

Автоматизована система



контролю доступу, відеоспостереження та автоматизації для готелів

В час розвитку інформаційних технологій, клієнтам готельних комплексів потрібні надійні та сучасні інженерні рішення, що забезпечать комфортне та безпечне проживання, а для управління: оптимізацію робочих процесів, зменшення витрат та ефективне управління персоналом.

Що ми пропонуємо? Чотири базові технології для контролю доступу, спостереження, автоматизації та комутації.

1. Управління доступом SAG та SIMONSSVOSS



SAG – виробник інноваційних електронних замків для дверей, шаф із використанням технології RFID. Має дві системи доступу. Завдяки системі блокування доступу до готелів SAFE-O-TRONIC ви можете ідеально адаптувати мобільну реєстрацію до потреб кожного гостя.

Будь то звичайний гість, VIP або гість із пізньою реєстрацією - багатофункціональна мобільна реєстрація забезпечує оптимальне рішення для всіх типів гостей.

LS – система офлайн доступу: потрібні тільки замки - програмуються картами або пін-кодом. В залежності від версії.

LSW – система онлайн: додаємо роутер, щоб покривав усі замки, 30м + програма управління. Це можуть бути будь які двері, шафи для переодягання, сейфи, офісні чи інші меблі для зберігання речей, доступ SAFE-O-TRONIC замінює звичайні системи замків електронними зручностями блокування.



Зручний в експлуатації

Просто злегка торкніться кнопок, щоб ввести свій особистий PIN-код (ємнісна технологія). Носії даних RFID просто утримуються перед полем зчитування для ідентифікації.

Індивідуальний дизайн

Будь то форма, колір, логотип або шрифт, доступ до SAFE-O-TRONIC можна змінити відповідно до ваших унікальних вимог до дизайну.

Функції “Будь ласка, не турбувати”

Доступ SAFE-O-TRONIC пропонує різноманітні рішення для номерів готелів, які дозволяють гостю показати, що вони не хочуть, щоб їх турбували.

Безкоштовна реєстрація заїзду за допомогою PIN-коду

Під час бронювання через Інтернет гостю буде надісланий PIN-код електронною поштою або SMS-повідомленням на смартфон, який діє протягом усього періоду перебування.

Цей код можна ввести безпосередньо в настінний термінал SAFE-O-TRONIC access TS та/або в двері DSF для SAFE-O-TRONIC для доступу до кімнати для гостей.

Рішення від **SimonsVoss** - ідея полягає в заміні механічного дверного замка (циліндра) на бездротовий цифровий пристрій з функцією контролю доступу. Натискання кнопки одного транспондера замінює всі ключі, при цьому кожен доступ протоколюється. Програмне забезпечення дозволяє віддалено керувати системою, вносити зміни в конфігурацію.

Для розгортання системи досить замінити механічні циліндри замків на цифрові або встановити ручки-накладки;

прописати в програмі повноваження персоналу; роздати співробітникам електронні ключі або карти. Відкривання дверей проводиться за допомогою транспондера, карти, телефону або по команді з комп'ютера адміністратора.

При цьому інформація про права доступу в приміщенні зберігається в самих замках, а не в центральному комп'ютері.

Це дозволяє системі працювати навіть при повному відключенні електрики та аварійних випадках.



Неперевершений захист від злому

- Вся електроніка повністю ізольована і знаходиться із внутрішньої сторони замку, тому до неї неможливо підібратися зовні або вивести з ладу розрядом струму.
- Електронний захист замків SimonsVoss жодного разу не був зламаний програмами автоматизованого підбору кодів й іншими інструментами несанкціонованого доступу до інформації.
- Надійність і безпека підтверджені сертифікатами найавторитетніших організацій: VdS (Німецький дослідний інститут протипожежного захисту та охоронної безпеки) і BSI (Національний орган по стандартизації Великобританії).

Зручний контроль доступу

- Програмне забезпечення замку дозволяє керувати правами доступу і потім відстежувати на комп'ютері, хто і коли входив в різні приміщення.
- Система також може розмежовувати права доступу за часом, наприклад, одному користувачеві дозволити вхід тільки вранці, а іншому ввечері.
- На відміну від звичайних систем контролю доступу, в інтелектуальній СКУД Simons Voss вся інформація зберігається і в замку і в комп'ютері адміністратора, тому навіть відключивши його, проникнути в приміщення все одно не вийде.

Монтаж без затрат

- Електронний циліндр не вимагає повної заміни замка, свердління стін і прокладки кабелю. Досить просто замінити циліндр.
- Процес установки настільки простий, що з ним можна впоратися без залучення фахівців.
- При втраті електронного ключа-транспондера, його можна заблокувати і активувати новий. Процедура активації займе всього кілька хвилин.



2. Системи відеоспостереження - MOBOTIX

Камери MOBOTIX це комп'ютери з об'єктивами, інтелектуальними функціями і вбудованою пам'ятю. IP-відеосистеми MOBOTIX були оптимізовані для роботи з віддаленими програмами і хмарними технологіями, так як камери можуть зменшувати необхідну пропускну здатність каналу при передачі відео завдяки масштабуванню розміру переданого зображення і частоти кадру.



Системи MOBOTIX можуть бути як децентралізованими (не потребують ресестраторів чи серверів, відсутність ліцензій) так і централізованими з управлінням через сервери (ліцензування) або гібридними.



Таким чином, камери зберігають відео високої роздільної здатності в своїй пам'яті і за запитом здійснюють пряму трансляцію або відтворення по каналах з низькою пропускну здатністю. Камери MOBOTIX здатні по мережі або через Інтернет управляти циклічним буфером відео на основі заданих подій.



Канал прямої трансляції та записане відео мають високий ступінь захисту, так як шифрування відео виконується безпосередньо в самій камері. При підключенні нових камер досить додати додаткові пристрої для зберігання даних. Не потрібно ні окремого сервера, ні ліцензій на ПЗ для запису відео.



Пристрої MOBOTIX постійно удосконалюються в лабораторіях в Німеччині. Ідеальні по дизайну, невеликі по розміру, споживають мінімум енергії, легко інтегруються з іншими інженерними системами (контроль доступу, автоматизація будівель тощо)

Незважаючи на те, що камери MOBOTIX часто виживають після декількох поколінь пристроїв від інших гравців ринку, вони економлять матеріали і засоби. Сьогодні навіть 15-річні моделі камер все ще обслуговуються за допомогою оновлень програмного забезпечення кібербезпеки і можуть бути відремонтовані недорого, завдяки інтелектуальній модульній конструкції. Деякі камери MOBOTIX працюють вже близько 20 років, не вимагаючи ніяких запасних частин.

3. Децентралізована бездротова система автоматизації готеля – FROGBLUE



Frogblue пропонує інтелектуальні будівельні рішення на основі Bluetooth®, які на 100% зроблені в Німеччині за найвищим стандартом якості. Система заснована на інтелектуальних модулях управління - невеликих по розміру клемах. Модульне рішення, що встановлюється швидко, може бути розширено в будь-який час і є енергоефективним. Не потрібно ні прокладки дротів, ні IT-інсталяцій, ні розподільного щита, ні центральних станцій. Frogblue підходить як для модернізації, так і для новобудов, від квартири до офісних будівель та готелів. Підключена до мережі електропостачання, система frogblue пропонує управління світлом, жалюзі, опаленням та безліч різноманітних сценаріїв за Вашим бажанням.



frogDisplay – доповнює систему щодо візуалізації, контролю доступу, виявлення руху, домофонів або відеодисплеїв. Завдяки Wi-Fi з'єднанню, він забезпечує вам безпечний віддалений доступ за допомогою додатку frogblue HomeApp, коли ви поруч. FrogDisplay з плоским, мінімалістичним дизайном у білому склі. Всіма функціями та сценаріями інтелектуального життя можна керувати за допомогою сенсорного екрану. Він безпосередньо спілкується з клемами через Bluetooth.



FrogDisplay надає телефонну функцію та інтеграцію камери Onvif (Forum Open Network Video Interface). Таким чином, frogDisplay можна використовувати як систему сигналізації на додаток до функції управління системою. Він діє як SIP-телефон і використовує, як телефонну станцію, щоб здійснити телефонний дзвінок або надіслати зображення камери на дисплей з певними інцидентами. Крім того, зв'язок функціонує і навпаки: виклик дисплея клеми дозволяє, наприклад, відкрити двері, увімкнути світло або перемкнути систему сигналізації на активовану та / або деактивовану.

4. Інтелектуальні мережеві комутатори MICROSENS

Потенціал енергозбереження при автоматизації готелів становить до 40% для систем опалення, 40% для управління будівлями, 50% для кондиціонування повітря і навіть до 80% для освітлення. Зі збільшенням рівня автоматизації безпека системи набуває особливого значення. На відміну від традиційних концепцій, заснованих на шинах, системи **MICROSENS** не потребують окремої інфраструктури. Вони використовують існуючу локальну мережу передачі даних. Це забезпечує не тільки максимальний комфорт та продуктивність, але й більший рівень безпеки.



В автоматизованій будівлі на основі IP, інтелектуальні мережеві комутатори MICROSENS взаємодіють як децентралізовані екземпляри управління з окремими приводами та датчиками - за допомогою існуючих ІТ-дротів даних. Всі процеси тут програмно керовані та стандартизовані, будь то для опалення, кондиціонування, виступу, освітлення, прав доступу та використання або інших функцій. Це означає, що відсутність сумісності або трудомістке та дороге перепрограмування та перепрограмування систем шин залишилися в минулому.

Ціла будівля готелю може бути інтегрована кімнату за кімнатою без додаткових дротів. Це забезпечує плавний перехід до сучасної системи управління будівлею.

Це не тільки економить витрати, але й полегшує монтаж в існуючих будівлях та під час поточної експлуатації, завдяки чому обмеження на робочому місці набагато менше, ніж при трудомісткій прокладці дротів.

Автоматизація будівель - це відкрита система: інтелектуальні мережеві комутатори від MICROSENS також інтегрують існуючі установки та системи в середовище на основі IP (контроль доступу, спостереження: живлення камер). Спеціальні шлюзи автоматизації інтегрують в систему навіть пристрої без прямого IP-з'єднання - такі як вимикачі світла, датчики, нагрівальні клапани, блоки кондиціонування та управління шторами.