

RSD Receiver



Le système d'arrêt rapide (RSD) se compose d'un récepteur et d'un émetteur. Le récepteur de GoodWe est un élément clé de la solution RSD 2.0 pour les systèmes photovoltaïques et peut être connecté à un seul module. Fonctionnant comme un dispositif d'arrêt rapide au niveau du module, il améliore la sécurité incendie des toits solaires et des bâtiments.

Le récepteur assure le fonctionnement normal des modules en recevant constamment un signal de maintien en vie du CPL provenant d'un émetteur externe. En cas d'urgence, l'arrêt rapide au niveau du module est activé lorsque l'émetteur perd de l'énergie et que le signal devient absent. En outre, lorsque l'initiateur RSD externe est actionné, les modules peuvent également être arrêtés.



Plug & Play pour une installation facile



Prend en charge la communication PLC

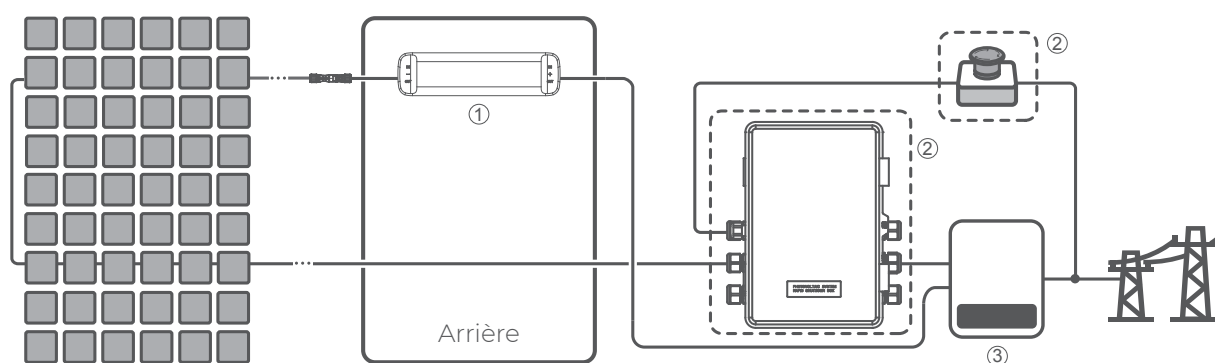


SoC intégré pour une fiabilité élevée



Répond aux exigences NEC 2017/2020 et certifié SunSpec

Schéma de la solution



① Récepteur RSD - au dos des modules

② Émetteur et initiateur externes - Un émetteur et un initiateur externes doivent être ajoutés

③ Onduleur

Récepteur

Données techniques	GR-B1F-20
Nombre max. de modules d'arrêt	1
Plage de tension de fonctionnement (V)	8 ~ 80 Par canal
Courant d'entrée nominal (A)	22
Tension maximale de chaque module PV après l'arrêt (V)	1.3
Mode de communication	PLC
Plage de température de fonctionnement (°C / °F)	-40 ~ +85°C (-40 ~ +185°F)
Indice de protection	IP68 / UL Type 6P
Tension maximale du système (V)	1500
Certification de sécurité	NEC 2017 & 2020 & 2023 (690.12); UL1741; CSA C22.2 No. 330; IEC / EN62109-1
Certification CEM	FCC Part15; ICES-003; IEC / EN61000-6-1 / -2 / -3 / -4
Protocole SunSpec	Pris en charge
Dimensions (L x H x P mm / in)	140 x 37 x 23 mm (5.51 x 1.46 x 0.91 in)
Longueur de câble (m / in)	① Entrée: 0.2m, Sortie: 0.8m (Entrée: 7.87pouces, Sortie: 31.50pouces) (Boîte de jonction intégrée) ② Entrée: 1.2 m, Sortie: 0.8m (Entrée: 47.24pouces, Sortie: 31.50pouces) (Boîte de jonction Triad) ou Personnaliser
Connecteur	MC4 ou Personnalisez

Boîtier étanche PACK avec transmetteur RSD2.0

Données techniques	GTP-F2L-20
Principales données électriques	
Tension d'entrée de l'alimentation (Vca)	100 ~ 240
Courant d'entrée maximal de l'alimentation (A)	0.15
Fréquence nominale (Hz)	50 / 60Hz
Tension d'entrée du transmetteur (Vcc)	12
Courant d'entrée du transmetteur (CC) (A)	0.8
Communication	SunSpec PLC
Catégorie de surtension	AC III
Données principales	
Nombre de conducteurs	150A Tore x 2
Courant max. (A)	150 x 2
Tension système max. (Vcc)	1500
Longueur de ligne principale (mm / pouces)	150mm (5.91in)
Dimensions internes / Dimensions externes (mm / pouces)	30 / 60mm (1.18 / 2.36in)
Nombre max. de chaînes ^{*1}	30 (Max. 15 par tore)
Environnement	
Température de fonctionnement (°C / °F)	-40 ~ +60°C (-40 ~ 140°F)
Humidité relative	0 ~ 100%
Altitude de fonctionnement max. (m)	3000
Indice de protection du boîtier	IP65 / UL Type 4
Mécanique	
Dimensions (L x H x P mm / in)	253 x 328 x 179 mm (9.96 x 12.91 x 7.05 in)
Poids (kg)	2.4
Type de montage	Montage mural
Degré de pollution	III
Caractéristiques et conformité	
Conformité sécurité	NEC 2017 & 2020 (690.12); UL1741; CSA C22.2 No. 330-17
Conformité CEM	FCC Part 15B, ICES-003, IEC / EN61000-6-1 / -2 / -3 / -4

*1: Selon le diamètre du câble $\phi 5.9\text{mm}$, si le diamètre du câble est supérieur à 5.9mm, le nombre de chaînes par conducteur sera réduit. Il faut également veiller à ne pas dépasser le courant admissible.

*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.