

PŘÍSLUŠENSTVÍ TETRAPOL

pro TPH 700, TPH 900, TPM 700 a G2

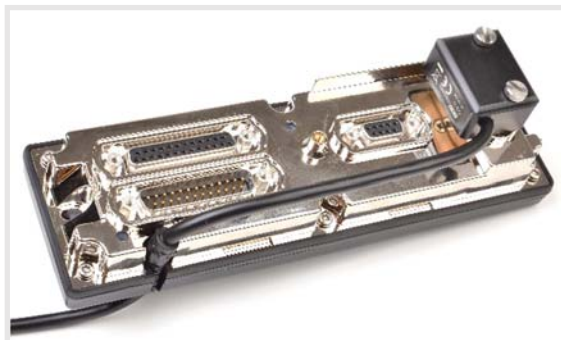


RCD Radiokomunikace spol. s r. o. | U Pošty 26, 533 52 Staré Hradiště – Pardubice
telefon: +420 466 415 755 | **Obchodní oddělení E-mail: obchod@rcd.cz**

www.rcd.cz



KATALOG 2019/1



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.



Popis

Bluetooth BL 60 je bezdrátové zařízení umožňující společně s **bluetooth BL 06** hlasovou bezdrátovou komunikaci policisty s ručním rádiovým terminálem TPH 700 systému TETRAPOL vestavěným do motocyklu.

K osobnímu bluetooth BL 60 je připojena hovorová souprava, např. T-70 vestavěná do helmy.

Bluetooth BL 06 je vestavěno 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 60, kterým je možné bezdrátově ovládat PTT mimo motocykl.

Dosah bluetooth soupravy: cca do 10 m v okruhu motocyklu



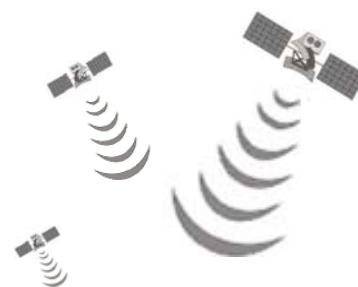
Popis

GPS 33 je GNSS souprava pro vozidlovou radiostanici TETRAPOL WB BER nebo TPM 700. Umožňuje sledování polohy radiostanice v systémech automatického sledování polohy AVL.

Hlavními díly soupravy jsou GNSS přijímač GPP 02 a konvertor GNSS přijímače. GNSS přijímač podporuje systém GPS a GLONASS.

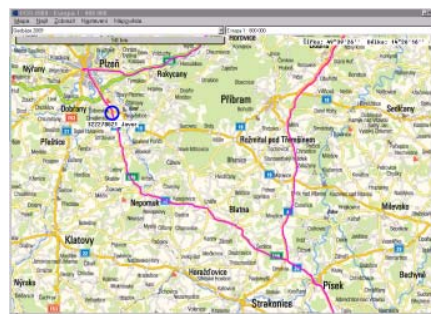
Souprava vyniká jednoduchou montáží bez nutnosti připojení na palubní napětí 12 V. Souprava je napájena ze spínaného napětí vozidlové radiostanice. Při vypnuté radiostanici nedochází k vybíjení akumulátoru vozidla.

GNSS přijímač GPP 02 se umísťuje v autě tak, aby měl viditelnost na co nejvíce satelitů, např. v blízkosti zadních bočních okének, zadního skla pátých dveří nebo čelního skla.



Technická data

Typ	GPS 33		
GNSS přijímač	GPS + GLONASS		
Přesnost určení polohy	m		3 *
Citlivost	Vyhledávání	dBm	-160
	Sledování	dBm	-165
Doba vyhledání polohy	Studený start	s	34
	Horký start	s	3
Odběr	mA		27
Rozsah pracovních teplot	°C		-25 ÷ +55
Hmotnost	g		180 a 60
Rozměry (š × v × h)	mm		55 × 32 × 30 a 16 × 20 × 16



* Přesnost určení polohy je závislá na umístění přijímače GPP 02 v automobilu a na viditelnosti satelitů v daném místě.



Otočná upevňovací klipsna



TPH 900

Popis

Ruční ovladač MR 47 pro terminál TPH 900 je opatřen hlasitým reproduktorem, mikrofonom, klíčovací 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.



Otočná upevňovací klipsna



Popis

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

Ovladač 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 výsoce hlučném prostředí, kde oproti běžným mikrofonům výrazně zvyšuje kvalitu hovoru.

- 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.



TPH 900



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

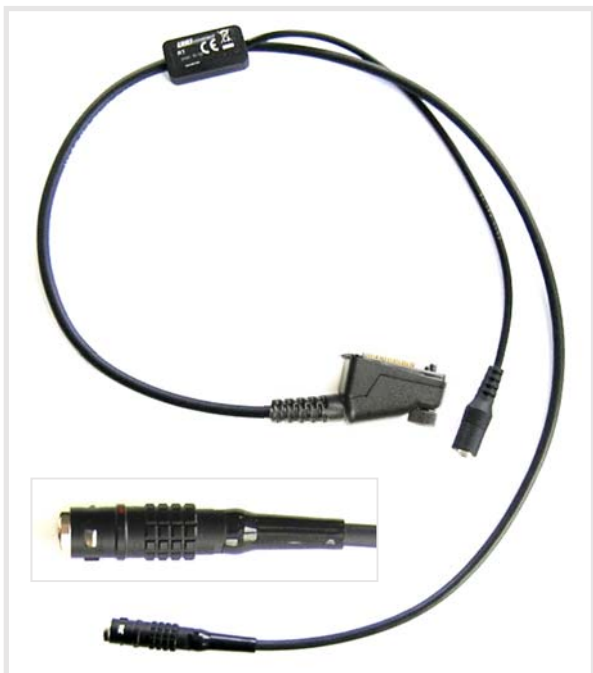


Popis

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

Technická data

Typ	KZ 42	
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


 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

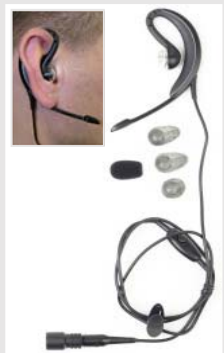
Univerzální připojovací sady **RT-4** a **RJ-4** mají uživatelsky programovatelnou akustickou signalizaci vysílání.



T-xx



T-111



T-46



T-47



T-50



T-52



T-53T

T-53



T-70



T-94



T-98



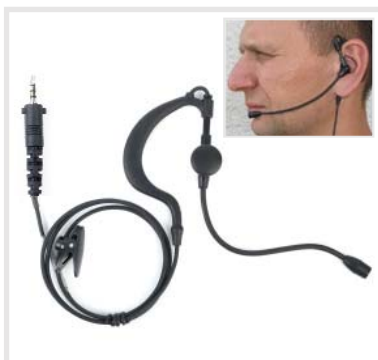
T-99



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



TPH 900

Popis

Malá lehká náhlavní souprava VIP-42 v tělové barvě je určena pro připojení k terminálu TPH 900.

- Mikrofon vestavěn v klíčovací tlačítku PTT do dlaně v tělové barvě.
- Sluchátko v tělové barvě se zvukovodem do ucha.
- Tlačítko ukončení spojení.
- 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

Robustnější provedení



Popis

Malé lehké náhlavní soupravy RP-494 M1 a RP-494 M2 jsou určeny pro připojení k terminálu TPH 900.

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



TPH 900



Popis

Malé lehké náhlavní soupravy RP-494 a RP-495 jsou určeny pro připojení k terminálu TPH 900.

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

Popis

Ruční ovladač GPM 37 s vestavěným GNSS přijímačem pro terminál TPH 700.

Umožňuje hlasovou komunikaci mobilního účastníka v síti TETRAPOL a sledování polohy terminálu v systémech automatického sledování polohy AVL. GNSS přijímač vyhodnocuje signály systému GPS a GLONASS.

Ovladač je opatřen hlasitým reproduktorem, mikrofonem, klíčovacím tlačítkem PTT, otočnou upevňovací klipsnou, konektorem pro připojení externího sluchátka, LED svítilnou, optickou i akustickou signalizací vysílání.

Ovladač je napájen z akumulátoru terminálu TPH 700 a zapíná se zároveň s terminálem; vyniká nízkou spotřebou.

- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.
- Optická signalizace vysílání (červená LED), lze ji uživatelsky vypnout.
- Tlačítko TL (žluté) slouží k ovládání svítilny (bílá LED).
- Vývod kabelu z konektoru dle požadavku zákazníka – nahoru, dolů nebo do strany.



Otočná upevňovací klipsna

Technická data

Typ	GPM 37		
GNSS přijímač	GPS + GLONASS		
Přesnost určení polohy	m	3 *	
Citlivost GNSS	Vyhledávání	dBm	-160
	Sledování	dBm	-165
Doba vyhledání polohy GNSS	Studený start	s	34
	Horký start	s	3
Odběr	GNSS přijímač zapnut	mA	25
	GNSS přijímač vypnut	mA	5
Rozsah pracovních teplot / krytí	°C	-20 ÷ +55 / IP 54	
Hmotnost	kg	0,2	
Rozměry (š × v × h)	mm	62 × 72 × 35	

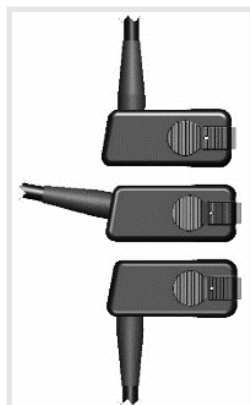
* Přesnost určení polohy je závislá na poloze přijímače GPM 37 a na viditelnosti satelitů.



TPH 700



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.



Otočná upevňovací klipsna



Popis

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

Ovladač 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.

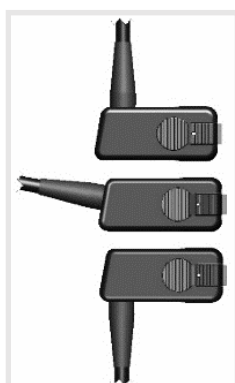
- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.
- Optická signalizace vysílání (červená LED), lze ji uživatelsky vypnout.
- Tlačítko TL (žluté) má standardně funkci svítilny (bílá LED).
- Tlačítko lze ve výrobě místo funkce svítilny nastavit pro funkci nouze (červené TL).
- Tlačítko lze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



TPH 700



TPH 700



Otočná upevňovací klipsna

Popis

Ruční ovladač MR 31 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.

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

KZ 32

Popis

Vozidlový nabíječ KZ 32 pro terminály TPH 700

- Přehledná optická LED indikace stavu nabíjení
- Možnost vysílání TPH 700 během nabíjení
- Standardní automobilová zástrčka zapalovače

Technická data

Typ		KZ 32
Napájecí napětí	V DC	12 ÷ 24
Indikace nabíjení		Modrá / Červená – LED
Pracovní teplota	°C	0 ÷ +45
Skladovací teplota	°C	-40 ÷ +80
Délka kabelu	mm	1500
Rozměry	mm	92 × 28 × 18
Hmotnost	g	80


KZ 31

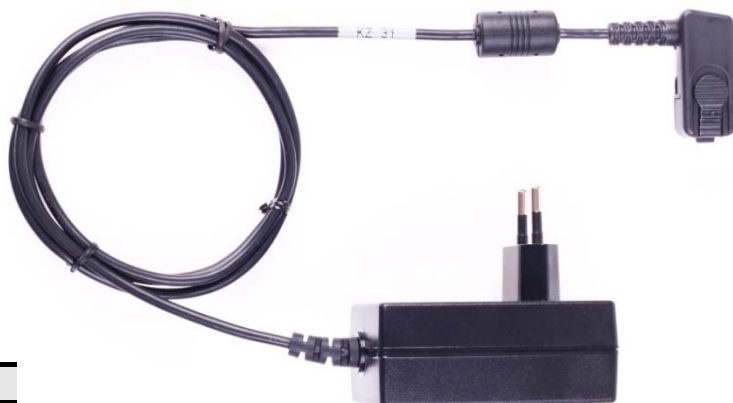
Popis

Nabíječ KZ 31 pro terminály TPH 700

- Přehledná optická LED indikace stavu nabíjení
- Možnost vysílání TPH 700 během nabíjení

Technická data

Typ		KZ 31
Napájecí napětí	V AC	100 ÷ 240
Indikace nabíjení		Modrá / Červená – LED
Pracovní teplota	°C	0 ÷ +45
Skladovací teplota	°C	-40 ÷ +80
Délka kabelu	mm	1150
Rozměry	mm	80 × 70 × 50
Hmotnost	g	200





Popis

Souprava nabíječe terminálu TPH 700 je určena pro pevnou montáž do automobilu.

Sestava se skládá z vozidlového měniče napětí BZ 400 a samostatné kobky stolního jednonásobného nabíječe KZ 33 pro terminál TPH 700. Oba díly sestavy lze dodávat i samostatně.

Technická data

Typ	Kobka KZ 33 + BZ 400	
Napájecí napětí	V DC	12 ÷ 24
Výstupní napětí	V DC	7,5
Max. výstupní proud	A	2,9
Indikace provozu		zelená – 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 KZ 33	mm	95 × 92 × 59
Rozměry měniče napětí BZ 400	mm	46 × 40 × 21
Hmotnost	g	206



Úchyt k terminálu TPH 700



TPH 700





Čep úchytu terminálu TPH 700
KLP 301



Poutko kožené s držákem
KLP 102



Poutko kožené s držákem
suchý zip
KLP 103



TPH 700


 Univerzální připojovací sada
RT

 Univerzální připojovací sada
RJ

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-xx

=

Univerzální připojovací sada RT

+

Hovorová sada T-xx

+

Klíčovací tlačítko PTT-xx

Příklad

RT-53 = RT + T-53 + PTT-34



TPH 700

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-xx

=

Univerzální připojovací sada RJ

+

Hovorová sada J-xx

+

Klíčovací tlačítko PTT-xx

Příklad

RJ-53 = RJ + J-53 + PTT-34

Univerzální připojovací sady **RT** a **RJ** mají uživatelsky programovatelnou akustickou signalizaci vysílání. Vývod kabelu z konektoru dle požadavku zákazníka – nahoru, dolů nebo do strany.



TPH 700

Popis

Malá lehká náhlavní souprava VIP-32 v tělové barvě je určena pro připojení k terminálu TPH 700.

- Mikrofon vestavěn v klíčovací tlačítku PTT do dlaně v tělové barvě.
- Sluchátko v tělové barvě se zvukovodem do ucha.
- Tlačítko ukončení spojení.
- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.
- Vývod kabelu z konektoru dle požadavku zákazníka – nahoru, dolů nebo do strany.



TPH 700

Popis

Náhlavní souprava RP-91 je určena pro připojení k terminálu TPH 700.

- Určena pro skryté nošení.
- Klíčovací tlačítko PTT v tělové barvě umožňuje regulaci hlasitosti ve sluchátku.
- Uživatelsky programovatelná akustická signalizace vysílání.
- Vývod kabelu z konektoru dle požadavku zákazníka – nahoru, dolů nebo do strany.



Popis

Náhlavní souprava RP-92 je určena pro připojení k terminálu TPH 700.

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

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

Ruční ovladač GPM 39 pro terminál TPH 700 upevněný v mobilním adaptéru. V ovladači je vestavěný GNSS přijímač.

Ovladač umožňuje hlasovou komunikaci mobilního účastníka v síti TETRAPOL a sledování polohy terminálu v systémech automatického sledování polohy AVL. GNSS přijímač vyhodnocuje signály systému GPS a GLONASS.

Ovladač je opatřen hlasitým reproduktorem, mikrofonom, klíčovacím tlačítkem PTT, magnetickým držákem, 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) slouží k ovládání svítilny (bílá LED).
- Ovladač lze pomocí redukce připojit i k BIV G2 (starší model ručního terminálu G2).



Magnetický držák ovladače

Technická data

Typ		GPM 39	
GNSS přijímač		GPS + GLONASS	
Přesnost určení polohy		m	3 *
Citlivost GNSS	Vyhledávání	dBm	-160
	Sledování	dBm	-165
Doba vyhledání polohy GNSS	Studený start	s	34
	Horký start	s	3
Odběr	GNSS přijímač zapnut	mA	25
	GNSS přijímač vypnut	mA	5
Rozsah pracovních teplot / krytí		°C	-20 ÷ +55 / IP 54
Hmotnost		kg	0,2
Rozměry (š × v × h)		mm	62 × 72 × 35



TPH 700 v mobilním adaptéru

* Přesnost určení polohy je závislá na poloze přijímače GPM 39 a na viditelnosti satelitů.



Žluté tlačítko k ovládání svítilny



Magnetický držák ovladače



TPH 700 v mobilním adaptéru

Popis

Ruční ovladač MR 39 terminálu TPH 700 upevněného v mobilním adaptéru.

Je opatřen hlasitým reproduktorem, mikrofonem, klíčovací tlačítkem PTT, magnetickým držákem, 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) slouží k ovládání svítilny (bílá LED).
- Ovladač lze pomocí redukce připojit i k BIV G2 (starší model ručního terminálu G2).



Popis

Stolní adaptéry SA 30 a SA 31 jsou určeny pro využití ručního terminálu TPH 700 v kombinovaném provozu – jako dispečerská stanice s komfortem obsluhy pro dispečera nebo jako ruční radiostanice, kterou si pracovník vezme s sebou mimo dispečerské pracoviště.

Adaptéry lze provozovat pouze s externí anténou.

Vlastnosti

- ruční ovladač s mikrofonom, PTT a reproduktorem (SA 30) / stolní mikrofón (SA 31)
- hlasitý příposlech: reproduktor v adaptéru / externí reproduktor (volitelná varianta pro SA 31)
- nabíjení terminálu TPH 700
- konektor TNC pro připojení externí antény (pevná základnová, nástěnná nebo magnetická)
- optická indikace vysílání a napájení 12 V
- výstup pro datový přenos přes rozhraní RS 232



Popis

Anténní konektor **HX 301** pro ruční terminál EADS **TPH 700** Jupiter.

Konektor je redukcí anténního konektoru terminálu na konektor BNC female s impedancí 50 Ω.

Používá se pro připojení externí antény (vozidlové, magnetické a základnové) nebo měřících a testovacích přístrojů k terminálu.

DATOVÝ KABEL PRO TPH 700

RX-99 / USB

RX-99 / RS 232

DX-105



RX-99 / USB



RX-99 / RS 232



DX-105

Popis

Datový kabel **RX-99 / USB** je určen k přenosu dat mezi terminálem TPH 700 a osobním počítačem přes rozhraní USB.

Datový kabel **RX-99 / RS 232** je určen k přenosu dat mezi terminálem TPH 700 a osobním počítačem přes rozhraní RS 232.

Programovací kabel **DX-105** je určen k programování terminálu TPH 700.



Popis

Bluetooth datové rozhraní BL 01D je určeno k bezdrátovému přenosu dat mezi ruční radiostanicí EADS (MATRA) G2 a datovým zařízením (např. smartphone, tablet, PC).

Prakticky slouží jako bezdrátová náhrada datového kabelu RMX-99.



Technická data

Typ	BL 01D	
Napájení	z baterie radiostanice	
Odběr	mA	23
Dosah	m	max. 10
Pracovní frekvence	MHz	2400 ÷ 2480
Max. RF výkon	dBm	-20 ÷ +4



Otočná upevňovací klipsna



Terminál G2

Popis

Ruční ovladač MR 01 pro terminál G2 je opatřen hlasitým reproduktorem, mikrofonem, klíčovacím tlačítkem PTT, otočnou upevňovací klipsnou a konektorem JACK 3,5 mm, který umožňuje připojení libovolného externího sluchátka.

- Akustická signalizace vysílání.
- Vývod kabelu z konektoru dle požadavku zákazníka – vlevo nebo vpravo.



Otočná upevňovací klipsna


 Žluté tlačítko
k ovládní svítilny


Terminál G2

Popis

Ruční ovladač MR 07 pro terminál G2 je opatřen hlasitým reproduktorem, mikrofonem, klíčovacím tlačítkem PTT, otočnou upevňovací klipsnou, konektorem pro připojení externího sluchátka, LED svítilnou, optickou i akustickou signalizací vysílání.

- 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 – vlevo nebo vpravo.



Univerzální připojovací sada
RMT



Univerzální připojovací sada
RMJ

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 **RMT-xx**

=

Univerzální připojovací sada **RMT**

+

Hovorová sada **T-xx**

+

Klíčovací tlačítko **PTT-xx**

Příklad

RMT-53 = RMT + T-53 + PTT-34



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 **RMJ-xx**

=

Univerzální připojovací sada **RMJ**

+

Hovorová sada **J-xx**

+

Klíčovací tlačítko **PTT-xx**

Příklad

RMJ-53 = RMJ + J-53 + PTT-34

Univerzální připojovací sady **RMT** a **RMJ** mají akustickou signalizaci vysílání. Vývod kabelu z konektoru dle požadavku zákazníka – vlevo nebo vpravo.



Terminál G2

Popis

Malá lehká náhlavní souprava VIP-22 v tělové barvě je určena pro připojení k terminálu TETRAPOL G2.

- Mikrofon vestaven v klíčovací tlačítku PTT do dlaně v tělové barvě.
- Sluchátko v tělové barvě se zvukovodem do ucha.
- Tlačítko ukončení spojení.
- Akustická signalizace vysílání.
- Vývod kabelu z konektoru dle požadavku zákazníka – vlevo nebo vpravo.

ÚCHYT TERMINÁLU



Čep úchytu terminálu
TETRAPOL G2 – NÍZKÝ
KLP 201

Čep je vhodný pro baterie
nízké. Není vhodný pro baterie
Beluga I a Beluga II.

Čep úchytu terminálu
TETRAPOL G2 – Beluga II
KLP 202

Čep je vhodný pro baterie
nízké, Beluga I a Beluga II.



Poutko kožené s držákem

KLP 102



Poutko kožené s držákem
rozepínací

KLP 101





Popis

Anténní konektor HX 201 pro ruční terminál EADS (MATRA) G2.

Konektor je redukcí anténního konektoru terminálu na konektor BNC female s impedancí 50 Ω.

Používá se pro připojení externí antény (vozidlové, magnetické a základnové) nebo měřících a testovacích přístrojů k terminálu.



RMX-99 / RS 232



RMX-99 / USB

Popis

Datový kabel RMX-99 / RS 232 je určen k přenosu dat mezi terminálem G2 a osobním počítačem přes rozhraní RS 232.

Datový kabel RMX-99 / USB je určen k přenosu dat mezi terminálem G2 a osobním počítačem přes rozhraní USB.



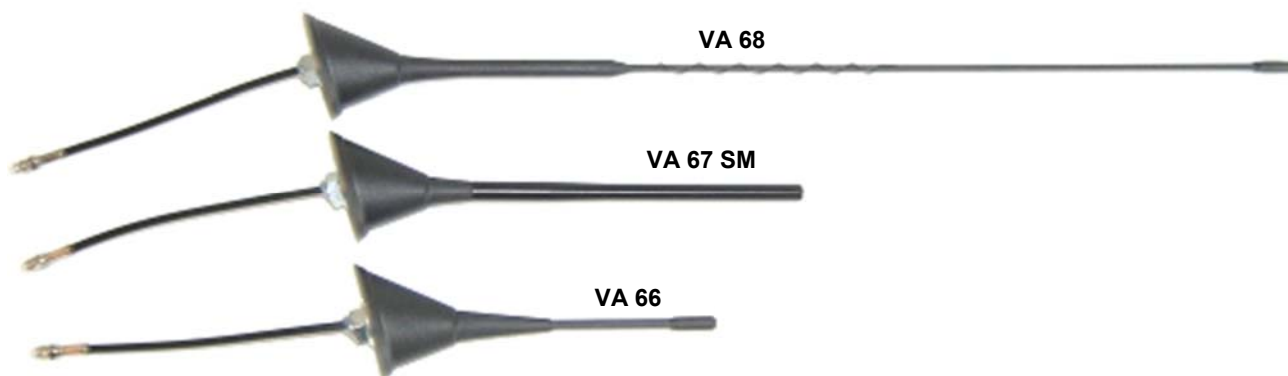
Popis

Bluetooth datové rozhraní BL 03D je určeno k bezdrátovému přenosu dat mezi vozidlovou radiostanicí TPM 700 s ovládací skříňkou třetí generace a datovým zařízením (např. smartphone, tablet, PC). (Pro použití s ovládací skříňkou druhé generace se musí BL 03D upravit.)

Datový přenos je kódován – při spárování nutno zadat PIN kód.

Technická data

Typ	BL 03D	
Napájení	V	5 z radiostanice
Odběr	mA	35
		5 bez spojení
Dosah	m	cca 20
Pracovní frekvence	MHz	2400 ÷ 2480
Max. RF výkon	dBm	-20 ÷ +14



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	Ω	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	Ω	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.

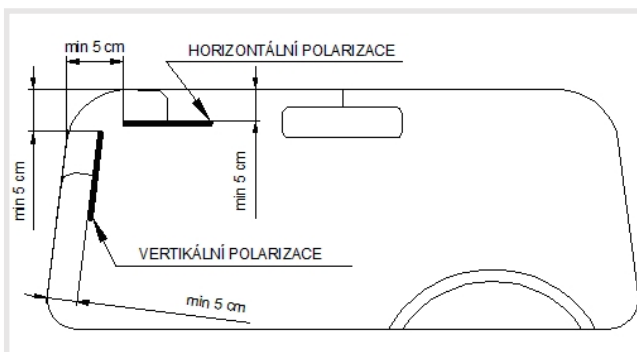


Schéma umístění antény na čelní sklo automobilu

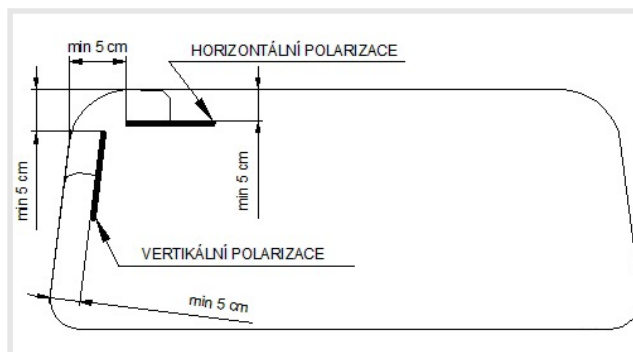


Schéma umístění antény na zadní sklo automobilu

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.

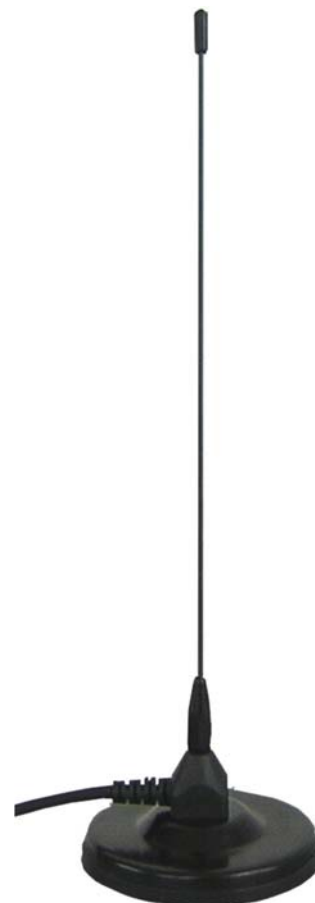
Popis

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	Ω	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

Vozidlový sdrůžovač **RVX 25** slouží k propojení radiostanice v pásmu TETRAPOL a autorádia FM do jedné společné antény.



Technická data

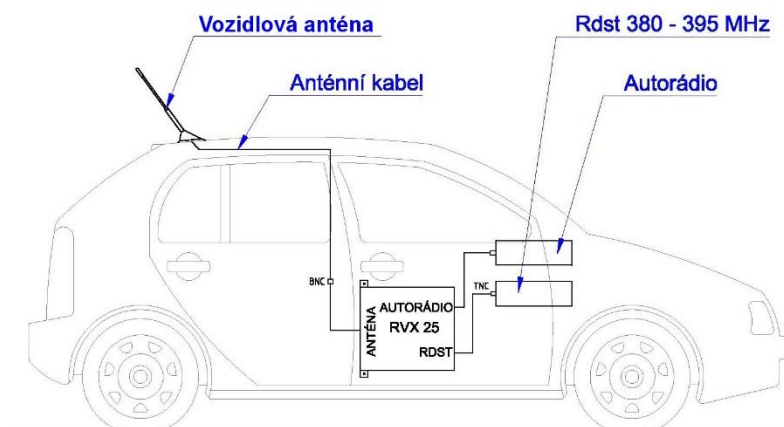
Typ			RVX 25
Kmitočtové pásmo	Radiostanice	MHz	380 ÷ 395
	Autorádio	MHz	87 ÷ 108
Maximální vstupní výkon		W	30
Vložný útlum	Radiostanice	dB	≤ 1,5
	Autorádio	dB	≤ 1,0
Izolace		dB	≥ 30
Impedance		Ω	50
Rozměry š × v × h		mm	60 × 55 × 24
Rozsah pracovních teplot		°C	-30 ÷ +70
Hmotnost		g	~ 150
Délka vývodů	RDST coax. (50 Ω), konektor typ TNC, BNC vidlice (male)	m	1
	Autorádio coax., konektor pro autorádio	m	1
	Anténa coax. (50 Ω), konektor typ BNC zásuvka (female)	m	0,2

Doporučené příslušenství:

- vozidlové antény pro TETRAPOL VA 66, VA 67 SM, VA 68, VA 69
- vozidlová anténa ŠKODA / TETRAPOL – RCP 300 006



Anténa ŠKODA / TETRAPOL – RCP 300 006





RCD Radiokomunikace spol. s r. o.

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

<http://www.rcd.cz>