

A E L E M E N T

by SALTO

Technologijų perlas



RFID užraktas viešbučiams su bevielė DNR



RFID užraktas viešbučiams su beviu DNR

„AElement“ – naujasis RFID technologijos viešbučių apsaugai ženklas

Lengvai naudojamas, lengvai montuojamas, pritrenkiančio dizaino įrenginys, kurio korpuse slepiasi naujoji bendrovės „SALTO“ technologija - WiDNA

Jis sukurtas būtent viešbučių rinkai ir siūlo visiškai integruotą, realiu laiku veikiantį apsaugos sprendimą – stilingą, energiją taupančią ir patikimą bevielę užraktų sistemą, tenkinančią visus svečių aptarnavimo poreikius.

Jkvėpti keturių gamtos elementų, leidžiančių gyvybei vystytis, augti ir klestėti, mes apjungėme ugnį – dizainą, orą – laisvę, žemę – jėgą ir vandenį – lankstumą ir sukūrėme šį naują pritrenkiantį viešbučio užraktą.



ugnis - dizainas



oras - laisvė

- Mažiausias skaitytuvas rinkoje.
- Rafinuotas minimalistinis dizainas – dailus, bet nekrentantis į akis dėl dvigubo įkišimo konstrukcijos.
- Patrauklus, išskirtinis ir stilingas.
- Sumanus ir galingas, naudojantis naujausias, lengvai ir intuityviai valdomas technologijas.
- Didelis apdailos variantų ir rankenų pasirinkimas dėl partnerystės dizaino srityje su bendrove „Olivari“.
- RFID technologija, prisitaikanti prie bet kokios sistemos.
- MIFARE E, MIFARE plus, DESfire, DESfire EV1, MIFARE Ultralight C, ...
- Suderinamas su NFC technologija.
- Bevielio tinklo sistema, aukščiausias saugumo standartas ir valdymas realiu laiku – nereikia jokių laidų.
- Paruoštas naudojimui bevielėse sistemose, todėl galėsite įdiegti visiškai bevielę sistemą, kai to prireiks.



žemė - jėga

- Išbandyti prieigos valdymo sprendimai, pagrįsti visa bendrovės SALTO patirtimi ir sukurti būtent viešbučiams.
- SAUGI sistema, naudojanti ŠIFRAVIMO technologiją.
- Intuityvi programinė įranga, valdanti SQL pagrindu veikiančią platformą.
- TVIRTAS ir SAUGUS dizainas.
- Kortelės negali būti išmagnetintos, baterijos tarnauja ilgai, o sistema įspėja apie senkančią baterijų energiją.



vanduo - lankstumas

- Pritaikomi bet kokiai aplinkai dėl plataus rankenų, apdailos variantų ir skaitytuvų diapazono.
- Lengvai montuojami – duryse nereikės jokių bereikalingų skylių.
- „Aelement“ yra visiškai integruojamas su SALTO platforma, todėl tinka naudoti bet kokioms durims: liftams, automobilių stovėjimo aikštelėms, avariniams išėjimams, stiklinėms durims, persirengimo kambarių spintelėms ir elektroniniais cilindrais valdomoms durims, taip pat kambariuose veikiančioms energiją taupantiems įtaisams ir kitur.



design

„AElement " – tai produktas, turintis ypatingos ugnies, atspindinčios jo savitumą ir unikalias savybes. Jame harmoningai dera SALTO patirtis, stiliaus pojūtis ir aistra naujovėms.





freedom

Lyg šviežio oro gūsis, bevielė technologija „AElement“ suteikia jums erdvę, lankstumą ir laisvę, kurios visada troškote, dabar, rytoj ir visuomet.





strength

Tvirta kaip akmuo ir patikima kaip Motina Gamta technologija „AElement“ įkvepia pasitikėjimą. Tai elektroninis užraktas, sukurtas remiantis išbandytais sprendimais patiems Jūsų sudėtingiausiems poreikiams patenkinti. Dėl puikaus patvarumo, stilingumo ir pažangiausios technologijos derinio „AElement“ yra neprilygstama ilgalaikė investicija.



A photograph of a light-colored wooden surface. In the upper right, there is a splash of water with several droplets frozen in mid-air. To the left of the splash is a rectangular, brushed metal object, possibly a door pull or a piece of hardware. In the lower left, a modern, polished metal door handle is visible. The word "adaptability" is written in a black, sans-serif font across the upper middle of the image.

adaptability

„AElement“ galimybės yra lanksčios kaip upė ir plačios kaip jūra, todėl jis tobulai integruojamas į bet kokią aplinką. Elegantiškas, patvarus, unikalus ir patrauklus „AElement“ – tai tikras technologijų perlas.

RFID užraktai viešbučiams su beviu DNR

Naudojant „AElement“, visus viešbučio fizinius apsaugos poreikius gali patenkinti viena moderni sistema. Ji leidžia iš vienos vietos valdyti viso pastato apsaugą, suteikti prieigą į atskirus kambarius ir realiu laiku rinkti duomenis apie kiekvienų durų atidarymą – ir visa tai nepaliekant registratūros.

Pažangi apsauga ir patogus prieigos valdymas yra pagrindiniai tikslai, kurių siekiame. Dabar viena sistema gali lengvai valdyti klientų korteles ir duris, darbuotojų korteles ir pagalbinių patalpų duris. Naujoji SALTO bevielės DNR technologija skelbia prie tinklo neprijungtų viešbučio užraktų eros pabaigą. Visi užraktai su „AElement“ jau yra paruošti naudojimui su bevielėmis sistemomis. O ar šią funkciją įjungsitė, sprendžiate Jūs.

Tinklo ir suderinimo režimai (bevielė DNR)

Paprasčiausiai pasirinkite pageidaujamą naudojimo režimą – „Wireless on-line“ (bevielio tinklo režimas) arba „Wireless ready“ (suderinimo režimas). Jei pasirinksite bevielio tinklo režimą, visi užraktai veikia tinkle ir realiu laiku bendrauja su serveriu. Taip galėsite visą pastatą valdyti realiu laiku. Jei pasirinksite suderinimo režimą, užraktai bendrauja su serveriu kasdien skirtingu laiku. Bevielėms sistemoms paruoštus užraktus galite bet kada perjungti į realaus laiko bevielio tinklo režimą. Tereikia tik prijungti USB rakto dydžio radijo ryšio anteną.



Kaip tai veikia

Sistemos pagrindas yra šliuzų ir kartotuvų, veikiančių kaip antenos, priimančios ir siunčiančios informaciją iš kompiuterio serverio tiesiai į beviuos užraktus, rinkinys. Vienas šliuzas gali valdyti keletą užraktų ir kartotuvų. Taip sumažinami infrastruktūros kaštai ir padidinamas lankstumas.

Sistema veikia 2,4GHz dažnio beviu tinkle pagal 802.15.4 standartą ir gali naudoti visas populiarias vyraujančias RFID technologijas, tokias kaip „Mifare“ ir „Desfire“, naujausią „Mifare Plus“ versiją, „Desfire EV1“ ir „Mifare Ultralight C“, taip pat ir standartines viešbučių svečių korteles.

Ypatybės ir privalumai

„AElement“ pasižymi daugybe pažangių ir naujoviškų privalumų viešbučių valdymui, kurie padidins pastato saugumą, viešbučio efektyvumą, darbuotojų darbo našumą ir pagerins svečių patirtį.

Paslaugos svečiams

- IRM – žaibiškas perkėlimas į kitą kambarį
- IES – žaibiškas viešnagės pratęsimas

Patogumas svečiams

- Kortelės neišsismagnetina
- Baterijos neišsiskraus netikėtai

Darbuotojų valdymas

- Darbuotojų sekimas tinkle
- Stebėjimas realiu laiku
- Žaibiškas visrakčio kortelės anuliavimas
- Dinamiškai keičiami visrakčiai

Registratūra

- Automatinis išregistravimas
- Privatumo nepažeidžiantis stebėjimas (patikrinti, ar svečias yra kambaryje ir planuoti VIP paslaugas)

Kambarių valdymas

- Realio laiku vedamas įvykių žurnalas
- Automatinis pranešimas apie senkančią bateriją
- Realio laiku vedamas vidinių atidarymų žurnalas
- Perėjimo režimo įjungimas konferencijų salėms
- Nuotoliniai realaus laiko pranešimai apie problemas (problemos su santechnika, apšvietimu, kambario paruošimu ir t.t.)

Sauga ir apsauga

- Pamestos kortelės anuliavimas
- Įspėjimas apie atviras duris
- Įspėjimas apie įsibrovimą
- Nuotolinis atidarymas
- Pilnavertė programinė įranga prieigos valdymui

Dviguba tinklo apsaugos funkcija

Žinome, kad saugumas yra svarbus jums ir jūsų svečiams, todėl „AElement“ turi dvigubą tinklo apsaugos funkciją.

Sistema turi sugebėjimą automatiškai atsikurti, todėl dėl bet kokios priežasties nutrūkus radijo ryšiui, „AElement“ automatiškai ieško kito šliuzo arba kartotuvo, užmezga su juo ryšį ir palaiko saugumą.

Siekiant užtikrinti visapusišką apsaugą nuo neleistinos prieigos, visuose „AElement“ užraktuose kartu diegiama mūsų patentuota duomenų kortelėje technologija SVN™ (SALTO Virtual Network). Svečiai ir darbuotojai, viešbutyje naudodami RFID korteles, perneša naujausią prieigos informaciją į autonomiškai veikiančius užraktus.

Apjungus „AElement“ su SVN™ visi užraktai yra nuolat atnaujinami ir apsaugoti, o viešbutis įgyja tai, ko jam reikia labiausiai – visišką kontrolę.

Šliuzas

Šliuzas veikia kaip tarpininkas tarp AK ar serverio, kuriame saugomi duomenys, (standartinė RJ45 eternet jungtis) ir beviųjų iš baterijų maitinamų užraktų.

Vienas šliuzas gali valdyti keletą „AElement“ užraktų ir kartotuvų, todėl sumažinami infrastruktūros kaštai.

Kartotuvai

Kartotuvai veikia kaip jungiamosios grandys tarp šliuzo ir užraktų ar net kitų kartotuvų. Jie naudojami atstumui tarp šliuzo ir užraktų padidinti arba zonose, kur užraktų yra daugiau nei gali aprėpti vienas šliuzas.

„AElement“ beviu užraktai

Didelė užraktų stilių ir dydžių įvairovė, apimanti europietiškus ir ANSI modelius. Įleidžiamus SALTO užraktus lengva įstatyti ir konfigūruoti.

Duomenų kortelėse sistema

RFID ir NFC yra nuskaitymo ir įrašymo technologijos, todėl SALTO užraktuose visuomet įdiegiame mūsų patentuotą duomenų kortelėje technologiją SVN™ (SALTO Virtual Network), kad prieiga visuomet būtų apsaugota.

Autonomiškai veikiantys užraktai gali įsikelti, išsaugoti ir perduoti naujausią prieigos informaciją, kai svečiai ir darbuotojai paprasčiausiai naudoja savo RFID korteles. Anuliuotų raktų sąrašai yra atnaujinami, raktų kortelės anuliuojamos, prieigos

žurnalai atsisiunčiami tiek autonominėje, tiek bevielėje aplinkose, priklausomai nuo pasirinktų užraktų. Tai teikia viešbučio operatoriui papildomą apsaugą ir kitus valdymo privalumus, lyginat su standartinėmis užraktų sistemomis.



RFID bekontaktė technologija

Radio identifikacija (RFID) – bendrinis terminas, naudojamas sistemai, kuri objekto, pavyzdžiui, svečio ar darbuotojo rakto kortelės, indentifikavimo duomenis persiunčia bevieliu radijo ryšiu. RFID privalumas didelio lankytojų srauto zonose yra patogumas. Svečiui arba darbuotojui tereikia pridėti „rakto“ kortelę prie skaitytuvo, kad atrakintų kambarį. Jos nereikia braukti kaip magnetinės kortelės, nes tarp kortelės ir skaitytuvo nėra kontakto, jos mažiau dėvėsi, ir reikia mažiau priežiūros.

SALTO siūlo didelį RFID kortelių, pagamintų pagal ISO standartus, diapazoną: „Mifare“, „Mifare plus“, „DESfire“, „DESfire EV1“, „Mifare Ultralight C“. Jos visos yra ypatingai saugios dėl integruoto šifravimo ir apsaugos, ir jų neįmanoma klonuoti.

RFID kortelės taip pat yra patikimesnės, nes negali būti išmagnetintos (skirtingai nuo kortelių su magnetine juoste), yra tvirtos, apsaugotos nuo vandens ir atmosferos poveikio ir gali būti naudojamos tiek kartų, kiek pageidaujate. Dėl šios priežasties jos yra labai veiksmingos kaštų požiūriu.

Daugiafunkcinės sumaniosios kortelės

Turbūt didžiausias RFID arba sumaniųjų kortelių technologijos žavesys yra galimybė vieną dinamišką kortelę naudoti daugeliui funkcijų. Tokia kortelė galutiniam vartotojui gali palengvinti gyvenimą, nes apjungia daugybę kortelių, skirtų prieigos, laiko ir dalyvavimo kontrolei, atsiskaitymams bei grynųjų pinigų, slidžių keltuvui ir t.t.

Tai reiškia, kad svečias gali gauti prieigą prie daugelio paslaugų, tokių kaip sveikatingumo centras, baseinas, sporto salė, SPA ir kitų, naudodamas vieną daugiafunkcinę kortelę. Šios kortelės teikia labai personalizuotas paslaugas, todėl jų suvokiama vertė yra žymiai didesnė ir labai padeda ugdyti klientų lojalumą.

Registracija mobiliaisiais telefonais su NFC funkcija

NFC (Near Field Communications) – tai technologija, kurią netrukus visi naudosime kasdien.

Tai patobulinta RFID technologija, panaši į naudojamą artimo veikimo sumaniosiose kortelėse. NFC technologija susideda iš 2 elementų – NFC įtaise esančios žymos, kurioje galima įrašyti duomenis ir persiųsti juos bevieliu ryšiu, ir skaitytuvo, galinčio perskaityti žymoje esančius duomenis.

Viena iš įdomiausių NFC technologijos taikymo sričių yra mobilieji telefonai. Greitai visi telefonai palaikys NFC ir galės veikti kaip „Mifare“ kortelė viešbučio kambariui atrakinti. Taigi, kai svečias, turintis tokį telefoną, užsisakys kambarį, „rakto“ bus galima nusiųsti jam tiesiai į telefoną.

Atvykęs į viešbutį, svečias galės aplenkti registratūrą ir eiti tiesiai į kambarį, kurį atsirakins telefonu. Durų užraktas praneš registratūrai, kad svečias atvyko. Kaip ir viešbučio raktu, telefonu duris bus galima atidaryti tik nustatytą trukmę. „Rakto“ galiojimui pasibaigus prieigos teisės anuliuojamos, o raktas automatiškai ištrinamas iš telefono.

Visi elektroniniai SALTO užraktai ir skaitytuvai jau dabar palaiko NFC technologiją ir yra sukurti ateičiai.



Programinė įranga viešbučių prieigos valdymui

„AElement“ – tai daugiau nei prieigos prie svečių kambarių kontrolės sistema. Tai visapusiškas viešbučio valdymo įrankis, palaikomas galingos programinės įrangos.

SALTO sukūrė programinę įrangą HAMS (Hotel Access Management Software) harmoningam darbui su „AElement“, kad ši lengvai naudojama sistema pati viena patenkintų visus prieigos ir svečių valdymo poreikius.

Ją galima be vargo integruoti su turima turto valdymo sistema, pavyzdžiui, su tokiais populiariais sprendimais kaip „Micros Fidelio“, „New Hotel“, „Protel“, TBC ir kt., ir valdyti ne tik duris į svečių kambarius, lifthus, sporto sales, baseinus, SPA, automobilių aikšteles, avarinius išėjimus, bet ir visas pagalbinių patalpų duris – užrakinamų spintelių, techninių patalpų, sandėlių, virtuvių ir kt.

Standartinė programinė įranga gali veikti aplinkoje su keletu valdymo konsolių, todėl jei turite keletą registratūrų, tai ne bėda. Programinę įrangą HAMS galima greitai ir paprastai pritaikyti jūsų konkretiems poreikiams.

HAMS tinka bet kokiam viešbučiui, nuo mažiausių tik su keliais kambariais ir pačių didžiausių kurortinių kompleksų, kur reikia valdyti tūkstančius kambarių.

Naudojant gausybę funkcijų ir įrankių, lengva iš vienos vietos kontroliuoti ir valdyti visus svečių kambarius ir visų buitinių patalpų duris teritorijoje, taip pat ir SALTO sumanios energijos taupymo prietaisus (ESD), jei įrengti.

Naudodami SALTO HAMS programinę įrangą ir SVN™ (SALTO Virtual Network) technologiją, galite kada panorėję pridėti arba atimti prieigos teises iš svečių ar darbuotojų kortelių, užprogramuoti iki 256 laiko zonų, keisti prieigos laikus/dienas, naudodami 256 skirtingų kalendorių, įtraukti korteles į sistemos juodąją sąrašą ir naudoti papildomas saugos priemones, pavyzdžiui, patikrinimo procedūras, naudojančias PIN kodą.

Taip pat gali būti naudingi kortelių naudojimo žurnalai, registruojantys svečių ir darbuotojų judėjimą, ir duomenys apie konkrečių užraktų baterijų įkrovą, kurios registruojamos visose duris atrakinusiose kortelėse ir perkeliamos į AK.

Visa tai susideda į daugybę privalumų, lengvinančių turto valdymo ir priežiūros užduotis, kuriuos gali suteikti tik SALTO.

SALTO platforma

„SALTO“ – tai ne vien prieigos valdymo sistema; tai visapusiškas pastato valdymo sprendimas.

„SALTO“, pirmaujantis pasaulyje pažangių technologinių apsaugos sprendimų viešbučiams ir apgyvendinimo pramonei tiekėjas, siūlo visą rinkinį novatoriškų infrastruktūros valdymo technologijų jūsų poreikiams patenkinti. Tai – elektroniniai užraktai, užraktai stiklo durims, elektroniniai cilindrai, evakuaciniai užraktai su skersiniais, sieniniai skaitytuvai liftams ir automobilių stovėjimo aikštelėms, spintelių užraktai, energijos taupymo prietaisai, programinė įranga ir valdymo įrankiai.

Mes esame daugiau nei 60 šalių, todėl kur bebūtumėte pasaulyje, tikrai yra vietinis įgaliotas „SALTO“ partneris, pasiruošęs suteikti jums geriausius gaminius ir paslaugas. Visi jie yra prieigos valdymo specialistai, sukaupę daugybę žinių ir patirties ir pasišventę suteikti ekonomiškai pagrįstus pažangiausius sprendimus jūsų saugos poreikiams patenkinti. Kaip ir tikėtumėtės iš pirmaujančių elektroninės prieigos kontrolės technologijų tiekėjų, sulauksite aukščiausios klasės techninės pagalbos, kai jos prireiks.

Štai kodėl daugiau kaip 3000 viešbučių visame pasaulyje savo apsaugą patikėjo bendrovei „SALTO“.



Užraktai stiklo durims

SALTO užraktai stiklo durims yra stilingi ir modernūs, o dėl išskirtinės konstrukcijos yra suderinami su labai įvairaus dizaino viešbučių stiklinėmis durimis, net jei jose jau įstatytas užraktas. Užraktai gali būti įprastos arba cilindrinės konstrukcijos, nes dėl „sumuštinio“ korpuso juos lengva įstatyti nekeičiant durų.



Evakuaciniai užraktai su horizontaliais skersiniais

Novatoriška autonominių elektroninių užraktų sistema – tai SALTO pažangus sprendimas kontroliuoti avariniams išėjimams, kuriuose įstatyti evakuaciniai užraktai su horizontaliais skersiniais. SALTO autonominius elektroninius užraktus galima įstatyti daugiau kaip 40 geriausių evakuacinių užraktų, tiekiamų populiariausių gamintojų.



Sieniniai skaitytuvai liftams ir automobilių stovėjimo aikštelėms

SALTO sieniniai skaitytuvai, naudojami išvien su durų valdikliais, leidžia neatsisakyti SALTO prieigos kontrolės privalumų ir toms durims, kur negalima įrengti autonominio elektroninio užrakto, pvz. liftų, automobilių stovėjimo aikštelių ir pan. Salto sieniniai skaitytuvai yra tinkami montuoti lauke, o siauro profilio sieninius skaitytuvus galima įstatyti durų staktose.

Suteikia daugiau

Dabar kaip niekad anksčiau viešbučiai ir apgyvendinimo paslaugų pramonė ieško būdų maksimaliai išnaudoti savo biudžetus, iš vieno tiekėjo įsigyjant keletą sprendimų.

Atsiliepdama į šį iššūkį, bendrovė SALTO siūlo didelį gaminių su mūsų SVN™

(SALTO Virtual Network) technologija diapazoną, kad galėtumėte naudotis daugybe funkcijų ir centralizuotai valdyti, prižiūrėti, kontroliuoti ir registruoti visus prieigos įvykius visoje teritorijoje tiesiai iš stalo kompiuterio.



Spintelių užraktai

SALTO elektroniniai spintelių užraktai yra sukurti aukščiausio lygio spintelių apsaugai viešbučių baseinuose, sporto salėse, sveikatingumo centruose, golfo klubuose ir pan., taip pat personalo patalpose. Jie atrakinami pasukant didelę ir patogią rankeną, o užrakto mechanizmas, elektroniniai komponentai ir baterija yra spintelės viduje ir apsaugoti papildomai. Atidarymus galima registruoti žurnale, prieigą užtikrina įvairios technologijos, įtaisytos kortelėje, apyrankėje ar raktų pakabuke.

Elektroniniai cilindrai

SALTO užraktai su elektroniais cilindrais yra puikus prieigos kontrolės sprendimas durims, kur negalima įstatyti elektroninio arba įleidžiamo užrakto, pavyzdžiui, senovinėms durims arba durims saugomo paveldo objektuose. SALTO elektroniniai cilindrai gali būti įvairaus formato, taip pat ir su labai našia duomenų kortelės sistema ir SVN™ (SALTO Virtual Network) funkcijomis.

Energijos taupymo prietaisai (ESD)

SALTO energijos taupymo prietaisai (ESD) gali sutaupyti iki 65% viešbučio kambariuose sunaudojamos elektros. Skirtingai nuo standartinių energijos taupymo prietaisų (su magnetine juoste), įrenginius gali įjungti tik įgaliotos SALTO kortelės. Neveiks jokia kita kortelė, pavyzdžiui, oro linijų kortelė, vizitinė kortelė, kreditinė kortelė ar net kitam kambariui priskirta SALTO kortelė.

Šių prietaisų tinklo versijos ne tik taupo energiją, bet ir realiu laiku rodo svečių ar darbuotojų buvimą kambariame ir registruoja šią informaciją viešbučio kompiuteryje.

Kai svečias įstato savo kortelę ESD įrenginyje, įjungiama visa kambariame esanti elektros įranga. Kai darbuotojas įeina į kambarį valymui arba priežiūrai, ESD įrenginys atpažįsta darbuotojo kortelę ir įjungia tik jų darbui reikiamą įrangą.

ESD įrenginius taip pat galima naudoti sutvarkytų ir patikrintų kambarių (t.y., apgyvendinimui tinkamų) sąrašui sudaryti, pasirinktinis minibaro modulis registruoja papildytus minibarus ir užrakina/atrakina juos, kad jais negalėtų naudotis nepilnamečiai arba darbuotojai.

OLIVARI ir SALTO

neišvengiami partneriai

“Ranka pieštas dizainas”

„Olivari“ rankenos yra tobula formos ir dizaino interpretacija.

Jų klasikinė elegancija ir modernios linijos sukuria taurias formas, pripažįstamas visame pasaulyje dėl eklektiškumo ir stiliaus. Kupinos kūrybinės aistros, jos tobulai tinka, kai būtinas ypatingas dizaino pojūtis. Pažiūrėkite, ką galima pasiekti apjungus subtiliausią itališką „Olivari“ dizainą su moderniausia pasaulyje SALTO elektroninės prieigos kontrolės technologija.



aurelia



CO - cromato opaco



CR - cromato



SA - satinatc



bios



BS - biocromo satinato



EL - biocromo



planet Q



CR - cromato



CO - cromato opaco



onda



CO - cromato opaco



CR - cromato



LU - lucido



sector



CA - cromato/crom. op.



LT - lucido/satinato



stilo



CO - cromato opaco



CR - cromato



ZL - superoro lucido



tecno



CO - cromato opaco



CR - cromato



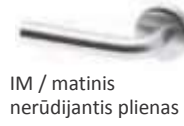
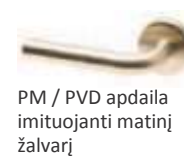
LU - lucido



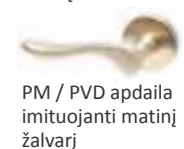
Rankena J

IM / matinis
nerūdijantis plienasIP / poliruotas
nerūdijantis plienas

Rankena L

IA / speciali apdaila
imituojanti
senovinį žalvarįIM / matinis
nerūdijantis plienasIP / poliruotas
nerūdijantis plienasPM / PVD apdaila
imituojanti matinį
žalvarįPP / PVD apdaila
imituojanti poliruotą
žalvarį

Rankena O

IA / speciali apdaila
imituojanti senovinį
žalvarįIM / šviesus
chromasPM / PVD apdaila
imituojanti matinį
žalvarįPP / PVD apdaila
imituojanti poliruotą
žalvarį

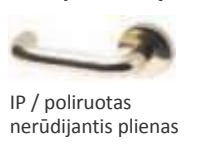
Rankena S

IM / matinis
nerūdijantis plienas

Rankena T

IM / matinis
nerūdijantis plienasIP / poliruotas
nerūdijantis plienas

Rankena U

IA / speciali apdaila
imituojanti senovinį
žalvarįIM / matinis
nerūdijantis plienasPM / PVD apdaila
imituojanti matinį žalvarįPM / PVD apdaila
imituojanti matinį
žalvarįIP / poliruotas
nerūdijantis plienas

Rankena W

IA / speciali apdaila
imituojanti senovinį
žalvarįIM / matinis
nerūdijantis plienasIP / poliruotas
nerūdijantis plienasPM / PVD apdaila
imituojanti matinį
žalvarįPP / PVD apdaila
imituojanti poliruotą
žalvarį

Bendrosios „AElement“ ypatybės

Prieigos valdymo ypatybės

- Maksimalus vieno durų naudotojų skaičius: 64 000
- Maksimalus durų, kambarių ir spintelių skaičius sistemoje: 64 000
- Maksimalus įvykių skaičius registracijos žurnale: 1000
- Valdomas SALTO HAMS programine įranga ir suderinamas su PMS – turto valdymo programine įranga.
- Laiko zonos: 256
- Laikotarpiai: 256
- Kalendoriai sistemoje: 256
- Zonos sistemoje: 1024
- Vartotojų grupės: neribotas skaičius

Elektroninės ypatybės

- Bevielė autonominė tinklo sistema, naudojanti SVN technologiją.
- Užraktai prie sistemos prijungiami SALTO virtualiu tinklu (SVN), taip padidinant sistemos saugumą ir efektyvumą.
- Stabili atmintis (išlieka net be maitinimo).
- Elektroninis privatumo mygtukas kambario viduje. Jis blokuoja užraktą, išskyrus didesnes teises turintiems visrakčiams, kurie gali atrakinti užraktus avariniu atveju, nepaisydami privatumo režimo.
- Užraktuose yra taupūs realiu laiku veikiantys laikrodžiai.
- Dvispalvis LED indikatorius (žalias / raudonas) parodo, ar yra teisė užraktui naudoti.
- Speciali miksinė indikacija, kai užraktas veikia privatumo režimu.
- Galimybė įjungti / išjungti garso signalą.
- Maitinimo šaltinis: 3 šarminės baterijos LR03 AAA 1,5 V.
- Baterijos užtenka iki 50 000 atidarymų.

Bevielė sistema

Bevielės sistemos ypatybės

- Įrenginiai paruošti naudojimui bevielėse sistemose, standartinius autonominius „AElement“ užraktus galima padaryti bevieliais paprasčiausiai įstačius anteną. Modifikacijos nereikalingos.
- Bevielio radijo dažnis pagal standartą IEEE 802.15.4 – 2,4 GHz.
- AES 128 bitų šifravimas.
- Sistemą valdo HAMS SQL programinė įranga.
- Saviorganizavimo funkcijos, užraktai automatiškai organizuojasi ir užmezga radijo ryšius.
- Savitaisios funkcijos, praradus ryšį su bet kuriuo kartotuvu ar šliuzu, užraktai automatiškai ieško naujų ryšių.
- Kartu pateikiama SALTO virtualaus tinklo technologija. Ją naudodant užraktai veiks ir kontroliuos prieigą, net jei suges duomenų tinklas arba bus išjungtas kompiuteris.
- Bevielė infrastruktūra, sudaryta iš šliuzų ir kartotuvų.
- Vienas šliuzas gali palaikyti daug užraktų, šliuzų ir kartotuvų.
- Šliuzai prijungiami prie serverio arba kompiuterio RJ45 ethernetu.
- Šliuzai sujungiami su užraktais, kartotuvais ir kitais šliuzais 2,4 GHz dažnio šifruotu IEEE 802.15.4 radijo ryšiu
- Kartotuvai sujungiami su užraktais, šliuzais ir kitais kartotuvais 2,4 GHz dažnio šifruotu IEEE 802.15.4 radijo ryšiu.

Atidarymo režimas

- Svečių kambarių programos
 - Standartinė (visuomet užrakinta)
 - Biuras (galima laisvai įeiti)
 - Išėjus lieka neužrakinta + užrakinimas/atrakinimas
- Tarnybinių patalpų programos
 - Standartinė (visuomet užrakinta)
 - Biuras (galima laisvai įeiti)
 - Biuras su darbo valandomis (automatinis užrakinimas darbo pabaigoje)
 - Automatinis atidarymas (8 poros automatinų užrakinimų ir atrakinimų nustatytu laiku per dieną, atsižvelgiant į išėigines)
 - Automatinis atidarymas + biuras
 - Užrakinimas ir atrakinimas kortele

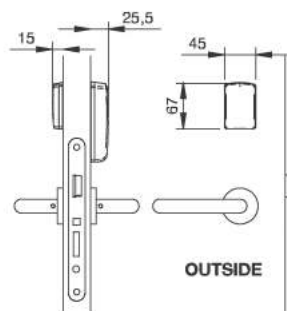
ID technologija

- 13,56 MHz nekontaktinė RFID identifikacija.
- Suderinama su NFC (Near Field Communication).
- Galimi raktai: 1 kB („Mifare“) ir 4 kB („Mifare“ arba „DESfire“) ir „Mifare Ultralight C“.
- Galimos raktų formos: ISO 7810 kortelės, pakabukai, apyrankės, lipdukai, laikrodžiai...
- Daugkartinio naudojimo raktų kortelės.
- Suderinama su SALTO virtualiu tinklu (SVN).
- RFID technologija – nekontaktiniai duomenų mainai tarp kortelės ir skaitytuvo.
- Aukšto saugumo šifruotos RFID kortelės.
- Vienos kortelės daugiafunkcinis naudojimas su kitomis sistemomis.
- Pritaikomos ir vandeniui atsparios kortelės.

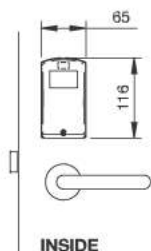
Bevielės funkcijos

- Žaibiškas viešnagės pratęsimas.
- Tiesioginis darbuotojų sekimas tinklu.
- Stebėjimas realiu laiku.
- Žaibiškas visrakčio anuliavimas.
- Nuotolinis svečio išregistravimas realiu laiku.
- Dinaminiai visrakčiai.
- Privatumo nepažeidžiantis stebėjimas, ar svečias yra kambaryje.
- Realio laiku vedamas įvykių žurnalas.
- Automatiniai pranešimai apie senkančias baterijas.
- Nuotolinė priežiūros sistema, pranešanti apie problemas kambariuose.
- Realio laiku vedamas vidinių atidarymų žurnalas.
- Atidarymo režimo įjungimas konferencijų salėms.
- Pamestos kortelės anuliavimas.
- Įspėjimas apie atvirus duris.
- Įspėjimas apie įsibrovimą.
- Nuotolinis atidarymas.

Matmenys

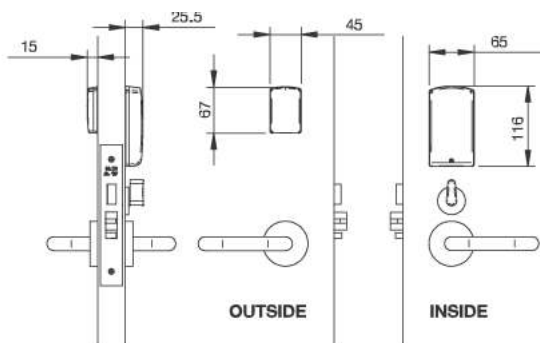


OUTSIDE



INSIDE

Modelis LE7E37 pagal DIN standartą



OUTSIDE

INSIDE

Modelis LA1M1770 pagal ANSI standartą

Skaitytuvų apdailos



Baltas / juodas skaitytuvas
PVD poliruoto žalvario
pagrindas (PP)



Baltas / juodas skaitytuvas
Senovinio žalvario
pagrindas (LA)



Baltas / juodas skaitytuvas
PVD matinio žalvario
pagrindas (PM)



Baltas / juodas skaitytuvas
Šviesaus chrome
pagrindas (IP)



Baltas / juodas skaitytuvas
Matinio chrome
pagrindas (IP)

Baterijų laikiklių apdailos



Baltas / juodas baterijų laikiklis
PVD poliruoto žalvario
pagrindas (PP)



Baltas / juodas baterijų laikiklis
Specialios apdailos senovinio
žalvario pagrindas (LA)



Baltas / juodas baterijų laikiklis
PVD matinio žalvario
pagrindas (PM)



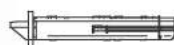
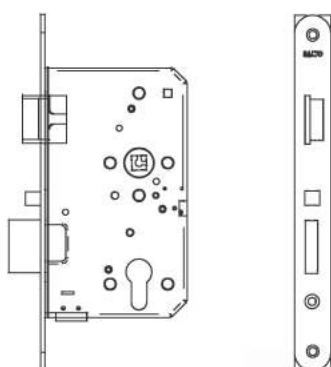
Baltas / juodas baterijų laikiklis
Šviesaus chrome
pagrindas (IP)



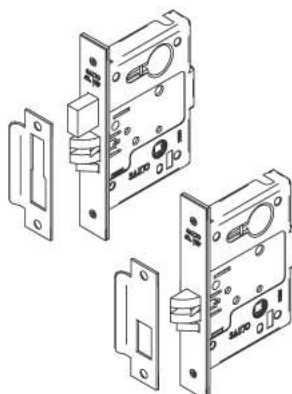
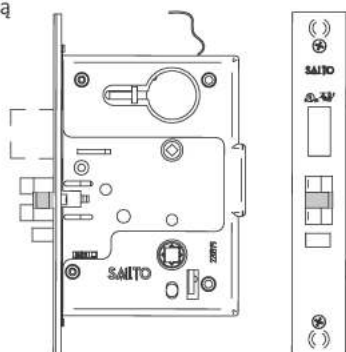
Baltas / juodas baterijų laikiklis
Matinio chrome
pagrindas (IP)

Įlestiniai užraktai

Modelis LE7E37 pagal
DIN18250 standartą



Modelis LA1M1770
pagal ANSI standartą



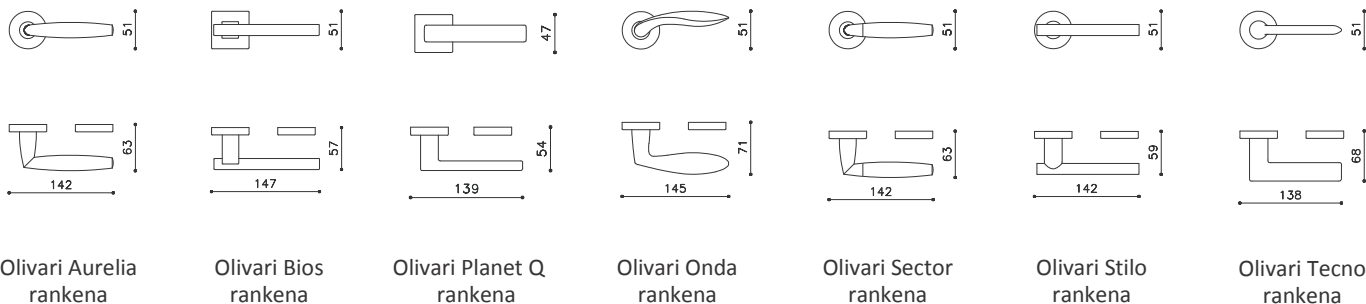
Ypatybės:

- DIN 18250.
- Naudojimui kartu su „AEElement“ elektroninės rankenos rinkiniu.
- Ašies atstumas 72 mm.
- Plieninis užrakto skląstis.
- Automatinis užrakinimas skląščiu.
- Priekinė plokštė 20, 24 mm.
- Priekinės plokštės forma: kvadratinė arba apvali.
- Atstumas iki rankenos ašies 55 mm - 65 mm.
- Užraktai kairiniai arba dešininiai - neperkeičiami.
- Įmontuotas privatumo režimo detektorius.

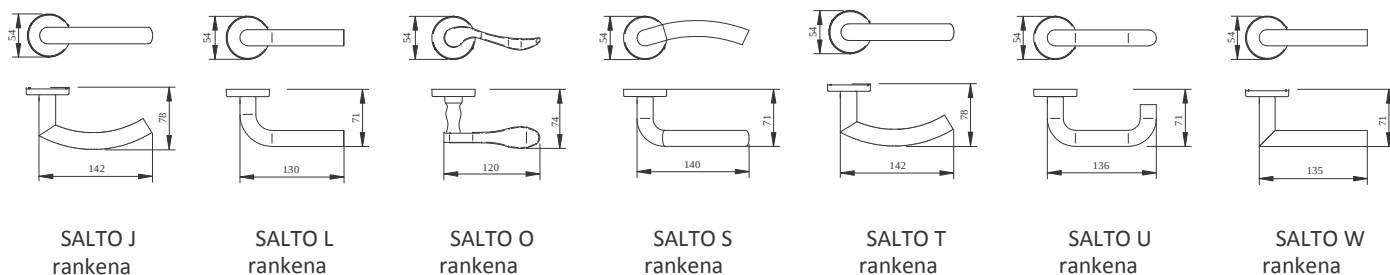
Ypatybės:

- ANSI A 125.13.
- Naudojimui kartu su „AEElement“ elektroninės rankenos rinkiniu.
- Mechaninis užrakinimas skląščiu (privatumo užraktas).
- Modifikacija be skląščio, naudojama su elektrone privatumo sistema.
- Sukamosios rankenėlės atstumas iki rankenos 62 mm.
- Plieninis užrakto liežuvis.
- Priekinė plokštė 32 mm - 27mm.
- Priekinės plokštės forma: kvadratinė.
- Atstumas iki rankenos ašies 70 mm.
- Užraktai kairiniai arba dešininiai - nekeičiami.
- Įmontuotas privatumo režimo ir durų detektorius (priklausomai nuo modelio).

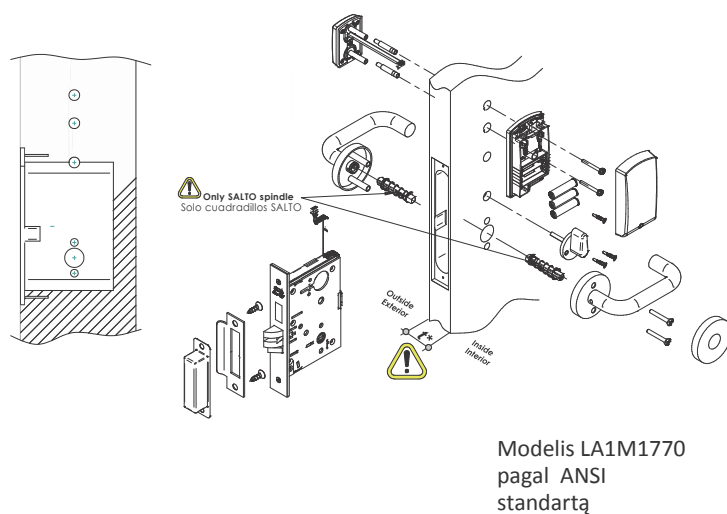
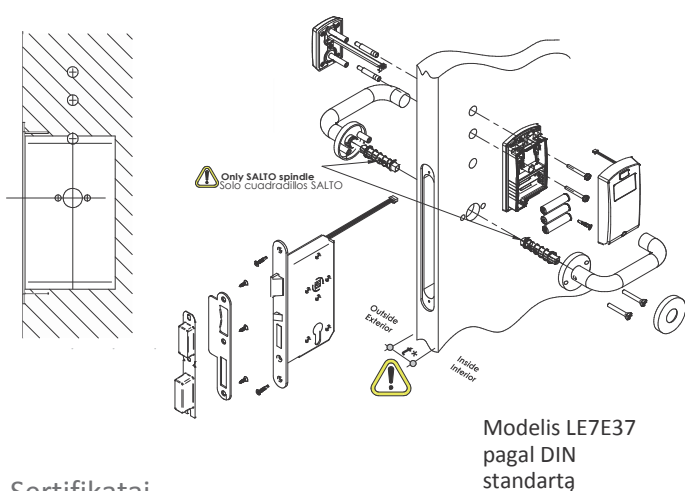
OLIVARI rankenų modeliai



SALTO standartinės rankenos



Montavimas



Sertifikatai

Radio dažnių sertifikatas: RF60-EN1634-1

EN sertifikatai: EN 300330-1

V1.3.2 (2002-12)

EN 301 489-1 (2002)

EN 301 489-3 (2002)

EN 60950

EN 55022 (1994), class B

EN 55024 (1998)

EN 61000-6-1 (2001)

EN 61000-6-2 (2001)

EN 61000-4-2 (1995)

EN 61000-4-3 (1995)

Naudojimo sąlygos

Temperatūra: 0° / 70°C



Apie bendrovę

Bendrovė „SALTO Systems“ pirmąja pasaulyje kaip pažangiomis technologijomis pagrįstų saugumo sprendimų tiekėjas viešbučiams ir apgyvendinimo paslaugų pramonei.

Esame tarptautinė bendrovė ir mūsų partnerių tinklas, dabar jau apimantis daugiau nei 60 šalių, aptarnauja mūsų klientus visame pasaulyje. Turime atstovybes Ispanijoje, Jungtinėje Karalystėje, JAV, Kanadoje, Meksikoje, Portugalijoje, Olandijoje, Danijoje, Vokietijoje, Artimuosiuose Rytuose, Malaizijoje, Australijoje ir planuojame jas atidaryti naujose šalyse.

Mes gaminame aukštos kokybės, pažangias technologijas naudojančius gaminius, kurie suteikia mūsų klientams pasitikėjimą, patikimumą ir saugumą, kurio jiems reikia. Būtent dėl to daugiau kaip 3000 viešbučių visame pasaulyje pasirinko mūsų sprendimus daugiau kaip 700 000 durų prieigos kontrolei.

Esame pasiryžę likti geriausiais šioje pramonėje – tiek dabar, tiek ateityje. Dėl šios priežasties esame sertifikuoti pagal standartą ISO 9001:2008, o mūsų būstinėje ir aukšto našumo gamybos bazėje įdiegta naujausia JIT (Just in Time) gamybos technologija.

Esame vieni daugiausiai investuojančių į tyrimus ir inovacijas mūsų pramonės šakoje. Tai užtikrina, kad mūsų mechaniniai, elektroniniai ir programinės įrangos sprendimai yra techninės pažangos smaigalyje, todėl galime pasiūlyti viešbučių ir apgyvendinimo paslaugų rinkai naujoviškus ir pirmaujančius savo klasėje gaminius, tokius kaip „AElement“.

Bendrovėje SALTO mes niekuomet neužmirštame, kad renkatės Jūs. Todėl siekiame nepriekaištingos kokybės visame, ką darome.



*AElement:
ateities technologijos-šiandien!
Bevielė DNR*



A E L E M E N T

by SALTO



www.aelement.com

SALTO SYSTEMS HQ, Spain
Polígono Lanbarren
C/ Arkotz, 9
20180 Oiartzun Spain
Tel.: +34 943 344 550
Faks.: +34 943 341 621

el. paštas:
info@saltosystems.com

SALTO SYSTEMS Ltd
Epic, Innovation
Centre Barling Way,
Nuneaton
CV10 7RH, United
Kingdom

Tel.: +44 247 679
6430
Faks.: +44 247 679
6431

el. paštas:
info.uk@saltosystems.com
www.saltosystems.co.uk

SALTO SYSTEMS Inc
3073 McCall Drive Suite
1
Atlanta GA 30340

Tel.: (866) GO
SALTO Fax: (770)
452 6098

el. paštas:
info@salto.us
www.salto.us

SALTO SYSTEMS Inc, Canada

SALTO ASIA PACIFIC
Suite 5.03, Plaza 138,
138 Jalan Ampang
50450, Kuala Lumpur, Malaysia
Tel.: +603 2382 3138
Faks.: +603 2382 3139

el. paštas:
info.asia@saltosystems.com

SALTO Australia, Sydney
Level 39, Citigroup Centre,
2 Park Street Sydney NSW,
2000 Australia

Tel.: +61 2 9004 7061
Faks.: +61 2 9004 7070

el. paštas:
info.sydney@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Australia, Melbourne
Level 50, 120 Collins Street
Melbourne, Victoria
3000 Australia

Tel.: +61 3 9225 5401
Faks.: +61 3 9225 5050

el. paštas:
info.melbourne@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Mexico
Bonampak 77 SM-3 Oficina: 205
Cancún, Q. Roo 77500
México

Tel.: +52 (998) 892 8752
Faks.: +52 (998) 892 8752

SALTO Deutschland
Gewerbestr. 5
58285 Gevelsberg
Deutschland

Tel.: +49 01 608 858 891

el. paštas:
info.de@saltosystems.com

SALTO Middle East, Dubai
Jebel Ali Free Zone
Lob 6, office 22
PO Box 262871
Dubai, United Arab Emirates

Tel.: +971 48 811 050
Faks.: +971 84 480 422

el. paštas:
info.me@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Netherlands
PO Box 36457
1020 ML Amsterdam
The Netherlands

Tel.: +31 651 562 021
Faks.: +31 203 375 716

el. paštas:
info.nl@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Nordic, Denmark
Banegårdspladsen 1.17
4400 Kalundborg
Denmark

Tel.: +45 36 990 194
Faks.: +45 78 775 115

SALTO Portugal
Largo Capitao Pinheiro
Torres de Meireles 51/52, R/C;
4150-619 Porto, Portugal

Tel.: +351 220 937 508
+351 220 938 392
Faks.: +351 220 935 871

el. paštas:
info.portugal@saltosystems.com