

# Externá anténa AN-868, AN-868-2PIN

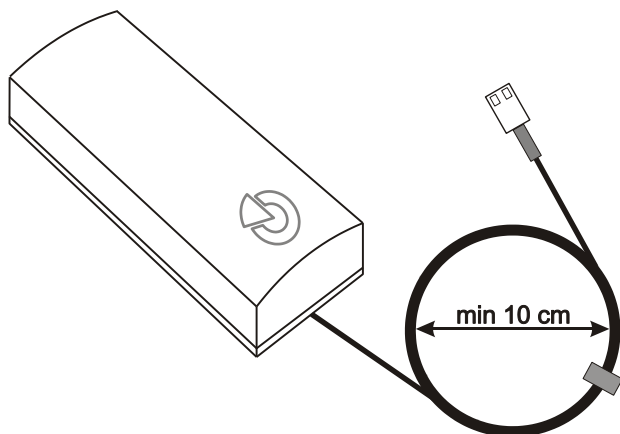
Externá anténa je určená na rozšírenie komunikačného dosahu bezdrôtových komponentov zabezpečovacích systémov Jablotron pracujúcich vo frekvenčnom pásme 868 MHz. Špeciálna konštrukcia typu PIFA zaručuje anténe nielen veľmi dobré vysielačie vlastnosti na rôznych podkladoch, ale aj detekciu sabotáže v prípade prerušenia alebo skratovania prívodu (túto funkcionálnosť musí podporovať pripojené zariadenie). Anténu možno používať v interiéri, aj vo vonkajšom prostredí. Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

## Vyžarovacia charakteristika

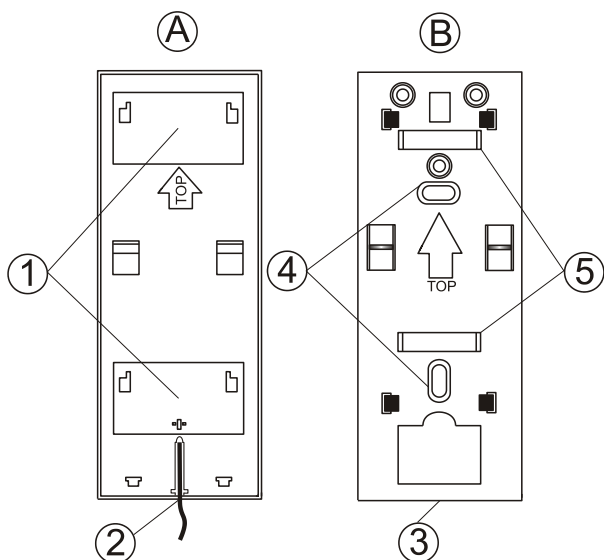
Konštrukcia antény potláča vplyv podkladu na vysielačie vlastnosti. Vďaka tomu sa takmer nemení jej vyžarovacia charakteristika. Maximum vysielačného výkonu je v smere kolmom na inštalovanú podložku. Vnútri objektu sa smerové vlastnosti antény príliš neuplatnia, pretože signál s frekvenciou 868 MHz sa šíri priamou cestou, aj odrazom. Vo vonkajších priestoroch je najlepšie šírenie signálu dosiahnuté, keď anténa smeruje priamo k rádiovému modulu alebo prijímaču.

## Popis

Anténa sa dodáva ako nerozoberateľná, s prívodom dlhým 1,9 m. Súčasťou balenia je aj inštaláčna podložka (obr. 2 – B), ktorá umožňuje inštaláciu pomocou skrutiek alebo na tyčový držiak.



Obr. 1 Anténa AN-868 (AN-868-2PIN)



Obr. 2 Popis montážnej prípravy: A – Zadná strana antény, B – inštaláčna podložka, 1 – pozície pre obojstrannú samolepiacu pásku, 2, 3 – príprava pre vyvedenie prívodu, 4 – otvory pre inštaláčne skrutky, 5 – príprava pásu pre sťahovací pásik pri montáži na tyčový držiak

## Montáž a umiestnenie

Anténu možno inštalovať na múr z akéhokoľvek materiálu, na drevo a možno ju montovať aj na kovový podklad. Anténa je konštrukčne prispôbená pre použitie v interiéri aj vo vonkajšom prostredí. Výrobok je nerozoberateľný a je pripravený pre montáž pomocou samolepiek, lepidla, skrutiek alebo na tyčový držiak. Správna poloha je vyznačená na zadnej strane šípkou s označením smeru TOP.

## Postup montáže:

1. Vyberte vhodné miesto pre montáž.
2. Montáž urobte podľa zvoleného povrchu:
  - **Montáž pomocou skrutiek:** použite inštaláčnu podložku (obr. 2 – B), ktorú najskôr nainštalujte na požadované miesto (využite otvory pre skrutky – 4), potom na ňu zacvaknite vlastné telo antény smerom zhora nadol.
  - **Montáž na rovný podklad** možno vykonať pomocou obojstranných samolepiek (súčasť balenia). Na zadnej strane antény (obr. 2 - A) sú pre ne pripravené dve pozície (1) bez vrúbkovania.
  - **Montáž pomocou lepidla:** použite kvalitné lepidlo odolávajúce poveternostným vplyvom (nie je súčasťou balenia). Naneste ho zo zadnej strany na miesta, kde je pripravené vrúbkovanie.
  - **Montáž na tyčový držiak:** je nutné použiť inštaláčnu podložku (obr. 2 – B). Najskôr dvomi sťahovacími páskami (súčasť balenia) pripevnite inštaláčnu podložku (B) na tyčový držiak. Využite na to určené otvory (5). Potom zacvaknite vlastné telo antény na inštaláčnu podložku (B) smerom zhora nadol.
3. Ak vedie prívod antény po povrchu, vylomte v spodnej časti antény zaslepený časť plastu (2, 3) a prevlečte prívodný vodič požadovaným smerom. Ak prívod vedie cez múr, vyvŕtajte pre neho diery vrtákom 10 mm (veľkosť diery rešpektuje rozmer pripojného konektora). Prívod vychádza z antény cca 16 mm od kraja pre prípad, že pri vítaní upadne kus omietky.
4. Prívod neskracujte ani nepredlžujte. Prebytočný vodič zafixujte v pozícii naznačenej na obrázku 1. Dodržte minimálny priemer kruhu 10 cm! V žiadnom prípade prívod neohýbajte do ostrých uhlov, došlo by k výraznému zvýšeniu strát.
5. Pripojte anténu k výrobku Jablotron, pozri kapitolu Pripojenie.

## Pripojenie

Anténu pripájajte výhradne k výrobkom firmy Jablotron, ktoré obsahujú príslušný konektor. Pre staršie výrobky použite verziu AN-868-2PIN (sú to napr. výrobky: PG modul JA-151N, vonkajšie detektory JA-15xP, ale aj prvky systému Oasis JA-82R, JA-80Z a UC-82) pre novšie výrobky je určená AN-868 (sú to napr. PG modul AC-160-DIN, merač impulzov JA-150EM-DIN, vonkajšia siréna JA-163A a ďalšie). Pre aktiváciu funkcie antény postupujte podľa návodov príslušných výrobkov.

## Technické parametre


Komunikačné pásmo	868 MHz
Zisk antény	max. 3 dBi
Impedancia	50 Ω
Dĺžka prívodu	1,9 m
Rozmery (V x Š x H)	130 x 50 x 30 mm

Pri použití v zabezpečovacom systéme JABLOTRON:  
Klasifikácia stupeň zabezpečenia 2/ trieda prostredia IV  
Poznámka: platí iba pre AN-868 v kombinácii s komponentom, ktorý podporuje pripojenie antény s funkciou detekciu sabotáže.  
-podľa podľa STN EN 50131-1  
-rozsah pracovných teplôt -20 °C až +60 °C  
-maximálna prevádzková vlhkosť 90% RH bez kondenzácie



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok AN-868 (AN-868-2PIN) je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk) v sekcii Na stiahnutie.

**Poznámka:** Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol  uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzďované zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

JABLOTRON Slovakia, s.r.o.  
Sasinkova 14, 01001 Žilina  
T: 041 / 511 68 68  
E: obchod@jablotron.sk  
I: www.jablotron.sk