

# UVV CAN

## Ajoneuvo-ohjausjärjestelmä

### Yksinkertainen on kaunista

UVCAN on CAN-väyläpohjainen sähköinen ohjausjärjestelmä, joka sopii kaikkiin ajoneuvoihin urakointikäytöstä harrastekoneisiin. UVCAN perustuu hajautettuun rakenteeseen, jonka avulla pystytään helposti rakentamaan halutunlainen ohjausjärjestelmä, oli koneena sitten traktorin etukuormain, metsäkärri, metsäkone tai mikä tahansa muu tarkkaa hydrauliiikan ohjausta vaativa laite.

Kaikki UVCAN ohjausjärjestelmän ohjainlaitteet sopivat yhteen saumattomasti. Voit huoletta testata yksinkertaista ja edullista järjestelmää ja jälkikäteen päivittää siihen uusia ominaisuuksia - ohjaimet tunnistavat toisensa ja sovituvat yhteen ilman erillisiä ohjelmistolisenssejä tai päivityksiä, eikä järjestelmän säätämiseen tarvita tietokonetta.



### Helppo asentaa

UVCAN on erittäin helppo asentaa. Koska UV07-ohjauskahva sisältää kaiken hydraulikkaventtiilin ohjaamiseen tarvittavan elektroniikan, ei ajoneuvon ohjaamoon tarvitse asentaa yhtäkään ylimääräistä ohjainlaatikkoa tai sähkörasiaa. Se myös toimii yksinään yksinkertaisena, mutta silti tehokkaana, sähköisenä ohjausjärjestelmänä.



### Moderni ja selkeä käyttöliittymä

UVCAN-ohjausjärjestelmää säädetään värillisen kosketusnäytön kautta. Jokaiselle kuljettajalle pystytään asettamaan täysin henkilökohtaiset asetukset vaivattomasti, kuten esimerkiksi liikenopeudet, rampit, ja käyttöliittymän kieli. Järjestelmä muistaa nämä asetukset ja osaa varoittaa vikatilanteista, kuten esimerkiksi johtovauriosta, suoraan kosketusnäytöltä.

### Tekniset tiedot

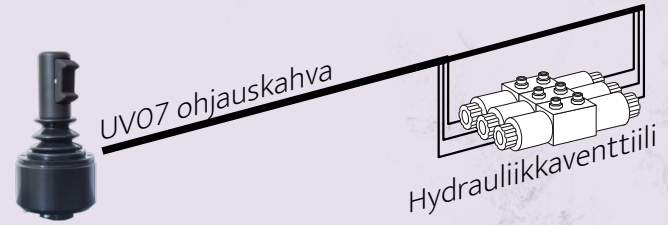
Käyttöjännite	12V tai 24V
Hydrauliventtiilien ohjaustavat	Virta 0 - 2200 mA, Jännite 0 - 80% $U_{dc}$
Käyttäjiä	4 kpl
Käyttöliittymä	Värillinen 4.3" kosketusnäyttö
Ajoneuvot	Metsäkoneet, traktorit, kuormaimet, kärret, kippilavat



# UVCAN Esimerkkisovelluksia

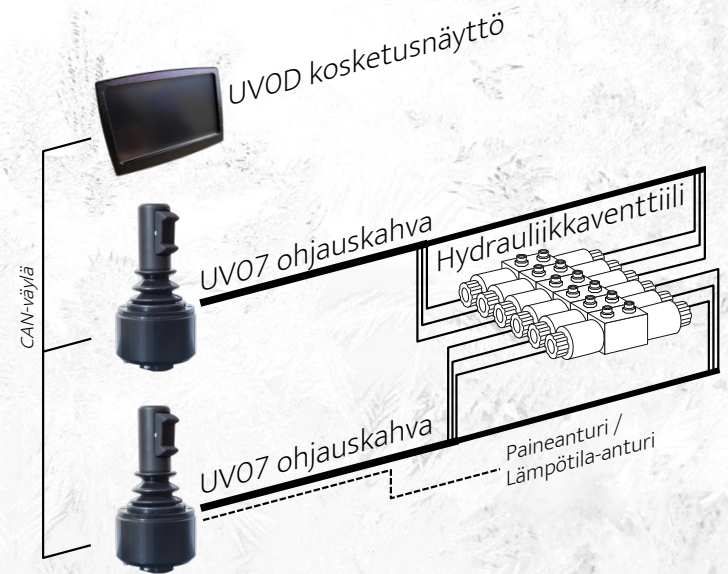
## Traktorin etukuormain

UV07 ohjaukahva ohjaa hydrauliventtiin keloja suoraan. Yksinkertainen ja edullinen sähköinen ohjausjärjestelmä. Järjestelmä pystyy ohjaamaan maksimissaan 10 proportionaalista venttiilikelaa. Liikkeiden nopeuksien säätäminen vaatii UVOD kosketusnäytön liittämisen osaksi järjestelmää.



## Traktorin metsäpuomi

Metsäkärriyn tai traktoriin liitetyn nosturin ohjaus kahdella UV07 ohjaukahvalla ja UVOD kosketusnäytöllä. Ohjaamoon ei tarvitse asentaa yhtäkään ylimääräistä elektroniikkalaitetta. Järjestelmä pystyy ohjaamaan maksimissaan 20 proportionaalista venttiilikelaa. Käyttäjakohtaiset säädöt ovat helposti säädettävissä UVOD kosketusnäytön kautta.



## Metsäkone

Urakointikäyttöön soveltuva järjestelmä monipuolisilla ominaisuuksilla ja yksinkertaisella johtosarjalla. UV12 hydraulikkaohjain voi sijaita heti hydraulikkaventtiin vieressä, jolloin venttiin kelajohtoja ei tarvitse vetää ohjaamosta asti. Järjestelmä pystyy ohjaamaan maksimissaan 40 proportionaalista venttiilikelaa. Käyttäjakohtaiset säädöt ovat helposti säädettävissä UVOD kosketusnäytön kautta.

