

## Vonkajšia DVB-T anténa Solight HN50

### Návod k použitiu

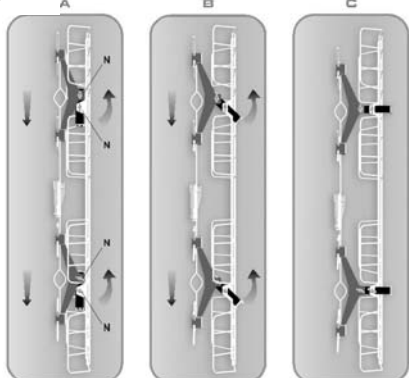
Vážení zákazníci, ďakujeme, že ste si kúpili náš výrobok. Pozorne si prečítajte nasledujúce pokyny a dodržujte ich, aby vám slúžil bezpečne a k plnej spokojnosti. Predídete tak jeho nesprávnemu použitiu či poškodeniu. Zabráňte neodbornej manipulácii s týmto prístrojom. Návod k použitiu starostlivo uschovajte.

HN50 je anténa systému BackFire (parabolický reflektor so spätným žiarením) pre príjem pozemnej digitálnej televízie DVB-T a digitálneho rádia DAB/DAB+ na na frekvenciách VHF a UHF. Vonkajšia anténa HN50 je určená pre všetky podmienky príjmu a spĺňa najvyšší štandard kvality. Vysoká účinnosť zosilňovača (35dB) vyplýva z veľmi nízkych hodnôt vlastných šumov, spoľahlivosti, životnosti a odolnosti voči atmosférickým vplyvom. Anténa je vybavená stabilizovaným zdrojom.

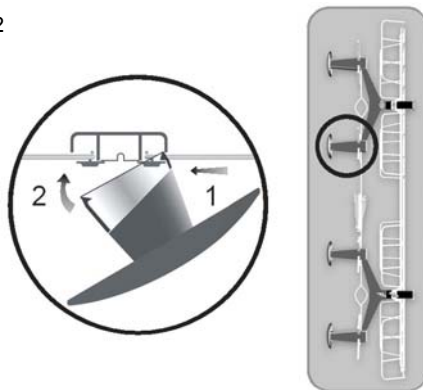
### Inštalácia antény

1. Anténu je nutné rozložiť podľa **obr. 1** – Povoľte 4 krídlové matky. Po rozložení matky dotiahnite.
2. Nasadte parabolické reflektory (4 ks) podľa **obr. 2**.

Obr. 1

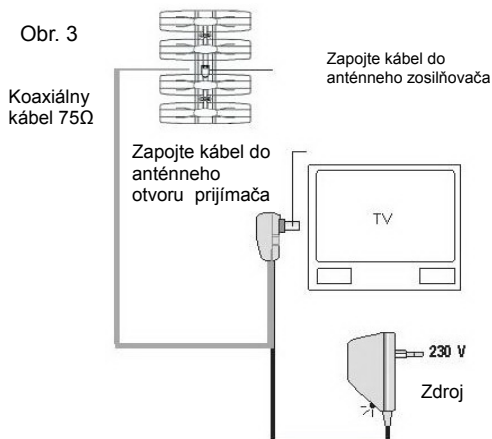


Obr. 2

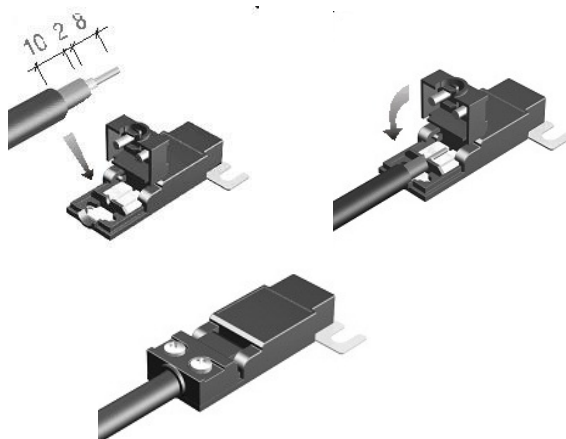


3. Spojte anténu s prijímačom pomocou koaxiálneho káblu 75Ω v súlade so schémou na (**obr. 3**). Za týmto účelom odskrutkujte 3 skrutky na anténnom zosilňovači, zložte jeho kryt, odskrutkujte 2 skrutky na anténnej skrinke (obr. č. 4), zdvihnite záklopku, odizolujte koniec koaxiálneho káblu, umiestnite ho v zosilňovači a zatvorte záklopku. Dotiahnite 2 skrutky anténnej skrinky, priložte späť kryt celého anténneho zosilňovača a dotiahnite 3 skrutky na kryte.
4. Podobným spôsobom odizolujte druhý koniec anténneho káblu a spojte s anténou zástrčkou zosilňovača, ktorú je nutné zasunúť do anténnej zásuvky prijímača podľa schémy na **obr. 3**. Zdroj zapojte do elektrickej zásuvky 230V.

Obr. 3



Obr. 4



### Doplňkové informácie:

Celkový zisk antény so zosilňovačom a maximálny dosah prijímaného signálu od vysielateľa sa líši podľa nasledujúcich podmienok:

• Úroveň rušenia signálu medzi vysielateľom a anténou • Terénne nerovnosti • Zvolený kanál príjmu.

Uvedená hodnota maximálneho zisku antény so zosilňovačom na úrovni 42-47dB je súčet zosilnenie jednotlivých komponentov v ideálnom prostredí. Rovnako zisk samotnej antény na všetkých UHF kanáloch nie je lineárny a mení sa podľa zvoleného kanálu.

Podmienkou príjmu signálu v najvyššom rozlíšení Full HD 1080 je DVB-T prijímač alebo TV s DVB-T tunerom, ktorý dokáže spracovať signál v tejto kvalite.

Signál digitálneho rádia DAB je v Česku šírený na frekvenciách 1452 - 1490 MHz a na slovenskú nie je zatiaľ šírený vôbec. Údaj je platný v čase vydania tohto manuálu. Pre príjem signálu v kvalite DAB + je nutné pripojiť prijímač spĺňajúce normu DAB +. Prijímače typu DAB nie sú schopné signál DAB + spracovať.

### Technické dáta

Prijímané kanály	VHF 6-12 a UHF 21-69
Priemerný zisk antény so zosilňovačom	39dB
Maximálny zisk antény so zosilňovačom	42 - 47dB
Uhlová viditeľnosť vodorovná	28°
Uhlová viditeľnosť zvislá	21°
Impedancia výstupu	75Ω
Rozmery balenia	840x620x90 mm
Hmotnosť s obalom	2,4 kg