

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

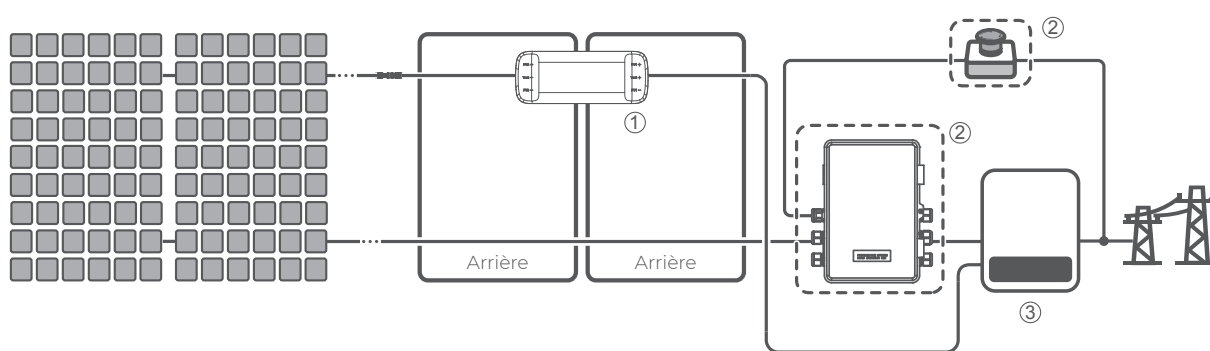


SoC intégré pour une fiabilité élevée



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-B2F-20
Nombre max. de modules d'arrêt		2
Plage de tension de fonctionnement (V)		8 ~ 80 Par canal
Courant d'entrée nominal (A)		22
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	
Prise en charge du protocole SunSpec		Oui
Dimensions (L x H x P mm / in)		132 x 52 x 23 mm (5.20 x 2.05 x 0.91 in)
Longueur de câble (m / in)	① Entrée: 0.2m, Sortie: 1.4m (Entrée: 7.87pouces, Sortie: 55.12pouces) (Boîte de jonction intégrée) ② Entrée: 1.2m, Sortie: 1.3m (Entrée: 47.24pouces, Sortie: 51.18pouces) (Boîte de jonction Triad) ou Personnaliser	
Connecteur		MC4 ou Personnalisez

Boîtier étanche PACK avec transmetteur RSD2.0

Données techniques		GTP-F2M-20
Principales données électriques		
Tension d'entrée de l'alimentation (Vca)		200 ~ 480
Courant d'entrée maximal de l'alimentation (A)		0.12
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)		2.8
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 $\phi 5.9$ mm, si le diamètre du câble est supérieur à 5.9 mm, le nombre de chaînes par conducteur sera réduit. Il faut également veiller à ne pas dépasser le courant admissible. Le produit est conçu pour 18 strings, l'installation de strings supplémentaires nécessite des trous supplémentaires.

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