

9SOLUTIONS

Sairaalaratkaisu

Kokonaisvaltainen paikantava turva- ja viestintäjärjestelmä sairaaloihin ja terveyskeskuksiin



9Solutions Oy on Suomen johtava paikantavien turva- ja viestintäjärjestelmien sekä älykkäiden hoivaratkaisujen toimittaja. Missiomme on luoda ympäristöjä turvalliselle ja laadukkaalle hoidolle mahdollistamalla tehokas viestintä ja tekemällä olennainen tieto helposti saataville vapauttaen aikaa hoitotyölle.

Hoitajakutsu, henkilöturva ja paikannus samassa järjestelmässä!

9Solutions on sairaaloiden ja terveyskeskusten operatiivisen toiminnan tueksi suunniteltu paikantava turva- ja viestintäratkaisu, jonka avulla hoidon laatu ja toiminnan tehostamisen vaatimukset kohtaavat.

- ✓ **Helppokäyttöinen** järjestelmä ei vaadi henkilökunnalta teknistä osaamista.
- ✓ **Kustannustehokas** Bluetooth-paikannustukiasemaverkko ei vaadi raskasta kaapelointia.
- ✓ **Vaivaton ylläpitää** – ei paikallisia palvelimia!
- ✓ **Aina ajantasainen ohjelmisto** ja uusia ominaisuuksia on helppo ottaa käyttöön jälkikäteen.
- ✓ **Muuntojoustava** ratkaisu on räätälöitävissä täysin asiakkaan tarpeiden mukaan.
- ✓ **Avoimet rajapinnat** mahdollistavat saumattomat integraatiot eri järjestelmien välillä.
- ✓ **Luotettava** ISO27001-tietoturvasertifioitu järjestelmä toimii myös yhteyskatkosten aikana. Automaattinen vikadiagnostiikka valvoo laitteiden toimintaa 24/7.

“9Solutions-ratkaisun valinnassa painavia tekijöitä olivat älykkyys, helppokäyttöisyys sekä mahdollisuus laajentaa ja muokata sitä muuttuvien tarpeiden mukaan.”

Terho Pekkala, projektipäällikkö
Kainuun uusi sairaala



Hälytysten, laitteiden ja henkilöiden paikannus

Hoitajakutsu

Henkilöturva

Laitepaikannus

Kulkuoikeuksien hallinta

Potilaskuljetusten hallinta

Siivous- ja huoltopyynnöt

Kamera- ja puheyhteydet

Kannettavat ja kiinteät turvapainikkeet

Älykkäät liikeaktiivisuussensorit

Raportointi

Reaaliaikainen paikannus lisää turvallisuutta

Uhkatilanteet ovat yleisiä hoitotyössä. 9Solutions-järjestelmä välittää hälytysten yhteydessä tarkan ja reaaliaikaisen tiedon henkilön sijainnista, mikä nopeuttaa avun saantia. Tarvittavien hälytysten, laitteiden ja henkilöiden paikannus auttaa optimoimaan työnkulkuja ja säästää henkilökunnan aikaa ja resursseja.

- ✓ **Reaaliaikainen ja huonekohtainen paikannus** kertoo hälytyksen tarkan sijainnin, mikä lisää henkilöstö- ja potilasturvallisuutta.
- ✓ **Yksilöity kulunhallinta** antaa potilaille ja henkilökunnalle mahdollisuuden liikkua vapaasti vähentäen onnettomuusriskejä.
- ✓ **Tiloihin kohdistuvat työpyynnöt**, kuten siivouskutsut, auttavat tehostamaan sairaalan operatiivista toimintaa ja parantaa tilojen käyttöastetta.

“Henkilökohtaisten turvanappien ansiosta voimme työskennellä vapaammin ja mennä minne vain. Jokaisella on myös puhelin, josta näkee hälytykset ja voi lähteä suoraan avuksi tilanteeseen.”

Antto Korkala, sairaanhoitaja
Oulun yliopistollinen sairaala

Tehokas viestintä parantaa työn sujuvuutta



Helppokäyttöinen mobiilisovellus hälytysten ja tehtävien käsittelyyn tehostaa viestintää ja tuo joustoa sairaalan arkeen.



Älykäs hälytysten ohjaus varmistaa, että tehtävät ohjataan oikeille henkilöille oikeaan aikaan, mikä mahdollistaa nopean reagoinnin avun tarpeeseen sekä rauhoittaa hektistä työympäristöä.



Järjestelmän keräämä data on asiakkaan käytettävissä ja sen avulla voidaan tehostaa toimintaa ja prosesseja.



Laitepaikannus säästää henkilökunnan aikaa ja resursseja

9Solutions-ratkaisun avulla henkilökunta näkee laitteiden sijainnin suoraan rakennuksen pohjakuvalta mobiilisovelluksella sekä tietokoneelta. Tieto laitteiden sijainnista voidaan liittää saumattomasti toiminnanohjaus- ja laiterekisterijärjestelmiin, jolloin se on tehokkaasti hyödynnettävissä päivittäisessä työssä.

- ✓ Tehostaa laitelogistiikkaa
- ✓ Parantaa laitteiden käyttöastetta
- ✓ Vähentää laitteiden etsimiseen käytettyä aikaa
- ✓ Mahdollistaa laitteiden tehokkaan kunnossapidon ja hallinnan
- ✓ Mahdollistaa laitteiden yhteiskäytön
- ✓ Estää varkauksia

“Reaaliaikainen laitepaikannus mahdollistaa sairaalalaitteiden tehokkaamman hallinnan ja käytön. Laitteiden määrää voidaan vähentää, eikä henkilöstöllä mene turhaan aikaa niiden etsimiseen.”

Velimatti Thure, tila- ja tukipalvelujohtaja, Essote

Sairaanhoitajat käyttävät keskimäärin jopa 72 minuuttia työvuoroa kohden laitteiden, työtovereiden ja potilaiden etsimiseen.

Lähde: ROI of Locatable RTLS for Healthcare, Frost & Sullivan



Muuntojoustava ratkaisu yksilöllisiin tarpeisiin

Sairaaloiden elinkaari on pitkä ja toimintatavat sekä tilojen käyttö muuttuvat ajan kuluessa. 9Solutions-ratkaisu on pitkäikäinen investointi, sillä se mukautuu erilaisten organisaatioiden yksilöllisiin tarpeisiin ja toimintaympäristöihin. Se ei ole pelkkä kutsujärjestelmä, vaan sairaalan operatiivista toimintaa tukeva jatkuvasti kehittyvä, älykäs teknologia-alusta.



© OYS2023

Oulun yliopistollinen sairaala

9Solutions-ratkaisu on ollut käytössä Oulun yliopistollisessa sairaalassa jo vuodesta 2012. OYS2030-uudistamishankkeen myötä 9Solutions-ratkaisun käyttö laajenee koko sairaalan alueelle. Hankkeen tavoitteena on tehdä OYS:sta maailman älykkäin sairaala.

Kuopion yliopistollinen sairaala

Kuopion yliopistollinen sairaala on yksi Euroopan moderneimmista sairaalakeskuksista. ”KYS:aan haluttiin moderni ja innovatiivinen monipalvelukutsujärjestelmä, joka olisi laajennettavissa myös paikannusratkaisuihin,” KYS Uusi Sydän -hankkeen johtaja Harri Hyyppölä kommentoi 9Solutions-ratkaisun käyttöönottoa vuonna 2018.



Keski-Suomen Sairaala Nova

Jyväskylään valmistui täysin uusi keskussairaala vuoden 2021 alussa. 9Solutions-ratkaisu kattaa koko sairaalan yli 106 000 brm2. Sairaalan yli 2000 työntekijällä on paikantavat turvanapit, minkä lisäksi järjestelmä paikantaa useita tuhansia laitteita sekä mahdollistaa muun muassa keskitetyn potilaskuljetusten hallinnan.

Kainuun Uusi Sairaala

Kainuun uusi keskussairaala vihittiin käyttöön tammikuussa 2020. 9Solutions-ratkaisu kattaa koko uuden sairaalan alueen 46 000 brm2 ja sisältää yli 5 000 paikannustunnistetta ja hälytyslaitetta. Järjestelmän avulla on tehostettu myös sairaalan ruoan jakelua.



© Kainuun sote



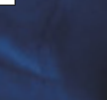
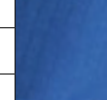
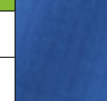
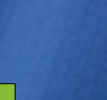
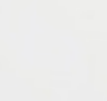
© Esper

Mikkelin keskussairaala

Mikkelin keskussairaalassa otettiin käyttöön 9Solutions-ratkaisu vuonna 2016. Järjestelmä paikantaa kaikki sairaalan sängyt, pyörätuolit, rollaattorit, kävelytuet ja henkilönostimet sekä muutamia yhteiskäytössä olevia liikkuvia laitteita. Lisäksi käytössä on 9Solutions-hoitajakutsu- ja henkilöturvajärjestelmä.

Lue lisää tai ota yhteyttä

www.9solutions.com • myynti@9solutions.fi



Kattavat palvelupaketit: toimintavarma järjestelmä, vaivaton ylläpito

	Basic	Standard	Premium	Premium 5+
Järjestelmän toiminnan tekninen valvonta 24/7	●	●	●	●
Helpdesk-tuki 24/7	●	●	●	●
Tietojen varmuuskopiointi	●	●	●	●
Automaattiset tietoturvapäivitykset	●	●	●	●
Aina ajantasainen ohjelmistoversio	●	●	●	●
Ohjelmiston ylläpito	●	●	●	●
Rajaton määrä järjestelmän käyttäjiä	●	●	●	●
Turvanappien paristonvaihto (kiinteiden laitteiden paristojen vaihto sopimuksen mukaan)		●	●	●
Langattomien turvanappien elinikäinen takuu			●	●
Viiden vuoden takuu kaikille komponenteille				●