



DUALSEC - kulunvalvontaa joustavasti

DualSec -kulunvalvontajärjestelmä on joustavasti toteutettavissa erilaisten kohteiden vaatimusten mukaisesti. Järjestelmä voidaan suunnitella ja toteuttaa usealla eri tavalla: joko keskitettynä, hajautettuna tai näiden erilaisilla yhdistelmillä. DualSec -kulunvalvonta voidaan toteuttaa myös vanhan järjestelmän jatkoksi, jolloin uusissa ovissa voidaan parhaimmillaan käyttää jopa vanhan järjestelmän etätunnisteita. Kokonaan tai osittain uudistettavissa järjestelmissä DualSec -kulunvalvonta voidaan useimmiten toteuttaa vanhan järjestelmän kaapelointiin.

Usean järjestelmän tietokannat voivat olla yhdessä palvelimessa, joka säästää pienten järjestelmien kustannuksissa. Yksittäiset järjestelmät voivat olla yhteydessä yhteiseen palvelimeen tarvittaessa 3G tai 4G yhteydellä. Palvelimen käyttöliittymään voidaan jakaa käyttöoikeudet järjestelmittäin, käyttäjien hallintaan ja raporttien hakemiseen.

Järjestelmään voidaan liittää erilaisten lukijoiden lisäksi myös, täysin vapaasti ohjelmoitavia kosketusnäytöllisiä työaika- ja ravintolapäätteitä. Tiedot tallennetaan SQL -tietokantaan, josta tietoja voidaan tarvittaessa siirtää muihin järjestelmiin. DualSec -järjestelmään voidaan liittää myös murtohälytinjärjestelmiä sekä erilaisilla 1-wire tiedonkeruuantureita (mm. lämpötila, ilmankosteus, sähkön- ja vedenkulutus jne.).

Esimerkki 1

Vanha kulunvalvontajärjestelmä on tullut elikaarensa päähän, ja se olisi uusittava. Vanhassa kiinteistössä uuden järjestelmän kaapeloinnin kustannukset ovat huomattavat. DualSec -järjestelmä voidaan toteuttaa olemassa olevaa kaapelointia hyödyntäen.

Esimerkki 2

Rakennustyömailla voidaan käyttää ”sisään” ja ”ulos” lukijaa työmaalla käytetyn ajan raportoimiseen. Työntekijät leimaavat itsensä sisään tullessaan ja ulos lähtiessään. Leimausten välinen aika lasketaan ja raportoidaan. Useat työmaat voivat käyttää samaa palvelinta, jolloin useilla työmailla työskenteleville tarvitaan vain yksi etätunniste ja raportointi helpottuu. Tietojen siirto palvelimelle tapahtuu joko työmaan internetyhteyksiä käyttäen tai erillisellä 3G/4G yhteydellä.

Esimerkki 3

Vanhaan kulunvalvontajärjestelmään on vaikea saada lisäyksiä tai varaosia. DualSec -järjestelmä voidaan toteuttaa vanhan järjestelmän rinnalle, ja liittää uudet/korjattavat ovet DualSec -järjestelmään. Useimmissa tapauksissa DualSecissä pystytään käyttämään jopa vanhan järjestelmän etätunnisteita.

