

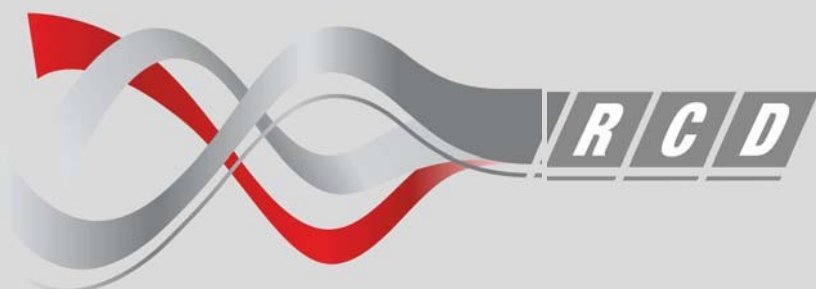
# PŘÍSLUŠENSTVÍ TETRAPOL

pro TPH 900, TPH 700, TPM 700 a TPM 900



RCD Radiokomunikace a.s. | U Pošty 26, 533 52 Staré Hradiště - Pardubice  
Telefon: 466 415 755 | E-mail: [obchod@rcd.cz](mailto:obchod@rcd.cz)

[www.rcd.cz](http://www.rcd.cz)



KATALOG 2025



Otočná upevňovací klipsna



TPH 900

## Popis

Ruční ovladač **MR 47 a MR 47 DNS** pro terminál TPH 900 je opatřen hlasitým reproduktorem, mikrofonem, klíčovacím tlačítkem PTT, otočnou upevňovací klipsnou, konektorem pro připojení externího sluchátka, LED svítilnou, optickou i akustickou signalizací vysílání.

- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.
- Optická signalizace vysílání (červená LED), lze ji uživatelsky vypnout.
- Tlačítko TL (žluté) má standardně funkci svítilny (bílá LED).
- Tlačítko lze ve výrobě místo funkce svítilny nastavit pro funkci nouze (červené TL).
- Tlačítko lze ve výrobě místo funkce svítilny nastavit pro funkci konec hovoru.

Ruční ovladač **MR 47 DNS** je navíc vybaven modulem **digitálního potlačovače hluku**, který filtruje signál z mikrofonu a účinně potlačuje rušivé zvuky zachycené mikrofonem. Tento ovladač proto lze používat i ve vysoce hlučném prostředí, kde oproti běžným mikrofonům výrazně zvyšuje kvalitu hovoru.



Otočná upevňovací klipsna



TPH 900

## Popis

Ruční ovladač MR 42 a MR 42 DNS pro terminál TPH 900 je opatřen hlasitým reproduktorem, mikrofonem, klíčovacím tlačítkem PTT, otočnou upevňovací klipsnou a konektorem JACK 3,5 mm, který umožňuje připojení libovolného externího sluchátka.

- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.

Ruční ovladač MR 42 DNS je navíc vybaven modulem digitálního potlačovače hluku, který filtruje signál z mikrofonu a účinně potlačuje rušivé zvuky zachycené mikrofonem. Tento ovladač proto lze používat i ve vysoce hlučném prostředí, kde oproti běžným mikrofonům výrazně zvyšuje kvalitu hovoru.



Otočná upevňovací klipsna



TPH 900

## Popis

Ruční ovladač MR 41 pro terminál TPH 900 je opatřen hlasitým reproduktorem, mikrofonem, klíčovacím tlačítkem PTT, otočnou upevňovací klipsnou a konektorem JACK 3,5 mm, který umožňuje připojení libovolného externího sluchátka.

- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.

**KZ 43**

**Popis**

Jednonásobný stolní nabíječ KZ 43 pro terminál TPH 900



TPH 900

**Technická data**

Typ		KZ 43
Napájecí napětí	V AC	100 ÷ 240
Indikace nabíjení		zelená / červená – LED
Pracovní teplota	°C	0 ÷ +45
Skladovací teplota	°C	-40 ÷ +80
Rozměry	mm	95 × 92 × 59
Hmotnost	g	400

**KZ 44**

**Technická data**

Typ		KZ 44
Napájecí napětí	V AC	100 ÷ 240
Indikace nabíjení		6× zelená / červená – LED
Pracovní teplota	°C	0 ÷ +45
Skladovací teplota	°C	-40 ÷ +80
Rozměry	mm	548 × 95 × 60
Hmotnost	g	1190 / 490

**Popis**

Šestinásobný stolní nabíječ KZ 44 pro terminály TPH 900



## Popis

Nabíječ terminálu TPH 900, typ **KZ 42**, je určen pro zástavbu do vozidla.

## Technická data

Typ	<b>KZ 42</b>	
Napájecí napětí	V DC	12 ÷ 24
Indikace nabíjení		zelená / červená – LED
Pracovní teplota	°C	0 ÷ +45
Skladovací teplota	°C	-40 ÷ +80
Rozměry kobky	mm	95 × 92 × 59
Hmotnost	g	380



## Peltor ComTac



TPH 900

### Popis

Sluchátka Peltor ComTac s aktivní ochranou zvuku i proti střelbě + přípojovací sada RJ4-7Z pro připojení sluchátek Peltor k terminálu TPH 900.

- Sluchátka Peltor ComTac VIII
- Aktivní ochrana proti zvuku 29 dB, eliminace střelby
- Napájení: 2x AAA baterie životnost až 50 hod.
- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.
- Přípojovací sada RJ4-7Z pro rdst TPH 900 - příslušenství
- PTT 33 nebo PTT 34 doporučené příslušenství

#### Dvě barevné varianty

- Šedá
- Zelená



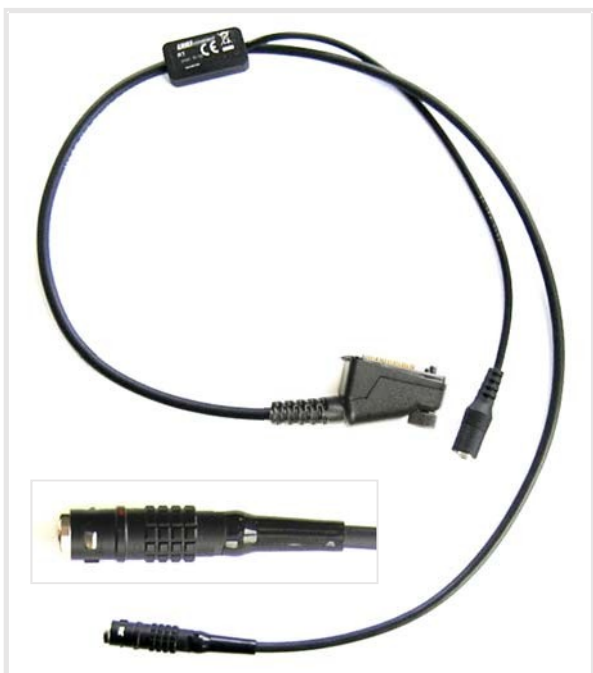


Skrytá bezdrátová bluetooth souprava se sluchátkem do ucha, levé nebo pravé.  
Klíčování pomocí PTT tlačítek viz příslušenství.

Výdrž baterie na jedno nabití: **9 hod x 2 + 2 x 9 hodin** po vložení do boxu (celkem **akční 4 x 9 hod. – 36 hodin**)

#### PTT klíčovací tlačítka – příslušenství




 Univerzální připojovací sada  
**RT-4**

 Univerzální připojovací sada  
**RJ-4**

## Vlastnosti

Trhací konektor vhodný pro časté spojování a rozpojování.

Vhodné hovorové sady **T-xx** (viz samostatný katalogový list).

Vhodná klíčovací tlačítka **PTT-xx** (viz samostatný katalogový list).

Náhlavní souprava **RT-xxx**

=

Univerzální připojovací sada **RT-4**

+

Hovorová sada **T-xx**

+

Klíčovací tlačítko **PTT-xx**

*Příklad*

**RT-453 = RT-4 + T-53 + PTT-34**



TPH 900

## Vlastnosti

Jack konektor není vhodný pro časté spojování a rozpojování.

Vhodné hovorové sady **J-xx** (viz samostatný katalogový list).

Vhodná klíčovací tlačítka **PTT-xx** (viz samostatný katalogový list).

Náhlavní souprava **RJ-xxx**

=

Univerzální připojovací sada **RJ-4**

+

Hovorová sada **J-xx**

+

Klíčovací tlačítko **PTT-xx**

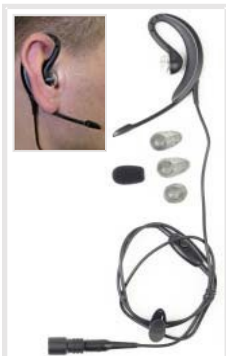
*Příklad*

**RJ-453 = RJ-4 + J-53 + PTT-34**

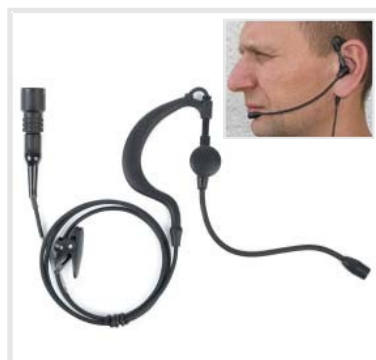
Univerzální připojovací sady **RT-4** a **RJ-4** mají uživatelsky programovatelnou akustickou signalizaci vysílání.



T-111



T-46



T-47



T-50



T-52



T-53

T-53T



T-70



T-94



T-98



T-99



J-111



J-46



J-47



J-50



J-52



J-53



J-60T



J-94



J-98



J-99



**PTT-21S**  
Klíčovací tlačítko – prstýnek



**PTT-10**  
Klíčovací tlačítko – váleček



**PTT-33**  
Klíčovací tlačítko – velkoplošné



**PTT-34**  
Klíčovací tlačítko – velkoplošné s ochranou

SLUCHÁTKA PRO SADY T-99 a J-99 A PRO RUČNÍ OVLADAČE

**S-xx**



**S-98**



**S-94**



**S-92**



Sluchátko - skryté  
S-VP1



Sluchátko - taktické  
S-VP7



TPH 900



„Neviditelné“ sluchátko S-VP1



TPH 900

## Popis

Diskrétní náhlavní souprava VIP /S-VP1 v tělové barvě je určena pro připojení k terminálu TPH 900.

- Mikrofon vestavěn v klíčovací tlačítku PTT do dlaně v tělové barvě.
- Diskrétní „neviditelné“ sluchátko S-VP1 s pevným „neviditelným“ kabelem.
- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.



Sluchátko - zvukovod S-92



TPH 900

## Popis

Skrytá náhlavní souprava VIP /S-92 v tělové barvě je určena pro připojení k terminálu TPH 900.

- Mikrofon vestavěn v klíčovací tlačítku PTT do dlaně v tělové barvě.
- Sluchátko S-92 se zvukovodem.
- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.



TPH 900

## Popis

Náhlavní souprava RP-491 je určena pro připojení k terminálu TPH 900.

- Určena pro skryté nošení.
- Klíčovací tlačítko PTT v tělové barvě umožňuje regulaci hlasitosti ve sluchátku.
- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.



TPH 900

## Popis

Náhlavní souprava RP-492 je určena pro připojení k terminálu TPH 900.

- Určena pro skryté nošení.
- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.



TPH 900



## Popis

Malé lehké náhlavní soupravy **RP-494** a **RP-494 M1** jsou určeny pro připojení k terminálu TPH 900.

- Klíčovací tlačítko PTT společně s mikrofonem.
- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.

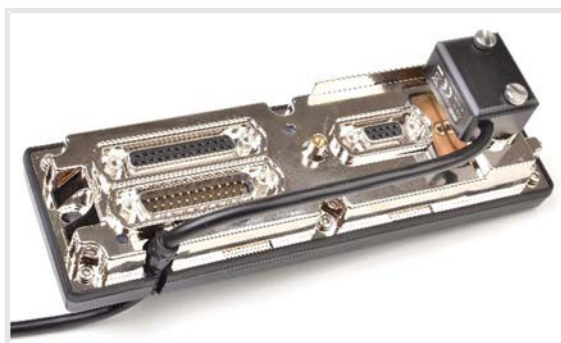


TPH 900

## Popis

Malá lehká náhlavní souprava RP-495 je určena pro připojení k terminálu TPH 900.

- Klíčovací tlačítko PTT společně s mikrofonem.
- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.


 Magnetický držák  
ovladače


Vozidlový terminál TPM 700

## Popis

**Ruční ovladač OS 37** pro vozidlový terminál TPM 700 je opatřen hlasitým reproduktorem, mikrofonem, klíčovacím tlačítkem PTT, magnetickým držákem, konektorem pro připojení externího sluchátka a optickou signalizací vysílání.

**Ruční ovladač OS 37 DNS** je navíc vybaven modulem **digitálního potlačovače hluku**, který filtruje signál z mikrofonu a účinně potlačuje rušivé zvuky zachycené mikrofonem. Tento ovladač proto lze používat i ve vysoce hlučném prostředí, kde oproti běžným mikrofonům výrazně zvyšuje kvalitu hovoru.

- Optická signalizace vysílání (červená LED).
- Žluté tlačítko na horní straně ovladače slouží k ukončení hovoru.



TPH 700



Otočná upevňovací klipsna

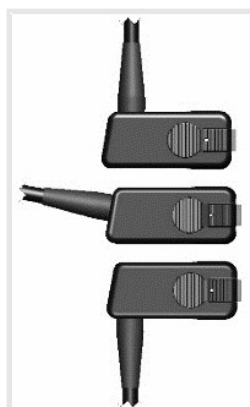
## Popis

Ruční ovladač MR 32 pro terminál TPH 700 je opatřen hlasitým reproduktorem, mikrofonem, klíčovací tlačítkem PTT, otočnou upevňovací klipsnou a konektorem JACK 3,5 mm, který umožňuje připojení libovolného externího sluchátka.

- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.
- Vývod kabelu z konektoru dle požadavku zákazníka – nahoru, dolů nebo do strany.



TPH 700



Otočná upevňovací klipsna

## Popis

Ruční ovladač MR 37 pro terminál TPH 700 je opatřen hlasitým reproduktorem, mikrofonem, klíčovacím tlačítkem PTT, otočnou upevňovací klipsnou, konektorem pro připojení externího sluchátka, LED svítilnou, optickou i akustickou signalizací vysílání.

- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.
- Optická signalizace vysílání (červená LED), lze ji uživatelsky vypnout.
- Tlačítko TL (žluté) má standardně funkci svítilny (bílá LED).
- Tlačítko lze ve výrobě místo funkce svítilny nastavit pro funkci nouze (červené TL).
- Tlačítko lze ve výrobě místo funkce svítilny nastavit pro funkci konec hovoru.
- Vývod kabelu z konektoru dle požadavku zákazníka – nahoru, dolů nebo do strany.

**KZ 33**
**Popis**

**Jednonásobný stolní nabíječ KZ 33**  
pro terminály TPH 700


**Technická data**

Typ	KZ 33	
Napájecí napětí	V AC	100 ÷ 240
Indikace nabíjení	Zelená / Červená – LED	
Pracovní teplota	°C	0 ÷ +45
Skladovací teplota	°C	-40 ÷ +80
Rozměry	mm	95 × 92 × 59
Hmotnost	g	130 / 190


**KZ 34**
**Popis**

**Šestinásobný stolní nabíječ KZ 34**  
pro terminály TPH 700


**Technická data**

Typ	KZ 34	
Napájecí napětí	V AC	100 ÷ 240
Indikace nabíjení	6x Zelená / Červená – LED	
Pracovní teplota	°C	0 ÷ +45
Skladovací teplota	°C	-40 ÷ +80
Rozměry	mm	548 × 95 × 60
Hmotnost	g	1190 / 490



## Popis

Nabíječ terminálu TPH 700, typ **KZ 35**, je určen pro pevnou montáž do automobilu.

Nabíječ **KZ 35** se skládá z vozidlového měniče napětí **BZ 400** a **samostatné kobky stolního nabíječe** pro terminál TPH 700. Oba díly soupravy lze dodávat i samostatně.

## Technická data

Typ		<b>KZ 35</b>
Napájecí napětí	V DC	12 ÷ 24
Výstupní napětí	V DC	7,5
Max. výstupní proud	A	2,9
Indikace provozu		zelená / červená – LED
Pracovní teplota	°C	0 až +45
Skladovací teplota	°C	-40 až +80
Délka napájecího kabelu	m	1
Délka výstupního kabelu	m	0,5
Rozměry kobky nabíječe	mm	95 × 92 × 59
Rozměry měniče napětí BZ 400	mm	46 × 40 × 21
Hmotnost	g	206



Úchyt k terminálu TPH 700



TPH 700





TPH 700



## Popis

Malé lehké **náhlavní soupravy RP-94 M1 a RP-94 M2** jsou určeny pro připojení k terminálu TPH 700.

- Klíčovací tlačítko PTT společně s mikrofonem.
- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.
- Vývod kabelu z konektoru dle požadavku zákazníka – nahoru, dolů nebo do strany.



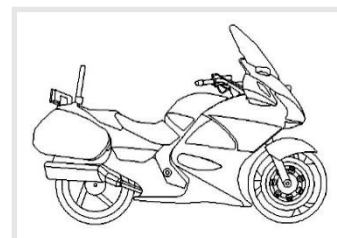
TPH 700



## Popis

Malé lehké náhlavní soupravy RP-94 a RP-95 jsou určeny pro připojení k terminálu TPH 700.

- Klíčovací tlačítko PTT společně s mikrofonem.
- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.
- Vývod kabelu z konektoru dle požadavku zákazníka – nahoru, dolů nebo do strany.



## Popis

**Bluetooth BL 64** je bezdrátové zařízení umožňující hlasovou bezdrátovou komunikaci policisty s ručním rádiovým terminálem TPH 700 systému TETRAPOL vestavěným do motocyklu.

K osobnímu bluetooth BL 64 je připojena hovorová souprava, např. T-70 vestavěná do helmy. Základna pro BL 64 je vestavěna v motocyklu společně s adaptérem HP 8534 AA pro terminál TPH 700. Komunikační soupravu lze doplnit GPS lokalizací.

Klíčovací tlačítko PTT je umístěné na řídítkách motocyklu a druhé na bluetooth rozhraní BL 64, kterým je možné bezdrátově ovládat PTT mimo motocykl.

**Dosah bluetooth soupravy:** cca do 10 m v okruhu motocyklu

## Popis

Vozidlové antény jsou určeny pro montáž na střechu automobilu. Antény jsou vhodné pro vozidlové terminály systému TETRAPOL v pásmu 380 ÷ 395 MHz.

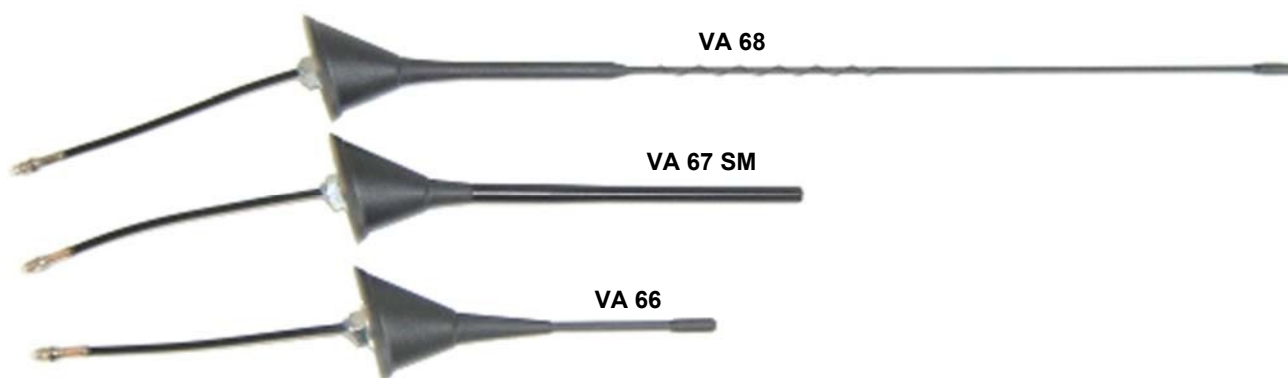
## Technická data

Typ		VA 66	VA 395
Kmitočtové pásmo	MHz	380 ÷ 395	
Zisk	dBi	2	
Diagram		všesměrový	
Polarizace		vertikální	
Délka zářiče		$\lambda / 4$	
Impedance	$\Omega$	50	
PSV (VSWR)		< 1,8	
Maximální vstupní výkon	W	20	
Sklon prutu	°	74	90
Hmotnost s patkou	kg	0,1	0,1
Materiál antény		plast, pozink, mosaz	
Montážní otvor	mm	$\varnothing 19 (15 \times 15)$	$\varnothing 11$
Tloušťka protiváhy (střechy) max	mm	2,5 **	2,3
Typ konektoru – kabel 3,5 m		TNC nebo BNC	


**VA 395**

**VA 66**

**Poznámka:** Dodávají se v provedení s propojovacím kabelem 3,5 m nebo 5 m s konektorem FME a na opačném konci s konektorem BNC male nebo TNC male dle objednávky.



## Popis

Vozidlové antény jsou určeny pro montáž na střechu automobilu. Antény jsou vhodné pro vozidlové terminály systému TETRAPOL v pásmu 380 ÷ 395 MHz.

Patky antén VA 66, VA 67 SM a VA 68 jsou totožné, tudíž anténní pruty jsou záměnné.

## Technická data

Typ		VA 66	VA 67 SM	VA 68
Kmitočtové pásmo	MHz	380 ÷ 395		
Zisk	dBi	2		5
Diagram		všesměrový		
Polarizace		vertikální		
Délka zářiče		$\lambda / 4$		$5/8 \lambda$
Impedance	$\Omega$	50		
PSV (VSWR)		< 1,8		< 1,5
Maximální vstupní výkon	W	20		
Sklon prutu	°	74		
Délka prutu	mm	137	200	511
Hmotnost s patkou	kg	0,08	0,1	
Materiál antény		plast, pozink, mosaz		
Montážní otvor	mm	$\varnothing 19 (15 \times 15)$		
Typ konektoru		FME (3,5 m TNC, BNC)		



Anténní pruty

**Poznámka:** Vozidlové antény VA 6x jsou zakončeny koaxiálním kabelem délky 0,3 m s konektorem FME female. Dodávají se v provedení s propojovacím kabelem 3,5 m s konektorem FME male a na opačném konci s konektorem BNC male nebo TNC male dle objednávky.

## Popis

Vozidlová anténa VAS 39 je určena pro radiostanice rádiových sítí PEGAS a SITNO systému TETRAPOL v pásmu 380 ÷ 395 MHz.

Anténa je určena pro montáž na čelní nebo zadní sklo okna automobilu dle montážního návodu.

Anténa je vhodná pro **skrytou montáž**.

## Technická data

Typ	VAS 39	
Kmitočtové pásmo	MHz	380 ÷ 395
Diagram	všesměrový	
Impedance	$\Omega$	50
PSV (VSWR)	< 2	
Maximální vstupní výkon	W	10
Délka koaxiálního kabelu (RG 174)	m	3,5
Hmotnost antény	g	50
Rozměry d × v	mm	270 × 11
Typ konektoru	TNC, BNC, FME	



**Poznámka:** Vozidlová anténa VAS 39 je zakončena koaxiálním kabelem délky 3,5 m s konektorem TNC male, BNC male nebo FME female dle objednávky.

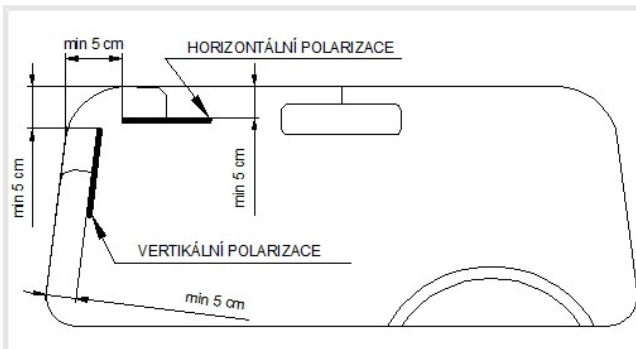


Schéma umístění antény na čelní sklo automobilu

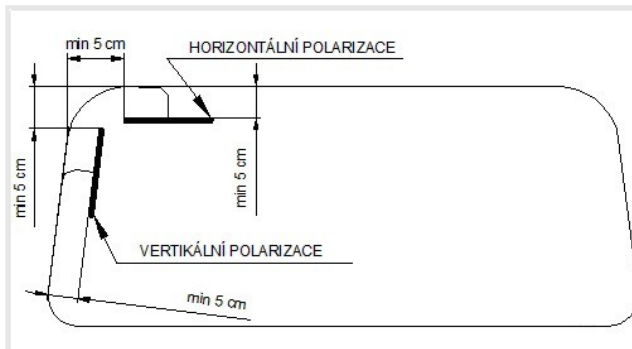


Schéma umístění antény na zadní sklo automobilu

## Popis

Vozidlová anténa VA 69 je určena pro montáž na střechu v přední části automobilu s velkým sklonem anténního prutu.

Anténa je určena pro radiostanice rádiové sítě systému TETRAPOL v pásmu 380 ÷ 420 MHz.

Anténa je shodného provedení s originální anténou pro autorádia ve vozidlech s přední montáží, tudíž je vhodná i pro **skrytou montáž**.



## Technická data

Typ	VA 69	
Kmitočtové pásmo	MHz	380 ÷ 420
Zisk	dBi	5
Diagram		všesměrový
Polarizace		vertikální
Délka zářiče		5/8 λ
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)		< 2
Maximální vstupní výkon	W	20
Sklon prutu	°	28
Délka prutu	mm	480
Hmotnost s držákem	kg	0,2
Materiál antény		plast, pozink, mosaz
Montážní otvor	mm	Ø 19 (15×15)
Typ konektoru		FME (3,5 m TNC, BNC)

**Poznámka:** Vozidlová anténa VA 69 je zakončena koaxiálním kabelem délky 0,3 m s konektorem FME female. Dodává se v provedení s propojovacím kabelem 3,5 m s konektorem FME male a na opačném konci s konektorem BNC male nebo TNC male dle objednávky.

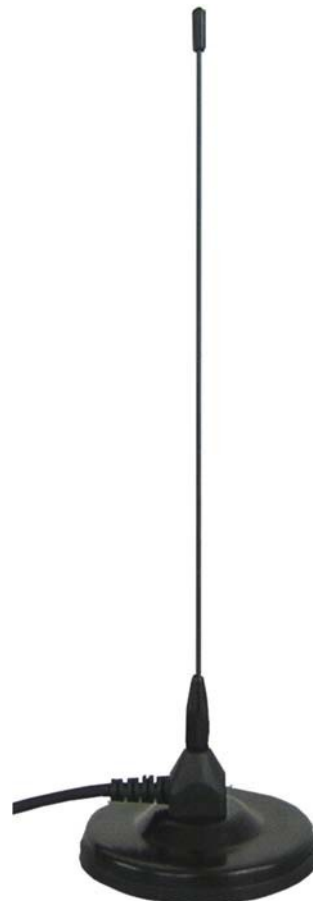
## Popis

Vozidlová anténa VMA 390 je prutová anténa s magnetickým držákem, určená pro uchycení na kovové části karoserie vozidla nebo na kovové části, které tvoří protiváhu antény.

Anténa je určena pro radiostanice rádiové sítě systému TETRAPOL v pásmu 380 ÷ 395 MHz.

## Technická data

Typ	VMA 390	
Kmitočtový rozsah	MHz	380 ÷ 395
Zisk	dBi	2
Diagram		všesměrový
Délka zářiče		$\lambda / 4$
Polarizace		vertikální
Impedance	$\Omega$	50
PSV (VSWR)		< 1,5
Maximální vstupní výkon	W	30
Materiál		plast, nerezová ocel, mosaz
Hmotnost s kabelem	kg	0,65
Délka kabelu	m	3,5
Typ konektoru		BNC, TNC – vidlice (male)



### Poznámka:

Anténa VMA 390 je standardně zakončena koaxiálním kabelem délky 3,5 m s konektorem BNC male nebo TNC male. Dle požadavku zákazníka lze anténu dodat s jinou délkou kabelu a s jinými konektory.

## Popis

Vozidlová anténa VAS 37 je určena pro radiostanice rádiových sítí PEGAS a SITNO systému TETRAPOL v pásmu 380 ÷ 395 MHz.

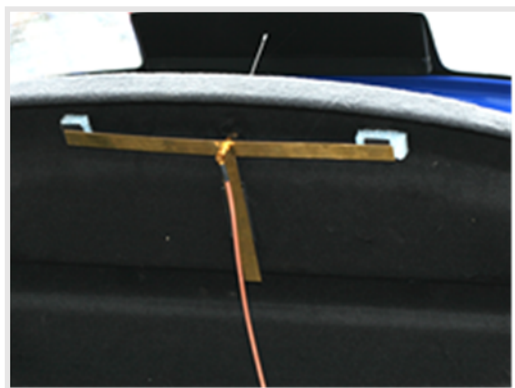
Anténa je určena pro **skrytou montáž** do interiéru automobilu. Malý průměr a černá barva prutu zářiče dělá anténu prakticky neviditelnou. Anténa má vlastní protiváhu, což zaručuje elektrické vlastnosti.

Anténa se montuje do vozidel s pevným nevodivým zadním platem, např. hatchback, kombi. Montáž se provádí pomocí suchých zipů.



## Technická data

Typ	VAS 37	
Kmitočtové pásmo	MHz	380 ÷ 395
Zisk	dBi	2,15
Diagram	všesměrový	
PSV (VSWR)	< 2	
Maximální vstupní výkon	W	20
Délka zářiče	$\lambda / 4$	
Impedance	$\Omega$	50
Materiál	mosaz, plast, nerez	
Hmotnost antény	g	100
Typ konektoru	BNC vidlice (male)	





RCD Radiokomunikace a.s.

U Pošty 26, 533 52 Staré Hradiště – Pardubice

Česká republika

tel.: +420 466 415 755

fax: +420 466 415 376

e-mail: [obchod@rcd.cz](mailto:obchod@rcd.cz)

<http://www.rcd.cz>