



Turvallisuus edellä tulevaisuuteen

Yksi järjestelmä koko kiinteistön
kulunvalvontaan ja turvallisuuden
hallintaan

LAB University of Applied Sciences

LAB-ammattikorkeakoulu syntyi, kun Lahden ja Saimaan ammattikorkeakoulut yhdistyivät vuonna 2019. NiemiCampus Lahdessa on uuden ajan oppimisympäristö, joka on saneerattu lahtelaiseen tehdaskiinteistöön. Ympäri vuorokauden käytettävissä oleva 23 000 m² kampus otettiin käyttöön syksyllä 2018, ja siellä opiskelee noin 5 000 eri alojen opiskelijaa.

www.lab.fi

Lähtötilanne

LAB-ammattikorkeakoulun NiemiCampus Iskun tehdaskiinteistössä Lahdessa on moderni oppimisympäristö, jossa eri koulutusalat kohtaavat ja hyötyvät sekä keskinäisestä synergiaedusta että yhteistyöstä teollisuutta edustavan Iskun ja muiden talossa toimivien yritysten kanssa.

Turvallisuus on ollut 24/7-kampuksen suunnittelussa yksi tärkeimpiä lähtökohtia. Lukitusten näkökulmasta se tarkoittaa sitä, että kampuksella halutaan tietää tarkalleen ketä ja milloin tiloissa liikkuu. Kampukselle haluttiin mahdollisimman helppokäyttöinen ratkaisu, jossa yksi henkilökortti toimii avaimena kaikkiin tarvittaviin tiloihin.

Lisäksi oviympäristöt ja poistumistiet haluttiin mahdollisimman ajanmukaisiksi ja myös käyttäjilleen turvallisiksi.

Ratkaisu

NiemiCampuksen turvallisuuden ja kulkemisen kokonaisuuden hallintaan valittiin ABLOY OS -järjestelmä, jonka Abloy toimitti kohteeseen yhteistyössä Certego Oy:n kanssa. Järjestelmän avulla kiinteistön kulunvalvontaa ja lukitusta hallitaan sähköisesti yhdellä henkilökorttiratkaisulla. Lisäksi kulunvalvonnalla pystytään yksilöimään alueet, joissa kukin henkilöryhmä pääsee liikkumaan.

Projektin edetessä myös koulun työpajojen työkoneiden ohjaus haluttiin saada järjestelmän piiriin. Tämä oli OS-järjestelmällä mahdollista toteuttaa, ja nyt työkoneissa on kulunvalvontaan integroidut lukijat. OS-järjestelmän kelpoisuudet-ominaisuuden avulla voidaan nyt mahdollistaa koneiden käyttö turvallisesti – kun henkilö on suorittanut tarvittavan perehdytyksen, hän saa henkilökortilleen oikeuden käynnistää tietyn laitteen.

Vuokranantaja Iskulle yksi isoista haasteista oli myös mekaanisten lukkojen avaintenhallinta. OS-järjestelmään integroidun PROTEC² CLIQ -lukoston sekä kulunhallinnan ansiosta avaimia ja kulkuoikeuksia on helppo hallita, ja tilat ovat aina ajan tasalla.

Käyttäjien hygieniaturvallisuutta lisättiin antimikrobisilla ABLOY ACTIVE -pinnoitetuilla heloilla.

Lähes jokaiseen tilaan asennettiin ABLOY EXIT -poistumistietuotteet. Pääovissa ja ulkokuoren ovissa on työntöpuomit. Väliovissa sekä samassa rakennuksessa oleviin LABin ulkopuolisiin tiloihin, esimerkiksi ravintolaan, vievissä ovissa on EXIT-painikkeet.

"Käytämme paljon naapuriyrityksiin ja luokkatiloihin vieviä sisäovia, joita joudumme pitämään pääsääntöisesti kiinni. Siksi kahvihin joudutaan koskemaan paljon, jolloin hygieeninen ACTIVE-ominaisuus tuo lisäarvoa tavallisiin kahvihin verrattuna."

Janita Markwort

Tila- ja turvallisuuspäällikkö,
LUT-yliopisto/LAB-ammattikorkeakoulu



ABLOY-ratkaisut

- ABLOY OS
- PROTEC² CLIQ
- ABLOY ACTIVE
- ABLOY EXIT

Hyödyt

- Yksi järjestelmä koko kiinteistön kulunvalvontaan ja turvallisuuden hallintaan
- Yksi henkilökortti toimii avaimena kaikkiin tarvittaviin tiloihin
- Kulunvalvonta helpottaa liikkumista ja toimimista opiskelutiloissa
- Roolipohjainen kulunvalvonta: kulkuoikeuksien määrittäminen kellonajan ja henkilöryhmän mukaan
- Työkoneiden ohjaus saman järjestelmän kautta
- OS-järjestelmään integroitu PROTEC² CLIQ -lukosto tehostaa avainten ja niiden kulkuoikeuksien hallintaa
- Antimikrobiset painikkeet ja vetimet parantavat hygieniaturvallisuutta

www.abloy.fi