READYBMS BLOCK – RB-BMS
POUR GENSTAR MPPT

Le ReadyBMS de Morningstar fait partie de la suite ReadyBlock, un ensemble de fonctionnalités complémentaires mais entièrement intégrées, compatibles avec les composants « hôtes » de Morningstar dotés du système d'extension Ready Rail.



On parle de « module additionnel » dans le sens où les ReadyBMS peuvent être intégrés à un système à tout moment, soit dès l'installation initiale, soit ultérieurement selon l'évolution des besoins. On parle de « fonctionnalité intégrée » car, une fois ajoutés, les ReadyBlocks deviennent partie intégrante du composant hôte, s'intégrant de manière transparente à son matériel et à son logiciel.

Aucune configuration ni connexion supplémentaire n'est nécessaire. Les ReadyBlocks s'activent automatiquement, sont immédiatement reconnus et prêts à fonctionner dès qu'ils sont encliquetés sur un ReadyRail.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Tranquillité d'esprit totale en fonctionnement, avec un chargeur et une batterie travaillant de concert comme un seul système.
- Boucle fermée : il n'est pas nécessaire de définir les paramètres de l'algorithme de charge. ReadyBMS « règle correctement » la charge dès la première fois — et à chaque fois.
- Des informations puissantes pour la prise de décision. Les utilisateurs peuvent définir des actions automatisées dans leur système à partir d'informations détaillées sur la batterie, les données du BMS étant disponibles pour la configuration de logiques de contrôle.
- Aucun besoin d'accessoires ou de modules externes supplémentaires, y compris les sondes de température à distance (RTS) et les capteurs de batterie. ReadyBMS reçoit directement de la batterie des commandes de charge déjà compensées en température, ainsi que les informations de tension batterie, éliminant ainsi la nécessité de tenir compte des chutes de tension dans les conducteurs. Cela réduit le temps et la complexité de mise en service du système, diminue les coûts et élimine également les points de défaillance potentiels les plus courants. (par exemple, un défaut système si une sonde RTS est déconnectée).



- Performance hautement précise et réactive. Avec ReadyBMS, le chargeur reçoit des données exactes de la batterie sans nécessiter de mesures externes et peut réagir en temps réel aux besoins et aux limites de la batterie, garantissant une charge optimale sans dépasser les seuils autorisés.

READYBMS BLOCK – RB-BMS
POUR GENSTAR MPPT

DONNEES TECHNIQUES

Type	ReadyBMS Block – RB-BMS
Référence	REMOR90020
Indication LED	Etat du Block Etat de communication
Marque de batterie prises en compte par ReadyBMS	ReadyBMS prend actuellement en charge la communication bidirectionnelle ainsi que les communications en boucle ouverte et en boucle fermée avec les batteries LiFePO4 Discover et PylonTech, qui sont des partenaires en boucle fermée / Niveau 2 dans notre programme de partenaires de stockage d'énergie (ESP).
Consommation propre	< 1,50 W
Montage	Rail DIN 35 mm / ReadyRail
Dimensions	100,50*22,20*61,50 mm
Poids	0,620 Kg

