

MOD-XY-L30A USER GUIDE

Charge Time Control Function

How to turn on the time control function?

After entering the parameter set, set the parameter op is non-zero, then turn on the time control function, op default parameter is:--h, the default does not turn on time control function;

After the opening Time control function (OP is non-zero), when the battery voltage is the lower volt-LI'dn', the charger began to charge the battery, the system began to clock; During the timing, the battery voltage \geq volt-HI'UP', relay disconnect; If the OP time is up, the battery voltage is still the lower volt-LI'dn', the relay keeps the conduction, automatically closes the charge time control function, and flashes the H:ER to remind the user, the time parameter setting is unreasonable; Press any key to stop flashing;

Note: Time format: 00:59 (00 for hours, 59 for minutes) The maximum time is 99:59, which is 100 hours.

Serial data upload and parameter setting function

The system supports UART data upload and parameter setting

UART : 115200,8,1

Cmd

Func

on

Relays enable to open

off

Relays disable to open

start

Start data upload

stop

Stop data upload

read

Read the param setting

dw10.0

Set volt-LI:'dn'

up20.0

Set volt-HI:'UP'

xx:xx

Set the charge time OP

00:00 stop charge time

Data Upload message Format:

12.0V,020%,00:10,OP (Battery voltage + battery percent + charge time + charge status)

Parameter Setting

- Press and hold the SET key to enter the setting interface;
- Switch the parameters you want to set by short press SET;
- After the selection of parameters, can be set by the UP/DOWN key to support the short press, long press (fast increase or decrease); To set other parameters, repeat step b, c);
- After all parameters are set, long press set key to exit and save;

The Key Function Description

In the Run interface (main interface):

Short press SET button to display the current set of parameters; Short press UP button, toggle display charge percentage and charging time;

Short Press DOWN button, select Turn on/off relay enabling, if the relay can be closed, will show ' off ' as a reminder;

Long press UP button, switch low power state

ON : If no operation in 10 minutes turn off backlight

OFF: Backlight is always on.

Long press SET button, enter the parameter settings.

Calculation of voltage percentage

voltage percentage = battery voltage / (volt-HI – volt-LI)

Additional Features

- a) Charging time recording function: not open charging time control, the product will record a full time, when the entry time display interface, flashing display charging time, and then exit time display interface or next charge to open (relay conduction) when empty;
- b) Automatic parameter detection: When the parameters are set, exit, if volt-LI dn \geq volt-HI UP, the system will flash display "ERR" as a reminder;
- c) Battery Access detection: This product attached to the battery, if not connected to the battery, the system will be shown in the downlink "NbE" as a reminder.

FR

MOD-XY-L30R GUIDE DE L'UTILISATEUR

Fonction de contrôle du temps de charge

Comment activer la fonction de contrôle du temps?

Après avoir entré le jeu de paramètres, définissez le paramètre op différent de zéro, puis activez la fonction de contrôle du temps.

Le paramètre op par défaut est: -: - h, le paramètre par défaut ne permet pas d'activer la fonction de contrôle du temps;

Après l'ouverture de la fonction de contrôle du temps (OP est non nulle), lorsque la tension de la batterie est inférieure au volt-LI'dn', le chargeur a commencé à charger la batterie, le système a commencé à se mettre en marche; Pendant le chronométrage, la tension de la batterie \geq volt-HI'UP', le relais se déconnecte; Si le temps OP est écoulé, la tension de la batterie reste la tension inférieure, le relais garde la conduction, ferme automatiquement la fonction de contrôle du temps de charge et fait clignoter H: ER pour rappeler à l'utilisateur le réglage du paramètre de temps. est déraisonnable; Appuyez sur n'importe quelle touche pour arrêter de clignoter.

Remarque: Format de l'heure: 00:59 (00 pour les heures et 59 pour les minutes). La durée maximale est de 99:59, soit 100 heures.

Fonction de téléchargement et de paramétrage des données série

Le système prend en charge le téléchargement de données UART et le paramétrage

UART : 115200,8,1

Cmd

Func

on

Relays enable to open

off

Relays disable to open

start

Start data upload

stop

Stop data upload

read

Read the param setting

dw10.0

Set volt-LI:'dn'

up20.0

Set volt-HI:'UP'

xx:xx

Set the charge time OP

00:00 stop charge time

Data Upload message Format:

12.0V,020%,00:10,OP (Battery voltage + battery percent + charge time + charge status)

Paramétrage

a) Appuyez et maintenez la touche SET pour entrer dans l'interface de réglage;

b) Modifiez les paramètres que vous souhaitez définir en appuyant brièvement sur SET;

c) Après la sélection des paramètres, peut être réglé avec la touche HAUT / BAS pour appuyer une pression longue ou longue (augmentation ou diminution rapide); Pour définir d'autres paramètres, répétez les étapes b, c);

d) Une fois tous les paramètres définis, appuyez longuement sur la touche set pour quitter et sauvegarder.

Comment Utiliser les Boutons

Dans l'interface d'exécution (interface principale):

Appuyez brièvement sur le bouton SET pour afficher le jeu de paramètres actuel; Appuyez brièvement sur le bouton UP (haut), basculez le pourcentage de charge d'affichage et le temps de charge;

Appuyez brièvement sur le bouton BAS, sélectionnez Activer / Désactiver le relais. Si le relais peut être fermé, le message «désactivé» apparaîtra comme rappel.

Appuyez longuement sur le bouton UP pour changer d'état d'alimentation faible

ON: Si aucune opération n'est effectuée dans les 10 minutes, éteignez le rétro éclairage

OFF: Le rétro éclairage est toujours allumé.

Appuyez longuement sur le bouton SET, entrez les paramètres.

Calcul du pourcentage de tension : $\text{pourcentage de tension} = \text{tension de la batterie} / (\text{volt-HI} - \text{volt-LI})$

Caractéristiques supplémentaires

- a) Fonction d'enregistrement du temps de charge: contrôle non ouvert du temps de charge, le produit enregistre une heure complète, lorsque l'interface d'affichage de l'heure d'entrée, le temps de charge clignotant, puis quitte l'interface d'affichage du temps ou la prochaine charge pour ouvrir (conduction à relais) lorsqu'elle est vide. ;
- b) Détection automatique des paramètres: lorsque les paramètres sont définis, quittez, si $\text{volt-LI} \geq \text{volt-HI}$ UP, le système clignotera et affichera "ERR" pour rappel;
- c) Détection de l'accès à la batterie: Ce produit connecté à la batterie, s'il n'est pas connecté à la batterie, le système apparaîtra dans la liaison descendante "NbE" à titre de rappel.