriture</i> DINURG<n>,<En>	<i>Paramètres</i> <n> : 0~3 (indice d'entrée) <En> : 0 : désactiver (par défaut) 1 : activer	<i>Exemple :</i> DINURG0,1 Activer l'entrée 0 Option "24 heures"
<i>Instruction de lecture</i> DINURG=?		

DINSND Activer ou désactiver l'option d'entrée "Alarme sonore"		
<i>Instruction d'écriture</i> DINSND<n>,<En>	<i>Paramètres</i> <n> : 0~3 (indice d'entrée) <En> : 0 : désactiver (par défaut) 1 : activer	<i>Exemple :</i> DINSND=1,0 Désactiver l'entrée 1 Option "Alarme sonore"
<i>Instruction de lecture</i> DINSND=?		

IOAS Configurer l'intervalle limite pour le texto d'alarme		
<i>Instruction d'écriture</i> IOAS<n>,<time>	<i>Paramètres</i> <n> : 0~3 (indice d'entrée) <time> : 0~255 (min)	<i>Exemple :</i> IOAS0,2
<i>Instruction de lecture</i> IOAS<n>?	Le réglage par défaut est 0.	

IOLS Configurer l'intervalle de répétition de texto lorsque l'entrée est en mode d'alarme		
<i>Instruction d'écriture</i> IOLS<n>,<time>	<i>Paramètres</i> <n> : 0~3 (indice d'entrée) <time> : 0~255 (min)	<i>Exemple :</i> IOLS0,2
<i>Instruction de lecture</i> IOLS<n>?	Le réglage par défaut est 0. (0 = l'envoi répété est désactivé)	

DINDLY Réglage de l'heure pour le maintien des entrées d'alarme		
<i>Instruction d'écriture</i> DINDLY<n>,<time>	<i>Paramètres</i> <n> : 0~3 (indice d'entrée) <time> : 0-65535 (sec)	<i>Exemple :</i> DINDLY0,5
<i>Instruction de lecture</i> DINDLY<n>?	Le réglage par défaut est 0. (0 = pas de limite de temps)	

S Configurer le contenu des textos d'alarme de l'entrée numérique		
<i>Instruction d'écriture</i> S<nn>=<string>	<i>Paramètres</i> <nn> : 00~03 (indice des textos d'alarme d'entrée) <string> : Texte d'alarme	<i>Exemple :</i> S00=alarme de capteur
<i>Instruction de lecture</i> S<nn>=?		

S Configurer le contenu des textos de restauration de l'entrée numérique		
<i>Instruction d'écriture</i> S<nn>=<string>	<i>Paramètres</i> <nn> : 04~07 (indice de texto pour la restauration) <string> : Texte de restauration	<i>Exemple :</i> S03=répéter l'alarme
<i>Instruction de lecture</i> S<nn>=?		

I Configurer les noms des entrées		
<i>Instruction d'écriture</i> I<nn>=<string>	<i>Paramètres</i> <nn> : 00~03 (indice des noms des entrées) <string> : Nom	<i>Exemple :</i> I02=Capteur
<i>Instruction de lecture</i> I<n>?		

O Configurer les noms des sorties		
<i>Instruction d'écriture</i> O<nn>=<string>	<i>Paramètres</i> <nn> : 00~03 (Indice des noms des sorties) <string> : Nom	<i>Exemple :</i> O02=Pompe
<i>Instruction de lecture</i> O<nn>=?		

IOIS Lire l'état d'entrée		
<i>Instruction de lecture</i> IOIS		

IOOS Lire l'état de sortie		
<i>Instruction de lecture</i> IOOS		

IOOR Configurer le rappel d'état de sortie		
<i>Instruction d'écriture</i> IOOR=<En>	<i>Paramètres</i> <En> : 0 : désactiver (par défaut) 1 : activer	<i>Exemple :</i> IOOR=1
<i>Instruction de lecture</i> IOOR=?		

IOHT Configurer la durée de sirène		
<i>Instruction d'écriture</i> IOHT=<n>	<i>Paramètres</i> <n> : 0~255 (min)	<i>Exemple :</i> IOHT=10
<i>Instruction de lecture</i> IOHT=?	Le réglage par défaut est 15 minutes.	

Instructions des sorties de commande

IOOH Sorties de commande EN		
<i>Instruction de commande</i> IOOH<nnnn>	<i>Paramètres</i> <n/nn/.../nnnn> : 1 à 4 caractères n : 0~3 (indice d'entrée)	<i>Exemples :</i> Sortie de commande 0 en IOOH0 Sortie de commande 0/2/3 en IOOH023

IOOL Sorties de commande HORS		
<i>Instruction de commande</i> IOOL<nnnn>	<i>Paramètres</i> <nnnn> : 1 à 4 caractères n : 0~3 (indice des sorties)	<i>Exemple :</i> IOOL0 OL0123

IOOP Commande des sorties d'impulsion		
<i>Instruction de commande</i> IOOP<nnnn>	<i>Paramètres</i> <nnnn> : 1 à 4 caractères n : 0~3 (indice des sorties) L'intervalle d'impulsion par défaut est 1 seconde et on peut configurer cet intervalle à l'aide de l'instruction IOPO.	<i>Exemple :</i> IOOP0 OP0123

IOPO Configurer l'intervalle d'impulsion		
<i>Instruction d'écriture</i> IOPO<sec>	<i>Paramètres</i> <sec> : 0~65535 s	<i>Exemple :</i> IOPO5
<i>Instruction de lecture</i> IOPO?		

IOOP Commande de durée des sorties d'impulsion		
<i>Instruction d'écriture</i> <nnnn>,<sec>	<i>Paramètres</i> <nnnn> : 1 à 4 caractères n : 0~3 (indice des sorties) <sec> : 0~65535 s	<i>Exemple :</i> Générer une impulsion de 10 s sur la sortie 0 : IOOP0,10 Générer une impulsion de 3 s sur la sortie 0/2/3 : IOOP023,3

IOOF Commande de toutes les sorties avec une seule instruction		
<i>Instruction d'écriture</i> IOOF<S₀S₁S₂S₃>	<i>Paramètres</i> <S₀S₁S₂S₃> : 4 caractères S_n : 0 : sortie HORS 1 : sortie EN	<i>Exemple :</i> Sortie de commande 1/2 HORS et les autres EN IOOF1001

Paramètres de température interne

TMPH Configurer la valeur maximale de la plage normale de température interne

<i>Instruction d'écriture</i> TMPH=<Val>	<i>Paramètres</i> <Val> :-127~128	<i>Exemple :</i> TMPH=30
<i>Instruction de lecture</i> TMPH=?		

TMPL Configurer la valeur minimale de la plage normale de température interne

<i>Instruction d'écriture</i> TMPL=<Val>	<i>Paramètres</i> <Val> :-127~128	<i>Exemple :</i> TMPL=10
<i>Instruction de lecture</i> TMPL=?		

TMPB Configurer la valeur de correction de température

<i>Instruction d'écriture</i> TMPB=<Val>	<i>Paramètres</i> <Val> :-127~128	<i>Exemple :</i> TMPB=2
<i>Instruction de lecture</i> TMPB=?		

TMPAS Configurer l'intervalle de temps entre 2 textos d'alarme

<i>Instruction d'écriture</i> TMPAS=<min>	<i>Paramètres</i> <min> : 0~255 min, le réglage par défaut est 0. 0 signifie désactivation de la fonction.	<i>Exemple :</i> TMPAS=2
<i>Instruction de lecture</i> TMPAS=?		

TMPLS Configurer l'intervalle de temps pour la répétition des textos d'alarme		
<i>Instruction d'écriture</i> TMPLS=<min>	<i>Paramètres</i> <min> : 0~255 min, le réglage par défaut est 0. 0 signifie désactivation de la fonction.	<i>Exemple :</i> TMPLS=2
<i>Instruction de lecture</i> TMPLS=?		

TMPNDLY Configurer l'intervalle de temps pour le maintien de l'état d'alarme		
<i>Instruction d'écriture</i> TMPNDLY=<sec>	<i>Paramètres</i> <min> : 0~255 min, le réglage par défaut est 0. 0 signifie désactivation de la fonction.	<i>Exemple :</i> TMPNDLY=2
<i>Instruction de lecture</i> TMPNDLY=?		

TMPOS Configurer la temporisation pour la plage d'alarme de température		
<i>Instruction d'écriture</i> TMPOS=<val>	<i>Paramètres</i> <val> : 0~255	<i>Exemple :</i> TMPOS=2
<i>Instruction de lecture</i> TMPOS=?		

TMPON Activer l'alarme de capteur de température		
<i>Instruction d'exécution</i> TMPON		

TMPOFF Désactiver l'alarme de capteur de température		
<i>Instruction d'exécution</i> TMPOFF		

TMPURG Configurer l'option d'alarme "24 heures" du capteur de température		
<i>Instruction d'écriture</i> TMPURG=<En>	<i>Paramètres</i> <En>: 0 : désactiver 1 : activer	<i>Exemple :</i> TMPURG=1
<i>Instruction de lecture</i> TMPURG=?	Si cette option est activée, l'alarme se déclenche même lorsque le RTU est en état désamorcé.	

TMPSND Configurer l'alarme sonore du capteur de température		
<i>Instruction d'écriture</i> TMPSND=<En>	<i>Paramètres</i> <En>: 0 : désactiver 1 : activer	<i>Exemple :</i> TMPSND=1
<i>Instruction de lecture</i> TMPSND=?		

TMPIH Configurer "Interlock output pin of high point"		
<i>Instruction d'écriture</i> TMPIH=<DO>	<i>Paramètres</i> <DO> : 0~n (indice de sortie) 255 signifie Aucun	<i>Exemple :</i> TMPIH=0
<i>Instruction de lecture</i> TMPIH=?		

TMPIIL Configurer "Interlock output pin of low point"		
<i>Instruction d'écriture</i> TMPIIL=<DO>	<i>Paramètres</i> <DO> : 0~n (indice de sortie) 255 signifie Aucun	<i>Exemple :</i> TMPIIL=1
<i>Instruction de lecture</i> TMPIIL=?		

TMPR Consulter la plage normale de température		
<i>Instruction d'exécution</i> TMPR		

TMPC Consulter la valeur de température actuelle		
<i>Instruction d'exécution</i> TMPC		

Paramètres de la pile interne

BATEN Activer ou désactiver l'alarme de coupure de courant

<i>Instruction d'écriture</i> BATEN=<En>	<i>Paramètres</i> <En>: 0 : désactiver 1 : activer	<i>Exemple :</i> BATEN=1
<i>Instruction de lecture</i> BATEN=?		

POWDLY Configurer la durée de maintien de l'alarme de coupure de courant

<i>Instruction d'écriture</i> POWDLY=<sec>	<i>Paramètres</i> <sec>:0~65535 s Le réglage par défaut est 5. 0 signifie désactivation de la fonction	<i>Exemple :</i> POWDLY=15
<i>Instruction de lecture</i> POWDLY=?		

POW Consulter l'état d'alimentation électrique

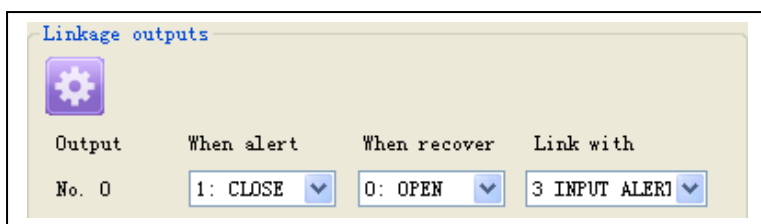
<i>Instruction d'exécution</i> POW		
--	--	--

Paramètres de verrouillage

IOOC Configurer l'action de la sortie		
<i>Instruction d'écriture</i> IOOC=<nnnn><xxxx>	<i>Paramètres</i> <nnnn> : 0~3 Action de la sortie en cas de signal d'alarme par "link with" <xxxx> : 0~3 Action de la sortie en cas de restauration par "link with" n&x : 0 : OUVRIR 1 : FERMER 2 : FERMER L'IMPULSION 3 : FERMER 300 S 4 : FERMER 30 S 5 : FERMER 60 S 6 : AUCUNE	
<i>Instruction de lecture</i> IOOC=?		

IOOA Configurer "link with"											
<i>Instruction d'écriture</i> IOOA=<n><index>	<i>Paramètres</i> <n> : 0~03 indice de sortie <index> : indice "link with" <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">0 : AUCUNE</td> <td style="width: 33%;">3 : alarme d'entrée 2</td> <td style="width: 33%;">6 : coupure de courant</td> </tr> <tr> <td>1 : alarme d'entrée 0</td> <td>4 : alarme d'entrée 3</td> <td>7 : appel de serveur</td> </tr> <tr> <td>2 : alarme d'entrée 1</td> <td>5 : température interne</td> <td>8 : capteur d'humidité</td> </tr> </table>		0 : AUCUNE	3 : alarme d'entrée 2	6 : coupure de courant	1 : alarme d'entrée 0	4 : alarme d'entrée 3	7 : appel de serveur	2 : alarme d'entrée 1	5 : température interne	8 : capteur d'humidité
0 : AUCUNE	3 : alarme d'entrée 2	6 : coupure de courant									
1 : alarme d'entrée 0	4 : alarme d'entrée 3	7 : appel de serveur									
2 : alarme d'entrée 1	5 : température interne	8 : capteur d'humidité									
<i>Instruction de lecture</i> IOOC=?											

Exemple de configuration. Sortie 0 en (CLOSE) si entrée 3 sur alarme et sortie 0 hors (OPEN) si entrée 3 sur restauration



Le texto d'instruction est :
IOOC16660666
IOOA04

Configuration de la minuterie

mtimer Configurer la minuterie du système		
<i>Instruction d'écriture</i> mtimer<n>=<HH>,<MM>,<action>	<i>Paramètres</i> <n>:0~5 (indice mtimer) <HH> : 0~24 h <MM> : 0~60 min <action> : 0~39	<i>Exemple :</i> Configurer : envoyer un texto de compte rendu quotidien tous les jours à 17 h 50 mtimer0=17,50,16
<i>Instruction de lecture</i> mtimer=?		

mspan Configurer la minuterie des minutes		
<i>Instruction d'écriture</i> mspan<n>=<min>,<action>	<i>Paramètres</i> <n> : 0~5 (index mspan) <min> : 0~65535 min <action> : 0~39	<i>Exemple :</i> Configurer : envoyer un texto de compte rendu quotidien toutes les 30 minutes mspan0=30,16
<i>Instruction de lecture</i> mspan=?		

sspan Configuration de la minuterie des secondes		
<i>Instruction d'écriture</i> sspan<n>=<min>,<action>	<i>Paramètres</i> <n> : 0~5 (indice mspan) <min> : 0~6553 s <action> : 0~39	<i>Exemple :</i> Configurer : envoyer un texto de compte rendu quotidien toutes les 30 s sspan0=30,16
<i>Instruction de lecture</i> sspan=?		

mdate Configuration de la minuterie hebdomadaire		
<i>Instruction d'écriture</i> mdate<n>=<day>,<HH>,<MM>,<action>	<i>Paramètres</i> <n> : 0~6 <day> : 0~6 (jour de la semaine) <HH> : 0~24 h <MM> : 0~60 min <action> : 0~31	<i>Exemple :</i> Configurer : envoyer un texto de de compte rendu quotidien le lundi à 18 h 34 mdate0=0,18,34,16
<i>Instruction de lecture</i> mdate=?		

Indice de minuterie pour les actions :

00 : Aucune	14 : Impulsion OC3	28 : Sirène d'alarme
01 : Désamorcer	15 : Photo instantanée	29 : Synchronisateur
02 : Amorcer	16 : Texto de compte rendu quotidien	30 : Activer le vibreur sonore
03 : Pilote OC 0 (sortie 0 en)	17 : Exportation d'état par Uart0	31 : Désactiver le vibreur sonore
04 : Pilote OC 1 (sortie 1 en)	18 : Téléversement d'état par texto	32 : Téléversement entrées numériques par GPRS
05 : Pilote OC 2 (sortie 2 en)	19 : Exécuter l'instruction d'utilisateur 0 (cmd0)	33 : Téléversement sorties numériques par GPRS
06 : Pilote OC 3 (sortie 3 en)	20 : Exécuter l'instruction d'utilisateur 1 (cmd1)	34 : Téléversement sorties analogiques via GPRS
07 : OC 0 (sortie 0 hors)	21 : Exécuter l'instruction d'utilisateur 2 (cmd2)	35 : Téléversement modbus par GPRS
08 : OC 1 (sortie 1 hors)	22 : Exécuter l'instruction d'utilisateur 3 (cmd3)	36 : Téléversement GrayCode par GPRS
09 : OC 2 (sortie 2 hors)	23 : Exécuter l'instruction d'utilisateur 4 (cmd4)	37 : Aucune
10 : OC 3 (sortie 3 hors)	24 : Exécuter l'instruction d'utilisateur 5 (cmd5)	38 : Téléversement entrées numériques compteur (din)
11 : Impulsion OC0	25 : Exécuter l'instruction d'utilisateur 6 (cmd6)	39 : Réinitialisation entrées numériques compteur (din)
12 : Impulsion OC1	26 : Téléversement d'état par GPRS	
13 : Impulsion OC2	27 : Signal sonore vibreur	

Configuration des instructions d'utilisateur

U Configurer les instructions d'utilisateur

<p><i>Instruction d'écriture</i></p> <p>U<nn>=<string></p>	<p><i>Paramètres</i></p> <p><nn> :</p> <p>00 : Instruction d'utilisateur 0</p> <p>01 : Instruction d'utilisateur 1</p> <p>.....</p> <p>05 : Instruction d'utilisateur 5</p> <p><string> :</p> <p>L'instruction d'utilisateur comporte au maximum 24 caractères.</p>	<p><i>Exemple :</i></p> <p>Utiliser "abc" au lieu de l'instruction "IOOH0"</p> <p>U00=abc</p>
<p><i>Instruction de lecture</i></p> <p>U<nn>=?</p>		

Y Attribuer les instructions d'utilisateur aux instructions RTU

<p><i>Instruction d'écriture</i></p> <p>Y<nn>=<string></p>	<p><i>Paramètres</i></p> <p><nn> :</p> <p>00 : Instruction RTU 0</p> <p>01 : Instruction RTU 1</p> <p>.....</p> <p>05 : Instruction RTU 5</p> <p><string>:</p> <p>L'instruction RTU comporte au maximum 24 caractères.</p>	<p><i>Exemple :</i></p> <p>Utiliser "abc" au lieu de l'instruction "IOOH0"</p> <p>Y00=abc</p>
<p><i>Instruction de lecture</i></p> <p>Y<nn>=?</p>		

Instructions d'opération du système

PW Configurer le mot de passe du système

<i>Instruction d'écriture</i> PW=<pad>	<i>Paramètres</i> <psd> : 6 caractères	<i>Exemple :</i> BATEN=1
<i>Instruction de lecture</i> PW=?		

DAYRP Interroger l'état du RTU (texto de compte rendu quotidien)

<i>Instruction d'exécution</i> DAYRP		
--	--	--

ARM/BF Amorcer le système RTU

<i>Instruction d'exécution</i> ARM		
--	--	--

DISARM/CF Désamorcer le système RTU

<i>Instruction d'exécution</i> DISARM		
---	--	--

RST Remettre le RTU à l'état initial (redémarrage)

<i>Instruction d'exécution</i> RST		
--	--	--

LOADF Télécharger les configurations d'usine

<i>Instruction d'exécution</i> LOADF		
--	--	--

Satelco

automation integration communication

Satelco AG

Seestrasse 241, CH-8804 Au ZH

Tél. : +41 44 787 06 07, Fax : +41 44 787 06 08

E-mail : satelco@satelco.ch

Web:www.satelco.ch

FR_V3.2