



TÖÖKINDEL JA KULUTÕHUS HOONEAUTOMAATIKA ALLEN-BRADLEY® LOOGIKASÜSTEEMIDEGA



RIIK

Soome



ETTEVÕTTE NIMI

Holiday Inn hotelli



RAKENDUS

Hotell



TOOTED

Micro800

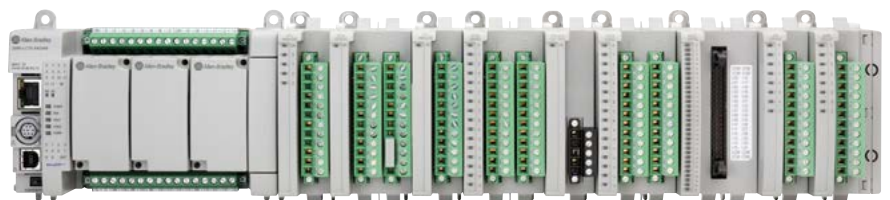
Helsingi messikeskuse hotell Holiday Inn

Ida-Pasilas asuv Helsingi messikeskuse hotell läbis uuenduskuuri: 10-korruselise hotelli kõik 238 tuba ja 6 sviiti renoveeriti täielikult mööblist kuni tehniliste lahendusteni. Hotelli keeruka elektri- ja elektroonikasüsteemi optimaalne **terviklahendus** valmis Rockwell Automationi Allen-Bradley® loogikasüsteemide, Klinkmanni automaatikalahenduste, eAvenue elektri- ja automaatikakilpide tootjate ja PKS Talotekniikka projekteerijate innovatiivses koostöös. Hotellitoo Micro 800 loogikalahendus koos rakendusekohase korpusega tagab terviksüsteemi töökindluse ning sobib ka disainilt hotelli interjööri.

Kulutõhusad ja töökindlad automaatikalahendused

Messikeskuse omanik Suomen Messut Osuuskunta sõlmis Helsingi messikeskuse hotelli Holiday Inn renoveerimiseks lepingu ehituskontserniga YIT Group. Projektijuhtimise alltöövõtjana vastutas objekti elektri- ja telekommunikatsioonivõrgu projekteerimise eest PKS Talotekniikka, kellel on sel alal pikaajaline kogemus.

„Meil on hulgaliselt kogemusi suurte projektidega, kus arhitekti esitatud esialgne lahendus töötatakse läbi koostöös kõigi süsteemide projekteerijatega, et saavutada terviklähenedmine. Messikeskuse hotelli projekti vaadates nägime kohe, et algset plaani oli võimalik edasi arendada, et terviklahendus pakuks võimalikult palju lisahüvesid,“ kommenteeris PKS Talotekniikka peaprojekteeerija Mikko Huovilainen.



PKS Talotekniikka soovis leida hotelli hooneautomaatikale tavapärasest erineva lahenduse, mis vastaks säästva arengu põhimõtetele. Seetõttu kutsuti koostööpartneriks elektrikilpide ja jaotuskeskuste asjatundja eAvenue.

„Projektijuhtimise alltöövõtu mudel võimaldas paindlike lahenduste loomist, mistõttu võtsime ühendust eAvenue spetsialisti Jukka Pulkkineniga, kes omakorda oli kontaktis Klinkmanni projekteerimistoega. See võimaldas meil üheskoos arutada operatiivselt messikeskuse hotelli hooneautomaatika vajadusi ning pakkuda tellijale välja uudseid lahendusi,” selgitas Huovilainen.

Micro 800 loogika Rockwell Automationsi Allen-Bradley® tootepere

Koostöös Klinkmanniga pakkus eAvenue PKS Talotekniikkale kulutõhusa terviklahenduse **Rockwell Automationsi Allen-Bradley® Micro 800 -loogikasüsteemiga**, mis kuulub turu mitmekülgseimate väikeste loogikasüsteemide seeriasse. Terviklahendus sisaldas hotellitubade automaatikaprojekti koos seadmete spetsifikatsioonidega, loogika rakendusprogrammi ja eAvenue tehases programmeeritud toa juhtkeskuse loogikat.

„Klinkmanni spetsialistid toetasid PKS Talotekniikka pakkumist ka loogika programmeerimisega, tänu millele eAvenue sai pakkuda valmislahendust koos automaatikakilpidega,” selgitas Klinkmanni Rockwell Automationsi Soome tiimi juht Pasi Lehto. “Tellijale oli oluline saada automaatikalahendus, mille kättesaadavus oleks kindel ka aastate pärast. Allen-Bradley on tuntud oma tooteseeriade pikaajalise toe ja kättesaadavusse poolest, mis vastab projekti oluliseks kriteeriumiks olnud kestliku arengu põhimõttele,” jätkas Lehto. Micro 800 -juhtsüsteemi oluline eelis on modulaarsus, mis võimaldab saada kliendi vajadustele

kohandatud optimaalseid lahendusi ka väikestes ruumides.

TEHNILISED ANDMED

Allen-Bradley® Micro 800

IO vahemik 12 pt – 304 pt
Modulaarne: PlugIn ja Expansion moodulitega
24VDC ja 230VAC mudelid
Ühendus Ethernet/IP, RS232, RS485, DeviceNet, USB
2-teljeline liikumiskontroller, PTO
Töötemperatuur -20...65 °C
Vaba CCW programmeerimiskeskond

Micro 800 süsteemi on võimalik lisatoodete abil laiendada originaalseadmete tootja (OEM) keskkonnaks.

Kõik täiendavad tooted programmeeritakse vabas CCW programmeerimiskeskonnas.

Lisatooded:

PanelView 800 kasutajaliidesed
Guardmaster programmeeritavad turvareleed
PowerFlex 520 sagedusmuundurid
Kinetix 3 servomootorid.

[From MicroLogix Controllers to Micro800 Controllers](#)

[Micro820 Product Animation](#)

[Micro850 Product Animation](#)

[Micro870™ Controller Overview](#)

Rockwell_sstory_Helsinki_hotel_ee_0419

KLINKMANN

www.klinkmann.ee

Klinkmann Eesti AS
Krookuse tn 8, 10616 Tallinn, Estonia
Tel: + 372 6 684 500
E-post: info@klinkmann.ee