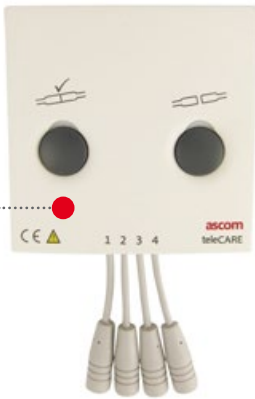


Ascomin MMA-hälytysyksikkö on tehokas ratkaisu eri lääkintälaitteiden¹ ja niiden hälytysten hallintaan sairaalassa.

Ascom
MMA-hälytysyksikkö

Ascom MMA-hälytysyksikkö – rajapinta lääkintälaitteisiin



- CE-merkintä (EU-/EFTA-alueet) MDD-lääkintälaittedirektiivin mukaan
- Neljä (4) liitäntää lääkintälaitteille
- Lääkintälaittehälytykset ilmaiseva LED-valo
- Lääkintälaitteiden kytkennän ilmais
- Tarkoituksellisen irtikytkennän toiminto
- Liitäntälaskuri

Sairaaloiden potilaspaikoilla käytetään yhä enemmän erilaisia lääkintälaitteita. Ascomin helppokäyttöisen MMA-hälytysyksikön avulla jopa neljä erillistä laitetta voidaan kytkeä ja integroida Ascomin hoitajakutsujärjestelmiin.

Potilasturvallisuus ennen kaikkea

Hälytyksen aikana MMA-hälytysyksikkö ilmoittaa kunkin hälytyksen laadun ja tärkeyden. Näin henkilökunnan on helppo hoitaa kiireisimmät hälytykset ensimmäisinä.

Lääkintälaittehälytykset voidaan nollata ainoastaan hälytyksen aiheuttaneesta laitteesta, joten hälytystä ei voida poistaa hälytysyksiköstä vahingossa.

Vähentää hälytysten aiheuttamaa stressiä

Yhteensopivuus Ascomin hoitajakutsujärjestelmien kanssa takaa sen, että kaikki lääkintälaittehälytykset lähetetään asianmukaisille henkilökunnan jäsenille.

Tarkoituksellisen irtikytkennän toiminto ilmoittaa, kun laitteen irtikytkeminen on turvallista. Lääkintälaitte voidaan siis irrottaa yksiköstä ilman turhan tai tahattoman hälytyksen vaaraa.

MMA-hälytysyksikkö täyttää lääkintälaittedirektiivin (MDD, Medical Device Directive) vaatimukset ja muut sovellettavat määräykset EU-/EFTA-alueella.

Turvalliset kytkennät

Kun MMA-yksikköön kytketään lääkintälaitte, yksikkö tarkistaa ja ilmaisee yhteyden turvallisen ja häiriöttömän toiminnan. Hälytyksen toiminnan voi varmistaa testitoiminnon avulla.

Sisäänrakennettu liitäntälaskuri valvoo kunkin liitännän kulumista, mikä ehkäisee yllättäviä toimintahäiriöitä ja auttaa laitteen huollon suunnittelemisessa.

¹ Lääkintälaitteet, joissa on käytettävissä sulkeutuva kärkitieto.

MMA-HÄLYTYSYKSIKÖN OMINAISUUDET JA EDUT:

Ominaisuus	MMA-hälytysyksikkö	Tärkeimmät edut
Lääkintälaiteliittimen turvairrotus	Neljä liitääntää lääkintälaitteille	Ominaisuus ehkäisee irtikytkennöistä aiheutuvia rikkoutumisia.
Laitteiden kytkennän ilmainen	Kyllä	Käyttäjä voi varmistaa, että lääkintälaitte on kytketty oikein.
Testihälytys	Kyllä	Käyttäjä voi tarkistaa, että vastaanotetut hälytykset välittyvät oikein.
Tarkoituksellinen irtikytkentä	Kyllä, ajastettu toiminto (3 sekunnin aikaraja)	Ominaisuuden ansiosta lääkintälaitteen irrottaminen ei aiheuta tarpeetonta hälytystä.
Linjakatkoksen valvonta	Kyllä	Yksikkö havaitsee viallisen kaapelin ja ilmoittaa viasta.
Liitännälaskuri	Kyllä, yksikkö hälyttää, kun 5000 kytkennän raja-arvo täyttyy yksittäisen liitännän kohdalla	Laite ilmoittaa hyvissä ajoin, kun liitännän odotettu mekaaninen elinikä on täytymässä. Näin ennaltaehkäisevää huoltoa on helpompi suunnitella.
Galvaaninen erotus	Kyllä	Ominaisuus takaa niin potilaiden kuin henkilöstön turvallisuuden.
Hälytysliitännät	Kyllä, sairaala päättää MMA-yksikön liitännöihin kytkettävien lääkintälaitteiden kytkentäjärjestyksestä. MMA-yksikön liitännät 1–4 viestinnän prioriteetin mukaan: - Liitin 1 välittää korkean tason viestit - Liitin 2 välittää keskitason viestit - Liittimet 3 ja 4 välittävät alhaisen tason viestit	Oikea tieto välittyy henkilökunnalle valitussa järjestyksessä. Kiireelliset hälytykset erottuvat vähemmän kiireellisistä. Vähentää hälytystursumusta.

Huom! MMA-yksikön välittämä hälytys ei vaikuta lääkintälaitteen toimintaan. MMA-yksikkö ei korvaa tai muuta lääkintälaitteen ensisijaista hälytystoimintaa.