

SAFE-O-TRONIC® *access*

Електронна система ідентифікації та блокування



Наступний рівень *доступу*

SAFE-O-TRONIC® LS Furniture Locking System



Наступний рівень

Широкий вибір гнучких варіантів організації та використання на шафах та дверях робить управління доступом ще більш ефективним у будь-якій комерційній власності.

Ви будете здивовані тим, наскільки легко можна керувати різними групами користувачів і як ви можете будь-коли оптимізувати свою систему блокування в міру зміни вимог.

доступ





SAFE-O-TRONIC®

Електронна система ідентифікації та блокування

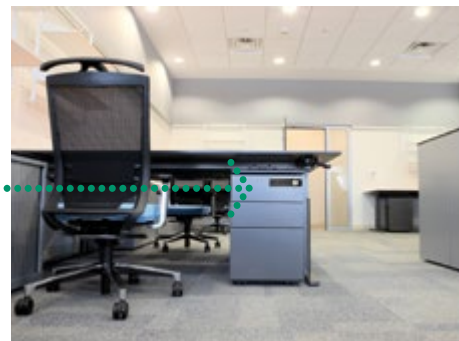
Доступ SAFE-O-TRONIC® унікальним чином поєднує в собі PIN-код та технологію RFID, встановлюючи нові світові стандарти охорони та організації шаф, сейфів, шафок та меблів. Дверні рішення також можна інтегрувати.

доступ

Безключове управління
Незалежно від того, задіяні шафи, ящики для замків, офісні чи інші меблі для зберігання, доступ SAFE-O-TRONIC® замінює звичайні циліндрові та комбіновані замки на електронну зручність блокування, роблячи керування ключами в минулому. Дізнайтеся про організаційні переваги та економію витрат для вашої програми. Привабливий дизайн ідеально підходить до вашого стилю інтер'єру.



reddot design award
winner 2010



Краща практика в новому масштабі



Удосконалений пристрій блокування шафи

Завдяки елегантному формату та бездротовому дизайну замки доступу SAFE-O-TRONIC® роблять управління електронними системами блокування простішим та зручнішим, ніж будь-коли.

Вже більше десяти років SAFE-O-TRONIC® є провідною торговою маркою інноваційних електронних блокувальних пристроїв, що використовують технологію RFID для шаф та сейфів. Подібно до двох успішних торгових марок SAFE-O-MAT® та SAFE-O-PIN®, замки SAFE-O-TRONIC® зарекомендували себе на багатьох тисячах дверей шафи та кімнати по всьому світу. Завдяки лінійці продуктів доступу SAFE-O-TRONIC® лідер ринку та інновацій встановлює нові стандарти для інтелектуальних блокувальних пристроїв.

Унікальні можливості:

- **Проста модернізація**
Легко встановити двері шафи, які попередньо виготовлені для стандартних циліндрів за допомогою інноваційної технології RFID або PIN-коду.
- **Гнучке управління**
Завдяки унікальній комбінації PIN-коду та безконтактної технології RFID ви можете легко організувати різні рівні безпеки та групи користувачів (VIP-особи, члени клубу, одноденні гості або персонал).

- **Простота в експлуатації**
Просто злегка торкніться ключових полів (ємнісна технологія), щоб ввести персональний PIN-код, та / або носії даних RFID (цифрові ключі) просто подаються читачеві для ідентифікації.
- **Оптимізуйте місткість шафи**
За допомогою зручного контролю часу шафи можна відкривати або блокувати автоматично, захищаючи від несанкціонованого використання.
- **Інтернет-організація офлайн-систем блокування**
Карткова мережа SAFE-O-TRONIC® CyberNet пропонує Інтернет зручність бездротового підключення шаф.
- **Персоналізація**
Будь то нумерація кабінету або встановлення логотипу, доступ SAFE-O-TRONIC® може задовольнити ваші індивідуальні вимоги до дизайну.

ІндивідуалізаціяSmall
Ідентифікаційні таблички,
гравіровані лазером, з логотипом
або нумерацією шафи можна просто
закріпити

Поворотна ручка
для функціональної надійності

Поворотна ручка також
забезпечує ручне рішення, якщо
дверцята шафи заклинили.

Містка клавіатура для зручності
використання

Завдяки ємнісній технології
достатньо лише злегка торкатися
ключових полів, щоб управляти
замком за допомогою PIN-коду.
Герметична клавіатура не
зношується, а також без проблем
використовує у вологих
приміщеннях та зонах чутливості до
гігієни.



Зручне керівництво
користувачем

через світлодіодну стрічку та за
допомогою акустичного сигналу

Інтуїтивна роботаSimple операція
завдяки використанню звичних
символів мобільного телефону.

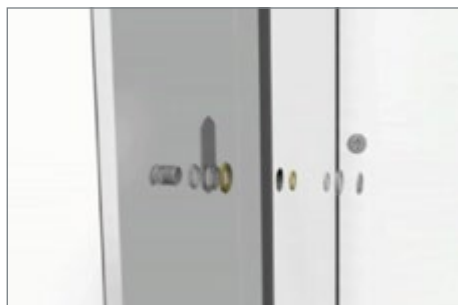
Інтелектуальне управління
батареєю

Навіть якщо заряд акумулятора
низький, шафу можна відкрити, але
не заблокувати. За допомогою
спеціального інструменту
акумулятор можна швидко і легко
поміняти на зовнішній стороні
дверцят відсіку.

Зчитувач для RFID-технології

Просто тримайте картку RFID перед
пристроєм зчитування.

Проста заміна стандартних циліндрових кулачкових замків



Дуже легко встановлюється та модернізується

Двері шафи, підготовлені для звичайних стандартних циліндричних кулачкових замків, можуть бути легко оснащені доступом SAFE-O-TRONIC® без трудомісткого доопрацювання.



Позиція - вкрутити - готово!

Електронний фіксуючий пристрій, який оснащений кулачковим замком, підходить до звичайного стандартного перфорованого отвору і повинен кріпитися лише додатковим гвинтом.



Ви можете вибрати напрямок кріплення

Доступ SAFE-O-TRONIC® може бути встановлений у чотирьох різних напрямках монтажу залежно від ваших потреб та типу шафи.



Examples for different mounting directions



A



B



C



D



Ідеально підходить для кожних дверей шафи

Тонкі дизайнерські замки SAFE-O-TRONIC® LS можна використовувати для прaviх та лівих дверей шафи, виготовлених із усіх звичних матеріалів, а також ідеально підходить для дверей шафи спеціальної форми.



Приклад:
Двері шафи, що вигинаються назовні

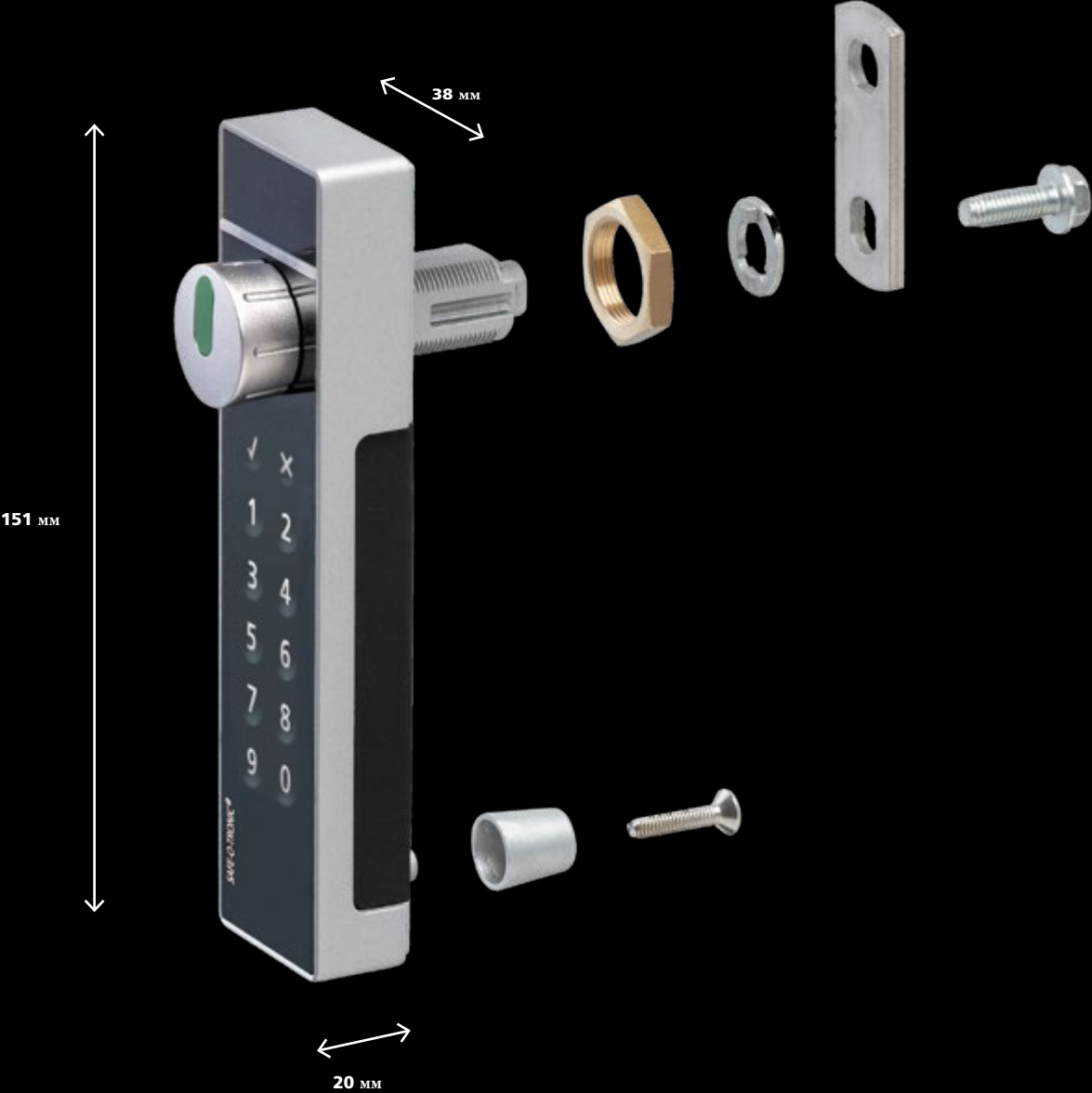


Приклад:
Каркасні та панельні
двері



Приклад:
Праві та ліві двері шафи

РОЗМІРИ



Ідентифікація без ключа



Без ключа - за допомогою PIN-коду
Персональний ПІН-код можна легко ввести, злегка торкнувшись клавішних полів. Програмування системи блокування з головними кодами також доступне як варіант економії часу за допомогою картки RFID.



Безконтактна - через картку RFID
Досить тримати цифровий ключ носія перед пристроєм зчитування, використовуючи носій даних RFID (наприклад, картку, браслет або брелок). Доступні всі технології RFID відповідно до ISO 14443 A (наприклад, MIFARE).

Огляд можливостей ідентифікації				
Ідентифікація	SAFE-O-TRONIC® access			
	LS 100	LS 200	LS 300	LS 400
Користувач				
PIN-Код	•	•		•
RFID-картка			•	•
Майстер				
PIN-Код	•	•		•
RFID-картка		•	•	•

ПРОДУКЦІЙНА ЛІНІЯ

SAFE-O-TRONIC® LS 100

PIN-код
пристрій блокування
шафи



SAFE-O-TRONIC® LS 200

Пристрій блокування
шафи з PIN-кодом із
програмуванням RFID
та функцією головного
коду RFID



SAFE-O-TRONIC® LS 300

Пристрій блокування
шафи RFID



SAFE-O-TRONIC® LS 400

Комбінований
пристрій
блокування шафи з
PIN-кодом



(o)



Гнучкі можливості організації

Економія часу програмування

За допомогою системних клавіш ви можете швидко запрограмувати свою систему блокування.

Швидко розпізнайте вільні / зайняті шафи

Вільні або зайняті шафи можна розпізнати за розташуванням зеленого маркера на дисплеї. Використання додаткової квадратної поворотної ручки ще більше посилює цей ефект.

Призначений для доступності

Спеціальні поворотні ручки доступні для розміщення користувачів з обмеженими можливостями - відповідно до вимог ADA (Закон про американців з обмеженими можливостями).

Гнучка організація

Навіть тоді, коли плани доступу потрібно змінити, ви будете зберігати гнучкий контроль за найширшим колом груп користувачів: наприклад, одноденні гості можуть заблокувати за допомогою PIN-коду, члени клубу використовують свою посвідчення особи RFID, а працівники використовують свою картку персоналу. Для додаткових вимог безпеки доступне спільне використання за допомогою картки RFID та додаткового PIN-коду.

Введіть обмеження за часом на доступ

До використання можна застосовувати обмеження часу, а часові пояси можна встановлювати швидко та легко за допомогою вбудованого годинника. Наприклад, для захисту від небажаних «сквотерів» ви можете запрограмувати блокувальні пристрої, щоб ваші шафи автоматично відкривались у вибраний вами час (наприклад, автоматичне нічне відкриття) або були заблоковані на певний період. Таким чином, ви завжди можете оптимізувати місткість шафи.

Зручний моніторинг

Для цілей моніторингу процедури блокування можна точно реєструвати, друкувати та оцінювати.

Контрольоване відкриття

На додаток до звичайної схеми доступу до аварійних ключів, замки можна запрограмувати на необхідність спеціальних ключів для блокування, коли їх відкриває персонал. Таким чином, ви можете підвищити безпеку своїх гостей та захистити свій персонал від безпідставних підозр.

Огляд Можливості організації				
Організація	SAFE-O-TRONIC® access			
	LS 100	LS 200	LS 300	LS 400
Користувач				
PIN	•	•		•
RFID			•	•
PIN або RFID				•
PIN + RFID				•
Майстер				
Майстер 1 PIN-Код	•	•		•
Майстер 2 PIN-Код	•	•		•
Майстер 1 RFID-картка		•	•	•
Майстер 2 RFID-картка		•	•	•
Програмування				
Через системні ключі		•	•	•
За допомогою програмування (Комунікатор)			•	•
Функції часу				
Обмеження часу		•	•	•
Моніторинг				
Блокування журналів		•	•	•

АЛЬТЕРНАТИВИ КНОПКИ

SAFE-O-TRONIC®₃

круглою поворотною
ручкою



Вільне / зайняте, відображається
зеленим позначенням на ручці

SAFE-O-TRONIC®₃

квадратною поворотною
ручкою



Відображення вільних / зайнятих
зеленим маркуванням на ручці
і горизонтальне або вертикальне положення
ручки



Широкий діапазон застосувань

Доступ SAFE-O-TRONIC® пропонує безліч інтелектуальних можливостей для ефективної організації зберігання та управління доступом у всіх комерційних об'єктах.

Спорт та дозвілля

Доступ SAFE-O-TRONIC® забезпечує високий ступінь ефективності організації шафок та систем сейфу в сучасних розважальних закладах з різними типами користувачів. Досконало інтегрований у вашу гостьову систему управління, SAFE-O-TRONIC® доступ ви можете здійснювати зручні та економії ресурсів схеми для зберігання PIN і RFID. З тим самим рішенням звертайтеся до одноденних гостей або постійних гостей, відвідувачів заходу або членів клубу, асоціацій чи шкіл, дітей, неповнолітніх, людей похилого віку або людей з інвалідністю. Ємнісна клавіатура полегшує використання у вологих приміщеннях, таких як басейни та сауни.

Клініки та лікарні

Контрольований доступ персоналу до шафок для переодягання та сейфів для цінностей, внутрішніх поштових скриньок, візків для ліків та товарів, фармацевтичних, лабораторних та шаф для документів є настільки ж важливим у клініках та лікарнях,

як і безключове блокування шаф для пацієнтів, сейфи для цінностей та приліжкові тумбочки клініки. Завдяки своєму компактному дизайну SAFE-O-TRONIC® доступ підходить майже до кожного предмета меблів. Також можуть бути інтегровані системи ідентифікації працівників та пацієнтів.

Промисловість та адміністрація

Завдяки SAFE-O-TRONIC® управління витратами часу доступу до ключів для шаф для персоналу, картотек та офісних шаф та поштових скриньок у промислових та адміністративних приміщеннях стає справою минулого. Це надзвичайно просто і економічно ефективно, коли використовується для заміни стандартних циліндричних кулачкових замків.

Пін-коду або ідентифікаційної картки працівника достатньо для контрольованого використання, обмеженого часом. Таким чином, у випадку багатозмінних операцій, одним кабінетом можуть користуватися кілька працівників протягом кожного дня. Це призводить у високоефективній організації зберігання робочого та вуличного одягу (в зонах, чутливих до гігієни).

Школи та університети

Ідентифікаційна картка студента чи учня вже взяла на себе ключову функцію в багатьох університетах, коледжах та інших навчальних закладах.

Доступ SAFE-O-TRONIC® забезпечує переваги управління зберіганням. Зручні функції контролю часу запобігають небажаним "сквоттерам" у загальних шафках та динамічному керуванні аудиторіями, лабораторіями, обладнанням, сховищем файлів тощо.

Бібліотеки та музеї

Шафи-сумочки в бібліотеках та музеях забезпечують важливий захист та запобігають крадіжкам. На додаток до використання без ключа (ідентифікаційна картка для зареєстрованих користувачів або PIN-код для гостей), SAFE-O-TRONIC® доступ пропонує інтелектуальні рішення для захисту від "присідань" шафки (за допомогою контрольованого часом відкривання або блокування).

Роздрібна торгівля

Доступ SAFE-O-TRONIC® забезпечує економію часу без ключів використання шафок для зберігання мішків у роздрібних магазинах як захист від крадіжки товарів. У торгових центрах зручний сервіс зберігання сумки забезпечує задоволення від «необтяжених» покупок і збільшує тривалість перебування, забезпечуючи оператору розширені можливості продажу. Що стосується організації штатних шафок, доступ SAFE-O-TRONIC® сприяє збільшенню торгової площі за рахунок зменшення місткості шафи.

ОБЛАСТІ
ЗАСТОСУВАННЯ



Спорт та дозвілля



Клініки та лікарні



Промисловість та адміністрація



Школи та університети



Бібліотеки та музеї



Роздрібна торгівля



Ідеальне рішення для будь-якого попиту

Будь то витрати, зручність, безпека чи дизайн, доступ SAFE-O-TRONIC® кваліфікується як відмінне інвестиційне рішення.

Аргументи з огляду на витрати

- Проста заміна класичних кулачкових замків та універсальне використання майже на всіх дверцятах кабінети економить час та витрати під час монтажу.
- Програмування та введення в експлуатацію вирішується економічно ефективно за допомогою системних ключів.
- Гнучкість, яка підтримує організаційні зміни, мінімізує подальші витрати, одночасно максимізуючи корисність систем.
- Різні функції захисту від несанкціонованих користувачів оптимізують наявну місткість шафи.
- Тривале живлення від стандартних акумуляторів, а також ємнісна клавіатура (не підлягає зносу) мінімізує експлуатаційні витрати.

Аргументи для зручності

Комфорт роботи на першому місці в списку пріоритетів, коли йдеться про доступ SAFE-O-TRONIC®:

- Відображається вільний / зайнятий, щоб допомогти швидко знайти вільний кабінет.
- Зручна поворотна ручка для легкої доступності для всіх користувачів.
- Чутливі сенсорні клавіші забезпечують точне та надійне введення коду.
- Безконтактний датчик сигналізації для швидкої ідентифікації за допомогою картки RFID.
- Інтуїтивне керівництво користувача з візуальним та звуковим підтвердженням.
- Проста заміна батареї на зовнішній стороні дверцят шафи.
- Інтернет-зручність для офлайн-систем блокування RFID завдяки мережевій роботі на основі карт (SAFE-O-TRONIC® CyberNet).

Аргументи на користь безпеки

- Завдяки інноваційній комбінації варіантів ідентифікації PIN-коду та RFID, доступ SAFE-O-TRONIC® підвищує безпеку як для користувачів, так і для операторів. Безпека також гарантується після втрати картки.
- Час відключення забезпечує захист від несанкціонованих спроб відкриття.

- Якщо „найгірше доходить до найгіршого“, блоки аудиторських стежок можуть бути прочитані для цілей моніторингу та оцінені.
- Окрім розслідування крадіжок, моніторинг аварійних отворів захищає користувачів та операторів від безпідставних підозр.
- Концепції обслуговування, пристосовані до ваших індивідуальних вимог, оптимізують операційну безпеку вашої системи блокування на кожному етапі проекту.

Аргументи для дизайнера

- Чистий, інтуїтивно зрозумілий та функціонально розроблений дизайн блокувальних пристроїв SAFE-O-TRONIC® ідеально підходить до стилю більшості меблів.
- Безліч варіантів установки підтримують різноманітні конструкції блокування та розташування.
- Дизайн відповідає високоякісній та точній конструкції відповідно до філософії нашої компанії, яка визнає попит на довговічну та надійну продукцію.



Для економічних витрат



Для безпеки



Для зручності



Для дизайнерів

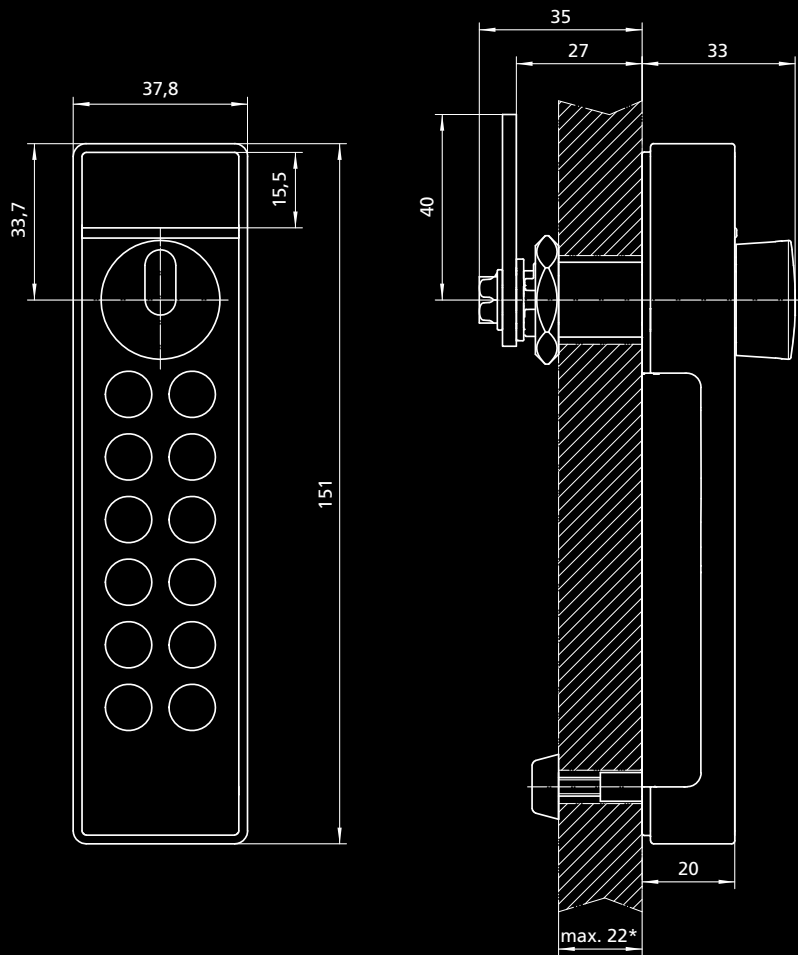
Технічні дані



SAFE-O-TRONIC® access	
Режими роботи	Вільний вибір кабінету / фіксованого розподілу шафи
Показники	2 x зелений світлодіод: дозволено 2 x червоний світлодіод: не дозволено
Акустичний сигнал	Генератор сигналу - звуковий сигнал
Акумулятор	Акумуляторна батарея: 3 лужні клітини преміум класу (AAA)
Термін служби акумулятора	приблизно 3 роки / 30000 активацій *
Діапазони температур	
Функція	0 ° до + 60 ° C
Зберігання	-15 ° до + 60 ° C (термін служби акумулятора обмежений при ≤ 0 ° C)
Відносна вологість	10 - 90% без конденсації
Вага	Прибл. 300 г / 10 унцій
Розміри корпусу вкл. поворотна ручка (В x Ш x Г)	151mm x 38mm x 33mm 5 15/16" x 1 1/2" x 1 5/16"
Колір корпусу кадру	Подібно до RAL 9006 (білий алюміній)
Колір панелі управління	Чорно-білий як варіант

SAFE-O-TRONIC® access				
	LS 100	LS 200	LS 300	LS 400
Ідентифікація				
PIN (мінімум 4 цифри)	•	•		•
RFID (MIFARE, ISO 14443 A)			•	•
Акcesуари				
Набір системних ключів		•	•	•
TestKey		•	•	•
Зчитувач USB		•	•	•
Програмне забезпечення Lock Manager		•	•	•
Комунікатор			•	•
Автономні термінали (для поверхневого монтажу або монтажу врівень)			•	•
Інформаційний термінал (для відображення номера шафи для „вільного вибору шафи“)			•	•
Різне				
Безконтактний датчик сигналізації			•	•
Час відсікання від несанкціонованих спроб відкриття	•	•		•
Блокування пам'яті журналу на 450 записів		•	•	•

* Тривалість роботи акумулятора залежить від температури навколишнього середовища, вибраних параметрів налаштування, типу блокування та використовуваних батарей.

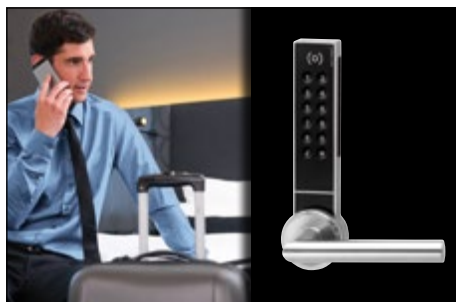


* При використанні спеціального кріпильного матеріалу

Стандартне рішення для шаф і дверей



Доступ SAFE-O-TRONIC® пропонує інтегроване організаційне рішення для ваших систем замків дверей та шафи. Це робить контроль та адміністрування прав блокування та доступу особливо простими та ефективними.



Гнучка організація шаф і дверей

Інтегровані в електронну дверну фурнітуру, ті самі можливості ідентифікації, які доступні для ваших систем шаф, що дозволяють поєднувати гнучкість (PIN-код та RFID), доступні для організації ваших систем замків дверей.

Ефективне управління системою

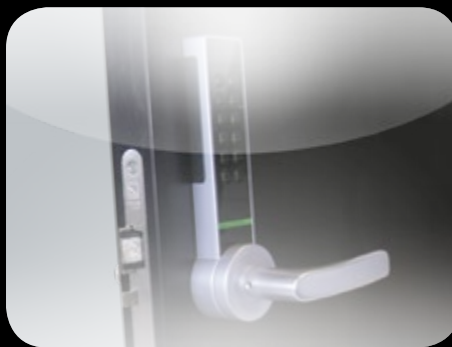
Ви можете запрограмувати та керувати системами блокування шафи та дверей за допомогою стандартного програмного забезпечення. Навіть у разі організаційних змін у вас завжди є всі поточні відповідні дані для ваших систем блокування під контролем, що економить витрати та дозволяє уникнути трудомістких звірок та кількох записів.



Проста інтеграція в системи даних

Завдяки своїй архітектурі відкритої системи та широкому діапазону компонентів SAFE-O-TRO-NIC® доступ завжди може інтегрувати ваші шафи та двері на замок з іншими системами даних (контроль доступу, звіт про час персоналу, безготівковий облік або управління гостями).

ПРИКЛАДИ КІМНАТ



Обслуговування



Блокувальні пристрої шафи доступу SAFE-O-TRONIC® виділяються завдяки простому поводженню, високому рівню безпеки експлуатації та зручності користування, а також мінімальному обсягу обслуговування. Ми також можемо запропонувати вам широкий спектр послуг для планування та оптимізації можливостей вашої системи на кожному етапі вашого проекту. Наша компетентна сервісна команда буде рада проконсультуватися та розробити Вашу спеціальну програму. Ось огляд нашого спектру пропонованих послуг:

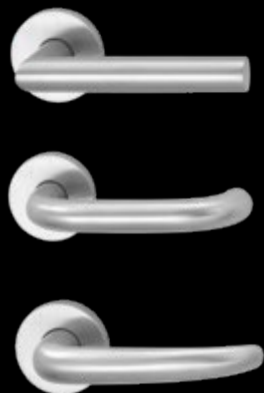
Огляд послуг
Консалтинг
Консультація керівництва
Планування проекту
Технічна консультація на місці
Збір дверних зразків
Підтримка під час інтеграції в систему даних
Послуга кодування, що надається заводом
Кодування запірних пристроїв на заводі
Кодування RFID-носіїв даних на заводі
Індивідуалізація
Нумерація (лише для шаф)
Маркування логотипом
Індивідуальні адаптації

Монтаж на місці обслуговування /
Встановлення
Модифікація існуючих дверей
Введення в експлуатацію
Конфігурація
Служба кодування на місці для блокувальних пристроїв
Служба кодування на місці для носіїв даних RFID
Тренінг самопомоги
Навчання партнерів
Навчання клієнтів на місці
Навчання клієнтів на заводі
Післяпродажне обслуговування
Телефонна підтримка в робочий час
Гаряча лінія обслуговування
Дистанційне обслуговування
Послуга оновлення програмного забезпечення Lock Manager
Обслуговування акумулятора
Сервіс для запасних частин та витратних матеріалів

Системи замків дверей



Термінали



Фурнітура для замкових систем



Наступний рівень доступу



Запропоновано Bundesministerium für
Wirtschaft und Technologie (Федеральне
міністерство економіки та технологій
Німеччини) на підставі резолюції, прийнятої
Німецьким Бундестагом



Schulte-Schlagbaum AG

P.O. Box 10 12 40

D - 42512 Velbert

Fon +49(0)20 51 / 20 86 - 400

cse@sag-schlagbaum.com

www.sag-schlagbaum.com

