

# HHL-JÄRJESTELMÄN PÄIVITYS

Olemme koonneet tähän tietoa, joka helpottaa ja selkeyttää suunnittelua, toteutusta ja käyttöönottoa kun olemassa oleva keskus vaihdetaan uuteen HHL C-sarjan keskukseen.

Tämä ohje kertoo mm. mitä asioita on huomioitava keskuksen uusimisen yhteydessä ja miten vaihto sujuu jouhevimmmin, miten nykyinen HHL-järjestelmä päivitetään uuteen HHL C-sarjan keskukseen, ja mikä on laitteiden yhteensopivuus.

## Järjestelmän elinikä

Jokainen tekninen laite tulee jossain vaiheessa käyttöikänsä päähän ja siihen vaikuttavat monet eri tekijät. HHL-tuoteperheen keskuslaitteet on alalla tunnettu jo vuosikymmenien ajan. Keväällä 2022 julkaistiin keskus-sarjasta sen kuudes sukupolvi, HHL C-sarja.

## Nopea asentaa ja kevyt kaapeloida

HHL-rikosilmoitinjärjestelmä on kustannustehokas rakentaa ja asentaa. Kenttälaitteet voidaan kaapeloida edullisesti MHS-kaapelilla osoiteväylään, eikä jokaista ilmaisinta tarvitse kaapeloida erikseen, joka säästää aikaa ja kaapelia. Samaan osoiteväylään voi kytkeä jopa 32 ilmaisinta. Enimmillään yksi järjestelmä voi sisältää 32 osoiteväylää, joissa voi olla jopa 1024 valvottua ilmaisinta/osoitetta.

## Helppo päivittää olemassa olevaa hyödyntäen

HHL-rikosilmoitinjärjestelmää rakennettaessa voit käyttää ja liittää uuteen järjestelmään kiinteistön olemassa olevia ilmaisimia ja kaapelointeja. Ilmaisinten osoiteteknologiaakin on useimmiten mahdollista hyödyntää. Aiempi HHL-järjestelmä on helppo päivittää C-sukupolven järjestelmäksi vaihtamalla keskuslaitteet ja käyttöliittymät.

Suurimmassa osassa tapauksista, olemassa oleva ilmaisinväylän kenttälaitteisto osoitepäätteineen on yhteensopiva HHL C-sukupolven keskuksen kanssa.

Kenttälaitteiden osoitepäätteet (MW-9x16-sarjan osoitepäätteet ja sitä uudemmat) ovat kaikki yhteensopivia C-sarjan keskuksen kanssa, eli ne voidaan hyödyntää sellaisenaan uudessa keskuksessa.

## Siirtyminen vanhasta uuteen on tehty helpoksi

Jos vanhan keskuksen ohjelmointitiedot ovat käytettävissä, uuden keskuslaitteiston ohjelmointia ei tarvitse aloittaa ihan tyhjästä.

Vanhan järjestelmän konfiguraatiota ja ohjelmointia voidaan hyödyntää ja siirtää HHL C-sukupolven keskukseen uudella HHL-INSTALL-ohjelmointiohjelmalla. Tämä nopeuttaa ja sujuvoittaa uuden keskuksen ohjelmointia ja käyttöönottoa merkittävästi.

Tietoja, joita voit siirtää vanhasta järjestelmästä uuteen keskukseen:

- Osoitteet
- Ryhmät ja ryhmien aikaohjelmat
- Käyttäjät
- Viikko- ja päiväohjelmat
- Pyhäpäivät ja loma-aika

## Laitteiden yhteensopivuus

Alla olevaan listaan on koottu laitteita, joita on käytetty ja liitetty HHL-keskuksiin sen kehityskaaren eri aikana. Voit helposti katsoa taulukosta mitkä laitteet ovat yhteensopivia uuden HHL C-sarjan keskuslaitteiston kanssa. Eri HHL-sukupolvien tuotteiden yhteensopivuus ja korvaavuus nykyisessä HHL C-sarjassa:

Tuote	HHL sukupolvi	HHL+ sukupolvi	HHL -C sukupolvi
Keskus	HHL-16	HHL-32+	HHL-C32
Keskus	HHL-32		HHL-C256
Keskus	HHL-128	HHL-256+	HHL-C256
Keskus	HHL-512	HHL-PRO+/512	2 x HHL-C256 + 2 x HEDRING.NET
Keskus		HHL-PRO+/999	4 x HHL-C256 + 4 x HEDRING.NET
Käyttölaite	HHL-KLS	HHL-KLG	HHL-CKP
Rinnakkaisnäyttö	HHL-LCD	HHL-LCD	<b>Ei tuettu</b> (applikaatio)
Ledinäyttö	HHL-LED8	HHL-LED8	<b>Ei tuettu</b> (applikaatio)
Relekortti	Extout-8	Extout-8	Hedsam-OUT12 tai EXTOUT-8
Ilmoituspainike	PAK1-IP2		Tuettu, ei tuotannossa
RS-laajennusyksikkö	DIL-128	DIL-128	HHL-CEXT
Verkkokortti	HHL-LAN	HHL-LAN	HHL-LAN
Akun syväpurkaussuoja	HHL-LBR	HHL-LBR	Sisäänrakennettu keskuksessa
Osoitepäätte	MW-9116	MW-9x32	Tuettu
Osoitepäätte		FDA-9116	Tuettu
Silmukka keskitin	KMW-SP8	KMW-SP8	Tuettu
Ohjauspäätte	MW-9116/OH	MW-9116/OH	Tuettu
Muuntaja	PVS muuntaja	PVS muuntaja	PVST-150/33 ja PVS-38/22
Keskuskotelo	IBIS-BOX tai PO-BOX	IBIS-BOX tai PO-BOX	HEDBOX-M tai -L
Muuntaja	PVS muuntaja	PVS muuntaja	PVST-150/33 ja PVS-38/22
Keskuskotelo	IBIS-BOX tai PO-BOX	IBIS-BOX tai PO-BOX	HEDBOX-M tai -L

## HHL+-järjestelmän korvaaminen HHL C-järjestelmällä

Kiinteistössä oleva HHL+ järjestelmä voidaan korvata HHL-C järjestelmällä. Esim. kohteessa HHL-256+, vaatii seuraavat uusittavat komponentit

- HHL-C32 tai C256 keskus
- HHL-CKP käyttölaite
- Tufvassons PVST-150 muuntaja
- Hedbox-M tai -L Keskuskotelo.
- Hedsam-OUT12 relekortit

Nykyinen silmukkakaapelointi ja kenttälaitteet voidaan hyödyntää semmoisenaan.

### Kaipaatko apua järjestelmävaihdoksessa – ota yhteyttä asiantuntijoihimme:

Tuotepäällikkö Jukka Routtu: 0207 638 404, [lähetä sähköpostia >>](#)

Tekninen asiantuntija Noora Hirvonen: 0207 638 439, [lähetä sähköpostia >>](#)