

Ultra prabangus modernus viešbutis | į tinklą apjungtos rakinimo sistemos



**RFID**  
Viešbutis

# BELAIDĖS I TINKLĄ APJUNGTOS PRAĖJIMO KONTROLĖS SISTEMOS

## SALTO® sistemos:

Viena sistema, leidžianti integruoti visas Jūsų fizinio saugumo reikmes naudojant stilingas, patikimas, belaides spynas, apjungtas į vieną tinklą.



## ► Sistemos apibūdinimas

### Į tinklą apjungtos spynos

Ši revoliucinė į tinklą apjungta rakinimo sistema yra „apginkluota“ SALTO Virtualiu Tinklu (SALTO Virtual Network - SVN). SVN tai unikali kombinacija tarp spynų ir skaitytuvų, sujungtų su centriniu kompiuteriu laidais (laidinių) bei spynų stovinčių atskirai (belaidžių). Šios sistemos teikiamoms galimybėms gali prilygti tik pilnai laidais arba VVi-Fi ryšiu sujungtų spynų sistema. SALTO SVN sistemai tokios infrastruktūros nereikia.

Sistema leidžia:

- Kontruoliuoti visą objektą iš centrinio kompiuterio.
- Atlikti reikiamus praėjimo leidimų pakeitimus bet kuriuo metu.
- Eliminuoti spynų sujungimo laidais arba Wi-Fi infrastruktūra kaštus.

### Kaip?

Paprastas principas: kortelės (raktai) saugo ir perduoda informaciją tarp laidinių / belaidžių spynų ir Jūsų kompiuterio. Tai atliekama panaudojant kelis su kompiuteriu laidais sujungtus taškus, išdėstytus strateginėse pastato vietose, kur yra didelis žmonių srautas. Tuose taškuose esantys skaitytuvai / spynos paima iš kortelių visą jose esančią ir perduoda joms naują informaciją bei praėjimo leidimo nustatymus, kurie galioja visoms SALTO spynoms, tame tarpe ir nesujungtoms laidais. Tai yra kortelė atiduoda informaciją apie tai kur ir kada ji buvo panaudota bei gauna informaciją kada ir kokias duris ji galės atidaryti bei taip vadinamąjį „juodąjį sąrašą“ apie užblokuotas korteles. Šią informaciją kortelė perneša į visas spynas, su kuriomis kontaktuoja.

### Nauda

#### KAŠTAI

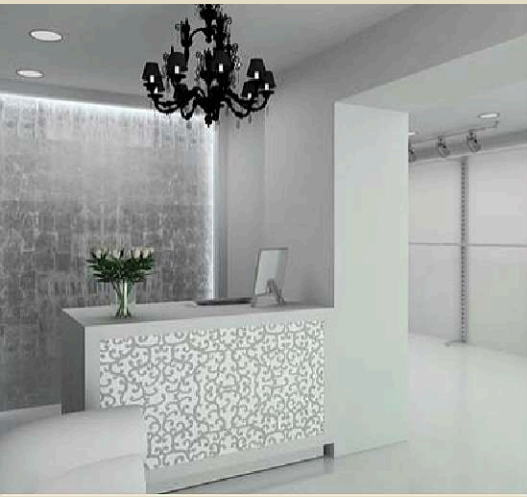
- Galimybė kontroliuoti personalą bei kitus aptarnaujančius darbuotojus.
- Lengvai nustatomi ir pakeičiami praėjimo leidimai.
- Personalas gali nešiotis raktus / korteles namo nes jie nenukopijuojami ir praradimo atveju lengvai anuliuojami.
- Visam tam nereikia laidų ar Wi-Fi infrastruktūros.
- Protingieji energijos taupymo įrenginiai leidžia sutaupyti kelis kartus daugiau energijos už įprastus. Tai pasiekama nustatant kortelės turėtoji jam leistiną režimą: pvz valytoja, jei taip nustatyta, negalės įsijungti TV ar kondicionieriaus.

#### SVEČIŲ KOMFORTAS

- Situacijų kai kortelė neveikia pabaiga. RFID bekontaktės kortelės negali išsimagnetinti.
- Protingas baterijų valdymas: baterijos nenusės netikėtai.
- Kambarių sukeitimas / perdavimas distanciniu būdu, kai naujo vartotojo kortelė automatiškai anuliuoja negražintos senosios veikimą.

#### SAUGUMAS

- Visa praėjimo informacija ir valdymas iš centrinio kompiuterio.
- Maksimalus raktų saugumas: informacija kortelėse koduojama ir jos neįmanoma nukopijuoti.
- Automatinis pamesto rakto anuliuojimas vieno mygtuko paspaudimu.
- Tarnybinių patalpų valdymas naudojant tą pačią sistemą.
- Informacija apie:
  - Personalo judėjimą laike
  - Buvusių darbuotojų bandymą patekti į objektą
  - Bandymus patekti kitu nei leistina laiku



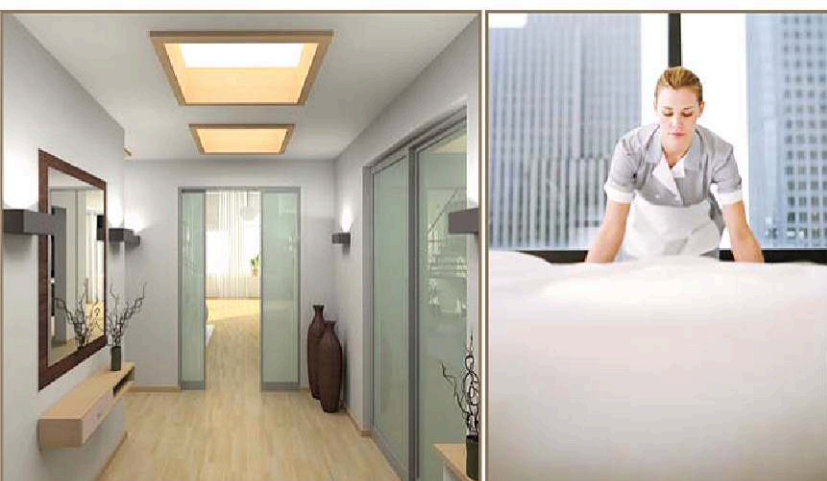
## RFID bekontakė technologija

- Bekontaktės „protingos“ kortelės ir koduoti artimojo radijo dažnio signalai leidžia Jums atidaryti duris net nepriliečiant kortele spynos.
- Raktai ir spynos turi vidines antenas, kuriomis vyksta abipusė komunikacija.
- Saugi komunikacija vykdoma 13,56MHz RFID kortelėmis (Mifare, DESfire, Vicinity).
- Raktai gali būti bet kokio tipo ir formos: kortelės, pakabukai, priklijuojami lipdukai, mobilūs telefonai, laikrodžiai, apyrankės ir t.t.
- Ypatingas atsparumas: vandeniui, druskai, karščiui / šalčiui, dulkėms ir pan - galimybė naudoti SPA, baseinuose.
- Nereikia baterijų: raktai informacijai perduoti ir saugoti naudoja spynų energiją.
- Panaudoti raktai gali būti nuolatos perprogramuojami.



## Energijos taupymo / kambario būklės stebėjimo sistema

Kiekvienas kambarys turi energijos taupymo įrenginį, kuris atlieka dvejopą funkciją. Neprijungtas prie kompiuterinio tinklo jis įjungs /išjungs energiją kambaryje priklausomai nuo įdėtos kortelės taip sutaupydamas iki 65% elektros energijos kaštų. Tačiau prijungus jį prie kompiuterinio tinklo jis gali atlikti platesnes funkcijas. Nuskaicius jame spalvines korteles išsiunčiamas atitinkamas pranešimas aptarnaujančiam personalui nuo kambarinės iškvietimo iki pranešimo apie perdegusią lemputę. Tai leidžia valdyti kambarių aptarnavimą operatyviai ir efektyviai, užtikrinti, kad kambarys yra paruoštas svečiams.



## ► Sistemos komponentai



### Elektroninės spynos ir cilindrai

Bekontaktės raktų operacijos.  
Abipusis ryšys su kompiuteriu.  
Patikima konstrukcija. Nereikia jokio aptarnavimo.  
Daug spynų padengimų (tame tarpe nerūdijantis plienas ir PVD) ir rankenų dizainų.  
Nereikia laidų.  
Laiko ir kalendoriaus režimų programavimas.  
Energija tiekama iš spynose esančių baterijų.



### Laidiniai skaitytuvai (Hot-Spots)

Montuojami ant sienos.  
Jungiami per kompiuterinį tinklą/ Wi-Fi ryšį.



### Tiesioginio ryšio energijos taupymo ir kambario būklės stebėjimo sistema

Bekontaktė operacija.  
Abipusis ryšys.



### Administratoriaus komplektas

Valdymo programinė įranga.  
Raktų kodavimo įrenginys.  
Nešiojamas spynų programatorius.  
Galimybė suderinti su viešbučių valdymo ir kasos aparato apskaitos programomis (PMS ir POS).