

29.11.2022 TN-Kulunvalvonta-sahkokatkotilanteissa-FI-V1.0

## Kulunvalvontajärjestelmän toiminta sähkökatkotilanteissa

### Hedsam 6 – Novitas

**Oletustilanne:** Palvelin, UDS-1100 ja CC-keskittimet eivät toimi, mutta Hedsam-kortit toimivat akkuvarmistettujen virtalähteiden varassa. Ovielektroniikat (Hedsam-5.x) toimivat sähkökatkon aikana niillä tiedoilla ja asetuksilla, jotka ne ovat viimeksi saaneet (ns. puolenyön asetusten lähetys).

- Kulkuoikeudet toimivat kulkukorteilla, jotka ovat Hedsam-kortin muistissa:
  - Hedsam 6: 799 kulkukorttia (pieni muisti), 10000 kulkukorttia (iso muisti)
  - Novitas: Pino 800 viimeistä ovella leimaajaa, ja 100 aina muistissa pidettäviä
- Kulkuoikeudet eivät toimi kulkukorteilla, jotka eivät ole Hedsam-kortin muistissa (pino) koska kulkuoikeutta ei voi kysyä CC-keskittimeltä/palvelimelta.
- PIN-koodin kysely toimii normaalisti saadun asetuksen ja / tai aikaohjelman perusteella.
- Kyseisen päivän aikaohjaukset toimivat normaalisti (aukiohjaus, PIN-koodin kysely ja avauspainike). Ovet eivät sulkeudu automaattisesti virtakatkon yhteydessä.
- Avauspainikkeet toimivat normaalisti.
- Ryhmäkytkennät eivät toimi. Tämä koskee sekä lukijalla tehtäviä ohituksia (esim. HHL-ryhmät) että painikkeilla ryhmäkytkentöjä suoritettavia pakko-ohjauksia, kuten ovien ohjaus auki tai kiinni.
- Jos oven kulkuoikeus on riippuvainen ryhmän tilasta, ovi ei aukea vaikka olisi kulkuoikeus. Ryhmän tilaa ei saada keskittimeltä tai palvelimelta.

### Novitas

**Oletustilanne:** Sama kuin edellä, mutta CC-keskittimet saavat jännitteen akkuvarmennetuista virtalähteistä.

- CC-keskittimen muistissa olevat kulkuoikeudet toimivat.
- Ohjausryhmien kytkennät, HHL ja pakko-ohjaukset toimivat ohjaavan CC-keskittimen alla. Ohjaukset, jotka välitetään toisen CC-keskittimen alla oleville Hedsam-korteille eivät toimi.
- Ryhmän tilasta riippuva kulkuoikeus toimii.

29.11.2022 TN-Kulunvalvonta-sahkokatkotilanteissa-FI-V1.0

## Hedsam X

**Oletustilanne:** Node-keskittimet toimivat yleensä saman akkuvarmennetun virtalähteen varassa kuin ovikortit. Palvelin ei toimi.

- Kulkuoikeudet toimivat kulkukorteilla (10000 kpl Noden muistissa), jotka on ohjelmoitu järjestelmään ennen sähkökatkoa.
- PIN-koodin kysely toimii normaalisti saadun asetuksen ja / tai aikaohjelman perusteella.
- Aikaohjaukset toimivat normaalisti (aukiohjaus, PIN-kysely ja avauspainike). Ovet eivät sulkeudu automaattisesti virtakatkon yhteydessä.
- Avaspainikkeet toimivat normaalisti.
- Ryhmäkytkennät eivät toimi. Tämä koskee sekä lukijalla tehtäviä ohituksia (esim. HHL-ryhmät) että painikkeilla ryhmäkytkentöjä suoritettavia pakko-ohjauksia, kuten ovien ohjaus auki tai kiinni.
- Jos oven kulkuoikeus on riippuvainen ryhmän tilasta, ovi ei aukea vaikka olisi kulkuoikeus. Ryhmän tilaa ei saada palvelimelta.
- **Erikoistapaus:** Jos Node saa sähköt eri akkuvarmentamattomasta virtalähteestä, yhdenkään oven kulkuoikeudet tai ohjaukset eivät toimi tämän Noden alla olevissa Door-korteissa.

## Toimenpiteet sähkökatkon jälkeen

1. Varmista, että PC käynnistyy.
2. Tarkista että järjestelmä lähtee käyntiin.

Järjestelmä	Toimenpide
Hedsam 6	Kirjaudu sisään palvelimeen, jotta tarvittavat liikennöintiohjelmat lähtevät käyntiin.
Hedsam Novitas v8.2 ja vanhemmat	
Hedsam Novitas v8.4 tai uudemmat	Varmista, että palvelin käynnistyy. Tarvittavat liikennöintiohjelmat ovat Windowsin palveluina tässä vaiheessa käynnissä.
Hedsam X	