

The logo features a stylized camera icon to the left of the text "HEDSAM X". The background of the entire top section is a low-angle photograph of a modern building's glass and steel facade, with strong geometric lines and reflections.

**HEDSAM X**

Kotimainen, uuden sukupolven  
kulunvalvontajärjestelmä

# Hedsam

## HConfigohje 6

### HHL:n lisäys järjestelmään

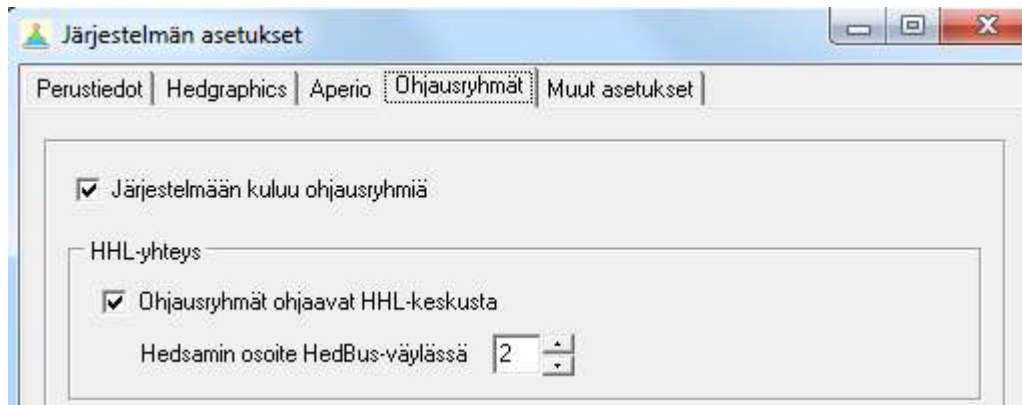


Oy Hedengren Security Ab | Lauttasaarentie 50 | 00200 Helsinki  
[www.hedengrensecurity.fi](http://www.hedengrensecurity.fi)

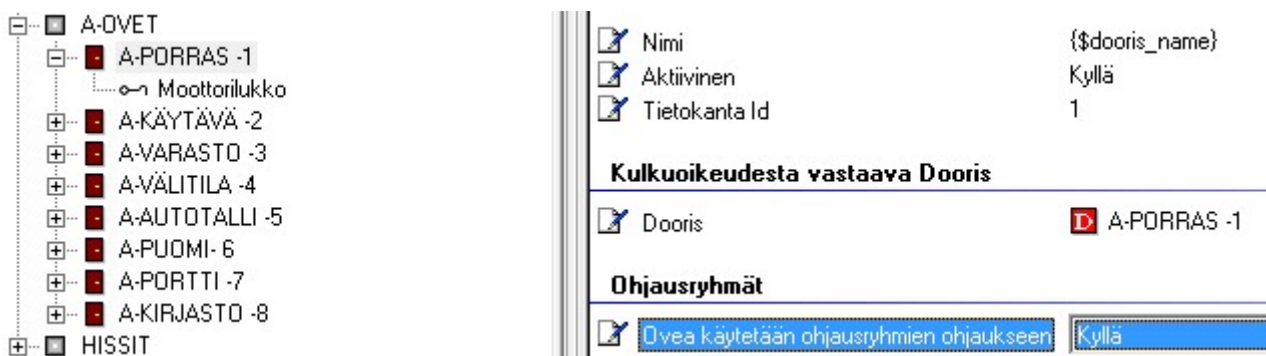
## HEDSAM X ASETUSOHJELMISTO HCONFIG OHJE 6

### HHL:n lisääminen järjestelmään

Avaa "Tiedosto" > "Järjestelmän ominaisuudet...". Avautuu ikkuna "Järjestelmän asetukset".  
Avaa välilehti "Ohjausryhmät". Ruksaa valinta "Järjestelmään kuuluu ohjausryhmä".  
Kohdassa "HHL-yhteys" ruksaa valinta "Ohjausryhmät ohjaavat HHL-keskusta".  
Laita Hedsamin osoitteeksi HedBus-väylässä "2" (HHL:n osoite on aina 1). Kuva alla.



Valitse HHL:ää ohjaava ovi puurakenteesta ja ominaisuus kohdassa "Ohjausryhmät" :  
"Ovea käytetään ohjausryhmien ohjaukseen" > "Kyllä" (kuva alla).



Tämä mahdollistaa oven lukijoiden käytön HHL:n ohjaamiseen.

Lisää uusi portti "HHL". Valitse väylän tyypiksi HedBus (kuva alla).

Uusi portti

Nimi  
HHL{\$-port\_addr}

Väylän tyyppi  
☐ Node ☐ Hedsam ☒ HedBus ☐ Puhelininfo

Sarjaportti UDP-portti

IP-osoite tai nimi 0.0.0.0 Etäportti 0 Paikallinen portti 0

OK Cancel

Lisää uuteen HHL-porttiin HHL (kuva alla).

Leikkaa  
Kopioi  
Liitä  
Poista...  
Siirrä ylös Alt+Up  
Siirrä alas Alt+Down  
Lisää HHL...

**Yleisiä asetuksia**

<input checked="" type="checkbox"/> Fyysinen tyyppi	UDP
<input checked="" type="checkbox"/> Käyttötarkoitus	HedBus

**UDP-portin asetukset**

<input checked="" type="checkbox"/> IP-osoite tai nimi	0.0.0.0
<input checked="" type="checkbox"/> Etäportti	0
<input checked="" type="checkbox"/> Paikallinen portti	0

Avautuu ikkuna “Uusi HHL” (kuva alla).

**Uusi HHL**

Nimi: HHL{\$ -addr-}

Osoite HedBus-väylässä: 1 Valitse osoite

Ryhät:

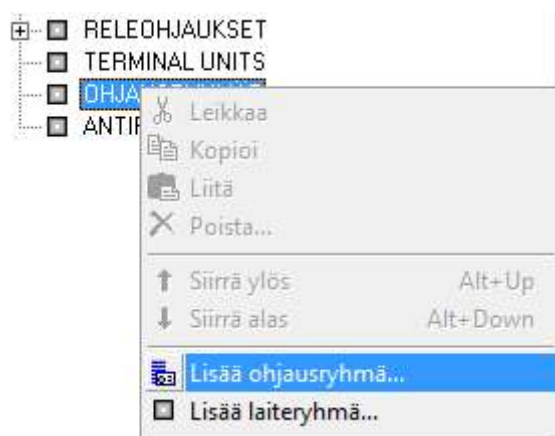
<input checked="" type="checkbox"/> Ryhmä 1	<input type="checkbox"/> Ryhmä 17	<input type="checkbox"/> Ryhmä 33	<input type="checkbox"/> Ryhmä 49
<input checked="" type="checkbox"/> Ryhmä 2	<input type="checkbox"/> Ryhmä 18	<input type="checkbox"/> Ryhmä 34	<input type="checkbox"/> Ryhmä 50
<input checked="" type="checkbox"/> Ryhmä 3	<input type="checkbox"/> Ryhmä 19	<input type="checkbox"/> Ryhmä 35	<input type="checkbox"/> Ryhmä 51
<input type="checkbox"/> Ryhmä 4	<input type="checkbox"/> Ryhmä 20	<input type="checkbox"/> Ryhmä 36	<input type="checkbox"/> Ryhmä 52

Valitse ryhmät ruksaamalla ruudut ja paina OK. Uudet HHL ryhmät kuvassa alla.

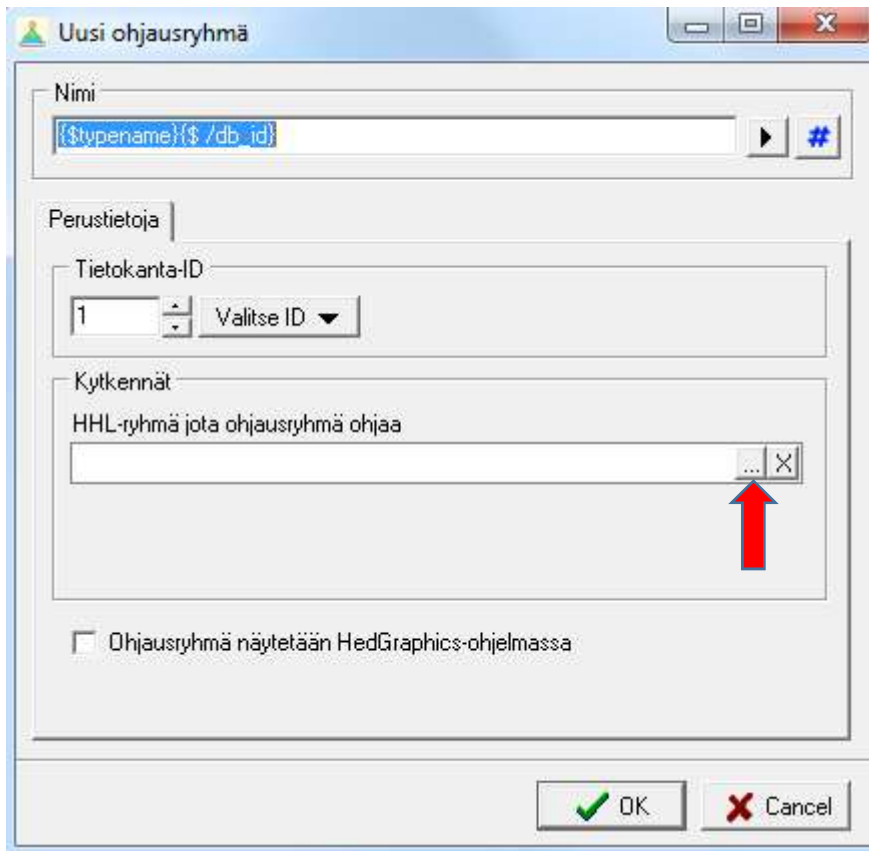
**HHL-tiedot**

Nimi	HHL{\$ -addr-}
Aktiivinen	Kyllä
Osoite HedBus-väylässä	1
Ryhmämäärä	64

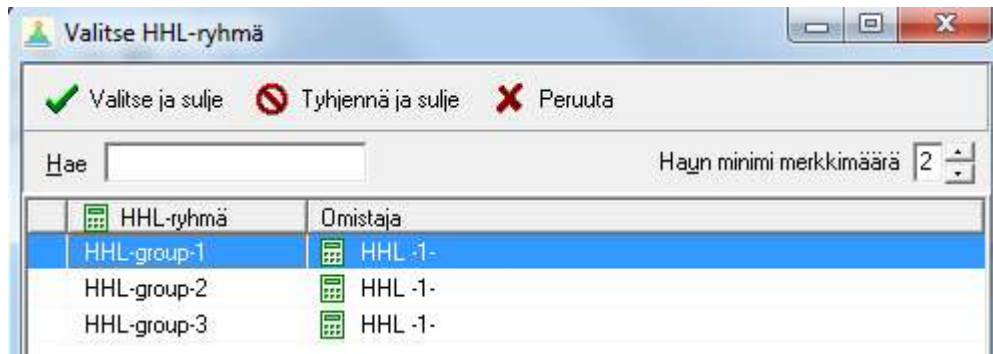
Valitse kohta "OHJAUSRYHMÄT" ("CONTROL GROUPS" on tässä suomennettuna). Avaa hiiren oikealla painikkeella valikko ja valitse "Lisää ohjausryhmä".



Avautuu ikkuna "Uusi ohjausryhmä" (kuva alla). Lisää HHL-ryhmä jota ohjausryhmä ohjaa (kohdasta "Kytkenät", painike nuolen kohdalla).



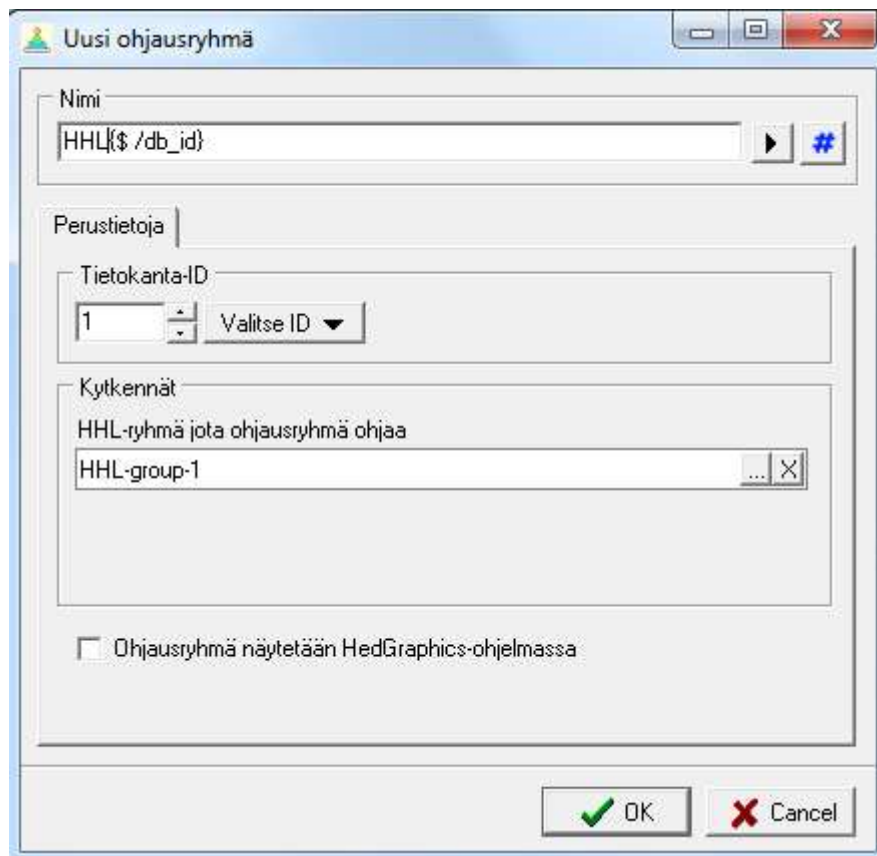
Avautuu ikkuna "Valitse HHL-ryhmä".



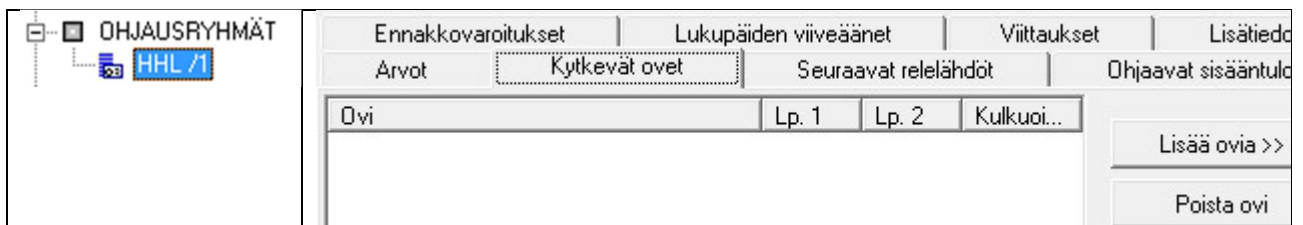
HHL-ryhmä	Omistaja
HHL-group-1	HHL -1-
HHL-group-2	HHL -1-
HHL-group-3	HHL -1-

Valitse ryhmä ja paina "Valitse ja sulje".

Valittu HHL-ryhmä näkyy nyt kohdassa "Kytkenät" (kuva alla). Paina OK.



Uusi ohjausryhmä "HHL /1" valittuna (kuva alla vas.) näkyy siihen liittyvät välilehdet (kuva alla oik.).



Valitse välilehti "Kytkevät ovet" ja paina "Lisää ovia >>". Avautuu "Valitse kytkevät ovet"-ikkuna.



Ruksaa HHL:ää ohjaava ovi (esimerkissä A-PORRAS-1). Paina OK.

A-PORRAS -1 -oven lukupää (ulkopuolinen lukija) 1 on HHL:n sisään ryhmään (pois kytkevä) lukija ja lukupää 2 (sisäpuolinen lukija) on HHL:n ulos ryhmästä (päälle kytkevä) lukija. Kummatkin ovat näppäimistöllisiä lukijoita.

Ennakkovaroitukset	Lukupäiden viiveäänet	Viittaukset	Lisätiedot
Arvot	Kytkevät ovet	Seuraavat relelähdöt	Ohjaavat sisääntulot
Ovi	Lp. 1	Lp. 2	Kulkuoi...
A-PORRAS -1	Sisään	Ulos	Ei

Lisää ovia >>  
Poista ovi

Valitun oven toiminnot

Lukupää 1 Sisään ryhmään ▼

Lukupää 2 Ulos ryhmästä ▼

☐ Kulkuoikeus kytkevässä ovissa riippuu ryhmän tilasta

### Tietokantaan tallennus

Kts. HEDSAM-HCONFIG OHJE\_2\_v1\_FI.