

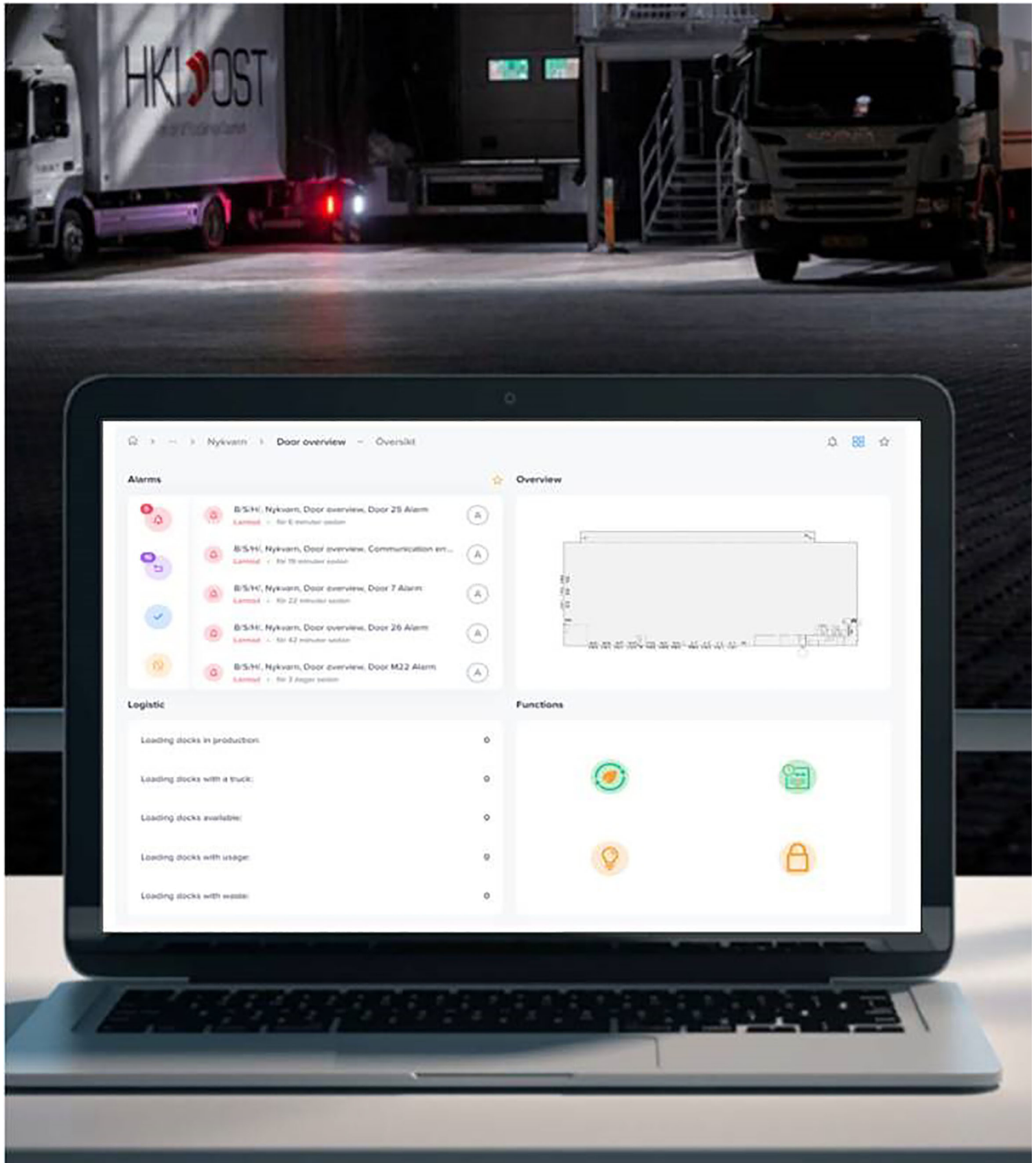
Tuotetiedote

Kuormauksen hallintajärjestelmä

ASSA ABLOY DMS

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Tekijänoikeutta ja vastuuvapauslauseketta koskeva huomautus

Vaikka tämän julkaisun sisältö on laadittu mahdollisimman huolellisesti, ASSA ABLOY Entrance Systems ei vastaa mistään vahingoista, jotka saattavat olla seurausta tässä julkaisussa olevista virheistä tai puutteista. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.

Tämän asiakirjan sisältö ei muodosta mitään oikeuksia.

Värioppaat: Värieräoavuuksia saattaa esiintyä johtuen erilaisista paino- ja julkaisumenetelmistä.

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida tai julkaista skannaamalla, tulostamalla, valokopioimalla, mikrofilmillä tai millään muulla tavalla ilman ASSA ABLOY Entrance Systemsin etukäteen myöntämää kirjallista lupaa.

Tekijänoikeudet © ASSA ABLOY Entrance Systems AB 2006-2021.

Kaikki oikeudet pidätetään.

ASSA ABLOY, Besam, Crawford, Megadoor ja Albany ovat sanoina ja logoina ASSA ABLOY -konsernin tavaramerkkejä.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	
Käyttöliittymä	Dashboard / Cockpit
Liitettävät laitteet	PC, kannettava tietokone, tablet-laite, matkapuhelin
Liitettäviä kuormauslaitureita per kaapelilinja	40 kpl
Linjojen enimmäismäärä	rajoittamaton
Laiturien enimmäismäärä	rajoittamaton
Käyttäjien lukumäärä	rajoittamaton
Sovellus	pilvipohjainen
Verkko	LAN-kaapelipohjainen
Liittymä	RS485
Laitteistovaatimukset	Erillinen verkkoyhteys
Ohjelmistovaatimukset	HTML5-pohjainen verkkoselain
Ethernet-kaapelin tekniset tiedot	Cat 6
TCP-liitäntä	26486
Gatewayn virransyöttö	230 V AC, 1 vaihe, 50/60Hz, 10A

Vaatimukset

DMS kuormauksen hallintajärjestelmä -järjestelmän kaikkien toimintojen käyttö edellyttää seuraavien ehtojen täyttymistä

- Yhteensopiva kuormaussillan ohjausyksikkö (950D).
- Kiinteistössä on oma langallinen verkko.
- DMS-ohjausyksikkö sijaitsee fyysisesti logistiikkakiinteistössä.

Huomautus:

DMS-järjestelmä voidaan toimittaa rajoitetuilla toiminnoilla varustettuna, jos lastaussillan ohjausyksiköt eivät ole yhteensopivia.

Sisältö

Tekijänoikeutta ja vastuuvapauslauseketta koskeva huomautus	2
Tekniset tiedot	3
Sisältö	4
1. Kuvaus	5
1.1 Edut.....	5
1.2 Järjestelmän yleiskatsaus	5
2. Vakiotoinnot	6
2.1 Yleiskuvaus.....	6
2.2 Valvonta	6
3. Toiminnot	7
3.1 Hälytys.....	7
3.2 Huolto.....	7
3.3 Valinnaiset toiminnot	7
4. Palvelua johon voit luottaa	8
Sisällysluettelo	9

1. Kuvaus

DMS:n avulla voit hallita logistiikkajärjestelmääsi reaaliajassa. ASSA ABLOY DMS kuormauksen hallintajärjestelmä -järjestelmä on digitaalinen logistiikka-alusta, joka mahdollistaa logistiikkakiinteistön täydellisen ja reaaliaikaisen hallinnan. Kuormaustoimintojen tiedonkeruun mahdollistamiseksi kaikki laiturit liitetään kuormauksen hallintajärjestelmän palvelimeen, jolloin kiinteistöä voidaan valvoa ja tarkkailla sekä järjestelmän toimintoja raportoida laaja-alaisesti. Tuloksena on tehokas ohjausjärjestelmä, joka mahdollistaa energiatehokkuuden parantamisen ja sisäisen suunnittelun sekä tuotannon tehostamisen.

Hyvä tapa tehostaa läpivirtausta ja sitä myöten tehokkuutta on lyhentää aikoja, jolloin laiturissa ei seiso kuorma-autoa tai jolloin siellä seisoo väärä kuorma-auto. ASSA ABLOY DMS kuormauksen hallintajärjestelmä näyttää, mitkä laiturit ovat varattuja tai vapaita, ja voit kohdistaa toimituksen tietyille laiturille. Järjestelmä kirjaa kaikki toimintavaiheet, ja tilastojen avulla saadaan yksityiskohtaista tietoa liiketoiminnan optimointia ja toimintojen turvaamista varten. Korkean turvallisuustason takaamiseksi saatavilla on valinnainen etäohjausmahdollisuus ovien avaamista ja sulkemista sekä lukitsemista ja lukituksen avaamista varten.

1.1 Edut

Lastauslaiturien maksimaalinen käyttö

- Lisää logistiikkakiinteistön tehokkuutta lyhentämällä aikoja, jolloin laiturissa ei seiso kuorma-autoa tai jolloin siellä seisoo väärä kuorma-auto
- Analysoi keskeisiä tuloksellisuustietoja ja toimi niiden perusteella.

Energiansäästö ympäristön ja henkilöstön hyväksi

- Säästä rahaa ja energiaa varmistamalla, että laitureita käytetään ympäristön kannalta tehokkaasti.
- Kuormauksen hallintajärjestelmä -järjestelmän avulla varmistetaan, että ovet aukeavat vain tarvittaessa.

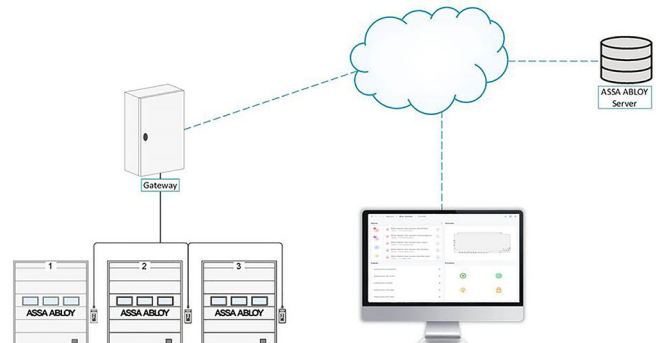
Estä varkaudet ja luvaton oleskelu kiinteistössä

- Lisää mielenrauhaa: digitaalinen kuittaus vahvistaa, että ovet ovat varmasti kiinni tai lukossa.
- Ovien avaaminen ja sulkeminen tai lukitseminen ja lukituksen avaaminen etäyhteyden avulla.

Vältä seisonta-ajat ja keskeytykset

- Järjestelmä kirjaa automaattisesti huoltopäivämäärät ja tallentaa tilastotiedot ovien avauskerroista edellisen huollon jälkeen.

1.2 Järjestelmän yleiskatsaus



2. Vakiotoiminnot

ASSA ABLOY DMS kuormauksen hallintajärjestelmä - ohjauskeskus antaa tärkeitä tietoja kuormaus- ja purkutoiminnoista, ja sen avulla käyttäjä voi olla vuorovaikutuksessa järjestelmän kanssa. Se antaa tietoa kunkin yksittäisen lastauslaiturin laitteiston kunnosta, hälytyksistä, virhekoodeista, tapahtumista ja tapahtumahistoriasta. Järjestelmä kirjaa automaattisesti huoltopäivämäärät ja tallentaa tilastotiedot ovien avauskerroista edellisen huollon jälkeen. Digitaalisessa alustassa on pienoissovelluksia (tietojen yhteenvetoja, kuten kuvakkeita, painikkeita tai ilmaispalkkeja), jotka mahdollistavat toimintojen nopean käytön ja antavat yleiskatsauksen. Käyttäjä voi määrittää omat suosikkipienoissovelluksensa sivulleen, joka perustuu yhteen tai useampaan logistiikkasivustoon. Järjestelmä sisältää yleiskatsauksen, valvontatoiminnot, hälytyksen ja huollon pienoissovellukset.

2.1 Yleiskuvaus

Nopea yleiskuva lastauslaitureista osoittaa kuorma-autojen sijainnin kiinteistössä.

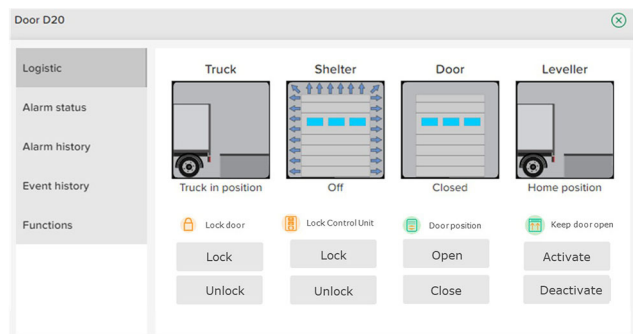


2.2 Valvonta

Lastauslaiturin laitteiston yksityiskohtainen tila: ovi auki/ kiinni, kuormaussillan sijainti ja kuormaustiiviste (vain ilmatäytteinen), hälytykset, virhekodit.



Yksityiskohtaiset lastauslaiturin tiedot



3. Toiminnot

Ohjauskeskuksessa käyttäjä voi kytkeä päälle ja pois päältä kunkin yksittäisen lastauslaiturin eri toimintoja:

- **Varaus**
Aktivoi varaustoiminnon, jolloin lastauslaituri varataan ohjauskeskuksen näkymässä. Fyysisen lastauslaiturin viereen voidaan asentaa ylimääräinen varausvalo.
- **Ohjauskeskuksen lukitseminen**
Yksittäisen lastauslaiturin käytön estäminen tahattoman toiminnan välttämiseksi.
- **Energiansäästötila**
Kun tämä tila on käytössä, käyttäjä voi avata oven vain silloin, kun kuorma-auto on paikallaan lastauslaiturin edessä.
- **Automaattinen sulkemistoiminto päällä/pois**
Kun tämä toiminto on käytössä, ovi sulkeutuu automaattisesti asetetun ajan kuluttua (1–10 minuuttia) lastausprosessin viimeisestä toiminnosta (edellyttää ylimääräisiä turvalokennoja oviaukossa).
- **Pidä ovi auki**
Tämä toiminto pitää oven auki, ja oven sulkeminen on mahdollista vasta pois päältä kytkennän jälkeen.

3.1 Hälytys

Tietoja kustakin yksittäisestä hälytyksestä reaaliaikaisena tai historiatietona. Käyttäjä voi järjestää hälytykset prioriteetin, päivämäärän tai tilan sekä ehdotettujen vastatoimien perusteella. Kuhunkin hälytykseen voidaan lisätä kommentteja.

3.2 Huolto

Kun huoltoteknikko kirjautuu ulos lastauslaiturin laitteiston huoltamisen jälkeen, DMS tunnistaa automaattisesti tarkastustiedot. Ohjauskeskuksessa oleva luettelo sisältää viimeisimmän huollon päivämäärän ja jaksojen määrän edellisestä huollosta.

3.3 Valinnaiset toiminnot

Turvallisuuden parantamiseksi pienoissovellustoimintoihin voidaan lisätä seuraavat aktivointipainikkeet:

- **Avaa/sulje ovi kauko-ohjauksella**
Avaus- ja sulkemistoiminto mahdollistaa lastauslaiturin oven avaamisen ja sulkemisen kauko-ohjauksella. Sääntely- ja turvallisuusyistä tämä toiminto edellyttää ylimääräisiä turvalokennoja oviaukossa.
- **Oven lukitseminen ja avaaminen kauko-ohjauksella**
Lukitus- ja avaustoiminnon avulla lastauslaiturin ovi voidaan lukita ja avata kauko-ohjauksella. Käyttäjä voi suorittaa tämän yhdelle tai kaikille oville samanaikaisesti. Tämä toiminto edellyttää, että ovissa on sähkölukko.

4. Palvelua johon voit luottaa



Gold

Täydellinen turva

Täyden palvelun Gold Service -taso mahdollistaa kustannusten suunnittelun ja budjetoinnin jopa vuodeksi eteenpäin.

- Varaosat hätähuoltokutsujen yhteydessä
- Työ- ja matkakulut hätähuoltokutsujen yhteydessä
- Komponenttien vaihdot ennakoivan huoltosuunnitelman mukaan sekä lakisääteisten ja turvallisuusmäärysten mukaisesti



Silver

Monipuoliset edut

Silver Service tuo mielenrauhaa: päivystyspalvelu vastaa kaikkiin huoltopyyntöihin virka-aikana.

- Työ- ja matkakulut hätähuoltokutsujen yhteydessä
- Ennaltaehkäisevä huolto



Bronze

Määräaikaishuollot

Bronze Service -palveluun sisältyvät määräaikaishuollot, jotka takaavat käytössäsi olevien ovien ja kuormausjärjestelmien säännöllisen huollon ja tarkastukset.

- Ennaltaehkäisevä huolto

Seuraavat palvelut sisältyvät kaikkiin paketteihin:

1–4 määräaikaishuoltokäyntiä vuodessa	Huollon 24/7-puhelinpalvelu ja nopeat vasteajat	Turvallisuus-, vaatimustenmukaisuus- ja laadunvalvontatarkastukset	Dokumentaatio ja raportit käyttökohteessa
---------------------------------------	---	--	---

Asiantuntevaa palvelua johon voit luottaa

Menestyvän yrityksen ovista kulkee päivittäin sisään ja ulos tasaisena virtana tavaroita, palveluja ja asiakkaita. Runsas käyttö asettaa ovijärjestelmät koetukselle, sillä jokaisen osan on toimittava oikein, jotta kokonaisuus toimisi ongelmitta. ASSA ABLOY Entrance Systemsin huoltoratkaisut ovat erittäin monipuolisia ja joustavia. Vaikka ASSA ABLOYn ovet ja kuormausjärjestelmät ovatkin erittäin kestäviä ja hyvin suunniteltuja, myös ne kaipaavat silloin tällöin huoltoa toimiakseen moitteettomasti.

Ennakoivat huoltopaketit

ASSA ABLOYn huoltosopimus takaa luotettavan huoltopalvelun. Asiantuntevat paikalliset huoltoasentajamme ovat valmiina vastaamaan huoltotarpeisiisi. Laaja varaosavalikoima ja monipuolinen osaaminen varmistavat teollisuusovien ja kuljetusjärjestelmien toiminnan.

ASSA ABLOYn huoltosopimus takaa luotettavat, turvalliset ja kestävät toiminnot kaikkien huoltosopimukseen sisältyvien sisäänkäyntien kohdalla, mukaan lukien ovet ja kuljetusjärjestelmät merkistä riippumatta.

ASSA ABLOY e-maintenance™ (valinnainen lisäosa)

Kun lisää huoltopakettiisi valinnaisen ASSA ABLOY e-maintenance™ -palvelun, voit tarkastella ovijärjestelmiesi yhteenveto- ja historiatietoja kätevästi verkossa.

- Kaikkien oviesi reaaliaikaiset tiedot helposti saatavilla
- Suunnittelu-, tilaus- ja huoltotiedot
- Yhteenvetotietojen avulla hallitset helposti elinkaarikustannuksia

Sisällysluettelo

E

Edut	5
------------	---

H

Hälytys	7
Huolto	7

J

Järjestelmän yleiskatsaus	5
---------------------------------	---

K

Kuvaus	5
--------------	---

P

Palvelua johon voit luottaa	8
-----------------------------------	---

T

Tekijänoikeutta ja vastuuvapauslauseketta koskeva huomautus	2
Tekniset tiedot	3
Toiminnot	7

V

Vaatimukset	3
Vakiotoiminnot	6
Valinnaiset toiminnot	7
Valvonta	6

Y

Yleiskuvaus	6
-------------------	---

ASSA ABLOY -konserni on maailman johtava kulunvalvontaratkaisujen toimittaja.
Autamme joka päivä miljardeja ihmisiä kokemaan maailman vapaampana.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems tarjoaa ratkaisuja varmistamaan tehokkaan ja turvallisen tavaroiden ja ihmisten virran. Laajaan valikoimaamme sisältyy automaattisia jalankulku-, teollisuus- ja asuntojen ovia, kuormausjärjestelmiä, aitaratkaisuja ja palveluita.