

HEDSAM X

Tulevaisuuden turvallisuusvaatimukseen
vastaava kulunvalvontajärjestelmä



Hedsam X

Kulunvalvonnan turvallisuus uudelle tasolle

Kiinteistön ja siellä toimivien ihmisten turvallisuuden varmistaminen edellyttää tarkkaa tietoa siitä, keitä tiloissa liikkuu ja milloin. Kulunvalvontajärjestelmä on keskeinen osa kiinteistön turvallisuutta ja ihmisten sujuvaa liikkumista.

Kotimainen, selainpohjainen Hedsam X nostaa kuluvalvonnan uudelle tasolle sujuvan käyttökokemuksen ja huippu-turvallisten aitouden varmentavien tunnisteidensä myötä. Kiinteistön muun turvatekniikan ja liikkuvan työajanserannan kanssa keskustelevalta järjestelmä on muokattavissa vaativiin-kiin tulevaisuuden tarpeisiin.

Aiemmin riitti, että ovi aukeaa, kun henkilö osoittaa kulkupa-pan oikeuttavaa tunnistetta lukijalle. Tänä päivänä vaatmukset kiinteistöjen turvatasosta ovat nousseet merkittävästi ja turvallisuuden varmistaminen edellyttää varmennusta tunnis-teen käyttäjistä sekä sen aitoudesta.

Hedsam X

- **Varmentaa tunnisteen aitouden turvallisessa lukijassa**
- **Muokattava, selkeä valvontanäkymä ja raportointi**
- **Helppo asentaa ja päivittää edellisistä versioista**
- **Integroitavissa murtohälytinjärjestelmään**
- **Työajanseuranta helposti samassa paketissa**
- **Mobiilisovellus**
- **Integraatorajapinnat**
- **Kotimainen järjestelmä ja tuotekehitys**

Vaativan turvatason kulunvalvontajärjestelmä

Monia tunnisteteknologioita tukevassa Hedsam X -järjestel-mässä voidaan käyttää mm. lukija- ja tunnisteturvallisuus-deltaan markkinoiden parhaita HID SEOS ja Mifare DESFire -lukijateknologioita sekä NFC- ja Bluetooth-mobiilitunnisteita. Laajan yhteensopivuuden ansiosta Hedsam X -järjestelmä täyttää vaativimmankin turvatason tarpeet.

Hedsam on käytössä tuhansissa kiinteistöissä ympäri Suo-meaa mm. päiväkodeissa, kouluissa, kaupoissa ja marketeis-sa, kauppakeskuksissa, toimistoissa, urheilukeskuksissa ja varastoissa.

Skaalautuva järjestelmä ja kustannustehokkuutta

Hedsam X koostuu ohjelmistomoduuleista ja skaalautuu kustannustehokkaasti pieniin- keskiuuriin- ja suuriin kiinteistöihin.

Pilvipalveluna toteutettuna saadaan helppoa ja toimin-tavarmaa kulunhallintaa ilman isoja laitehankintoja ja alkukustannuksia.

Uuden sukupolven varmentavat lukijat ja tunnistheet

Nyky päivän vaatimuksiin vastaava kiinteistön turval-lisuus edellyttää varmennettua kulunvalvontaa.

Hedsam X -kulunvalvontajärjestelmässä voidaan käyttää monipuolisesti uusimpia tunnisteteknologioita ja laajaa valikoimaa uuden sukupolven lukijoita.

Perinteisten Prox-lukijoiden lisäksi käytössä ovat entistä turvallisemmat HID SEOS ja Mifare DESFire -lukijat.

Tunnisteeksi järjestelmään voidaan liittää SEOS- tai Mifare -tunnisteita avaimenperänä tai korttina. Näiden lisäksi voidaan käyttää mobiilitunnistautumista NFC- ja Bluetooth-laitteilla. Hedsam X mahdollistaa myös lan-gattoman oviohjauksen Abloy Aperion avulla.



Kiinteistön ja siellä toimivien ihmisten turvallisuuden varmistamiseksi on tiedettävä, keitä tiloissa liikkuu.

Helppo käyttää ja muokata omaan tarpeeseen

Hedsam X -järjestelmän selainpohjainen käyttöliittymä on helposti käytettävissä miltä tahansa koneelta, eikä Windows-yhteensopiva ohjelmisto vaadi erityisiä työasemapäivityksiä.

Järjestelmä on muokattavissa käyttäjäkohtaisesti, mikä sujuvoittaa kulunvalvonnan parissa työskentelyä. Asiakaspalvelussa, valvomossa tai vahtimestarilla voikin olla omanlaisensa näkymät, joista seurata ihmisten läsnäolotietoja tai valvoa liikkumista kiinteistössä. Myös käyttöoikeuksia on mahdollista muokata laajasti kiinteistön tarpeiden mukaan.

Valmis päivityspolku aiemmista versioista

Hedsam X on uuden sukupolven versio suosituista kotimaisesta Hedsam-kulunvalvontajärjestelmästä, joka on käytössä tuhansissa erikokoisissa kiinteistöissä. Kaikki vanhemmat Hedsam-versiot voidaan helposti päivittää uuden sukupolven entistä turvallisempaan järjestelmään.

Hedsam X -järjestelmässä ovielektroniikat on suunniteltu täysin uudelleen vastaamaan nykyajan tarpeita. Hedsam-Door-ovielektroniikkaan voidaan liittää kaksi lukijaa.

Uusiin nykyaikaisiin varmentaviin tunnisteisiin voidaan siirtyä uudemalla kaikilla lukijat kerralla tai sen voi tehdä myös asteittain hyödyntämällä useita teknologioita tukevia lukijoita ja käyttää siirtymäaikana samanaikaisesti sekä vanhempia että uudempiä tunnisteita.

Työnajanseuranta samassa paketissa

Hedsam X -järjestelmä sisältää kulunvalvontaan yhdistetyn työnajanseurannan. Työaikakirjaukset tehdään työaikapääätteellä ja tai paikkariippumattomasti Hedsam X Mobile App mobiilisovelluksella. Työaikaa seurataan läsnäolo- ja poissaolotiedoilla ja on integroitavissa palkanlaskentaan.

AD integraatio mahdollistaa helpomman keskitetyn käyttäjähallinnan, jolloin tietoja tarvitsee syöttää vain yhteen järjestelmään.

Järjestelmään on myös saatavilla Hedsam RAKSA rakennustyömaan tuntiseuranta varten. Tuntiraportointia sujuvoittaa integraatio verottajan rajapintaan.

Hedsam X -ruokailuseuranta sujuvoittaa työpaikan lounashetkiä. Ohjelmaan voidaan luoda erilaisia ruokailuvaihtoehtoja ja hinnoitella ne valmiiksi, helpottaen näin työntekijöiden ruokailulaskutusta.

Integroitavissa muihin turvajärjestelmiin

Hedsam X -kulunvalvontajärjestelmä on integroitavissa mm. murtohälytyn järjestelmään ja työnajanseurantajärjestelmään.

Murtohälytyn integraatiolla saadaan kulun helppoutta ja lisäturvaa.

Kulunvalvotusta ovesta kulkiessa ohjautuu murtohälytyn automaattisesti.

Hälytykset kytkeytyvät pois vain siltä alueelta missä kuljetaan.

Lähtiessä se myös kytkeytyy automaattisesti päälle joka luo lisäturvaa.

Työnajanseuranta on integroitavissa palkanlaskentajärjestelmiin. Näin saadaan saumattomasti siirettyä tiedot palkanlaskentaa varten.

Hedsam X järjestelmä on myös integroitavissa kolmannen osapuolen järjestelmiin avoimen API rajapinnan kautta.

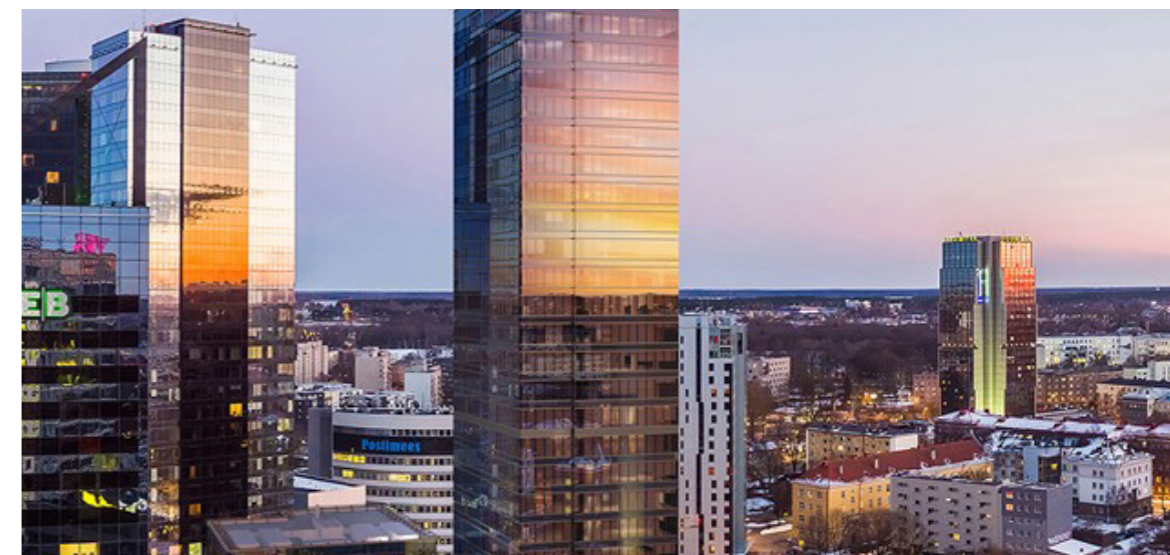
Jatkuvasti kehittyvä suomalainen järjestelmä Hedsam X Hedengren Securityn oman tuotekehityksen suunnittelema, täysin kotimainen järjestelmä, jota kehitetään jatkuvasti. Turvallisuuksa menee vauhdilla eteenpäin ja järjestelmään tuodaan koko ajan uusia ominaisuuksia ja mahdollisuuksia. Uutuutena nyt esimerkiksi mahdollisuus saada järjestelmäpahtumat omaan sähköpostiin esimerkiksi jos yhteys on poikki. Järjestelmästä löytyy lisäominaisuuksina mm. GDPR-työkalu, reaaliaikainen läsnäolotieto, laajat raportointityökalut sekä tilojen käyttöastelaskuri.

Kotimainen tuotekehitys ja tekninen tuki varmistavat nopean avun mahdollisissa ongelmatilanteissa sekä varmistavat tuotekehityksellisen tiedonvaihdon asiakkaiden ja Hedengren Securityn välillä.



REFERENSSIKOhteita mm.

- Kauppakeskus Hertsi, Helsinki
- Maakri, Tallinna
- Musiikkitalo, Helsinki
- HOK-Elanto



Hedsam X pähkinäkuoressa

- Käyttäjiä 30 000
- Tunnisteita 30 000
- Ovia 800
- Releohjausten aikavälejä vuorokaudessa 12
- Viikoittaisia kulkuohjelmia 255
- Päivittäisiä kulkuohjelmia 255
- Avauskoodeja 16
- Ohjausryhmiä 128























Hedsam X -ohjelmistot

Hedsam X kulunvalvontajärjestelmä rakentuu erillisistä moduuleista, joita voidaan lisätä ja täydentää kiinteistön ja käyttäjien tarpeiden mukaan. Skaalautuvuus varmistaa kustannustehokkuuden ja kiinteistöön ei tarvitse hankkia mitään ylimääräistä.

Järjestelmän perusohjelmisto koostuu Hedsam X Access Control -ohjelmistosta sekä tarpeen mukaisesta oviohjelmisto ja käyttäjäohjelmistosta. Laajennusosilla kulunvalvonta voidaan integroida mm työajanseurantaan, murtohälytintjärjestelmään tai ruokailuseurantaan.

Järjestelmän käyttöön on tarjolla myös koulutusta.

Ohjelmistot

			
HEDSAM X ACCESS CONTROL Hedsam X software	HEDSAM X-TA Työajanseurantaohjelmisto	HEDSAM X RU Ohjelmalisenssi	HEDSAM X TA/RU X connect Ohjelmalisenssi
			
HEDSAM X 32 doors	HEDSAM X 32 doors Ohjelmalisenssi	HEDSAM X 64 doors Ohjelmalisenssi	HEDSAM X 128 doors Ohjelmalisenssi
			
HEDSAM X 800 doors Ohjelmalisenssi	HEDSAM X 100 users Ohjelmalisenssi	HEDSAM X 500 users Ohjelmalisenssi	HEDSAM X 1000 users Ohjelmalisenssi
			
HEDSAM X 5000 users Ohjelmalisenssi	HEDSAM X 30000 users Ohjelmalisenssi	HEDSAM X Mobile App TA Ohjelmalisenssi	HEDSAM X Mobile APP TA 50 Mth Ohjelmalisenssi kk-lisenssi
			
HEDSAM X Mobile APP TA 100 Mth Ohjelmalisenssi kk-lisenssi	HEDSAM X Mobile APP TA 500 Mth Ohjelmalisenssi kk-lisenssi	HEDSAM X Mobile APP TA 1000 Mth Ohjelmalisenssi kk-lisenssi	HEDSAM X Mobile APP TA 2500 Mth Ohjelmalisenssi kk-lisenssi

Ohjelmistot



HEDSAM X Mobile APP TA
5000 Mth
Ohjelmalienssi kk-lisenssi



HEDSAM X LDAP
Ohjelmalienssi



HEDSAM X LDAP Mth
Ohjelmalienssi kk-lisenssi



Hedsam X HHL Alarm



Hedsam X Control



Hedsam X Aperio per Hub



Hedsam X Info config



HEDSAM X HSLink



HEDSAM X Email Events



HEDSAM X Presence Server
Ohjelmalienssi



HEDSAM X Presence Server Mth
Ohjelmalienssi kk-lisenssi

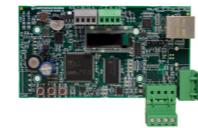
ELEKTRONIIKKAYKSIKÖT, MUISTIT JA PROMMIT Hedsam X- ja Hedsam Novitas -järjestelmiin

Hedsam-järjestelmän elektroniikka on Hedengrenin omaa kotimaista, kestävää tuotantoa. Hedengren myös kehittää, päivittää ja huoltaa järjestelmää itse. Elektroniikka on kehitetty kestävään aikaan paitsi komponenttinsa myös päivitettävyytensä osalta: kiinteistöissä on edelleen toimivaa 1990-luvun elektroniikkaa, joka on päivitettävissä tämän päivän lukijoiden ja tunnisteiden tarpeisiin.

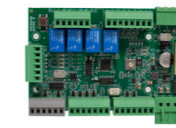
Järjestelmä rakentuu Hedsam Node -keskittimen ympärille (ks. tarkempi järjestelmäkaavio sivulta 15). Yhteen keskittimeen voidaan liittää 8 ovikorttia.

Vanha elektroniikka voidaan päivittää.

Elektroniikkayksiköt, muistit ja prommit



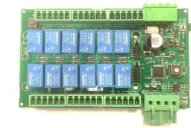
HEDSAM-NODE/N
Hedsam X keskitin



HEDSAM-DOOR/N
Hedsam X ovikortti



HEDSAM-IN12/N
Hedsam X valvontakortti



HEDSAM-OUT12/N
Hedsam X relekortti



UDS-1100
Päätepalvelin



EPROM 512Kb
EPROM 512Kb

OVIYMPÄRISTÖT

Lukijat ja päätteet

Hedsam X -kulunvalvontajärjestelmä tukee laajaa valikoimaa erilaisia lukijoita. Laajan lukijayhteensopivuuden ansiosta järjestelmä täyttää monen eri turvatason tarpeet.

Uuden sukupolven HID SEOS -lukijat ovat entistä turvallisempia ja varmentavat jokaisen tunnisteiden aitouden. HID SEOS -lukijoihin voidaan yhdistää myös mobiili-tunniste. Ajoneuvolukijat lukevat tunnisteiden pitkäaikaisen etäisyyden päästä.

Farpointe Mifare DESFire lukijat mahdollistavat myös Mobiilitunnistautumisen turvallisten DESFire tunnisteiden lisäksi.







Turvalliset HID SEOS lukijat sekä muut lukijat ja päätteet

			
SIGNO 20 SEOS Etälukija	SIGNO 20K SEOS Etälukija näppäimistöllä	SIGNO 40K SEOS Etälukija näppäimistöllä	SIGNO 20 STD Etälukija
			
SIGNO 20K STD Etälukija näppäimistöllä	SIGNO 40 STD Etälukija	SIGNO 40K STD Etälukija näppäimistöllä	SIGNO 20 STD CSN Etälukija
			
SIGNO 20K STD CSN Etälukija näppäimistöllä	SIGNO 40K STD CSN Etälukija näppäimistöllä	20-S-05 Asennusalusta SIGNO 20/20K Spacer	0-S-05 Asennusalusta SIGNO 40/40K Spacer
			
CSR-35L DESFIRE Etälukija Farpointe Desfire	CSR-6.2L DESFIRE Etälukija Farpointe Desfire	CSR-64L DESFIRE Etälukija Farpointe Desfire	

OVIYMPÄRISTÖT

Lukijat ja päätteet

Lukijat ja päätteet

			
P-300-CASCADE Etälukija FARPOINTE	P-640-PATAGONIA Etälukija näppäimistöllä FARPOINTE	KIT-603B ASENNUSALUSTA	KIT-KL504 Asennusalusta
			
KIT-300P Asennusalusta	MAXIPROX Ajoneuvolukija HID Maxiprox	EPC-IA Ajoneuvolukija EPC	WRR-44-RANGER-RX Ajoneuvolukija Farpointe 433MHZ
			
ASR-620B Ajoneuvolukija ASR-620B	HEDSAMX-TA/S/N Hedsam X Työaika/Ruokailupääte SEOS	HEDSAMX-TA/N Hedsam X Työaika/Ruokailupääte INDALA	HEDSAMX-TA/F/N Hedsam X Työaika/Ruokailupääte FARPOINTE
			
HEDSAMX-TA/FD Hedsam X Työaika/Ruokailupääte FARPOINTE DESFIRE	HEDSAMX-TA/M/N Hedsam X Työaika/Ruokailupääte MIFARE	FARPOINTE 125 USB Opetuslukija FARPOINTE 125	F05538-502SCN USB Opetuslukija FARPOINTE 1356
			
OMNIKEY-5027 ck USB Opetuslukija OMNIKEY 5427ck	OMNIKEY-5027 ck USB Opetuslukija OMNIKEY 5427ck		





















OVIYMPÄRISTÖT

Tunnisteet ja tarvikkeet

Hedsam X -järjestelmässä tunnisteena voidaan käyttää monipuolisesti erilaisia uusimpia tunnisteteknologioita. Tunnisteet voivat olla käyttötärpeen mukaan henkilökortteja, avaimenperätunnisteita tai mobiilitunnisteita. Pitkänmatkan tunnisteina toimivat tarra, kaukosäädin tai kortti.

Tunnistetarvikkeista löytyy monenlaista tarpeistoa erilaisiin käyttötarkoituksiin.













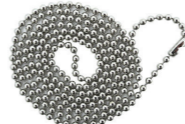
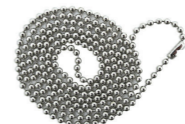

Tunnisteet

			
iCLASS5266VNNN Seos Avaimenperätunniste	CSK-2 KEYFOB Farpointe DESFIRE Avaimenperätunniste	CMC-2 MOBILE Mobiilitunniste FARPOINTE CONEKT	FLEXKEY-LOGO Avaimenperätunniste INDALA PROX
			
IICLASS1434NSSNN Avaimenperätunniste MIFARE CSN	DK1-3 Avaimenperätunniste MIFARE CSN	PSK-3 Avaimenperä FARPOINTE	CRD633ZZ Mobiilitunniste HID SEOS
			
FLEXTAG Etätunniste INDALA	ICLASS5006VGGNN Korttitunniste iCLASS SEOS	ICLASS5106VGGNN Kortti tuplatunniste iClass SEOS ja PROX	CLASS5006VGGNN7 Kortti tuplatunniste iClass SEOS ja Mifare 1k
			
1430NGGNN Korttitunniste MIFARE CSN	FLEXISO Etäkorttitunniste INDALA	FLEXCARD Etäkorttitunnistin INDALA	PSI-4 Etäkorttitunniste FARPOINTE
			
PROXPASS-ACTIVE Etäkorttitunniste ACTIVE HID	WRT-4-RANGER-TX KV-Lähetin FARPOINTE 433MHZ	EPC-METAL Etätunniste EPC METALLI	EPC-WINDSHIELD Etätunniste EPC TUULILASI

OVIYMPÄRISTÖT

Tunnisteet ja tarvikkeet

Tunnistetarvikkeet

			
CARDKEEP-1 11411-0000 Excellent Black	CARDKEEP-2 11211-0000 Ecologic Black	CARDKEEP-2-ECOLOGIC 11231-5121 Ecologic Blue Clip	CARDKEEP-4 12211-0000 Duo/Black
			
CARDKEEP-5-MULTI 13111-0000 Cardkeep Multi Black	YOYO-2 22111-0000 CK Yoyo 2 Black	CARDKEEP-HOOK-B 51511-5310 Hook B/Black	CARDKEEP-HOOK-A 51511-5210 Hook A/Black
			
CARDKEEP-STRAP-B 57100-0000 kiinnitysklipsi	CARDKEEP-SPORT 51611-0000 kortinpidinklipsi musta	LANYARD 43111-5160 CK Sport Black 9mm	SAFETYCORD 34111-0000 Black
			
CARDKEEP-METCHAIN 31100-0000 Metal Ball Chain NP	CARDKEEP-METCHAIN-NF 31200-0000 Metal Ball Chain NF	YOYO-43/M-METAL 25211-0000 Black, metallinarulla	

OVIYMPÄRISTÖT

Poistuspainikkeet, kotelot ja kytkentärsiat

Hedsam X -kulunvalvontajärjestelmässä elektroniikka voidaan asentaa keskitetysti valvomoon tai oviyksikkö voidaan sijoittaa lähelle valvottavaa ovea. Elektroniikan turvalliseen suojaamiseen löytyy erikokoisia huomaamattomia kotelointia, jotka voidaan asentaa seinään tai katonrajaan.

Poistuspainike mahdollistaa oven manuaalisen avaamisen kiinteistöstä poistuttaessa.

Poistuspainikkeet, kotelot ja kytkentärsiat



VIRTUALÄHTEET

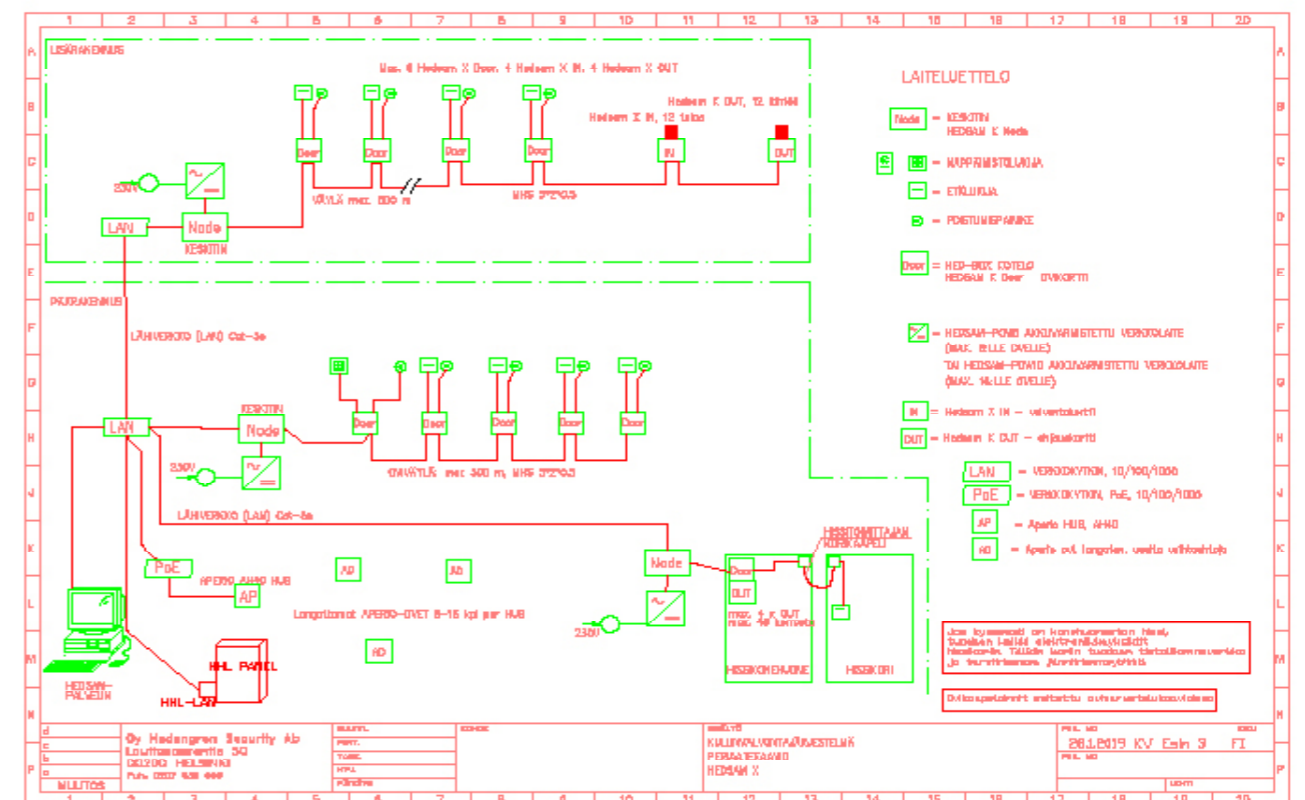
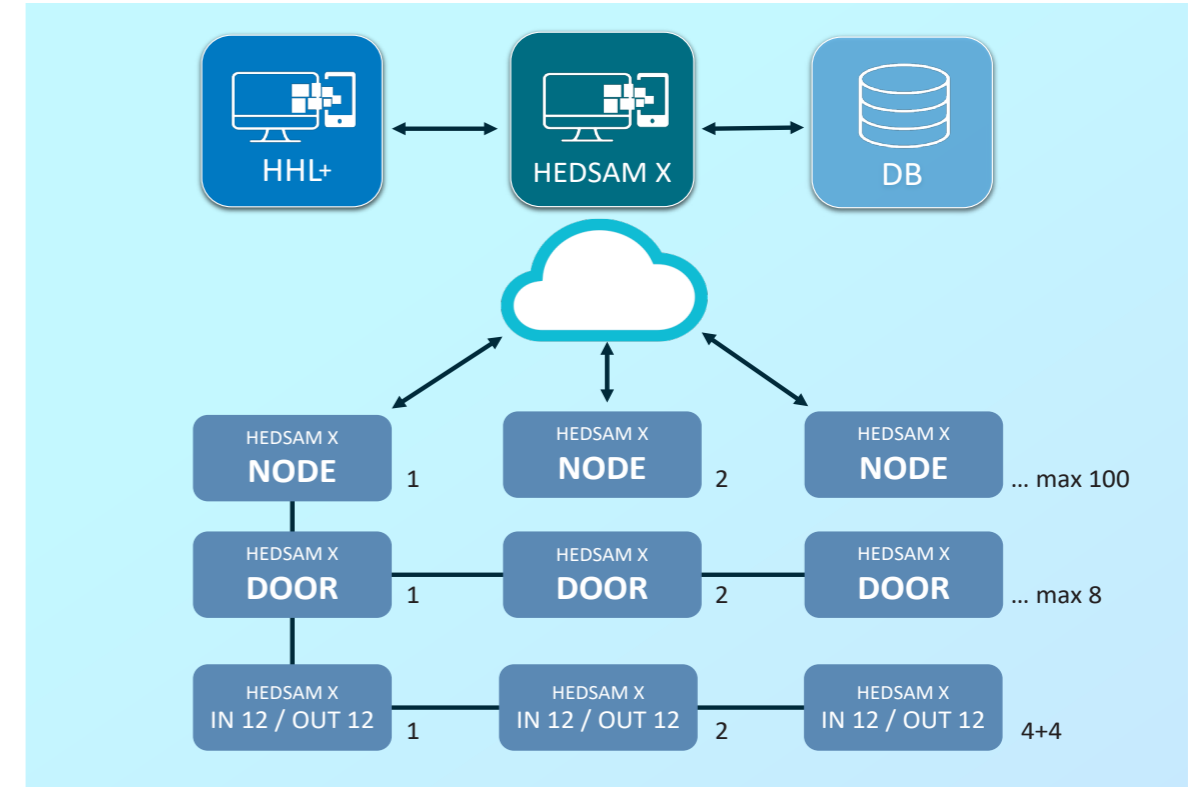
Hedsam X -järjestelmän virtalähteet

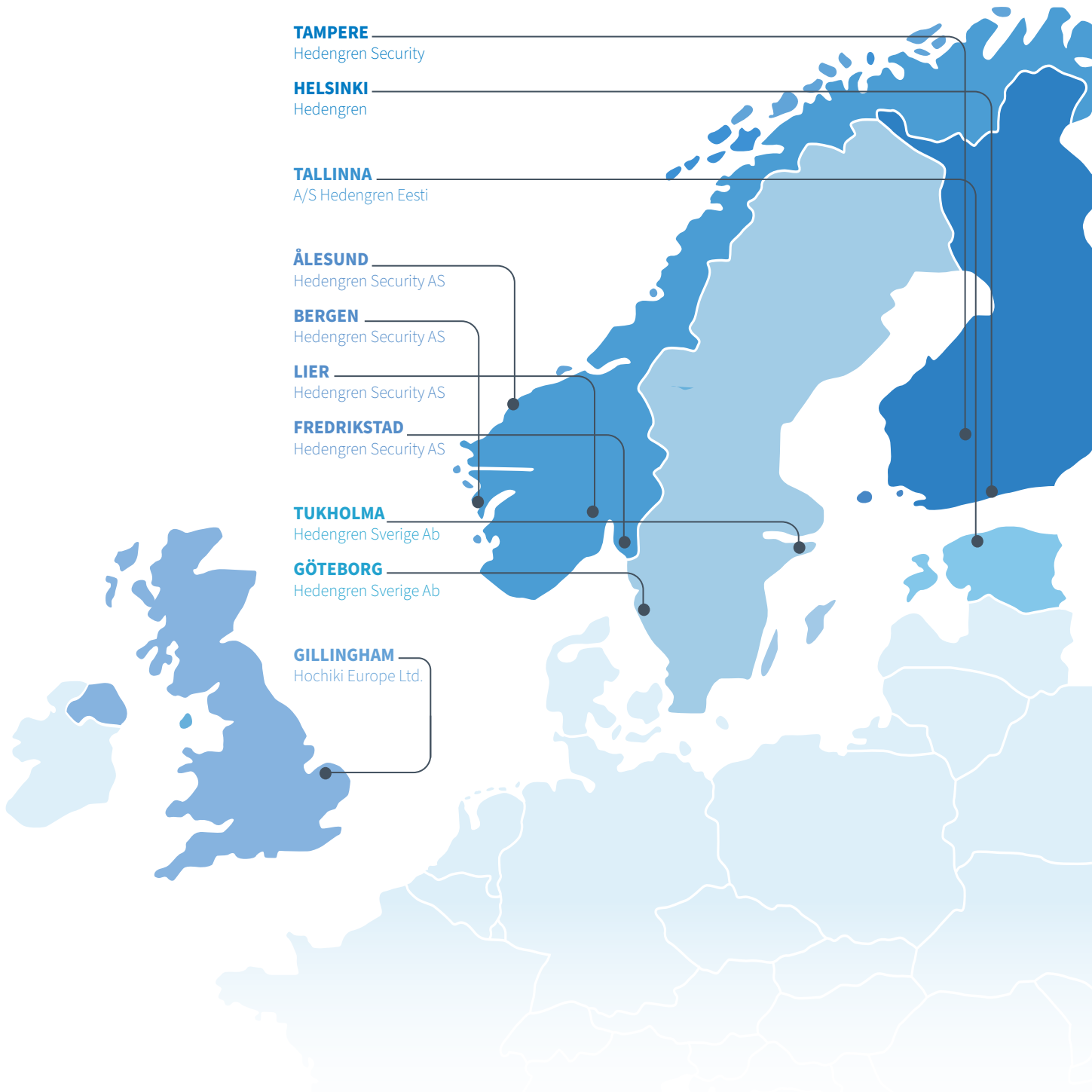
Hedengrenin virtalähteet on tehty ja mitoitettu erityisesti Hedsam X -järjestelmälle. Testattujen, järjestelmän tarpeisiin kehitettyjen virtalähteiden käyttö varmistaa järjestelmän toimivuuden ja pitkäikäisyyden.

Virtalähteet



JÄRJESTELMÄKAAVIOT





TAMPERE
Hedengren Security

HELSINKI
Hedengren

TALLINNA
A/S Hedengren Eesti

ÅLESUND
Hedengren Security AS

BERGEN
Hedengren Security AS

LIER
Hedengren Security AS

FREDRIKSTAD
Hedengren Security AS

TUKHOLMA
Hedengren Sverige Ab

GÖTEBORG
Hedengren Sverige Ab

GILLINGHAM
Hochiki Europe Ltd.



OTA YHTEYTTÄ
0207 638 000
security@hedengren.fi
hedengren.com/fi/security

Oy Hedengren Security Ab
Lauttasaarentie 50
00200 Helsinki
PL 110, 00201 Helsinki