

INSTALLATIEHANDLEIDING | TARGET BLU EYE 2



TARGET
BLU EYE 2

Know what's out there...

INHOUD

IN DE DOOS	3
INSTALLATIE VOLGORDE MET LED DISPLAY	4
CONTROLE GESCHIKTHEID SPIEGELGLAS VOOR LED DISPLAY	4
MONTAGE LED DISPLAY IN DE BINNENSPIEGEL	4
AANSLUITEN EN PLAATSEN MICROSWITCHES EN DISPLAYKABEL	4
INSTALLEREN FIRMWARE	4
ACTIVEREN 'INSTALLER MODE'	6
LOCATIEBEPALING VOOR DE ANTENNE	6
AFSLUITEN 'INSTALLER MODE'	7
ANTENNES	7
TECHNISCHE SPECIFICATIES	9

IN DE DOOS

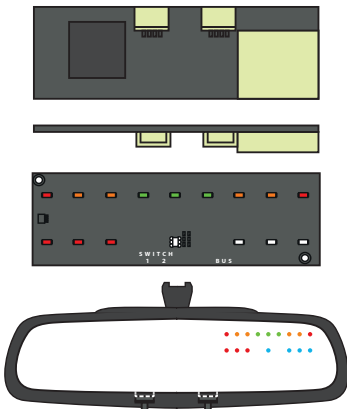
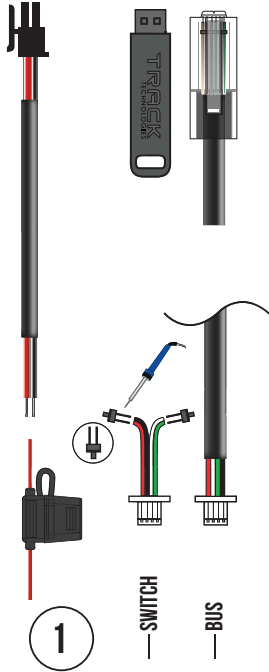
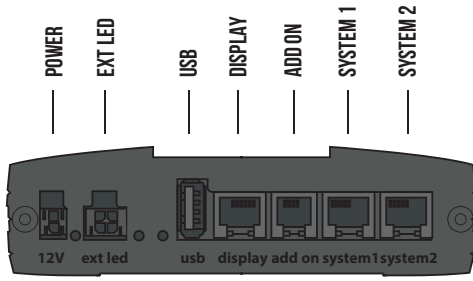
- Target Blu Eye 2 ontvanger
- Led display voor montage in de binnenspiegel (inclusief 2 micro switches en aansluitkabel)
of
- Lcd display
- VCD dipool antenne voor onzichtbare montage achter de voor- of achterbumper
- Verbindingskabel tussen ontvanger en display
- Voedingskabel met zekering
- USB drive
- Snelstart instructies

INSTALLATIE VOLGORDE MET LED DISPLAY

1. Controle geschiktheid spiegelglas voor led display:
 - Controleer na demontage van de binnenspiegel altijd eerst of het spiegelglas voldoende licht van het led display door laat.
 - Sluit de display kabel aan op de connector van het display gemarkeerd met 'bus'. Sluit de andere zijde van de display kabel aan op de 'display' connector van de ontvanger.
 - Sluit de voedingskabel aan op de 'power' connector van de ontvanger en verbind deze met een 12V voedingspanning.
 - Houd het display tegen het spiegelglas gedrukt en beoordeel of de leds tijdens het opstarten van het display goed zichtbaar zijn door het spiegelglas.
2. Montage led display in de binnenspiegel. Zie illustratie 1:
 - Druk het led display op de gewenste locatie tegen de binnenzijde van het spiegelglas en breng op de 4 hoeken van het display een sneldrogende 2-componenten lijm aan.
3. Aansluiten en plaatsen microswitches en displaykabel. Zie illustratie 1:
 - Verbind de rode en zwarte draad d.m.v. een soldeerverbinding met een microswitch. Gebruik tape of krimpkous voor de isolatie van deze verbinding. **Dit is knop 1.**
 - Verbind de groene en witte draad d.m.v. een soldeerverbinding met een microswitch. Gebruik tape of krimpkous voor de isolatie van deze verbinding. **Dit is knop 2.**
 - Sluit de stekker met de microswitches aan op de connector van het display gemarkeerd met 'switch'.
 - Boor 2 gaten met een diameter van 3,5mm in de onderzijde van de spiegelbehuizing. Monteer de knoppen maximaal 5 centimeter uit elkaar. Ze kunnen dan nog met de vingers van 1 hand gelijktijdig worden bediend.
 - Monteer knop 1 links en knop 2 rechts gezien vanuit de positie van de bestuurder.
 - Plaats de knop in het geboorde gat en breng vervolgens op de bovenzijde een sneldrogende 2-componentenlijm aan.
 - Voer de displaykabel door de spiegelsteun en verbind deze met de connector van het display gemarkeerd met 'bus'. Sluit de andere zijde van de display kabel aan op de 'display' connector van de ontvanger.
 - Sluit de ontvanger aan op de via het contactslot geschakelde voedingspanning van de auto (+15).

INSTALLEREN FIRMWARE

- Plaats de USB drive in de USB connector van de ontvanger.
- Schakel het contact van de auto aan; **alle leds van het display lichten op.**
- Wanneer de leds zijn gedoofd en de status led afwisselend wit/rood brandt; **schakel het contact van de auto uit en verwijder de USB drive. Er is een 'device list' naar de USB drive gekopieerd.**
- Ga naar de website <https://blu-eye.eu/mijn-blueeye/> en klik 'Nieuwe Blu Eye registreren'. Hier staan de instructies benodigd voor het installeren van de Blu Eye firmware.



Illustratie 1

Nadat de firmware is geïnstalleerd; plaats de VCD dipoolantenne met behulp van 'Installer Mode'. Ga als volgt te werk:

ACTIVEREN 'INSTALLER MODE'

- Sluit de antenne aan op antenneconnector.
- Schakel het contact van de auto aan; **wacht tot de status led van Blu Eye blauw brandt. De status led brandt groen wanneer LaserTrack is aangesloten.**
- Houd knop 1 en 2 gedurende 5 seconden gelijktijdig ingedrukt; **er klinkt een geluidssignaal. De status led brandt geel en gaat aan en uit.**
Let op! Deze instelling loopt via het menu voor het instellen van volume en helderheid van de leds. Dit menu wordt na 2 seconden indrukken van beide knoppen geactiveerd. Houd de beide knoppen ingedrukt tot 'Installer Mode' is geactiveerd.
- De leds op het display geven de hoeveelheid storing weer die door de antenne wordt opgevangen. Een akoestisch signaal correspondeert met het aantal leds op het display. Dit vergemakkelijkt het zoeken naar een storingsvrije locatie voor de antenne wanneer het display niet zichtbaar is.

Indicatie	Resultaat
○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○	Uitstekend
○ ○ ○ ● ● ● ○ ○ ○ ○	Goed
○ ○ ● ● ● ● ● ○ ○ ○	Twijfelachtig
○ ● ● ● ● ● ● ● ○ ○	Slecht
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	Zeer slecht

LOCATIEBEPALING VOOR DE ANTENNE

- Bepaal de locatie voor de antenne: op een hoek van de voor- of achterbumper (zie illustratie 2):
- Montage in de voorbumper geeft de beste ontvangst naar de voorzijde. Montage in de achterbumper geeft de beste ontvangst naar de achterzijde.
- Monteer de antenne altijd verticaal en met de rode radiaal omhoog gericht.
- Bevestig de antenne bij voorkeur eerst met duct tape aan de buitenzijde van de gekozen locatie. Start de motor en schakel alle verlichting en accessoires aan.
Als gevolg van reflecties van signalen in de werkplaats kan het nodig zijn de auto naar buiten te rijden voor het betrouwbaar uitvoeren van deze test.
- Ledverlichting van de auto is een veel voorkomende bron van storing. Dit wordt veroorzaakt door de pulserende aansturing van de leds. Plaats de antenne bij voorkeur zover mogelijk verwijderd van ledverlichting en de bekabeling van de verlichting.
- Wanneer 'Installer Mode' aangeeft dat de gekozen locatie aan de buitenzijde van de bumper voldoende storingsvrij is, verplaats de antenne dan naar dezelfde locatie aan de binnenzijde van de bumper.
- Is er niet voldoende ruimte achter de bumper om de antenne volledig verticaal te monteren, monteer dan de rode radiaal zo verticaal mogelijk en verbuig de zwarte radiaal tot maximaal 45 graden.
Monteer de antenne nooit vlak naast (>5 cm) of op metalen onderdelen van het voertuig!

- Controleer of de antenne ook op deze locatie een storingsvrije ontvangst heeft.
- Bevestig de antenne definitief aan de binnenzijde van de bumper. Gebruik hiervoor een 2-componentenkit of thermische lijm en zorg dat de ondergrond droog en schoon is. Bevestig de antenne tenminste op de gemarkeerde punten zoals met cirkels aangegeven (zie illustratie 2).
- Hiermee voorkom je dat de radialen kunnen bewegen ten opzichte van de ondergrond. Deze beweging kan leiden tot fading en daarmee tot ongewenste meldingen van Blu Eye.

Belangrijk: voor maximale prestaties van Blu Eye mag op de gekozen locatie voor de antenne alleen de eerste of tweede groene led branden.

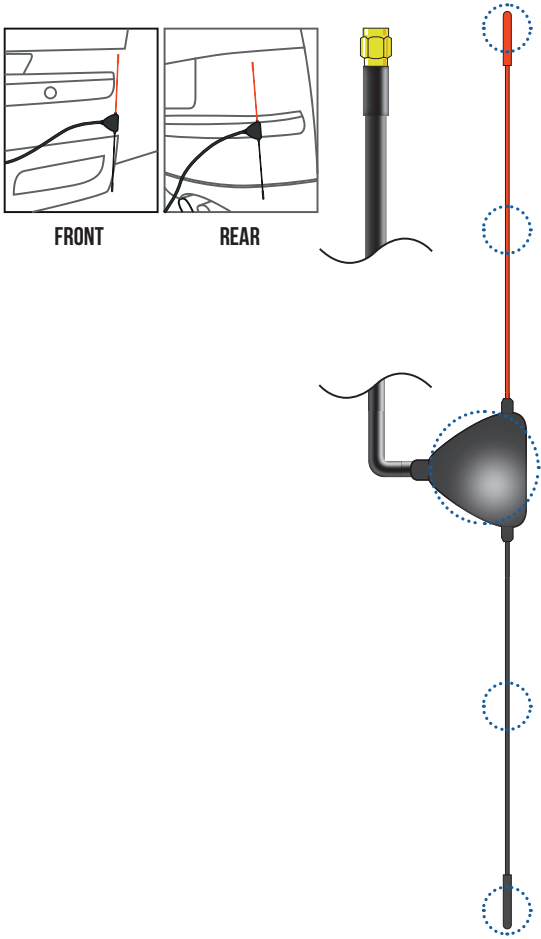
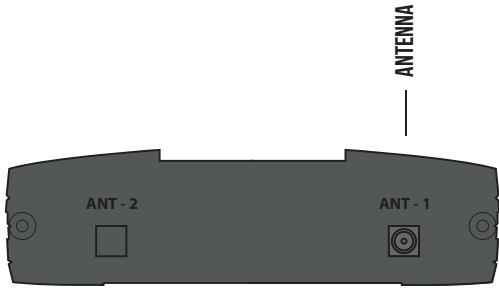
AFSLUITEN 'INSTALLER MODE'

- Houd knop 1 en 2 gedurende 2 seconden ingedrukt; er klinkt een geluidssignaal. De status led brandt blauw. De status led brandt groen wanneer LaserTrack is aangesloten.
- Blu Eye is nu gereed voor gebruik.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de werking en bediening van Blu Eye.

ANTENNES

De meegeleverde VCD dipool antenne is geschikt voor de meest voorkomende situaties en zorgt voor een goed ontvangstresultaat. Indien de VCD dipool antenne onverhoopt niet kan worden gebruikt of de maximale ontvangst is gewenst dan bieden we keuze uit de volgende alternatieven:

- Modificatie van de bestaande sharkfin antenne: voor nagenoeg alle automerken is een modificatie van de sharkfin antenne mogelijk. Deze modificatie wordt door de technici van Track Technologies uitgevoerd. Prestaties: beter dan de VCD dipool antenne.
- Plaatantenne (18 cm lang) met haakse montagevoet. Geschikt voor montage op dak- of achterspoiler. Prestaties: beter dan de VCD dipool antenne.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Voedingsspanning: 10 - 16V.
- Stroomverbruik: maximaal 550mA
- Zekering: 3A
- Frequentiebereik: 380 – 430MHz.
- TETRA detectie door middel van 'Waveform recognition', geen decodering
- Temperatuurbereik: -20°C - +50°C
- Afmetingen ontvanger: 137 x 114 x 32mm. (lxbxh)
- Gewicht ontvanger: 475 gram
- Afmetingen led display: 54 x 18 x 5,6mm. (lxbxh)
- Gewicht led display: 6 gram
- Afmetingen antenne: totale lengte antenne elementen: 345 mm.

TRACK TECHNOLOGIES

Zuidergracht 21 | 3763 LS Soest | the Netherlands
info@tracktechnologies.nl | +31 (0)35 760 5760
www.tracktechnologies.nl | www.blu-eye.eu