Enregistreur sur clé

LSW-3 / LS4G-4 / LSE-3



Avantages du produit

- Indépendant de l'onduleur pour protéger les pièces internes de l'onduleur et éliminer les problèmes potentiels
- Conception pour extérieur, équipement défectueux plus facile à remplacer
- Prêt à l'emploi pour une installation facile, aucune alimentation externe nécessaire
- Conception IP65, adaptable aux mauvaises conditions météorologiques
- Témoin lumineux externe, état d'enregistrement en un coup d'œil
- Plate-forme d'application conviviale pour surveiller le rendement à tout moment, n'importe où



Modèle	LSW-3	LS4G-4	LSE-3
Générales paramètre			
Entrée secteur	DC 5V		
Consommation max.	1.5W	3.5W	1.0W
Type d'interface	USB		
LED	3		
Communication sans fil paramètre			
Interface de données distantes	Wi-Fi	4G	LAN
Mémoire flash	8MB		2MB
Nombre de connexions	1		
Antenne	Externe		/
Logiciel paramètre			
Taux de communication en série	Défaut 9600bps(1200...115200bps réglable)		
Intervalle d'acquisition des données	Défaut 5min（1-15min facultatif）		
Configuration utilisateur	Jeu d'instructions AT+		
	Web du serveur distant		
Mise à jour du micrologiciel	Web du serveur distant		
Paramètres environnementaux			
Plage de températures de fonctionnement	-30...+70℃		
Humidité relative (sans condensation)	10%...90%		
Niveau de protection	IP65		
D'autres			
	Contrôle en temps réel, Reprise des données		

* Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

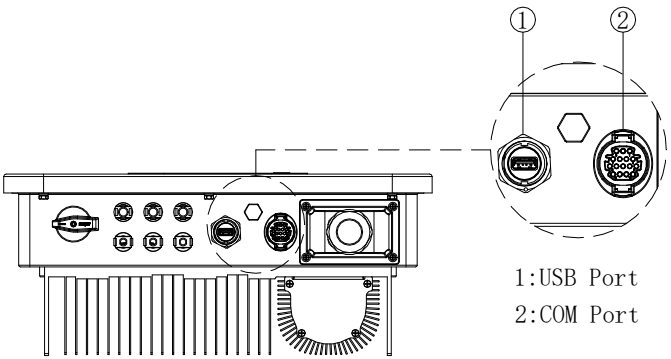


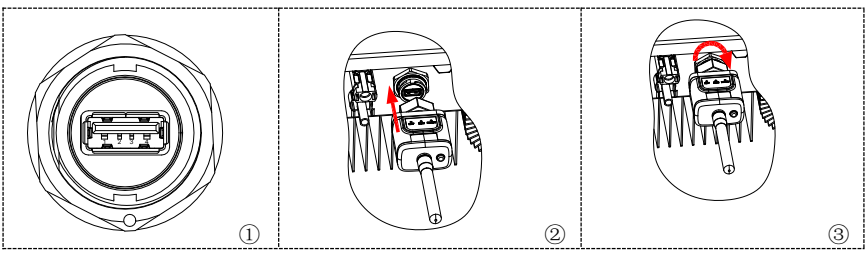
Figure 4-17 Communication connection Port

4.5.1. USB Port

Port Description：

USB port	USB flash disk access	Use for updating the software
	USB acquisition stick (WIFI or Ethernet) access	Use for remote data acquisition and upgrading of inverter

Procedure：



For details, please refer to the user manual of USB acquisition stick.

4.5.2. COM—Multi function communication port

Figure 4-18 Recommend COM cable size

Name	Type	Outer diameter (mm)	Area (mm^2)
RS485 Communication	Outdoor shielded twisted pair meets	2 or 3core： 4~8	0.25~1

Copyright © Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

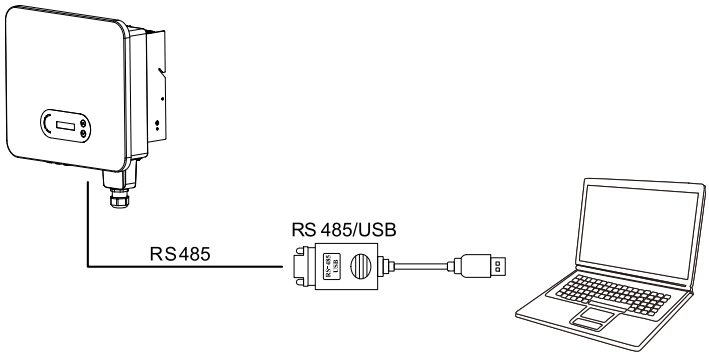


Figure 4-19 A single SOFAR 3.3~12KTLX-G3 connecting communications

If multiple SOFAR 3.3~12KTLX-G3 are used, connect all SOFAR 3.3~12KTLX-G3 in daisy chain mode over the RS485 communication cable. Set different Modbus address (1~31) for each inverter in LCD display.

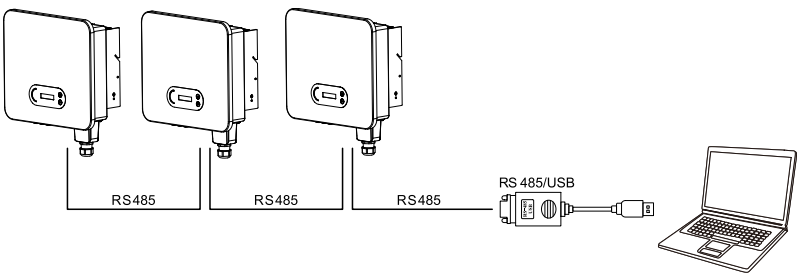


Figure 4-20 Multi SOFAR 3.3~12KTLX-G3 connecting Communications

Register remote monitoring of SOFAR 3.3~12KTLX-G3 at its relevant website or APP according to monitoring device SN.

WIFI / Ethernet

By the USB acquisition stick (WIFI / Ethernet), transfer the inverter power output information, alarm information, operation state to the PC terminal or local data acquisition device, then uploaded to the server. Register remote monitoring of SOFAR 3.3~12KTLX-G3 at its relevant website or APP according to monitoring device SN.

Copyright © Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

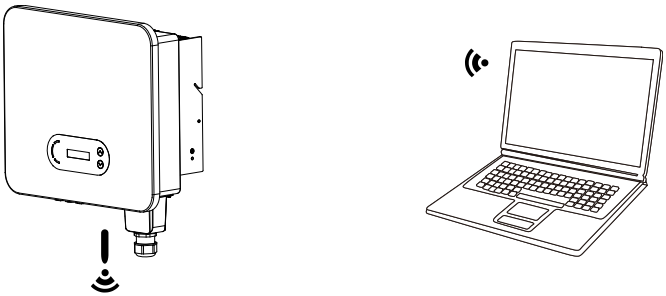


Figure 4-21 Connect one USB acquisition stick (WIFI version) to wireless router

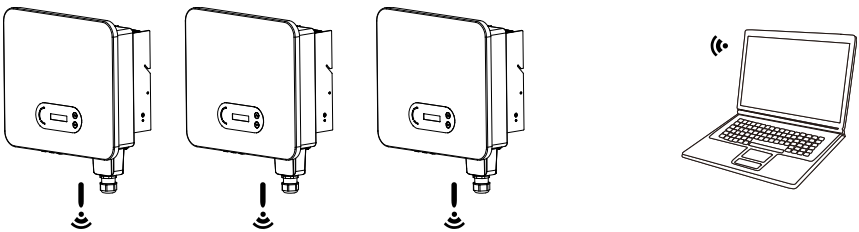


Figure 4-22 Connect multiple USB acquisition stick (WIFI version) to wireless router

Note	● The length of the RS485 communication cable should be less than 1000 m. ● The length of the WIFI communication cable should be less than 100 m. ● If multiple SOFAR 3.3~12KTLX-G3 are connected to the monitoring device over an RS485/USB converter, a maximum of 31 inverters can be connected in a daisy chain.

Copyright © Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.