



UŽIVATEĽSKÝ A INŠTALAČNÝ MANUÁL **TARGET BLU EYE**



**TARGET
BLU EYE**

DRIVE STREETWISE

OBSAH

ÚVOD K TARGET BLU EYE	3
Čo je v balení	
FUNKCIE OVLADACIEHO DISPLEJA	4
MUTE/VOL Tlačidlo	
On/Off	
Mute (Stíšenie)	
Volume (Hlasitosť)	
MODE/DIM tlačidlo	5
City Múd	
Highway Múd	
Jas Displeja	
Vizuálne poplachy	
Zvukové poplachy	6
DOLEŽITÉ INFORMÁCIE	7
INŠTALAČNÝ MÓD	8
Čo je Inštalačný mód?	
Ako ovládať tento mód?	9
POKYNY PRE INŠTALÁCIU	10
Inštalácia VCD Dipole Antény	
VCD Dipole Anténa	12
Hlavná jednotka	13
Ovládací displej	
Alternatívne uloženie displeja	
REGISTRÁCIA TARGET BLU EYE	14
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	15

ÚVOD K TARGET BLU EYE

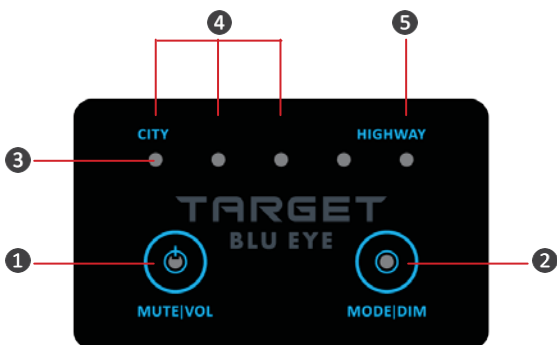
Gratulujeme Vám k výberu Target Blu Eye! Veľmi sofistikované prevedenie Target Blu Eye Vás upozorní Audio signálom a ukazovateľom sily signálu na blížiace sa vozidlá bezpečnostných zložiek a tak môžete reagovať včas a bezpečne na danú situáciu. Aby ste z Vášho nového zariadenia Target Blu Eye vyťažili maximum, prečítajte si pozorne tento manuál. Veríme, že náš systém Vám zlepší komfort jazdy a želáme Vám veľa kilometrov bezpečnej jazdy s Target Blu Eye na cestách.

Kabát Technologies s.r.o.

V BALENÍ:

- Riadiaca jednotka
- Ovládací displej
- VCD dipole anténa na skrytú inštaláciu do nárazníka
- Prepojovací kábel displeja a riadiacej jednotky
- Napájací kábel vrátane poistky
- SD karta
- Manuál

FUNKCIE OVLÁDACIEHO DISPLEJA



MUTE/VOL TLAČIDLO 1

ON/OFF

Systém sa zapne spolu s naštartovaním automobilu. Stlačte tlačidlo 1 na najmenej 2 sekundy pre zapnutie alebo vypnutie zariadenia manuálne.

MUTE (Stíšenie)

Stlačte tlačidlo 1 (krátke stlačenie) na aktiváciu funkcie MUTE: Prvá zelená LED 3 začne blikať. Systém bude stíšený na 30 sekúnd po poslednom poplachu. MUTE môže byť manuálne deaktivované krátkym stlačením tlačidla 1.

VOLUME (Hlasitosť)

Pre zvýšenie hlasitosti: Stlačte a držte najprv tlačidlo 1 a následne 2 pre zmenu hlasitosti.

Pre zníženie hlasitosti: Stlačte a držte najprv tlačidlo 2 a následne 1 pre zmenu hlasitosti.

MODE/DIM TLAČIDLO ②

CITY MÓD ③/④

CITY mód sa doporučuje používať v zastavaných oblastiach kde sú signály z vozidiel najsilnejšie. Nastavte citlivosť (1, 2 alebo 3 LED) pre dosiahnutie najlepších výsledkov Blu Eye. Stlačte tlačidlo ② (krátke stlačenie) pre nastavenie citlivosti. Iba signály silnejšie než LED ktoré svietia, budú signalizované Target Blu Eye. Po 5 sekundách od nastavenia citlivosti, sa nastavenie uloží a led ostanú svietiť trvale. Displej zobrazí počet led, ktoré ste si nastavili ako citlivosť.

HIGHWAY MÓD

Highway má oveľa lepšiu detekciu, ale môže spôsobiť nechcené falošné poplachy v zastavaných oblastiach. Pre Highway mód stlačte tlačidlo ② pokiaľ červená led ⑤ začne blikať. Blu Eye je teraz v Highway Móde. Červená led po 5 sekundách blikať prestane. Najskôr by ste mali vyskúšať aké nastavenie bude pre Vás najlepšie. Faktory ako sila signálov antény, množstvo a rozloženie budov majú na detekciu Blu Eye tiež vplyv.

JAS DIPSLEJA

Stlačte a držte tlačidlo ② pokiaľ nedosiahnete požadovaný jas.

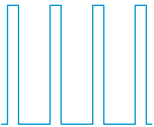
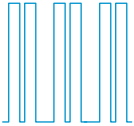
SVETELNÉ UPOZORNENIA

Ak sa k Vám blížia vozidlá s právom prednostnej jazdy ledky sa začnú rozsvetcovať od zelených cez oranžové až po červenú. Zelená reprezentuje najväčšiu vzdialenosť a červená najkratšiu vzdialenosť záchraných vozidiel.



ZVUKOVÉ UPOZORNENIA 4

Target Blu Eye zvukovo upozorní na základe prijatých signálov a na základe typu komunikácie.

Typ komunikácie	Signalizácia Blu - Eye	Vysvetlenie
Stand-by mód	Periodické pípanie 	Rádiostanice záchranných vozidiel sa vždy prihlasujú na najbližšiu anténu TETRA aj keď sa vysielачky nepoužívajú na komunikáciu. Target Blu Eye rozpozná prihlasovanie a Vy budete upozomený periodickým pípaním zo zariadenia. (Približne každé 4 sekundy).
Komunikácia, prenos dát	Opakujúci sa dvojitý tón každú sekundu. 	Ak záchranné vozidlá medzi sebou komunikujú alebo komunikujú so základňou budete upozomený dvojitým pípaním každú sekundu. Taktiež budete upozomený na prenos dát medzi záchrannými vozidlami, alebo medzi záchranným vozidlom a základňou.

DOLEŽITÉ UPOZORNENIE

Target Blu Eye zachytáva všetky signály vysielané záchrannými vozidlami. Tieto vozidlá, ale nevysielajú periodické signály vždy. Niekedy intervaly môžu byť dlhšie (v prípade ručných vysieláčiek) alebo môžu byť v DMO móde (Direct Mode Operation). V DMO je priame spojenie medzi dvomi alebo viacerými vysieláčkami a ich rádiodstanica nie je napojená na sieť TETRA.

Detekčná vzdialenosť Target Blu Eye sa pohybuje od stoviek metrov do cca kilometra. Detekčná vzdialenosť závisí od nastavenia citlivosti a od environmentálnych faktorov (otvorené priestranstvo alebo zastavaná oblasť).

INSTALLER MÓD: GARANCIA PRE MAXIMÁLNY VÝKON BLU EYE

Blu Eye je vybavený veľmi citlivým prijímačom s viac než -115dBm. Práve preto bolo potrebné spraviť niekoľko úprav na odčistenie Blu Eye voči externým zdrojom interferencie ako napríklad:

- GPS zariadenia v kamerách a iných zariadeniach v aute;
- 12V USB nabíjačkám;
- Elektronickým systémom a kabeláži v aute.

V niektorých prípadoch Blu Eye môže byť ovplyvnený od niektorých z týchto zdrojov interferencie. V takom prípade sa môže stať, že Blu Eye má veľa falošných poplachov alebo neskoré detekcie. Naš nový Installer mód bol vyvinutý na detekovanie a nájdenie možných interferencií z externých zdrojov počas montáže Blu Eye.

ČO JE INSTALLER MÓD?

Installer mód zobrazuje množstvo interferenčných pulzov a elektrický šum, ktorý môžu vydávať niektoré zo spomenutých zariadení. Intenzita je signalizovaná na displeji počtom rozsvietených led. Čím je intenzita nižšia, tým lepšie bude Blu Eye pracovať. Installer mód môže byť použitý ako aj pri nových montážach tak aj pri premontovaní zariadenia.

AKO POUŽÍVAŤ INSTALLER MÓD

V Installer móde bude na displeji blikáť len jedna z led diód. Blikajúca dióda zobrazuje množstvo prijatej interferencie anténou na zvolenom mieste montáže. Ak bliká iba prvá zelená dióda, nenachádza sa tu žiadna interferencia a zvolené miesto na montáž antény je excelentné. V prípade, že bliká štvrtá (žltá) alebo piata (červená) dióda, množstvo interferencie je nad prijateľnú hranicu a je potrebné nájsť nové miesto na montáž. Viď "**Inštalčný manuál VCD Dipole antény**".

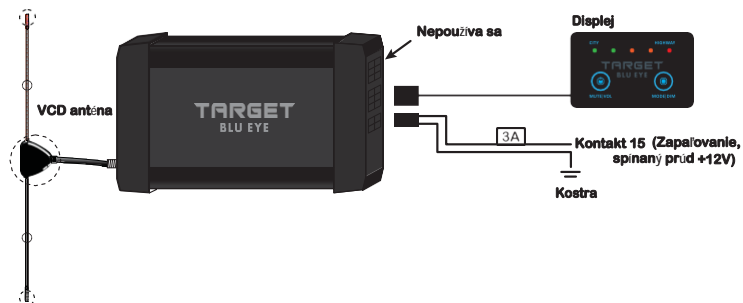
Indikácia	Výsledok
	Perfektný
	Dobry
	Prijateľný
	Slabý
	Veľmi slabý

DOLEŽITÉ UPOZORNENIE!

Ak sa vo Vašej oblasti nachádza platný TETRA signál (Nemocnica, Hasiči, Policajná stanica a iné.) tieto signály môžu ovplyvniť vaše testovanie interferencie. Môže to viesť k tomu, že Vám bude zobrazovať vysokú interferenciu aj keď sa na mieste montáže antény nachádzať nebude.

Installer mód je veľmi dobrá pomôcka pri inštalácii VCD Dipole antény a je nahratý od výroby v Target Blu Eye. Inštalovaním firmwaru sa Installer mód prepíše. Ak si chcete preveriť funkčnosť už nainštalovaného zariadenia, alebo chcete premontovať systém do iného auta, Installer mód si môžete stiahnuť v sekcii Môj Blu Eye na stránke www.blu-eye.sk

INŠTALAČNÉ POKYNY



INŠTALÁCIA VCD DIPOLE ANTÉNY

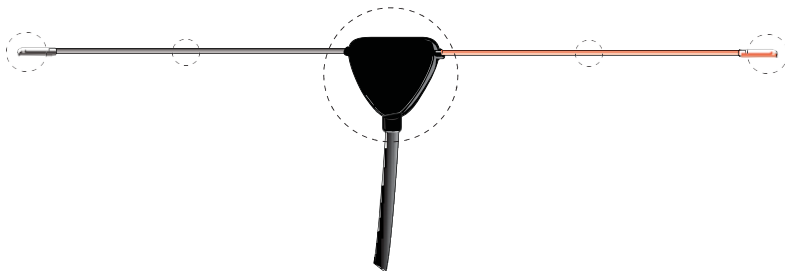
1. Pred montážou postupujte nasledovne: Zvoľte si miesto montáže: predný alebo zadný nárazník. Obrázky zobrazujú ako by mala byť umiestnená anténa v nárazníkoch. Samozrejme jedná sa o inštaláciu z vnútornej strany predného alebo zadného nárazníka. Inštalácia antény za predný nárazník má lepšiu detekciu na vozidlá prichádzajúce spredu a naopak za zadný nárazník má lepšiu detekciu na vozidlá prichádzajúce odzadu. V každom prípade anténa zachytáva signály zo všetkých strán.



2. VŽDY MONTUJTE ANTÉNU VERTIKÁLNE ČERVENOU ČASŤOU SMERUJÚCOU HORE..

3. NIKDY NEMONTUJTE ANTÉNU NA METALICKÉ ČASTI KAROSÉRIE
Snažte sa dodržať minimálnu vzdialenosť 5cm od metalických častí a kabeláže vozidla. Oba konce antény môžu byť ohnuté, aby zapasovali do pozície, ale nie viac ako 20 stupňov od vertikálnej polohy.
4. ANTÉNA JE NAJDOLEŽITEJŠOU ČASŤOU SYSTÉMU.
Predtým než namontujete anténu napevno, nalepte ju zvonku neindukčnou obojstrannou páskou na vozidlo a cez Installer mód otestujte interferencie vozidla. Ak je to potrebné, presuňte anténu na iné miesto na vozidle, aby ste znížili interferencie. Naštartujte vozidlo a nechajte ho bežať 60 až 120 sekúnd s čo najviac zapnutými zariadeniami. Porovnajajte výsledky s "AKO POUŽÍVAŤ INSTALLER MÓD" na strane 9.
5. FINÁLNA INŠTALÁCIA ANTÉNY.
Keď si potvrdíte najlepšiu pozíciu pre anténu, môžete ju uchytiť z vnútornej strany nárazníka napevno. Uistite sa, že podklad je suchý a čistý. Použite dvojzložkové lepidlo alebo tavné lepidlo. Uchyťte anténu aspoň na piatich miestach tak ako je zobrazené na obrázku. Falošné poplachy môžu byť spôsobené keď anténa vibruje alebo sa ohýba. Preto ju pre optimálnu funkciu uchyťte poriadne.

Táto anténa je vybavená FMA konektorom. Adaptér na SMA konektor do zariadenia Blu Eye je obsiahnutý v balení.



VCD DIPOLE ANTÉNA

VCD Dipole anténa obsiahnutá v balení je použiteľná na skoro všetky typy auto montáží. Ak VCD Dipole anténa z nejakého dôvodu nemôže byť použitá, môžete si vybrať ešte z nasledujúcich typov antén:

1. 18cm magnetická dipole anténa. Používa sa na montáž na zadný kufor prípadne na strechu vozidla. Táto anténa má výbornú detekciu či zozadu či spredu.
Výkon: Lepšia než štandardná anténa
2. Kombinovaná TETRA/FM/AM/GPS anténa. Táto anténa nahrádza štandardnú anténu na streche auta a má výbornú detekciu spredu aj zozadu.
Výkon: Lepšia než štandardná anténa.

HLAVNÁ JEDNOTKA

Hlavnú jednotku inštalujte do kufru vozidla v prípade, že anténa je v zadnom nárazníku. Jednotka môže byť inštalovaná za čalúnenie kufru. Dajte pozor, aby slot na SD kartu bol prístupný v prípade aktualizácii. Ak ste anténu umiestnili za predný nárazník, jednotku inštalujte do interiéru vozidla, napríklad pod prístrojovú dosku u vodiča.

OVLÁDACÍ DISPLEJ

Ovládací displej by mal byť namontovaný tak, aby naň vodič videl a mal naň dosah. Na zadnej strane displeja sú tri drážky, kadiaľ je vedený kábel (vľavo, vpravo a v strede) od displeja (V závislosti na mieste montáže). Ak vediete kábel od displeja cez strednú drážku, stiahnite zmršťovaciu bužírku aby sa ochránili káble. Ak budete viesť kábel vpravo alebo vľavo, stiahnite bužírku tak aby ste mohli káble ohnúť do požadovaného smeru. Keď sa rozhodnete kade povedie kábel a kam namontujete displej, nalepte ho na požadované miesto obojstrannou páskou. Tienený kábel (5m) medzi displejom a riadiacou jednotkou nemôže byť skracovaný ani predĺžovaný!!!

ALTERNATÍVY PRE UMIESTNENIE DISPLEJA

- Vnútorné spätné zrkadlo
- Prístrojová doska (HUD)

Displej môže byť taktiež inštalovaný do spätného zrkadla. LEDky budú viditeľné cez zrkadlo a tlačidlá sa nahradia mikropínačmi a tie sa namontujú na telo spätného zrkadla. Inštaláciu do spätného zrkadla Vám spravíme na požiadanie ak to dovoľuje vozidlo.

Vďaka tenkému dizajnu môže byť displej namontovaný na prístrojovú dosku a LEDky sa budú odrážať od čelného skla ako pri systéme HUD (Head Up Display)

REGISTRÁCIA ZARIADENIA BLU EYE

Po nainštalovaní a spustení systému Target Blu Eye musí byť zariadenie registrované na stránke www.blu-eye.sk. Po ukončení registrácie a stiahnutí softwaru do zariadenia je Target Blu Eye pripravený na použitie.

Na registráciu postupujte nasledovne:

1. Vypnite zapalovanie auta a systém Blu Eye
2. Vložte SD kartu do zariadenia.
3. Zapnite zapalovanie a systém Blu Eye.
4. Súbor s ID kódom zariadenia sa nahrá na SD kartu. Všetky LEDky sa rozsvietia na 5 sekúnd. Tento krok je ukončený keď všetky LEDky pomaly zhasnú a ostanú svietiť len 2 modré ledky.
5. Vypnite zapalovanie a systém Blu Eye.
6. Vyberte SD kartu zo zariadenia.
7. Vložte SD kartu do slotu vo vašom PC alebo Mac.
8. Prejdite na stránku www.blu-eye.sk do sekcie Mój Blu Eye kde si zaregistrujete zariadenie a stiahnete firmware.
9. Po ukončení registrácie vyberte SD kartu.
10. Vypnite zapalovanie a systém Blu Eye.
11. Opäť vložte SD kartu do zariadenia.
12. Zapnite zapalovanie a systém Blu Eye. **DOLEŽITÉ!!!: Nikdy neprerušujte napájanie počas inštalácie firmwaru!!!**
13. Všetky LEDky sa rozsvietia na 5 sekúnd. Po 5 sekundách začnú LEDky pomaly zhasínať. Pri prvom nahrávaní firmwaru to zaberie asi 30 sekúnd kým sa súbory nahrávajú do zariadenia. Počas tohto procesu sa LEDky rozsvetujú pomaly zľava doprava a sprava doľava. Na konci tohto procesu sa rozsvetia 3ledky napravo následne dve ledky naľavo. Keď všetky ledky zhasnú proces je ukončený. Prosím počkajte ešte pár sekúnd po ukončení procesu kým vypnete zapalovanie.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

- Napájanie: 10 – 30V.
- Spotreba so zapnutým displejom: 300mA (350mA max.)
- Spotreba s vypnutým displejom: 275mA
- Istenie: 3A
- Frekvenčný rozsah: 380-400 MHz
- TETRA detekcia rozpoznáním frekvencie, Bez dekodovania
- Teplotný rozsah: -20°C - +70°C
- Rozmery radiacej jednotky: 160 x 82 x 27mm.
- Rozmery displeja: 64 x 40 x 7,5mm.
- Rozmery antény: celková dĺžka: 345 mm.



TRACK

TECHNOLOGIES

Know what's out there...

Balkán 2081/49 | 960 01 Zvolen | Slovenská republika
Kontakt: +421 905 500 350 | info@blu-eye.sk

www.blu-eye.sk