

# Anténa pro vnější použití AN-03

Tato anténa je určena pro použití s bezdrátovými výrobky firmy Jablotron, které pracují na frekvenci  $430 \pm 450$  MHz a jsou vybaveny konektorem pro připojení externí antény. Při použití této antény musí být interní anténa zařízení odpojena podle manuálu příslušného výrobku.

## Technické parametry

Rozsah pracovní frekvence	430 - 450 MHz
Směrová charakteristika	všesměrová
Impedance	50 $\Omega$
Doporučená montáž	vertikálně
Uchycení	na stěnu nebo na stožár do $\varnothing$ 50 mm
Délka svodu	3 m
Konektory: anténa	typ PL
zařízení	kompatibilní s JA-60 a PG-4
Provedení	pro vnější prostředí
Klimatická odolnost	$-40$ °C $\pm$ 70 °C, vlhkost 95 %

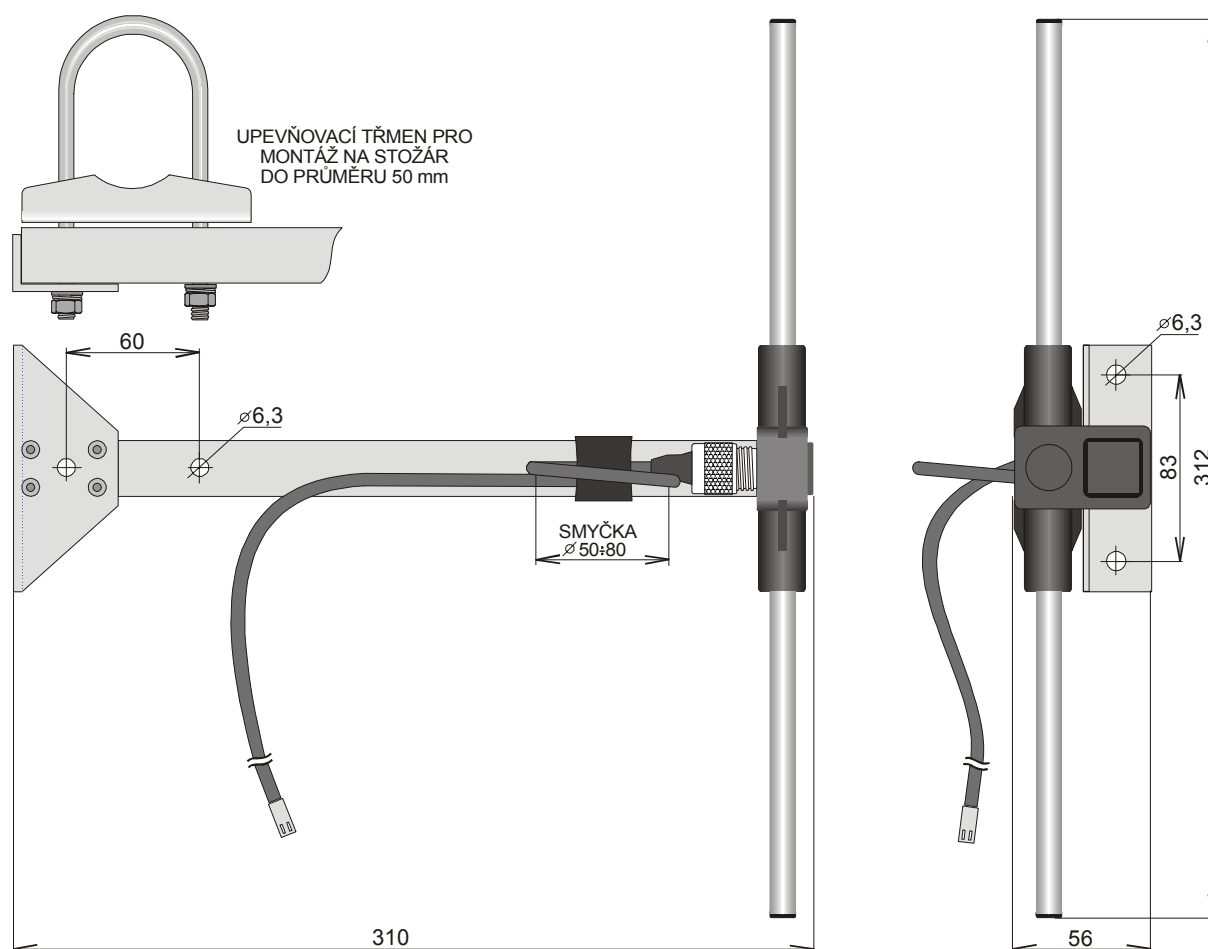
## Montáž

Anténa (její aktivní část) by měla být orientována vertikálně. Anténa je všesměrová (kruhová charakteristika) Vyzařovací charakteristiku ovlivňují blízké kovové předměty. Pro montáž na zeď jsou určeny otvory v montážní konzoli. Anténu lze montovat i na stožár pomocí dodaného uchycovacího třmenu.

Na dodaném anténním svodu je nutno vytvořit smyčku (jeden závit o průměru 5-8 cm) co nejbližě anténního konektoru. Tuto smyčku vytvořte až po nasunutí gumové převlečné krytky konektoru antény. Smyčku přichyťte montážní páskou k ráhnu antény. Poloha smyčky musí být kolmo na zářič – tak jak je znázorněno na obrázku.

Svod lze prodlužovat odpovídajícím koaxiálním kabelem, nedoporučuje se však prodloužení na více než 10 m.

Anténní konektor doporučujeme chránit přípravkem RESISTIN nebo jiným způsobem před vlhkostí jako dodatečnou ochranu k dodané gumové krytce anténního konektoru.



mechanické rozměry antény AN-03