ENGLISH

Updating your **NexStar Evolution mount** with **Celestron Firmware Manager (CFM)**

Overview

In this document, we'll review all the steps for updating a Celestron Evolution mount's firmware with our tool, Celestron Firmware Manager (CFM). We've included separate instructions for Windows and macOS. The links in this document take you to a special release of CFM that is preconfigured to update your Evolution mount using a wired connection.

Jump to WINDOWS

Jump to MAC OS



What You'll Need

THIS UPDATE MUST BE PERFORMED VIA A WIRED CONNECTION

To perform this update, you will need a USB-Mini cable to connect your NexStar+ hand control to your computer. The cable plugs into the port on the bottom of the hand control and into a USB port on your computer.

Depending on the type of USB ports your computer has, use one of the following:

USB-Mini to USB-A

USB-Mini to USB-C

You can use a cable from another device as long as it has the correct connectors, or purchase one from a third party. **Do not use USB adapters or hubs**. The cable must connect the hand control directly to a built-in USB port on your computer.

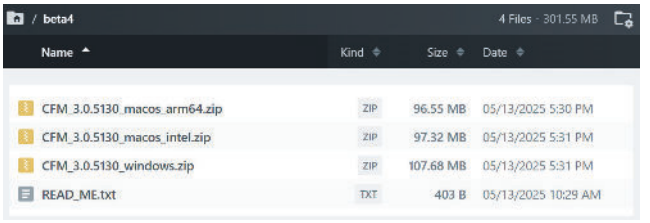
WINDOWS

Step 1. Download and extract the CFM beta firmware file bundle.

- Download the special version of CFM we have prepared at the link below.

  https://software.celestron.com/Evolution/cfm3/

- The webpage will display a directory with a list of files. Locate the CFM file for Windows from the list.



- Download the Windows file by right-clicking it and selecting **Download**.
- Extract the .zip archive by right-clicking on the file and choosing “Extract All.” This creates a folder named CFM_3.0.5130.

Step 2. Connect your Windows computer to NexStar Evolution.

- Plug one end of the telescope’s AC adapter into an AC power source and the other end into the base of the mount.
- Plug the hand control into the AUX port at the top of the mount.
- Use a USB-A to USB-Mini cable to connect the hand control to your computer. Insert the USB-Mini end into the port on the bottom of the hand control and plug the USB-A end into an available USB port on your PC. The hand control’s LCD screen will display text even if the mount’s power switch is turned off.
- Power up the mount. The LED buttons on the hand control will illuminate.
- Wait 10 seconds for the hand control to fully boot up.

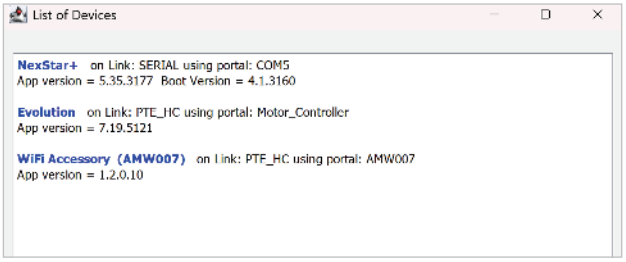
Step 3. Use CFM to update your mount.

- Inside the extracted CFM folder, find and run the program CFM3.exe. By default, Windows hides the three letters after the period, so it may appear to be named simply “CFM3.”

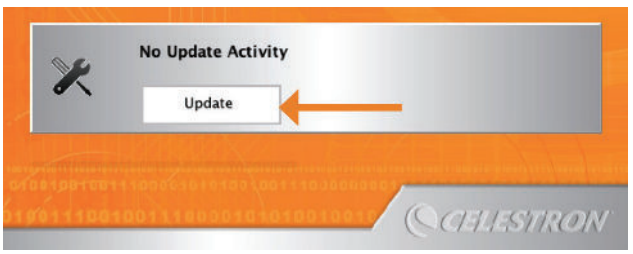
- When CFM opens, you should see an orange window with three grey panels inside. Click the **Seek Devices** button in the top panel, and CFM will begin searching for your mount.



- Searching usually takes 10–15 seconds. CFM will generate a new white window showing a list of devices it has found. First, you will see the NexStar+ hand control and then the Evolution motor controller board. The version numbers for each will be different.

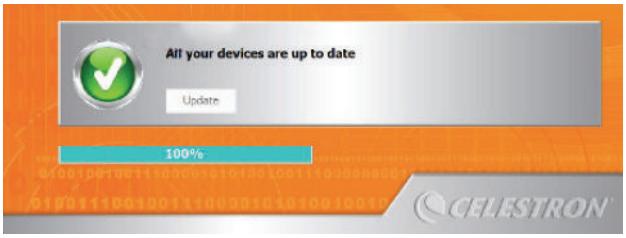


- After CFM is done searching, the **Update** button in the bottom grey panel will become active. Click this to begin the update.



- CFM will install the two files to your mount. This typically takes about 20 seconds.

- When the update is complete, you will see a green checkmark in the bottom grey panel next to the Update button, as shown below.

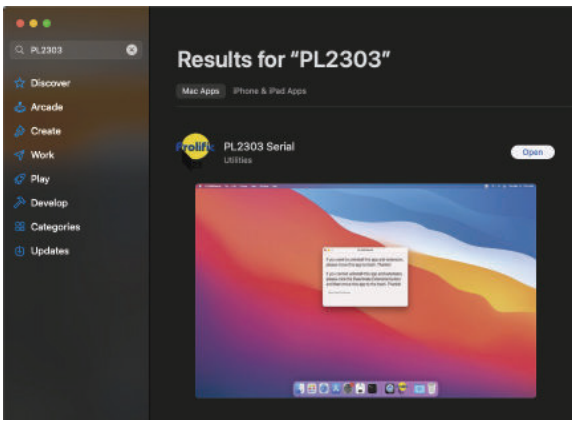


- If you get any error messages from CFM, wait 15 seconds, click the **Seek Devices** button again, then click **Update**.

MacOS

Step 1. Install the Prolific Serial driver and extension.

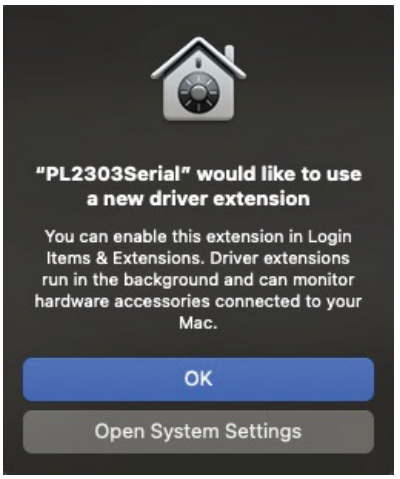
- Open the App Store and search for PL2303. You will find the PL2303 Serial extension and driver. The app looks like this:



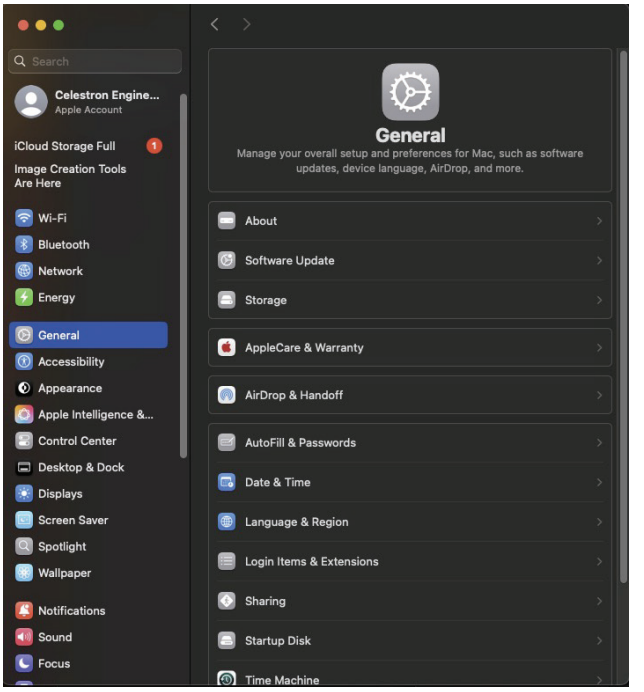
- Click **Get** to download the app. Once the extension is installed, click **Open**.

Step 2. Navigate to the Prolific Serial settings.

- The first time you open the PL2303 Serial app, you may see a dialog box like the one below. If you see the dialog box, click "Open System Settings" and proceed directly to step 3. If you do not see the dialog box, follow the steps below to manually navigate to the settings.

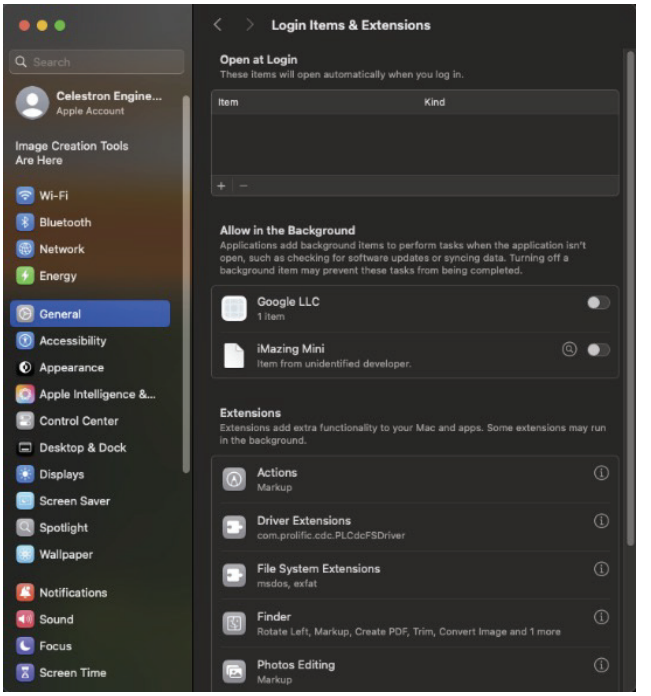


- Open the Apple menu in the top left corner of your screen and choose **System Settings**.



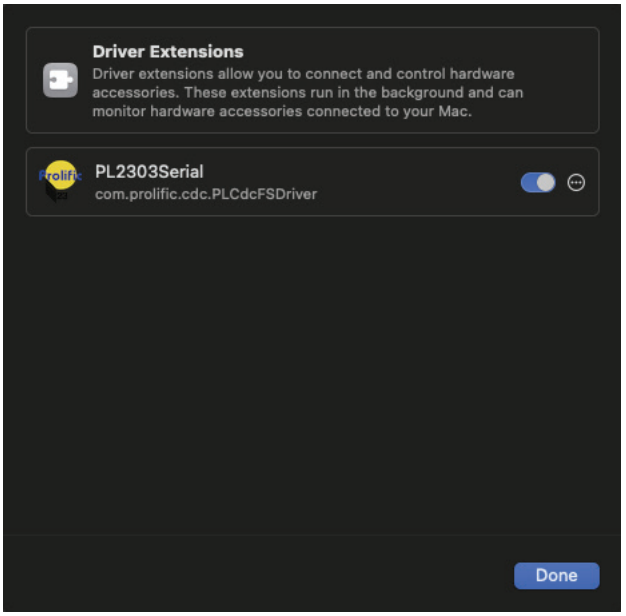
- Open the **General** tab, shown above, and click "Login Items & Extensions" to open the Extensions pane.

- In the Login Items & Extensions pane, find the reference to "com.prolific" and click the "i" in a circle on the right-hand side to open the extension tab for the Prolific driver.



Step 3. Enable the Prolific Serial extension.

- In the Extension pane for the Prolific driver, enable the extension as shown. Then click Done. The Prolific Serial driver is now ready to use.

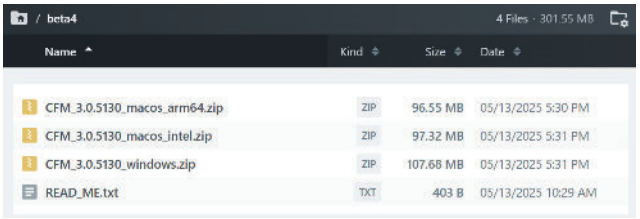


Step 4. Download and extract the CFM beta firmware file bundle.

- Download the special version of CFM we have prepared at the link below.

  https://software.celestron.com/Evolution/cfm3/

- The webpage will display a directory with a list of files. Choose either the Intel release or the Arm release (M-series). If you are unsure, please use the Intel release—an M-series Mac can also use this version.



- Download the archive by right-clicking on the release you want and selecting download.

- Find the archive in your Downloads directory.

- Extract the .zip archive by right-clicking it and choosing "Open with Archive Utility." This will reveal the **CFM3.app** application bundle. If you have downloaded one of the previous bundles, it may be named something similar, such as **CFM3 2.app**.

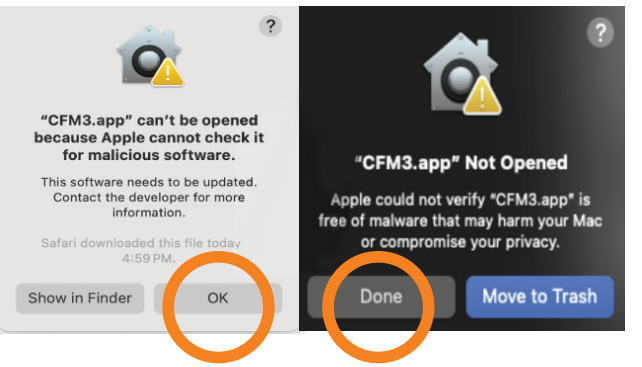
Step 5. Connect your Mac to NexStar Evolution.

- Plug one end of the telescope's AC adapter into an AC power source and the other end into the base of the mount.
- Plug the hand control into the AUX port at the top of the mount.
- Use a USB-C to USB-Mini cable to connect the hand control to your computer. Insert the USB-Mini end into the port on the bottom of the hand control and plug the USB-C end into an available USB-C port on your Mac. (Plug directly into your Mac. Do not go through a USB hub or other device.) The hand control's LCD screen will display text even if the mount's power switch is turned off.
- Power up the mount. The LED buttons on the hand control will illuminate.
- Wait 10 seconds for the hand control to fully boot up.

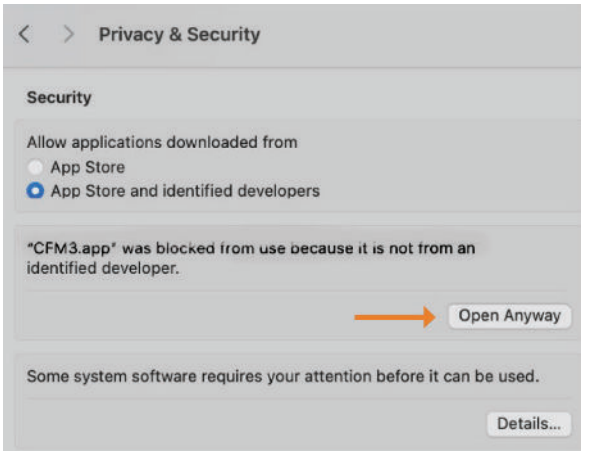
Step 6. Use CFM to update your mount.

- Inside the extracted CFM folder, find and run the program **CFM3.app**.

- When you run the app, you will see one of two different security warnings. Please begin by clicking either **OK** or **Done**, depending on which you see.



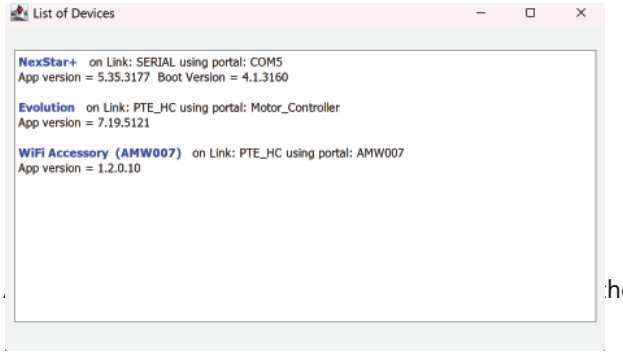
- Open the Apple menu in the top left corner of your screen and choose **System Settings**.
- Open the **Privacy and Security** tab. Scroll down near the bottom. Find the notation about "CFM3.app," and click the **Open Anyway** button.



- When CFM opens, you should see an orange window with three grey panels inside. Click the **Seek Devices** button in the top panel, and CFM will begin searching for your mount.



- Searching usually takes 10–15 seconds. CFM will generate a new white window showing a list of devices it has found. First, you will see the NexStar+ hand control and then the Evolution motor controller board. The version numbers for each will be different.

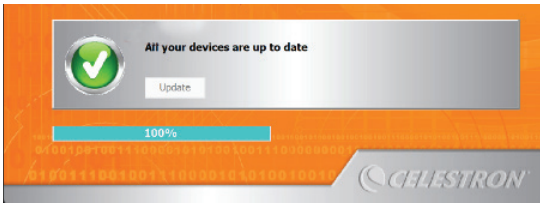


- ... he bottom grey panel will become active. Click this to begin the update.



- CFM will install the two files to your mount. This typically takes about 20 seconds.

- When the update is complete, you will see a green checkmark in the bottom grey panel next to the Update button, as shown below.



- If you get any error messages from CFM, wait 15 seconds, click the **Seek Devices** button again, then click **Update**.

©2025 Celestron. ▪ Celestron and Symbol are trademarks of Celestron, LLC. All rights reserved. ▪ Celestron.com
US: 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 USA
UK: Unit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, United Kingdom
08-2025

FRANÇAIS

Mettre à jour votre monture **NexStar Evolution** Avec le **Celestron Firmware Manager (CFM)**

Présentation générale

Dans ce document, nous passerons en revue toutes les étapes de mise à jour du micrologiciel d'une monture Celestron Evolution avec notre outil, Celestron Firmware Manager (CFM). Nous avons inclus des instructions distinctes pour Windows et macOS. Les liens de ce document vous redirigent vers une version spéciale de CFM, préconfigurée pour mettre à jour votre monture Evolution via une connexion filaire.

Voir les instructions pour WINDOWS

Voir les instructions pour MAC OS



Ce dont vous aurez besoin

CETTE MISE À JOUR DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR CONNEXION FILAIRE

Pour effectuer cette mise à jour, vous aurez besoin d'un câble USB-Mini pour connecter votre télécommande NexStar+ à votre ordinateur. Le câble se branche sur le port situé sous la télécommande et sur un port USB de votre ordinateur.

Selon le type de ports USB de votre ordinateur, utilisez l'un des câbles suivants:

USB-Mini vers USB-A

USB-Mini vers USB-C

Vous pouvez utiliser le câble d'un autre appareil, pourvu qu'il soit équipé des connecteurs appropriés, ou en acheter un auprès d'un fournisseur tiers. **N'utilisez pas d'adaptateurs ou de concentrateurs USB.** Le câble doit connecter la télécommande directement à un port USB intégré de votre ordinateur.

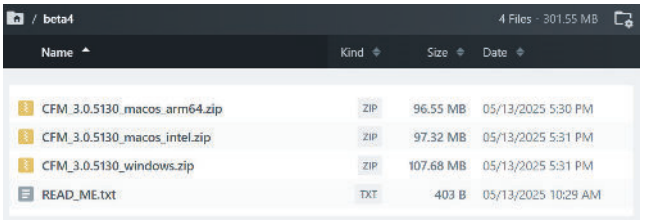
WINDOWS

Étape 1.Téléchargez et extrayez le fichier bêta du micrologiciel CFM.

- Téléchargez la version spéciale de CFM que nous avons préparée via le lien ci-dessous.

  https://software.celestron.com/Evolution/cfm3/

- La page web affichera un répertoire contenant une liste de fichiers. Localisez le fichier CFM pour Windows dans la liste.



- Téléchargez le fichier Windows en faisant un clic droit dessus et en sélectionnant **Télécharger**.
- Extrayez l'archive .zip en faisant un clic droit dessus et en choisissant « Extraire tout ». Cela crée un dossier nommé CFM_3.0.5130.

Étape 2. Connectez votre ordinateur Windows à NexStar Evolution.

- Branchez une extrémité de l'adaptateur secteur du télescope sur une prise secteur et l'autre extrémité sur la base de la monture.
- Branchez la télécommande sur le port AUX situé en haut de la monture.
- Utilisez un câble USB-A vers USB-Mini pour connecter la télécommande à votre ordinateur. Insérez l'extrémité USB-Mini dans le port situé sous la télécommande et branchez l'extrémité USB-A sur un port USB disponible de votre PC. L'écran LCD de la télécommande affichera du texte même si la monture est éteinte.
- Mettez la monture sous tension. Les boutons LED de la télécommande s'allumeront.
- Attendez 10 secondes que la télécommande démarre complètement.

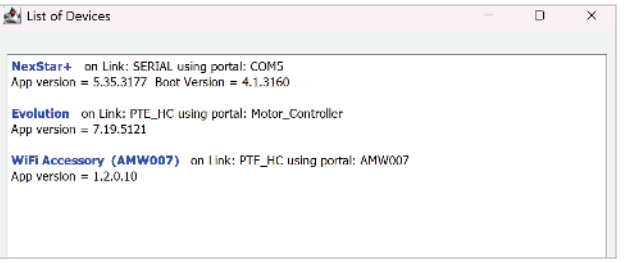
Étape 3. Utilisez CFM pour mettre à jour votre monture.

- Dans le dossier CFM extrait, recherchez et exécutez le programme CFM3.exe. Par défaut, Windows masque les trois lettres après le point ; il peut donc sembler s'appeler simplement « CFM3 ».

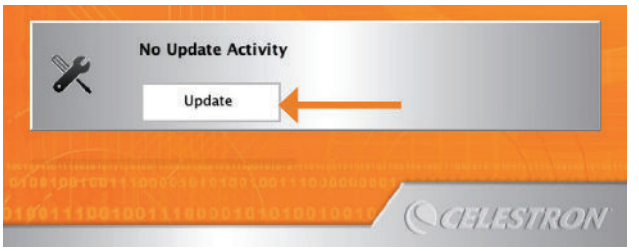
- À l'ouverture de CFM, une fenêtre orange avec trois panneaux gris devrait s'afficher. Cliquez sur le bouton **Rechercher des périphériques** dans le panneau supérieur et CFM commencera à rechercher votre monture.



- La recherche prend généralement 10 à 15 secondes. CFM affichera une nouvelle fenêtre blanche affichant la liste des périphériques trouvés. Vous verrez d'abord la télécommande NexStar+, puis la carte contrôleur moteur Evolution. Les numéros de version de chaque périphérique seront différents.

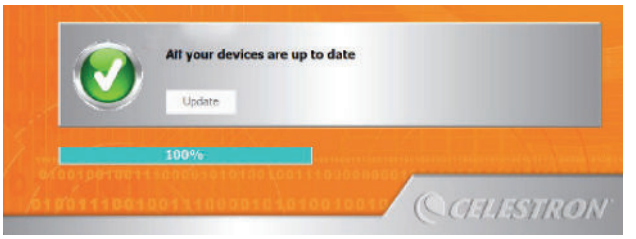


- Une fois la recherche par CFM terminée, **LE BOUTON Mettre à jour** dans le panneau gris inférieur deviendra actif. Cliquez dessus pour lancer la mise à jour.



- CFM installera les deux fichiers sur votre monture. Cela prend généralement environ 20 secondes.

- Une fois la mise à jour terminée, une coche verte apparaîtra dans le panneau gris inférieur, à côté du bouton « Mettre à jour », comme illustré ci-dessous.

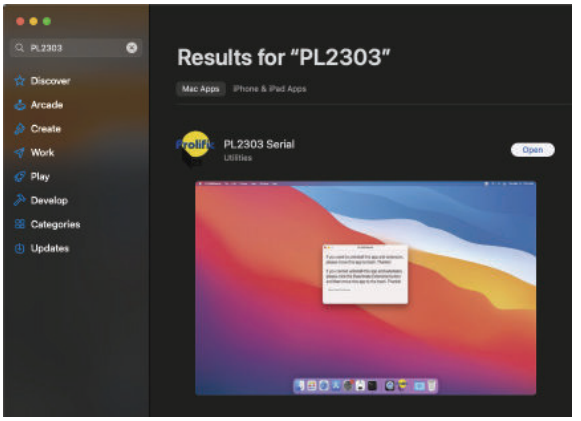


- Si vous recevez des messages d'erreur de CFM, patientez 15 secondes, cliquez à nouveau sur le bouton **« Chercher les appareils »** de nouveau, puis sur **« Mettre à jour »**.

MacOS

Étape 1. Installez le pilote et l'extension Prolific Serial.

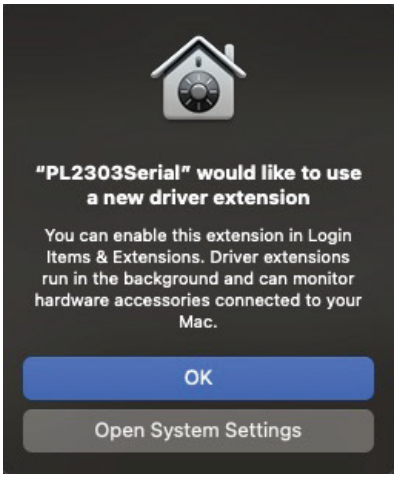
- Ouvrez l'App Store et recherchez PL2303. Vous trouverez l'extension et le pilote PL2303 Serial. L'application ressemble à ceci:



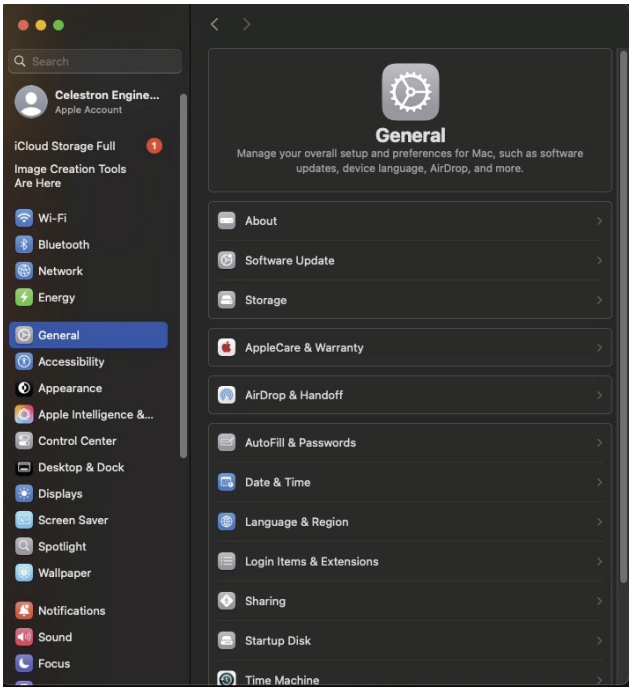
- Cliquez sur **Obtenir** pour télécharger l'application. Une fois l'extension installée, cliquez sur **Ouvrir**.

Étape 2. Accédez aux paramètres Prolific Serial.

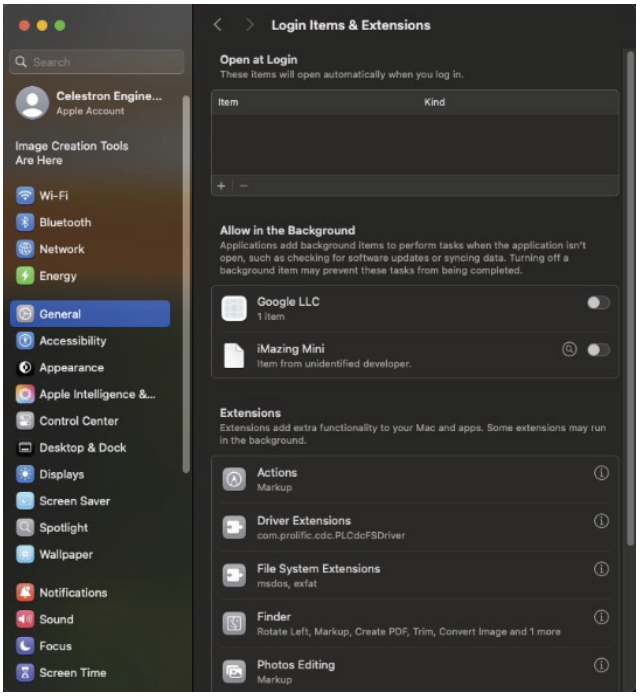
La première fois que vous ouvrez l'application PL2303 Serial, une boîte de dialogue similaire à celle ci-dessous peut s'afficher. Si la boîte de dialogue s'affiche, cliquez sur « Ouvrir les paramètres système » et passez directement à l'étape 3. Si elle ne s'affiche pas, suivez les étapes ci-dessous pour accéder manuellement aux paramètres. Ouvrez le menu Apple en haut à gauche de votre écran et sélectionnez « Paramètres système ».



- Ouvrez le menu Apple en haut à gauche de votre écran et sélectionnez « **Paramètres système** ».

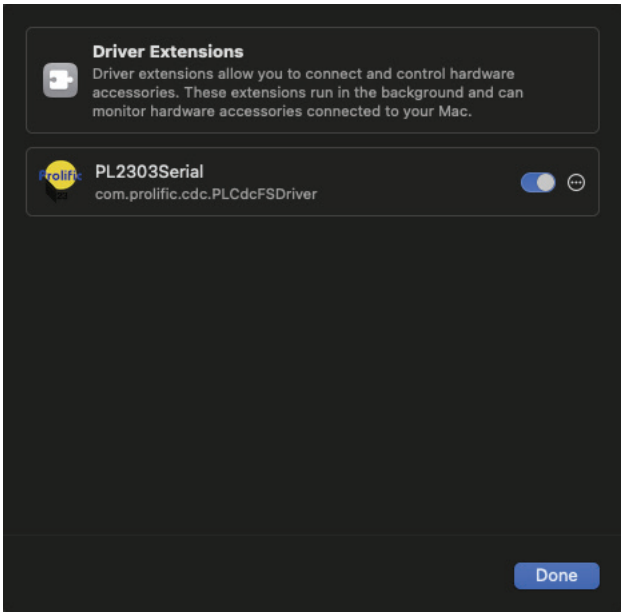


- Ouvrez l'onglet **Général**, illustré ci-dessus, et cliquez sur « Éléments de connexion et extensions » pour ouvrir le panneau « Extensions ».
- Dans le panneau « Éléments de connexion et extensions », recherchez la référence à « com.prolific » et cliquez sur le « i » dans un cercle à droite pour ouvrir l'onglet « Extensions » du pilote Prolific.



Étape 3. Activez l'extension série Prolific.

- Dans le panneau Extension du pilote Prolific, activez l'extension comme indiqué. Cliquez ensuite sur « Terminé ». Le pilote série Prolific est maintenant prêt à être utilisé.

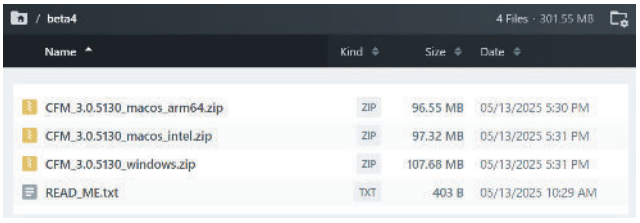


Étape 4. Téléchargez et extrayez le fichier bêta du firmware CFM.

- Téléchargez la version spéciale de CFM que nous avons préparée via le lien ci-dessous.

  https://software.celestron.com/Evolution/cfm3/

- La page web affichera un répertoire contenant une liste de fichiers. Choisissez la version Intel ou Arm (série M). En cas de doute, veuillez utiliser la version Intel ; un Mac de série M peut également utiliser cette version.



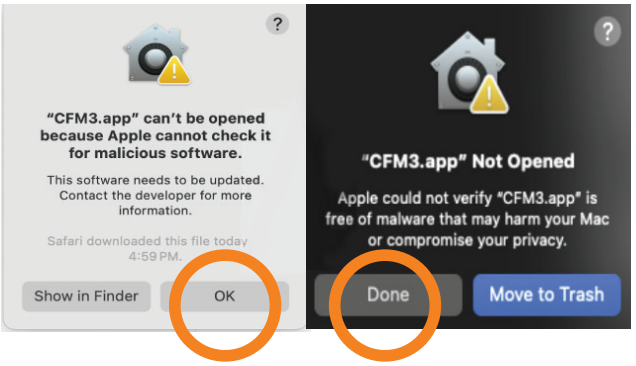
- Téléchargez l'archive en faisant un clic droit sur la version souhaitée et en sélectionnant « Télécharger ».
- Recherchez l'archive dans votre répertoire Téléchargements.
- Extrayez l'archive .zip en faisant un clic droit dessus et en choisissant « Ouvrir avec l'utilitaire d'archivage ». Cela affichera le pack d'application CFM3.app. Si vous avez téléchargé l'un des packs précédents, son nom peut être similaire, par exemple CFM3 2.app.

Étape 5. Connectez votre Mac à NexStar Evolution.

- Branchez une extrémité de l'adaptateur secteur du télescope sur une prise secteur et l'autre extrémité sur la base de la monture.
- Branchez la télécommande sur le port AUX situé en haut de la monture.
- Utilisez un câble USB-C vers USB-Mini pour connecter la télécommande à votre ordinateur. Insérez l'extrémité USB-Mini dans le port situé sous la télécommande et branchez l'extrémité USB-C sur un port USB-C disponible de votre Mac. (Branchez directement sur votre Mac. Ne pas utiliser un hub USB ou un autre appareil.) L'écran LCD de la télécommande affichera du texte même si l'interrupteur d'alimentation de la monture est éteint.
- Allumez la monture. Les boutons LED de la télécommande s'allumeront.
- Attendez 10 secondes que la télécommande démarre complètement.

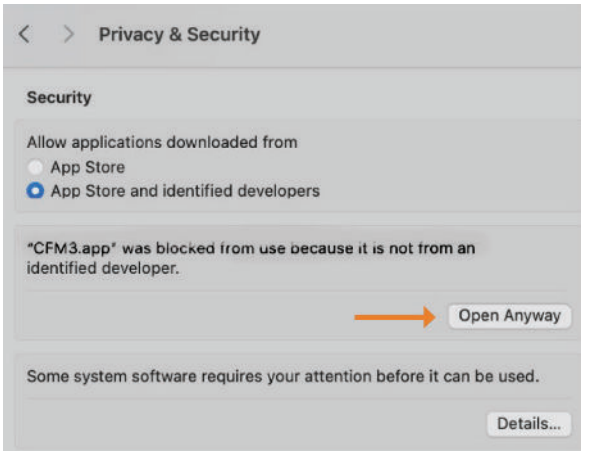
Étape 6. Utilisez CFM pour mettre à jour votre monture.

- Dans le dossier CFM extrait, recherchez et exécutez le programme **CFM3.app**.
- Lorsque vous exécutez l'application, vous verrez l'un des deux avertissements de sécurité suivants. Veuillez d'abord cliquer sur **OK** ou **Terminé**, selon l'option affichée.



- Ouvrez le menu Apple en haut à gauche de votre écran et sélectionnez **Paramètres Système**.
- Ouvrez **l'onglet Confidentialité et sécurité**. Faites

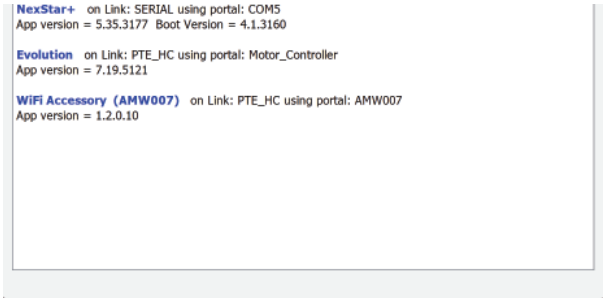
défiler vers le bas. Recherchez la mention « CFM3.app » et cliquez sur le bouton « **Ouvrir quand même** ».



- Lorsque CFM s'ouvre, une fenêtre orange avec trois panneaux gris devrait s'afficher. Cliquez sur **le bouton Rechercher des appareils** dans le panneau supérieur pour que CFM commence à rechercher votre monture.



- La recherche prend généralement 10 à 15 secondes. CFM génère une nouvelle fenêtre blanche affichant la liste des appareils trouvés. Vous verrez d'abord la télécommande NexStar+, puis la carte contrôleur moteur Evolution. Les numéros de version de chaque appareil seront différents.

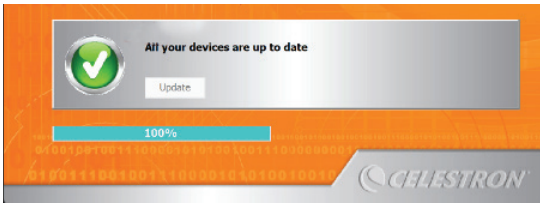


- Une fois la recherche terminée par CFM, le bouton **Mettre à jour** dans le panneau gris inférieur devient actif. Cliquez dessus pour lancer la mise à jour.



- CFM installera les deux fichiers sur votre support. L'opération prend généralement environ 20 secondes.

- Une fois la mise à jour terminée, une coche verte apparaîtra dans le panneau gris inférieur à côté du bouton Mettre à jour, comme illustré ci-dessous.



- Si vous recevez des messages d'erreur de CFM, patientez 15 secondes, cliquez à nouveau sur le bouton **Rechercher des appareils**, puis sur **Mettre à jour**.

©2025 Celestron. • Celestron et Symbol sont des marques déposées de Celestron, LLC. Tous droits réservés. • Celestron.com
US: 2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 USA
UK: Unit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, Royaume Uni

03-26

DEUTSCH

Aktualisieren Ihres **NexStar Evolution Montierung** mit **Celestron Firmware Manager (CFM)**

Übersicht

In diesem Dokument werden wir alle Schritte zur Aktualisierung der Firmware einer Celestron Evolution Montierung mit unserem Tool Celestron Firmware Manager (CFM), durchgehen. Es gibt separate Anweisungen für Windows und macOS. Die Links in diesem Dokument führen Sie zu einer speziellen Version von CFM, die vorkonfiguriert ist, um Ihre Evolution-Montierung über eine Kabelverbindung zu aktualisieren.

Springen Sie zu WINDOWS

Springen Sie zu MAC OS



Was Sie dazu brauchen

DIESES UPDATE MUSS ÜBER EINE KABELVERBINDUNG DURCHGEFÜHRT WERDEN

Um dieses Update durchzuführen, benötigen Sie ein USB-Mini-Kabel, um Ihre NexStar+-Handsteuerung mit Ihrem Computer zu verbinden. Das Kabel wird an den Anschluss an der Unterseite der Handsteuerung und an einen USB-Anschluss Ihres Computers angeschlossen.

Je nachdem, welche Art von USB-Anschlüssen Ihr Computer hat, verwenden Sie eine der folgenden Optionen:

USB-Mini zu USB-A

USB-Mini zu USB-C

Sie können ein Kabel von einem anderen Gerät verwenden, solange es die richtigen Anschlüsse hat, oder eines von einem Drittanbieter kaufen. **Verwenden Sie keine USB-Adapter oder Hubs**. Das Kabel muss die Handsteuerung direkt mit einem integrierten USB-Anschluss Ihres Computers verbinden.

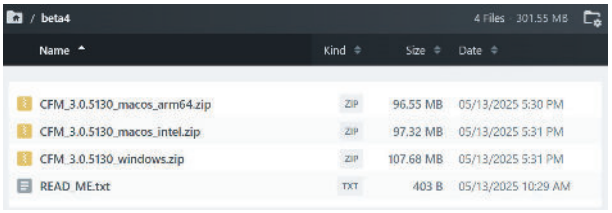
WINDOWS

Schritt 1. Laden Sie das CFM-Beta-Firmware-Dateibündel herunter und entpacken Sie es.

- Laden Sie die spezielle Version von CFM, die wir vorbereitet haben, unter dem folgenden Link herunter.

  https://software.celestron.com/Evolution/cfm3/

- Die Webseite zeigt ein Verzeichnis mit einer Liste von Dateien an. Suchen Sie die CFM-Datei für Windows in der Liste.



- Laden Sie die Windows-Datei herunter, indem Sie mit der rechten Maustaste darauf klicken und **Herunterladen**.
- Entpacken Sie das .zip-Archiv, indem Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei klicken und „Alle extrahieren“ auswählen. Dies erstellt einen Ordner namens CFM_3.0.5130.

Schritt 2. Verbinden Sie Ihren Windows-Computer mit NexStar Evolution.

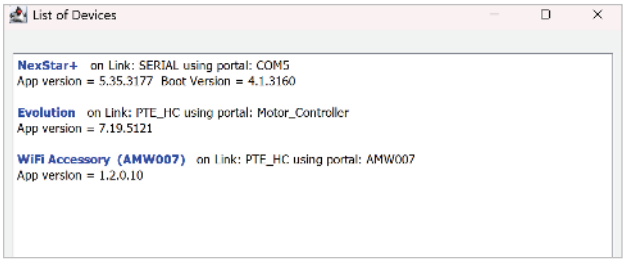
- Stecken Sie ein Ende des AC-Adapters des Teleskops in eine AC-Stromquelle und das andere Ende in die Basis der Montierung.
- Stecken Sie die Handsteuerung in den AUX-Anschluss an der Oberseite der Montierung.
- Verwenden Sie ein USB-A zu USB-Mini-Kabel, um die Handsteuerung mit Ihrem Computer zu verbinden. Stecken Sie das USB-Mini-Ende in den Anschluss an der Unterseite der Handsteuerung und stecken Sie das USB-A-Ende in einen verfügbaren USB-Anschluss Ihres PCs. Der LCD-Bildschirm der Handsteuerung zeigt Text an, auch wenn der Netzschalter der Montierung ausgeschaltet ist.
- Die Montierung einschalten. Die LED-Tasten an der Handsteuerung leuchten auf.
- Warten Sie 10 Sekunden, bis die Handsteuerung vollständig hochgefahren ist.

Schritt 3. Verwenden Sie CFM, um Ihre Montierung zu aktualisieren.

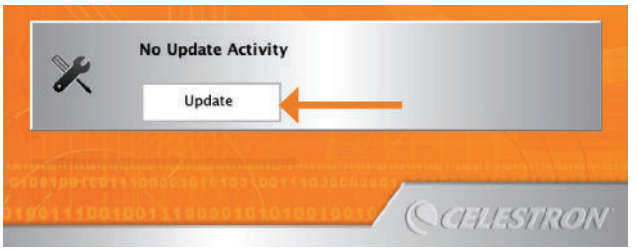
- Öffnen Sie im extrahierten CFM-Ordner das Programm CFM3.exe. Standardmäßig blendet Windows die drei Buchstaben nach dem Punkt aus, sodass der Name möglicherweise einfach „CFM3“ lautet.
- Wenn CFM geöffnet wird, sollte ein orangefarbenes Fenster mit drei grauen Feldern angezeigt werden Klicken Sie oben auf die Schaltfläche **Geräte suchen** und CFM beginnt mit der Suche nach Ihrer Montierung.



- Die Suche dauert normalerweise 10-15 Sekunden. CFM generiert ein neues weißes Fenster mit einer Liste der gefundenen Geräte. Zuerst sehen Sie die NexStar+-Handsteuerung und dann die Evolution-Motorsteuerplatine. Die Versionsnummern für jede werden unterschiedlich sein.

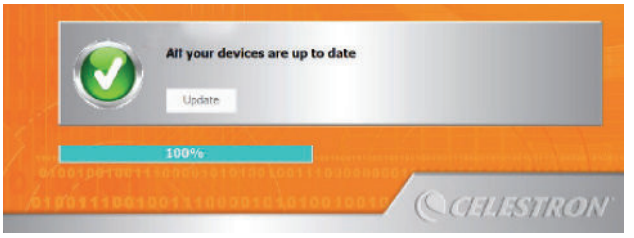


- Nachdem CFM die Suche abgeschlossen hat, wird die Schaltfläche **Update** im unteren grauen Panel aktiv. Klicken Sie hierauf, um die Aktualisierung zu starten.



- CFM installiert die beiden Dateien auf Ihrer Montierung. Dies dauert etwa 20 Sekunden.

- Wenn das Update abgeschlossen ist, sehen Sie ein grünes Häkchen im unteren grauen Panel neben der Schaltfläche „Update“, wie unten gezeigt.

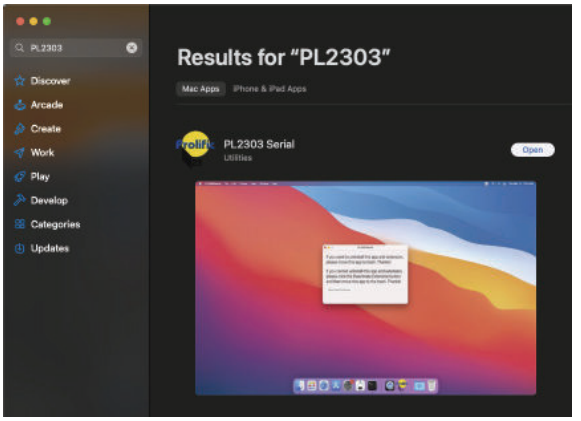


- Wenn Sie Fehlermeldungen von CFM erhalten, warten Sie 15 Sekunden, klicken Sie erneut auf die Schaltfläche **Geräte suchen** und dann auf **Update**.

MacOS

Schritt 1. Installieren Sie den Prolific Serial Treiber und die Erweiterung.

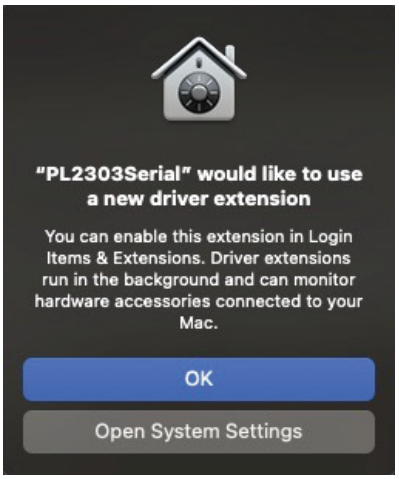
- Öffnen Sie den App Store und suchen Sie nach „PL2303“. Sie finden die PL2303 Serial Erweiterung und den Treiber. Die App sieht so aus:



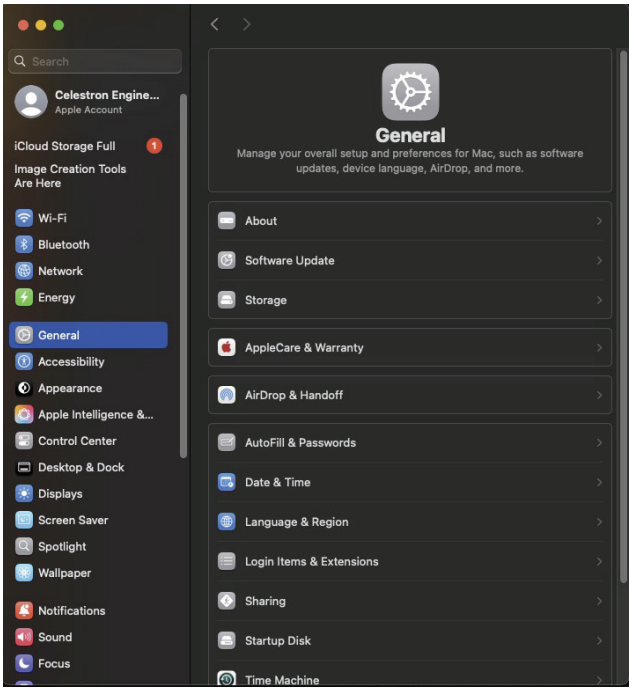
- Klicken Sie auf **Laden** , um die App herunterzuladen. Sobald die Erweiterung installiert ist, klicken Sie auf **Öffnen**.

Schritt 2. Navigieren Sie zu den Prolific Serial Einstellungen.

- Wenn Sie die PL2303 Serial App zum ersten Mal öffnen, sehen Sie möglicherweise ein Dialogfeld wie das unten abgebildete. Wenn Sie das Dialogfeld sehen, klicken Sie auf „Systemeinstellungen öffnen“ und fahren Sie direkt mit Schritt 3 fort. Wenn Sie das Dialogfeld nicht sehen, befolgen Sie die folgenden Schritte, um manuell zu den Einstellungen zu navigieren.

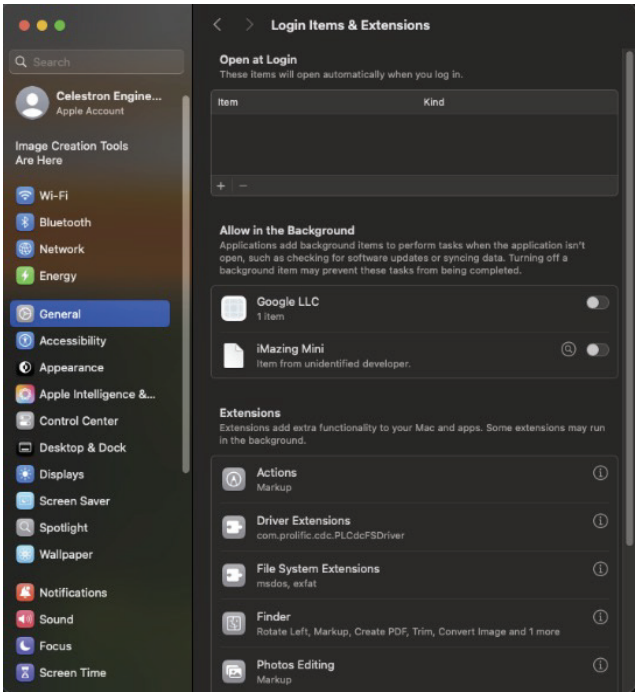


- Öffnen Sie das Apple-Menü in der oberen linken Ecke Ihres Bildschirms und wählen Sie **Systemeinstellungen**.



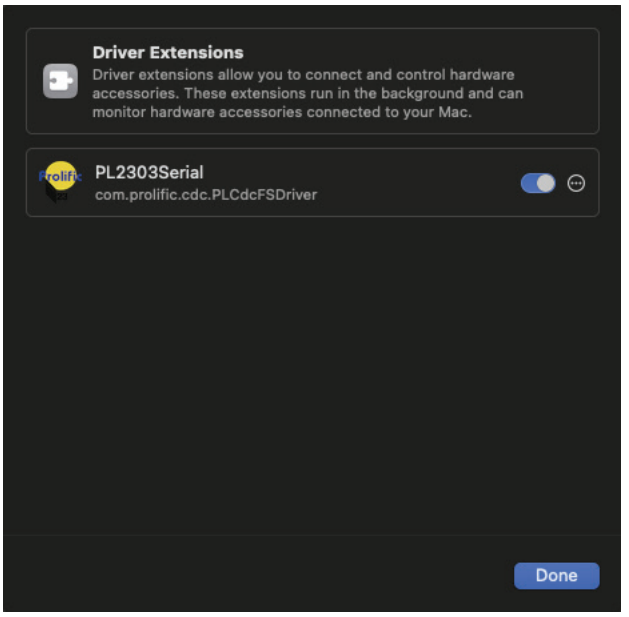
- Öffnen Sie den Tab **Allgemein** , oben abgebildet und klicken Sie auf „Anmeldeobjekte & Erweiterungen“, um den Erweiterungsbereich zu öffnen.

- Im Bereich „Anmeldeobjekte & Erweiterungen“ suchen Sie den Verweis auf „com.prolific“ und klicken Sie auf das „i“ im Kreis auf der rechten Seite, um den Erweiterungs-Tab für den Prolific-Treiber zu öffnen.



Schritt 3. Aktivieren Sie die Prolific Serial Erweiterung.

- Im Erweiterungsbereich für den Prolific-Treiber aktivieren Sie die Erweiterung wie abgebildet. Klicken Sie dann auf „Fertig“. Der Prolific Serial Treiber ist nun einsatzbereit.

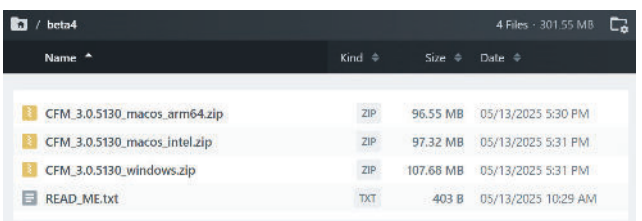


Schritt 4. Laden Sie das CFM-Beta-Firmware-Dateibündel herunter und entpacken Sie es.

- Laden Sie die spezielle Version von CFM, die wir vorbereitet haben, unter dem folgenden Link herunter.

  https://software.celestron.com/Evolution/cfm3/

- Die Webseite zeigt ein Verzeichnis mit einer Liste von Dateien an. Wählen Sie entweder die Intel-Version oder die Arm-Version (M-Serie). Wenn Sie unsicher sind, verwenden Sie bitte die Intel-Version.



- Laden Sie das Archiv herunter, indem Sie mit der rechten Maustaste auf die gewünschte Version klicken und „Herunterladen“ auswählen.
- Suchen Sie das Archiv in Ihrem Downloads-Verzeichnis.
- Entpacken Sie das .zip-Archiv, indem Sie mit der rechten Maustaste darauf klicken und „Öffnen mit Archivierungsprogramm“ auswählen. Dies enthüllt das **CFM3.app** -Anwendungspaket. Wenn Sie eines der vorherigen Pakete heruntergeladen haben, kann es ähnlich benannt sein, z.B. **CFM3 2.app**.

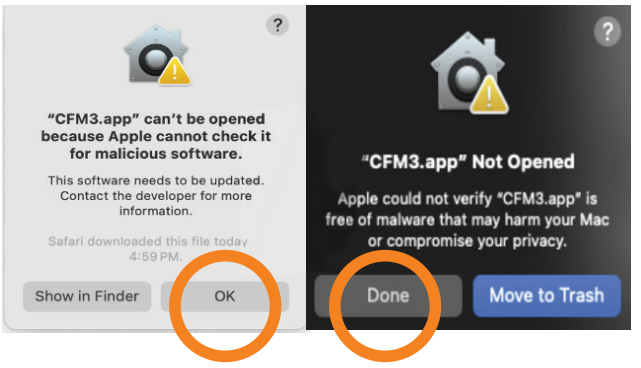
Schritt 5. Verbinden Sie Ihren Mac mit NexStar Evolution.

- Stecken Sie ein Ende des AC-Adapters des Teleskops in eine AC-Stromquelle und das andere Ende in die Basis der Montierung.
- Stecken Sie die Handsteuerung in den AUX-Anschluss an der Oberseite der Montierung.
- Verwenden Sie ein USB-C zu USB-Mini-Kabel, um die Handsteuerung mit Ihrem Computer zu verbinden. Stecken Sie das USB-Mini-Ende in den Anschluss an der Unterseite der Handsteuerung und stecken Sie das USB-C-Ende in einen verfügbaren USB-C-Anschluss Ihres Mac. (Direkt in Ihren Mac stecken. Nicht über einen USB-Hub oder ein anderes Gerät gehen.) Der LCD-Bildschirm der Handsteuerung zeigt Text an, auch wenn der Netzschalter der Montierung ausgeschaltet ist.
- Die Montierung einschalten. Die LED-Tasten an der Handsteuerung leuchten auf.
- Warten Sie 10 Sekunden, bis die Handsteuerung vollständig hochgefahren ist.

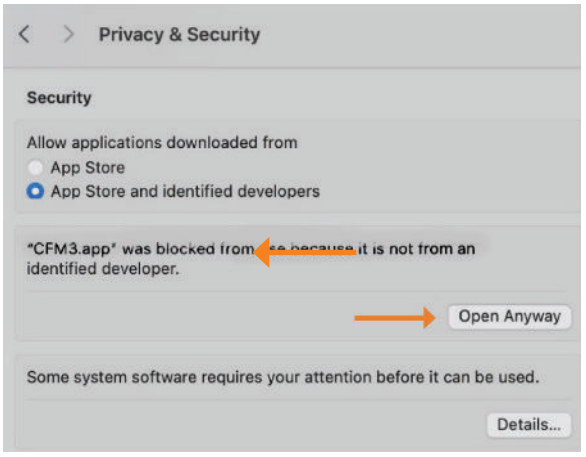
Schritt 6. Verwenden Sie CFM, um Ihre Montierung zu aktualisieren.

- Öffnen Sie im extrahierten CFM-Ordner das Programm **CFM3.app**.

- Beim Ausführen der App wird eine von zwei Sicherheitswarnungen angezeigt. Beginnen Sie bitte mit einem Klick auf **OK** oder **Fertig**, je nachdem, was Sie sehen.



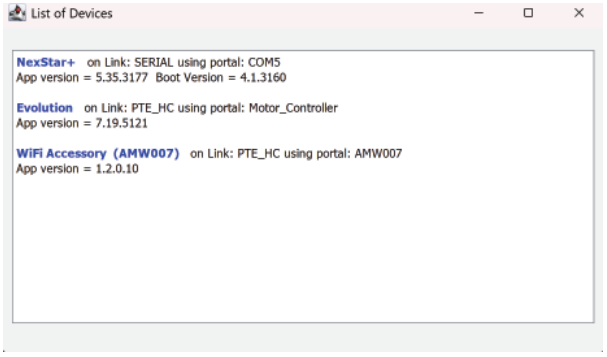
- Öffnen Sie das Apple-Menü in der oberen linken Ecke Ihres Bildschirms und wählen Sie **Systemeinstellungen**.
- Öffnen Sie den Tab **Datenschutz & Sicherheit**. Scrollen Sie nach unten zum Ende. Suchen Sie den Hinweis zu „CFM3.app," und klicken Sie auf die Schaltfläche **Trotzdem öffnen.**



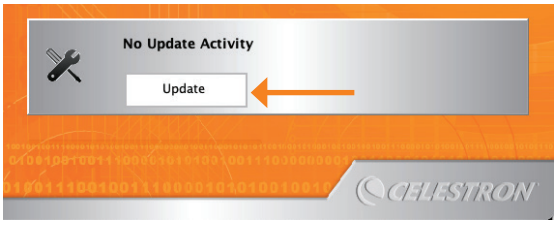
- Wenn CFM geöffnet wird, sollte ein orangefarbenes Fenster mit drei grauen Feldern angezeigt werden Klicken Sie oben auf die Schaltfläche **„Geräte suchen".** CFM beginnt daraufhin mit der Suche nach Ihrer Montierung.



- Die Suche dauert normalerweise 10-15 Sekunden. CFM generiert ein neues weißes Fenster mit einer Liste der gefundenen Geräte. Zuerst sehen Sie die NexStar+-Handsteuerung und dann die Evolution-Motorsteuerplatine. Die Versionsnummern für jede werden unterschiedlich sein.

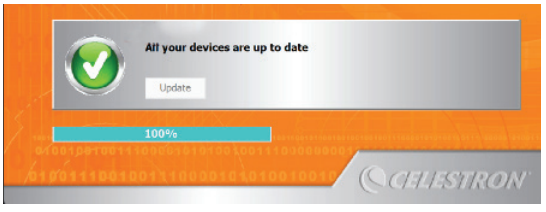


- Nachdem CFM die Suche abgeschlossen hat, wird die Schaltfläche **Update** im unteren grauen Panel aktiv. Klicken Sie hierauf, um die Aktualisierung zu starten.



- CFM installiert die beiden Dateien auf Ihrer Montierung. Dies dauert etwa 20 Sekunden.

- Wenn das Update abgeschlossen ist, sehen Sie ein grünes Häkchen im unteren grauen Panel neben der Schaltfläche „Update", wie unten gezeigt.



- Wenn Sie Fehlermeldungen von CFM erhalten, warten Sie 15 Sekunden, klicken Sie erneut auf die Schaltfläche **Geräte suchen** und dann auf **Update**.

©2025 Celestron. • Celestron und Symbol sind Marken von Celestron, LLC.
Alle Rechte vorbehalten. Celestron.com
USA: 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503, USA
UK: Einheit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, Vereinigtes Königreich

03-26

ITALIANO

Aggiornamento della **montatura NexStar Evolution** con **Celestron Firmware Manager (CFM)**

Panoramica

In questo documento, esamineremo tutti i passaggi per aggiornare il firmware di una montatura Celestron Evolution con il nostro strumento, Celestron Firmware Manager (CFM). Abbiamo incluso istruzioni separate per Windows e macOS. I link in questo documento porteranno a una versione speciale di CFM preconfigurata per aggiornare la montatura Evolution tramite una connessione cablata.

Passa a WINDOWS

Passa a MAC OS



Cosa ti serve

QUESTO AGGIORNAMENTO DEVE ESSERE ESEGUITO TRAMITE UNA CONNESSIONE CABLATA

Per eseguire questo aggiornamento, avrai bisogno di un cavo USB-Mini per collegare la tua pulsantiera NexStar+ al computer. Il cavo si collega alla porta nella parte inferiore della pulsantiera e a una porta USB del computer.

A seconda del tipo di porta USB del computer, utilizza uno dei seguenti metodi:

USB-Mini a USB-A

USB-Mini a USB-C

Puoi utilizzare un cavo di un altro dispositivo, purché abbia i connettori corretti, oppure acquistarne uno da terze parti. **Non utilizzare adattatori o hub USB**. Il cavo deve collegare il comando manuale direttamente a una porta USB integrata del computer.

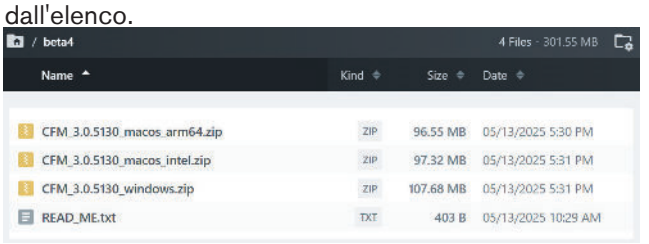
WINDOWS

Passo 1. Scarica ed estrai il pacchetto di file del firmware beta CFM.

- Scarica la versione speciale di CFM che abbiamo preparato al link sottostante.

  https://software.celestron.com/Evolution/cfm3/

- La pagina web visualizzerà una directory con un elenco di file. Individuare il file CFM per Windows dall'elenco.



- Scarica il file Windows cliccando con il tasto destro del mouse e selezionando **Scarica**.
- Estrai l'archivio .zip cliccando con il tasto destro del mouse sul file e selezionando "Estrai tutto". Verrà creata una cartella denominata CFM_3.0.5130.

Passo 2. Collega il tuo computer Windows a NexStar Evolution.

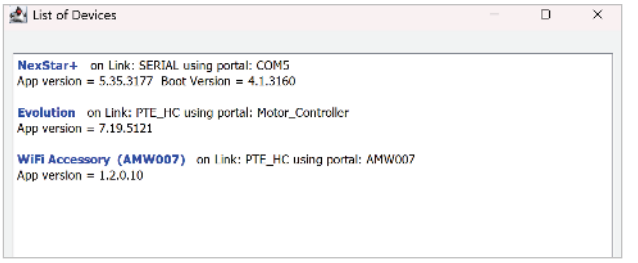
- Collega un'estremità dell'adattatore CA del telescopio a una fonte di alimentazione CA e l'altra estremità alla base della montatura.
- Collega la pulsantiera alla porta AUX nella parte superiore della montatura.
- Utilizza un cavo USB-A-USB-Mini per collegare la pulsantiera al computer. Inserire l'estremità USB-Mini nella porta situata nella parte inferiore del comando manuale e collegare l'estremità USB-A a una porta USB disponibile del PC. Lo schermo LCD del telecomando visualizzerà del testo anche se l'interruttore di alimentazione del supporto è spento.
- Accendere la montatura. I pulsanti LED sul comando manuale si illumineranno.
- Attendere 10 secondi affinché il comando manuale si avvii completamente.

Passo 3. Utilizzare CFM per aggiornare la montatura.

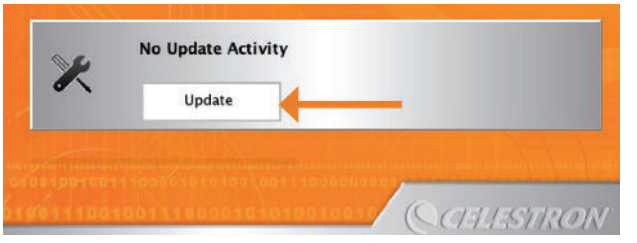
- All'interno della cartella CFM estratta, trovare ed eseguire il programma CFM3.exe. Per impostazione predefinita, Windows nasconde le tre lettere dopo il punto, quindi potrebbe sembrare che il nome sia semplicemente "CFM3".
- Quando si apre il CFM, si dovrebbe vedere una finestra arancione con tre pannelli grigi all'interno. Clicca sul pulsante **Cerca Dispositivi nel pannello superiore e CFM inizierà a cercare la tua montatura.**



- La ricerca richiede in genere 10-15 secondi. CFM genererà una nuova finestra bianca che mostra l'elenco dei dispositivi trovati. Per prima cosa, vedrai la pulsantiera NexStar+ e poi la scheda di controllo del motore Evolution. I numeri di versione per ciascuna saranno diversi.

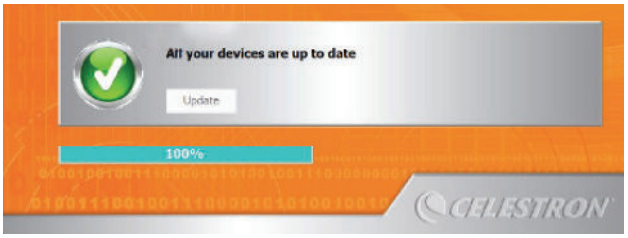


- Al termine della ricerca da parte di CFM, il pulsante **Aggiorna** nel pannello grigio in basso diventerà attivo. Fare clic per avviare l'aggiornamento.



- CFM installerà i due file sulla tua montatura. In genere, l'operazione richiede circa 20 secondi.

- Al termine dell'aggiornamento, vedrai un segno di spunta verde nel pannello grigio in basso accanto al pulsante Aggiorna, come mostrato di seguito.

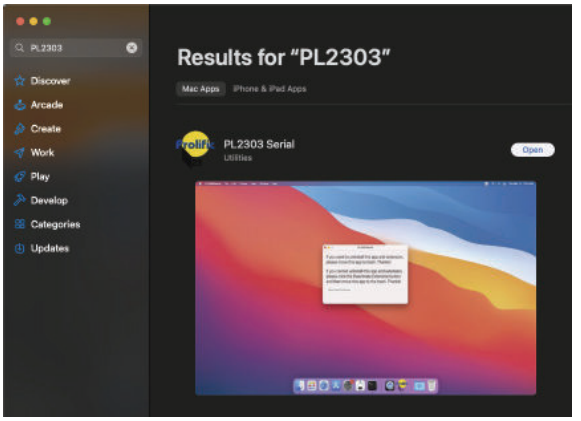


- Se ricevi messaggi di errore da CFM, attendi 15 secondi, fai nuovamente clic sul pulsante **Cerca dispositivi**, quindi fai clic su **Aggiorna**.

MacOS

Passo 1. Installa il driver e l'estensione Prolific Serial.

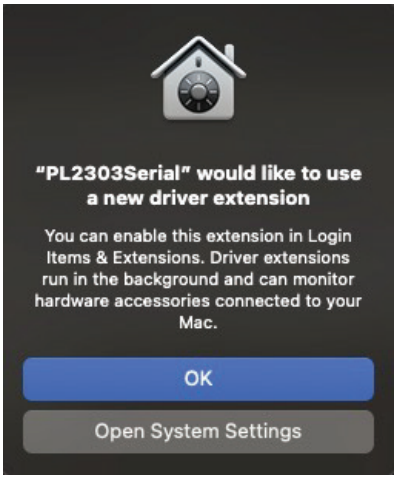
- Apri l'App Store e cerca PL2303. Troverai l'estensione e il driver seriale PL2303. L'app si presenta così:



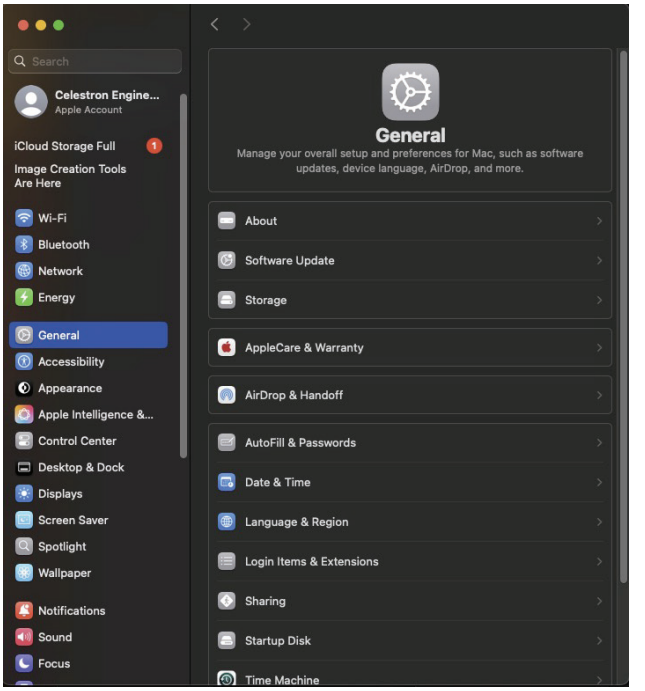
- Fai clic su **Ottieni** per scaricare l'app. Una volta installata l'estensione, fai clic su **Apri**.

Passo 2. Accedi alle impostazioni di Prolific Serial.

- La prima volta che apri l'app PL2303 Serial, potresti visualizzare una finestra di dialogo come quella qui sotto. Se vedi la finestra di dialogo, fai clic su "Apri impostazioni di sistema" e procedi direttamente al passo 3. Se non vedi la finestra di dialogo, segui i passaggi seguenti per accedere manualmente alle impostazioni.

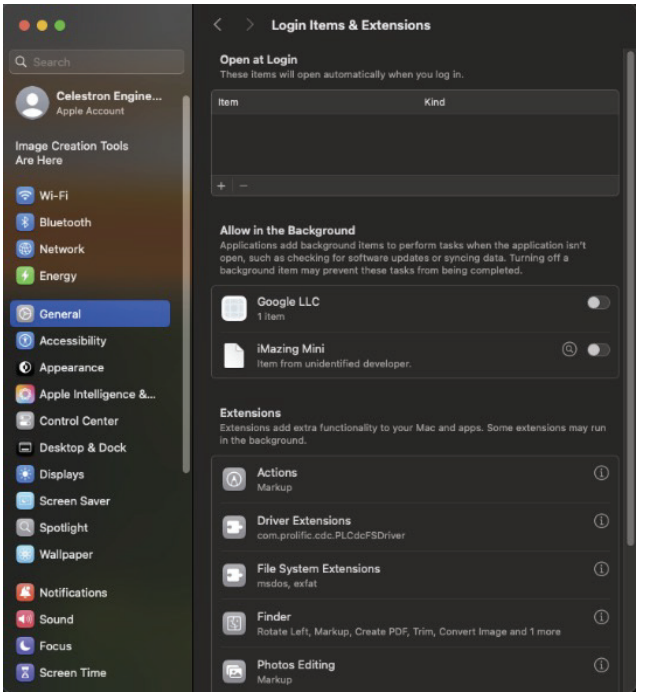


- Apri il menu Apple nell'angolo in alto a sinistra dello schermo e seleziona **Impostazioni di sistema**.



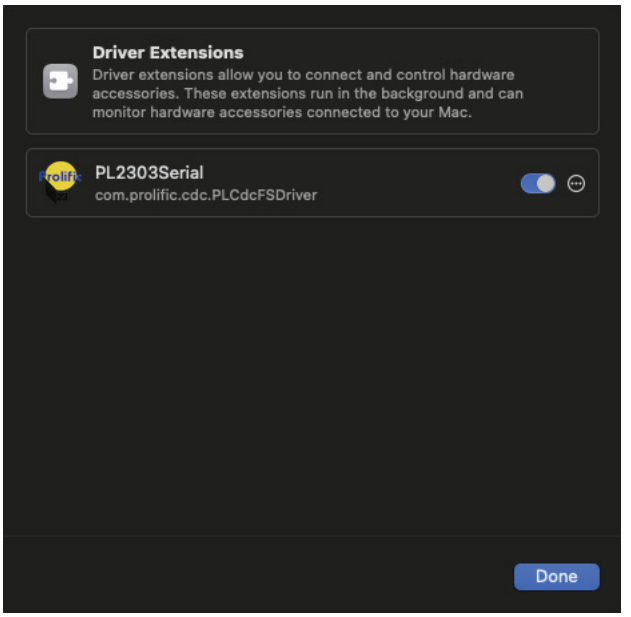
- Apri la scheda **Generale**, mostrata sopra, e fai clic su "Elementi di login ed estensioni" per aprire il pannello Estensioni.

- Nel pannello Elementi di login ed estensioni, trova il riferimento a "com.prolific" e fai clic sulla "i" in un cerchio sul lato destro per aprire la scheda delle estensioni per il driver Prolific.



Passo 3. Abilitare l'estensione Prolific Serial.

- Nel riquadro Estensione del driver Prolific, abilitare l'estensione come mostrato. Quindi fare clic su Fine. Il driver Prolific Serial è ora pronto per l'uso.

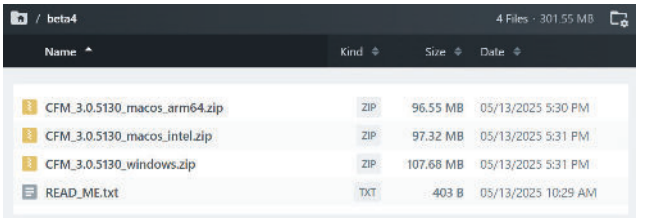


Passo 4. Scarica ed estrai il pacchetto di file del firmware beta CFM.

- Scarica la versione speciale di CFM che abbiamo preparato al link sottostante.

  https://software.celestron.com/Evolution/cfm3/

- La pagina web visualizzerà una directory con un elenco di file. Scegliere la versione Intel o la versione Arm (serie M). In caso di dubbi, utilizzare la versione Intel: anche un Mac serie M può utilizzare questa versione.



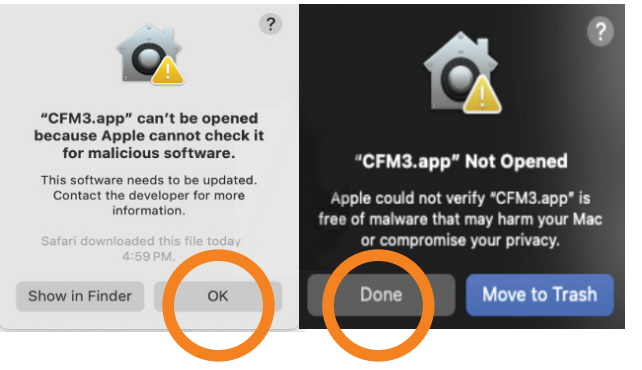
- Scaricare l'archivio facendo clic con il pulsante destro del mouse sulla versione desiderata e selezionando il download.
- Trovare l'archivio nella directory Download.
- Estrai l'archivio .zip facendo clic destro e selezionando "Apri con Utility Archivio". Verrà visualizzato il pacchetto dell'applicazione **CFM3.app.** Se hai scaricato uno dei pacchetti precedenti, potrebbe avere un nome simile, ad esempio **CFM3 2.app**.

Passo 5. Collega il tuo Mac a NexStar Evolution.

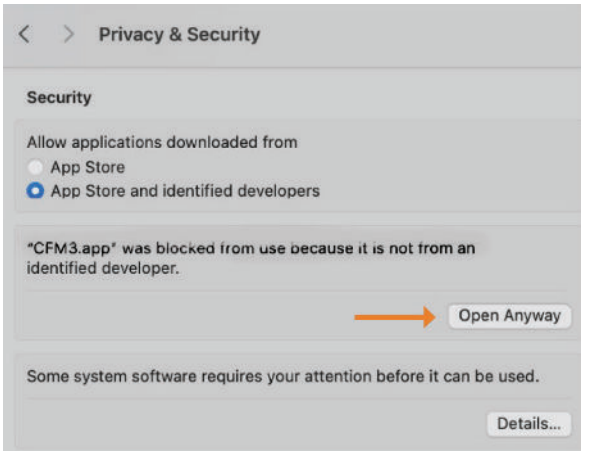
- Collega un'estremità dell'adattatore CA del telescopio a una fonte di alimentazione CA e l'altra estremità alla base della montatura.
- Collega la pulsantiera alla porta AUX nella parte superiore della montatura.
- Utilizza un cavo USB-C-USB-Mini per collegare la pulsantiera al computer. Inserisci l'estremità USB-Mini nella porta situata nella parte inferiore del telecomando e collega l'estremità USB-C a una porta USB-C disponibile sul tuo Mac. (Collega direttamente al tuo Mac. Non utilizzare un hub USB o altri dispositivi.) Lo schermo LCD del telecomando visualizzerà del testo anche se l'interruttore di alimentazione del supporto è spento.
- Accendere la montatura. I pulsanti LED sul comando manuale si illumineranno.
- Attendere 10 secondi affinché il comando manuale si avvii completamente.

Passo 6. Utilizzare CFM per aggiornare la montatura.

- All'interno della cartella CFM estratta, trovare ed eseguire il programma **CFM3.app**.
- Quando esegui l'app, visualizzerai uno dei due avvisi di sicurezza. Inizia cliccando su **OK** o **Fine**, a seconda di quale visualizzi.



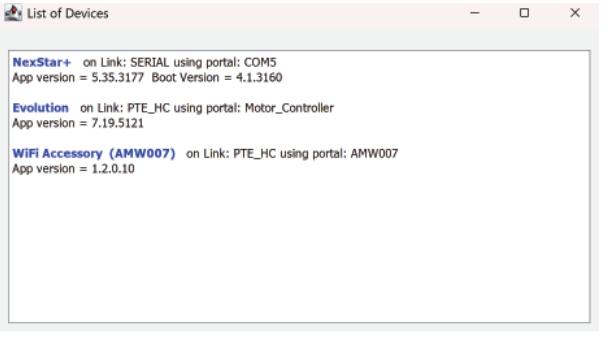
- Apri il menu Apple nell'angolo in alto a sinistra dello schermo e seleziona **Impostazioni di sistema**.
- Apri la scheda **Privacy e sicurezza**. Scorri verso il basso. Trova la nota relativa a "CFM3.app" e clicca sul pulsante **Apri comunque**.



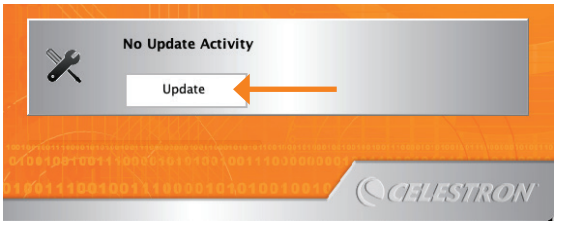
- Quando si apre il CFM, si dovrebbe vedere una finestra arancione con tre pannelli grigi all'interno. Clicca sul pulsante **Cerca Dispositivi** nel pannello superiore e CFM inizierà a cercare la tua montatura.



- La ricerca richiede in genere 10-15 secondi. CFM genererà una nuova finestra bianca che mostra l'elenco dei dispositivi trovati. Per prima cosa, vedrai la pulsantiera NexStar+ e poi la scheda di controllo del motore Evolution. I numeri di versione per ciascuna saranno diversi.

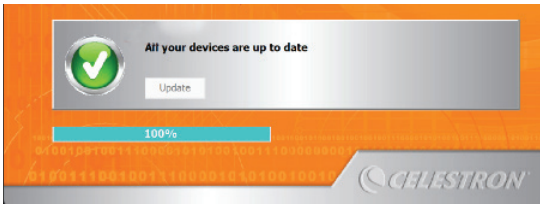


- Al termine della ricerca da parte di CFM, il pulsante **Aggiorna** nel pannello grigio in basso diventerà attivo. Fare clic per avviare l'aggiornamento.



- CFM installerà i due file sulla tua montatura. In genere, l'operazione richiede circa 20 secondi.

- Al termine dell'aggiornamento, vedrai un segno di spunta verde nel pannello grigio in basso accanto al pulsante Aggiorna, come mostrato di seguito.



- Se ricevi messaggi di errore da CFM, attendi 15 secondi, fai nuovamente clic sul pulsante **Cerca dispositivi**, quindi fai clic su **Aggiorna**.

©2025 Celestron. • Celestron e Simbolo sono marchi commerciali di Celestron, LLC. Tutti i diritti riservati. • Celestron.com
Stati Uniti: 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 USA
Regno Unito: Unit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, Regno Unito

03-26

ESPAÑOL

Actualizar su **Soporte NexStar Evolution** con **Celestron Firmware Manager (CFM)**

Resumen

En este documento revisaremos todos los pasos para actualizar el firmware de un soporte Celestron Evolution con nuestra herramienta, Celestron Firmware Manager (CFM). Incluimos instrucciones por separado para Windows y MacOS. Los vínculos en este documento le llevarán a una edición especial de CFM preconfigurada para actualizar su soporte Evolution usando una conexión por cable.

Ir a WINDOWS

Ir a MAC OS



Qué necesitará

ESTA ACTUALIZACIÓN DEBE REALIZARSE MEDIANTE CONEXIÓN POR CABLE

Para realizar esta actualización necesitará un cable mini USB para conectar su mando manual NexStar+ a su ordenador. El cable se conecta al puerto de la parte inferior del mando manual y al puerto USB de su ordenador.

Según el tipo de puertos USB que tenga su ordenador, use uno de los siguientes:

Mini USB a USB-A

Mini USB a USB-C

Puede usar un cable de otro dispositivo, siempre que tenga los conectores correctos, o adquirir uno de terceros. **No use adaptadores ni concentradores USB**. El cable debe conectar directamente el mando manual a un puerto USB integrado de su ordenador.

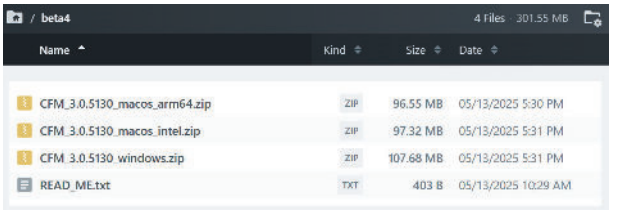
WINDOWS

Paso 1.Descargar y extraer el paquete de archivos de firmare beta de CFM.

- Descargue la versión especial de CFM que hemos preparado con el vínculo siguiente.

  https://software.celestron.com/Evolution/cfm3/

- La página web mostrará un directorio con una lista de archivos. Localice el archivo CFM para Windows de la lista.



- Descargue el archivo de Windows pulsando el botón derecho y seleccionando **Descargar**.
- Extraiga el archivo .zip pulsando el botón derecho en el archivo y seleccionando "Extraer todo". Hacerlo creará una carpeta llamada CFM_3.0.5130.

Paso 2.Conectar su ordenador Windows a NexStar Evolution.

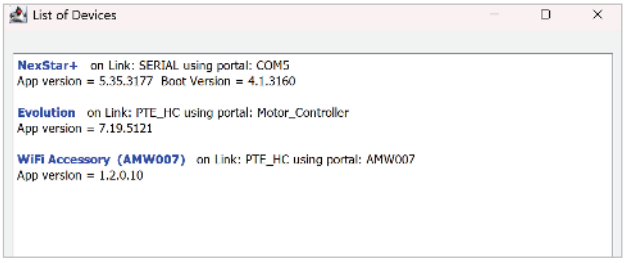
- Conecte un extremo del adaptador CA del telescopio a una fuente de alimentación CA y el otro extremo a la base del soporte.
- Conecte el mando manual al puerto AUX de la parte superior del soporte.
- Use un cable USB-A a mini USB para conectar el mando manual a su ordenador. Inserte el cable mini USB al puerto de la parte inferior del mando manual, y conecte el extremo USB-A a un puerto USB disponible de su PC. La pantalla LCD del mando manual mostrará texto incluso si el interruptor de encendido del soporte está apagado.
- Encienda el soporte. Los botones LED del mando manual se iluminarán.
- Espere 10 segundos a que arranque por completo el mando manual.

Paso 3.Usar CFM para actualizar su soporte.

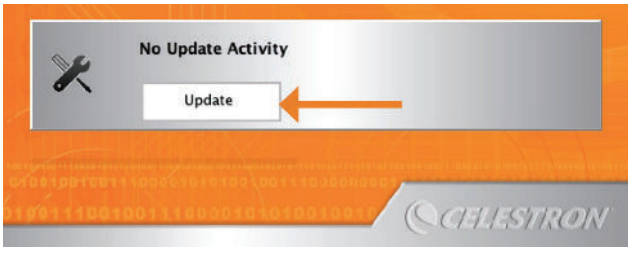
- En la carpeta CFM descomprimida, localice y ejecute el programa CFM3.exe. De forma predeterminada, Windows oculta las tres letras posteriores al punto, por lo que puede aparecer solamente como "CFM3".
- Cuando se abra CFM, debería ver una ventana naranja con tres paneles grises en su interior. Pulse el botón **Seek Devices (Buscar dispositivos)** en el panel superior, y CFM comenzará a buscar su soporte.



- La búsqueda tarda normalmente 10-15 segundos. CFM generará una nueva ventana blanca mostrando una lista de dispositivos encontrados. En primer lugar verá el mando manual NexStar+ y a continuación la placa del controlador del motor de Evolution. Los números de versión de cada uno serán distintos.



- Cuando CFM finalice la búsqueda, el botón **Update (Actualizar)** del panel gris inferior se pondrá activo. Púlselo para iniciar la actualización.



- CFM instalará los dos archivos en su soporte. Tarda normalmente unos 20 segundos.

- Cuando la actualización finalice correctamente verá una marca verde en el panel inferior gris al lado del botón Update (Actualizar) como se indica a continuación.

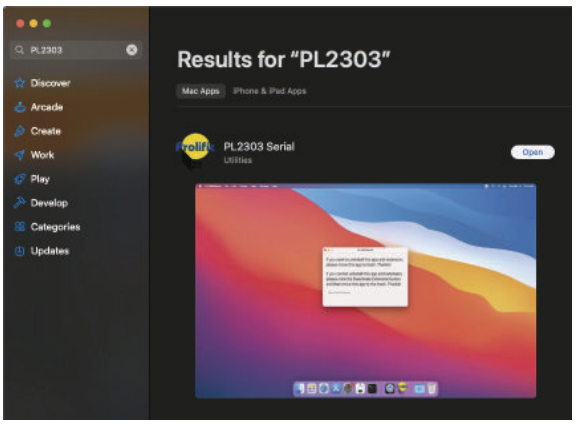


- Si recibe cualquier mensaje de error de CFM, espere 15 segundos, pulse otra vez el botón **Seek Devices (Buscar dispositivos)** y pulse **Update (Actualizar)**.

MacOS

Paso 1. Instalar el controlador en serie Prolific y su extensión.

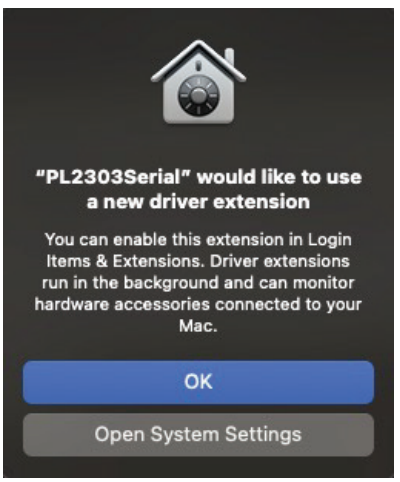
- Abra App Store y busque PL2303. Encontrará la extensión y controlador en serie PL2303. La aplicación tiene este aspecto:



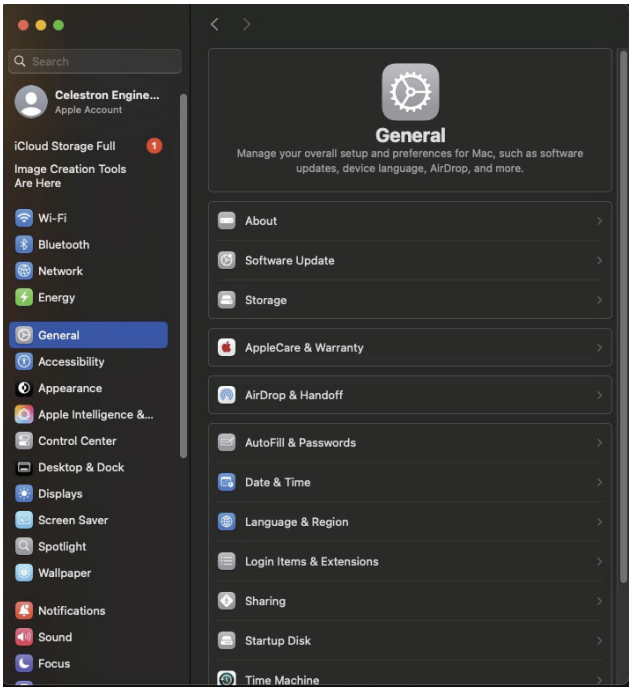
- Pulse **Obtener** para descargar la aplicación. Cuando la extensión esté instalada, pulse **Open**.

Paso 2. Ir a la configuración serie Prolific.

- La primera vez que abra la aplicación serie PL2303, verá una ventana de diálogo como la siguiente. Si ve la ventana de diálogo, pulse "Abrir configuración del sistema" y proceda directamente al paso 3. Si no ve la ventana de diálogo, siga los pasos siguientes para ir manualmente a la configuración.

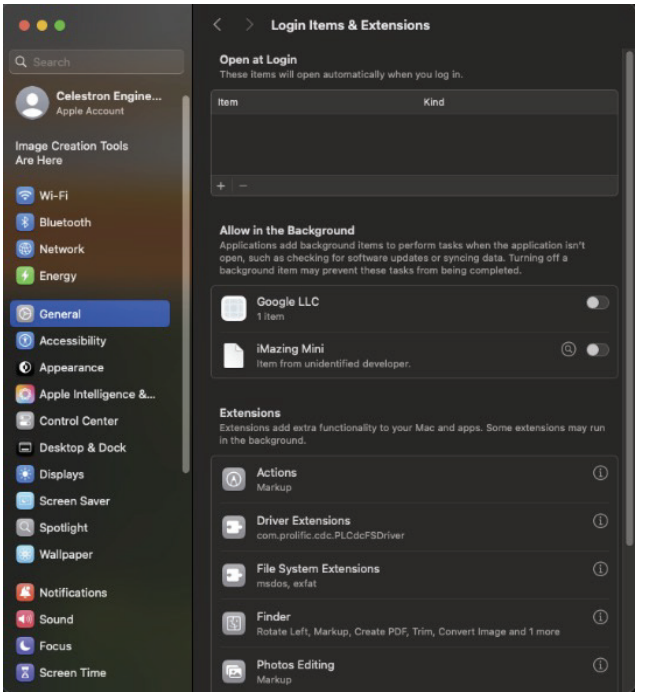


- Abra el menú Apple en la esquina superior izquierda de su pantalla y seleccione **Configuración del sistema**.



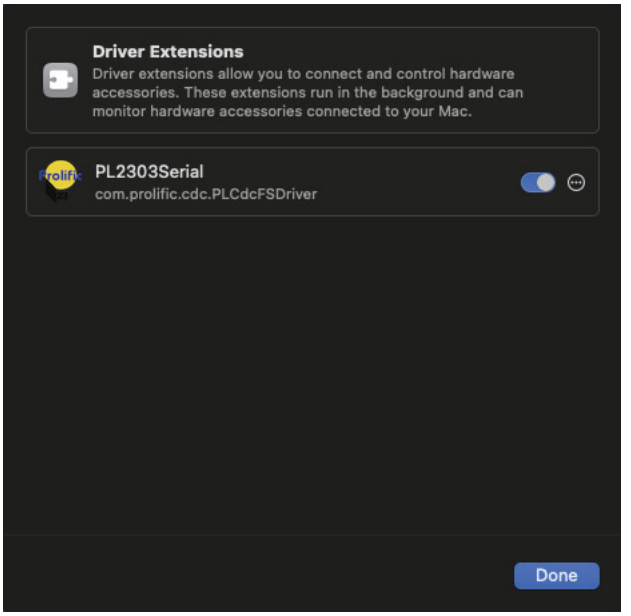
- Abra la pestaña **General**, mostrada anteriormente, y pulse “Elementos y extensiones de acceso” para abrir el panel Extensiones.

- En el panel Elementos y extensiones de acceso, localice la referencia a “com.prolific” y pulse la “i” dentro de un círculo a mano derecha para abrir la pestaña de extensión del controlador Prolific.



Paso 3. Habilitar la extensión en serie Prolific.

- En el panel de extensión del controlador Prolific, habilite la extensión como se indica. Pulse Hecho. El controlador en serie Prolific está listo para usarlo.



Paso 4.Descargar y extraer el paquete de archivos de firmare beta de CFM.

- Descargue la versión especial de CFM que hemos preparado con el vínculo siguiente.

  https://software.celestron.com/Evolution/cfm3/

- La página web mostrará un directorio con una lista de archivos. Seleccione la edición Intel o la edición Arm (serie M). Si no está seguro, use la edición Intel - un



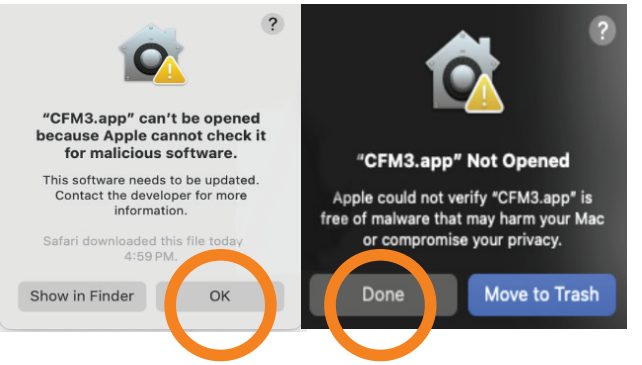
- Descargue el archivo pulsando el botón derecho en la edición que desee y seleccionando descargar.
- Localice el archivo en su historial de descargas.
- Extraiga el archivo .zip pulsando el botón derecho y seleccionando "Abrir con Utilidad de archivos". Esto mostrará el paquete de aplicación **CFM3.app**. Si ha descargado uno de los paquetes anteriores, puede llamarse algo parecido, como **CFM3 2.app**.

Paso 5. Conectar su ordenador Mac a NexStar Evolution.

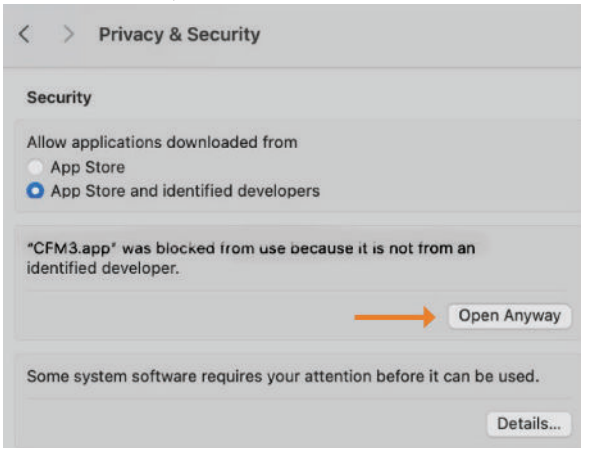
- Conecte un extremo del adaptador CA del telescopio a una fuente de alimentación CA y el otro extremo a la base del soporte.
- Conecte el mando manual al puerto AUX de la parte superior del soporte.
- Use un cable USB-C a mini USB para conectar el mando manual a su ordenador. Inserte el extremo mini USB al puerto de la parte inferior del mando manual, y conecte el extremo USB-C a un puerto USB-C disponible de su Mac. (Conecte directamente a su Mac. No pase por un concentrador USB ni otro dispositivo). La pantalla LCD del mando manual mostrará texto incluso si el interruptor de encendido del soporte está apagado.
- Encienda el soporte. Los botones LED del mando manual se iluminarán.
- Espere 10 segundos a que arranque por completo el mando manual.

Paso 6.Usar CFM para actualizar su soporte.

- En la carpeta CFM descomprimida, localice y ejecute el programa **CFM3.app**.
- Cuando ejecute la aplicación verá una de dos advertencias de seguridad. Comience pulsando **OK (Aceptar)** o **Done (Hecho)**, según la que vea.



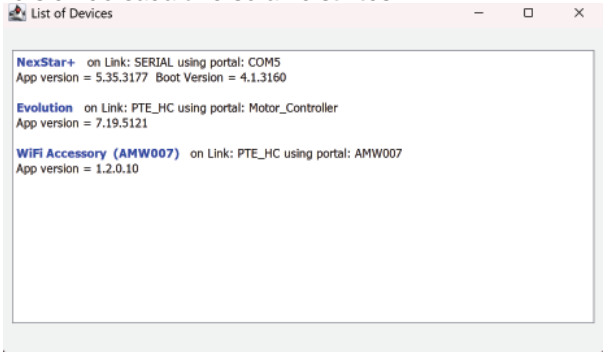
- Abra el menú Apple en la esquina superior izquierda de su pantalla y seleccione **Configuración del sistema**.
- Abra la pestaña **Privacidad y seguridad**. Desplácese hacia abajo cerca del final. Localice la anotación sobre "CFM3.app" y pulse el botón **Open Anyway (Abrir de todos modos)**.



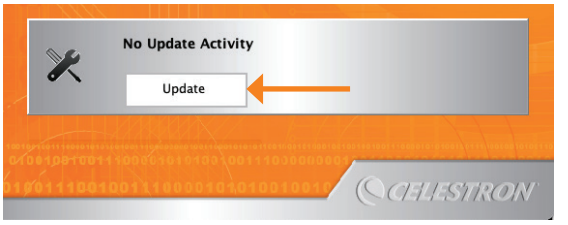
- Cuando se abra CFM, debería ver una ventana naranja con tres paneles grises en su interior. Pulse el botón **Seek Devices (Buscar dispositivos)** en el panel superior, y CFM comenzará a buscar su soporte.



- La búsqueda tarda normalmente 10-15 segundos. CFM generará una nueva ventana blanca mostrando una lista de dispositivos encontrados. En primer lugar verá el mando manual NexStar+ y a continuación la placa del controlador del motor de Evolution. Los números de versión de cada uno serán distintos.

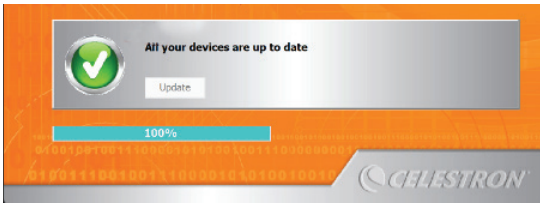


- Cuando CFM finalice la búsqueda, el botón **Update (Actualizar)** del panel gris inferior se pondrá activo. Púlselo para iniciar la actualización.



- CFM instalará los dos archivos en su soporte. Tarda normalmente unos 20 segundos.

- Cuando la actualización finalice correctamente verá una marca verde en el panel inferior gris al lado del botón Update (Actualizar) como se indica a continuación.



- Si recibe cualquier mensaje de error de CFM, espere 15 segundos, pulse otra vez el botón **Seek Devices (Buscar dispositivos)** y pulse **Update (Actualizar)**.

©2025 Celestron. • Celestron y su símbolo son marcas comerciales de Celestron, LLC. Todos los derechos reservados. • Celestron.com
EE.UU.: 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 EE.UU.
GB: Unit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, Reino Unido

03-26