

Et adgangskontrollsystem
som oppfyller fremtidige sikkerhetskrav



Hedsam X

Adgangskontroll på et høyere sikkerhetsnivå

For å ivareta sikkerheten til eiendommen og menneskene som jobber der kreves nøyaktig informasjon om hvem som beveger seg i lokalene og når. Adgangskontrollsystemet er sentralt for å skape sikkerhet for eiendom og mennesker.

Den innenlandske, nettleaserbaserte Hedsam X tar adgangskontrollen til et nytt nivå med en smidig brukeropplevelse og sikre verifiserende lesere. Systemet, som er integrert med andre sikkerhetsteknologier og mobil arbeidstidsovervåking i bygget, kan tilpasses selv de mest krevende behovene i fremtiden.

Tidligere var det nok at en person viste en ID-nøkkel til en leser for at en dør skulle åpne seg. I dag har kravene til eiendommenes sikkerhetsnivå økt betydelig og for å sikre sikkerheten kreves verifisering av ID-nøkkelens bruker og dens autenticitet.

Hedsam X

- **Verifiserer ID-nøkkelens autenticitet i en sikker leser**
- **Tilpassningsbar, tydelig kontrollvisning og rapportering**
- **Enkel å installere og oppgradere fra tidligere versjoner**
- **Kan integreres i et innbruddsalarmsystem**
- **Arbeidstidsovervåking enkelt i samme løsning.**
- **Integrasjonsgrensesnitt**
- **Innenlandsk system- og produktutvikling**

Adgangskontrollsystem for et krevende sikkerhetsnivå

I Hedsam X-systemet, som støtter mange identifiseringsteknologier, kan man bruke f.eks. HID SEOS- og Mifare DESFire-leserteknologiene som er de beste på markedet når det gjelder leser- og identifikasjonssikkerhet, samt NFC- og Bluetooth-ID. Takket være den brede kompatibiliteten, oppfyller Hedsam X-systemet behovene til selv de mest krevende sikkerhetsnivåene.

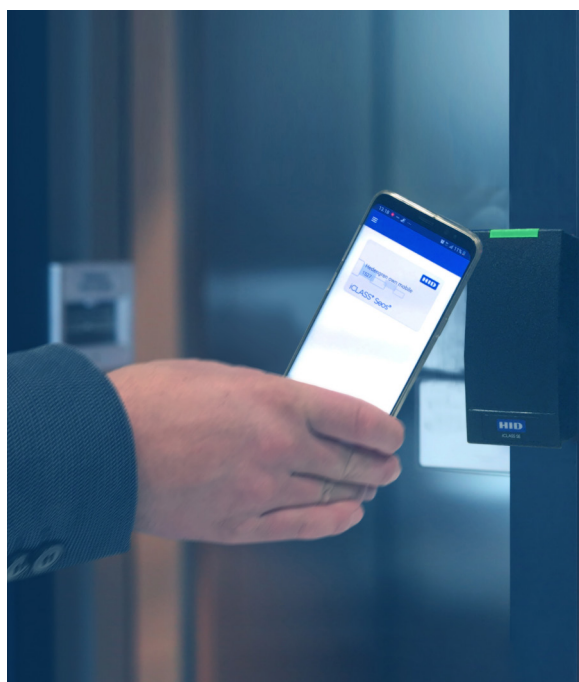
Systemet egner seg for både små og store anlegg der det kreves enkel, men sikker adgangskontroll. Hedsam brukes i tusenvis av eiendommer over hele Finland, bl.a. i barnehager, skoler, butikker og supermarkeder, kjøpesentre,

kontorer, idrettssentre og varehus.

Den nye generasjonens lesere og kort

Å ivareta sikkerheten til eiendommen på en måte som oppfyller dagens krav krever sertifisert adgangskontroll. I Hedsam X adgangskontrollsystemet kan de nyeste identifiseringsteknologiene og et bredt spekter av nye generasjonens lesere integreres på mange ulike måter.

I tillegg til tradisjonelle Prox-lesere, er sikrere HID SEOS og Mifare DESFire-lesere tilgjengelige. SEOS eller Mifare-ID kan integreres i systemet som nøkkelring eller kort. I tillegg til disse kan mobilidentifikasjon med NFC- og Bluetooth-enheter brukes. Hedsam X muliggjør også trådløs dørkontroll med Abloy Aperion.





For å ivareta sikkerheten til eiendommen og menneskene som jobber der kreves nøyaktig informasjon om hvem som beveger seg i lokalene.

Enkel å bruke og tilpasse til egne behov

Det nettleserbaserte grensesnittet til Hedsam X er lett tilgjengelig fra enhver datamaskin, og det kreves ingen spesielle oppdateringer for Windows-kompatibel programvare.

Systemet kan tilpasses for hver bruker, noe som gjør det enklere å jobbe med adgangskontroll. Kundeservice, kontrollrom eller vaktmester kan ha egne skjermer for å følge menneskers innloggingsmønster eller bevegelser i eiendommen. Det er også mulig å endre brukerrettighetene i stor grad i henhold til eiendommens behov.

Ferdig oppgraderingssti fra tidligere versjoner

Hedsam X er den nye generasjonens versjon av det populære innenlandske Hedsam adgangskontrollsystemet som brukes i tusenvis av eiendommer i forskjellige størrelser. Alle eldre versjoner av Hedsam kan enkelt oppgraderes til den nye generasjonens sikrere system.

I Hedsam X-systemet er dørelektronikken fullstendig redesignet for å møte dagens behov. To lesere kan kobles til Hedsam-Door-dørelektronikken.

Overgangen til de nye verifiserende ID-nøkklene kan gjøres enten ved å bruke lesere som støtter flere teknologier i overgangsperioden, eller ved å bruke både eldre og nyere teknologier samtidig.

Arbeidstidsovervåking i samme løsning

Hedsam X-systemet kombinerer adgangskontroll med tidsovervåking. Registrering av arbeidstid er basert på bruk av fysisk identifikator i adgangskontrollsystemet. Systemet åpner for ulike fraværskoder og kan integreres i lønnsberegning. Ved behov kan et applikasjonsbasert system for arbeidstidsovervåking som muliggjør stedsuavhengig innlogging også kobles til systemet. Systemet inkluderer også tidsovervåking for byggeplasser.

Hedsam X Food Tracking effektiviserer lunsjen på arbeidsplassen. En rekke måltidsalternativer kan skapes i programmet og prissettes på forhånd, noe som gjør det lettere for ansatte å fakturere for måltider.

Kan integreres med andre sikkerhetssystemer

Adgangskontrollsystemet Hedsam X kan integreres via et åpent grensesnitt i innbruddsalarmsystem og system for arbeidstidsovervåking. Utfra det allsidige systemet er det mulig å bygge en helhet som møter behovene til organisasjonen og personalet.

For eksempel, kombinert med HHL innbruddsalarmsystem, informerer adgangskontrollsystemet om nødsituasjoner og varsler om uautoriserte personer. Kombinert med arbeidstidsovervåkingssystemet tilgjengelig på mobil og lønnssystemet, kan arbeidstidsovervåkingssystemet brukes for å betjene behovene til personaladministrasjo-

nen i stor utstrekning.

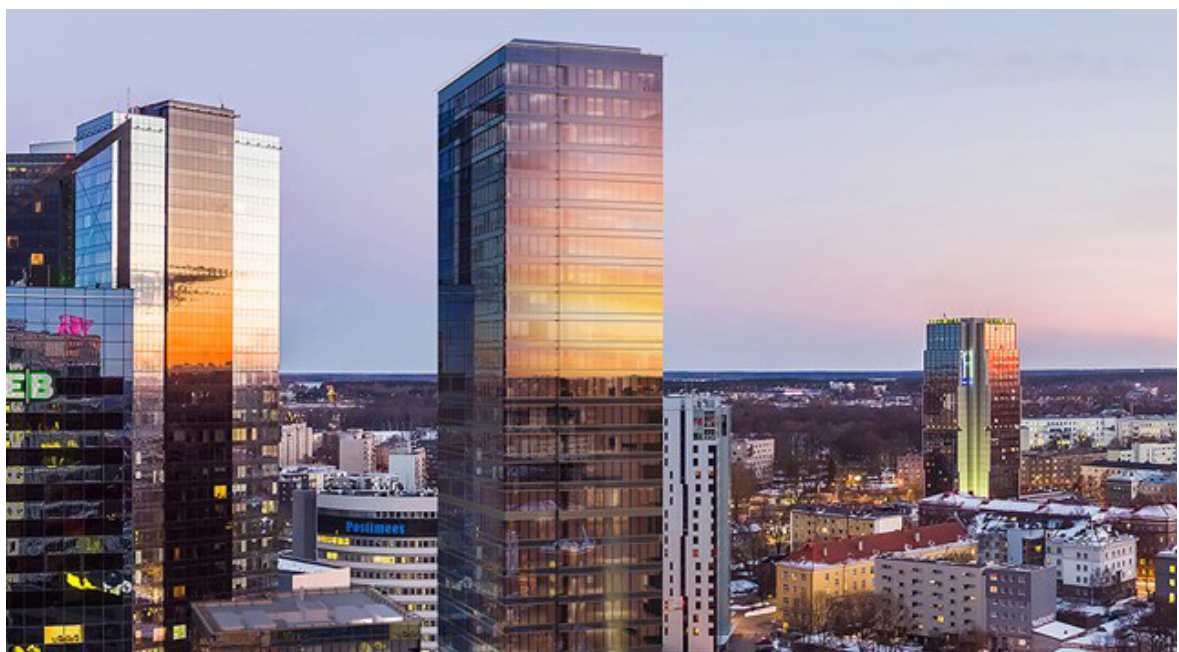
Et finsk system i stadig utvikling

Et innenlandsk system i stadig utvikling, designet av Hedsam X Hedengren Securitys egen produktutvikling. Sikkerhetsbransjen beveger seg raskt og nye funksjoner og muligheter blir stadig lagt til systemet. Som en nyhet nå, for eksempel muligheten til å motta systemhendelser i egen e-post, for eksempel hvis forbindelsen skulle mistes. Ytterligere funksjoner i systemet inkluderer f.eks. GDPR-verktøy, omfattende rapporteringsverktøy og teller for plassutnyttelse.



REFERENSEPUNKTER MM.

- Kjøpesenter Hertsj, Helsinki
- Maakri, Tallinn
- Musikkhuset, Helsinki



Hedsam X i et nøtteskall

- Brukere 30 000
- ID-nøkler 30 000
- Dører 800
- Relékontroll intervaller per døgn 12
- Ukentlige adgangsprogram 255
- Daglige adgangsprogram 255
- Åpningskoder 16
- Styregrupper 128



Hedsam X programvare

Adgangskontrollsystemet Hedsam X er konstruert av separate moduler som kan legges til og suppleres etter eiendommens og brukernes behov. Skalerbarhet sikrer at det ikke er behov for å forhåndsanskaffe noe ekstra for eiendommen.

Grunnprogramvaren består av Hedsam X Access Control-programvare samt dørprogramvare og brukerprogramvare etter behov. Antall dører og brukere som skal kobles til systemet kan avtales eller være ubestemt. Med utvidelser kan adgangskontroll integreres i arbeidstidsovervåking, et innbruddsalarmsystem eller måltidsovervåking.

Oppstartkostnadene til Hedsam X er fastsatt i henhold til dørene som skal kobles til systemet. Opplæring i bruk av systemet finnes også tilgjengelig.

Programvare

			
HEDSAM X ACCESS CONTROL Hedsam X mykware	HEDSAM-TA Programvare for arbeidstidsovervåking	HEDSAM TA/RU X connect Programvarelisens	HEDSAM X 32 dører Programvarelisens
			
HEDSAM X 64 dører Programvarelisens	HEDSAM X 128 dører Programvarelisens	HEDSAM X Ubegrenset antall dører Programvarelisens	HEDSAM X 1000 brukere Programvarelisens
			
HEDSAM X 5000 brukere Programvarelisens	HEDSAM X 10000 brukere	HEDSAM X Ubegrenset antall brukere	Hedsam X HHL Alarm
			
Hedsam X Control	Hedsam X Aperio per Hub	Hedsam X Info config	Hedsam X HedGraphics
			
HED-GRAPHICS Grafikk programvare	HG-LIC-KLIENT HED-GRAPGIC Ekstra brukergrensesnitt	HG-LIC-HEDSAM HED-GRAPGIC Hedsam lisens	

ELEKTRONISKE ENHETER , MINNER OG PROM

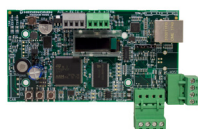
For Hedsam X og Hedsam Novitas systemer

Elektronikken i Hedsam-systemet er Hedengrens egen innenlandske, bærekraftige produksjon. Hedengren utvikler, oppgraderer og vedlikeholder også selve systemet. Elektronikken er utviklet for å vare, ikke bare når det gjelder komponentene, men også når det gjelder oppgraderingsmuligheter: bygninger har fortsatt funksjonell elektronikk fra 1990-tallet som kan oppgraderes for å møte behovene til dagens lesere og ID-nøkler.

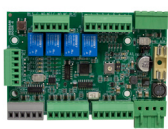
Systemet er bygget rundt Hedsam Node-navet (se side X for mer detaljert systemdiagram). 8 dørkort kan kobles til ett nav.

Gammel elektronikk kan oppgraderes.

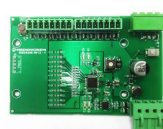
Elektroniske enheter, minner og PROM



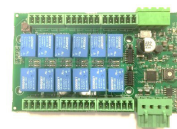
HEDSAM-NODE / N
Hedsam X nav



HEDSAM-DOOR / N
Hedsam X dørkort



HEDSAM-IN12 / N
Hedsam X kontrollkort



HEDSAM-OUT12 / N
Hedsam X relékort



UDS-1100
Terminalserver



HEDSAM-5.3/32/6.19C
Elektronikkort



DS1251Y
512k ram



EPROM 512Kb
EPROM 512Kb

DØRMILJØER

Lesere og terminaler

Adgangskontrollsystemet Hedsam X støtter en lang rekke forskjellige lesere. Takket være omfattende leserkompatibilitet oppfyller systemet kravene til mange forskjellige sikkerhetsnivåer.

Den nye generasjonen HID SEOS-lesere er enda sikrere og verifiserer autentisiteten hos hver ID-nøkkel. En mobilsensor kan også kobles til HID SEOS-lesere. De mer kostnadseffektive Delta-leserne med lavere sikkerhet er egnet for rom der det ikke er nødvendig å verifisere adgang. Kjøretøylesere leser ID-nøkkelen selv på lang avstand.

Sikre HID SEOS-lesere samt andre lesere og terminaler

			
SIGNO 20 SEOS Fjernleser	SIGNO 20K SEOS Fjernleser med tastatur	SIGNO 40K SEOS Fjernleser med tastatur	SIGNO 20 STD Fjernleser
			
SIGNO 20K STD Fjernleser med tastatur	SIGNO 40 STD Fjernleser	SIGNO 40K STD Fjernleser med tastatur	SIGNO 20 STD CSN Fjernleser
			
SIGNO 20K STD CSN Fjernleser med tastatur	SIGNO 40K STD CSN Fjernleser med tastatur	20-S-05 Monteringssokkel SIGNO 20 / 20K Spacer	40-S-05 Monteringssokkel SIGNO 40 / 40K Spacer
			
DELTA3-CSN Fjernleser	DELTA6.4-CSN Fjernleser med tastatur	ASR-603B/L Fjernleser Indala	KL-504B / L Fjernleser med tastatur INDALA

DØRMILJØER

Lesere og terminaler

Lesere og terminaler

			
P-300-CASCADE Fjernleser FARPOINTE	P-640-PATAGONIA Fjernleser med tastatur FARPOINTE	KIT-603B MONTERINGSSOKKEL	KIT-KL504 Monteringssokkel
			
KIT-300P Monteringssokkel	MAXIPROX Kjøretøyleser HID Maxiprox	EPC-IA Kjøretøyleser EPC	WRR-44-RANGER-RX Kjøretøyleser Farpointe 433MHZ
			
ASR-620B Kjøretøyleser ASR-620B	HEDSAMX-TA/S/N Hedsam X Arbeidstid/Måltidsterminal SEOS	HEDSAMX-TA/N Hedsam X Arbeidstid/Måltidsterminal INDALA	HEDSAMX-TA/F/N Hedsam X Arbeidstid/Måltidsterminal FARPOINTE
			
HEDSAMX-TA/M/N Hedsam X Arbeidstid/Måltidsterminal MIFARE	OMNIKEY-5427CK USB leser OMNIKEY 5427ck	OMNIKEY-5027 USB leser OMNIKEY 5427ck	

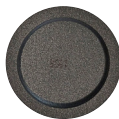
DØRMILJØER

ID-nøkler og tilbehør

I Hedsam X-systemet kan en rekke av de nyeste identifiseringsteknologiene brukes som ID-nøkkel. ID-nøkler kan være adgangskort, nøkkelbrikke eller en ID-nøkkel i mobilen, avhengig av behov. ID-nøkler som fungerer på lang avstand er et klistremerke, fjernkontroll eller kort.

Utbudet av ID-nøkler inneholder et bredt utvalg av tilbehør for ulike bruksområder.

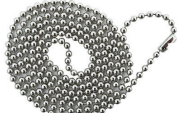
ID-nøkler

			
iCLASS5266VNNN Seos nøkkelbrikke	FLEXKEY LOGO Nøkkelbrikke INDALA PROX	IICLASS1434NSSNN Nøkkelbrikke MIFARE CSN	DK1-3 Nøkkelbrikke MIFARE CSN
			
PSK-3 nøkkelring FARPOINTE	CRD633ZZ Mobil-ID HID SEOS	FLEXTAG Fjern-ID INDALA	ICLASS5006VGNN ID-kort iCLASS SEOS
			
1430NGGN ID-kort MIFARE CSN	FLEXISO Fjern ID-nøkkelkort INDALA	FLEXCARD Fjern ID-kortleser INDALA	PSI-4 Fjern ID-nøkkelkort FAR-POINTE
			
PROXPASS-ACTIVE Fjern ID-nøkkel-kort ACTIVE HID	WRT-4-RANGER-TX KV-sender FARPOINTE 433MHZ	EPC-METAL Fjern ID-nøkkel EPC METALL	EPC-WINDSHIELD Fjern ID-nøkkel EPC VINDSKJERM

DØRMILJØER

ID-nøkler og tilbehør

Identifikasjonstilbehør

			
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 monteringsklips	CARDKEEP-SPORT 51611-0000 kortholderklips svart	LANYARD 43111-5160 CK Sport Black 9mm	SAFETYCORD 34111-0000 Black
			
NYLONCORD 33111-0000 Nyloncord Black	CARDKEEP-METCHAIN 31100-0000 Metal Ball Chain NP	CARDKEEP-METCHAIN-NF 31200-0000 Metal Ball Chain NF	YOYO-43 / N-METAL 25111-0000 Black, nylonrull
			
YOYO-43 / M-METAL 25211-0000 Black, metallrull			

DØRMILJØER

Utgangsknapper, skap og koblingsbokser

I adgangskontrollsystemet Hedsam X kan elektronikken installeres sentralt i kontrollrommet eller dørenheten plasseres nær overvåket dør. For sikker beskyttelse av elektronikk finnes det diskrete skap i ulike størrelser som kan monteres på vegg eller tak.

Utgangsknappen gjør at døren kan åpnes manuelt når du forlater eiendommen.

Utgangsknapper, skap og koblingsbokser



ARN-1E
Utgangsknapp



HED-BOX
Skap



IBIS-BOX
Skap



PO-BOX
Skap

STRØMFORSYNINGER

Hedsam X system strømforsyninger

Hedengren strømforsyninger er spesialdesignet og dimensjonert for Hedsam X-systemet. Bruken av testede strømforsyninger utviklet for systemets behov sikrer funksjonaliteten og levetiden hos systemet.

strømforsyninger



HEDSAM-POW5 / N
Batteristøttet strømforsyning

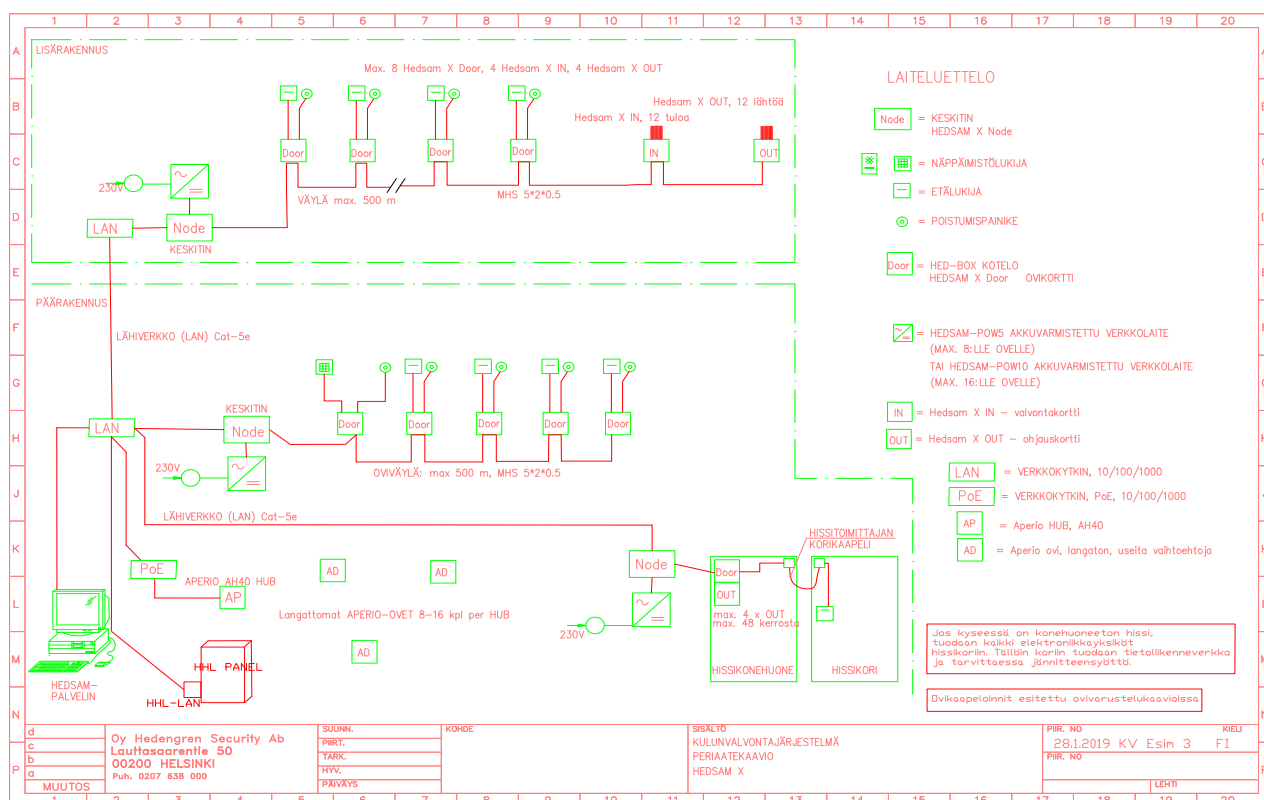
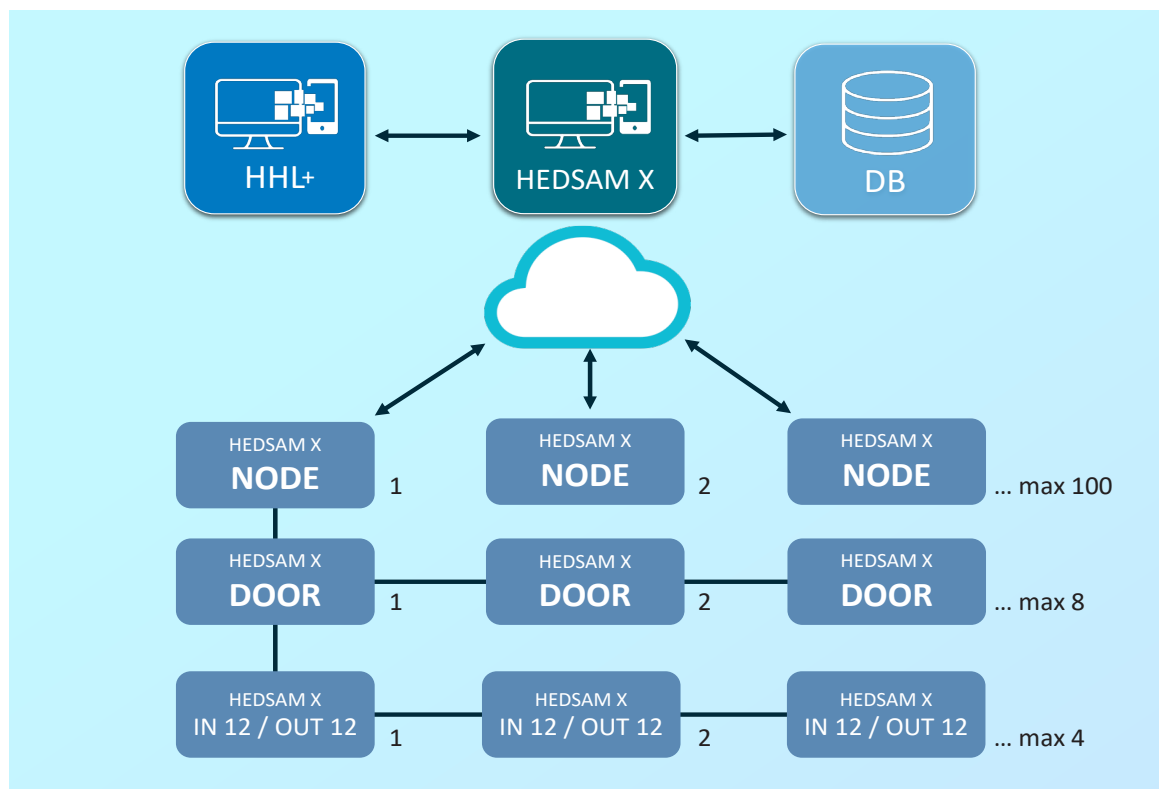


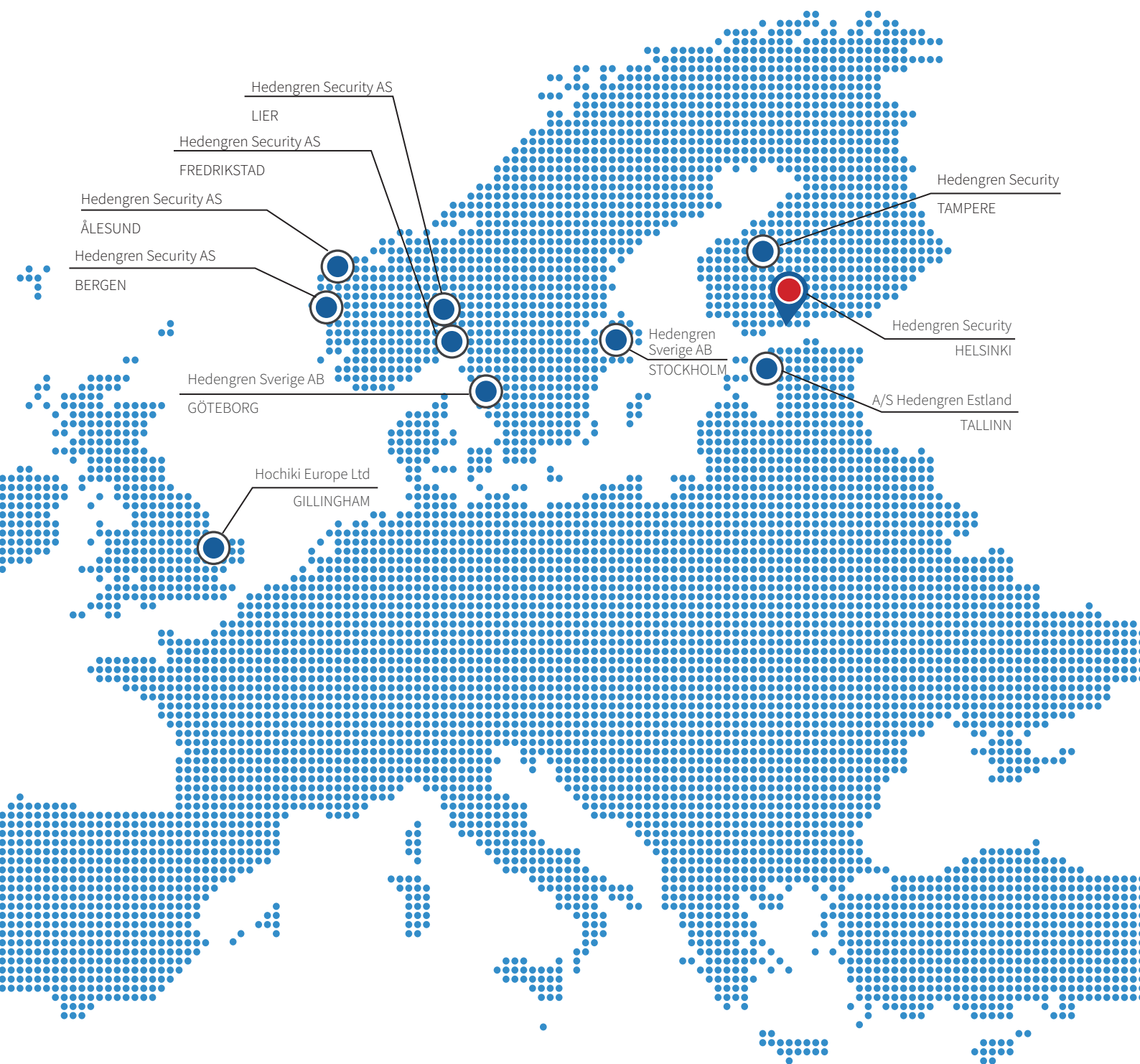
HEDSAM-POW10/N
Batteristøttet strømforsyning



HEDSAM-POWBATT / N
Ekstra batterirom

SYSTEMDIAGRAMMER





TA KONTAKT
0207 638 000
security@hedengren.fi
hedengren.com/fi/security

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