

## ASENNUSOHJE

Peruutuskamerat ja -järjestelmät

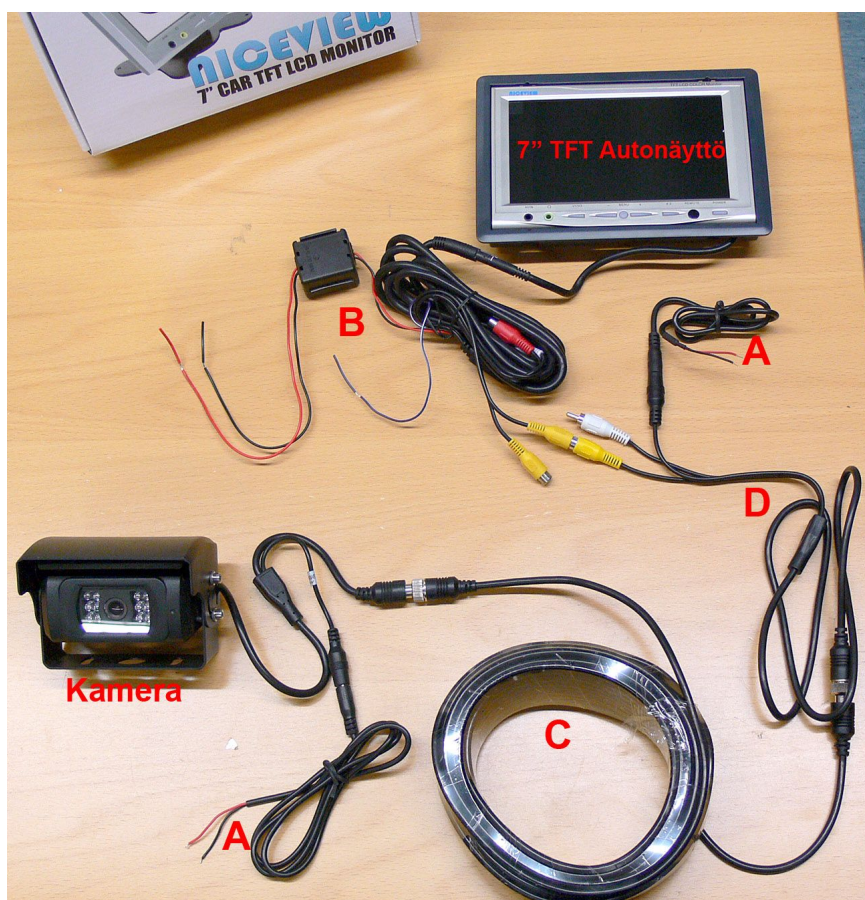
NICECAM901 / NICECAM921

## Pakkauksen sisältö

Oheisessa listassa sekä kuvassa 1 ovat järjestelmän laitteet ja osat.

Osakoodin avulla voit kätevästi varmistaa, mihin osaan ohjeessa kulloinkin viitataan!

- KAMERA
  - 1kpl NICECAM901
  - 2kpl Virtahaaroinjohto (OSAKOODI A)
  - 1kpl Kuusiokulma-avain
- NÄYTTÖ
  - 1kpl 7" TFT Autonäyttö
  - 1kpl Virta-/AV-johtosarja (OSAKOODI B)
  - 1kpl Kaukosäädin
  - 1kpl Upotusmaski
  - 1kpl Jalusta
- 4PIN KAMERAKAAPELI 20M (OSAKOODI C)
- 4PIN / RCA+VIRTA ADAPTERI (OSAKOODI D)



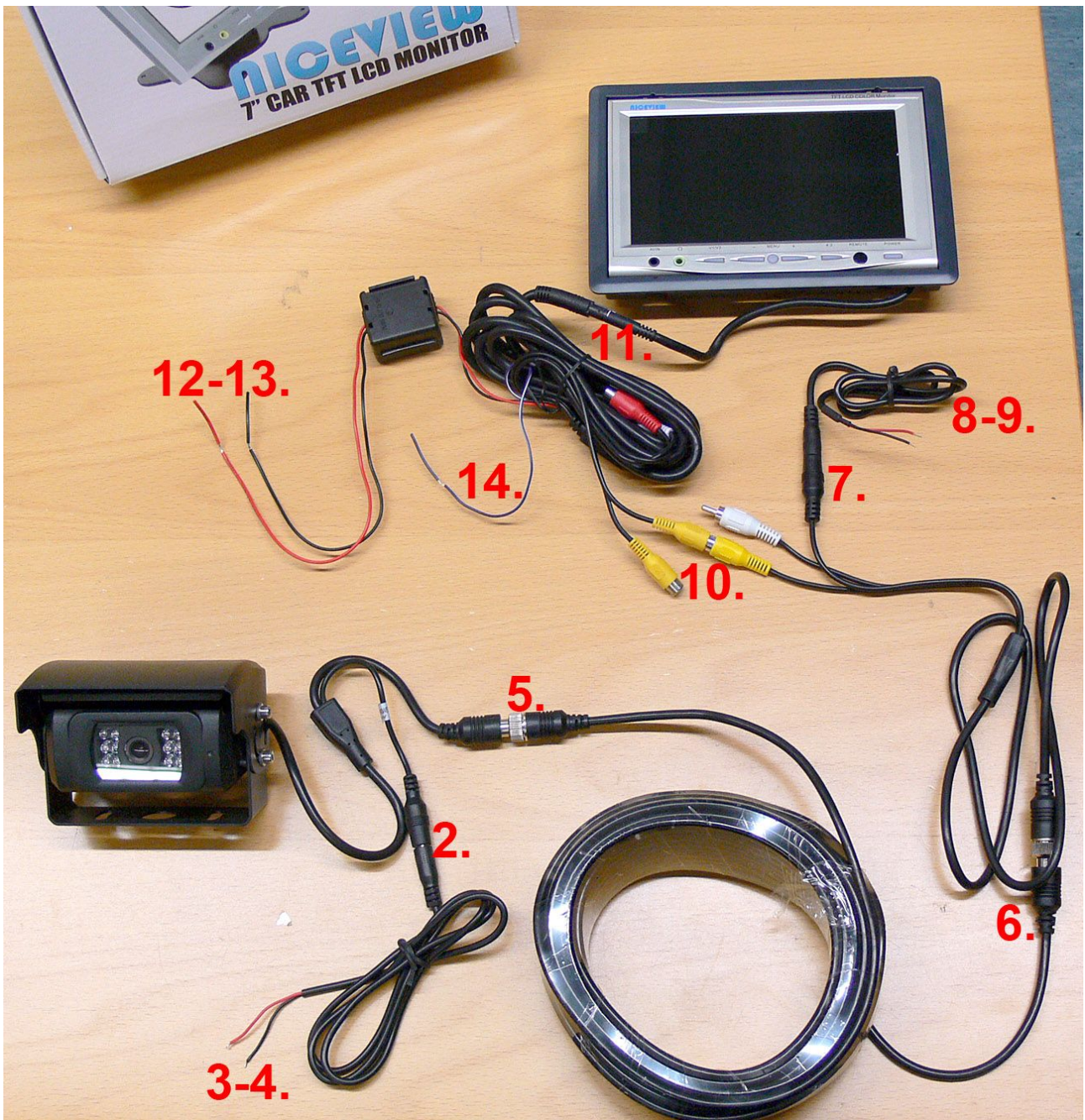
Kuva 1: Järjestelmän osat.

## Kytcentä

Kuvassa 2 näkyy 901/921 peruutuskamerajärjestelmän valmis kytcentä. Suorita kytcentä ohjeen ja kuvan avulla järjestyksessä vaihe-vaiheelta.

1. Varmista, että ajoneuvon päävirta on kytketty pois päältä.
2. Liitä virtahaaroitin (A) peruutuskameran suojaläpän virtaliittimeen.
3. **Suojaläpän virta:** Yhdistä suojaläpän virtahaaroittimen (A) plus+ johto DC12V jännitteeseen. Suositeltavaa on, että virta otetaan "virtalukon" kautta, käyttämällä 500mA lasiputkisulaketta. Suojaläpän on oltava toimintavalmiina aina, kun ajoneuvon päävirta on kytketty päälle.
4. Yhdistä suojaläpän virtahaaroittimen (A) miinus- johto DC0V jännitteeseen eli maihin.
5. Liitä 20m kamerakaapeli (C) peruutuskameran 4pin-liittimeen.
6. Liitä 4pin/RCA+virta-adapteri (D) kamerakaapelin (C) toiseen päähän.
7. Liitä virtahaaroitin (A) 4pin/RCA+virta-adapterin (D) virtaliittimeen.
8. **Kameran virta:** Yhdistä 4pin/RCA+virta-adapterin (D) virtahaaroittimen (A) plus+ DC12V jännitteeseen. Suositeltavaa on, että virta otetaan "peruutusvalosta", käyttämällä 500mA lasiputkisulaketta. Kameran saadessa virtaa, suojaläppä aukeaa ja kamera aloittaa kuvaamisen. Kun kameran virta katkaistaan, kamera lopettaa kuvaamisen ja suojaläppä sulkeutuu.
9. Yhdistä 4pin/RCA+virta-adapterin virtahaaroittimen (A) miinus- johto DC0V jännitteeseen eli maihin.
10. Liitä 4pin/RCA+virta-adapterin (D) keltainen RCA-liitin näytön virta-/AV-johtosarjan (B) V2-videosisääntuloon (keltainen naaras RCA-liitin).
11. Liitä näytön virta-/AV-johtosarja (B) näyttöön.
12. **Näytön virta:** Yhdistä näytön virta-/AV-johtosarjan (B) plus+ johto DC12V jännitteeseen. Suositeltavaa on, että virta otetaan "virtalukon" kautta. Tällöin näyttö on aina päällä, kun ajoneuvon päävirta on kytketty päälle. Näytön johdossa on sulake valmiina.
13. Yhdistä näytön virta-/AV-johtosarjan (B) miinus- johto DC0V jännitteeseen eli maihin (GND).
14. Yhdistä näytön virta-/AV-johtosarjan (B) violetti herätejohto halutessasi DC12V jännitteeseen peruutusvaloon. Johtoa ei ole pakko kytkeä. Mikäli johto kytketään, näyttö käynnistyy ja näyttää kameran kuvaa automaattisesti aina, kun ajoneuvolla peruutetaan.
15. Kytke ajoneuvon päävirta päälle. Kameran läpän pitäisi tässä vaiheessa sulkeutua.
16. Kytke peruutusvalo päälle (esim peruutusvaihteella). Kameran suojaläppä pitäisi aueta ja kameran kuva ilmestyä näytölle.
17. Kytke peruutusvalo pois päältä. Kameran pitäisi lopettaa kuvaaminen ja suojaläpän sulkeutua.





Kuva 2: Kytentävaiheet.