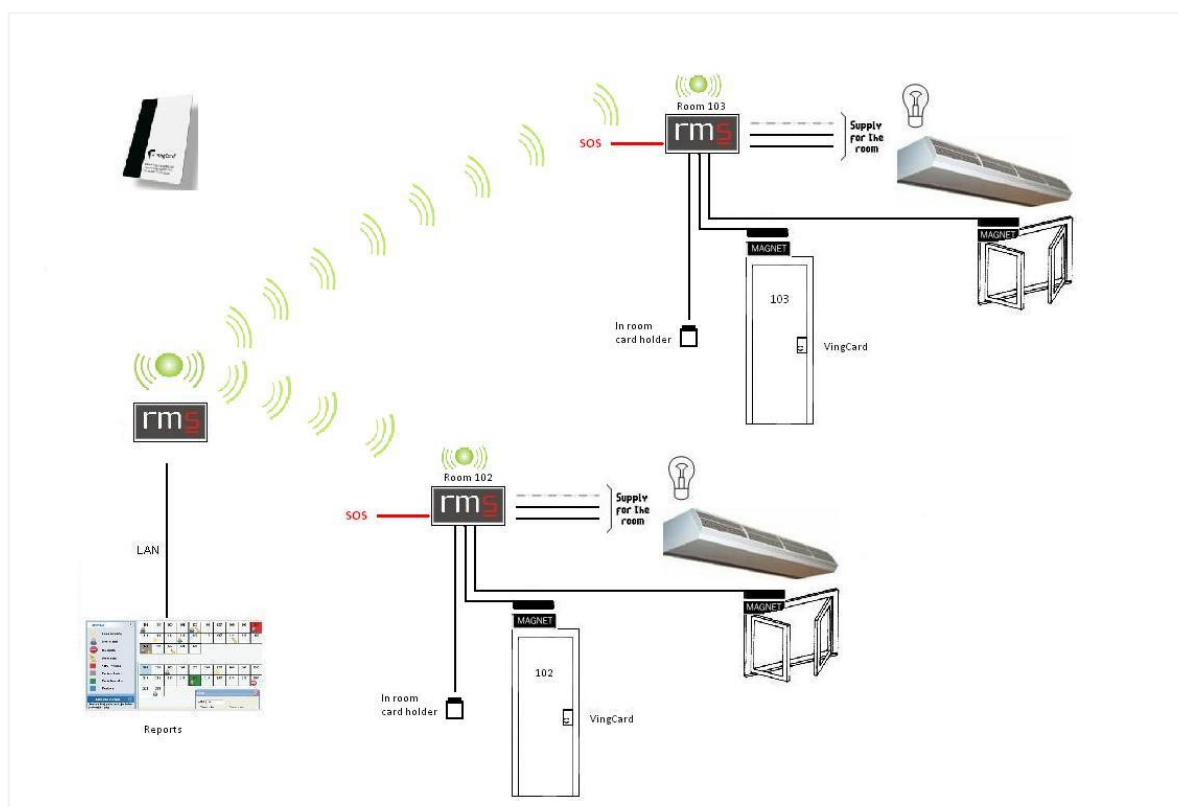


Upotrebom rms sustava u hotelskoj sobi omogućuje se pregled stanja sobe. Kad gost otvori sobu i odloži karticu u odlagač aktiviraju se strujni krugovi i status sobe na recepciji se promjeni. Ukoliko je u sobu ulazila sobarica ili hotelsko osoblje na recepciji se ispisuje status - osoblje. Pregledom stanja sobe u realnom vremenu gosti neće biti bespotrebno uznemiravani, a servisi se mogu obavljati brže i kvalitetnije.

Funkcionalnost

Sustav se sastoji od hardverskog i softverskog dijela koji čini kompletnu cjelinu za pregled stanja sobe.



Odlagač kartica (VingCard)

Služi za očitavanje podataka o vrsti kartice (gost, zaposlenik) i prenosi podatak o kartici na sobni rms modul. Odlagač kartice koristi tehnologije s magnetskim čitačem kartica i s čitačem beskontaktnih MIFARE kartica.

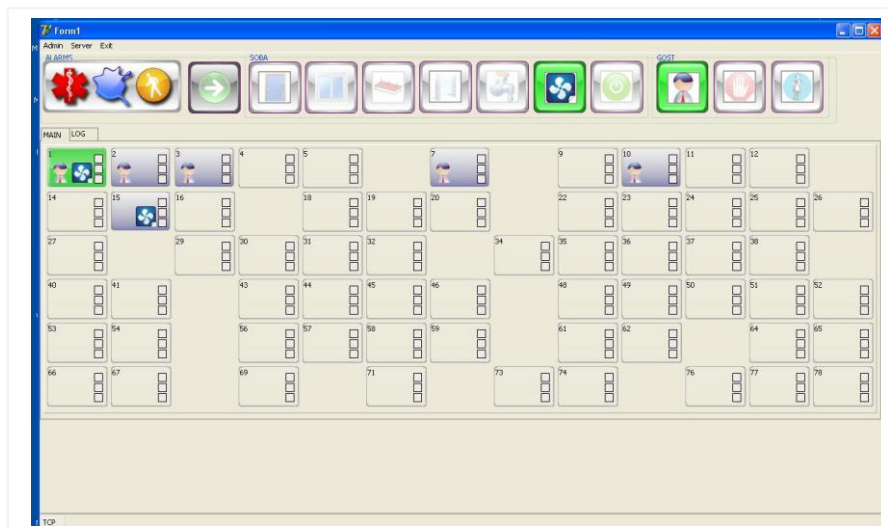
Sobni rms modul

Prikuplja podatke o umetnutoj kartici i vrsti kartice (gost, osoblje), stanju dodatnih senzora (kontakt na vratima i prozorima) te SOS signala. Ovisno o statusu sobe daje kontakt za uključivanje ili isključivanje klima uređaja. Prikupljene podatke bežičnim putem (2.4GHz IEEE802.15.4) prosljeđuje do kontrolnog rms modula.

Kontrolni rms modul

Bežičnim putem prikuplja podatke sa svih sobnih rms modula koji su na njega priključeni. Prikupljene podatke putem LAN mreže prosljeđuje do rms programa za pregled stanja sobe.

rms program



Nakon otvaranja VingCard brave, ulaza u sobu i umetanja kartice u odlagač, rms kontroler bežičnim putem prosljeđuje podatak prema rms centralnom modulu (u ovisnosti o veličini hotela i mogućnosti prekrivanja koridora bežičnim signalom određuje se broj i raspored ovih uređaja) koji dalje kroz LAN mrežu podatke prosljedi na recepcijski softver.

VingCard inteligentni kontroler raspoznaje karticu gosta od kartice zaposlenika i na temelju toga je na recepcijskom softveru vidljiv status sobe s pripadajućim izvještajima.

Status stanja sobe omogućuje izvještaje za hotelsko osoblje (u svakom trenu može se dobiti izvještaj o prisutnosti gosta u sobi, otvorenosti prozora...)

Osim podataka koji se prosljedi umetanjem kartice, aktivira se svijetlo dobrodošlice i klimatizacijski uređaj. Podaci koji su vidljivi na recepciji omogućavaju nam prisilno paljenje ili gašenje klimatizacijskog uređaja.

Vrste sustava

rms basic

- VingCard odlagač kartica s integriranim sobnim rms modulom
- rms kontrolni modul
- rms basic program
- Funkcije: prikaz prisutnosti u sobi (gost ili osoblje)

rms advanced

- VingCard odlagač kartica
- Advanced rms sobni modul
- rms kontrolni modul