



X-PRO

RADAROVÝ DETEKTOR

:TSS GROUP



MANUÁL

X-PRO Technologie

Wi-Fi hotspot aktualizace

Jedinečná technologie vyvinutá společností Neoline pro aktualizaci softwaru a GPS databáze pomocí Wi-Fi a „hotspotu“ ve vašem smartphonu. Výhodou této technologie je absence speciální aplikace pro aktualizaci zařízení, což značně zjednodušuje proces aktualizace.

EXD Plus modul

Do detektoru je integrován speciální modul EXD Plus, známý také jako LNA (Low Noise Amplifier).

Pomocí tohoto modulu je možné detekovat signály z policejních radarů v K-pásmu, Ka-pásmu, MR CD, MR CT a dalších typech na velkou vzdálenost.

Modul EXD Plus byl speciálně navržen pro evropské země.

SIGNATURE

Pulzní policejní radary mají určitý typ signálu, tzv. „Signature“. Knihovna signature radarového detektoru X-PRO obsahuje policejní radary (v pásmech K, MR), které lze nalézt v Evropě.

V režimu Signature rozpozná X-PRO typ policejního radaru na základě jeho podpisu. Současně jsou všechny ostatní signály v tomto rozsahu blokovány.

Knihovna signature je součástí softwaru radarového detektoru a je aktualizována podle potřeby. Nový firmware je k dispozici v sekci „Aktualizace“ na webu www.neoline.com

FILTR Z-SIGNATURE

Jedinečná technologie vyvinutá společností Neoline pro eliminaci falešných poplachů z různých zdrojů rušení, jako jsou: senzory mrtvého úhlu **jiných** automobilů, dopravní senzory, senzory posuvných dveří a bran, stanice mobilní sítě atd.

Zároveň na rozdíl od podobných technologií jiných výrobců nedochází k chybnému blokování signálů skutečných policejních radarů.

MULTARADAR MODUL

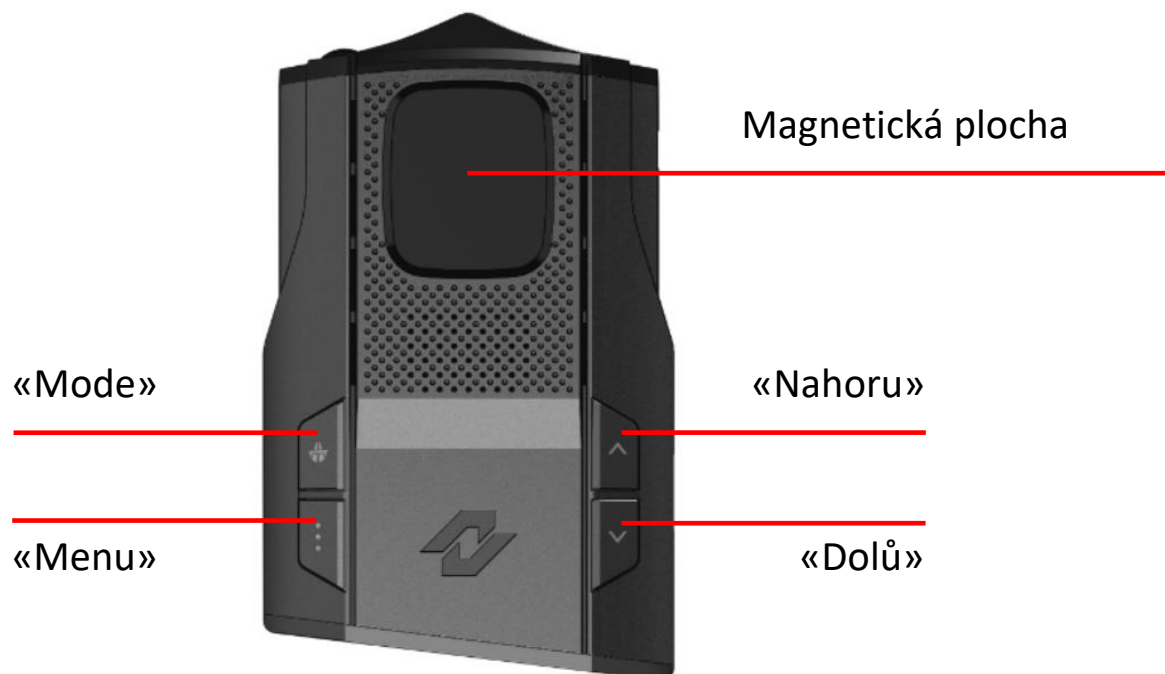
X-PRO detekuje nepolapitelný Multa Radar CD a CT. Tyto policejní radary mají unikátní strukturu signálu, která vyžaduje speciální platformu k jejich detekci.

Tyto radary najdete v mnoha evropských zemích. Často jsou instalovány jako stacionární radary s kamerou, ale lze je také namontovat na stativ nebo do neoznačeného vozidla.

LASER SENZOR SE ZESILOVAČEM

X-PRO má vestavěný speciální laserový přijímač pro detekci lidarů „Poliscan“. Tento lidar funguje plně automaticky a často se instaluje na stativ nebo do kovové krabice. K jeho včasné detekci je zapotřebí speciální laserový přijímač a čočka.

Tlačítka a konektory



Instalace

Magnetický držák

1. Nalepte oboustrannou 3M pásku na magnetický držák radarového detektoru.
2. Přilepte magnetický držák pomocí 3M pásky na čelní sklo.
3. Připevněte radarový detektor k magnetickému držáku na čelním skle.
4. Připojte napájecí kabel do zásuvky automobilu (zapalovač cigaret) a do napájecího konektoru radarového detektoru.



Ovládání a funkce

[Tlačítka Nahoru/Dolů]

1. Nastavení hlasitosti.
2. Přepínání mezi parametry v menu.
3. Přidání nebo odebrání nebezpečné zóny.

Je vyžadováno satelitní připojení.

Chcete-li přidat nebezpečnou zónu, stiskněte a podržte tlačítko Nahoru po dobu 1,5 sekundy.

Nebezpečná zóna je oblast, která vyžaduje zvýšenou pozornost. Například řada retardérů, škola, rušná křižovatka, atd.

- při přidávání nebezpečné zóny se ozve hlasové upozornění „Nebezpečná zóna přidána“.
- při vstupu do nebezpečné zóny se ozve odpovídající hlasové a textové upozornění.

DANGEROUS ZONE

- Chcete-li odstranit nebezpečnou zónu, stiskněte tlačítko Nahoru na 1,5 sekundy, když jste v nebezpečné zóně. Ozve se hlasové upozornění „Nebezpečná zóna vymazána“.

- v Menu můžete nastavit dosah nebezpečné zóny např. nastavením hodnoty 400m.

4. Přidání nebo odebrání Tiché zóny.

Je vyžadováno satelitní připojení.

Chcete-li přidat Tichou zónu, stiskněte a podržte tlačítko Dolů po dobu 1,5 sekundy při příjmu falešného signálu.

Tichá zóna - zóna, ve které jsou signály K nebo Ka pásem, ale není tam policejní radar (tzv. falešné signály). Často se takové oblasti nacházejí v blízkosti čerpacích stanic a obchodů s automatickými dveřmi.

- při přidání Tiché zóny se ozve hlasové upozornění „Tichá zóna přidána“.

- při vstupu do Tiché zóny se objeví odpovídající textové upozornění (bez hlasového upozornění).

SILENCE ZONE

- pro odstranění Tiché zóny stiskněte v zóně ticha tlačítko „Nahoru“ na 1,5 sekundy. Ozve se hlasové upozornění „Tichá zóna vymazána“.

- v Menu můžete upravit rozsah Tiché zóny např. nastavením hodnoty 200m.

[Tlačítko Menu]

1. Vstup do menu.

2. Přepínání mezi funkcemi v menu.

3. Opustit menu a uložit nastavení.

Stisknout a podržet tlačítko Menu na 1,5 sekundy.

4. Vypnout radarový detektor.

Když nejste v menu, stiskněte a podržte tlačítko Menu na 1,5 sekundy.

[Tlačítko Mode]

V menu přepínáte mezi funkcemi v opačném pořadí.



Signature – V režimu je vždy povoleno rozpoznání policejních radarů „signature“ (viz. strana 1 tohoto návodu).

Pohyb vozu	Rychlost	Mód	Oznámení
V dopravní zácpě	0-40 km/h	Signature	Pípání a hlasové upozornění jsou vypnuty
V malém městě	41-70 km/h	Signature	Všechna upozornění jsou zapnuta. Priorita výstrahy GPS je vyšší než výstraha radaru.

Informace na displeji

1. Ve standardním režimu se na displeji zobrazí:

Aktuální rychlost

Mód



2. Když je detekován signál policejního radaru, na displeji se zobrazí:

Aktuální rychlost

Radar

Pásmo



Úroveň síly signálu (stupnice a číslice)

3. Když je detekován GPS POI (například kamera), na displeji se zobrazí:

Aktuální rychlost

Vzdálenost do GPS POI



Max. povolená rychlost

4. Při současné detekci signálu policejního radaru a GPS POI se na displeji zobrazí:

Aktuální rychlost

Vzdálenost do GPS POI

Pásmo





Max. povolená rychlost

Úroveň síly signálu (stupnice a číslice)

POZNÁMKA: při jízdě v zóně kontroly průměrné rychlosti se aktuální hodnota rychlosti střídá s hodnotou průměrné rychlosti vozu.

Kontrola průměrné rychlosti je prováděna kamerami bez radarové jednotky. Na úseku silnice jsou instalovány 2 kamery v určité vzdálenosti od sebe. Při průjezdu 1. kamerou se zaznamená aktuální čas. Při průjezdu 2. kamerou se také zaznamená čas a vypočítá se průměrná rychlost vozu. Pokud byla průměrná rychlost vozu v oblasti mezi dvěma kamerami vyšší než omezená rychlost, je automaticky udělena pokuta.

Typy kamer pro kontrolu dopravy

Mnoho policejních kamer lze nakonfigurovat tak, aby sledovaly následující dopravní pravidla (s nebo bez kontroly rychlosti):

Typ dopravní kamery
Pruh pro autobusy
Kamera na červenou
Kamera křižovatky
Měření zezadu

POZNÁMKA: Po upozornění na kameru je oznámena omezená rychlost na aktuálním úseku silnice a typ dopravní kamery (je-li k dispozici).

Příklad: «Ramer, 60, záběr Měření zezadu».

Funkce v menu

Předvolby

Automaticky upravuje parametry detekce a filtrování v závislosti na regionu nebo zemi, ve které se radarový detektor používá. Dostupná nastavení jsou Česká republika, Slovensko, Evropa. Doporučujeme používat předvolbu Evropa ve všech evropských zemích kromě České republiky a Slovenska.

POZNÁMKA: Po výběru předvolby neměňte nastavení detekce ručně.

Podsvícení

Změna podsvícení displeje.

Automatické ztišení

Sníží hlasitost o zadanou hodnotu v procentech (%) do 6 sekund po zahájení upozornění na detekovaný signál. Hlasitost bude obnovena 10 sekund po ukončení upozornění.

Wi-Fi aktualizace

Aktivace procesu aktualizace firmwaru a GPS databáze pomocí Wi-Fi Hotspotu.

POZNÁMKA: Před první aktualizací musíte přejít do Menu zařízení k funkcím „Wi-Fi jméno“ a „Wi-Fi heslo“ a nastavit hodnoty v souladu s nastavením vašeho smartphonu. Podrobnější informace naleznete v pokynech k aktualizaci přes Wi-Fi HOTSPOT dodaných s tímto zařízením.

Wi-Fi jméno

Zadejte přesně stejný název jako název vašeho „Přístupového bodu“ (pro Android) nebo „Název zařízení“ (pro iOS) vašeho smartphonu.

POZNÁMKA: Délka hodnoty je omezena na 8 znaků.

Wi-Fi heslo

Zadejte heslo „Přístupového bodu“ (pro Android) nebo „Tethering“ (pro iOS) vašeho smartphonu.

POZNÁMKA: Délka hodnoty je omezena na 8 znaků.

Jazyk

Vyberte si mezi českým a anglickým jazykem.

Verze firmwaru

Zobrazuje číslo aktuální verze firmwaru (samostatně pro firmware GPS databáze a firmware radarového modulu).

Verze GPS databáze

Zobrazuje datum aktuální verze GPS databáze.

PRO nastavení

Když tuto funkci povolíte, zobrazí se podnabídka s dalšími nastaveními:

POZNÁMKA: Měnit PRO nastavení doporučujeme pouze pokročilým uživatelům.

KA 34.0 GHz, KA 34.3 GHz, KA 34.7 GHz, KA 35.5 GHz

Zapnout/vypnout detekci KA-pásmo podle zvolené frekvence.

MR CD

Zapnout/vypnout MultaRadar CD detekci.

MR CT

Zapnout/vypnout MultaRadar CT detekci.

MR Filtr

Zapnout/vypnout filtrování falešných výstrah na frekvenci MultaRadar.

Laser

Zapnout/vypnout příjem signálů z laserových policejních radarů (800nm ~ 1100nm).

Auto turbo

Automatické přepnutí do režimu „Turbo“ při dosažení nastavené rychlosti.

Pípnutí

Zapnout/vypnout všechna zvuková a hlasová upozornění zařízení.

Ztišení RD detekce

Pokud je rychlost vozu nižší než nastavená hodnota, nebudou slyšet žádná zvuková upozornění na příchozí signály z radarového modulu.

Priorita

GPS: Prioritu v upozorněních mají body v GPS databázi. Během výstrah GPS a radaru jsou informace GPS poskytovány jak na displeji, tak i zvukově. Zatímco výstraha detekce radaru je poskytována pouze na displeji.

RD: Prioritu v oznámení má radarový modul. Během výstrah GPS a radaru jsou informace o radarovém signálu poskytovány jak na displeji, tak i se zvukově. Informace o GPS POI jsou poskytovány pouze na displeji.

Průměrná GPS rychlost

Zapnout/vypnout upozornění z GPS databáze o úsekových měřeních průměrné rychlosti.

GPS atrapy

Zapnout/vypnout upozornění z GPS databáze o „atrapách“ nebo nefunkčních stacionárních policejních kamerách nebo radarech z GPS databáze.

GPS policejní hlídky

Zapnout/vypnout upozornění z GPS databáze o možných mobilních policejních radarech na silnicích (např. policejních stativy).

GPS ztišení

Pokud je rychlost auta nižší než nastavená hodnota, nezazní žádné zvukové ani hlasové upozornění na GPS POI.

Maximální rychlost

Pokud je rychlost vozu vyšší než nastavená hodnota, ozve se zvukové upozornění.

Zpomalte

Pro vzdálenost nastavenou v metrech od všech bodů GPS se ozve hlasové upozornění „Zpomalte“.

GPS vzdálenost

Nastavte počáteční rozsah upozornění na všechny GPS body podle vašeho výběru:

DB: Každá kamera v GPS DB má svou hodnotu v metrech, na kterou se spustí upozornění.

V metrech: Dle nastavené hodnoty v nastavení (od 300m do 900m).

Rychlost: Na základě aktuální rychlosti vozu:

Rychlost (km/h)	1-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	90+
Vzdálenost (m)	300	400	500	600	700	800	900

Rádus TZ

Nastavení poloměru všech tichých zón. V daném okruhu nebudou žádná upozornění na příchozí signály širokého frekvenčního rozsahu.

Rádus NZ

Nastavení poloměru všech nebezpečných zón, které vyžadují pozornost uživatele.

Vymazat zóny?

Smazání všech nebezpečných a tichých zón nastavených uživatelem.

POZNÁMKA: Souřadnice radarů a kamer z GPS databáze nebudou smazány.

Aktualizace firmwaru

POZNÁMKA: Aktualizace firmwaru a GPS databáze prostřednictvím Wi-Fi hotspotu: zkontrolujte **pokyny k aktualizaci Wi-Fi** dodané s tímto zařízením.

Alternativní metoda aktualizace firmwaru a GPS databáze pomocí OTG USB:

- 1) Jděte na www.neoline.com do sekce "Aktualizace".
- 2) Vyberte kategorii "Radarové detektory", model "NEOLINE X-PRO".
- 3) Ze seznamu si stáhněte nejnovější GPS databázi a firmware (je-li třeba).
- 4) Připojte USB flash disk k počítači a zkopírujte na něj rozbalený firmware a soubory GPS databáze.
- 5) Připojte USB flash disk k radarovému detektoru.
- 6) Zapněte radarový detektor, spustí se proces automatické aktualizace firmwaru.
- 7) Po úspěšné aktualizaci přejde zařízení do standardního provozního režimu a soubory firmwaru budou automaticky smazány z USB disku.

Specifikace

1. Frekvence detekce radaru

K-pásmo (24.150GHz +/- 100MHz)

KA-pásmo (34.0 GHz, 34.3 GHz, 34.7 GHz, 35.5 GHz +/- 120 MHz)

MR CD/CT

Gatso RT3/RT4

Laser (800nm ~ 1100nm)

2. GPS

GPS/Glonass modul: Quectel L76-LB

GPS anténa: 25x25 mm

Čas startu (za tepla): < 1 min

Čas startu (za studena): < 5 min

3. Charakteristika

Vstupní napětí: DC 12-24 V

Aktuální spotřeba: 280 mA ~ 410 mA

Provozní teplota: -10 C – 70 C

Velikost mm: 130 (d) x 80 (š) x 30 (v)

Podmínky použití

1. Nainstalujte zařízení správně podle uživatelské příručky.
2. Používejte pouze napájecí kabel dodaný se sadou. Pokud použijete napájecí kabel třetí strany, může dojít ke snížení výkonu.
3. Dodržujte teplotní podmínky skladování a provozu. Nevystavujte zařízení slunci na dlouhou dobu.
4. Před opuštěním vozidla se ujistěte, že je zařízení vypnuté. Nenechávejte zařízení zapnuté po dlouhou dobu; to může způsobit nadměrnou spotřebu baterie vozidla a snížit životnost zařízení.
5. Nedovolte, aby zařízení spadlo a rozbilo se.
6. Abyste předešli dopravním nehodám, neprovádějte žádné manipulace se zařízením za jízdy.
7. Při čištění interiéru vozu vyjměte zařízení, abyste zabránili kontaktu s čisticím prostředkem.
8. Neinstalujte zařízení na místo, kde se nafukuje airbag.
9. Použijte napájecí napětí 12-24V.
10. Během používání by zařízení nemělo nic zakrývat.
11. Údaje z radarového detektoru mohou být nepřesné kvůli možným emisím třetích stran. Silné zdroje záření mohou způsobit nestabilní provoz zařízení. Mezi tyto typy zdrojů záření zejména, ale bez omezení, mohou patřit: snímače mrtvého úhlu v automobilu, snímače pro otevírání automatických posuvných dveří, nestandardní elektronická zařízení v interiéru automobilu (včetně zařízení s modulem GPS, radarové detektory, mobilní telefony atd.). Detekce (zachycení) cizích zdrojů záření přístrojem není závadou přístroje.
12. Radarový detektor je určen pouze pro detekci zdrojů rádiového vyzařování. Výrobce nemůže zaručit absolutní detekci všech existujících policejních radarů, z důvodu možných změn charakteristik a parametrů policejních radarů.
13. Radarový detektor nemusí správně fungovat v autě s pokoveným čelním sklem nebo vyhřívaným sklem. Vzhledem k tomu, že tato čelní skla obsahují ve své konstrukci kovový povlak, může být narušena detekce signálů širokého rozsahu frekvencí a správná činnost modulu GPS.
14. Při jízdě autem je držák zařízení vystaven vibracím, které mohou narušit polohu radarového detektoru. Buďte opatrní a před použitím zkontrolujte polohu zařízení.
15. Doba připojení satelitů se může prodloužit v závislosti na povětrnostních podmínkách, denní době, terénu a konstrukčních prvcích vozidla.

Elektronické systémy jako BSD, adaptivní tempomat, radar čelní kolize, automatické brzdění atd. mohou v některých případech rušit činnost radarového detektoru. Výrobce neustále vylepšuje software radarového detektoru, aby zlepšil jeho odolnost vůči rušení.

Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny konfigurace, hardwaru a softwaru zařízení bez předchozího upozornění.

Výrobce doporučuje dodržování všech zákonů a předpisů upravujících provoz radarových detektorů a nenese odpovědnost za použití radarového detektoru v rozporu s právními předpisy.

Záruční doba: 24 měsíců

Datum výroby: jasně uvedeno na samostatném štítku na zařízení. Také je uvedeno v zašifrované podobě v sériovém čísle (měsíc a rok výroby jsou uvedeny 4 znaky před písmenem „K“)..



ZÁRUČNÍ LIST

Tel: +370679066S0; +420514514274; support@neoline.com; tssgroup@tssgroup.cz

www.neoline.com; www.neolinekamery.cz

Jméno a model produktu

Neoline _____

Sériové číslo

Datum prodeje

Podpis prodejce

Podpis kupujícího

Všechny produkty Neoline pro konkrétní Evropské země jsou vyráběny v souladu s exploatačními podmínkami dané země. Pokud se setkáte s jakýmkoli problémy, doporučujeme vám se obrátit se svými dotazy na centrum podpory www.neoline.com

Všeobecné záruční podmínky:

- Na tento výrobek Neoline se vztahuje záruka po dobu 24 měsíců od původního data nákupu na vadný materiál a zpracování. V případě, že je vyžadován záruční servis, měli byste kontaktovat oficiálního distributora nebo tým podpory Neoline.

Záruční povinnost se nevztahuje:

- Uživatelská data uchovávaná nebo získaná pomocí produktu. Uživatel přebírá odpovědnost za včasné uchování pro něj důležitých dat a jejich ochranu.
Pro všechny druhy produktů:
- Propojovací kabely, prvky příslušenství, držáky zařízení, paměťové karty, dokumenty.

Výrobce nemá žádnou povinnost záruky v následujících případech:

- pokud byl výrobek určený pro soukromé (domácí) použití užit komerčně a s jinými účely, které neodpovídají jeho účelu;
- pokud některé z uvedených pravidel a podmínek exploatace nebo proces instalace zařízení nebyly dodrženy podle manuálu;
- pokud výrobek nese známky neoprávněné opravy;
- pokud je škoda způsobena vyšší mocí, nehodami, plánovaným nebo neopatrným jednáním spotřebitelů nebo třetích stran;
- pokud bylo zjištěno poškození způsobené vniknutím cizích předmětů, látek, kapalin, hmyzu do výrobku nebo extrémními teplotami;
- úbytek spotřebních dílů, jako je baterie, v průběhu času, pokud nedošlo k poruše v důsledku vad materiálu, konstrukce nebo zpracování.

Záruční povinnost se nevztahuje na následující vady:

- mechanická poškození, která se objevila po dodání spotřebiteli
- škody, které vznikly nedbalým nebo neopatrným zacházením a nedodržením návodu k obsluze;
- přirozené opotřebování prvků v případech indikovaného překročení normálních provozních norem a také přirozené opotřebování pohyblivých prvků zařízení;
- poškození nebo nestandardní provoz způsobený:
 - Nestandardními parametry napájecích zdrojů, kabelů a dalších vnějších faktorů;
 - Použití nestandardních a (nebo) nekvalitních materiálů, dílů, příslušenství, napájecích prvků, softwaru, paměťových karet, které nebyly doporučeny nebo dodány výrobcem;
 - Programovými viry.

Abyste předešli nedorozumění, měli byste si pozorně přečíst návod k obsluze a zkontrolovat, zda je správně vyplněn záruční list. Záruční list je platný, pokud jsou v něm zřetelně uvedeny tyto údaje o produktu: model, sériové číslo, datum nákupu, záruční lhůta, jsou zřetelně vidět razítka prodávajícího na všech požadovaných místech a je podepsán kupujícím.

V případě porušení některého z uvedených pravidel a změn, vymazání nebo přepsání údajů vložených do záručního listu je záruka považována za neplatnou.

Společnost "Neoline" má právo odmítnout záruku, pokud nebyla dodržena některá z níže uvedených podmínek.



Toto označení na produktu, příslušenství nebo literatuře znamená, že produkt a jeho elektronické příslušenství (např. nabíječka, sluchátka, USB kabel) by neměly být likvidovány s jiným domovním odpadem na konci jejich pracovního života. Abyste předešli možnému poškození životního prostředí nebo lidského zdraví v důsledku nekontrolované likvidace odpadu, oddělte prosím tyto položky od ostatních typů odpadu a zodpovědně je recyklujte, abyste podpořili udržitelné opětovné použití materiálových zdrojů. Uživatelé z řad domácností by se měli obrátit na prodejce, u kterého tento produkt zakoupili, nebo na místní úřad, kde vám sdělí podrobnosti o tom, kde a jak mohou tyto položky odevzdat k ekologicky bezpečné recyklaci. Firemní uživatelé by se měli obrátit na svého dodavatele a zkontrolovat podmínky kupní smlouvy. Tento produkt a jeho elektronické příslušenství by nemělo být likvidováno s jiným komerčním odpadem.

CE EAC FCC RoHS  

Výrobce pro UAB NEOLAINAS

Záruka: 24 měsíců

5VDC, 2.5A

Provozní teplota: -10° to +60°

Dovozce a autorizovaná servisní organizace:

Viz. krabice