

HEDSAM

Kulunvalvonta ja työajanseuranta



Hedsam-järjestelmä on kotimainen kulunvalvonta- ja työajanseurantajärjestelmä, jossa yhdistyvät Hedengren Securityn monivuotinen osaaminen ja nykyaikainen

tekniikka. Hedsam-järjestelmä on suunniteltu täyttämään niin pienen kuin usean tuhannen henkilön yrityksen kulunvalvonta- ja työajanseurantarpeet.

Hedsam-järjestelmä koostuu tietokonepohjaisesta keskuslaitteistosta ja kenttälaitteista. Se voi olla yhden tietokoneen järjestelmä tai usean tietokoneen serveriratkaisu. Käyttöjärjestelmänä on Windows. Ohjelmisto on koottavissa useista eri vaihtoehdoista asiakkaan toiveiden mukaisesti, ja siinä on monipuoliset raportointimahdollisuudet erilaisin hakukriteerein. Kulunvalvonnassa voidaan luoda useita kulkutasoja, aikaohjauksia, ryhmäkytkentöjä sekä jälleenantoja. **Hedsam** on myös integroitavissa osoitteellisen HHL-rikosilmoitusjärjestelmän kanssa. **Hedsam-järjestelmän** kenttälaitteet ovat älykkäitä, itsenäisiä ja osaavat toimia myös silloin kun esim. kaapeliyhteys keskusyksikölle on poikki, tai keskusyksikkö ei jostain syystä ole toimintakunnossa.



Hedsam-kulunvalvonta ja työajanseuranta järjestelmiä myyvät valtuutetut jälleenmyyjämme kautta maan.

Ohjelmistot

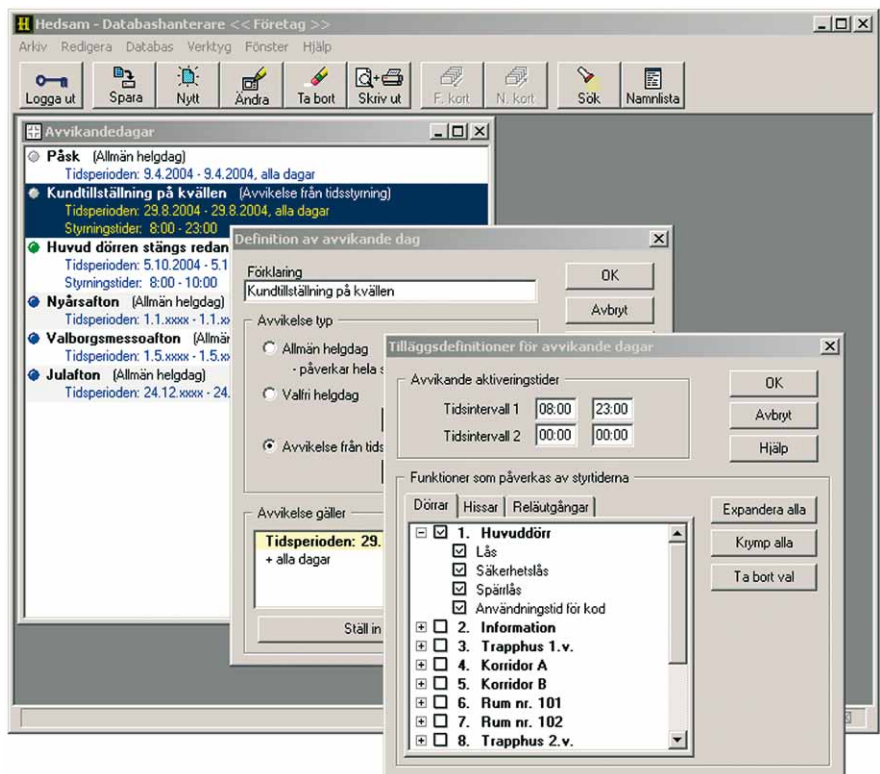
Hedsamin Windows-ohjelmisto on selkeä, helpokäyttöinen ja käyttäjää opastava. Keskusyksikkönä toimii normaali Pentium-tasoinen tietokone. Verkkoympäristössä käytetään lisensillä varustettuja työasemia.

Kulunvalvonta valvoo oviympäristöjä

Yrityksen ovet varustetaan älykkäällä, sähköisellä lukituksella sekä lukijalaitteilla. Kulunvalvontaohjelmistolla hallinnoidaan ovien lukitusta. Ohjelma antaa tarvittaessa hälytyksen auki jääneestä tai luvottomasti avatusta ovesta.

Työajanseuranta

Työajanseuranta antaa mahdollisuuden henkilöstön joustavaan työajan käyttöön. Työajanseurantaohjelmiston avulla voidaan käsitellä muun muassa liukuvaa työaika, vuorotyötä ja ylitoita. Kerätyt tiedot on mahdollista siirtää esimerkiksi ulkopuoliseen palkanlaskentaohjelmaan.



Puhelininfo-ohjelma

Tämän ohjelman avulla puhelinvaihteenhoitaja näkee pääteltään onko henkilö tavoitettavissa.

Ruokalaseuranta varmistaa joustavan ruokailuhetken

Ohjelman avulla voidaan hinnoitella, rakentaa ja luoda erilaisia ruokailuvaihtoehtoja.

HedNet -verkkoratkaisut



HedNet -verkkoratkaisu mahdollistaa Hedpro Securityn yleisimpien turvajärjestelmien integroinnin eli yhteensovittamisen. HedNet-verkkoon voidaan liittää Hedengren Securityn kehittämät ja markkinoimat videovalvonta-, rikosilmoitus-, kulunvalvonta ja työajanseurantajärjestelmät. Näitä turvajärjestelmiä voi-

daan ohjata ja valvoa HedNet-verkon kautta ohjausohjelman sekä graafisen käyttöliittymän avulla. HedNet-verkkoratkaisu perustuu lähiverkon käyttöön. Tähän verkkoon voidaan kytkeytyä myös kauempaa muiden verkkojen kautta. Etäkohteesta tapahtuva verkkoyhteyden rakentaminen perustuu salausohjelmistolla suojattuun ja salattuun yhteyteen.

Ryhmäkytkentä- ja jatko-ohjausohjelma

Ohjelmalla määritellään ryhmäkytkentäoikeuksia osoitteellisen HHL-rikosilmoitusjärjestelmän automaattiseen päälle-/poiskytkentään. Kytkentä tapahtuu kulunvalvontalukijalta samalla, kun ovea ohjataan auki.

Hedsam-/HLL-grafiikkaohjelma

Ohjelmassa näkyy valvotun kiinteistön pohjakuva, johon on sijoitettu hälytyspisteet sekä oviympäristöt ohjauksineen. Ohjelma auttaa ja helpottaa esim. vartijan työskentelyä valvomossa.

Parkkiohjelma

Ohjelmiston avulla myydään käyttökertoja tai käyttöaikaa esimerkiksi pysäköintitaloon tai kuntosalille.

Hedsam-järjestelmän oheislaitteet

Lukijat



Lukijoina käytetään yleisesti ns. etälukijoita, joiden lukuetaisyys on 5 – 10 cm. Lukijat

voivat olla tavallisia etälukijoita tai koodinäppäimistöillä varustettuja. Erittäin korkean turvallisuustason saavuttamiseksi käytetään biometrisiä tunnistuspäätteitä.

Leimauspäätteet



Työaika- ja ruokalaleimauksiin käytetään näille suunniteltuja leimauspäätteitä, jotka on varustettu helppokäyttöisillä pikavalintapainikkeilla. Leimauspäätteet ovat käyttäjää opastavia ja niillä voidaan ilmoittaa esimerkiksi ruokalajit ja syyt poissaoloon.

Biometriset tunnistuspäätteet

Hedsam käyttää Bioscryptin varmatoimisia tunnistuspäätteitä, jotka perustuvat sormenjälkitunnistukseen. Biometrisellä tunnistuksella nostetaan turvallisuustasoa huomattavasti, varsinkin kun biometriä yhdistetään Hedsam-kulunvalvontaan. Tällöin tarvitaan kaksi kulkuun oikeuttavaa tunnistetietoa; biometrinen sormenjälki ja henkilökohtainen etätunniste. Sormenjälkitunnistus ei vie aikaa kuin sekunnin, ja etuna on myös se, ettei henkilön tarvitse muistaa PIN-koodeja tai salasanoja.



Elektroniikkakortit, tunnistheet



Oviympäristön keskusyksikkönä toimii älykäs Hedsam-elektroniikkayksikkö, joka on varustettu muistilla ja omalla prosessorilla.

Oviympäristö toimii myös silloin, kun yhteys keskustietokoneelle on jostain syystä poikki. Elektroniikkakortin ja lukijoiden virransyötön hoitaa akkuvarmennettu verkkolaiteyksikkö.

Tunnistimina käytetään normaalisti avaimenperämallista etätunnistinta. Korttimallista tunnistinta käytetään, jos tunnistinta halutaan käyttää myös henkilökorttina.



Kuvallisten korttien valmistus

Zebra-korttitulostimista löytyy vaihtoehto jokaiseen tarpeeseen – tilapäisestä tulostuk-

sesta tuotantotulostukseen asti. Tulostusjälki laitteissa on laadukas ja se kestää kovan kulutuksen kuten kulunvalvontakäytön. Kortit pystytään myös laminoimaan tulostuksen aikana ja näin lisäämään entisestään kulutuksen kestoa. Laminoituissa korteissa voidaan käyttää hologrammikuvia lisäämään turvatasoa. Tulostus on mustavalko- tai väritulostusta ja tulostettava kortti yksi- tai kaksipuolinen.

Porttiympäristö



Porttiympäristössä voidaan porttien ohjaukseen käyttää erilaisia teknisiä ratkaisuja, kuten esimerkiksi:

- Etälukijaa, lukuetaisyys 50 – 70 cm
- Radiotaajuuksilla toimivia Multipass-lähettimeitä ja vastaanottimia
- Mikroaaltotekniikkaan perustuvia Confident- etäkortteja ja lukijoita

Oikean lukijatyyppin ratkaisee sen käyttöympäristö ja -tarve.



Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki
Puh. (09) 682 841, fax (09) 673 576
security@hedengren.fi
www.hedengrensecurity.fi