

EN SAFETY WARNING

Failure to follow these safety precautions and instructions could result in damage to the product or vehicle and/or serious injury to you and your passengers!

1. Proper installation of this product requires the installer to have a good understanding of automotive electronics, systems and procedures.
2. If mounting this product requires drilling holes, the installer MUST be sure that no vehicle components or other vital parts could be damaged by the drilling process. Check both sides of the mounting surface before drilling begins. Also de-burr the holes and remove any metal shards or remnants.
3. Do not install this product or route any wires in the deployment area of your air bag. Equipment mounted or located in the air bag deployment area will damage or reduce the effectiveness of the air bag, or become a projectile that could cause serious personal injury or death. Refer to your vehicle owner's manual for the air bag deployment area. The User/Installer assumes full responsibility to determine proper mounting location, based on providing ultimate safety to all passengers inside the vehicle.
4. Do not attempt to activate or control this device in a hazardous driving situation .
5. This product contains either strobe light(s), halogen light(s), high-intensity LEDs or a combination of these lights. Do not stare directly into these lights. Momentary blindness and/or eye damage could result.
6. Use only soap and water to clean the outer lens. Use of other chemicals could result in premature lens cracking(crazing) and discoloration. Lenses in this condition have significantly reduced effectiveness. Inspect and operate this product regularly to confirm its proper operation and mounting condition. Do not use a pressure washer to clean this product.
7. It is recommended that these instructions be stored in a safe place and referred to when performing maintenance and/or reinstallation of this product.
8. For this product to operate at optimum efficiency, a good electrical connection to chassis ground must be made. The recommended procedure requires the product ground wire to be connected directly to the NEGATIVE (-) battery post. (In the model 1603-140950 with cig. lighter plug ensure that the power and voltage of the used cigarette lighter are suitable for the product).

FI TURVALLISUUSVAROITUS

Jos näitä turvatoimenpiteitä ja -ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla tuotteen tai ajoneuvon vaurioituminen ja/tai kuljettajan ja matkustajien henkilövahinko.

1. Tämän tuotteen asianmukainen asennus edellyttää, että asentaja tuntee hyvin autoteollisuuden elektroniikkaa, järjestelmää ja toimenpiteitä.
2. Jos tämän tuotteen asennus edellyttää reikien poraamista, asentajan TÄYTYY varmistaa, ettei poraus vahingoita auton komponentteja tai muita tärkeitä osia. Tarkista asennuspinta molemmilta puolilta ennen porauksen aloittamista. Poista lisäksi reikien purseet ja mahdolliset metallisirut tai -jäämät.
3. Älä asenna tätä tuotetta tai reitiä mitään johtoja turvatyynyn laukeamisalueelle. Turvatyynyn laukeamisalueelle asennetut tai sijoitetut varusteet vahingoittavat tai heikentävät turvatyynyn tehoa tai muuttuvat ohjuksiksi, jotka voivat aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman. Lisätietoja turvatyynyn laukeamisalueesta on auton omistajan ohjekirjassa. Käyttäjä/asentaja ottaa täyden vastuun oikean asennuspaikan määrittämisestä käyttämällä perusteena kaikkien autossa olevien matkustajien parasta mahdollista turvallisuutta.
4. Älä yritä aktivoida tai ohjata tätä laitetta vaarallisessa ajotilanteessa.
5. Tämä tuote sisältää joko vilkkuvaloja, halogeenivaloja tai suuritehoisia LED-valoja tai niiden yhdistelmän. Älä katso suoraan näihin valoihin. Silmät voivat sokeutua hetkellisesti ja/tai vahingoittua.
6. Käytä ulkolinssin puhdistukseen vain saippuaa ja vettä. Muiden kemikaalien käyttö voi aiheuttaa linssiin halkeamia (säriilyä) ja haalistaa väriä. Tällöin linssien teho heikentyy merkittävästi. Tarkasta tämä tuote ja käytä sitä säännöllisesti asianmukaisen toiminnan ja asennuksen varmistamiseksi. Älä puhdista tuotetta painepesurilla.
7. On suositeltavaa säilyttää näitä ohjeita turvallisessa paikassa ja käyttää niitä suoritettaessa tämän tuotteen huoltoa ja/tai uudelleenasennusta.
8. Tämän tuotteen ihanteellinen teho edellyttää, että suojamaahan tehdään toimiva sähköliitäntä. Suositeltavan menettelyn mukaan tuotteen maadoitusjohto liitetään suoraan NEGATIIVISEEN (-) akkunapaan. (1603-140950 tup. syt. -mallissa varmista, että käytetyn tupakansytyttimen teho ja jännite soveltuvat tuotteelle).

SV SÄKERHETSVARNING

Om dessa säkerhetsanvisningar inte följs kan det leda till att produkten eller fordonet skadas, eller att du eller passagerarna utsätts för personskada.

1. För en korrekt installation av denna produkt krävs att installatören har goda kunskaper inom fordonselektronik, -system och procedurer.
2. Om monteringen av produkten kräver att hål borras, MÅSTE installatören vara säker på att inga av fordonets komponenter eller andra vitala delar kan skadas vid borrarbete. Kontrollera båda sidorna av monteringsytan innan borrarbete påbörjas. Avgrada hålen och avlägsna eventuella metallbitar eller rester.
3. Installera inte produkten och dra inga kablar i krockkuddens installationsområde. Utrustning som monteras eller placeras i krockkuddens installationsområde kommer att skada krockkudden eller försämrade dess effektivitet, och kan utgöra en projektil som kan orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Var krockkudden är installerad kan du se i fordonets användarhandbok. Användaren/installatören tar på sig hela ansvaret för att avgöra var produkten ska monteras, med målsättningen att ge alla passagerare i fordonet maximal säkerhet.
4. Försök inte att aktivera eller kontrollera enheten i en riskfylld kör situation.
5. Produkten innehåller antingen stroboskoplampor, halogenlampor, högintensiva LED-lampor eller en kombination av dessa. Titta inte direkt in i lamporna. Det kan leda till tillfällig förblindelse och/eller ögonskada.
6. Använd endast tvål och vatten för att rengöra den yttre linsen. Om du använder andra kemikalier kan det leda till att linsen spricker, rämnar eller missfärgas. Linser med sådana tillstånd har kraftigt försämrade effektivitet. Inspektera och testa emellanåt produkten för att kontrollera att den fungerar korrekt och är ordentligt monterad. Använd inte högrtrycksvätt för att rengöra produkten.
7. Förvara dessa anvisningar på en säker plats och läs dem vid underhåll av produkten eller när den ska återinstalleras.
8. För att produkten ska fungera med optimal effektivitet måste elanslutningen jordas i chassit. Den rekommenderade proceduren kräver att produktens jordningskabel är direkt ansluten till batteriets MINUSPOL (-). (I modellen 1603-140950 med cigarettändarplugg, se till att den använda cigarettändarens effekt och spänning är lämpliga för produkten).



LED WARNING BEACON LED-MAJAKKA LED VARNINGSLJUS

1603-140950 & 1603-140951



Importer / Maahantuja / Importör / Importör:

Startax Finland Oy
www.startax.net

EN

OPERATING INSTRUCTIONS

Mounting:

1. Place the unit against the mounting surface.
2. Mark the areas where the mounting holes are to be drilled. Confirm that no vehicle parts could be damaged by the drilling process.
3. Drill two mounting holes and the necessary pass-through holes.
4. Pass the wires through the holes in the gasket and through the wire passage holes in the mounting surface. Fix the light head to the mounting surface.

NOTE! The model with magnet mount (1603-140950) should not be used on a moving vehide with the magnet mounting! Magnets are not sufficient to keep the beacon in place at driving speeds. A falling beacon can cause damage or, at worst, an accident.

1603-140950

- Insert the cigarette lighter plug into the socket
- Button 1: ON-OFF (LED light is on when the beacon is on)
- Button 2: Mode switch (reset button, press down and release)

1603-140951

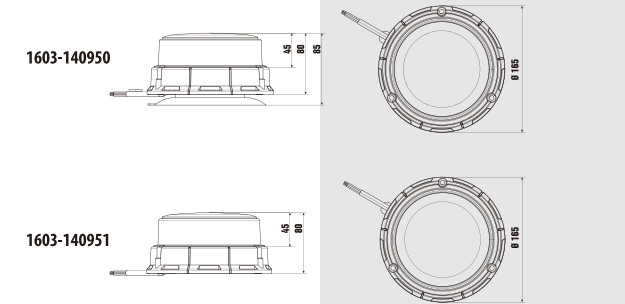
- Connect the wires
- red = power (+)
- black = ground (—)
- yellow = mode change (+)
- white = rotating modes (—, controlled by ground)

Flash Patterns: 7 functions

- 2 rotating
- 5 flashing

Specifications:

	1603-140950	1603-140951
Voltage	12-24 V	12-24 V
Peak current	2.92 A @ 24 V	2.92 A @ 24 V
LED	20 x	20 x
Overload voltage	32 V	32 V
IP rating	IP67	IP67
Wire	3,5m + cig. plug	3,5m
Cover	Polycarbonate, dark smoky	Polycarbonate, dark smoky
Housing	Aluminum	Aluminum
Weight	1190 g	998 g
Size	Ø 165 x 80 (85) mm	Ø 165 x 80 mm
Approvals	ECE R65 TA 2, ECE R10	ECE R65 TA 2, ECE R10
Functions	5 flashing, 2 rotating	5 flashing, 2 rotating
Color	Amber	Amber



FI

KÄYTTÖOHJEET

Asennus:

1. Aseta yksikkö asennuspinnalle.
2. Merkitse asennusreikien porauskohdat. Varmista, ettei poraus voi vaurioittaa auton osia.
3. Poraa asennusreiät ja tarvittavat läpivientireiät.
4. Pujota johdot tiivisteessä olevien reikien ja asennuspinnan läpivientireikien läpi. Kiinnitä valon pää asennuspintaan.

HUOM! Magneettikiinnitteistä mallia (1603-140950) ei tule käyttää liikkuvassa ajoneuvossa niin, että se on kiinnitetty magneetilla! Magneetit eivät riitä pitämään majakkaa paikallaan ajonepeuksissa. Putoava majakka voi aiheuttaa vaurioita tai pahimmillaan onnettomuuden.

1603-140950

- Aseta tup. syt. pistoke rasiaan
- Painike 1: ON-OFF (LED-valo palaa kun majakka on päällä)
- Painike 2: Moodin vaihto (palauttava painike, paina pohjaan ja päästä irti)

1603-140951

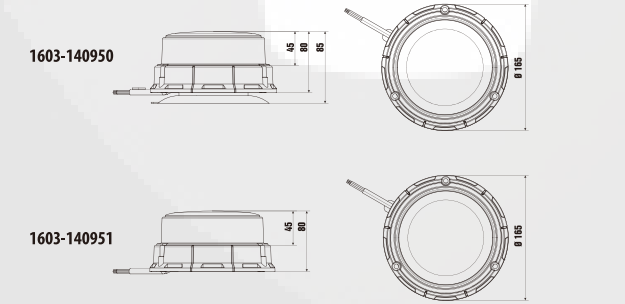
- Liitä johdot
- punainen = virta (+)
- musta = maa (—)
- keltainen = moodin vaihto (+)
- valkoinen = pyörivät ohjelmat (—, maaohjaus)

Välähdysmoodit: 7 välähdysmoodia

- 2 pyörivää moodia
- 5 vilkkumoodia

Tekniset tiedot:

	1603-140950	1603-140951
Käyttöjännite	12-24 V	12-24 V
Virrankulutus	2.92 A @ 24 V	2.92 A @ 24 V
LEDit	20 x	20 x
Ylijännitesuojaus	32 V	32 V
Suojausluokka	IP67	IP67
Johto	3,5m + tup. syt.	3,5m
Kuori	Polykarbonaatti, dark smoky	Polykarbonaatti, dark smoky
Runko	Alumiini	Alumiini
Paino	1190 g	998 g
Koko	Ø 165 x 80 (85) mm	Ø 165 x 80 mm
Hyväksynnät	ECE R65 TA 2, ECE R10	ECE R65 TA 2, ECE R10
Toiminnot	5 vilkkua, 2 pyörivää	5 vilkkua, 2 pyörivää
Väri	Amber	Amber



SV

BRUKSANVISNING

Montering:

1. Placera enheten mot monteringsytan.
2. Markera områden där monteringshålen ska borras. Bekräfta att inga fordonssdelar kan skadas av borraringsprocessen.
3. Borra två monteringshål och de nödvändiga genomföringshålen.
4. Förå trådarna genom hålen i packningen och genom trådpassagehålen i monteringsytan. Fäst ljushuvudet på monteringsytan.

OBS! Modellen med magnetfäste (1603-140950) bör inte användas på ett rörligt fordon med magnetfästet! Magnetar är inte tillräckliga för att hålla ljusbommen på plats vid körhastigheter. En fallande ljusbom kan orsaka skador eller, i värsta fall, en olycka.

1603-140950

- Sätt in cigarettändarpluggen i uttaget.
- Knapp 1: PÅ-AV (LED-ljuset är på när ljusbommen är på)
- Knapp 2: Lägesväxling (nollställningsknapp, tryck ned och släpp)

1603-140951

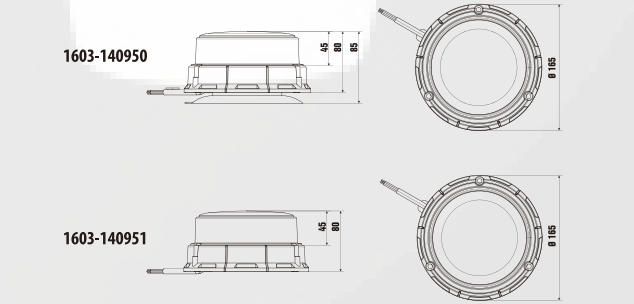
- Anslut trådarna
- röd = ström (+)
- svart = jord (—)
- gul = lägesändring (+)
- vit = roterande lägen (—, styrd av jord)

Blixtmönstres: 7 funktioner

- 2 roterande
- 5 blinkande

Specifikationer:

	1603-140950	1603-140951
Spänning	12-24 V	12-24 V
Toppström	2.92 A @ 24 V	2.92 A @ 24 V
Antal dioder	20 x	20 x
Överspänningsskydd	32 V	32 V
IP-klass	IP67	IP67
Kabel	3,5m + cigarettändaruttaget	3,5m
Lins	Polykarbonate, dark smoky	Polykarbonate, dark smoky
Lamphus	Aluminium	Aluminium
Vikt	1190 g	998 g
Storlekt	Ø 165 x 80 (85) mm	Ø 165 x 80 mm
Godkännande	ECE R65 TA 2, ECE R10	ECE R65 TA 2, ECE R10
Funktioner	5 blinkande, 2 roterande	5 blinkande, 2 roterande
Färg	Amber	Amber



Optibeam 3-year warranty

Optibeam products are warranted against defects in material and workmanship. The distributor will repair or replace the faulty item. Any misuse, abuse, or modification (i.e. cutting the wire or opening the lamp housing) automatically voids this warranty.

3 vuoden Optibeam-takuu

Takuu kattaa valmistus- ja materiaalivirheet. Viallinen tuote korjataan tai vaihdetaan uuteen takuuajkana. Takuu ei kata vikoja jotka johtuvat tuotteen virheellisestä käytöstä tai asennuksesta. Takuu raukeaa myös, mikäli tuotetta muunnellaan (esim. johto katkaistaan, tai valaisin avataan) tai tuotetta käytetään muussa kuin valmistajan tarkoittamassa käyttötarkoituksessa.

Optibeam 3-års garanti

Garantin täcker tillverknings- och materialfel. Defekt produkt kommer att repareras eller bytas ut under garantiperioden. Garantin täcker inte fel på grund av felaktig användning eller installation av produkten. Garantin upphör också om produkten är modifierad (t.ex. om kabeln med dess anslutningskontakt klipps av eller lampan öppnas) eller om produkten används för andra ändamål än de som anges av tillverkaren.