



JIS-OR

Leikkaussali- ohjauskeskukset

Ratkaisut nykyisiin sekä tulevaisuuden
sairaaloihin asiakkaan tarpeiden mukaan:

- Uudiskohteet
- Saneerauskohteet

Uudiskohteet

Keskukset mittatilaustyönä, materiaalina RST tai maalattu teräs

Käyttöliittymägrafiikat ja väylärajapinnat kohteen tarpeiden mukaan

Käytössämme vaativiin teollisuus- ja leikkaussaliolosuhteisiin soveltuvat kosketusnäytöt ja ohjauslogiikat



Erillislaitteiden asennus valmiiksi keskukseen keskustuotannossamme

Käyttöönottotyöt ja yhteistoimintakokeet yhdessä kohteen rakennusautomaatiojärjestelmän kanssa

Saneerauskohteet

Olemassa olevien keskusrunkojen modifiointi uusille laitteille sopivaksi

Käyttöliittymägrafiikat ja väylärajapinnat kohteen tarpeiden mukaan

Kommunikointi RAU-järjestelmään vaatimusten mukaisella väylärajapinnalla

Salin yleisvalaistuksen ohjaukset kohteen tarpeiden mukaan



Erillislaitteiden saneeraus tarpeen mukaan: audiolaitteet, puhelinjärjestelmät, ajanottojärjestelmät

Saneeraus- ja käyttöönottotyöt sovitusti kohteen aikatauluilla ja ehdoilla (leikkaussalien toiminta huomioiden)

Rungot

- Runkokoot mittatilaustyönä RST tai maalattu teräs
- Värit asiakkaan tarpeiden mukaisesti
- Ovet piilosaranoitu
- Johdonsuoja-automaatit karkaistun lasin takana
- Keskuksen lukitus joko kolmioavaimella tai hygienialukolla, tarvittaessa myös kiskosto lukkojen välille
- Runkoihin tarvittaessa aukot IV-kanavointia varten
- Passiivisuodattimet alalaidassa
- Saneerauskohteissa voidaan teettää kosketusnäyttöä varten yksittäisiä ovia saranoineen ilman että koko keskusta tarvitsee uusia

Teknologia

- Korkealaatuiset teollisuustason logiikat sekä kosketusnäytöt
- Käyttöliittymät räätälöitynä asiakkaan tarpeiden mukaan
- Käyttöliittymässä välilehdet valaistukselle, olosuhteille, hälytyksille sekä ajastintoiminnot
- Jokaisen välilehden sisältö räätälöitävissä tarpeiden mukaan
- Laitteisto suunniteltu erittäin pitkäikäiseksi ja saatavilla on tuotetuki koko elinkaaren ajalle
- Erillistoimittajien laitteiden integrointi keskuksen, esim. kuvantamisjärjestelmät, audiolaitteet, puhelinjärjestelmät ja valaistusohjaukset

Väyläraajapinnat

- Liittäminen BMS (RAU) -järjestelmään millä tahansa väyläteknologialla: Modbus TCP/IP, Modbus RTU, BACNet IP, BACNet RTU, OPC UA
- Väyläraajapinnasta kaikki tarvittava tieto BMS (RAU) -järjestelmään
- JIS suosittelee Modbus TCP/IP ja BACNet IP -yhteyksiä suuremman datamäärän, nopeamman kommunikaation ja käytettävyyden ansiosta
- Järjestelmän muut rajapinnat, esim. DALI- tai KNX-valaistus
- DALI- tai KNX-väylän kommunikointi suoraan Beckhoff:n logiikalle ilman ylimääräisiä väylämuuntimia tai KNX/DALI-laitteita
- Valaistusohjaukset myös RGBW PWM-modulaatiolla tai DMX-väylällä

Laadunvarmistus

- Hyödynnämme alan keskeisimpiä standardeja, kuten IEC 61557-8, SFS 6000-7-710 ja SFS-EN 60204-1, jotka varmistavat sähkö- ja potilas-turvallisuuden vaativimmissakin olosuhteissa
- Järjestelmän ohjelmointi perustuu IEC 61131-3 standardiin ja avoimeen lähdekoodiin eli ylläpitoa ei ole lukittu järjestelmän toimittajaan, mikä takaa riippumattomuuden yksittäisestä toimittajasta



Älyttömyyttä vastaan

Tarjouskyselyt: tarjouspyynnot@jis.fi
Huolto: huolto@jis.fi
Asiakaspalvelu: [+358 10 327 8730](tel:+358103278730)
Lisätietoja: www.jis.fi