



Compteur à distance

MANUEL DE L'UTILISATEUR



MT75

Contenu

1. Consignes de sécurité	1
2. Aperçu	2
3. Apparence	3
4. Accessoires	4
5. Instructions d'installation	5
6. Instruction de l'indicateur	sept
7. Instruction des boutons	8
8. Écran LCD	9
9. Codes d'erreur	11
10. Spécifications	13
11. Dimension	15
12. Applications recommandées	16
12.1 Application standard	16
12.2 Mettre à niveau l'application	17
12.3 Application avancée	18
12.4 Pro. Application	20

1. Consignes de sécurité

- S'il vous plaît garder ce manuel pour référence future.
- Veuillez lire attentivement ce manuel et les informations de sécurité avant en utilisant le produit.
- Gardez le produit à l'abri de la pluie, de l'exposition, de la poussière vibrations, corrosion et interférences électromagnétiques intenses.
- Veuillez éviter que l'eau et d'autres liquides ne pénètrent dans le produit.
- Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur du produit. Ne pas démontez-le ou essayez de le réparer.

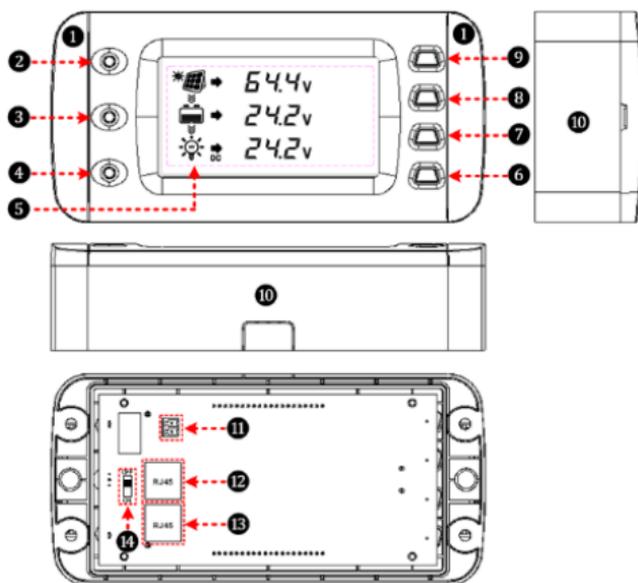
2. Aperçu

MT75 est une nouvelle génération de compteur à distance qui peut surveiller le contrôleur de charge solaire EPEVER et l'onduleur sur un seul écran en même temps. Ce produit fournit plusieurs solutions pour répondre aux différentes exigences des utilisateurs hors réseau.

Fonctionnalités:

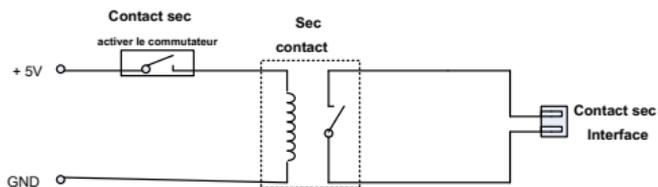
- Deux ports de communication RJ45
- Écran LCD de 4,7 pouces, affichage dynamique en temps réel des données système
- Codes d'erreur visuels, notification en temps opportun des avertissements et des défauts
- Bouton de charge ON / OFF pour contrôler directement la sortie de charge
- Sortie de contact sec et conception de commutateur d'activation
- Onduleur de télécommande ON ou OFF
- Connexion conviviale avec différents appareils EPEVER

3. Apparence



❶	Coquille décorative	❸	Bouton de paramètre de batterie
❷	Indicateur PV	❹	Bouton de paramètre PV
❸	Indicateur de batterie	❺	Base (facultatif)
❹	Indicateur de charge	•	Interface de contact sec.
❺	LCD	•	Port RS485 1 (RJ45)
❻	Bouton de chargement ON / OFF	•	Port RS485 2 (RJ45)
❼	Paramètre de charge bouton	•	Contact sec activer le commutateur .

① **Principe de fonctionnement:**



Valeur nominale de contact sec: 5A / 30VDC; Max. valeur: 0.5A / 60VDC

4. Accessoires

Catégorie	Nom	Numéro / modèle
Inclus Accessoires	Fiche 2P-3.81	2 pièces
	Câble RS485	2 pièces / CC-RS485-RS485-200U
Optionnel Accessoires	Base de MT75	1 PCS
	Câble RS485	CC-RS485-RS485-50/100/200/300/500 / 1000U (0,5 / 1/2/3/5/10 mètre)
	Interface relais câble	C-2P3.81-2P3.81-50/100/200/300/500 / 1000U (0,5 / 1/2/3/5/10 mètre)

5. Instructions d'installation

- **Avant l'installation**

1. Vérifiez si l'ID du contrôleur solaire est 1; sinon, veuillez définir

il à 1.

2. Vérifiez si l'ID de l'onduleur est 3; sinon, réglez-le sur 3.

3. L'installation murale ou l'installation de montage en surface est facultative.

- **Installation murale**

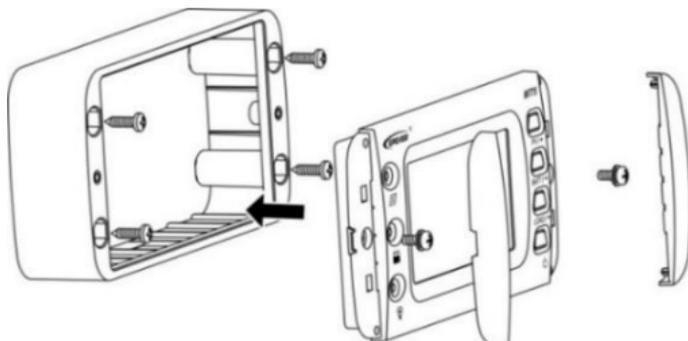
Étape 1: Localisez et percez des trous de vis en fonction du montage du cadre dimension (175x50mm) et érigez les boulons d'expansion en plastique.

Étape 2: Utilisez quatre vis autotaraudeuses M5 pour fixer le cadre.

Étape 3: Retirez la coque décorative.

Étape 4: Utilisez deux vis à tête cylindrique M4 pour monter la surface MT75 sur la base.

Étape 5: Installez la coque décorative.



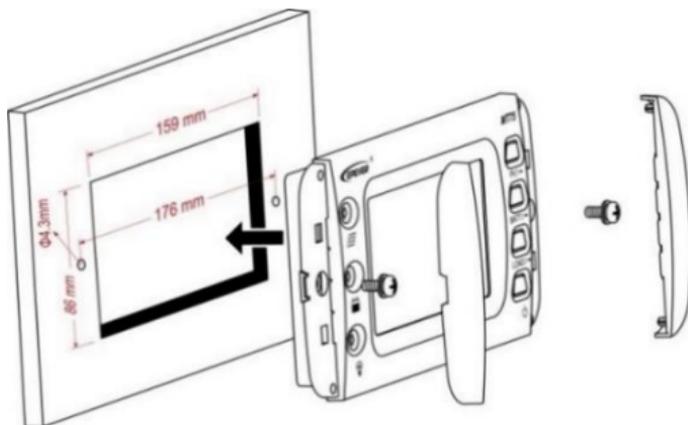
- **Installation de montage en surface**

Étape 1: localiser en fonction de la taille de l'installation (176 mm) et percer la vis trous (pas plus petits que 158,2x85 mm).

Étape 2: Retirez la coque décorative.

Étape 3: Utilisez deux vis à tête cylindrique M4 pour fixer le MT75.

Étape 4: Installez la coque décorative.



6. Instruction de l'indicateur

Indicateur	Couleur	Statut	Instruction
	vert	ON solide	PV se recharge
	vert	DE	Pas de frais PV
	vert	Vite clignotant	Surtension PV
	vert	ON solide	Batterie normale
	vert	Vite clignotant	Surtension de la batterie
	Orange	ON solide	Batterie sous tension
	rouge	ON solide	Batterie au-dessus de la décharge
	rouge	Lent clignotant	Surchauffe de la batterie Batterie sous température Surchauffe du contrôleur
	vert	ON solide	Interrupteur de charge ON
	vert	DE	Interrupteur de charge OFF
	vert	Vite clignotant	Erreur de tension du système
	Orange	Vite clignotant	

7. Instruction des boutons

Bouton	Opération	Instruction
 PV / →	Cliquez sur	Afficher les paramètres PV en cycle
 BATT / →	Cliquez sur	Afficher le paramètre de batterie en cycle
 LOAD / →	Cliquez sur	Afficher le paramètre de charge dans le cycle
		Quitter la page des défauts
	Appuyez pour 5S	Vérifier les informations du code d'erreur
 ⏻	Cliquez sur	Contrôler l'interrupteur du contrôleur solaire et onduleur synchronisé ^① .
	Appuyez pour 5S	Effacer le total de la puissance PV générée, utilisation de la charge CC totale et charge CA totale usage

① Lorsque la sortie du contrôleur solaire et de l'onduleur n'est pas synchronisée, cliquez pour éteignez toutes les sorties de charge en même temps, cliquez à nouveau pour activer toutes les sorties de charge.

8. Écran LCD

- Affichage LCD



symbole	Définition	symbole	Définition
	PV mise en charge		PV gratuit
	Charger ON		Charge OFF

- Interface d'affichage LCD

Article	Affichage LCD	Définition
PV		Tension PV
		Courant PV
		Puissance PV
		Puissance PV totale produite
Batterie		Voltage de batterie

	 → 11.1 A	Courant de la batterie
	 → 35.0 %	Capacité de la batterie
	 → 25.0 °C	Température de la batterie
DC Charge	 → DC 25.3 V	Tension de charge CC
	 → DC 4.9 A	Courant de charge DC
	 → DC 0.1 kW	Puissance de charge CC
	 → DC 0.1 kWh	Utilisation totale de la charge CC
AC Charge	 → AC 219.9 V	Tension de charge CA
	 → AC 1.7 A	Courant de charge AC
	 → AC 0.3 kW	Puissance de charge CA
	 → AC 0.3 kWh	Utilisation totale de la charge CA
	 → AC 50.0 Hz	Fréquence de charge CA

9. Codes d'erreur

- Codes d'erreur du contrôleur solaire

Indicateur	Couleur	Statut	LCD	Code
	vert	Vite <u>clignotant</u>	Err ▲ 1001	Batterie au-dessus Tension
	Orange	Sur solide	--	Batterie sous Tension
	rouge	Sur solide	Err ▲ 1002	Batterie au-dessus décharge
	rouge	Lent clignotant	Err ▲ 1003	Batterie au-dessus Température
			Err ▲ 1004	Batterie sous Température
			Err ▲ 1005	Contrôleur sur Température
	Orange	Vite <u>clignotant</u>	Err ▲ 1006	Tension du système Erreur
	vert	Vite <u>clignotant</u>		
	vert	Vite <u>clignotant</u>	Err ▲ 1007	Surtension PV
	vert	Lent <u>clignotant</u>	Err ▲ 1008	Court-circuit de charge
	vert	Lent <u>clignotant</u>	Err ▲ 1009	Surcharge

Remarque: lorsque la tension de la batterie est égale à la déconnexion basse tension point de tension (LVD) du contrôleur, la sortie du contrôleur et de l'onduleur sera désactivée.

• Codes d'erreur de l'onduleur

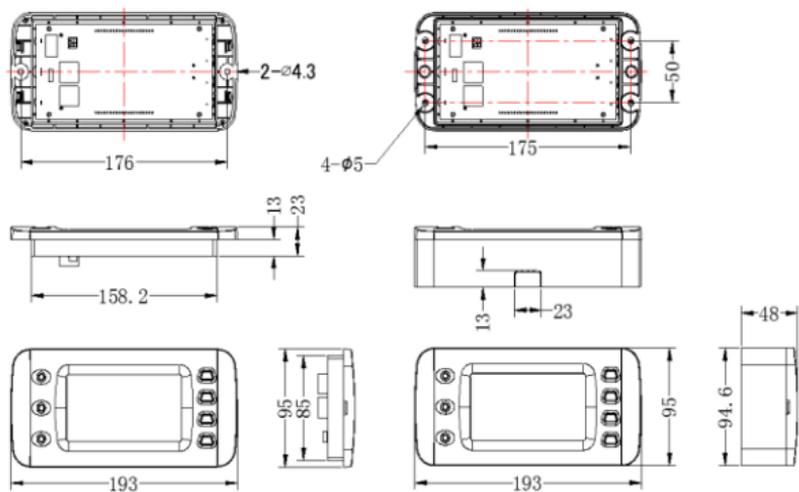
Indicateur	Couleur	Statut	LCD	Code
	vert	Lent clignotant	<i>Err ▲</i> <i>3001</i>	Sortie courte circuit
			<i>Err ▲</i> <i>3002</i>	Sortie sur charge
			<i>Err ▲</i> <i>3003</i>	Tension de sortie anormal
			<i>Err ▲</i> <i>3004</i>	Barre omnibus sur Tension
			<i>Err ▲</i> <i>3005</i>	Entrée sur Tension
			<i>Err ▲</i> <i>3006</i>	Entrée sous Tension
			<i>Err ▲</i> <i>3007</i>	Surintensité d'entrée
			<i>Err ▲</i> <i>3008</i>	Onduleur sur Température

10. Spécifications

Article	MT75	
Compatible des produits	Manette	Série XTRA-N / Série TRIRON / Série Tracer-AN / Série Tracer-BN Remarque: câbles requis pour ce qui précède les produits sont expédiés avec MT75.
		Série iTracer-AD / Série iTracer-ND Remarque: câbles requis pour ce qui précède les produits nécessitent un achat supplémentaire.
	Onduleur	Série de puissance (1kw ou plus, adapté pour demande 1/3) / Série IPower-Plus / Série NPower / Série SHI
Tension la fourniture	5VDC	
Puissance la fourniture méthodes	Port de communication du contrôleur solaire Port de communication de l'onduleur	
Visuel LCD angle	Horloge 12 °	
LCD rétroéclairage	Oui	
Installation méthodes	Installation murale Installation de montage en surface	

Soi- consommation	14mA / 5V (pas de rétroéclairage) 26mA / 5V (rétro-éclairage)
Travail Température	- 20 °C ~ + 65 °C
Espace de rangement Température	- 20 °C ~ + 80 °C
Dimension	193 × 94,6 × 48 mm (base) 193 × 85,2 × 23 mm (pas de base)
Montage Taille	175 × 50 mm (base) 176 mm (sans base)
Montage taille du trou	φ 5 mm (base) φ4,3 mm (sans base)
Poids net	0,29 kg (base) 0,22 kg (sans base)

11. Dimension



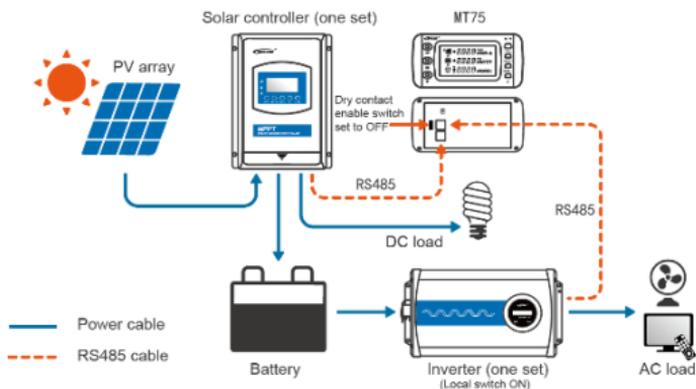
12. Applications recommandées

12.1 Application standard

1) Avantages

Le MT75 surveille en même temps l'état de fonctionnement et les codes d'erreur du contrôleur solaire et de l'onduleur, contrôle également la charge CA et la sortie de charge CC par un bouton directement.

2) Schéma de connexion



Non.	Article	Nombre
1	Contrôleur solaire	1 PCS
2	Onduleur	1 PCS
3	MT75	1 PCS
4	Câble RS485	2 pièces
5	PV, batterie, charge AC, charge DC	Selon réel Besoins

3) Opérations

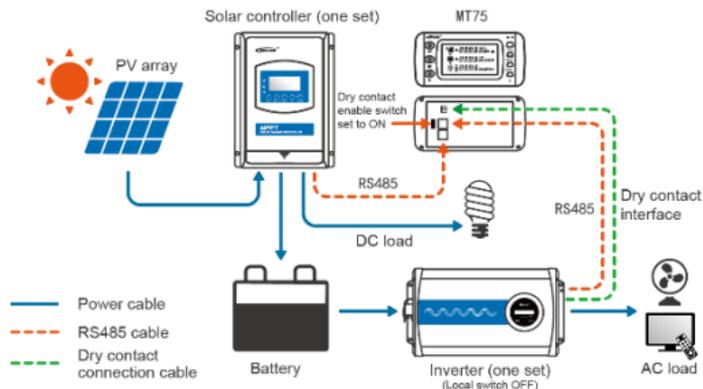
1. Connectez les deux ports de communication du MT75 au contrôleur solaire et à l'onduleur.
2. Réglez le commutateur d'activation du contact sec MT75 à l'état OFF. Doit mettre le
3. commutateur de l'onduleur à l'état ON.
4. Le bouton ON / OFF de charge MT75 contrôlera directement la sortie de charge CA et CC.

12.2 Mettre à jour l'application

1) Avantages

Le MT75 surveille simultanément l'état de fonctionnement et les codes d'erreur du contrôleur solaire et de l'onduleur. Le bouton MARCHÉ / ARRÊT de charge contrôle le démarrage ou l'arrêt de l'onduleur, ce qui peut réduire efficacement la perte de l'onduleur et prolonger la durée de vie du système.

2) Schéma de connexion



Non.	Article	Nombre
1	Contrôleur solaire	1 PCS
2	Onduleur	1 PCS

3	MT75	1 PCS
4	Câble RS485	2 pièces
5	Câble de connexion à contact sec	1 PCS
6	PV, batterie, charge AC, charge DC	Selon réel Besoins

3) Opérations

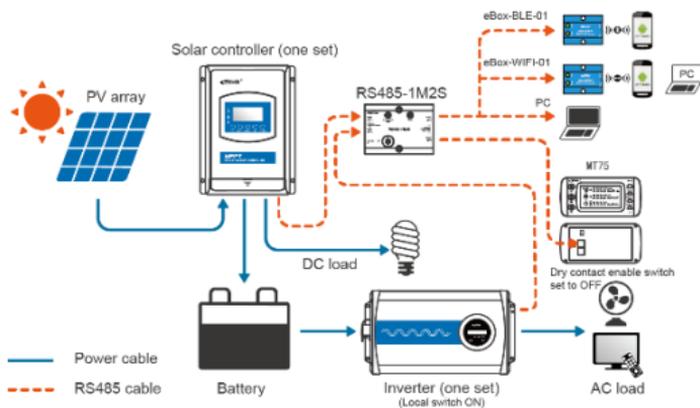
1. Connectez les deux ports de communication du MT75 au contrôleur solaire et à l'onduleur.
2. Connectez l'interface de contact sec du MT75 au port de commutation externe de l'onduleur.
3. Réglez le commutateur d'activation du contact sec MT75 sur l'état ON. Réglez le
4. commutateur de l'onduleur sur l'état OFF.
5. Le bouton MARCHÉ / ARRÊT de charge MT75 contrôle le démarrage ou l'arrêt de l'onduleur à distance.

12.3 Application avancée

1) Avantages

Avec le module RS485-1M2S, le MT75 peut non seulement surveiller l'état de fonctionnement du contrôleur solaire et de l'onduleur, mais il peut également se connecter avec un WIFI externe, un module Bluetooth ou un PC. Les réglages des paramètres et la surveillance de l'état opérationnel peuvent être collectés par téléphone APP ou logiciel PC. MT75 peut également contrôler la sortie des charges CA et CC par un bouton dans cette application.

2) Schéma de connexion



Non.	Article	Nombre
1	Contrôleur solaire	1 PCS
2	Onduleur	1 PCS
3	MT75	1 PCS
4	Module RS485-1M2S	1 PCS
5	WIFI, module BT ou PC com. câble	1 PCS
6	Téléphone portable ou PC	1 PCS
sept	Câble RS485	4 pièces
8	PV, batterie, charge AC, charge DC	Selon réel Besoins

3) Opérations

1. Connectez le port principal de RS485-1M2S au contrôleur solaire et à l'onduleur.

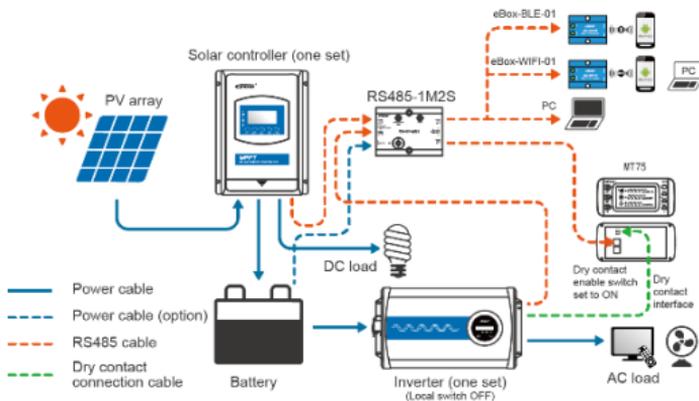
2. Connectez le port esclave de RS485-1M2S à MT75 et WIFI / BT / PC com. câble.
3. Réglez le commutateur d'activation du contact sec MT75 à l'état OFF. Doit mettre le
4. commutateur de l'onduleur à l'état ON.
5. Définissez les paramètres ou surveillez l'état de fonctionnement du contrôleur solaire et de l'onduleur par téléphone APP ou logiciel PC.
6. Le bouton ON / OFF de charge MT75 contrôlera directement la sortie de charge CA et CC.

12.4 Pro. Application

1) Avantages

Avec le module RS485-1M2S, le MT75 peut non seulement surveiller l'état de fonctionnement du contrôleur solaire et de l'onduleur, mais il peut également se connecter avec un WIFI externe, un module Bluetooth ou un PC. Les réglages des paramètres et la surveillance de l'état opérationnel peuvent être collectés par téléphone APP ou logiciel PC. MT75 peut également contrôler à distance le démarrage ou l'arrêt de l'onduleur, ce qui prolonge efficacement la durée de vie du système.

2) Schéma de connexion



Non.	Article	Nombre
1	Contrôleur solaire	1 PCS
2	Onduleur	1 PCS
3	MT75	1 PCS
4	Module RS485-1M2S	1 PCS
5	WIFI, module BT ou PC com. câble	1 PCS
6	Téléphone portable ou PC	1 PCS
sept	Câble RS485	4 pièces
8	Câble de connexion à contact sec	1 PCS
9	Câble d'alimentation	1 PCS
dix	PV, batterie, charge AC, charge DC	Selon réel Besoins

3) Opérations

1. Connectez le port principal de RS485-1M2S au contrôleur et à l'onduleur.
 2. Connectez le port esclave de RS485-1M2S à MT75 et WIFI / BT / PC com. câble.
 3. Connectez l'interface de contact sec du MT75 au port de commutation externe de l'onduleur.
 4. Réglez le commutateur d'activation du contact sec MT75 sur l'état ON. Réglez le
 5. commutateur de l'onduleur sur l'état OFF.
 6. Définissez les paramètres ou surveillez l'état de fonctionnement du contrôleur solaire et de l'onduleur par téléphone APP ou logiciel PC.
- sept. Le bouton ON / OFF de charge MT75 contrôle le démarrage ou l'arrêt de l'onduleur à distance.

HUIZHOU EPEVER TECHNOLOGY CO., LTD.

Pékin Tél: + 86-10-82894896 / 82894112

Huizhou Tel: + 86-752-3889706

Courriel: info@epsolarpv.com

Site Web: www.epsolarpv.com

www.epever.com