

Antenna Pilotix Lollipop 5.8G SMA RHCP 160mm

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní výhody.....	3
3. Instalace a zapojení.....	4
4. Bezpečnost a údržba.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Antenna Pilotix Lollipop 5.8G SMA RHCP 160mm

Technické parametry

Frekvenční rozsah: 5,5 – 6,0 GHz (pásmo 5,8 GHz).

Zisk (Gain): 2,5 dBi.

Polarizace: RHCP (Right Hand Circular Polarization).

Konektor: SMA (se středovým kolíkem).

Délka: 160 mm (vhodné pro Long Range a velké drony).

Axiální poměr: < 1.0 (vynikající odolnost proti odrazům).

VSWR: < 1.2 (vysoká efektivita přenosu).

Hmotnost: ~12 g.

2. Hlavní výhody

Čistý signál: Kruhová polarizace RHCP účinně filtruje odrazy signálu od překážek (budovy, stromy), což eliminuje nepříjemné "duchy" v obraze.

Prodloužený krk: Délka 160 mm umožňuje anténu umístit dostatečně daleko od stínících prvků dronu (jako je baterie nebo GPS modul), což dramaticky zlepšuje dosah.

Vysoká odolnost: Pouzdro "Lollipop" (lízátko) chrání citlivý prvek antény před poškozením při pádech.

Flexibilita: Kabel antény je ohebný, ale zároveň drží tvar, takže si můžete nastavit ideální úhel pro optimální vyzařování.

3. Instalace a zapojení

Párování polarizace: Ujistěte se, že vaše přijímací anténa na brýlích má stejnou polarizaci (RHCP). Pokud byste kombinovali RHCP s LHCP, dojde k drastické ztrátě dosahu (až o 90 %).

Připojení k VTX: Našroubujte konektor SMA na výstup vašeho video vysílače (VTX).

Důležité: Nikdy nezapínejte dron (VTX), pokud není anténa pevně připojena. Bez antény se vysílač může během několika sekund přehřát a nevratně poškodit!

Umístění: Ohněte anténu tak, aby při letu směřovala co nejvíce nahoru nebo šikmo dozadu. Cílem je, aby mezi anténou dronu a anténou vašich brýlí bylo co nejméně překážek (včetně samotného dronu).

Dotazení: Konektor dotáhněte prsty. Pokud používáte klíč, postupujte velmi opatrně, abyste nestrhli závit nebo neutrli kabel z VTX.

4. Bezpečnost a údržba

Kontrola po pádu: Po každém tvrdém dopadu zkontrolujte, zda není plastový kryt antény prasklý nebo zda se konektor neuvolnil.

Vlhkost: Pokud létáte v mlze nebo sněhu, po skončení nechte anténu i konektor řádně vyschnout, aby nedošlo ke korozi uvnitř konektoru.

Rušení: Neumisťujte anténu v bezprostřední blízkosti GPS antény, mohlo by docházet k rušení satelitního signálu (ideální rozestup je alespoň 3–5 cm).

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot