

SkyWatcher SynScan Wifi vezérlés használata

SkyWatcher SynScan vezérléssel rendelkező mechanikáját wifi kapcsolaton keresztül akár mobiltelefonjával vagy számítógépéről is vezérelheti. Ehhez rendelkeznie kell Android vagy iOS rendszerű mobiltelefonnal vagy Windows operációs rendszert futtató számítógéppel. Egyes mechanikák esetében (Star Discovery, AZGTi, AzGoto-2) a wifi egység beépítve található a mechanikában, ellenkező esetben külső wifi modult használata szükséges, melyet a mechanika kézivezérlőjének a helyére kell csatlakoztatnia.

Első használat előtt kérjük töltsse le és telepítse fel a SynScan Pro alkalmazást, melyet mobiltelefonjának alkalmazás-boltjából (Google Play áruház, vagy Apple AppStore) vagy a SkyWatcher weboldalról tud megtenni a „Support / Software & Firmware” menüben az „Android App: SynScan Pro App, version x.y.z” menüben érhet el.

Figyelem! Android operációs rendszerű mobiltelefon használatkor nagyon javasoljuk, hogy a SkyWatcher weboldaláról töltsse le a legfrissebb SynScan Pro alkalmazást (használja a mellékelt QR kódot), ne a Play Áruházból. Feltelepítéskor engedélyezze az Android számára az ismeretlen forrásból származó alkalmazások telepítését.



Asztali számítógép használatakor a „Windows program: SynScan Pro App” letöltése szükséges a gyártó weboldaláról.

1. WiFi kapcsolat létrehozása

Listázza ki a telefonon/tableten/PC-n látható Wifi hálózatokat. Válassza ki a SynScan_XXXX nevű hálózatot majd csatlakozzon rá. (A későbbiekben elképzelhető, hogy automatikusan létrejön a Wifi kapcsolat.) Az eszköznek a bekapcsolást követően 15 percen belül csatlakoznia kell a mechanikához, ellenkező esetben a WiFi modul automatikusan kikapcsol.

Tipp: A WiFi beállítások alapértelmezettre történő visszaállításához (Reset) kapcsolja be a tápellátást, és ne csatlakozzon eszközével 4 órán keresztül.

2. Mechanika betanítása

Ahhoz, hogy a mechanika automatikus objektumra állási funkcióját ki tudja használni, el kell végeznie a mechanika betanítását.

1. Indítsa el a SynScan Pro alkalmazást.
2. Kattintson a kijelző tetején található Kapcsolódás gombra. Amennyiben első alkalommal indítja el az alkalmazás, be kell állítania a megfigyelőhelyének koordinátáit. Ezt megadhatja manuálisan vagy telefonjának GPS szenzorának használatával lekérdezheti.

Tipp: amennyiben a SynScan Pro alkalmazás azt írja ki, hogy a GPS szenzor nem elérhető, akkor engedélyezze a SynScan Pro alkalmazás számára a helybeállítások jogosultságot Android operációs rendszerében a Beállítások > Alkalmazások menüben.

Ha sikeresen létrehozta az előzőekben wifi hálózati kapcsolatot a mechanika felé, akkor a SynScan Pro alkalmazás megkeresi a hálózaton és rácsatlakozik. A mobiltelefon figyelmeztetheti, hogy a wifi kapcsolat nem biztosít internetet, ezt nyugodtan figyelmen kívül hagyhatja.

Figyelem! Betanítás megkezdése előtt ne felejtse el a távcsövet kiindulási pozícióba állítani. Azimutális mechanikák (pl. AzGoto-2, Star Discovery, Virtuoso Gti) esetében vízszintesen északi irányba kell a távcsőnek néznie. Ekvatoriális mechanikák esetében a távcsőnek az északi sark(csillag) irányába kell néznie, úgy, hogy az ellensúly-tengely függőlegesen lefelé néz.

3. A mechanika betanítását a SynScan Pro alkalmazás "Betanítás" menüben tudja elvégezni. Válassza azon belül a "Háromcsillagos betanítás"-t, ez adja a legpontosabb eredményt.
4. A betanítás első lépéseként válasszon ki három csillagot a listából, majd kattintson a "Betanítás megkezdése gombra". Ezt követően elindul a mechanika az első csillag felé. Miután nagyjából ráállt, a nyolc iránygombbal pontosítható a beállítás. Használja a starpointert, keresőtávcsövet a csillag látómezőbe állításához. (Ha a neve alapján nem ismeri fel az égbolton a csillagot, akkor készüljön arra, hogy a legfényesebb csillag azon a környéken melyre a távcső néz.)

A gombmező közepén látható az aktuális mozgatási sebesség (1-leglassabb; 9-leggyorsabb), melynek értékét a gombmező két szélén lévő apró nyilakkal lehet állítani. Ha a pontosítás kész, jóváhagyás előtt győződjön meg arról, hogy nem villog pirosan a jobb oldali vagy a felső iránygomb. Ha valamelyik villog, egy pöccintésnyire érintse meg, ugyanis a tengelyek holtjátékának előfeszítése növeli a betanítás pontosságát. Villogó gomb mellett nem enged továbblépni. A gombmező felett megjelenő sávban a csillagjelre bökve hagyja jóvá a pontosítást. A mechanika azonnal fordulni kezd a következő csillagra. Végezze el a műveleteket, ahogy az előző csillagnál.

5. Ha mindhárom csillagra ráállt a távcső, a "Betanítás sikeres" felirat jelenik meg a kijelzőn.

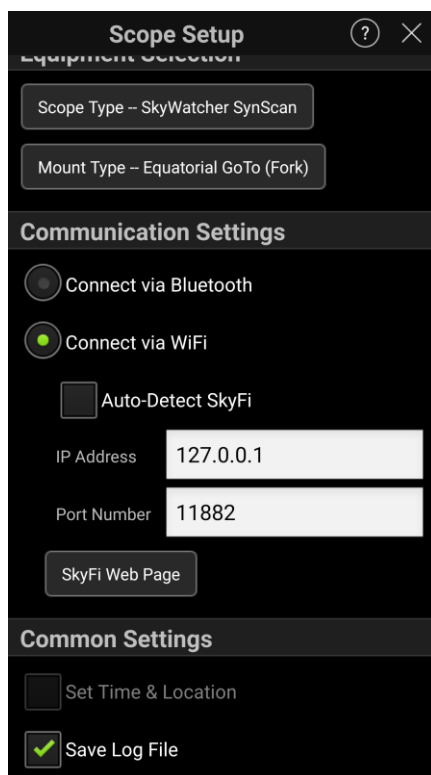
Tipp: Ha a betanítás során a távcső a föld fele "néz", akkor vegye ki a mechanikából, fordítsa meg

180 fokkal, majd így tegye vissza. Kikapcsolást követően kezdje újra a betanítást.

3. Használat SkySafari alkalmazással

Amennyiben a gyári SynScan Pro alkalmazásnál intuitívabb módon szeretné a távcsövet vezérelni, használhatja a SkySafari alkalmazást. Ennek ingyenes változata nem támogatja a távcsövek vezérlését, a Plus vagy Pro változat megvásárlása szükséges. Fontos! A SkySafari nem közvetlenül vezérli a mechanikát, hanem a SynScan Pro alkalmazáson keresztül, ezért ennek is futnia kell.

Vásárolja meg és telepítse fel a SkySafari Plus / Pro alkalmazást telefonjára, tabletjére. Indítsa el és lépjen be alul a „Settings” menübe, keresse meg a Telescope / Setup menüpontot és állítsa be az alábbi beállításokat, különös figyelemmel az IP address és a Port Number beállításokra. Azimutális mechanika (Star Discovery, AzGTi, stb) esetén a Mount Type „Alt-A” legyen.



Sky Safarival történő vezérlés előtt indítsa el a SynScan Pro alkalmazást és tanítsa be a távcsövet a szokásos módon. Ezt követően indítsa el a SkySafari alkalmazás és bökjön rá a „Connect” feliratú gombra. Az alkalmazás ezt követően vezérelni tudja a mechanikát.