



Pylon Technologies Co., Ltd.

No. 73, Lane 887, Zu Chongzhi Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong,
Shanghai 201203, China



Centre de communication

Manuel du produit LV-HUB

Version informative : 2.1

Traduction indicative non contractuelle PylôneSolar

Pylône Technologies Co., Ltd.

N° 73, voie 887, route ZuChongzhi, parc de haute technologie de Zhangjiang
Pudong, Shanghai 201203, Chine Code postal : 201203

Tél : 021-51317699

Télécopie : 021-51317698

E-mail: service@pylontech.com.cn

Site web: <http://www.pylontech.com.cn>



Pylon Technologies Co., Ltd.

No. 73, Lane 887, Zu Chongzhi Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong,
Shanghai 201203, China

Ce manuel présente le LV-Hub de Pylontech. LV-Hub est un hub de communication pour le système de stockage par batterie lithium-ion phosphate US2000/US3000. Veuillez lire ce manuel avant d'installer la batterie et suivez attentivement les instructions pendant le processus d'installation.

CONTENU

1 . INTRODUCTION	3
2 . LV-HUB-A	3
2 .1 PORTS :	4
2 .2 DÉFINITION DU BROCHE DU PORT RJ45	5
2 .3 INSTRUCTIONS RELATIVES AUX INDICATEURS LED.....	5
3 . FONCTIONNEMENT	6
3 .1 PROTOCOLE.....	6
3 .2 CONNEXION DES CÂBLES.....	6
3 .2.1 CONNEXION DES CÂBLES POUR RS485	6
3 .2.2 CONNEXION DES CÂBLES POUR CAN (MOYEU SIMPLE)	7
3 .2.3 CONNEXION DES CÂBLES POUR CAN (MULTI HUB)	8
ANNEXE 1 : CONNEXION DES CÂBLES POUR RS485	9
ANNEXE 2 : CONNEXION DES CÂBLES POUR CAN	dix
ANNEXE 3 : CONNEXION DES CÂBLES POUR CAN (MULTI HUB).....	1 1

1 . Introduction

LV-Hub est le hub de communication CAN/RS485 pour plusieurs groupes de batteries 4 8 V en parallèle connexion.

Description de l'ajustement :US2000 / US3000 / Phantom-SA / US1800.

2 . LV-Hub-A



Non.	Article	Paramètre
1	Plage de tension de fonctionnement	4 8 Vcc
2	Communication	CAN/RS485
3	Consommation du système	2 W
4	Taille	4 4 2 * 1 5 0 * 4 4 mm
5	Degré de protection	IP20
6	Poids	3 ,0 kg
7	Durée de vie	1 5 ans
8	Température de fonctionnement	- 2 0 ~60°C
9	Température de stockage	- 4 0 ~80°C
dix	CAN (Max 2 5 groupes)	Débit en bauds : 5 0 0 K ; résistance aux bornes : 0 /120 Ω
1 1	RS485 (maximum 5 groupes)	Débit en bauds : 9 6 0 0 /115200

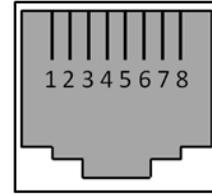
2.1 Ports :



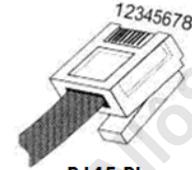
Non.	Partie	Sérigraphie	Fonction
1	Signal sec		Réserve de fonction
2	Bouton de réinitialisation Bouton	RÉINITIALISER	Appuyez pendant 2 secondes, puis le système redémarrera.
3	Commutateur DIP	1 à 6	Trempe 6 : En haut: Résistance de la borne CAN OUT 1 2 0 Ω Bas: 0 Ω
4	RJ45	PEUT SORTIR	Port de sortie CAN (seul le port supérieur est destiné en utilisant);
5	RJ45	RS232	Déboguer
6	RJ45	PEUT DANS	Se connecter au port 0 (uniquement pour la communication CAN) ;
7	DIRIGÉ	STATUT	Veuillez consulter 2.3.
8	DIRIGÉ	NUMÉRO/BAC 1 -4	Affiche la quantité liée au groupe de batteries avec un code binaire. Veuillez consulter 2.3.
9 ~16	RJ45	0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 .	Utilise uniquement 0 ~ 5 . Veuillez consulter 3.2.
1 7	Changer	ALLUMÉ ÉTEINT	Allume/éteint le LV-HUB.
1 8	Entrée 4 8 VCC	4 8 VCC	Alimentation : prenez l'alimentation 4 8 VDC de l'extérieur (de l'adaptateur AC/DC). 

2.2 Définition de la broche du port RJ45

Non.	PEUT SORTIR	RS485	Broche RS232
1	---	---	---
2	GND	---	---
3	---	---	Émission
4	CANH	---	---
5	PUIS-JE	---	---
6	---	GND	RX
7	---	RS485A	---
8	---	RS485B	GND



RJ45 Port



RJ45 Plug

2.3 Instructions pour les indicateurs LED

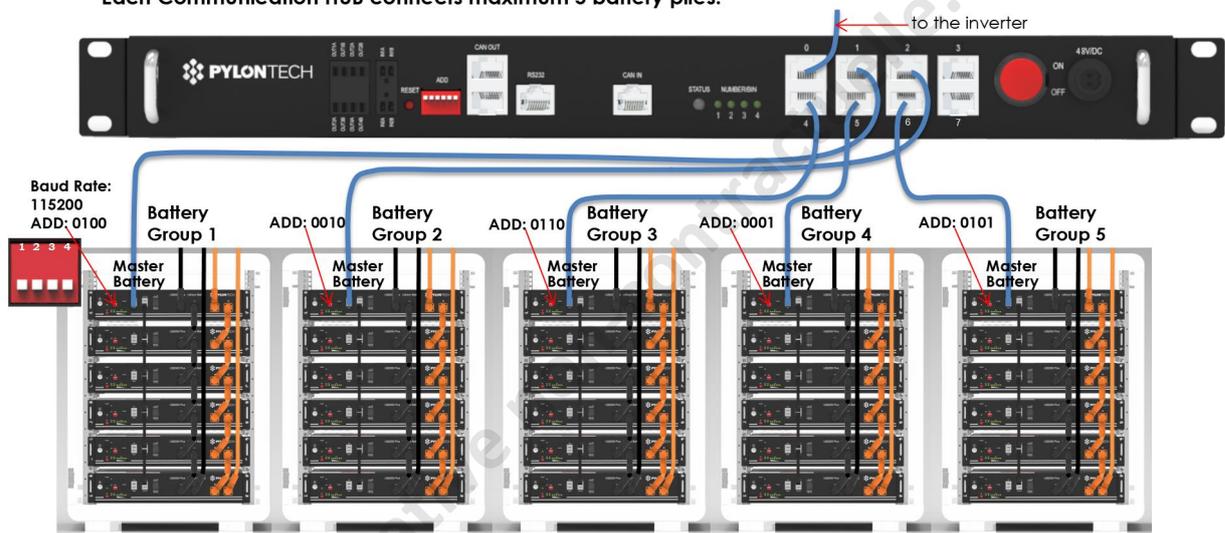
Statut				●	Seul le HUB est allumé, il s'allume une fois.
				●	Aucune batterie connectée ou au moins un groupe est hors ligne. Lorsque le groupe de batteries est réduit, une alarme se déclenche (en rouge), mais lorsque le groupe de batteries est ajouté, aucune alarme ne se déclenche.
1	2	3	4		Clignotement vert ; numéro de groupes de batteries connectés
●					1 groupe
	●				2 groupes
●	●				3 groupes
		●			4 groupes
●		●			5 groupes
	●	●			6 groupes
●	●	●			7 groupes

1 8 0 4 0 8 ou au-dessus.

4 0 8 ou au-dessus.

Multiple Battery Groups RS485 Communication Cable Connection

Each Communication HUB connects maximum 5 battery piles.



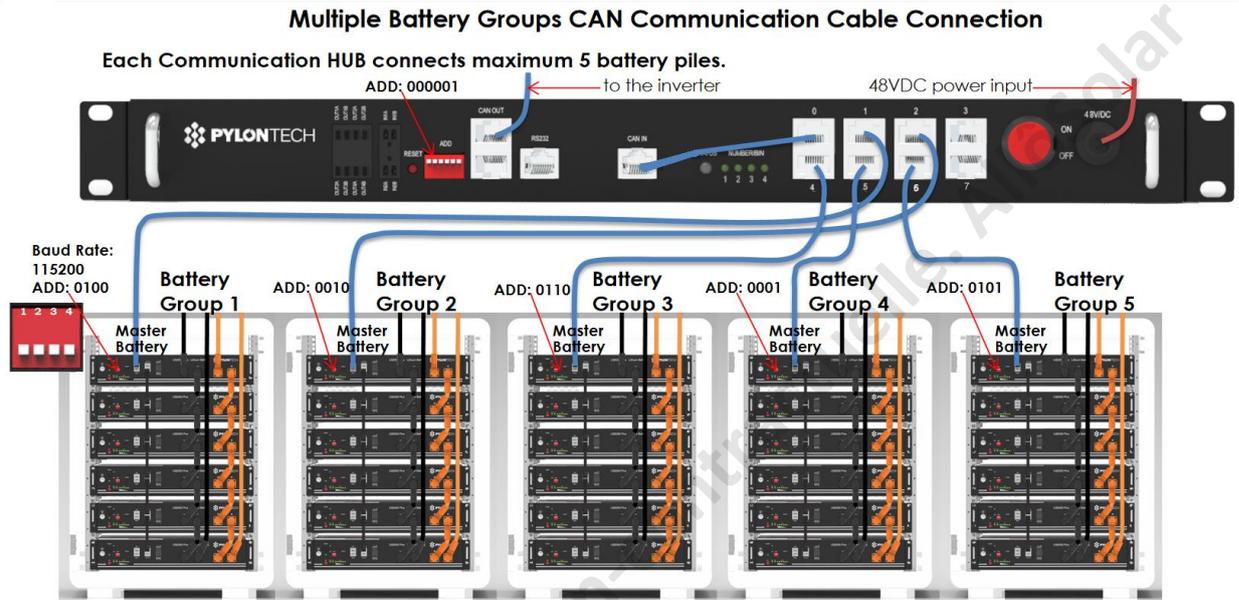
Each battery pile can configure maximum 8pcs US2000 or US3000.

- Chaque groupe de batteries peut configurer un maximum de 8 pièces US2000B Plus ou 8 pièces US3000.
- LV-Hub-A configure un maximum de 5 batteries de groupe.
- La communication RS485 ne nécessite pas de câble supplémentaire et l'alimentation, un simple hub suffit.



- Lorsque le courant de chaque groupe de batteries est > 120 A, ce groupe de batteries doit configurer 2 paires câbles d'alimentation externes comme le schéma.
- Les détails du réglage du commutateur ADD peuvent également voir le menu de la batterie.

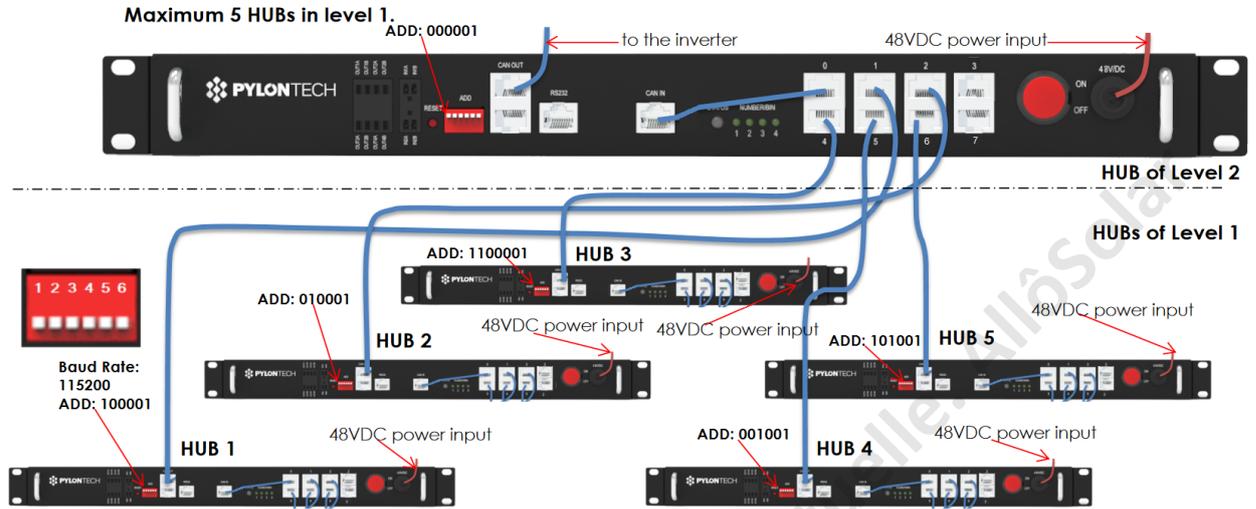
3 .2.2 Connexion des câbles pour CAN (HUB unique)



- Chaque groupe de batteries peut configurer un maximum de 8 pièces US2000B Plus ou 8 pièces US3000.
- LV-Hub-A configure un maximum de 5 batteries de groupe.
- Lorsque le courant de chaque groupe de batteries est > 120 A, ce groupe de batteries doit configurer 2 paires câbles d'alimentation externes comme le schéma.
- Les détails du réglage du commutateur ADD peuvent également voir le menu de la batterie.

3 .2.3 Connexion des câbles pour CAN (multi HUB)

Multiple HUBs CAN Communication Cable Connection



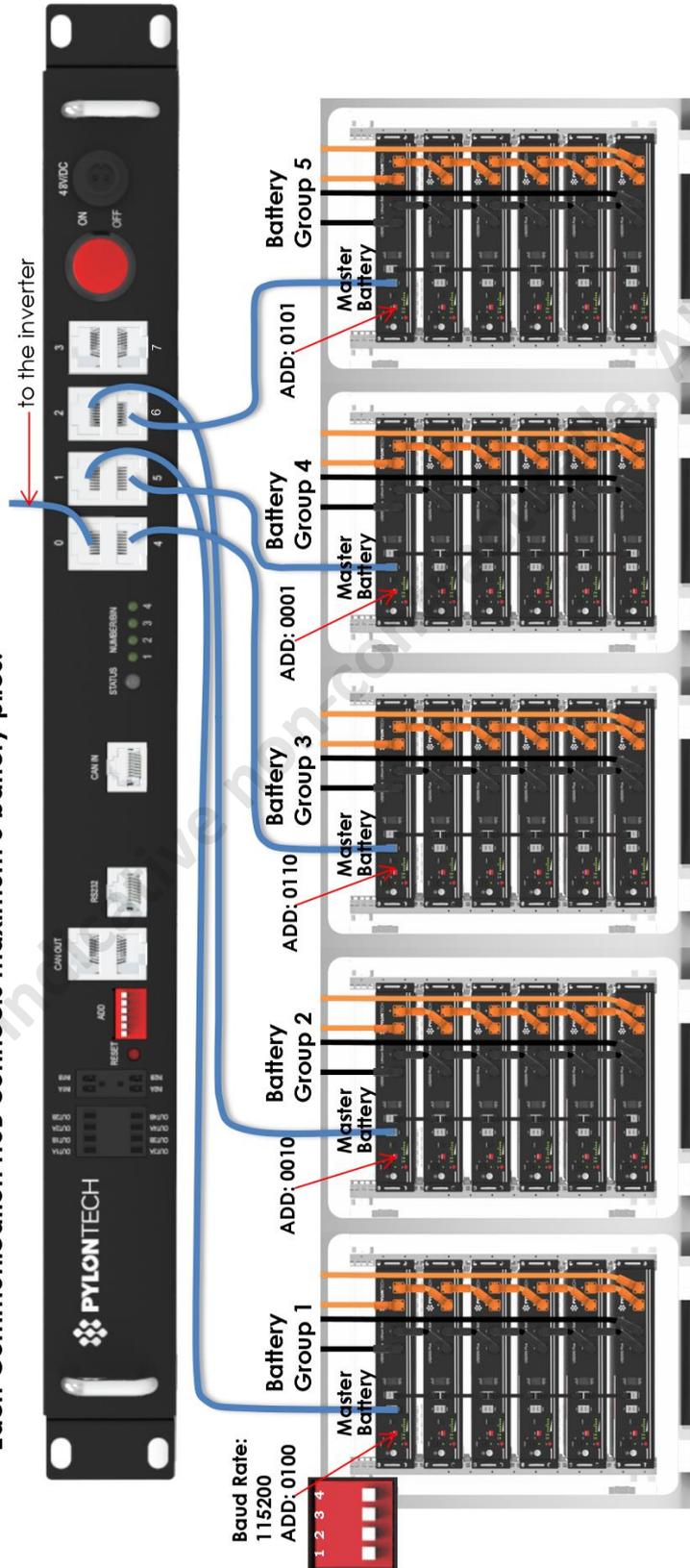
Battery bank can configure maximum 200pcs US2000 or US3000.

Traduction indicative non-contractuelle

Annexe 1 : Connexion des câbles pour RS485

Multiple Battery Groups RS485 Communication Cable Connection

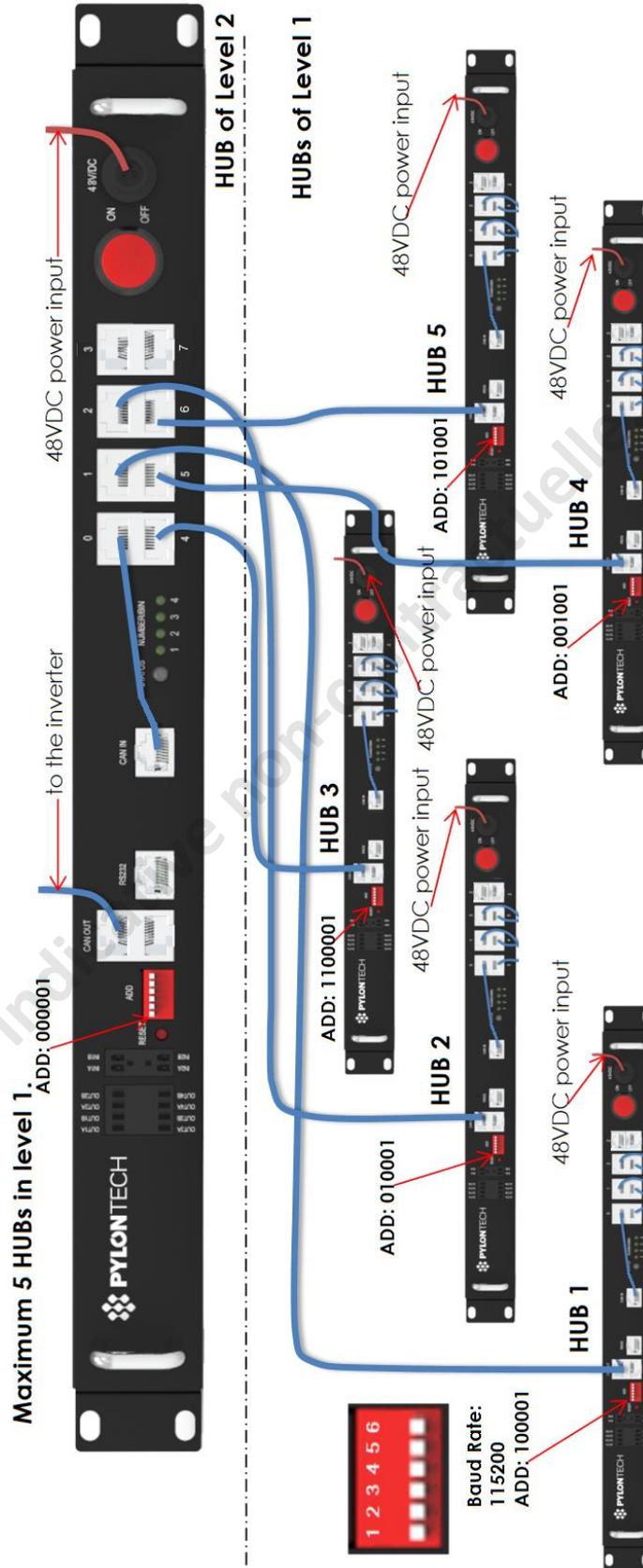
Each Communication HUB connects maximum 5 battery piles.



Each battery pile can configure maximum 8pcs US2000 or US3000.

Annexe 3 : Connexion des câbles pour CAN (multi HUB)

Multiple HUBs CAN Communication Cable Connection



Battery bank can configure maximum 200pcs US2000 or US3000.



Pylon Technologies Co., Ltd.

No. 73, Lane 887, Zu Chongzhi Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong,
Shanghai 201203, China

Transaction indicative non-contractuelle. AllôSolar



Pylône Technologies Co., Ltd.

No. 73, Lane 887, ZuChongzhi Road, Zhangjiang Hi-Tech Park
Pudong, Shanghai 201203, Chine

T+86-21-51317699 | **F**+86-21-51317698 **E**

service@pylontech.com.cn **W**

www.pylontech.com.cn