

CCGX : Upgrading to v2

Introduction

La mise à jour d'un CCGX de la v1.74 (ou antérieure) vers une version plus récente (à partir de la v.200) nécessite une mise à niveau manuelle unique. Cela ne peut pas être fait automatiquement.

Ce document explique comment effectuer la mise à niveau manuelle.

Une fois mises à niveau vers la v2.00, les mises à jour peuvent être réinstallées normalement. La procédure pour les mises à jour normales du micrologiciel se trouve dans [le manuel Color Control GX](#).

Procédure de mise à niveau

Lien vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=T-qK9f6FlmU&t=6s>

Une carte microSD est nécessaire. Il n'est pas possible d'utiliser une clé USB.

La procédure de mise à niveau :

1. Obtenez une carte microSD. La carte doit être formatée avec un système de fichiers FAT ou FAT32. Utilisez de préférence une carte de 32 Go ou moins, car les cartes plus grandes sont souvent difficiles à formater avec les systèmes de fichiers FAT mentionnés. La mise à niveau nécessite moins de 150 Mo sur la carte.
2. Téléchargez [venus-upgrade-image-ccgx.zip](#)
→ Le lien ci-dessus pointe toujours vers la dernière version disponible.
3. Décompressez-le et placez son contenu sur la carte.
4. Cliquez sur « Retirer le matériel en toute sécurité » ou sur une autre fonction d'éjection sur votre ordinateur.
5. Sortez la carte
6. Insérez la carte dans le CCGX
7. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton E
8. Appuyez brièvement sur A et B en même temps (maintenez toujours le bouton E)
9. L'écran s'éteint maintenant brièvement, puis devient bleu fixe et affiche « Préparer la mise à jour »
10. Relâcher le bouton E
11. Ensuite, vous verrez la mise à jour progresser, toutes sortes de détails techniques défilent.
12. Après environ 2 minutes, vous verrez "Retirer le support SD/USB et réinitialiser le système"
13. Alors, retirez la carte et appuyez à nouveau sur les boutons A et B pour redémarrer.



La mise à niveau de 1.x à 2.18 est maintenant terminée !

Mais assurez-vous de vérifier quelques points :

- Tous les paramètres des appareils connectés (Multis, BMV, chargeur solaire, etc.) ne seront pas affectés.
- De plus, tous les paramètres du CCGX ne seront pas affectés. Mais il est toujours bon de vérifier cela.
- Vérifiez en particulier les mots de passe wifi et/ou ethernet et la configuration IP.
- Des versions supplémentaires de VenusOS ont été publiées depuis cette image de mise à jour. Pour terminer la mise à jour vers la dernière version, vous pouvez maintenant suivre les instructions normales de mise à jour du firmware de la version 2.x [ici](#).

CCGX: venus-swu.ccgx.swu / Venus GX: venus-swu-beaglebone.swu

Dépannage

Il redémarre mais ne démarre pas la mise à niveau ; à la place, il fait un démarrage normal

Solution : assurez-vous de maintenir le bouton E enfoncé jusqu'à ce que la mise à niveau démarre

Un écran bleu s'affiche lors du démarrage et après environ 1 minute, "Démarrage" s'affiche

Cela signifie que la procédure d'appui sur le bouton a été effectuée correctement, mais que le CCGX n'a pas trouvé de mise à jour sur la carte SD.

Causes courantes :

- Il y a un problème avec le formatage de la carte microSD. Assurez-vous qu'il est formaté en FAT ou FAT32.
- Tous les fichiers ne sont pas sur la carte microSD. Assurez-vous de décompresser le fichier zip et de mettre tout le contenu dans le dossier racine de la carte.
- La carte SD est cassée. (très rare, vérifiez d'abord les articles 1 et 20)
- La fente pour carte SD sur le CCGX est cassée. (aussi très rare)

L'écran reste bleu fixe (pas de logo Victron) et reste comme ça pour toujours

Assurez-vous que le bouton A est relâché après la réinitialisation. Appuyer à la fois sur A et E après une réinitialisation interrompra le démarrage. Réessayez et relâchez A avant B.

"Mise à jour de l'image introuvable. Erreur lors de l'installation du logiciel"

Cela signifie que la procédure d'appui sur le bouton s'est déroulée correctement. Et la carte SD est correctement formatée.

Causes possibles :

1. le fichier .swu est manquant sur la carte SD. Assurez-vous de décompresser tous les fichiers de la carte SD
2. la fente pour carte SD du CCGX est cassée : contactez votre revendeur pour un remplacement
3. Un périphérique, principalement un BMV ou un MPPT, est connecté au port VE.Direct 1. Essayez de le déconnecter et réessayez.

Cela a-t-il aidé? S'il vous plaît laissez-nous savoir en publiant ce qui s'est passé ci-dessous dans Disqus.