



LUOTETTAVA JA KUSTANNUSTEHOKAS KIINTEISTÖOHJAUS ALLEN-BRADLEY® LOGIIKOILLA



MAA

Suomi



YRITYKSEN NIMI

Holiday Inn hotelli



ALA

Vieraanvaraisuus



HAKEMUS

Hotelli



TUOTTEET

Micro800

Helsingin Messukeskuksen Holiday Inn hotelli

Helsingin Messukeskuksen hotelli Itä-Pasilassa uudistui, kun kymmenkerroksisen hotellin kaikki 238 huonetta ja 6 sviittiä on uusittu täysin aina kalustuksesta tekniikkaan saakka. Optimaalinen **kokonaisratkaisu** hotellin vaativiin sähköistystarpeisiin löytyi Rockwell Automationin Allen-Bradley® logiikoista Klinkmannin automaattioratkaisujen, eAvenue keskusvalmistuksen ja PKS Talotekniikan projektoinnin innovatiivisella yhteistyöllä. Huonekohtainen Micro 800 logiikkaratkaisu sovelluskohtaisesti koteloituna varmistaa kokonaisjärjestelmän varmatoimisuuden ja kohteen sisustukseen sopivan ulkoasun.

Kustannustehokkuutta ja kestävyyttä uudella automaattioratkaisulla

Suomen Messut Osuuskunta teki sopimuksen Holiday Inn Helsinki Messukeskus -hotellin peruskorjauksesta YIT Groupin kanssa. Projektinjohtourakkamallilla toteutettavan kohteen sähkö- ja telejohtourakasta vastasi PKS Talotekniikka, jolla on pitkän linjan kokemus vaativista sähköistyskohteista.

”Meillä on kokemusta isoista kokonaisuuksista, joissa suunnittelijalta tulee ehdotus ja me käymme sen läpi yhdessä muiden toimijoiden kanssa, jotta saadaan kokonaiskuva projektista. Messuhotellin osalta huomattiin heti, että alkuperäistä suunnitelmaa on mahdollista kehittää, ja samalla ratkaisulla voitiin luoda myös enemmän lisäarvoa”, PKS Talotekniikan suunnittelupäällikkö Mikko Huovilainen kertoo.



PKS Talotekniikka halusi löytää hotellihuoneautomaattioratkaisuun uuden vaihtoehdoisen tavan **toteutukselle**, joka vastaisi samalla kestävään kehitykseen ja pyysi eAvenuea kumppanikseen sähkö- ja automaatiokeskusten suunnitteluun ja toteutukseen.

”Projektinjohtourakkamalli mahdollistaa meille kestävien ja kehittyneiden ratkaisujen tarjoamista, joten olimme yhteydessä eAvenueen Jukka Pulkkiseen, joka oli yhteydessä Klinkmannin suunnittelutukeen. Näin pääsimme keskustelemaan Messuhotellin huoneiden vaihtoehdoisesta automaattioratkaisusta nopeasti ja tarjoamaan tilaajalle toisenlaista ratkaisua”, Huovilainen jatkaa.

Micro 800 logiikka Rockwell Automation Allen-Bradley® tuoteperheestä Klinkmann auttoi eAvenuea tarjoamaan PKS Talotekniikalle kustannustehokkaan kokonaisratkaisun **Rockwell Automationin Allen-Bradley® Micro 800 -logiikkaperheellä**, joka on markkinoiden monipuolisin pienlogiikkasarja. Kokonaisratkaisuun sisältyivät hotellihuoneiden automaattiosuunnitelma laitespekseuksineen, logiikan sovellusohjelman laatiminen sekä eAvenueen tehtaalla valmiiksi ohjelmoidut huonekeskusten logiikat.

”PKS Talotekniikan tarpeeseen Klinkmannin palvelutiimi tuki myös logiikoiden ohjelmointia, jolloin eAvenue sai tarjottua valmiin ratkaisun kaappeineen PKS Talotekniikalle”, Klinkmannin Rockwell Automationin Suomen tiimipäällikkö Pasi Lehto kertoo.

”Tilaajalle oli tärkeää valita kohteeseen **automaattioratkaisu**, jonka saatavuus on vielä vuosienkin päästä turvattu. Allen-Bradley on markkinoilla tunnettu tuotesarjojensa pitkäaikaisista tuesta ja saatavuudesta, ja tässäkin kohteessa juuri tällä voitiin vastata kestävään kehityksen haasteeseen”,

Lehto jatkaa. **Micro 800 -ohjausjärjestelmän** etuna on myös modulaarisuus, mikä mahdollistaa asiakkaan tarpeisiin optimoidun ratkaisun pienessä tilassa.

TEKNISET TIEDOT

Allen-Bradley® Micro 800

IO laajuus 12pt – 304pt
Modulaarinen PlugIn ja Expansion moduleilla
24VDC ja 230VAC mallit
Kommunikointi Ethernet/IP, RS232, RS485, DeviceNet, USB
Liikkeenohjaus 2-akselia, PTO
Operointilämpötila -20...65C
Ilmainen CCW ohjelmointiympäristö

Micro 800 järjestelmä voidaan laajentaa OEM valmistajan ympäristöksi useilla lisätuotteilla.

Kaikki lisätuotteet ohjelmoidaan ilmaisella CCW ohjelmointiympäristöllä.

Lisätuotteet:

PanelView 800 käyttöliittymät
Guardmaster ohjelmoitavat turvareleet
PowerFlex 520 taajuusmuuttajat
Kinetix 3 servokäytöt.

[From MicroLogix Controllers to Micro800 Controllers](#)

[Micro820 Product Animation](#)

[Micro850 Product Animation](#)

[Micro870™ Controller Overview](#)

Rockwell_sstory_Helsinki_hotel_fi_0219

KLINKMANN

www.klinkmann.fi

Klinkmann Oy
Fonseenintie 3, P.O. Box 38, FI-00371 Helsinki, Finland
Ph. +358 9 540 4940
info@klinkmann.fi