

Barevná bezdrátová kamera

Obj. č.: 85 64 37



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup barevné bezdrátové kamery.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



Vlastnosti

Bezdrátová CCD kamera se instaluje v zadní části vozu. Kamera pokrývá parkovací prostor v zorném úhlu 80° a umožňuje tak řidiči identifikovat blízké předměty a jiná vozidla.

Signál z kamery se přenáší bezdrátově (přenosová frekvence 2,4 GHz) na TFT monitor 7", který je součástí sady pro couvání obj. č. 85 63 40.

Bezdrátová CCD kamera je vybavena infračerveným LED světlem pro lepší viditelnost ve tmě. Vezměte na vědomí, že pokud je v tmavém prostředí aktivní IR LED světlo, bude pořízovaný obraz černobílý. Infračervené světlo pokrývá v závislosti na okolních podmínkách prostor v okruhu asi 5 m.

Mechanická instalace

Jakékoliv změny, které je potřebné provést na vozidle z důvodu instalace parkovacího systému nebo dalších komponentů, se musí provádět tak, aby nepředstavovaly bezpečnostní riziko z hlediska silničního provozu a nenarušovaly stabilitu vozidla. V případě mnoha typů aut dojde pouhým vyříznutím kusu plechu k ukončení platnosti schválené specifikace modelu.

Aby se zabránilo úrazům v případě nehody, nesmí se žádné komponenty montovat do prostoru aktivace airbagů.

Pokud máte nějaké pochybnosti ohledně místa instalace, poraďte se svým prodejcem.

Předtím, než začnete vrtat montážní otvory, nejdříve se přesvědčte, že nemůže dojít k poškození elektrických kabelů, vedení brzdového systému, nádrže apod.

Pokud při instalaci parkovacího systému používáte pracovní nástroje, dejte pozor, abyste dodržovali bezpečnostní pokyny jejich výrobce.

Při instalaci parkovacího systému mějte na mysli, že opotřebované části mohou představovat riziko nehody. Každou část proto bezpečně připevněte na místo, kde nemůže představovat pro cestující žádné nebezpečí.

Kamera nesmí překážet zadním světlům, poznávací značce ani žádnému jinému komponentu vybavení vozidla a nesmí z vozidla vyčnívat.

Tyto pokyny k instalaci nelze uplatnit v případě všech typů automobilů. Vzhledem k velkému množství a rozmanitosti vozidel a jejich typů, považujte tento postup instalace jen za všeobecné vodítko. V případě konkrétních dotazů ohledně Vašeho vozu se poraďte s výrobcem svého vozidla. Zjistěte si, zda místní předpisy dovolují používání kamery.

Instalace kamery

Instalaci přibližujeme na následujícím příkladu.

- Vyberte místo, kam kameru nainstalujete.
- Zkontrolujte polohu napájecího kabelu a zadních světel a rozhodněte se, kam napájecí kabely uložit.
- Najděte si vhodné průchody napájecího kabelu ve vozidle.



Některá vozidla jsou již vybavena průchody pro kabely. Pokud tomu tak v případě Vašeho vozu, nákladního auta nebo karavanu není, musíte vhodné průchody vyvrtat.



Před vrtáním průchodů ve vozidle dejte pozor, aby:

- Nebylo poškozeno elektrické vybavení vozu
- Nedošlo k omezení funkčnosti vozidla
- Nedošlo k zániku technické způsobilosti vozu
- Nepoškodila se palivová nádrž
- Nedošlo žádným způsobem k narušení bezpečnosti nebo funkčnosti vozidla.

Pokud si nejste jisti, zda určené otvory pro kabely splňují výše uvedená kritéria, poraďte se s kvalifikovaným elektromechanikem. Doporučuje se, aby instalaci a připojení ve vozidle prováděl právě kvalifikovaný elektromechanik.

- Podržte kameru proti místu, kam ji chcete nainstalovat.
- Označte si místa pro vrtání.

- Vytvřte 6 otvorů do držáku poznávací značky. Jeden otvor bude sloužit jako průchod kabelu a 5 otvorů pro namontování kamery. Průchodka kabelu by měla být v blízkosti napájecích kabelů kamery.
- Prostrčte napájecí kabel kamery přes přiloženou gumovou průchodku, která chrání kabel před poškozením ostrými hranami.
- Prostrčte kabely přes vytvrtený otvor pro kabely.
- Upevněte gumovou průchodku do vytvrzeného otvoru pro prostrčení kabelu.
- Položte kabely k určeným zpětným nebo zadním světlům a dávejte pozor, aby jim nic nepřekáželo a nezamotaly se.
- Odstraňte držák světla z prostoru zadního světla. Vyjměte žárovku, aby se nepoškodila.
- Připevněte ke kameře anténu.
- Pomocí vhodného instalačního materiálu nainstalujte základnu s kamerou na určené místo. Dejte přitom pozor, aby se kabely nepromáčklly nebo jinak nepoškodily.
- Srovnějte kameru do požadované polohy.
- Utáhněte upevňovací šrouby v základně kamery a dávejte pozor, aby byla dobře upevněna.

Elektrické připojení

Elektrické připojení by měl dělat pouze odborník.

Záporný pól (zemnicí) baterie vozidla musí být během instalace odpojený, aby se zabránilo zkratu a následnému poškození přístroje.

Záporný pól baterie zapojte až poté, co jste celý systém úplně připojili a zkontrolovali jste všechna připojení. Aby nedošlo ke ztrátě dat, řiďte se pokyny výrobce automobilu.

Pro kontrolu napětí v palubních kabelech používejte pouze voltmetr, nebo LED zkoušečku. Běžné testovací svítilny mají příliš vysokou spotřebu proudu a mohly by tak poškodit elektronický systém vozidla.

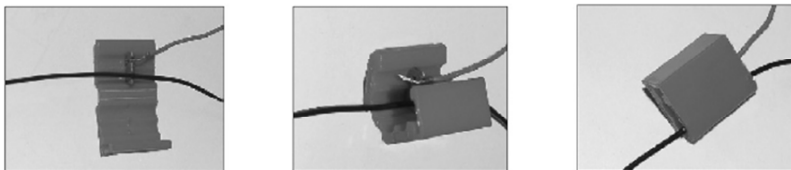
Při pokládání kabelů se ujistěte, že nejsou promáčknuté, nebo poškozené ostrými hranami. Při zavádění kabelů používejte gumové těsnící kroužky - průchodky.

Při pokládání kabelů senzoru v zavazadlovém prostoru auta použijte gumové průchodky nebo podobné těsnící obložení, aby se zajistilo utěsnění zavazadlového prostoru.

Při pokládání kabelů do rámu dveří dejte pozor, aby nedošlo k omezení funkčnosti bezpečnostního vybavení vozidla (např. bočních airbagů). Kabely se nesmí pokládat v prostoru aktivace airbagů.

Připojení kamery

- Zaveďte napájecí kabel kamery k zadnímu světlu vozidla.



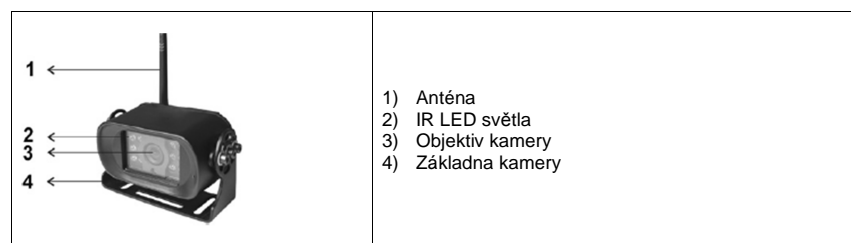
Aby se zajistilo bezpečné připojení kabelů, doporučujeme použít přiložené kabelové konektory (viz obrázky vlevo).

Způsob použití kabelových konektorů:

- Vložte kabel, který se mají napojit.
- Vložte kabel, který se má k němu připojit.
- Manuálně konektor uzavřete.

- Červený kabel připojte ke kladné připojce zadního světla.
- Černý kabel připojte k zemnicímu bodu na karosérii vozidla. Dejte pozor, aby byl zemnicí kontakt na karosérii v pořádku (v případě potřeby odstraňte z kontaktního místa barvu).

Popis a ovládací prvky



Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezdrátové kamery. Případné opravy světe odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek vibracím a otřesům. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro kamery.

Objektiv kamery čistěte velmi opatrně, abyste jej nepoškrábali. Na sklo na přední straně kamery ani na displej monitoru příliš netlačte, aby nepraskly.

- Kamera je voděodolná a je vhodná pro venkovní použití.
- Monitor se nesmí namočit ani navlhnout. Je navržen jen pro použití v suchém prostředí (uvnitř vozidla).
- I když parkovací kamera usnadňuje parkování, zůstává řidič plně zodpovědný za parkování. Dodržujte pravidla silničního provozu. Používání systému při rychlosti vyšší než 3 km/hod. je na Vaše vlastní riziko a nedoporučuje se. Hrozí při něm velké nebezpečí nehody. Parkovací video systém je určen pro zvýšení bezpečnosti a ochrany. Neslouží k tomu, aby nahrazoval jiné návyky bezpečného řízení. Před couváním doporučujeme se dobře rozhlédnout a zkontrolovat situaci. Platí to zejména na místech, kde se pohybují chodci, v blízkosti přechodů nebo za tmy. Vzhledem ke konstrukci zařízení se může stát, že některé překážky spolehlivě nerozezná, resp. je vůbec nezaznamená. V takových případech se výrobce zřídka odpovědnosti za následné škody.
- K provozu systému se smí používat jen zdroj napájení vozidla s napětím 12 V/DC nebo 24 V/DC. Nikdy nepřipojujte systém k jinému zdroji napájení.
- Při instalaci zařízení se přesvědčte, že připojovací kabely nejsou pokrouceny nebo poškozeny ostrými předměty.
- Při nesprávné instalaci nebo připojení parkovací kamery může dojít k poškození elektrického vybavení vozidla, včetně důležitých součástí počítačového nebo provozního systému. Může to vést k nehodám (např. zásah elektrickým proudem) nebo ke vzniku požáru a mít za následek materiální škody nebo úrazy osob. Doporučujeme, aby instalaci a připojení systému provedl zkušený automechanik, který se vyzná v elektrických systémech automobilů.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhadzovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení:	12 V/DC nebo 24 V/DC
Senzor:	CCD
Rozlišení:	500 x 582 pixelů (PAL)
Vodorovný úhel:	cca 80°
Anténa:	50 Ω SMA
Přenosová frekvence:	2,4 – 2,483 GHz
Dosah IR:	cca 5 m
Modulace:	FM
Rozměry (Š x H x V):	cca 95 x 52 x 61 mm
Hmotnost:	cca 400 g

Záruka

Na bezdrátovou kameru poskytujeme záruku 24 měsíců.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/9/2015