

**HUOM:** Kun olet asentanut Digital Lightning 1200 ohjainlaitteen autoosi, ohjelmoi ohjausyksikköön automallikohtainen ohjelmisto.

Löydät ajantasaisen ohjelmiston verkkosivuiltamme [www.modernum.se](http://www.modernum.se), sivulta Produkter > Extraljuskablage.

Näin lataat automalliisi sopivan ohjelmiston USB-muistitikulle:

1. Liitä USB-muisti tietokoneeseen. Varmista, että USB-muisti on täysin tyhjä ennen kuin lataat ohjelmiston.
2. Siirry Modernumin verkkosivulle [www.modernum.se](http://www.modernum.se) sivulle Produkter > Extraljuskablage
3. Napsauta "Hämta mjukvara DL 1200/Lataa ajoneuvokohtainen ohjelmisto Digital Lightning 1200:aan". Uusi ikkuna avautuu.  
(<https://modernum.se/produkter/extraljuskablage/digital-lightning/mjukvara/>).
4. Valitse "Hitta din fil/Lataa ajoneuvokohtainen ohjelmisto" -kohdan avattavista valikoista autovalmistaja, automalli, vuosimalli ja valojärjestelmä.
5. Lataa pakattu tiedosto tietokoneellesi (tavallisesti tiedosto tallentuu "Lataukset/Downloads"-kansioon)
6. Pura tiedostopaketti. Siirrä tai kopioi candy.txt-tiedosto USB-muistitikulle.

Elektronisen ohjausyksikön ohjelmointi:

1. Varmista, että ohjausyksikkö on kytketty +12 tai + 24 V:n jännitteeseen.
2. Poista ohjausyksikön USB-portin suojakansi.
3. Liitä candy.txt-tiedoston sisältävä USB-muistitikku ohjausyksikköön.
4. Ohjausyksikkö ohjelmoi itsensä automaattisesti. Kun ohjausyksikön keltainen LED-valo sammuu (kestää noin 5 sekuntia), ohjelmointi on valmis ja voit irrottaa USB-muistin.
5. Laita ohjausyksikön USB-portin suojakansi takaisin paikoilleen suojataksesi porttia liialta.
6. Ohjelmointi on nyt valmis. Tarkista, että lisävalot syttyvät ja sammuvat, kun kytket kaukovalot päälle ja pois.

### Modernum AB

#### Käynti- ja postiosoite:

Johanneslundsvägen 12, SE-194 61 Upplands Väsby

**Puhelinnumero:** +46 8 626 95 00

**Sähköposti:** [info@modernum.se](mailto:info@modernum.se)

**web:** [www.modernum.se](http://www.modernum.se)



## Digital Lightning 1200

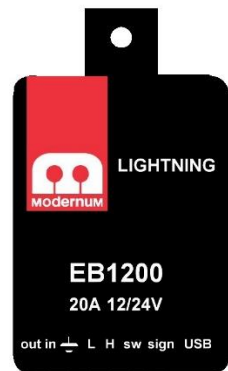
Ammattimainen lisävalon ohjainlaite autoihin, joissa on CAN-ohjatut ajovalot. Digital Lightning 1200 sisältää elektronisen ohjausyksikön sekä sulakkeella suojatun johtosarjan DT-liittimellä, joilla se on helppo liittää LED-lisävalopaneeliin tai muuhun lisävaloon.

Mukana tulevan USB-muistin avulla ohjelmoi helposti Digital Lightning 1200:n yhdistymään ajoneuvoosi. Lataa ajantasainen ohjelmisto verkkosivuiltamme [www.modernum.se](http://www.modernum.se).

Ohjausyksikön liitännät:

1. Punainen (ulos +12/24V)
2. Punainen/musta (sisään +12/24V)
3. Musta (-Maadoitus)
4. Keltainen (CAN-L)
5. Valkoinen (CAN-H)
6. Virtakytkin (sisään +12/24V)
7. Analoginen signaali (sisään + 12/24V)  
(liitännät 6 ja 7 ovat valinnaisia)

USB ohjausyksikön ohjelmointiin

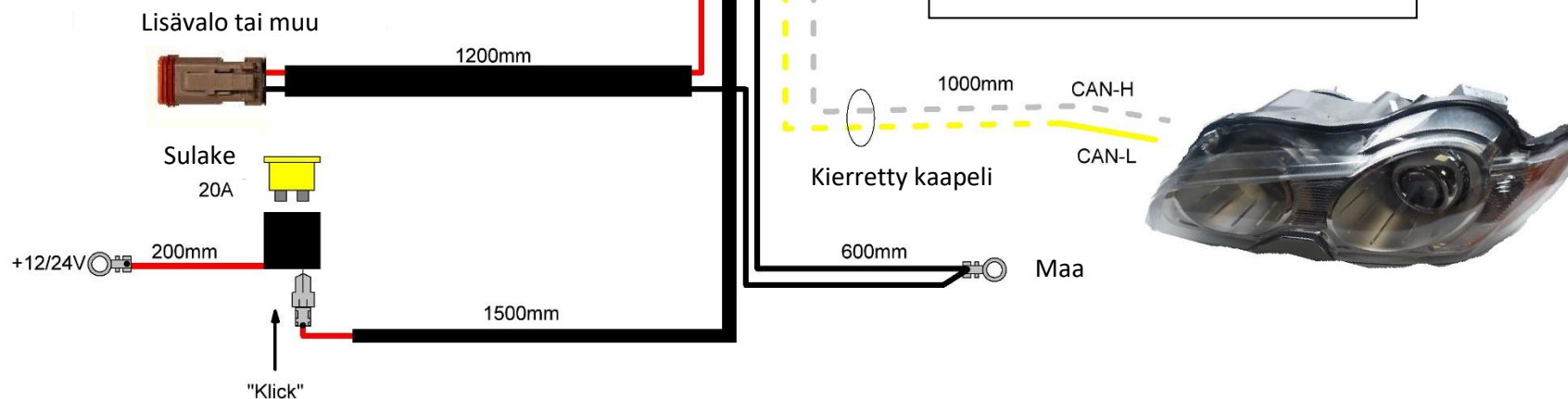


Asennussuunta



Tuki

+46 8 626 95 00  
info@modernum.se



*HUOM! Valkoinen (CAN-H) ja keltainen (CAN-L) kierretty kaapeli = digitaaliset signaalit sisään.*

*Käytä mukana toimitettuja kutisteliittimiä CAN-johdotuksen liitoksiin.*