



Demande de valeur sur place avec un appel ou un SMS GRATUIT !

Alarme de seuil haut-bas avec alerte SMS !

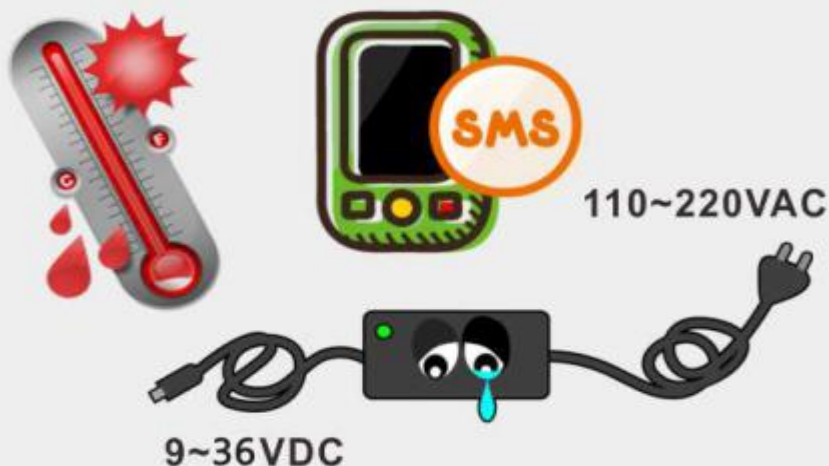
Rapport d'état à intervalles sur votre téléphone mobile par SMS !

GSM/GPRS/3G/ 4G/Cloud

Contrôle de Température - de Tension et Puissance



Temperature&Humidity&Analog &Voltage&Power Status



KING PIGEON



Manuel de l'Utilisateur

Version 2.5

RTU5023/6/7/8/9

Date de publication : 2020-12-15

Tous droits réservés par King

Pigeon de haute technologie. Co., Ltd.



Température et humidité et analogique

Alarme d'état de tension et d'alimentation

Table des matières

- 1. Introduction**
- 2. Sécurité**
- 3. Emballage**
- 4. Principales Caractéristiques**
- 5. Technique**
- 6. Modèles**
- 7. Réinitialiation**
- 8. Paramètres et fonctionnement**
- 9. Données communication**

Ce manuel a été conçu comme un guide pour l'installation et le fonctionnement des alarmes et moniteurs d'état de température, d'humidité, analogique, de tension et d'alimentation RTU5023, RTU5026, RTU5027, RTU5028, RTU5029.

Les déclarations contenues dans le manuel ne sont que des directives générales et ne sont en aucun cas conçues pour remplacer les instructions contenues avec d'autres produits.

Nous vous recommandons de demander l'avis d'un électricien agréé avant de commencer tout travail d'installation. King Pigeon Hi-Tech.Co., Ltd, ses employés et distributeurs n'acceptent aucune responsabilité pour toute perte ou dommage, y compris les dommages consécutifs dus à la confiance accordée à tout élément contenu dans ce manuel.

King Pigeon Hi-Tech.Co., Ltd, ses employés et distributeurs n'acceptent aucune responsabilité concernant la mise à niveau du réseau GSM ou la mise à niveau de la carte SIM en raison des spécifications technologiques contenues dans ce manuel.



Température humidité et analogique

Alarme d'état de tension et d'alimentation

【Liste des modèles】

Modèle	GSM/3G/4G	Description	Type d'entrée/sortie	Entrée CC
RTU5023	Facultatif	Alarme de surveillance environnementale	Capteur de température et d'humidité AM2301	9 ~ 36 V CC
RTU5026		Alarme de surveillance de la température	Capteur de température DS18B20	
RTU5027A		Alarme de surveillance du transducteur analogique	Entrée analogique 4 ~ 20 mA	
RTU5027V		Alarme de surveillance du transducteur analogique	Entrée analogique 0 ~ 5 V	
RTU5028		Alarme de surveillance de l'alimentation CA/CC	Sortie 12 V CC	
RTU5029A		Alarme de surveillance de perte de phase	Entrée triphasée, sortie 12VDC	
RTU5029B		Alarme de surveillance de perte de phase	Entrée monophasée, sortie 12VDC	

1. Introduction

RTU5023/6/7/8/9 fournit 1 entrée pour la température, l'humidité, l'analogique, la tension d'alimentation, la surveillance de l'état de l'alimentation et l'alarme. Lorsque la température, l'humidité, la tension d'alimentation dépassent le seuil haut ou la valeur de seuil basse, il enverra une alerte SMS à 10 téléphones mobiles prédéfinis.

Composez simplement à partir du numéro d'utilisateur autorisé, l'unité d'alarme du moniteur rejettera à la première « sonnerie », sans frais de communication.

puis renvoie la température, l'humidité, l'état d'alimentation ou la tension actuels. Il peut signaler l'intervalle d'état actuel ou

quotidiennement. De plus, il peut également prendre en charge Modbus RTU sur TCP et Modbus TCP pour se connecter à la plate-forme cloud, puis

Surveillez l'état actuel en temps réel via le réseau GSM/3G/4G.

L'unité d'alarme de moniteur RTU5023/6/7/8/9 peut être utilisée pour la température, l'humidité, le signal analogique 4 ~ 20mA/0 ~ 5V, DC

tension, état d'alimentation triphasé, surveillance et alarme de l'état d'alimentation monophasé, adapté aux salles de classe et au public lieux,

hôpitaux, gares, entrepôts alimentaires, bureaux, usines, bibliothèques, laboratoires, etc., et tout endroit qui

nécessite et prend en charge la surveillance.

2. Sécurité



Démarrage sécurisé

N'utilisez pas l'unité GSM lorsque l'utilisation d'un équipement GSM est interdite ou pourrait entraîner des perturbations ou un danger.



interférence

Tous les équipements sans fil peuvent interférer avec les signaux réseau de l'unité GSM et influencer ses performances.



Température et humidité et analogique

Alarme d'état de tension et d'alimentation

3. Emballage

Unité d'alarme de moniteur X 1 ; Antenne X 1 ; Adaptateur AC/DC (DC12V 1,5A) X1 ; Manuel d'utilisation X 1.

Note: La carte Sim n'est pas fournie

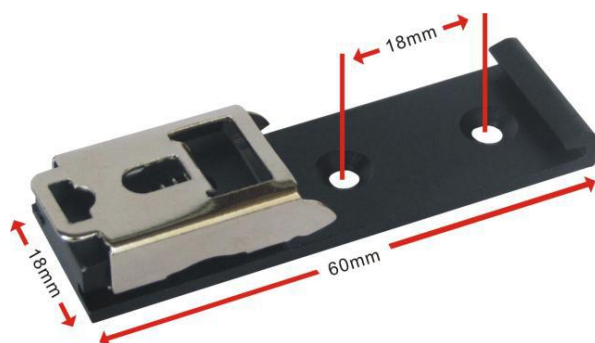
Facultatif:

AM230x Capteur de température et d'humidité, longueur de câble 1 m, 5 m, 20 m

DS18B20 Capteur de température, longueur de câble 1 m, 5 m, 10 m, 20 m

Sirène SR-x

Support fixe sur rail DIN standard DIN 35 mm :



4 Principales Caractéristiques

- La communication réseau GSM/GPRS/3G/4G peut être utilisée de n'importe où, sans distance ;
- Applications multiples: température, humidité, tension d'alimentation, signal analogique, état d'alimentation triphasé, état de l'alimentation monophasée, etc. ;
- MCU intégré surveille la valeur de la tension d'entrée de l'alimentation, la plage de mesure est de 0 à 36 V, pas besoin de capteur supplémentaire

minimiser les coûts ;

- Jusqu'à 10 numéros de téléphone autorisés, 5 peuvent être utilisés pour recevoir des appels ou des SMS, et 5 peuvent être utilisés pour appeler et envoyer des SMS. lors de l'apparition d'une alarme ;
- Peut définir un rapport de minuterie et toutes les x heures envoyer automatiquement son statut/valeur au premier numéro autorisé ;
- Prise en charge de la lecture à distance des données historiques via SMS ;
- La batterie de secours rechargeable à l'intérieur peut durer 8 heures ;
- Conception de structure modulaire, remplacer un module peut mettre à niveau le réseau de 2G à 3G/4G ou de 3G à 4G ;
- Installation murale compatible et installation sur rail industriel DIN35 mm ;
- Prend en charge Modbus RTU sur TCP et Modbus TCP, peut être connecté à la plate-forme cloud.

5. Technique

Article	Portée de référence
Alimentation CC	Adaptateur standard : 12 V CC, Plage 9 ~ 36 V CC
Consommation d'énergie	Attendre: 20mA à 12V; Travail maximum: 150 mA à 12 V



Température et humidité et analogique

Alarme d'état de tension et d'alimentation

GSM/3G/4G	Fréquence GSM : 850/900/1800/1900 MHz 3G/ 4G : En option : WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE
Interface SIM	Prise en charge de la carte SIM 3V
Antenne externe	Interface d'antenne SMA, 50 Ohm, Gain : 3dB
Protocole	Modbus RTU sur TCP, Modbus TCP
Entrées Temp.&Hum	AM230x : plage de température -40°C~80°C, précision $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, plage d'humidité 0 ~ 99% HR, précision $\pm 3\%$ HR DS18B20 : plage de température -55°C~125°C, précision $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Entrée analogique	4~20mA ou 0~5V
Entrée de puissance de phase	Tension d'alimentation de phase : 100 ~ 500 VAC
Batterie de réserve	3,7 V/900 mAh, peut durer 8 heures
Température de fonctionnement	- dix°C~60°C
Humidité de travail	Humidité relative 95% (sans condensation)
Dimension extérieure	70mm * 88mm * 30mm

6. Les modèles









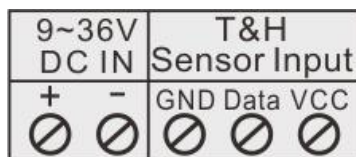
Température et humidité et analogique

Alarme d'état de tension et d'alimentation

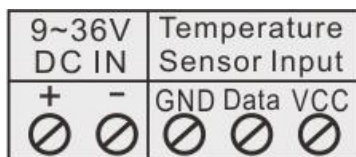
6.1 Instructions relatives aux indicateurs LED

Instructions relatives aux indicateurs LED	
	<p>Indicateur de réseau cellulaire :</p> <p>Module 2G, clignotant rapidement (flash toutes les 0,8 s) signifie rechercher un réseau cellulaire ou aucun réseau ;</p> <p>clignotant lentement (flash toutes les 2 s) signifie enregistré avec succès.</p> <p>Module 3G/4G, lors de la recherche d'un réseau cellulaire ou sans réseau, la lumière clignote une fois pendant 2 secondes ; enregistré avec succès sera sur 2s, sur 1s...</p> <p>Les films signifient rapidement une transmission de données.</p>
	Indicateur d'alimentation : LED allumée lors de la connexion de l'alimentation ; sinon, elle est éteinte
	Indicateur d'alarme : l'alarme s'allumera. ; Normalement, elle est éteinte ;
	Indicateur d'état : l'armement est activé ; le désarmement est éteint

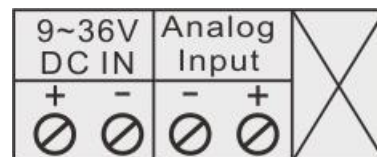
6.2 Instructions d'interface



Interface RTU5023



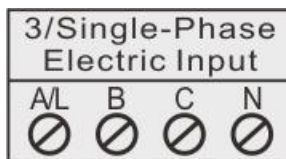
Interface RTU5026



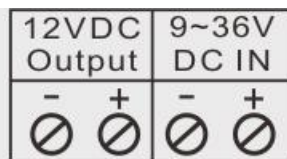
Interface RTU5027



Interface RTU5028



Interface RTU5029



Instruction d'interface		
Entrée 9 ~ 36 V CC	+	Entrée positive DC9 ~ 36 V
	-	Entrée négative DC9 ~ 36 V
Entrée du capteur T&H (RTU5023)	VCC	Sortie DC3.3V, connectée au fil d'alimentation AM230x VCC (rouge)
	Données	Connecté avec le fil de données AM230x (jaune)
	GND	Connecté avec le fil AM230x GND (noir ou blanc)
Entrée du capteur de température (RTU5026)	VCC	Sortie DC3.3V, connectée au fil d'alimentation DS18B20 VCC (rouge)
	Données	Connecté avec le fil de données DS18B20 (jaune)
	GND	Connecté avec le fil DS18B20 GND (noir ou blanc)
Entrée analogique (RTU5027)	+	Entrée positive analogique 4 ~ 20 mA ou 0 ~ 5 V
	-	Entrée négative analogique 4 ~ 20 mA ou 0 ~ 5 V
Sortie 12 V CC (RTU5028、RTU5029)	+	Sortie positive 12 V CC
	-	Sortie négative 12 V CC
3/Entrée électrique monophasée (RTU5029)	AL	Entrée phase A triphasée ou entrée fil coupe-feu monophasé
	B	Entrée phase B triphasée
	C	Entrée phase C triphasée
	N	Entrée fil nul triphasé ou monophasé
FOURMI	Interface d'antenne GSM/3G/4G	



6.3 Commutateur arrière et emplacement pour carte

À l'arrière du panneau, veuillez utiliser l'outil pour retirer la vis et vous pourrez voir le bouton de commutation, RESET.

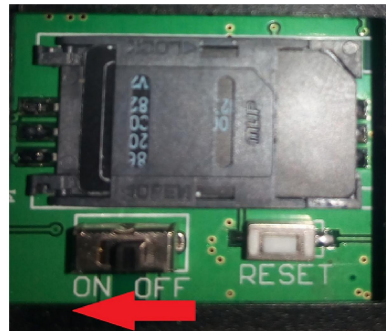
bouton (le bouton de réinitialisation a la fonction : 1. mise à niveau, appuyez dessus et allumez l'appareil pour entrer dans l'état de mise à niveau ; 2.

réinitialisez, appuyez dessus puis maintenez enfoncé 3 secondes dans l'état de mise sous tension pour se réinitialiser) et l'emplacement pour carte comme ci-

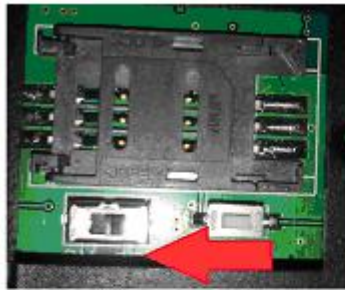
dessous :



Éteindre



Allumer



Move left the card slot



Lift up the card slot



**Install sim card
(chip faces down)**



**Move right to
fix card slot**

7. Réinitialiser l'unité

(1) Allumez l'appareil, appuyez et maintenez le bouton RESET pendant 3 secondes, après que l'indicateur d'alimentation clignote 3 fois, l'appareil se réinitialisera avec succès.

(2) Envoi de la commande SMS « mot de passe + RESET », réception du SMS « Réinitialisation réussie », signifie que l'appareil est réinitialisé avec succès.

8. Paramètres et fonctionnement

Note important:

1. Le mot de passe par défaut est **1234**
2. L'appareil ne prend pas en charge les cartes SIM protégées par code PIN.



Température et humidité et analogique

Alarme d'état de tension et d'alimentation

3. Vous pouvez programmer l'unité avec des commandes SMS à l'aide de votre téléphone.

4. N'oubliez pas que les commandes doivent être en lettres **CAPITAL**. Il s'agit de PWD et non de pwd, CAP et non Cap, etc.

Ne pas ajouter des espaces ou tout autre caractère.

5. Le PWD dans les commandes signifie le mot de passe, lorsque vous l'utilisez, veuillez le saisir par le numéro numérique ; les

majuscules **Personne handicapée** est la lettre de commande, utilisez directement PWD.

6. Certains opérateurs GSM/3G utilisent des paramètres SMS différents ; les unités ne peuvent pas renvoyer la confirmation SMS

Vous pouvez également essayer d'ajouter l'indicatif du pays avant le numéro, voir les paramètres ci-dessous :

Par exemple:

Par exemple : le code du pays est **0086**, ou **+86**.

Le numéro de téléphone portable de l'utilisateur membre est **13600000000** et a été attribué comme numéro d'alerte SMS, le numéro de carte SIM dans le panneau est **13512345678**.

Lorsque vous configurez le numéro comme numéro autorisé, veuillez le configurer comme 008613600000000 ou +8613600000000. Pas 13600000000.

7. Si le mot de passe est correct mais que la commande est incorrecte, le RTU502x renvoie :

Erreur de format SMS,

Veuillez vérifier le verrouillage des majuscules dans la commande ! Veuillez donc vérifier la commande ou ajouter le code du pays avant le numéro de téléphone ou vérifiez que la saisie est en ANGLAIS avec le verrouillage MAJUSCULE.

Si le mot de passe est incorrect, il n'y aura pas de réponse SMS.

8. Une fois que l'unité GSM/3G a reçu la commande SMS, elle renverra le SMS pour confirmation.

Si aucun SMS ne revient, veuillez vérifier votre commande ou la renvoyer à nouveau.

9. Les commandes SMS que vous utiliserez certainement dans les unités GSM sont les suivantes :

* * Commandes SMS

1) Configurez le numéro de carte SIM RTU502x (21 chiffres maximum)

Ce numéro est utilisé pour régler automatiquement l'heure depuis l'opérateur GSM.

Commande	Retourner un SMS	Exemple
MdP+TÉL+x+# x représente le numéro de téléphone de l'unité, maximum 21 chiffres	Réglez succès !	1234TEL008613570810254# Le numéro de téléphone de l'unité est 1357081025. 4

2) Configurer l'heure du système RTU502x

Commande	Retourner un SMS	Exemple
Installation PWD+D20xx-yy-zz+Thh:mm ou PWD +Dxxyyzz+Thhmm Avis: xx (année), aa (mois), zz (jour), hh (heure), mm (minute)	xx(O)xx(M)xx(D)xx(H)xx(M)	1234D2018-01-02T03:04 1234D180102T0304 Signifie 03:04, janvier 2,2018
Enquête	PWD+D#T# ou PWD+D	xx(O)xx(M)xx(D)xx(H)xx(M)

3) Modifier le mot de passe (4 chiffres, la valeur par défaut est : **1234**)

Commande	Retourner un SMS	Exemple
PWD+P+nouveau mot de passe	[nouveau mot de passe], Ceci est le nouveau mot de passe, veuillez vous en souvenir soigneusement.	1234P4321 signifie changer le mot de passe de 1234 à 4321



Température humidité et analogique

Alarme d'état de tension et d'alimentation

4) Armé ou désarmé

Commande		Retourner un SMS	Exemple
Armé	PWD+AA	Armé	Armé, signifie qu'en cas d'alarme, il enverra des SMS ou composera un numéro pour alerter les utilisateurs.
Désarmé	PWD+BB	Désarmé	Désarmé, signifie pendant l'apparition d'une alarme, n'enverra pas de SMS ni de numérotation pour alerter les utilisateurs.

5) Configurer le numéro d'utilisateur autorisé (Total de 10 numéros autorisés, chaque numéro maximum 21 chiffres.)

- En cas d'alarme/récupération, le RTU502x enverra des SMS prédéfinis aux 1er et 5ème numéros, et enverra des SMS en composant également les 6ème et 10ème numéros, jusqu'à ce que quelqu'un y réponde ou compose 3 fois.
- Composez simplement à partir du numéro d'utilisateur autorisé, le RTU502x rejettera à la première « sonnerie », sans frais de communication, puis renverra la température, l'humidité et la tension d'alimentation actuelles par SMS.
- Le 1ème numéro peut également recevoir des SMS de rapport quotidien.

Commande		Retourner un SMS
Installation	PWD+A+x+T+y (x = 01 ~ 10, doit être composé de 2 chiffres, représente le numéro de série) (y représente le numéro de téléphone, 21 chiffres maximum, prend en charge l'ajout du code du pays, par exemple +86 ou 0086) Par exemple : 1234A03T008613570810254 pour configurer 008613570810254 comme 3rd nombre.	1: ---2 : --- 3 : 13570810254 4 : ---
Enquête	PWD+A	Retourner tous les numéros
Retirer	MWD+A+x	

6) Configuration du paramètre d'alarme 1

Commande		Retourner un SMS
Canal de configuration Nom	PWD+AIN+x+T+y x = 1,2,3 ; 1 représente la température ou l'entrée analogique, 2 représente l'humidité, 3 représente la tension (en dessous de x sont les mêmes) y représente le nom de la chaîne, maximum 20 caractères	Température/AIN : y Humidité : oui Tension : oui
Enquête	PWD+AIN123	
Seuil de configuration Valeur	PWD+AINR+x+L+y+H+z+# y représente une valeur de seuil faible ; z représente une valeur de seuil élevée, si y = z, n'alarmera pas Plage de température valide RTU5023 : -400 ~ 800 (représente 40°C~80°C); Plage de température valide RTU5026 : -550 ~ 1250 (représente -55°C ~125°C); Plage valide d'humidité : 0 ~ 100 (représente 0 % RH ~ 100 % RH) ; Plage de tension valide : 0 ~ 370 (signifie 0 V ~ 37 V) ; Plage de signal analogique : -32767 ~ 32767 (signifie -3276,7 ~ 3276,7) ; Lors de l'envoi d'une commande SMS à la configuration, sauf que l'humidité doit être configurée en fonction de la valeur réelle, la température, la tension et la valeur analogique doivent être configurées à 10 multiples de la valeur réelle. S'ils sont configurés par APP, tous peuvent être configurés en fonction de la valeur réelle. Il est recommandé d'utiliser l'application pour le réglage. Par exemple 1234AINR1L-120H356# pour configurer le seuil bas de température comme	Température/AIN : faible : y, élevé : z. Humidité: Faible : y, Élevé : z. tension: Faible : y, Élevé : z.



Température humidité et analogique

Alarme d'état de tension et d'alimentation

	- 12,0°C, seuil élevé à 35,6°C ; 1234AINR2L10H90# Pour configurer le seuil bas d'humidité à 10 % RG, élevé seuil à 90 % HR	
Enquête	PWD+AINR	
Configuration analogique La mesure plage de valeurs (Utilisé pour RTU5027)	MdP+AINML+y+H+z+# y,z=-32767~32767 ; y représente la valeur minimale, z représente la valeur maximale ; RTU5027A par défaut, le minimum est de 40, le maximum est de 200 (correspond à 4 mA, 20 mA) ; RTU5027V par défaut, le minimum est de 0, le maximum est de 50 (correspond à 0 V, 5 V) Lors de l'envoi d'une commande SMS à la configuration, la valeur doit être configurée à 10 multiples de la valeur réelle ; S'il est configuré par APP, peut être configuré en fonction de la valeur réelle. Il est recommandé d'utiliser l'application pour le réglage. Par exemple 1234AINML-13579H24680# pour définir la valeur minimale sur -1357,9, la valeur maximale sur 2468,0	AIN : Min : y, Max : z
Enquête	PWD+AINM	
Configuration de la vérification de l'alarme Temps	PWD+AIN+x+Q+y x = 1,2,3; 1 représente la température ou l'entrée analogique, 2 représente l'humidité, 3 représente la tension y=0~255 secondes ; température, humidité, quantité analogique par défaut 5 secondes, tension par défaut 2 secondes	AINQ1:y(S) AINQ2:y(S) AINQ3:y(S)
Enquête	PWD+AINQ	

Paramètre d'alarme de configuration 2

Commande		Retourner un SMS
Nom du périphérique de configuration	MdP+DN+o y représente le nom de l'appareil, 60 caractères maximum	Nom de l'appareil : y
Enquête	MdP+DN	
Configuration de la vérification de l'alarme Temps	RTU5028 : PWD+AINQ+y RTU5029 : PWD+AIN+x+Q+y x=1,2 ; 1 signifie alimentation externe, 3 signifie alimentation monophasée/triphasée. y = 0 ~ 65535 secondes, 2 secondes par défaut, 0 signifie alarme immédiate	Le temps de vérification de l'alimentation externe passe OFF : y Secondes AINQ1:y Secondes AINQ2:y Secondes
Enquête	PWD+AINQ	
Configuration d'une panne de courant Contenu de l'alarme	RTU5028 : PWD+AINA+y RTU5029 : PWD+AINA+x+T+y x=1,2 ; 1 signifie alimentation externe, 3 signifie alimentation monophasée/triphasée. y représente le contenu de l'alarme de panne de courant, maximum 40 caractères	Contenu de l'alarme : y AINA1 : y AINA2 : oui
Enquête	Personnes handicapées + AINA	
Alimentation de configuration Récupérer du contenu	RTU5028 : MdP+AINN+y RTU5029 : PWD+AINN+x+T+y x=1,2 ; 1 signifie alimentation externe, 3 signifie alimentation monophasée/triphasée.	Récupérer le contenu : oui AINN1 : oui AINN2 : oui



Température humidité et analogique

Alarme d'état de tension et d'alimentation

	(y) représente le contenu de l'alarme de récupération d'énergie, maximum 40 caractères	
Enquête	PWD+AINN	
Configuration de la sortie 12 V Temps	PWD+AOT+y y = 0 ~ 65535 secondes, 120 secondes par défaut, 0 signifie toujours conserver la sortie	Sortie 12 V : y secondes
Enquête	PWD+AOT	
Sortie 12 V ouverte	PWD+AON	Sortie 12 V : marche/arrêt.
Fermer la sortie 12 V	PWD+AOF	
Enquête	PWD+AOE	
Régler la tension nom du canal (Uniquement pour 5028)	Mot de passe+AIN+3+T+y Remarque : (y) est le nom de la chaîne, qui prend en charge jusqu'à 60 caractères (1 caractère chinois occupe 2 caractères) ; Exemple : définissez le nom du canal de tension sur tension, commande 1234AIN3T Tension	Tension : oui
Enquête (Uniquement pour 5028)	MDP+AIN3	
Seuil de configuration Valeur	Mot de passe+AINR+3+L+y+H+z+# Remarque : (y) est le seuil bas, (z) est le seuil haut. Si les seuils haut et bas sont identiques, il n'y aura pas d'alarme. La valeur par défaut est 0 ; Plage de réglage de tension 0 ~ 370 (correspondant à 0 V ~ 37 V) ; Lors du réglage de la commande, la tension doit être réglée 10 fois par rapport à la valeur réelle. Par exemple, si la tension est de 12 V, la valeur définie doit être de 120 ; si vous utilisez APP pour définir, toutes les valeurs réelles peuvent être utilisées. Il est recommandé d'utiliser l'application pour définir. Exemple : Réglez la tension de seuil bas à 9 V et la valeur de seuil haut à 15 V, commande 1234AINR3L90H150#	tension: Faible : y, Élevé : z.
Enquête (Uniquement pour 5028)	PWD+AINR	

7) Configurer l'heure du rapport quotidien (la valeur par défaut est 10h00)

Le rapport quotidien indique quotidiennement l'état actuel du RTU502x par SMS au 1er numéro autorisé.

Le contenu est le même avec le retour SMS de commande « PWD+EE ».

Commande		Retourner un SMS
Installation	PWD+DRT+hh:mm hh signifie heure ; mm signifie minute, doit être composé de 2 chiffres	Rapport SMS quotidien à :hh:mm
Enquête	PWD+DRT	Rapport SMS quotidien à : HH : MM
Supprimer	PWD+DRTDEL	Rapport SMS quotidien à :

8) Configuration de l'heure du rapport d'intervalle

Le rapport d'intervalle est un intervalle pour signaler l'état actuel par SMS au 1er numéro autorisé.

Le contenu est le même avec le retour SMS de commande « PWD+EE ».

Commande		Retourner un SMS
Installation	WD+DT+x	Signaler l'état toutes les xxx heures



Température humidité et analogique

Alarme d'état de tension et d'alimentation

	(xxx = 001-998 heures, doit être composé de 3 chiffres, 999 par défaut, signifie rapport de désactivation)	
Enquête	PWD+DT	

9) État actuel de l'enquête (Nous recommandons à l'utilisateur de le demander en appelant à partir de numéros autorisés)

Commande	Retourner un SMS
Personne handicapée+EE	Armé/Désarmé ; Nom de l'appareil ; (pour RTU5028/9) Une Phase : [Normal/Perte] ; (pour RTU5029A) Phase B : [Normal/Perte] ; (pour RTU5029A) Phase C : [Normal/Perte] ; (pour RTU5029A) Monophasé : Normal/Perte ; (pour RTU5029B) Alimentation externe Normal/Défaillance : Valeur actuelle ; (pour RTU5028/9) AIN : Valeur actuelle, [Normal/Supérieur/Inférieur] ; (pour RTU5027) Temp : xxxxC, [Normal/Supérieur/Inférieur] ; (pour RTU5023/6) Humi : xxxxRH %, [Normal/Supérieur/Inférieur] ; (pour RTU5023) Volt : xxxxVDC, [Normal/ Supérieur/Inférieur] ; (pour RTU5023/6/7) Valeur du signal GSM : IMEI : Modèle: Version:

10) Dossier historique de l'enquête (Seuls les 100 derniers événements d'alarme peuvent être interrogés.)

Commande	Retourner un SMS	Exemple
PWD+SON+x (x=1-100, vaut pour la quantité de demande)	[Code IMEI comme ID de périphérique] 2015-07-15,18:18 [Valeur actuelle]°C,[Supérieur/Inférieur/Normal] 2 : 2015-07-15,18:18 [Valeur actuelle]RH%,[Supérieur/Inférieur/Normal] 3 : 2015-07-15,18:18 [Valeur actuelle]VDC,[Supérieur/Inférieur/Normal] (0 : entrée analogique, 1 : température, 2 : humidité, 3 : tension. Chaque SMS comprendra un code IMEI comme identifiant d'appareil.)	PWDHIS5 lisez les 5 derniers historiques.

11) Redémarrer à distance

Commande		Retourner un SMS	Exemple
Redémarrage de la périodicité de configuration	MdP+REBOOT+x (xxxx=0-9999 heures, la valeur par défaut est 160 heures)	Redémarrage : x heures	1234REBOOT3 L'appareil redémarrera automatiquement toutes les 3 heures.
Enquête	PWD+RE		
Redémarrer manuellement	PWD+RT	Pas de retour SMS	

12) Réinitialisation à distance

Commande		Retourner un SMS
Réinitialiser à distance	MdP+Réinitialisation	Réinitialisation réussie

13) Configurer l'ID de l'appareil

Commande	Retourner un SMS
----------	------------------



Température et humidité et analogique

Alarme d'état de tension et d'alimentation

Installation	MdP+ID+x x=0~65535, la valeur par défaut est 1. Si l'appareil choisit le protocole Modbus, x = 1 ~ 247	ID : x
Enquête	MdP+IDE	

14) Configurer le paramètre GPRS/3G/4G

Commande		Retourner un SMS
Installation	MWD+AP+x+#+y+#+z x signifie APN, y signifie nom d'utilisateur, z signifie mot de passe	APN: X
Enquête	PWD+AP	Nom d'utilisateur: oui
Supprimer	PWD+APDEL	Mot de passe: z

15) Configuration du serveur IP/nom de domaine/paramètre de port

Commande		Retourner un SMS
Installation	MdP+IP+x+*+y x représente l'adresse IP du serveur ou le nom de domaine, y = 0 ~ 65536, représente le port du serveur.	IP du serveur : x Port : y
Enquête	MdP+IP	
Supprimer	PWD+IPDEL	

16) Configurer le protocole de communication GPRS

Commande		Retourner un SMS
Installation	MdP+GPRSON+x x=1,2,3;1 représente le protocole Modbus RTU sur TCP, 2 représente le protocole Modbus TCP	GPRS/3G/4G : x
Enquête	MdP+INTE	
Supprimer	PWD+GPRSOFF	

Conseils:

Si vous choisissez le protocole Modbus RTU sur TCP, le serveur reviendra au paramètre selon lequel le nom de domaine est modbusrtu.kpilot.com et le port est 4000 ;

Si vous choisissez le protocole Modbus TCP, le serveur reviendra au paramètre selon lequel le nom de domaine est mbtcp.dtuip.com, le port est 6655 ; Si vous souhaitez connecter votre propre serveur, veuillez d'abord configurer le protocole de communication GPRS, puis configurer les paramètres du serveur.

17) Configurer le GPRS en ligne

Commande		Retourner un SMS
Installation	PWD+GPRSen ligne	GPRS en ligne

18) Configurer le temps de reconnexion hors ligne sans données

Commande		Retourner un SMS
Installation	MdP+RECONT+x x = 60 ~ 65 535 secondes, la valeur par défaut est 120 secondes. Indiquez si aucune donnée n'est envoyée dans les 120 secondes suivant la connexion de l'appareil au serveur, il sera automatiquement déconnecté et reconnecté au serveur.	Temps de reconnexion : x secondes
Enquête	PWD+RECONT	

19) Configurer le message de connexion



Température humidité et analogique

Alarme d'état de tension et d'alimentation

Commande		Retourner un SMS
Installation	MdP+RTP+x x représente le contenu du message de connexion, 50 caractères maximum, la valeur par défaut est "Code IMEI+0"	Forfait d'inscription : x
Enquête	PWD+RTE	

20) Configurer le rythme cardiaque

Commande		Retourner un SMS
Installation	MdP+HET+x x représente le contenu Heartbeat, 20 caractères maximum, la valeur par défaut est requise	Forfait Battement de Coeur contenu : x secondes
Enquête	PWD+HEE	

21) Configurer l'intervalle de battement de coeur

Commande		Retourner un SMS
Installation	MdP+HT+x x = 0 ~ 9999 secondes, la valeur par défaut est 60 secondes, 0 signifie ne pas télécharger	Période du Pack Coeur : x secondes
Enquête	PWD+HTE	

22) La configuration continue d'appeler le numéro d'autorisation suivant, même si elle répond sans appuyer sur une touche.(éviter que l'appel d'alarme soit transféré vers

la messagerie vocale et permet à l'utilisateur de rappeler l'alarme manquée)

Commande		Retourner un SMS
Ne pas continuer numérotation (par défaut)	PWD+COFF# Une fois que quelqu'un a répondu, l'appareil n'appellera pas le prochain numéro autorisé, si personne ne répond, la numérotation sera circulaire 3 fois.	Définir avec succès
Continuer à composer	MdP+CON# Après avoir répondu, l'appareil continuera à appeler le prochain numéro autorisé sans appuyer sur la touche du téléphone, appuyez sur * ou # pour arrêter d'appeler le prochain numéro autorisé.	Définir avec succès

9. Données communication

Le RTU5023/6/7/8/9 prend en charge le transfert de données GPRS/3G/4G vers le serveur cloud, prend en charge le protocole Modbus RTU sur TCP et Modbus TCP.

5023、5026、5027 Instruction d'adresse Modbus				
Adresse d'enregistrement	Définition	Type de données	Fonction Code	Description des données
0	Analogique/Température	16 bits signé en entier	4	Réel=Valeur de registre/10
1	Humidité	16 bits signé en entier	4	Réel = valeur de registre
2	Tension	entier non signé 16 bits	4	Réel=Valeur de registre/10

5028、5029 Instruction d'adresse Modbus			
Adresse d'enregistrement	Définition	Fonction Code	Description des données
0	Sortie 12 V	1、5	0 signifie Fermer, 1 signifie Ouvert
0	État de l'alimentation externe	2	0 signifie panne de courant externe,



Température humidité et analogique

Alarme d'état de tension et d'alimentation

			1 signifie alimentation externe normale
1	Un statut de phase/un statut monophasé	2	0 signifie une perte de phase/panne de courant, 1 signifie normal
2	Statut de la phase B	2	0 signifie perte de phase B, 1 signifie normal
3	Statut de la phase C	2	0 signifie perte de phase C, 1 signifie normal
2 (Uniquement pour RTU5028)	Tension	4	Int non signé 16 bits, Réal=Valeur de registre/10

Garantie

- 1) Ce système est garanti contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant un an.
- 2) Cette garantie ne s'étend pas à tout défaut, dysfonctionnement ou panne causé par un abus ou une mauvaise utilisation du mode d'emploi. En aucun cas le fabricant ne sera responsable de tout système d'alarme modifié par

La fin !

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.

<https://philbox.com>