



Crawford-valvontajärjestelmä – Turvallisuuspaketti

Miten kiinteistön aktiivista turvallisuutta voi parantaa?

Ovien sulkeminen ja lukitseminen on itsestään selvää, mutta näiden tarkistaminen manuaalisesti vie aikaa kiireisessä kiinteistössä. Crawford-valvontajärjestelmän avulla voidaan automaattisesti varmistaa, että kaikki ovet on suljettu ja lukittu silloin kun pitääkin. Kaikki ovet ja lukot voidaan etäaktivoida, ja samalla saadaan reaaliaikainen näkymä kiinteistön turvallisuustilanteesta.

Kaikki laiturit voidaan kytkeä valvontajärjestelmän palvelimeen, jolloin kiinteistöä voidaan valvoa ja tarkkailla sekä järjestelmän toimintoja raportoida laaja-alaisesti.

Tällöin kiinteistö on todistettavasti entistä turvallisempi.

Toimintatapa

1. Jokainen laiturit kytetään tietokoneeseen Sarjaliikennekaapelilla



Crawford tuotteet, joissa on i-supervision tai kuormauksen 950-ohjausyksikkö, voidaan kytkeä suoraan palvelimeen liitännätarvikkeiden avulla.



Muilla ohjauskeskuksilla varustetut tuotteet kytetään D2G-tiedonsiirtoyksikön kautta.

2. Ohjausyksiköihin kytetään anturi, joka tunnistaa oven asennon ja lukituksen

Ovet voidaan varustaa myös elektronisilla lukkoilla ja erilaisilla kulunvalvontalaitteilla (esim. kortinlukijalla, koodilla, RFID-porteilla).

3. Tietokoneeseen asennetaan Internet-pohjainen palvelinohjelma, joka valvoo ja hallitsee laiturin toimintaa



Palvelin voidaan kytkeä intranettiin tai Internetiin. Tarvittaessa ohjelmisto voidaan asentaa virtuaalipalvelimelle.

Ohjelmaan pääsy on turvattu käyttäjätunnuksella ja salasanalla, ja eri käyttäjillä voi olla erilaiset käyttöoikeudet.

Käyttäjä näkee kiinteistöstä yleisnäkymän, joista ilmenee reaaliaikainen turvallisuustilanne. Yksityiskohtaisen näkymän avulla käyttäjä voi hallita ovien käyttöä ja tietää, mikä ovi on avoinna, suljettu, lukittu tai lukitsematta.

Crawford-valvontajärjestelmä – Turvallisuuspaketti



Järjestelmää voidaan täydentää seuraavilla toiminnoilla:

- lukkojen etäohjaustoiminto
- ovien etäavaus- ja -sulkemistoiminto
- sulkutoiminto, joka estää ovien avaamisen, jos laiturissa ei ole autoa
- ohitustoiminto, jolla ovi voidaan avata, vaikka laiturissa ei ole autoa
- toiminto, joka tunnistaa kuormaussillan asennon ja estää oven sulkeutumisen, kun kuormaussilta on alasennessaan.

4. Kameranäkymän integrointi



Järjestelmää on helppo laajentaa ja päivittää. Järjestelmään voidaan myös integroida kamera, joka tarjoaa reaaliaikaisen kuvan toiminnasta.

5. Toimintaraportit



Kun kaikkea laituritoimintaa valvotaan, voidaan kiinteistön käytöstä laatia tilastollinen raportti, josta ilmenee esim. oven avoinna pitämisen ja laiturissa viipymisen keskimääräiset ajat. Raportit ovat saatavana Microsoft Excel -muodossa.

6. Vaatimukset

Proessori

Väh. Pentium D 3 GHz

RAM-muisti

Väh. 1 Gt

Kiintolevy

10 Gt vapaata tilaa

(tapahtumien tallennukseen tarvitaan noin 5–30 Mt kuukaudessa)

Tulostin

Microsoft Windows -yhteensopiva

Liitäntä

BUS-järjestelmän kytkemistä varten tarvitaan vapaa RS232- tai USB-liitäntä.

Ohjelmistovaatimukset

Windows 2000, Windows XP Professional, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server R1 ja R2, Windows 2008 Server, mukaan lukien Microsoft .NET 1.1.

8. Kaapeli: UNITRONIC® BUS PA

Siirtotekniikka RS 485

Ohuet pinnoittamattomat kuparijohdot, johtimet kierretty pareittain,

kuparijohdoista punotut suojaussäikeet

Lämpötila-alue: kiinteä asennus: –30 °C +60 °C

Johtimen resistanssi: enint. 44 ohm/km

Luontainen impedanssi: (silmukka) 100 +/-20 ohm

Parit/johtimet ja halkaisija (mm): 1 x 2 x 1,0 Ø.

Crawford voi tarjota paljon muutakin

Crawfordilta saat asiantuntevat neuvot kiinteistön turvallisuuden tehostamiseen.

Tietoja Crawfordista

Globaalin asiantuntemuksensa sekä paikallisten myynti-, huolto- ja tukipalveluidensa avulla Crawford toimittaa ovi- ja kuormauslaiteratkaisuja, jotka varmistavat sujuvan toiminnan vuorokauden ympäri. Siksi yli miljoona asiakasta on valinnut Crawfordin ensisijaiseksi toimittajaksi.

www.crawfordsolutions.com

