

# CELESTRON<sup>®</sup>

## SkyPORTAL™

### WiFi Module



**Mode Select Switch**  
Direct Connect  
WLAN (Access Point)

**Indicator Lamps**  
Mode  
Connection Status  
Activity



Internal WiFi  
with SkyPortal

Model # 93973

ENGLISH

### THE SKYPORTAL APP

Celestron provides a free planetarium application, SkyPortal. You can control your telescope mount via the SkyPortal app and this SkyPortal WiFi Module. The app is available as a free download in the Apple App Store and Google Play.

### CHOOSING A CONNECTION METHOD

The SkyPortal WiFi Module allows you to connect to your telescope in two ways. **Direct Connect Mode** is useful when you are in the field and you just want to connect your phone to the WiFi signal coming from the WiFi Module. This is the fastest and simplest way to connect. However, this method will eliminate your ability to connect your phone to the internet for other uses. If you want to maintain internet access on your device while connected to your telescope, you will need to connect using **WLAN Access Point Mode**.

### CONNECTING TO THE SKYPORTAL WIFI MODULE USING DIRECT CONNECT MODE

1. Slide the Mode Select switch into the Direct Connect position as shown in the figure below.
2. Plug the Celestron SkyPortal WiFi Module into an available "AUX" port on your telescope mount. Alternatively, you may unplug the hand control and replace it with your WiFi Module.
3. Turn on the mount. After a short delay, the Connection Status lamp will begin flashing.
4. Open the Settings menu on your mobile device and choose WiFi options.
5. Choose the network named "Celestron-###". The Connection Status lamp will flash more slowly when your mobile device's network is connected.

### CONFIGURING YOUR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) FOR WLAN ACCESS POINT MODE

1. Connect your phone to your WiFi Module in Direct Connect mode as described above.
2. Open the Celestron SkyPortal app.
3. Tap the telescope icon on your screen, then tap **Connect**.
4. Tap the **Settings** button (gear icon).
5. Select **Communication**.
6. Select **Configure Access Point**.
7. Enter the SSID and Password for your wireless network.
8. Tap **Send Configuration**.
9. Return to the previous menu and tap **Use Access Point**.

### CONNECTING TO THE SKYPORTAL WIFI MODULE USING WLAN ACCESS POINT MODE

1. Slide the Mode Select switch to the WLAN (Access Point) position as shown in the figure.
2. The WiFi Module will attempt to authenticate with the wireless network automatically. When authentication is successful, the Connection Status lamp will flash slowly.
3. Open the settings menu on your mobile device and choose WiFi options.
4. Select the network SSID used in step 7 of Configuring your WLAN for WLAN Access Point Mode (previously stated).

### USING THE SKYPORTAL APP TO FIND OBJECTS IN THE SKY AND TRACK THEM WITH YOUR TELESCOPE

1. Connect to your WiFi Module using Direct Connect mode or WLAN (Access Point) mode.
2. Open the Celestron SkyPortal app.
3. Tap the telescope icon on your screen, then tap **Connect and Align**. When SkyPortal identifies your mount, the application will emit a chime and the Connection Status lamp will stop flashing.
4. Confirm the location and time on your screen.
5. Follow the in-app instructions to complete an alignment.
6. With a completed alignment, you can select objects in the SkyPortal app and tap **GOTO** to have the mount center that object in your eyepiece. The mount will track objects to keep them centered in the eyepiece.

### INDICATOR LAMPS

- **Mode:** On for Direct Connect mode; Off for WLAN mode.
- **Connection Status:** Fast flashing when no network is found; Slow flashing when a network connection is established with the phone or WLAN; On when the app is connected.
- **Activity:** Flashing indicates network activity.



©2022 Celestron. Celestron and Symbol are trademarks of Celestron, LLC. • All rights reserved. Celestron.com  
2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 USA  
celestron.com/pages/technical-support  
Designed and intended for those 14 years of age and older.  
(Products or instructions may change without notice or obligation.)  
09-22

# CELESTRON<sup>®</sup> SkyPortal™

## Module Wi-Fi



Sélection du mode  
Direct Connect  
WLAN (Point d'accès)

Voyants indicateurs  
Mode  
État de la connexion  
Activité



WiFi interne  
avec SkyPortal

Modèle #93973

FRANÇAIS

### APPLICATION SKYPORAL

Celestron met à votre disposition une application de planetarium gratuite, SkyPortal. Vous pouvez contrôler votre monture de télescope via l'application SkyPortal et le module Wi-Fi SkyPortal. L'application est disponible en téléchargement gratuit sur l'Apple App Store et Google Play.

### CHOISIR UNE MÉTHODE DE CONNEXION

Le module Wi-Fi SkyPortal vous permet de vous connecter à votre télescope de deux manières. Le **Mode Direct Connect** est pratique lorsque vous êtes sur le terrain et que vous souhaitez connecter votre téléphone au signal Wi-Fi du module WiFi. Ceci représente la manière la plus rapide et la plus simple de vous connecter. Cependant, cela veut dire que votre téléphone ne peut pas se connecter à Internet pour d'autres applications. Si vous souhaitez maintenir l'accès à Internet de votre appareil tout en étant connecté à votre télescope, vous devrez vous connecter en utilisant le mode **Point d'accès WLAN**.

### EFFECTUER LA CONNEXION AVEC LE MODULE WI-FI SKYPORAL EN MODE DIRECT CONNECT

1. Faites glisser le Sélecteur de mode sur la position Direct Connect, comme illustré dans la figure ci-dessous.
2. Branchez le module Wi-Fi SkyPortal dans un port « AUX » disponible de votre monture de télescope. Alternativement, vous pouvez débrancher le contrôle à main et le remplacer par votre module Wi-Fi.
3. Allumez la monture. Après un court délai, le voyant d'état de la connexion commence à clignoter.
4. Ouvrez le menu des réglages sur votre téléphone mobile et choisissez les options Wi-Fi.
5. Choisissez le réseau nommé « Celestron-### ». Le voyant d'état de la connexion clignote plus lentement lorsque le réseau de votre appareil mobile est connecté.

### CONFIGURER VOTRE RÉSEAU LOCAL SANS FIL(WLAN) POUR LE MODE DE POINT D'ACCÈS WLAN

1. Connectez votre téléphone au module Wi-Fi en mode de connexion directe comme décrit ci-dessus.
2. Ouvrez l'application SkyPortal.

3. Tapez sur l'icône de télescope sur votre écran, puis tapez sur **Connecter**.
4. Tapez sur le bouton **Réglages** (icône de roue dentée).
5. Sélectionnez **Communication**.
6. Tapez sur **Configurer Point d'accès**.
7. Saisissez le SSID et le mot de passe de votre réseau sans fil.
8. Tapez sur **Envoyer la configuration**.
9. Revenez au menu précédent et tapez sur **Utiliser le point d'accès**.

### EFFECTUER LA CONNEXION AVEC LE MODULE WI-FI SKYPORAL EN MODE POINT D'ACCÈS WLAN

1. Faites glisser le Sélecteur de mode sur la position WLAN (Point d'accès), comme illustré dans la figure ci-dessous.
2. Le module Wi-Fi tentera de s'identifier au réseau sans fil automatiquement. Lorsque l'identification est réussie, le voyant d'état de la connexion clignote lentement.
3. Ouvrez le menu des réglages sur votre téléphone mobile et choisissez les options Wi-Fi.
4. Sélectionnez le SSID de réseau utilisé à l'étape 7 de Configurer votre WLAN pour le mode de point d'accès WLAN (ci-dessus).

### UTILISER L'APPLICATION SKYPORAL POUR TROUVER DES OBJETS DANS LE CIEL ET LES SUIVRE AVEC VOTRE TÉLESCOPE

1. Connectez-vous à votre module Wi-Fi en utilisant soit le mode Direct Connect, soit le mode WLAN (Point d'accès).
2. Ouvrez l'application SkyPortal.
3. Sélectionnez l'icône de télescope sur l'écran, puis tapez sur « **Connecter et aligner** ». Lorsque SkyPortal identifie votre monture, l'application émet un carillon, et le voyant d'état de la connexion cesse de clignoter.
4. Confirmer votre position géographique et l'heure sur votre écran.
5. Suivez les instructions dans l'application pour terminer un alignement.
6. Lorsque vous avez terminé un alignement, vous pouvez sélectionner des objets d'application SkyPortal et taper sur **ALLER À** pour que la monture centre cet objet dans votre oculaire. La monture suivra les objets pour qu'ils restent centrés dans l'oculaire.

### VOYANTS INDICATEURS

- **Mode** : Allumé en mode Direct Connect; éteint en mode WLAN.
- **État de la connexion** : Le voyant clignote rapidement quand un réseau est trouvé; clignote lentement quand une connexion est établie avec le téléphone ou le WLAN; allumé en continu quand l'application est connectée.
- **Activité** : Le clignotement indique une activité réseau.



©2022 Celestron. Celestron et le Symbol sont des marques déposées de Celestron, LLC • Tous droits réservés.  
Celestron.com  
2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 É.-U.  
celestron.com/pages/technical-support

Ce produit est conçu et prévu pour être utilisé par des personnes âgées de 14 ans et plus.  
(Les produits ou instructions peuvent recevoir des modifications sans préavis ni obligation.)  
09-22

**FCC Warning**

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interferenceto radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The users manual or instruction manual for an intentional or unintentional radiator shall caution the user that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the equipment

**Radiation Exposure Statement**

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.