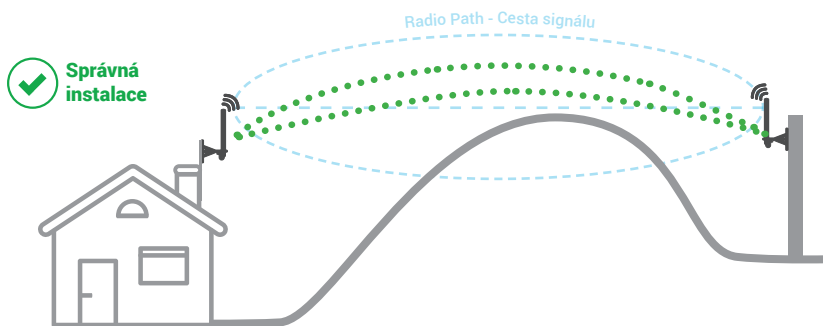


Praktické rady k instalaci zařízení s anténou

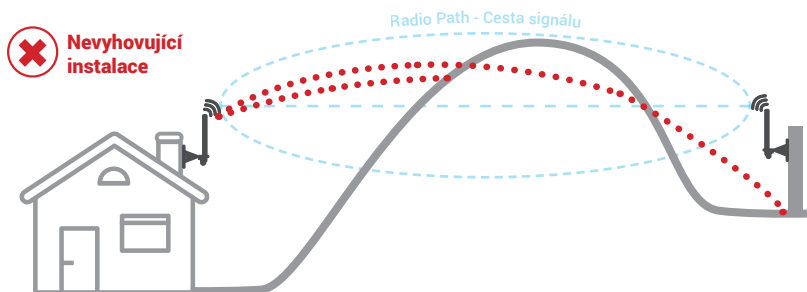
- Zařízení s anténou instalujte tak, aby mezi nimi byla ideálně přímá viditelnost.
- Ujistěte se, že antény jsou dostatečně vysoko nad překážkami a nic nebrání v cestě signálu.
- Musíte zkontrolovat výšku stromů, kopců, budov nebo jiných objektů v cestě mezi anténami.
- K dobrému šíření RF signálu prospívá umístění antén co nejdříve nad terénem.
- V případě nemožnosti splnění přímé viditelnosti mezi anténami, snažte se co nejvíce eliminovat případné překážky v cestě RF signálu. Před konečnou fixací antén zkontrolujte sílu signálu na displeji zařízení
- Signál se špatně šíří hustým porostem (remízky, husté křoviny, hustý les)

Radio Path - Prostor šíření signálu

Je oblast kolem pomyslené přímky mezi anténami, do které se radiové vlny šíří po opuštění antény. Je potřeba udržovat rádiovou cestu bez překážek, abyste udrželi sílu signálu.



- ✓ Externí antény jsou umístěny nad horizontem (kopcem) a vidí na sebe. Signál se tak bez problému přenáší.



- ✗ Externí antény jsou umístěny nízko pod horizontem a komunikační zařízení se nacházejí v rádiovém stínu.

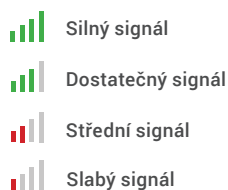
Celá problematika šíření signálu je velice složitá a ovlivněná desítkami parametrů. Nikdy nelze předem určit, jestli bude spojení kvalitní a dostačující.

Úroveň signálu znázorněna na displeji

- Zobrazení silného a dostatečného signálu je indikací, že signál je kvalitní a postačující a komunikace bude probíhat v pořádku.
- Při zobrazení středního nebo slabého signálu doporučujeme zvolit lepší místo umístění zařízení nebo instalovat externí anténu, která dokáže úroveň signálu výrazně zlepšit.
- SÍLA SIGNÁLU A KVALITA SPOJENÍ BUDE VŽDY ZÁLEŽET NA MÍSTNÍCH PODMÍNKÁCH A PROSTŘEDÍ.



FENCE GATEWAY GW10

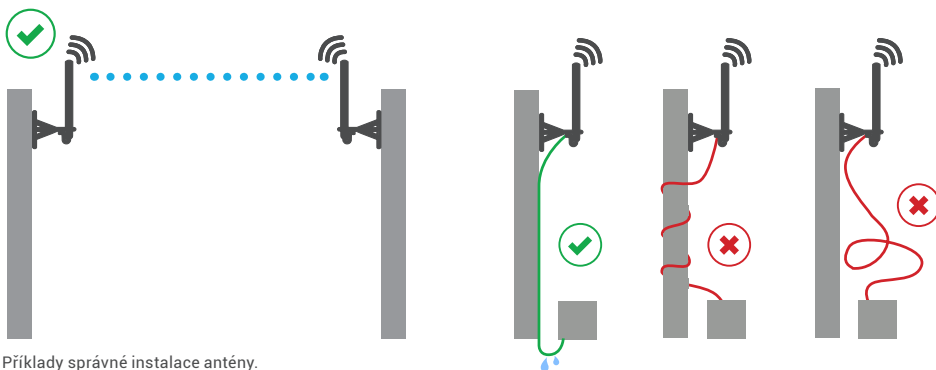


OVLADAČ DUO RF HAND



Montáž antény

- Ujistěte se, že je vaše montážní místo co nejdále od ostatních antén a kolmých předmětů, jako jsou stožáry.
- Ujistěte se, že v blízkosti antény nejsou žádné další předměty, například střešní žlab nebo odtoková roura, protože by mohly způsobit rušení a snížit kvalitu signálu.
- Je důležité namontovat anténu svisle. Montáž vodorovně nebo pod úhlem výrazně sníží výkon.
- Ujistěte se, že jsou antény na stejné rovině a vyrovnány do středu signální dráhy a úhlu.



Příklady správné instalace antény.

Dbejte na to, abyste kabel během instalace nezkroutili, nerozdrtili nebo nezlomili. To může vést ke špatnému výkonu a ztrátě signálu.

- Použijte přiměřenou délku kabelu.
- Neomotávejte kabel kolem sloupu.
- Nezapomeňte na okapovou smyčku.