



Version firmware COMPACT 2.40
Version software i4Gen (PC Suite + IHM Tactile) 2.9.0

DESCRIPTION	PRIME	MAINS	AMF	MASTER	MASTER 1B	BTB	HYBRID	BAT	i4Gen Suite (2.9.0)	HMI i4Gen (2.9.0)
Augmentation du nombre d'entrées logiques déportées CANopen de 32 à 64 Augmentation du nombre de sorties logiques déportées CANopen de 32 à 64	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Amélioration générale du moteur de recherche des variables	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Améliorations de la page Easy Flex: - Augmentation du nombre de ligne de 50 à 100 - Ajout des lignes d'assignation - Ajout des blocs de condition - Ajout des blocs de fonction permettant de regrouper des lignes d'équations, de les nommer et de les commenter - Ajout des fonctions SET et RESET - Ajout de la fonction NOT sur les operandes de l'équation - Ajout de la temporisation TOFF: mise à jour de la variable de résultat uniquement si le résultat de la variable retombe à 0 pendant la durée de la temporisation - Amélioration générale de l'interface de configuration des équations	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mise à disposition des bits des variables de type bitfield pour les utiliser dans certaines pages de l'application: Easy Flex, page information, modification par n° de variable...	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
La fonction hystérésis est désormais exploitable sur l'ensemble des variables	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Augmentation du nombre maximum de caractères autorisés de 14 à 30 pour les libellés des entrées, des sorties et des variables utilisateur	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Version firmware COMPACT 2.40
Version software i4Gen (PC Suite + IHM Tactile) 2.9.0

DESCRIPTION	PRIME	MAINS	AMF	MASTER	MASTER 1B	BTB	HYBRID	BAT	i4Gen Suite (2.9.0)	HMI i4Gen (2.9.0)
Amélioration des transferts de fichiers entre l'i4Gen et les contrôleurs	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ajout d'une fonction assignable à une sortie logique permettant d'activer la sortie lorsqu'une réinitialisation d'alarme/défaut est effectuée	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Amélioration générale des libellés et des descriptions des paramètres	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Les variables associées aux entrées logiques peuvent être mises à jour sans qu'une fonction leur soit attribuée	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ajout des boutons de commandes, des états de fonctionnement et du synoptique du contrôleur sur i4Gen Suite lorsque l'utilisateur est authentifié en niveau 1 ou plus									X	
Amélioration des mesures de courant, de facteur de puissance et de puissance lorsque les courants en entrée du contrôleur sont faibles sur des générateurs de puissances élevées	X	X	X	X	X	X	X	X		
Suppression du site web embarqué du contrôleur. Les codes d'activation d'option et de changement de produit doivent maintenant être saisis dans la page dédiée de l'i4Gen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compatibilité avec les systèmes High-leg Delta (neutre entre 2 phases dans un système triphasé)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ajout de protections de rotophase			X						X	X
Amélioration générale des pages d'accueil du contrôleur	X	X	X	X	X	X	X	X		



Version firmware COMPACT 2.40
Version software i4Gen (PC Suite + IHM Tactile) 2.9.0

DESCRIPTION	PRIME	MAINS	AMF	MASTER	MASTER 1B	BTB	HYBRID	BAT	i4Gen Suite (2.9.0)	HMI i4Gen (2.9.0)
Une protection configurée en perte secteur n'ouvre plus le disjoncteur réseau en mode manuel		X	X	X	X					
Ajout d'une fonction assignable à une entrée logique permettant de signaler la présence du réseau		X	X	X	X				X	X
Ajout de la gestion du checksum et du compteur dans la trame de vitesse TSC1 du protocole J1939	X	X	X						X	X
Simplification et amélioration de la séquence moteur	X	X	X							
Ajout de la gestion de la vitesse de ralenti via le protocole J1939	X	X	X							
Ajout de protections bus sur GENSYS COMPACT PRIME	X								X	X
Gestion de la fonction Auto Start sur AMF COMPACT			X						X	X
Possibilité de mesurer les courants au niveau de la charge (entre les 2 disjoncteurs) sur AMF COMPACT			X						X	X
Gestion de l'importation et de l'exportation de la puissance active des générateurs, des batteries de stockage et des sources PV/éoliennes vers le réseau					X					
Entrées tensions AC et courant AC permettant une acquisition des mesures électriques redondante et plus rapide que la communication avec l'onduleur							X	X	X	X



Version firmware COMPACT 2.40
Version software i4Gen (PC Suite + IHM Tactile) 2.9.0

DESCRIPTION	PRIME	MAINS	AMF	MASTER	MASTER 1B	BTB	HYBRID	BAT	i4Gen Suite (2.9.0)	HMI i4Gen (2.9.0)
Utilisation des batteries en mode "Grid forming"								X	X	X
Utilisation des batteries en mode "Grid following"								X	X	X
Contrôle de la puissance réactive des batteries de stockage								X	X	X
Démarrage du (des) générateur(s) sur perte de communication avec l'onduleur des batteries de stockage								X	X	X
Ajout d'un bouton OFF permettant de déconnecter manuellement les batteries de stockage								X		
Contribution des batteries de stockage dans la gestion du démarrage/arrêt des générateurs selon la charge								X		
Table Modbus configurable pour être compatible avec les onduleurs non SunSpec							X		X	X
Limitation de la puissance PV/éolienne par Modbus TCP ou par sortie analogique							X		X	X