

TARGET

LASERTRACK

**NEJVYSPĚLEJŠÍ LASEROVÝ
SYSTEM DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ**



Uživatelský manuál



Obsah

Úvod	4
Možnosti využití Target LaserTracku	5
Důležité informace	6
Vyrovnění vysílače	7
Tabulka pro instalaci vysílače	8
Otestování funkčnosti	9
Často kladené otázky	10
Instalace a zapojení	11
Programování Target LaserTracku	12
Technické specifikace	13 - 14
Záruční podmínky	15
Diagram	16

Úvod

Gratuluje Vám, právě jste zakoupili Target LaserTrack a jste vlastníkem velmi vyspělého dálkového ovladače laserové třídy 1, který může být využit pro různé účely. Tento systém je unikátní, jelikož umožňuje otevřít Vaši automatickou bránu, garáž nebo zapnout venkovní osvětlení, aniž by jste museli zmáčknout jakýkoli dálkový ovladač.

Pokud jste v dosahu, je unikátní kód, který vysílá Vaše vozidlo, je automaticky rozpoznán základním modulem, využívajícím technologii „rozpoznej a odpověz“.

Laserová technologie třídy 1 je velmi bezpečná, spolehlivá a je uživatelsky jednodušší než klasický dálkový ovladač.

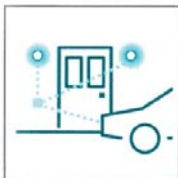
V automobilovém průmyslu výhody laserové technologie již objevili. Například Nissan představil „adaptivní tempomat“, který automaticky zabrzdí, pokud se přibližujete k jinému vozu v takové rychlosti, že by jste nestihli zabrzdit.

Věříme, že náš systém zvýší Váš komfort při řízení a přejeme Vám mnoho šťastných let s naším Target LaserTrackem.

Doporučujeme, abyste si přečetli tento manuál celý, aby jste mohli plně využívat tento systém.

Target Automotive BV

Možnosti využití Target LaserTracku



1. Venkovní osvětlení



2. Otevírání brány



3. Otevírání
garážových vrat

Target Lasertrack je vyráběn ve 3 variantách:

LT 400 systém pro vozidlo:

- 1 LT 400 automobilový vysílač
- 1 LED
- 1 piezo signalizační zařízení
- 1 vodováha
- Veškeré montážní příslušenství potřebné k montáži

LT430 domovní systém:

- 1 LT420 základní modul
- 1 základní deska LT445
- 1 vodováha
- Veškeré montážní příslušenství potřebné k montáži

LT450 kompletní systém:

- 1 LT 400 automobilový vysílač
- 1 LT420 základní modul
- 1 základní deska LT445
- 1 piezo signalizační zařízení
- 1 LED
- 1 vodováha
- Veškeré montážní příslušenství potřebné k montáži

Důležité informace

Príslušenství (volitelné)

Speciální vodotěsný LED vysílač pro motorky je možno zakoupit jako Target LT400-M. Ovládací prvky tohoto systému jsou kompletně vodotěsné. Tento systém má také speciální optické signalizační zařízení, které je viditelné pro motocyklisty.

Důležité upozornění

Téměř veškeré systémy používající infračervené světlo vysílají na frekvenci 904 nanometrů (toto je vlnová délka, která emituje infračervené laserové světlo), což samozřejmě platí i pro LaserTrack. Tato frekvence se stala světovým standardem a také policejní laserové pistole využívají tuto frekvenci. Target LaserTrack je jediný systém, který má inteligentní elektronickou technologii, která dokáže rozpoznat laserové pistole policie od jiných laserových systémů, které používají stejnou vlnovou délku jako například: jiné typy laserových pistolí, vozidla s adaptivním tempomatem atd. Po rozpoznání infračerveného signálu, který není vlastní se Target LaserTrack dočasně vypne, aby předešel poškození. Například, aby umožnil měření rychlosti laserovou pistolí. O tomto jste informováni vizuálně a zvukově.

Instalace

Následujte pokyny níže uvedené pro správnou funkčnost zařízení.

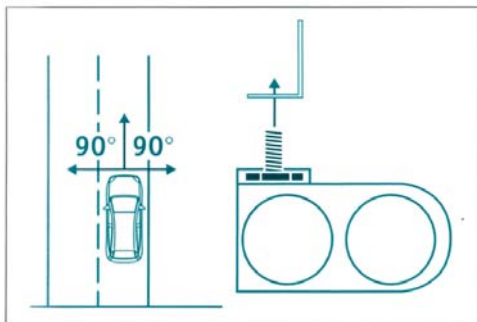
Namontování a zapojení LT400 automobilového vysílače

1. Namontujte vysílač přesně doprostřed masky vozu (nelepe blízko SPZ). Vysílač může být také nainstalován za mřížku vozu. Otvory musí být dostatečně velké podle vzdálenosti mezi vysílačem a čidlem. Více na straně 8, kde najdete tabulku vhodných vzdáleností.
2. Namontujte vysílač použitím šroubu a držáčku na vysílač. více na straně 7.
3. Ujistěte se, že se vysílač nachází ve vodorovné poloze. Viz obrázek strana 7.
4. Veďte kabel od vysílače motorovým prostorem. Použijte cesty stávajících kabelů, pokud je to možné. Netahejte za kabel a ani ho příliš nenapínejte. Zajistěte, aby se kabel nepoškodil a neprořízl. Do interiéru protáhněte kabel průchodkou spolu s již existujícími kabely. Spojte vše dohromady, jako je uvedeno na diagramu na straně 16.

Vyrovnání vysílače

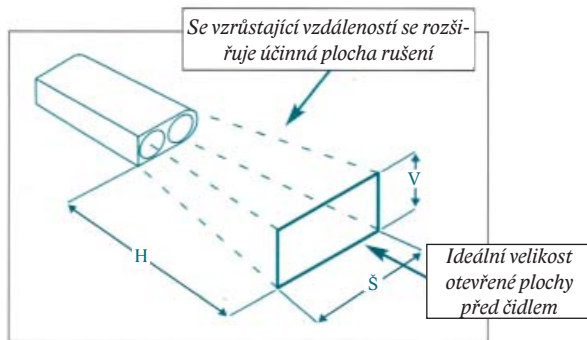
Správné vyrovnání vysílače je velmi důležité. Vysílač musí být vyrovnán vertikálně a horizontálně.

Vertikální vyrovnání: nahoru/dolů. Vysílač může být naštelován nahoru nebo dolů použitím úhelníku, který je součástí balení. Dbejte na to, aby bylo vozidlo ve vodorovné poloze. Použijte vodováhu, která je součástí balení pro dokonalé vyvážení do vertikální polohy. Umístěte vodováhu na vysílač a utáhněte vysílač do požadované polohy. **Horizontální vyrovnání:** doleva/doprava. Vysílač může být dotažen pomocí šroubu. Níže: horizontální vyrovnání, vysílač by měl být umístěn v pravém úhlu s vozidlem.



Tabulka pro instalaci vysílače

Použijte níže uvedenou tabulku pro správnou instalaci Vašeho vysílače za mřížku automobilu. Namontování Target LaserTracku s použitím níže uvedených vzdáleností zaručí maximální funkčnost zařízení.



Min. výška (V)	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21
Min. šířka (Š)	16	18	21	23	26	28	31	33	36	38	41	43	46
Min. hloubka (H)	0	12	24	36	48	60	72	48	96	108	120	132	144

Min. výška (V)	23	24	25	26	28	29	30	32	33	34	35	37	38
Min. šířka (Š)	48	51	53	56	58	61	63	66	68	71	74	76	79
Min. hloubka (H)	156	168	180	192	204	216	228	240	252	264	276	288	300

Počty v tabulce jsou v milimetrech

Otestování funkčnosti

Funkčnost zařízení může být vyzkoušena po správné instalaci LT400.

1. Zapněte systém nastartováním vozidla (pokud byl nainstalován vypínač, musí být v poloze ON).

Výsledek: Systém vydává krátký zvukový signál a LED dioda svítí po dobu 2 vteřin. LT400 bude v testovacím módu jen 10 vteřin.

2. Otestování funkčnosti laserového přijímače pomocí infračerveného dálkového ovladače (například pro audio a video). Držte ovladač před čočkou vysílače (ve vzdálenosti cca 10 cm) a ve stejnou dobu zmáčkněte tlačítko na ovladači.

Výsledek: Systém vydává varovný zvuk a LED dioda svítí.

3. Přestaňte mačkat tlačítko na dálkovém ovladači, pokud jste spokojen s funkčností tohoto systému.

Výsledek: Po posledním přijatém signálu LED dioda svítí ještě 10 vteřin. Po uplynutí této doby systém vydá dva krátké audio signály. LT400 je nyní v pohotovostním režimu.

Důležité upozornění pro všechny uživatele

- Pravidelně kontrolujte čočku na vysílači, aby byla čistá. Pokud bude zaprášená a špinavá může být funkčnost zařízení značně omezena. Objekty jako je list nebo hmyz musí být okamžitě odstraněny.
- Pravidelně kontrolujte, jestli čočka nebo kryt vysílače není jakkoli poškozený. Pokud ano kontaktujte svého prodejce.
- Váš prodejce by měl pravidelně kontrolovat nastavení vysílače. Například pokud bylo vozidlo v servisu.

Často kladené otázky

- 1. Může jiný uživatel Target LaserTrackeru otevřít moji garáž nebo bránu?**

Ne, nemůže. Target LaserTrack má více než 4,5 miliard unikátních kódů. Jen vozidlo, pro které byl kód naprogramován má možnost otevřít garáž.
- 2. Může laser v Target LaserTracku poškodit moje oči?**

Ne, laser použitý v Target LaserTracku je třídy 1 a tudíž je naprosto bezpečný.
- 3. Mohu ovládat jiná zařízení, než která jsou zmiňována v manuálu?**

Ano principiálně všechny elektronické systémy mohou být zapnuty nebo vypnuty s použitím Target LaserTracku. Doporučujeme kontaktovat Vašeho prodejce pro více informací.
- 4. Splňuje Target LaserTrack veškeré zákonné náležitosti a mohu jej používat legálně kdekoliv?**

Ano, Target LaserTrack splňuje nejvyšší evropské standardy pro automobilové příslušenství. Avšak rušení s jiným vybavením jako je například laserová pistol nemůže být vyloučeno. Tento systém může být použit kdekoliv pro účel, s jakým byl vyroben výrobcem a nesmí být použit pro jiné účely.
- 5. Je Target LaserTrack ovlivněn laserovou pistolí policie nebo infračerveným laserovým systémem?**

Ano, každá laserová pistol, která vysílá na frekvenci 904 nanometrů je rozpoznána Target LaserTrackem jako rušení. Target LaserTrack se po pár vteřinách vždy vypne, aby předešel vzájemnému rušení.

Instalace a zapojení

Instalace LT445 základní desky na LT420 základní modul

Instalace LT420 základního modulu

1. LT420 základní modul se instaluje stejným způsobem jako LT400. Ujistěte se, že je nainstalován v místě, kde může detekovat příjezdějící vozidlo. Vyhněte se instalaci za stromky nebo jinými překážkami.
2. Nainstalujte LT420 do stejné výšky nebo co možná nejblíže k výšce nainstalovaného LT400 na Vašem voze. Toto je obzvláště důležité pro zaručení komunikace mezi vysílačem ve vozidle a základním modulem na krátké vzdálenosti.
3. Ujistěte se, že kabel je dost dlouhý aby dosáhl k základní desce.
4. Doporučujeme použít 2 x 25 mm vyvrtané otvory ve zdi.
5. Netlačte při umísťování netlačte na čelní čočku LT420. Nepoužívejte ostré předměty.
6. Ujistěte se, že nedojde k porušení kabelu, obzvláště pokud se LaserTrack bude používat k otevírání garážových vrat.
7. Připojte konektor LT420 do základní desky.
8. Připojte napájení do domácí základní desky. Použijte proud z garážových vrat, jestliže je v rozsahu 20-27 V AC nebo DC.

Až dva LT420 vysílače mohou být zapojeny do základní desky (záleží na aktuálních okolnostech).

Připojení LT445 základní desky na vrata nebo garáž

Základní deska je zapojena na garážová vrata nebo bránu různě, záleží na druhu a typu garáže nebo brány. Obratě se prosím na prodejce brány nebo garážových vrat pro instrukce jak systém zapojit.

Vypnutí může být zpožděno v rozmezí 5 – 120 vteřin, pokud je připojen potenciometr k základní desce. Otáčejte potenciometr směru šipek pro vytvoření zpoždění. Základní deska by měla být umístěna tak, aby nepřišla do styku s vodou. Nesmí být umístěna do vypínače garážových vrat nebo brány.

Programování Target LaserTracku

1. Zaparkujte Vaše vozidlo pár metrů od základního modulu. Dbejte na to aby LT400 byla v pohotovostním režimu.
2. Zmáčkněte tlačítko „1“ nebo „2“ (to závisí na konektoru, ke kterým je připojen) na základní desce a držte jej po dobu 2 vteřin.

Výsledek: příslušná LED dioda bliká. LED 10 bude blikat 10 vteřin a bude postupně blikat, když je kód přijímán z LT400. Kód z vozidla je uložen do paměti.

Nebo

Výsledek: příslušná LED dioda bliká opakovaně po dobu 30 vteřin a poté se vrátí do normálního blikajícího módu. To znamená, že kód z vozidla nebyl přijat, poté zkontrolujte pozici vozidla a základního modulu a celou akci zopakujete od kroku

V základním modulu může být uloženo maximálně 50 vozidel. Připojení dalšího LT400 proveďte stejně, jako je uvedeno výše.

Důležité: LT400 se po naprogramování vypne, aby nedošlo k otevření nebo zavření brány nebo garážových vrat okamžitě.

Vymazání vozidel z paměti základní desky

Veškeré kódy v základní desce budou smazány, když zmáčknete tlačítko 1 nebo tlačítko 2 déle než na 5 vteřin. LED dioda zablíkává 5x pro potvrzení.

Vozidlo, které má umět ovládat otevírání brány nebo garážových vrat musí být znovu uloženo do základní desky. Veškeré kódy jsou uloženy v paměti základní desky i po ztrátě napětí.

Technické specifikace

LT400

Typ vysílače:	Indium Gallium Arsenide laserová dioda, Třída 1
Typ přijímače:	Infračervená dioda s optickým a elektronickým zesilovačem
Vlnová délka:	904 nanometrů
Počet unikátních kódů:	více než 4500000000
Rozměry:	Vysílač 75 x 39 x 22 (délka x šířka x výška)
Kryt vysílače:	Hliník, vodotěsný
Napájení:	13,8 votů (přibližně)
Akustická signalizace:	87 dBA.
Doba vysílání po zaměření:	Maximálně 8 vteřin, pak restart a startovací sekvence 60 vteřin
Spotřeba energie:	500 mA max.

Technické specifikace

LT420

Typ přijímače:	Infračervená dioda s optickým a elektronickým zesilovačem
Vlnová délka:	904 nanometrů
Max. počet pozic v paměti:	50
Rozměry:	Vysílač 75 x 39 x 22 (délka x šířka x výška)
Kryt vysílače:	Hliník, vodotěsný
Zdroj napájení:	Skrz LT 445

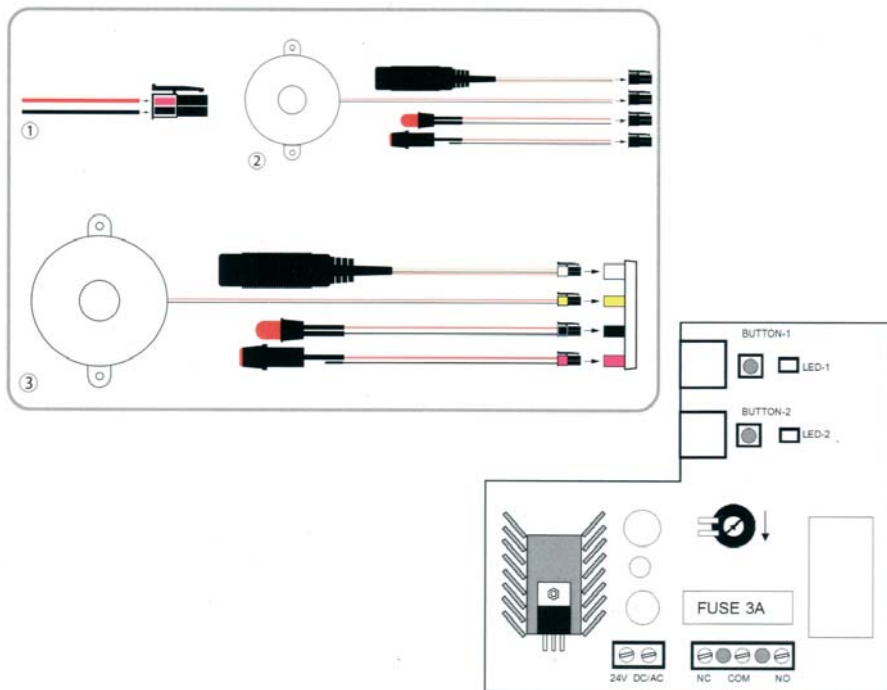
LT455

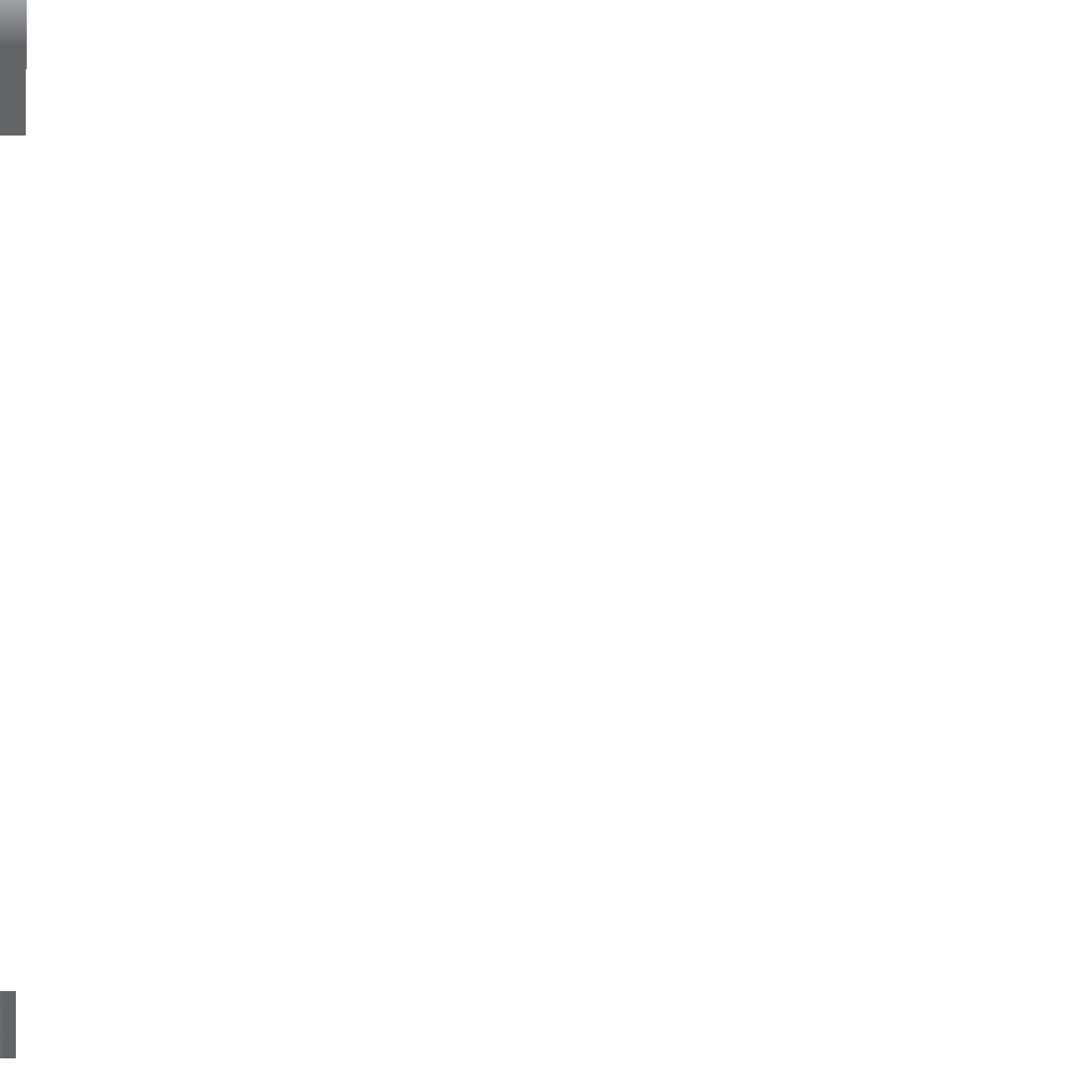
Napájení:	AC/DC 20-27 V (max.)
Maximální odběr:	3A 12 – 250V AC/DC
Spínací prodleva:	min. 5 – max. 120 vteřin. Proměnlivé díky potenciometru
Max. počet připojených LT420 přijímačů:	2
Spotřeba energie:	300 mA max. (s dvěma připojenými vysílači)

Záruční podmínky

1. Výrobce zaručuje spolehlivost tohoto systému. Záruční doba je 24 měsíců za dodržení následujících podmínek:
 - Pokud je systém používán pro účel, pro který byl vyroben a je nainstalován a používán správně a používán za okolností, které se dají považovat za běžné. To vše podle pravidel a instrukcí výrobce.
 - Pokud kupující splnil veškeré povinnosti a informuje prodejce ihned o zjištěné závadě
2. Záruka se neuplatňuje, pokud kupující provede jakýkoliv zásah na nebo v zařízení po dobu záruky, bez písemného svolení výrobce.
3. Záruční nárok může být uplatněn až po předání systému nebo jeho části prodejci.
4. Pro uplatnění podmínek záruky má výrobce plné právo rozhodování uzná-li danou reklamaci.
5. Výrobce neuhrazuje náklady na instalaci či demontáž vadného systému či jeho součástí.
6. Výrobce nenese zodpovědnost za škody způsobené nefunkčností zařízení.

Diagram





jednoduše správná volba...

TARGET AUTOMOTIVE

Váš prodejce:

V1.0CZ - 01.07.2008

Copyright © 2008M STUDIO