



# 10 КОНТРОЛЬ ДОСТУПУ



Замки та аксесуари KNOCK N'LOCK™ 3



Замки, ключі, пристрої CLIQ® 8

GPS-моніторинг 10

Контролери, зчитувачі 13

Зашіпки електромеханічні 27

Замки електромеханічні 40

Замки електроригельні 51

Замки магнітні 56

Замки біометричні 64

Замки кодові 65

Замки карткові автономні 67

Дверна автоматика 71

Системи антипаніки 75

Датчики сенсорні 82

Контроль ключів 87

# Контроль доступу

- **ЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ КОНТРОЛЯ ДОСТУПУ (СКД)** – це сучасне рішення, яке одночасно забезпечує належний рівень безпеки та зручність у користуванні на об'єктах будь-якого рівня: на великих промислових підприємствах, офісних та торгових центрах, навчальних закладах, а також у невеликих офісах, житлових будинках та в приватному секторі. За допомогою сучасних систем супутникового моніторингу з'явилась можливість контролювати рухомі та нерухомі об'єкти на будь-якій відстані та з будь-якої точки на карті.
- **ОСНОВНІ СКЛАДОВІ СКД** – це пристрої керування та виконуючі пристрої. Принцип дії СКД полягає у тому, що керуючі елементи «дають команду» виконуючому приладу, який у свою чергу здійснює відкриття запірної системи дверей.
- **ПРИСТРОЇ КЕРУВАННЯ СКД**, залежно від призначення та потреб кінцевого користувача, розрізняють:
  - прості автономні контролери з доступом за кодом та/або безконтактною картою;
  - автономні контролери підвищеної безпеки;
  - нескладні у монтажі, користуванні та адмініструванні мережеві контролери, які дозволяють організувати облік робочого часу співробітників підприємства;
  - потужні мережеві контролери, які разом зі спеціальним програмним забезпеченням, надають можливість реалізувати розгорнуті функції СКД, інтегрувати в загальну систему охоронну сигналізацію та відеоспостереження.
- **ВИКОНАВЧІ ПРИСТРОЇ СКД**, встановлені разом з контролерами, створюють комплексне рішення потрібного рівня безпеки: від стандартного до найвищого. Серед виконавчих пристроїв розрізняють: електромеханічні заскочки, електромеханічні та електромагнітні замки та електроригелі, які працюючи разом з пристроями керування, забезпечують необхідні функції залежно від потрібного рівня безпеки, типу дверей, умов середовища.
- **ТЕХНОЛОГІЯ CLIQ®** – новий крок у побудові СКД на об'єкті, що потребує особливих умов замикання. Базується на основі механічних циліндрів високого класу безпеки та надійному електронному блокуванні та ідентифікації. Технологія CLIQ® дозволяє оперативно змінювати права доступу та одержувати данні аудита у системі.
- **ПРИСТРОЇ КЕРУВАННЯ ДВЕРИМА** – це невід'ємні елементи СКД. Монтаж механічних дотягувачів або дверної автоматики, що керується від контролерів чи сенсорних датчиків, підвищить рівень комфорту відвідувачів різноманітних закладів.
- **ПРИСТРОЇ СИСТЕМИ АНТИПАНІКИ** – важливий елемент при організації безпеки людей у випадку виникнення надзвичайних ситуацій, природних та техногенних катастроф або терористичних атак. Для забезпечення безперешкодної евакуації людей та запобіганню нещасних випадків двері евакуаційних та аварійних виходів повинні обладнуватися відповідними пристроями антипаніки та/або додатковими аксесуарами.

## Ключ-брелок PK173<sup>(G3)</sup>

### Ключ-брелок KNOCK N'LOCK™ (Кнок лок) PK173<sup>(G3)</sup>

Призначений для керування всіма пристроями KNOCK N'LOCK™. Кожен ключ-брелок має свій унікальний серійний номер, який запам'ятується замком при його програмуванні. Замок може бути відімкнений тільки тим ключем-брелоком, який внесено до пам'яті замка. Один ключ-брелок може бути прописаний для відмикання будь-якої кількості замків KNOCK N'LOCK™.

Країна-виробник: Ізраїль

#### Технічні характеристики

- Розміри: 65x37x19 мм
- Матеріал: пластмаса
- Колір: чорний
- Живлення: літєвий елемент CR2



PK173

## Кодова панель МК203<sup>(G3)</sup>

### Кодова панель KNOCK N'LOCK™ (Кнок лок) МК203<sup>(G3)</sup>

Кодова панель призначена для застосування в офісних, складських та інших приміщеннях з великою кількістю користувачів та виконує функції стаціонарного ключа-брелока. Монтується безпосередньо на двері або раму без прокладання дротів.

Країна-виробник: Ізраїль

#### Технічні характеристики

- Розміри: 130x60x23 мм
- Живлення: автономне, 1 або 2 літєвих елемента 123 А (1 у комплекті)



## Універсальний замок VL463<sup>(G3)</sup>/VL463n<sup>(G3)</sup>

### Універсальний замок KNOCK N' LOCK™ (Кнок лок) VL463<sup>(G3)</sup>/VL463n<sup>(G3)</sup>

Замок KNOCK N'LOCK™ VL463<sup>(G3)</sup>/VL463n<sup>(G3)</sup> – ідеальне рішення для надійного замикання дверей будь-яких типів, контейнерів, шаф, торговельних та ігрових автоматів, платіжних терміналів, дверей комерційних автомобілів та ін. Завдяки відсутності будь-яких зовнішніх деталей та ознак монтажу забезпечує надвисокий рівень стійкості до вандалських атак та несанкціонованого відмикання. Обладнаний кнопкою механічного відмикання зсередини, яка у разі потреби організувати контрольований вихід може бути демонтована. Країна-виробник: Ізраїль

### Технічні характеристики

- Сталеві блокувальний елемент замка та зворотна планка
- Розміри: 185x32x30 мм
- Матеріал: механізм – нержавіюча сталь
- Обробка: сріблястий алюміній
- Кількість кодів у пам'яті замка: 500
- Сила утримання: 1,5 тон
- Живлення: 3 В, літєвий елемент 123 А
- Програмування: **VL463n** – автономне за допомогою ключа-брелока  
**VL463** – з ПК з використанням ПЗ LNL Software\*
- Аксесуари: різні зворотні планки та кронштейни (замовляються окремо)
- Мінімальна температура середовища: -35 °C

### Додаткові аксесуари

- Зворотна планка SS 460 (стандартна)  
AS 460 (з регулюванням)
- Ключ-брелок PK 173<sup>(G3)</sup>
- Код активації для програмування з ПК з повним набором функцій (до VL463<sup>(G3)</sup>)
- Кабель для зчитування інформації та програмування замка VL463<sup>(G3)</sup> з ПК: CC170



VL463



SS460

AS460

Зворотні планки – стандартна SS460, з регулюванням AS460



## Універсальний замок VL463Rn<sup>(G3)</sup>

### Універсальний замок KNOCK N'LOCK™ (Кнок лок) VL463Rn<sup>(G3)</sup>

Замок KNOCK N'LOCK™ VL463Rn<sup>(G3)</sup> – ідеальне рішення для надійного замикання дверей будь-яких типів, контейнерів, шаф, торговельних та ігрових автоматів, платіжних терміналів, дверей комерційних автомобілів та ін. Завдяки відсутності будь-яких зовнішніх деталей та ознак монтажу забезпечує надвисокий рівень стійкості до вандалських атак та несанкціонованого відмикання. Обладнаний кнопкою механічного відмикання зсередини, яка у разі потреби організувати контрольований вихід може бути демонтована. Замок має вхід для зовнішнього пристрою керування для дистанційного відмикання.

Країна-виробник: Ізраїль

#### Технічні характеристики

- Сталеві блокувальний елемент замка та зворотна планка
- Розміри: 185x32x30 мм
- Матеріал: механізм – нержавіюча сталь
- Обробка: сріблястий алюміній
- Кількість кодів у пам'яті замка: 500
- Сила утримання: 1,5 тон
- Живлення: 3 В, літєвий елемент 123 А
- Напруга дистанційного відмикання: 5...12 В постійного струму
- Програмування: автономне за допомогою ключа-брелока
- Аксесуари: різні зворотні планки та кронштейни (замовляються окремо)
- Мінімальна температура середовища: -35 °С

#### Додаткові аксесуари

- Зворотна планка SS 460 (стандартна)  
AS 460 (з регулюванням)
- Ключ-брелок PK 173<sup>(G3)</sup>



VL463Rn<sup>(G3)</sup>



SS460

AS460

Зворотні планки – стандартна SS460, з регулюванням AS460

## Блокатор BD825

### Блокатор KNOCK N'LOCK™ (Кнок лок) BD825

Блокатор BD825 призначений для встановлення всередині дверей та забезпечує механічне блокування рухомих частин замка (наприклад, вертикальної тяги замка багатоспрямованого замикання), що аналогічно принципу роботи зламостійких сейфів та дверей банківських сховищ.

Країна-виробник: Ізраїль



### Технічні характеристики

- Хід рухомої частини блокатора: 25 мм.
- BD825 активується пристроєм керування CU 813 (замовляється окремо)

### Додаткові аксесуари

- Пристрій керування CU813 (G3)

## Пристрій керування CU813<sup>(G3)</sup>/CU813п<sup>(G3)</sup>

### Пристрій керування KNOCK N'LOCK™ (Кнок лок) CU813<sup>(G3)</sup>/CU813п<sup>(G3)</sup>

Призначений для керування блокатором BD825 та замком Cam Lock CD830.

Країна-виробник: Ізраїль

### Технічні характеристики

- Кількість кодів у пам'яті замка: 500
- Живлення: автономне, 3 В, літєвий елемент 123 А
- Робоча температура: -35°C ...+60 °C
- Обробка замка – сріблястий алюміній
- CU813п – з автономним програмуванням ключем-брелоком
- CU813 – з програмуванням с ПК із розширеними функціями\*:
  - доступ за розкладом
  - доступ за двома кодами
  - відмикання із затримкою часу
  - відмикання визначену кількість разів
  - одноразове відмикання «Сервісним кодом»
  - пам'ять останніх 1000 подій

### Додаткові аксесуари

- Ключ-брелок РК 173<sup>(G3)</sup>
- Код активації для програмування з ПК з повним набором функцій

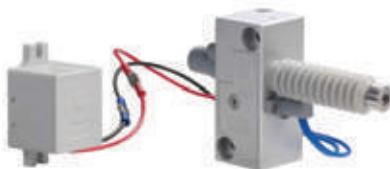


## Замок для сейфа SL873

### Замок для сейфа KNOCK N'LOCK™ (Кнок лок) SL873<sup>(G3)</sup>

Замок для сейфа SD873 – компактний замок високої безпеки, розроблений як альтернатива до комбінаційних або електромеханічних замків для сейфів. Забезпечує надійне блокування ригельної системи сейфа. Відсутність зовнішніх частин забезпечує надвисоку стійкість сейфу до зламу. Існує тільки у версії G3.

Країна-виробник: Ізраїль



### Технічні характеристики

- Живлення: автономне, один або два літєві елементи 123 А, що встановлюються до блока PP901/PP870 (замовляються окремо)

### Додаткові аксесуари

- Ключ-брелок PK 173
- Код активації для програмування з ПК з повним набором функцій\*
- Кабель для зчитування інформації та програмування замка VL 463L з ПК: CC 170

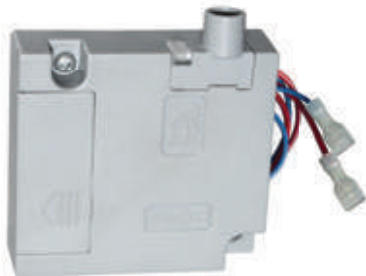
## Реле-активатор KA713п

### Реле-активатор KNOCK N'LOCK™ (Кнок лок) KA713п

KA713 використовується для активації та де-активації різних електронних та електричних пристроїв при введенні авторизованого коду з ключа-брелока.

Застосування: увімкнення та вимкнення електроприводів воріт та ролет, систем освітлення, тривожної сигналізації та інших електричних ланцюгів.

Країна-виробник – Ізраїль.



### Технічні характеристики

- Кількість кодів у пам'яті замка: 500
- Живлення – автономне, літєвий елемент 123А
- Програмування: автономне за допомогою ключа-брелока
- Мінімальна температура середовища: -35°C
- Реле з нормально відкритим контактом
- Максимальний струм комутації: 8А, 250 В змінного/30В постійного струму

### Додаткові аксесуари

- Ключ-брелок PK 173



## Замки, ключі, пристрої CLIQ®

### Циліндри та замки CLIQ®

**Циліндри та замки CLIQ® (Клік)** – базовані на нових механічних платформах стандарту High Security MUL-T-LOCK® та ABLOY®, електромеханічні циліндри та замки CLIQ® містять список авторизації, відповідно до якого лише дозволені ключі мають доступ до них. Додатково вони збирають та зберігають у пам'яті контрольний журнал подій. Циліндри та замки CLIQ® наявні у широкій лінійці, включаючи циліндри DIN-стандарту, Rim, Mortise та K.I.K, висячі замки, замки CAM-switch та STARCOM Watchlock® з GPS-моніторингом – тому продукція за технологією CLIQ® може бути встановлена та використовуватись майже будь-де.



### Ключі користувача CLIQ®

**Ключі користувача CLIQ® (Клік) (CLIQ® User Keys)** – електро-механічні ключі, які використовуються разом з циліндрами та замками MUL-T-LOCK® та ABLOY® CLIQ®. Ключам може надаватись доступ за визначеним розкладом. Ключі містять контрольний журнал подій, в якому фіксуються всі факти доступу або спроби доступу до неавторизованих циліндрів або поза розкладом. Ключі мають індикацію, яка показує користувачеві про надання або відмову у доступі, а також сигналізує про низький рівень елемента живлення.



### Програмний ключ CLIQ®

**Програмний ключ CLIQ® (Клік) (C-Key)** – забезпечує безпечний обмін інформацією між системним програмним забезпеченням та циліндрами (перенесення схеми доступу до циліндрів, зчитування даних контрольного журналу подій з циліндрів). Кожна система CLIQ® повинна мати як мінімум один програмний ключ C-Key (називається Master C-Key). До системи за необхідністю може бути додано кілька додаткових програмних ключів C-Keys.



### CLIQ® Manager

**Програмне забезпечення адміністрування системи CLIQ® (Клік) Manager** – встановлюється на персональний комп'ютер Вашої локальної мережі та використовується для щоденного адміністрування системи CLIQ®. Розроблене для безпечного доступу: виконання операцій по адмініструванню системи можливе тільки за наявністю програмного ключа C-Key та при введенні авторизованого ПІН-коду. З програмним забезпеченням CLIQ® Manager адміністратор системи може керувати та створювати дозволи на доступ, часові розклади, отримувати дані контрольних журналів подій, формувати звіти та багато іншого.







## Замки, ключі, пристрої CLIQ®

### CLIQ® Web Manager

**Програмне забезпечення CLIQ® (Клік) Web Manager** – проста у використанні, web-базована програма, яка дозволяє адміністрування та керування системою CLIQ® з дистанційним керуванням (CLIQ® Remote) з будь-якого комп'ютера у будь-якому місці. На додаток до створення дозволів на доступ, часових розкладів, отримання даних контрольних журналів подій та формування звітів, система також підтримує керування віддаленими пристроями програмування, віддалене програмування ключів та віддалене адміністрування прав доступу персоналу.



### CLIQ® Local PD

**Локальний пристрій програмування CLIQ® (Клік) Local PD** – використовується для з'єднання ключів та циліндрів CLIQ® з програмним забезпеченням керування системою CLIQ® Manager та/або CLIQ® Web Manager. Локальний пристрій програмування організовує безпечний обмін даними та виконує операції оновлення в ключах користувачів схеми доступу та розкладів; зчитування даних контрольного журналу подій з ключів; передача завдань до програмного ключа C-Key (наприклад, на зчитування даних контрольного журналу подій циліндру та завантаження цих даних до бази даних).



### CLIQ® Wall PD

**Настінний пристрій програмування CLIQ® (Клік) Wall PD** – завжди в он-лайн режимі. Має власну IP-адресу та дозволяє дистанційно програмувати ключі користувачів: змінювати права доступу та розклади, отримувати дані контрольного журналу подій ключа, здійснювати ревалідацію ключа, синхронізувати годинник ключа, оновлювати прошивку ключа користувача при наявності оновлень.



### CLIQ® Mobile PD

**Мобільний пристрій програмування CLIQ® (Клік) Mobile PD** – надзвичайно ефективний Мобільний пристрій програмування дозволяє програмувати ключі користувачів «на ходу», з використанням мобільного телефону в якості модему. З Мобільним пристроєм програмування можливо легко надавати права доступу, змінювати їх, здійснювати ревалідацію ключа, отримувати дані контрольного журналу подій ключа, синхронізувати годинник ключа.





## WatchLock®

### Замок MUL-T-LOCK® (Мультилок) STARCOM WatchLock®

Замок WatchLock® – це «розумне» рішення надійного замикання та сповіщення з GPS-моніторингом, яке поєднує механічний висячий замок високої безпеки MUL-T-LOCK® M10 стандарту High Security з сучасною системою визначення координат GPS та GSM системою зв'язку. WatchLock® автоматично повідомляє, коли висячий замок відімкнений та замкнений та має можливість відстежувати координати місцезнаходження замка у реальному часі.

Країна-виробник: Ізраїль

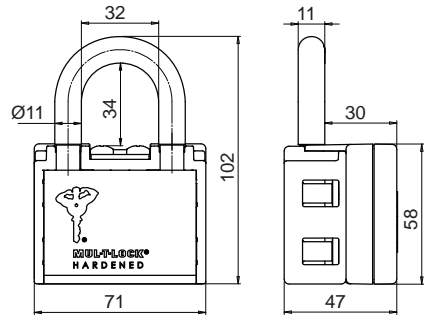
### Застосування

WatchLock® має дуже широкий спектр застосувань та забезпечує захист як стаціонарних (особливо віддалених або розгалужених на місцевості), так й рухомих об'єктів – комерційних та приватних: складські комплекси, базові станції мобільного зв'язку, контейнери, вантажні автомобілі та інші.

### Властивості

- Механічна платформа: висячий замок MUL-T-LOCK® M10 з циліндром MUL-T-LOCK® Classic, Interactive®+ або MT5®+

- Можлива комбінація з технологією CLIQ® з розширеними функціями контролю доступу, такими, як:
  - дистанційна авторизація ключа;
  - надання доступу за часовим розкладом;
  - ревалідація ключа (поновлення права доступу ключа з визначеним інтервалом).
- Інтегрована система GPS визначення координат.
- Інтегрований GSM передавач інформації.
- Живлення: автономне (акумулятор).
- Керування системою та її моніторинг: з використанням web-базованого програмного забезпечення.
- Отримання повідомлень про події (відмикання та замикання замка, вихід за межі встановленого периметру) у реальному часі.
- Накопичення повідомлень у контрольному журналі подій з можливістю створення різних звітів.





### Технічні характеристики

#### ■ GPS:

- тип протоколу: NMEA (Binary);
- час встановлення зв'язку з супутниками: 12 с (гарячий старт);
- Тип антени: вбудована (внутрішня).

#### ■ GSM зв'язок:

- діапазони: 800/1900, 850/1800.

#### ■ Акумулятор:

- тип: Lithium-ion Polymer;
- напруга: 3,7 В;
- ємність: 700 мАh.

#### ■ Споживання:

- у режимі спокою: 0.1 мА;

- тільки GPRS: 75 мА;

- тільки GPS: 75 мА;

- GPS та GPRS: 135 мА.

■ Розмір пакету даних при передачі по GPRS: 140 байтів\*.

■ Температура середовища: -20°C... +60°C.

■ Фізичні характеристики:

- розмір, мм: 71 x 86 x 47;

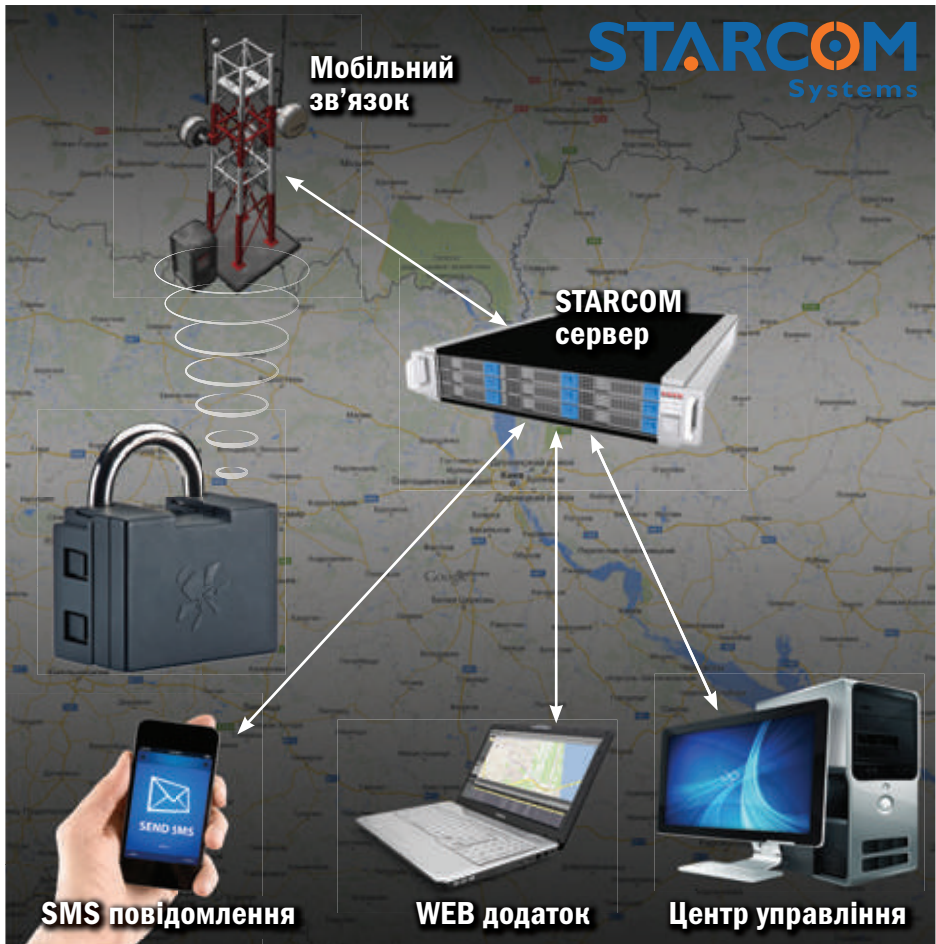
- вага: 625 г.

### Матеріали

■ Корпус замка: загартована сталь.

■ Скоба: загартована сталь з вмістом борону.

■ Електронний модуль: композитний матеріал.



## iWATCHER

**Пристрій GSM/GPRS/GPS моніторингу авто-транспорту SPETROTEC (Спетротек) iWATCHER**  
GPS моніторинг автотранспорту – зручний, надійний і ефективний спосіб отримувати актуальну інформацію про місце знаходження автомобіля в режимі он-лайн.

Для всіх власників автомобільних парків супутникова система стеження – хороший помічник, який дозволяє одночасно контролювати рух автомобіля в реальному часі, стежити за режимом експлуатації транспортного засобу, а також отримувати різноманітні звіти, які дозволяють оцінити доцільність використання транспортного засобу.

### Функціональні можливості системи

- Контроль автопарку у реальному часі
- Збереження історії подій за останні 60 днів
- Можливість контролю (відстеження) кожного автомобіля у окремому вікні у реальному часі
- Можливість розподілу автопарку на «Підрозділи» з індивідуальним доступом начальника підрозділу до свого автопарку
- Графічне відображення інтерактивних маршрутів руху з відображенням часу, швид-



**iWATCHER** made by SPETROTEC  
AVL

кості та напрямку руху в кожній точці маршруту

- Створення необмеженої кількості географічних зон (полігонів), які дозволені або заборонені для знаходження в них автомобілю з контролем в'їзду та виїзду автомобіля до цих зон
- Моментальне повідомлення у вигляді SMS на визначені номери телефонів при виникненні деяких подій (перевищення швидкості, виїзд за межі встановленої географічної зони, відімкнення від зовнішнього джерела живлення та інші)
- Можливість формування 29 різних звітів (індивідуальних та групових)






# Кодові панелі та зчитувачі безконтактних карток

Кодові панелі та зчитувачі безконтактних карток від світового лідера – компанії Rosslare – оптимальне рішення для організації надійного та ефективного контролю доступу у приватних приміщеннях та комерційних об'єктах. Широкий модельний ряд дозволяє забезпечити безпеку найвищого рівня у будь-яких умовах функціонування

## Загальні характеристики

### ■ Принцип керування:

- PIN – за кодом доступу 
- PIN+Proximity – за кодом або безконтактною картою 
- Proximity – за безконтактною картою 

### ■ Варіанти виконання:

- для застосування всередині приміщення;
- для зовнішнього застосування;
- антивандальні;
- підвищеної безпеки

### ■ Кількість користувачів – від 500

### ■ Живлення: 12–16 В постійного струму від блока живлення

### ■ Споживання струму: не більше 150 мА

### ■ Режим роботи: звичайний, безпеки, вільного входу

### ■ Світлодіодна індикація режиму роботи

### ■ Можливість видалення визначеного коду доступу/картки за її номером без перепрограмування решти кодів/карток

### ■ Затримка відімкненого стану: 1...99 сек, програмується

### ■ Реле керування замком:

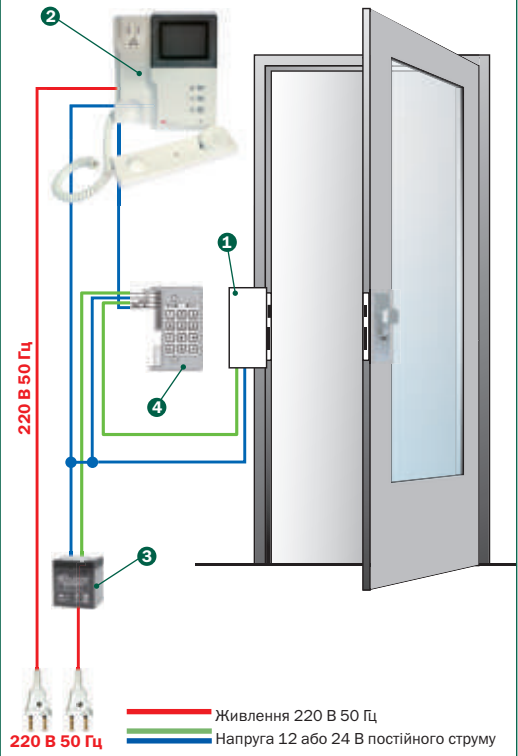
- режим реле Нормально замкнене/ Нормально розімкнене (програмується);
- максимальний струм на контактах реле 3,5 А–5 А (залежно від моделі)

### ■ Інтегрований оптичний датчик несанкціонованого демонтажу

### ■ Інтегрована схема захисту від електричних перешкод

## Типова схема електричних з'єднань

- 1 Замок електромеханічний / електрозастіпка/електромагнітний замок.
- 2 Домофон.
- 3 Блок живлення 12 В постійного струму.
- 4 Контролер Rosslare (код/ код-картка).



## Контролери внутрішні

Прості у монтажі та користуванні, внутрішні контролери ROSSLARE® є надійним та ефективним за ціною рішенням для організації контролю доступу всередині приміщень.

Країна-виробник: Ізраїль

### AC-D31



**Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-D31**

- Контролер автономний внутрішній
- Доступ за кодом
- 500 користувачів
- Струм споживання:
  - режим очікування: 20 mA
  - максимальний: 60 mA
- Розміри: 75x122x24 мм
- Температура: 0...+63 °C



### AC-D32



**Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-D32**

- Контролер автономний внутрішній
- Доступ за кодом та безконтактною картою
- Тип картки: безконтактна EM-MARINE 125 кГц
- 500 користувачів
- Струм споживання:
  - режим очікування: 40 mA
  - максимальний: 90 mA
- Розміри: 75x122x24 мм
- Температура: 0...+63 °C

### AC-C31



**Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-C31**

- Контролер автономний внутрішній
- Доступ за кодом
- 500 користувачів
- Струм споживання:
  - режим очікування: 20 mA
  - максимальний: 60 mA
- Розміри: 42x130x18 мм
- Температура: 0...+63 °C



### AC-C32



**Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-C32**

- Контролер автономний внутрішній
- Доступ за кодом та безконтактною картою
- Тип картки: безконтактна EM-MARINE 125 кГц
- 500 користувачів
- Струм споживання:
  - режим очікування: 40 mA
  - максимальний: 90 mA
- Розміри: 42x130x18 мм
- Температура: 0...+63 °C

## AC-115



### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-115

- Контролер мережевий внутрішній
- До зчитувачів карток AY-K25, AY-W6350, AY-CR12W, AY-KR12B
- Контроль входу, входу/виходу одних дверей
- В мережі до 8 контролерів
- 2400 користувачів
- Пам'ять 2000 подій
- Програмне забезпечення AS-115 з функцією обліку робочого часу
- Струм споживання:
  - режим очікування: 65 мА
  - максимальний: 120 мА
- Розміри: 85x134x30 мм
- Температура: 0...+63 °С



## AC-015



### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-015

- Контролер автономний внутрішній
- До зчитувачів карток AY-K25, AY-W6350, AY-CR12W, AY-KR12B
- Контроль входу, входу/виходу одних дверей
- 500 користувачів
- Струм споживання:
  - режим очікування: 65 мА
  - максимальний: 120 мА
- Розміри: 85x134x30 мм
- Температура: 0...+63 °С



## AC-020



### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-020

- Контролер автономний внутрішній
- До зчитувачів карток AY-K25, AY-W6350, AY-CR12W, AY-KR12B
- Контроль входу двох дверей
- 500 користувачів
- Струм споживання:
  - режим очікування: 65 мА
  - максимальний: 120 мА
- Розміри: 85x134x30 мм
- Температура: 0...+63 °С



## Контролери зовнішні

Контролери зовнішні ROSSLARE® виготовлені з високоякісних матеріалів з використанням інноваційних технологій, що забезпечує підвищену надійність та тривалий термін служби. Повністю герметичний вологозахисний корпус. Підсвічення кнопок.

Країна-виробник: Ізраїль

### AC-F43



#### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-F43

- Контролер автономний зовнішній
- Доступ за кодом
- 500 користувачів
- Герметичний корпус
- Підсвічування кнопок
- Струм споживання:
  - режим очікування: 75 mA
  - максимальний: 125 mA
- Розміри: 44x135x28 мм
- Температура: -32...+63 °C



### AC-F44



#### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-F44

- Контролер автономний зовнішній
- Доступ за кодом та безконтактною картою
- Тип картки: безконтактна EM-MARINE 125 кГц
- 500 користувачів
- Герметичний корпус
- Підсвічування кнопок
- Струм споживання:
  - режим очікування: 95 mA
  - максимальний: 160 mA
- Розміри: 44x135x28 мм
- Температура: -32...+63 °C



### AC-G43



#### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-G43

- Контролер автономний зовнішній
- Доступ за кодом
- 500 користувачів
- Герметичний корпус, Підсвічування кнопок
- Струм споживання:
  - режим очікування: 75 mA
  - максимальний: 125 mA
- Розміри: 71x121x30 мм
- Температура: -32...+63 °C



### AC-G44



#### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-C44

- Контролер автономний зовнішній
- Доступ за кодом та безконтактною картою
- Тип картки: безконтактна EM-MARINE 125 кГц
- 500 користувачів
- Герметичний корпус
- Підсвічування кнопок
- Струм споживання:
  - режим очікування: 95 mA
  - максимальний: 160 mA
- Розміри: 71x121x30 мм
- Температура: -32...+63 °C





## Контролери антивандальні

Покращені контролери ROSSLARE® з міцною металевою конструкцією ідеальні для застосування в умовах інтенсивного використання. Завдяки інтегрованому пристрою автоматичного підігріву клавіатури, який запобігає її замерзанню, надійно протистоять наджорстким умовам зовнішнього середовища (при вмиканні підігріву клавіатури струм споживання збільшується на 480 мА).  
Країна-виробник: Ізраїль

### AC-Q41H

#### Контролер ROSSLARE® (Послер) AC-Q41H

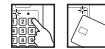
- Контролер автономний антивандальний
- Зовнішній
- Доступ за кодом
- 500 користувачів
- Герметичний металевий корпус
- Металеві кнопки
- Автоматичний підігрів кнопок
- Струм споживання:
  - режим очікування: 40 мА
  - максимальний: 100 мА
- Розміри: 76x120x27 мм
- Температура: -32...+63 °C



### AC-Q42H

#### Контролер ROSSLARE® (Послер) AC-Q42H

- Контролер автономний антивандальний
- Зовнішній
- Доступ за кодом та безконтактною картою
- Тип картки: безконтактна EM-MARINE 125 кГц
- 500 користувачів
- Герметичний металевий корпус
- Металеві кнопки
- Автоматичний підігрів кнопок
- Струм споживання:
  - режим очікування: 65 мА
  - максимальний: 125 мА
- Розміри: 76x120x27 мм
- Температура: -32...+63 °C



### AC-Q41SB

#### Контролер ROSSLARE® (Послер) AC-Q41SB

- Контролер автономний антивандальний
- Зовнішній
- Доступ за кодом
- 500 користувачів
- Герметичний тонкий металевий корпус
- Металеві кнопки з підсвічуванням
- Струм споживання:
  - режим очікування: 70 мА
  - максимальний: 130 мА
- Розміри: 76x120x22 мм
- Температура: -20...+63 °C



## AC-Q42SB

### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-Q42SB

- Контролер автономний антивандальний
- Зовнішній
- Доступ за кодом та безконтактною картою
- Тип картки: безконтактна EM-MARINE 125 кГц
- 500 користувачів
- Герметичний тонкий металевий корпус
- Металеві кнопки з підсвічуванням
- Струм споживання:
  - режим очікування: 85 mA
  - максимальний: 145 mA
- Розміри: 76x120x22 мм
- Температура: -20...+63 °C



## AC-S43

### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-S43

- Контролер автономний антивандальний
- Зовнішній
- Доступ за кодом
- 500 користувачів
- Герметичний корпус
- П'єзокнопки
- Струм споживання:
  - режим очікування: 33 mA
  - максимальний: 80 mA
- Розміри: 42x150x28 мм
- Температура: -32...+63 °C



## AC-T43

### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-T43

- Контролер автономний антивандальний
- Зовнішній
- Доступ за кодом
- 500 користувачів
- Герметичний корпус
- П'єзокнопки
- Струм споживання:
  - режим очікування: 15 mA
  - максимальний: 75 mA
- Розміри: 65x120x22 мм
- Температура: -32...+63 °C



## AC-Q44

### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AC-Q44

- Контролер автономний антивандальний
- Зовнішній
- Доступ за кодом та безконтактною картою
- Тип картки: безконтактна EM-MARINE 125 кГц
- 500 користувачів
- Герметичний корпус
- П'єзокнопки
- Струм споживання:
  - режим очікування: 65 mA
  - максимальний: 125 mA
- Розміри: 76x120x22 мм
- Температура: -32...+63 °C



## Контролери підвищеної безпеки (трансформові)

Контролери підвищеної безпеки ROSSLARE® (трансформові) є універсальними пристроями, які можуть бути використані як кодові панелі/зчитувачі карт разом з мережевими контролерами, так й як автономні контролери. В якості автономних контролерів використовуються виключно із спеціальними блоками живлення ROSSLARE® Intelligent Power Supply PS-A25T. Реле керування замком знаходиться у блоці живлення, що унеможливає подачу напруги керування на замок у разі несанкціонованого демонтажу контролера. Корпус контролера повністю герметичний. Для зовнішнього та внутрішнього застосування. Кнопки з підсвічуванням.

Країна-виробник: Ізраїль

### AYC-F54

#### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AYC-F54

- Контролер автономний підвищеної безпеки/мережевий зчитувач
- Зовнішній
- Доступ за кодом
- 500 користувачів
- Герметичний пластиковий корпус
- Підсвічування кнопок
- Струм споживання:
  - режим очікування: 75 mA
  - максимальний: 110 mA
- Розміри: 76x120x21 мм
- Температура: -30...+65 °C



### AYC-F64

#### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AYC-F64

- Контролер автономний підвищеної безпеки/мережевий зчитувач
- Зовнішній
- Доступ за кодом та безконтактною картою
- Тип карти: безконтактна EM-MARINE 125 кГц
- 500 користувачів
- Герметичний пластиковий корпус
- Підсвічування кнопок
- Струм споживання:
  - режим очікування: 105 mA
  - максимальний: 140 mA
- Розміри: 76x120x21 мм
- Температура: -30...+65 °C



### AYC-G54

#### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AYC-G54

- Контролер автономний підвищеної безпеки/мережевий зчитувач
- Зовнішній
- Доступ за кодом
- 500 користувачів
- Герметичний пластиковий корпус
- Підсвічування кнопок
- Струм споживання:
  - режим очікування: 75 mA
  - максимальний: 110 mA
- Розміри: 44x137x21 мм
- Температура: -30...+65 °C



### AYC-G64

#### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AYC-G64

- Контролер автономний підвищеної безпеки/мережевий зчитувач
- Зовнішній
- Доступ за кодом та безконтактною картою
- Тип карти: безконтактна EM-MARINE 125 кГц
- 500 користувачів
- Герметичний пластиковий корпус
- Підсвічування кнопок
- Струм споживання:
  - режим очікування: 105 mA
  - максимальний: 140 mA
- Розміри: 44x137x21 мм
- Температура: -30...+65 °C



## AYC-Q54B



### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AYC-Q54B

- Контролер автономний підвищеної безпеки/мережевий зчитувач
- Антивандальний
- Зовнішній
- Доступ за кодом
- 500 користувачів
- Герметичний металевий корпус
- Металеві кнопки з підсвічуванням
- Струм споживання:
  - режим очікування: 65 mA
  - максимальний: 110 mA
- Розміри: 76x120x21 мм
- Температура: -30...+65 °C



## AYC-Q64B



### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AYC-Q64B

- Контролер автономний підвищеної безпеки/мережевий зчитувач
- Зовнішній
- Доступ за кодом та безконтактною картою
- Тип картки: безконтактна EM-MARINE 125 кГц
- 500 користувачів
- Герметичний металевий корпус
- Металеві кнопки з підсвічуванням
- Струм споживання:
  - режим очікування: 90 mA
  - максимальний: 130 mA
- Розміри: 76x120x21 мм
- Температура: -30...+65 °C



## AYC-E55



### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AYC-E55

- Контролер автономний підвищеної безпеки/мережевий зчитувач
- Зовнішній
- Доступ за кодом
- 500 користувачів
- Герметичний корпус
- П'єзокнопки
- Струм споживання:
  - режим очікування: 15 mA
  - максимальний: 40 mA
- Розміри: 44x155x6,5 мм
- Температура: -30...+65 °C



## AYC-E65B



### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AYC-E65B

- Контролер автономний підвищеної безпеки/мережевий зчитувач
- Зовнішній
- Доступ за кодом та безконтактною картою
- Тип картки: безконтактна EM-MARINE 125 кГц
- 500 користувачів
- Герметичний корпус
- П'єзокнопки з підсвічуванням
- Струм споживання:
  - режим очікування: 92 mA
  - максимальний: 105 mA
- Розміри: 44x155x9 мм
- Температура: -30...+65 °C



## AYC-B7661

### Контролер ROSSLARE® (Рослер) AYC-B7661

- Контролер біометричний автономний підвищеної безпеки/мережевий зчитувач
- Зовнішній (за умови захисту емнісного сенсору відбитків пальцю)
- Доступ: за відбитками пальцю
- 107 користувачів
- Герметичний корпус
- Струм споживання:
  - режим очікування: 60 mA
  - максимальний: 135 mA
- Розміри: 54 x 102 x 32 мм
- Температура: -25...+60 °C



# Контролери мережеві

**Контролери мережеві ROSSLARE® (Рослер) з можливістю побудови он-лайн систем контролю доступу.**

**Загальні характеристики:**

- Максимальна кількість користувачів: до 30 000<sup>1</sup>
- Максимальна кількість дверей в системі: до 8 814<sup>1</sup>

- Внутрішня пам'ять подій: до 20 000<sup>1</sup>
- Програмне забезпечення: ROSSLARE® AXTRXNG™
- Можливість інтеграції з системами відеоспостереження, охоронної сигналізації, системою розпізнавання номерних знаків автомобілів тощо.



	AC-215 (215IP)	AC-225 (225IP)	AC-425 (425IP)
Кількість дверей (стандартна/максимальна) на 1 контролер	1 (вхід/вихід), 2 (вхід/вихід)	1 (вхід/вихід), 2 (вхід/вихід) 2 (вхід/вихід), 4 (вхід/вихід) <sup>2</sup>	2 (вхід/вихід), 4 (вхід/вихід) 4 (вхід/вихід), 8 (вхід/вихід) <sup>3</sup>
Кількість користувачів	5 000	30 000	30 000
Максимальна кількість дверей в мережі	2 046	4 092	8 184
Пам'ять подій контролера	5 000	20 000	20 000
Інтерфейс з ПК	RS-485/232 (AC-215) TCP/IP (AC-215IP)	RS-485/232 (AC-225) TCP/IP (AC-225IP)	RS-485/232 (AC-425) TCP/IP (AC-425IP)
Напруга живлення	220 V		
Розміри корпусу, мм	326 x 263 x 97		
Умови середовища	Тільки для монтажу всередині приміщення		
Робоча температура	0 ... 50°		
Відносна вологість	0 ... 85% (без конденсату)		

1 – залежно від моделі

2 – з використанням модуля розширення MD-D02

3 – з використанням модуля розширення MD-D04

## Зчитувачі карток

Зчитувачі карток ROSSLARE® призначені для організації доступу за безконтактними картами разом з контролерами AC-115, AC-015, AC-020, мережевими контролерами ROSSLARE® та контролерами інших виробників, які підтримують інтерфейс Wiegand 26 Bits.

Країна-виробник: Ізраїль

### AY-W6350B

**Зчитувач ROSSLARE® (Рослер) AY-W6350B**

- Зчитувач безконтактних карток типу MIFARE 13.56 МГц з клавіатурою зовнішній
- Інтерфейс 26-Bit Wiegand
- Струм споживання:
  - режим очікування: 180 mA
  - максимальний: 255 mA
- Розміри: 83x125x29,5 мм
- Температура: -32...+63 °C



### AY-KR12B/AY-K25

**Зчитувач ROSSLARE® (Рослер) AY-KR12B/AY-K25**

- Зчитувач безконтактних карток зовнішній
- Типи карток:
  - **AY-KR12B:** EM-MARINE 125 кГц
  - **AY-K25:** MIFARE 13.56 МГц
- Інтерфейс 26-Bit Wiegand
- Струм споживання:
  - режим очікування: 35 mA
  - максимальний: 55 mA
- Розміри: 40x80x13 мм
- Температура: -32...+63 °C



### AY-R12

**Зчитувач ROSSLARE® (Рослер) AY-R12**

- Зчитувач безконтактних карток типу EM-MARINE 125 кГц зовнішній з різнокольоровим підсвічуванням
- Інтерфейс 26-Bit Wiegand
- Струм споживання:
  - режим очікування: 100 mA
  - максимальний: 150 mA
- Розміри: 89 x 120 x 21 мм
- Температура: -32...+63 °C



### AY-CR12W

**Зчитувач ROSSLARE® (Рослер) AY-CR12W**

- Зчитувач безконтактних карток внутрішній типу EM-MARINE 125 кГц
- Інтерфейс 26-Bit Wiegand
- Струм споживання:
  - режим очікування: 25 mA
  - максимальний: 60 mA
- Розміри: 42x130x19 мм
- Температура: 0...+63 °C



## Аксесуари до контролерів ROSSLARE®

### PS-A25T

Блок живлення ROSSLARE® (Рослер) PS-A25T до контролерів підвищеної безпеки

- Вхідна напруга 220 V AC
- Вихідна напруга 12 V DC
- Два реле
- Вбудований динамік
- Розміри: 80x182x68 мм
- Температура: -10...+50 °C



### EX-01

Кнопка виходу ROSSLARE® (Рослер) EX-01 внутрішня

- Білий пластиковий корпус
- Максимальний струм, що ко-  
мується: 3 А, 30 В постійного  
струму
- Розміри 44x114x32 мм



### EX-04

Кнопка виходу ROSSLARE® (Рослер) EX-04 аналогова внутрішня п'єзоелектрична

- З підсвічуванням
- Поверхня – пластик
- Колір – нержавіюча сталь
- Максимальний струм, що ко-  
мується: 1 А, 12 В постійного  
струму
- Розміри: 70x114x32 мм,
- Температура: 0...+63 °C



### EX-H22

Кнопка виходу ROSSLARE® (Рослер) EX-H22 інфрачервона безконтактна зовнішня

- Технологія: пасивний інфрачер-  
воний датчик
- Відстань спрацювання: до  
50 мм
- З підсвічуванням
- Поверхня – пластик
- Колір – нержавіюча сталь
- Максимальний струм, що ко-  
мується: 1 А, 12 В постійного  
струму
- Розміри: 70x114x10 мм,
- Температура: -10...+50 °C



## PX-13

Кнопка виходу ROSSLARE® (Рослер) PX-13 зовнішня антивандальна п'єзоелектрична

- Герметизована
- Колір: червоний, синій, зелений, прозорий, чорний, білий
- Напруга живлення: 5...12 В постійного/змінного струму
- Температура: -40...+70 °C



## PX-33/PX-34

Кнопка виходу ROSSLARE® (Рослер) PX-33/PX-34 зовнішня антивандальна п'єзоелектрична

- З підсвічуванням
- Герметизована
- Колір червоний, синій, зелений, сірий, чорний, білий
- Напруга живлення: 12 В постійного/змінного струму
- Температура: -40...+70 °C



## MPJ-03

Монтажна пластина ROSSLARE® (Рослер) MPJ-03

- Застосовується з кнопками виходу PX-13, PX-33
- Розміри: 44x114x2 мм
- Нержавіюча сталь



## MPM-03

Монтажна пластина ROSSLARE® (Рослер) MPM-03

- Застосовується з кнопками виходу PX-13, PX-33
- Розміри: 80x80x2 мм
- Нержавіюча сталь





## MD-14/MD-14U

Конвертер інтерфейсу ROSSLARE® (Рослер) MD-14/MD-14U до мережевих контролерів

- Для підключення мережевих контролерів ROSSLARE® до ПК
- Конвертер інтерфейсу RS-485 до RS-232 (MD-14)
- Конвертер інтерфейсу RS-485 до USB-порта (MD-14U)



MD-14U



MD-14

## BL-D40

Звуковий сповіщувач ROSSLARE® (Рослер) BL-D40 компактний до автономних контролерів

- Три типи звукових сигналів (дверний дзвінок, дзвоник, тривожна сирена – залежно від події контролера)
- Стробоскопічний світловий сигнал
- Живлення: від контролера
- Розміри: 75x122x24 мм



## Картка безконтактна EM-MARINE

- 125 кГц
- Біла
- Розміри: 86x55x0,8 мм



## Картка безконтактна MIFARE

- 13.56 МГц
- Біла
- Розміри: 86x55x0,8 мм



## DK-26

### Цифрова система доступу SECURITRON® (Секурітрон) DK-26

Призначена для керування електричними та електромеханічними замками на об'єктах середнього та високого рівня безпеки. Кодові панелі призначені для монтажу як всередині приміщення, так і ззовні.

Країна-виробник: США

#### Технічні характеристики

- Контролер автономний анти-вандалний зовнішній
- Доступ за кодом
- 59 користувачів (можливе розширення до 119)
- Можливість з'єднання з двома коловими панелями (контрольований вхід та вихід)
- Інтегрований 12-жильний кабель завдовжки 4,8 м
- Напруга живлення: 12 або 24 V (автоматичний вибір) постійного або змінного струму
- Струм споживання:
  - режим очікування: 7 mA (12 V), 20 mA (24 V)
  - активний режим: 160 mA (12 V), 190 mA (24 V)
- Розміри: кодова панель 178x38x22 мм
- Блок керування 152x203x76 мм
- Температура: -30...+70 °C
- Обробка: нержавіюча сталь, чорна порошкова фарба
- Комплектація: цифрова кодова панель, блок керування (дає змогу приєднати 1 або 2 кодові панелі)



## DK-11

### Цифрова система доступу SECURITRON® (Секурітрон) DK-11

Цифрова кодова панель призначена для організації керування електромеханічними (нормально відімкненими та нормально замкненими) та електромагнітними виконавчими елементами СКД на об'єктах з низькими вимогами до рівня безпеки. DK-11 є уніфікованим виробом, у якому поєднані безпосередньо клавіатура, електронний блок керування та виконавче реле. Призначена для застосування всередині приміщень.

Країна-виробник: США

#### Технічні характеристики

- Контролер автономний внутрішній
- Доступ за кодом
- 4 користувачі
- Напруга живлення: 12/24 V постійного або змінного струму
- Струм споживання:
  - режим очікування: 7 mA (12 V), 20 mA (24 V)
  - режим активації: 160 mA (12 V), 190 mA (24 V)
- Навантаження на контакти реле: 5 A
- Розміри: 114x70x76 мм
- Температура: 0...+70 °C
- Обробка лицевої панелі: нержавіюча сталь



## Защіпки електромеханічні

Защіпки електромеханічні EFF EFF® (Єфф Єфф) надійно утримують двері в замкненому стані й одночасно дають можливість відчиняти двері та контролювати їх стан дистанційно. Сумісні з будь-якими замками і типами дверей з урахуванням складних монтажних ситуацій

### СЕРІЇ

**1 серія – нормально замкнена**  
(моделі 118.3, 611, 115, 16W, 12, 118, 19V, 914, 9314, 8037, 131FF)

Відімкнення дверей можливе тільки при подачі напруги на защіпку.

**2 серія – з аретуванням (режим механічної пам'яті)** (моделі 128.13, 621, 125, 128)

Штифт аретування утримує защіпку в розблокованому стані після подачі сигналу до того часу, доки двері не будуть 1 раз відімкнені та замкнені.

**3 серія – нормально відімкнена**  
(моделі 138.13, 631, 135)

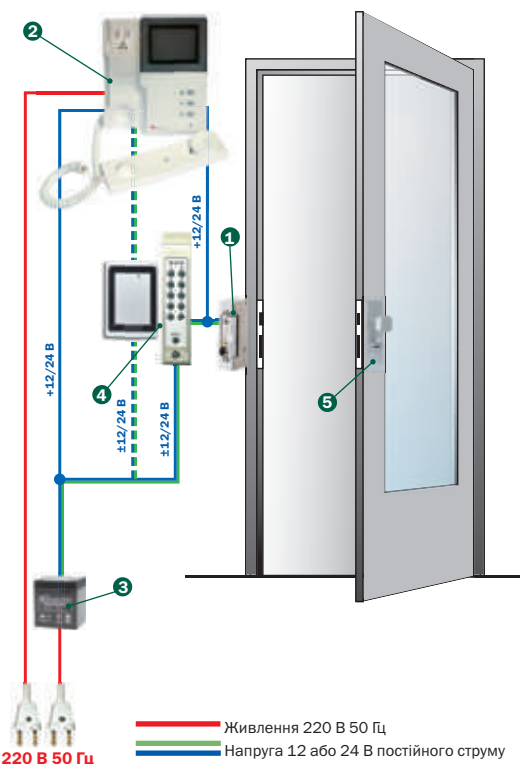
Защіпка заблокована під час подачі на неї напруги

### БАЗОВІ ФУНКЦІЇ

- **RR** – датчик моніторингу стану дверей;
- **eE** – тривале електричне розблокування, можлива короткотривала подача змінної напруги;
- **100% ED** – тривале електричне розблокування напругою постійного струму;
- **E** – механічне розблокування;
- **Fix** – корпус защіпки, що регулюється (переставляється і фіксується);
- **FaFix** – регулюється язичок защіпки до 4 мм з кроком 0,5 мм

### Типова схема електричних з'єднань нормально замкненої електрозащіпки

- 1 Електрозащіпка EFF EFF®.
- 2 Домофон.
- 3 Блок живлення відповідного номіналу.
- 4 Пристрій керування доступу (кодова панель, зчитувач карток тощо).
- 5 Фіксована фурнітура.



### Код електрозащіпки – пояснення

1-7 знак	8-10 знак	11-12 знак	13-14 знак	15 знак
Тип защіпки	Накладка	Колір	Напруга	Сторонність
<b>П Р И К Л А Д</b>				
118E--	021	02	A7	1

### ТИПИ НАПРУГИ

D1	6-12 V AC/DC
E3	12 V DC eE
E4	12 V DC 100% ED
E9	12 V DC
A7	10-24 V AC/DC
Q3	12/24 V DC eE

### КОЛІР

01	золотиста фарба
02	сіра фарба
35	нержавіюча сталь
40	оцинкована

### СТОРОННІСТЬ

1	універсальна
4	ліва
5	права

## E7R/E7A/E7E/E7AE

### Защіпки електромеханічні EFF EFF® (Єфф Єфф) стандартні. Економсерія E7

Защіпка економсерії призначена для застосування в різних типах стандартних дверей. Характерні переваги – симетрична конструкція, невисока ціна та нескладний монтаж.

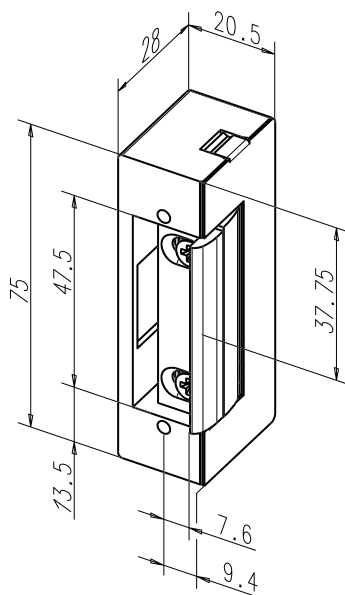
Країна-виробник: Німеччина

#### Технічні характеристики

■ Нормально замкнена (1 серія) E7	+
■ A – аретування (механічна пам'ять, 2 серія) E7A	+
■ R – нормально відімкнена (3 серія) E7R	+
■ E – механічне розблокування E7E	+
■ AE – аретування+механічне розблокування E7AE	+
■ RR – датчик моніторингу стану дверей	–
■ Регулювання	FaFix
■ Напруга	12V DC
■ Сторонність	Універсальна (1)

#### Додаткові аксесуари

■ Накладка	021 HZ, 814 HZ, 096 KL, 097 KLiW, 066 iW, 165 LAP
------------	---



## 118.13/118E.13/128.13/138.13

### Защіпки електромеханічні EFF EFF® (Єфф Єфф) універсальні з вузьким корпусом. Серія ProFix 2

Нова універсальна дверна защіпка з радіальним язичком у варіанті ProFix 2. Має найменші у світі габаритні розміри. ProFix – це поєднання дверної заскочки з регулюванням язичка FaFix та вбудованої направляючої для косої заскочки замка, що кріпиться безпосередньо до корпусу защіпки.  
Країна-виробник: Німеччина



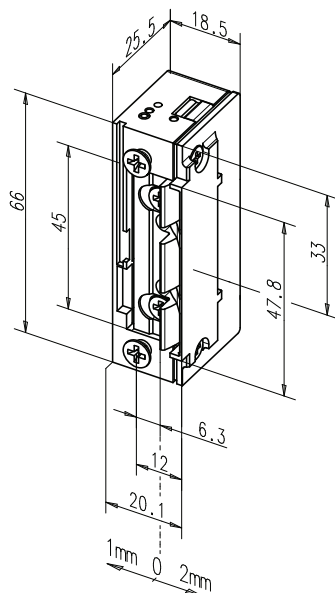
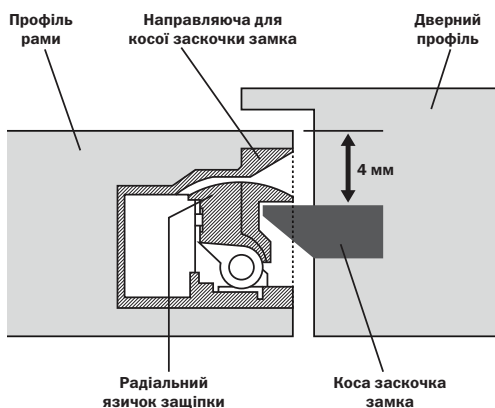
#### Технічні характеристики

- Нормально замкнена (1 серія) 118.13 +
- А – аретування (механічна пам'ять, 2 серія) 128.13 +
- R – нормально відімкнена (3 серія) 138.13 +
- E – механічне розблокування 118E.13 +
- AE – аретування+механічне розблокування –
- RR – датчик моніторингу стану дверей –
- Регулювання FaFix 10-24V AC/DC; 12V DC
- Напруга Універсальна (1)
- Сторонність

#### Додаткові аксесуари

- Накладка 690 HZ, 691 HZ, 688 KL, 689 KL

#### Схема ProFix 2



## 115/125/125E/135

**Защіпки електромеханічні EFF EFF® (Єфф Єфф) для багатонаправлених замків MUL-T-LOCK®. Серія 115/125**

Спеціальна несиметрична защіпка сумісна з 4-спрямованими замками MUL-T-LOCK®.

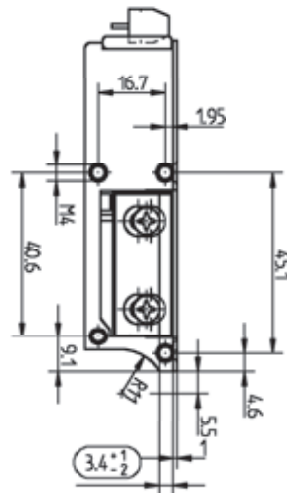
Країна-виробник: Німеччина

### Технічні характеристики

- Нормально замкнена (1 серія) 115 +
- A – аретування (механічна пам'ять, 2 серія) 125, 125E +
- R – нормально відімкнена (3 серія) 135 –
- E – механічне розблокування 125E +
- AE – аретування+механічне розблокування –
- RR – датчик моніторингу стану дверей –
- Регулювання FaFix 6-12V AC/DC 12V DC eE
- Напруга
- Сторонність Права (5)/Ліва (4)

### Додаткові аксесуари

- Накладка 164 HZ, 163 KL



## Защіпки електромеханічні

### 16W\*

#### Защіпки електромеханічні EFF EFF® (Єфф Єфф) для зовнішнього використання. Серія WD

Нова компактна защіпка для зовнішнього використання. Спеціально оброблений корпус забезпечує оптимальний захист від корозії. Котушка всередині корпусу захищена від потрапляння вологи. Оснащені захисним діодом.

Країна-виробник: Німеччина

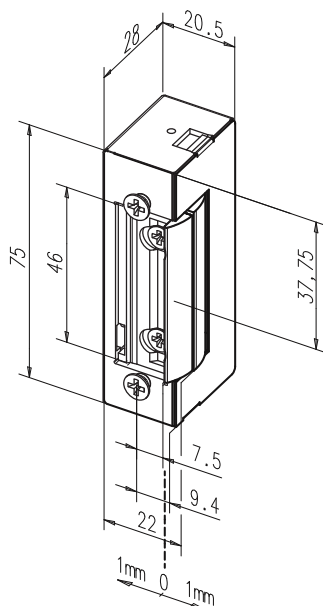
#### Технічні характеристики

■ Нормально замкнена (1 серія) 16W	+
■ A – аретування (механічна пам'ять, 2 серія)	-
■ R – нормально відімкнена (3 серія)	-
■ E – механічне розблокування	-
■ AE – аретування+механічне розблокування	-
■ RR – датчик моніторингу стану дверей	-
■ Регулювання	FaFix
■ Напруга	10-24V AC/DC
■ Сторонність	Універсальна (1)



#### Додаткові аксесуари

■ Накладка	021 HZ
------------	--------



## 118/118E/128

### Зашіпки електромеханічні EFF EFF® (Єфф Єфф) для профільних дверей

Зашіпка для профільних дверей симетрична з мінімально вузьким корпусом.

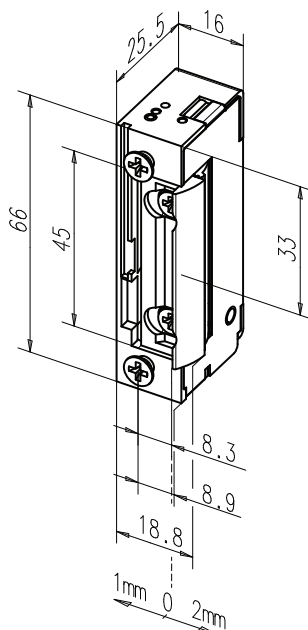
Країна-виробник: Німеччина

#### Технічні характеристики

- Нормально замкнена (1 серія) 118, 118E +
- А – аретування (механічна пам'ять, 2 серія) 128 +
- R – нормально відімкнена (3 серія) –
- E – механічне розблокування 118E +
- AE – аретування+механічне розблокування –
- RR – датчик моніторингу стану дверей –
- W – для зовнішнього використання (118W, 128W, 138W)\* +
- Регулювання FaFix
- Напруга 10-24V AC/DC
- Сторонність Універсальна (1)

#### Додаткові аксесуари

- Накладка 434 HZ, 391 HZ-U





## 19V

### Защіпки електромеханічні EFF EFF® (Єфф Єфф) для профільних дверей

Защіпка в плоскому виконанні для теплоізоляційних чи профільних дверей. Модель є оптимальним виконавчим елементом для реалізації дистанційного керування в конструкціях з металевих чи дерев'яних профілів, у яких через специфічні умови монтажу потрібне застосування більш плоских, ніж стандартні, електрозащіпок. Язичок защіпки виступає вперед на 3 мм, що дає змогу застосовувати її при зазорі до 11 мм (європейський паз).

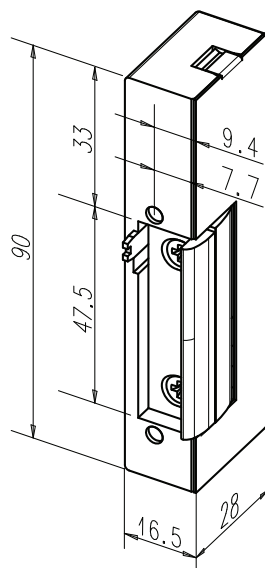
Країна-виробник: Німеччина

#### Технічні характеристики

- |   |                  |
|---|------------------|
| ■ Нормально замкнена (1 серія) 19V            | +                |
| ■ А – аретування (механічна пам'ять, 2 серія) | –                |
| ■ R – нормально відімкнена (3 серія)          | –                |
| ■ E – механічне розблокування                 | –                |
| ■ AE – аретування+механічне розблокування     | –                |
| ■ RR – датчик моніторингу стану дверей        | –                |
| ■ Регулювання                                 | FaFix            |
| ■ Напруга                                     | 6-12V AC/DC      |
| ■ Сторонність                                 | Універсальна (1) |

#### Додаткові аксесуари

- |            |                  |
|------------|------------------|
| ■ Накладка | 434 HZ, 391 HZ-U |
|------------|------------------|



## 914

### Защіпки електромеханічні EFF EFF® (Єфф Єфф) для скляних дверей

Защіпка для одно- або двостулкових скляних дверей завтовшки 9-12 мм, врізається в раму. Для двостулкових дверей врізається 2 защіпки у верхній частині рами. Не призначена для розсувних дверей.

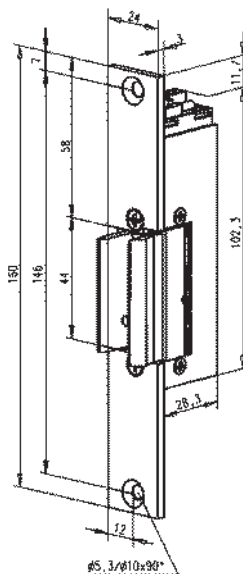
Країна-виробник: Німеччина

#### Технічні характеристики

■ Нормально замкнена (1 серія) 914	+
■ A – аретування (механічна пам'ять, 2 серія)	–
■ R – нормально відімкнена (3 серія)	–
■ E – механічне розблокування	–
■ AE – аретування+механічне розблокування	–
■ RR – датчик моніторингу стану дверей	–
■ Регулювання	Fix
■ Напруга	12/24V DC eE
■ Сторонність	Універсальна (1)

#### Додаткові аксесуари

■ Накладка	403 KL
------------	--------



## 9314

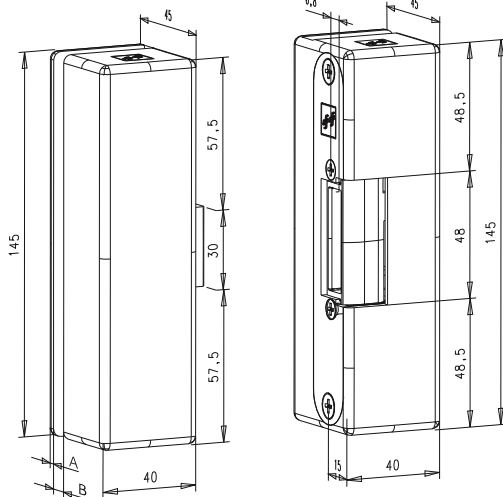
### Защіпки електромеханічні EFF EFF® (Єфф Єфф) для скляних дверей

Накладна защіпка для двостулкових скляних дверей завтовшки 10 або 12 мм. Завдяки спеціальному корпусу защіпка та зворотна частина монтуються на скляні двері клеєм. Не підходять для розсувних дверей.

Країна-виробник: Німеччина

#### Технічні характеристики

- Нормально замкнена (1 серія) 9314 +
- A – аретування (механічна пам'ять, 2 серія) –
- R – нормально відімкнена (3 серія) –
- E – механічне розблокування –
- AE – аретування+механічне розблокування –
- RR – датчик моніторингу стану дверей –
- Регулювання FaFix 12V DC eE
- Напруга Універсальна (1)
- Сторонність



## 8037

### Защіпки електромеханічні EFF EFF® (Єфф Єфф) 8037 для дверей, що розчиняються навістіж

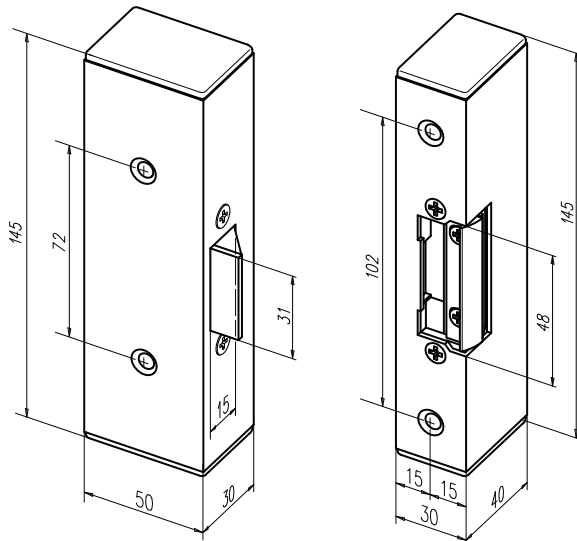
Нова модель 8037 – це вигідна альтернатива електромагнітному замку. Може бути встановлена на одно- та двостулкові двері, що розчиняються навістіж. Придатна для застосування в дерев'яних, металевих та скляних дверях. Характеризується високою силою утримання (3 500 N) при низькому споживанні енергії. Може бути встановлена як з боку відімкнення, так і зі сторони замкнення дверей.

Країна-виробник: Німеччина



#### Технічні характеристики

- Нормально замкнена (1 серія) 8037 +
- А – аретування (механічна пам'ять, 2 серія) –
- R – нормально відімкнена (3 серія) –
- E – механічне розблокування –
- AE – аретування+механічне розблокування –
- RR – датчик моніторингу стану дверей –
- Регулювання FaFix –
- Напруга 12V DC
- Сторонність Універсальна (1)



## 131FF

### Защіпки електромеханічні EFF EFF® (Єфф Єфф) 131FF для протипожежних дверей

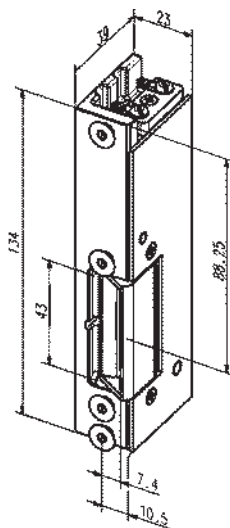
Електрозащіпка підвищеної надійності для протипожежних дверей має литий сталевий корпус, сталевий язичок. Сила утримання – 10 000 Н.  
Країна-виробник: Німеччина

#### Технічні характеристики

- Нормально замкнена (1 серія) 131FF +
- А – аретування (механічна пам'ять, 2 серія) –
- R – нормально відімкнена (3 серія) –
- E – механічне розблокування –
- AE – аретування+механічне розблокування –
- RR – датчик моніторингу стану дверей –
- Регулювання FaFix –
- Напруга 12V AC/DC
- Сторонність Права (5)/Ліва (4)

#### Додаткові аксесуари

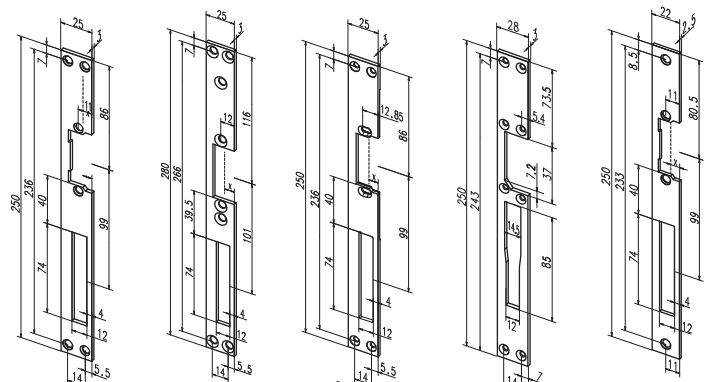
- Накладка 028 HZ, 116 KL



## Акcesуари до зашіпок електромеханічних

### НАКЛАДКИ НА МЕТАЛЕВУ РАМУ ТИПУ HZ

Якщо електрозашіпка монтується у вже встановлену сталеву раму, запірні накладки слід кріпити накладним способом. При цьому важливою умовою є наявність зазору мінімум 4 мм між поверхнею дверей та рамою. Нерівності монтажного отвору закриваються запірною накладкою



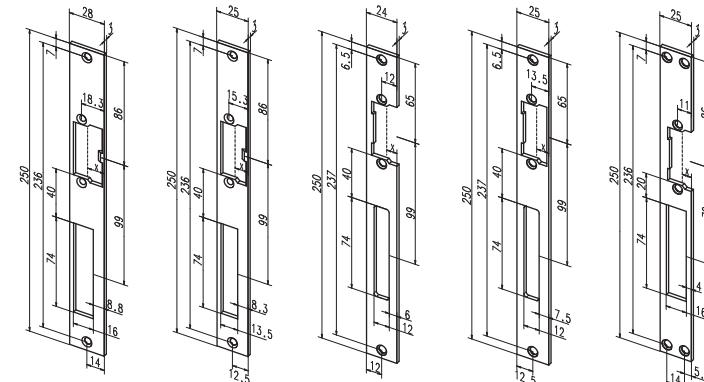
021 HZ

028 HZ

051 HZ-Fix

164 HZ

434 HZ



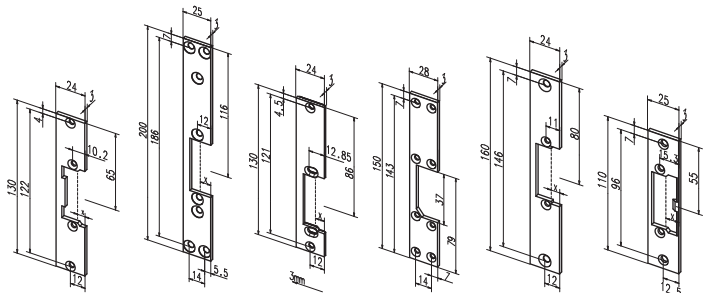
540 HZ

543 HZ

690 HZ

691 HZ

814 HZ



096 KL

116 KL

152 KL-Fix

163 KL

403 KL

544 KL

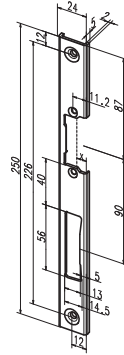
688 KL

689 KL

# Защипки електромеханічні

## НАКЛАДКИ НА АЛЮМІНІЄВИЙ ПРОФІЛЬ ТИПУ HZ-U

Існує велика кількість різних конструкцій профілів, до яких потрібно підібрати відповідні накладки та замки. Для найбільш розповсюджених профілів слід перекрити зазор між лицевою панеллю замка та запірною накладкою. Для запобігання необхідності виконання додаткової вибірки у профілі рами для язичка замка електрозащипка може бути відсутня від профілю рами з використанням U-подібної запірної накладки

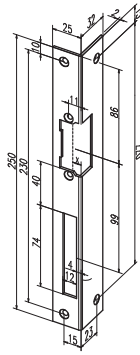


391 HZ-U

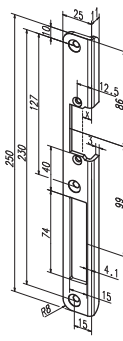


## НАКЛАДКИ НА ДВЕРІ З ЧВЕРТЮ ТИПУ iW

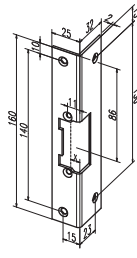
На дверях з чвертю площина захоплення язичка замка лежить на глибині 3-4 мм від зовнішньої грані рами. Плоскі запірні накладки монтуються у металеву раму за рівень. Рекомендовано використовувати електрозащипки з FaFix (FF), щоб компенсувати положення замка, яке може варіюватися, а також зміни розмірів при використанні різних ущільнювачів



066 iW



542 iW

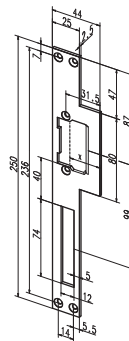


097 KLiW

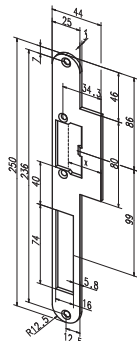


## НАКЛАДКИ НА ПРЯМІ ДВЕРІ ТИПУ Lap

На дверях без чверті замок розміщений, як правило, по центру дверного полотна, площина захоплення язичка замка зміщується до середини рами. Щоб отримати оптично завершену конструкцію, пелюсток защипки перекриває зазор між зовнішньою гранню рами та площиною захоплення. Язичок замка повинен мати точне розміщення відносно площини захоплення язичка електрозащипки



165 LAP



541 LAP



# Замки електромеханічні

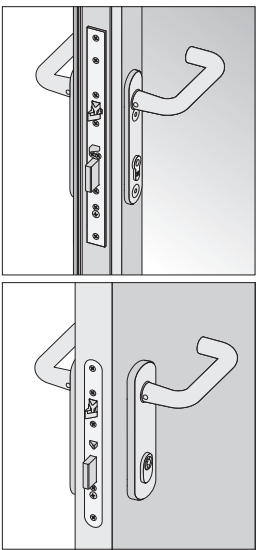
Дверні електромеханічні корпуси замків найбільш широко застосовуються в системах контролю доступу як виконавчі елементи. Широкий асортимент електромеханічних корпусів дає змогу застосувати їх для різних типів дверей, враховуючи складні монтажні ситуації

## ОСНОВНІ СТАНДАРТИ:

Скандинавський стандарт

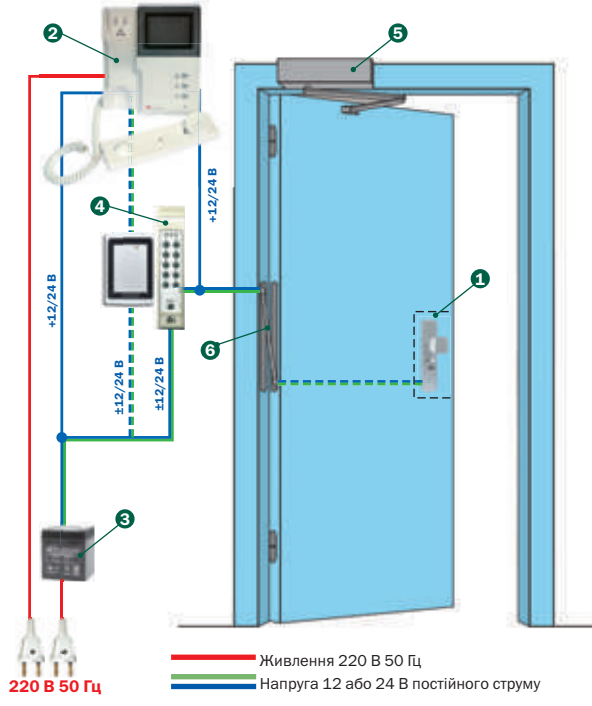


Стандарт EuroDIN



## Типова схема електричних з'єднань нормально замкнутого електромеханічного замка

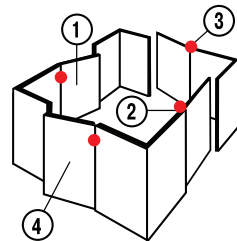
- 1 Замок електромеханічний.
- 2 Домофон.
- 3 Блок живлення відповідного номіналу.
- 4 Пристрій керування доступом (кодова панель, зчитувач карток тощо).
- 5 Дотягувач.
- 6 Кабелепрохід.



Скандинавський стандарт з циліндром EuroDIN



## Сторонність відімкнення





## EL560/EL561

### Замок електромеханічний DIN стандарту з керуванням ручками ABLOY® (Аблой) EL560 та EL561

Застосовуються в дверях торгових приміщень, промислових та житлових будинків із середнім навантаженням експлуатації. Можуть застосовуватись у протипожежних дверях (згідно з EN 1634-1). EL560 можна застосовувати на евакуаційних виходах.

EL560 – керування електричним імпульсом ззовні. З функцією антипаніки.

EL561 – керування електричним імпульсом ззовні та зсередини.

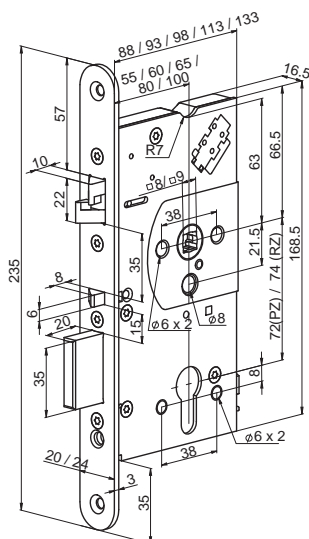
Країна-виробник: Фінляндія

#### Технічні характеристики

- Міжцентрова відстань: 72 мм
- BackSet: 55/60/65/80/100 мм
- Вихід ригеля: 20 мм
- Вихід заскочки: 10 мм
- Шток: 9 мм (8 мм з адаптером)
- Торцева планка: 24 мм (симетрична) і 20 мм (асиметрична) права/ліва (вказати при замовленні)
- Робоча напруга: 12 – 24 V DC STAB (-10%, +15%)
- Струм: макс. 0.55 A (12 V DC), 0.27 A (24 V DC)  
очікув. 0.24 A (12 V DC), 0.11 A (24 V DC)
- Діапазон температур: -20...+60 °C
- Функції, що регулюються: нормально замкнений, нормально відімкнений
- Завжди блокуються, коли двері замкнені
- Механічно завжди відмикаються ключем

#### Додаткові аксесуари

- Зворотна планка EA322, EA324  
(пряма до EL560)  
EA321, EA323  
(кутова до EL560, EL561)
- Шток роздільний EA288 8x67x60 мм
- Адаптор під шток 1мм під шток 8 мм
- Кабель EA218
- Кабелепрохід VKU AK 260K  
VKU AK 382K  
VKU AK 480K  
ABLOY® EA280



## EL502 (EL512/513)

**Електромеханічні замки ABLOY® (Аблой) EL502 (EL512/513) з ригелем подвійної дії для суцільних дверей**

Застосовуються в зовнішніх та внутрішніх дверях, наприклад, житлових будинків і комерційних підприємств. Можуть бути поєднані з автоматикою для стулкових дверей. Мають спеціальний ригель подвійної дії для основного замикання та забезпечують зручний спосіб електричного замикання. Обладнані мікроперемикачами для індикації положення ригеля (замкнено/не замкнено).

НЕ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ в дверях з ущільнювачем.

Країна-виробник: Фінляндія

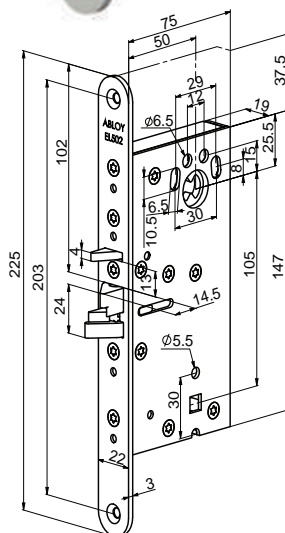


### Технічні характеристики

- BackSet: 50 мм
- Вихід ригеля: 14,5 мм
- Торцева планка: 22 мм
- Сторонність: універсальний (правий/лівий)
- Робоча напруга: 12 – 24 V DC STAB (-10%, +15%)
- Струм: макс. 0.55 A (12 V DC), 0.27 A (24 V DC)  
очікув. 0.24 A (12 V DC), 0.11 A (24 V DC)
- Діапазон температур: -20...+60 °C
- Функції, що регулюються: нормально замкнений, нормально відімкнений
- Завжди блокується, коли двері замкнені
- Механічно завжди відмикаються ключем

### Додаткові аксесуари

- Зворотна планка 4613, 4614
- Кабель EA211
- Кабелепрохід VKU AK 260K  
VKU AK 382K  
VKU AK 480K  
ABLOY® EA280





## EL518

### Електромоторний замок ABLOY® (Аблой) EL518 DIN стандарту для дерев'яних та металевих дверей

Замок категорії Small Business є відмінним рішенням для зовнішніх та входних дверей невеликих комерційних об'єктів, магазинів та офісів. Забезпечують справжню зручність у поєднанні з виключною механічною безпекою, довговічністю та надійністю. Призначений для застосування на входних дверях та дверях коридорів, дверях з високою прохідністю та з контрольованим доступом.

Двері можуть бути відчинені при подачі електричного імпульсу від керуючого пристрою контролю доступу. Внутрішня ручка завжди відмикає замок.

Країна-виробник: Фінляндія

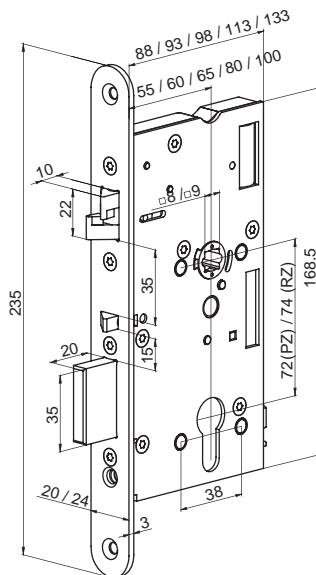


#### Технічні характеристики

- BackSet: 55, 60, 65, 80, 100 мм
- Вихід ригеля: 20 мм
- Торцева планка: 20, 24 мм
- Сторонність: універсальний (правий/лівий)
- Робоча напруга: 12 – 24 V DC STAB (+15%)
- Струм: макс. 0.7 A (12 V DC), 0.45 A (24 V DC)  
очікув. 0.025 A (12 V DC), 0.02 A (24 V DC)
- Діапазон температур: -20...+60 °C
- Функції: нормально замкнений
- Завжди блокується, коли двері замкнені
- Механічно завжди відмикаються ключем

#### Додаткові аксесуари

- Зворотна планка EA322, EA324 (пряма)  
EA321, EA323 (кутова)
- Кабель EA211
- Кабелепрохід VKU AK 260K  
VKU AK 382K  
VKU AK 480K  
ABLOY® EA280



# EL404

## Соленоїдний замок для профільних дверей ABLOY® (Аблой) EL404 (EL414/415)

Застосовуються у міжкімнатних та вхідних дверях бізнес-центрів та хвіртках приватних будинків. Ідеальний для застосування у системах контролю доступу та в комплексі з автоматикою для дверей, що розчиняються навстіж. Має ригель полегшеної конструкції подвійної дії. Придатний для горизонтальної установки.

НЕ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ в протипожежних дверях та дверях з ущільнювачем.

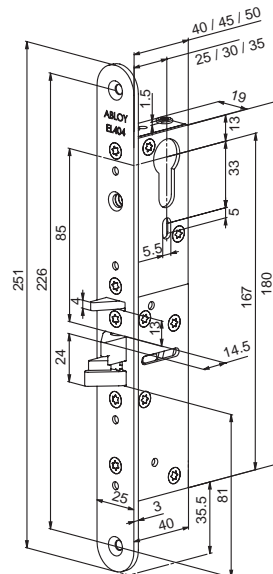
Країна-виробник: Фінляндія

### Технічні характеристики

- BackSet: регулюється 25/30/35 мм
- Вихід ригеля: 14,5 мм
- Торцева планка: 25 мм
- Сторонність: універсальний (правий/лівий)
- Робоча напруга: 12-24 V DC (-10%/+15%)
- Струм: макс. 0.55 A (12 V DC), 0.27 A (24 V DC)  
очікув. 0.24 A (12 V DC), 0.11 A (24 V DC)
- Діапазон температур: -20...+60 °C
- Функції, що регулюються: нормально замкнений, нормально відімкнений
- Завжди блокується, коли двері замкнені
- Механічно завжди відмикається ключем

### Додаткові аксесуари

- Зворотна планка 4613, 4614
- Кабель EA211
- Кабелепрохід VKU AK 260K  
VKU AK 382K  
VKU AK 480K  
ABLOY® EA280



## EL460/EL461

**Замок електромеханічний DIN стандарту для профільних дверей ABLOY® (Аблой) EL460 та EL461**

Застосовуються в дверях торгових приміщень, промислових та житлових будинків із середнім навантаженням експлуатації. Може застосовуватись у протипожежних дверях (згідно з EN 1634-1). EL460 може застосовуватись на евакуаційних виходах.

НЕ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ з дверною автоматикою, що відкривається навістіж.

EL460 – керування електричним імпульсом ззовні. З функцією антипаніки.

EL461 – керування електричним імпульсом ззовні та зсередини.

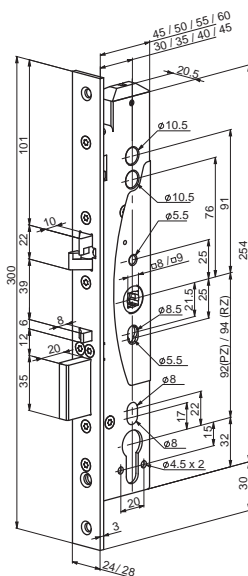
Країна-виробник: Фінляндія

### Технічні характеристики

- Міжцентрова відстань: 92 мм
- BackSet: 30/35/40/45 мм
- Вихід ригеля: 20 мм
- Вихід засочки: 10 мм
- Шток: 9 мм (8 мм з адаптером)
- Торцева планка: 24 мм (симетрична) і 20 мм (асиметрична) права/ліва (вказати при замовленні)
- Робоча напруга: 12 – 24 V DC STAB (-10%, +15%)
- Струм: макс. 0.55 A (12 V DC), 0.27 A (24 V DC) очікув. 0.24 A (12 V DC), 0.11 A (24 V DC)
- Діапазон температур: -20...+60 °C
- Функції, що регулюються: нормально замкнений, нормально відімкнений
- Завжди блокуються, коли двері замкнені
- Механічно завжди відмикаються ключем

### Додаткові аксесуари

- Зворотна планка EA322, EA324 (пряма до EL460)  
EA321, EA323 (кутова до EL460, EL461)
- Шток роздільний EA288 8x67x60 мм
- Адаптор під шток 1 мм під шток 8 мм
- Кабель EA218
- Кабелепрохід VKU AK 260K  
VKU AK 382K  
VKU AK 480K  
ABLOY® EA280



## EL418

### Електромоторний замок ABLOY® (Аблой) EL418 DIN стандарту для профільних дверей

Замок категорії Small Business є відмінним рішенням для зовнішніх та вхідних дверей невеликих комерційних об'єктів, магазинів та офісів. Забезпечують справжню зручність у поєднанні з виключною механічною безпекою, довговічністю та надійністю. Призначений для застосування на профільних вхідних дверях та дверях коридорів, дверях з високою прохідністю та з контрольованим доступом.

Двері можуть бути відчинені при подачі електричного імпульсу від керуючого пристрою контролю доступу. Внутрішня ручка завжди відмикає замок.

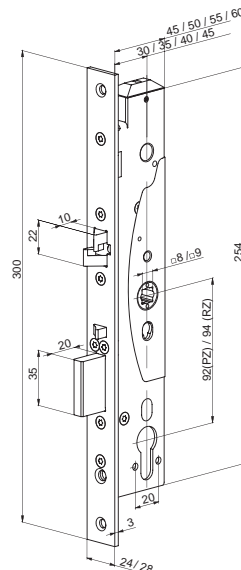
Країна-виробник: Фінляндія

#### Технічні характеристики

- BackSet: 30, 35, 40, 45 мм
- Вихід ригеля: 20 мм
- Торцева планка: 4, 28 мм
- Сторонність: універсальний (правий/лівий)
- Робоча напруга: 12 – 24 V DC STAB (+15%)
- Струм: макс. 0.7 A (12 V DC), 0.45 A (24 V DC)  
очікув. 0.025 A (12 V DC), 0.02 A (24 V DC)
- Діапазон температур: -20...+60 °C
- Функції: нормально замкнений
- Завжди блокується, коли двері замкнені
- Механічно завжди відмикаються ключем

#### Додаткові аксесуари

- Зворотна планка EA322, EA324 (пряма)  
EA321, EA323 (кутова)
- Кабель EA211
- Кабелепрохід VKU AK 260K  
VKU AK 382K  
VKU AK 480K  
ABLOY® EA280



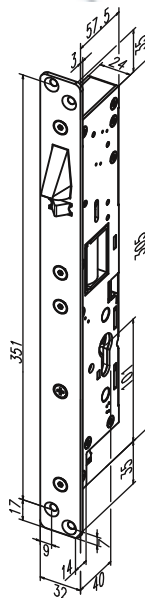
# Technilock® L4\*

### Замок електромеханічний EFF EFF® (Єфф Єфф) Technilock® L4

Замок електромеханічний підвищеної міцності для зон особливої безпеки: в'язниці, військові об'єкти, міліція, банки, ювелірні салони тощо.  
Країна-виробник: Німеччина

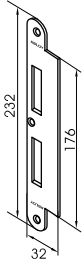
#### Технічні характеристики

- BackSet: 30/35/40/60 мм
- Вихід ригеля: 20 мм
- Сторонність: універсальний (правий/лівий)
- Робоча напруга: 24 V DC ( $\pm 10\%$ )
- Струм: 4,5 А (0,5 сек.)
- Діапазон температур:  $-20...+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Функції, що регулюються: нормально замкнений, нормально відімкнений
- Завжди блокуються, коли двері замкнені
- Механічно завжди відмикається ключем

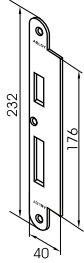




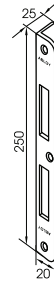
# Акcesуари до замків електромеханічних



Планка зворотна ABLOY® EA324 пряма, універсальна права/ліва, до замків ABLOY® EL460, EL461, EL560, EL562



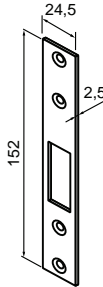
Планка зворотна ABLOY® EA322 пряма, універсальна права/ліва, до замків ABLOY® EL460, EL461, EL560, EL562



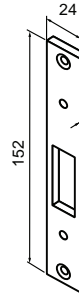
Планка зворотна ABLOY® EA323 кутова, до замків ABLOY® EL460, EL461, EL560, EL561



Планка зворотна ABLOY® EA321 кутова, права або ліва, до замків ABLOY® EL460, EL461, EL560, EL561



Планка зворотна ABLOY® 4613



Планка зворотна ABLOY® 4614



Кабель ABLOY® EA211. Довжина 6 м, до замків ABLOY® EL404, EL502, EL580, EL582  
Кабель ABLOY® EA218. Довжина 6 м, до замків ABLOY® EL460/461, EL560/561



Шток роздільний ABLOY® EA288 8x67x60 мм до замків ABLOY® EL560, EL580, EL460



Адаптор 1 мм під шток 8 мм

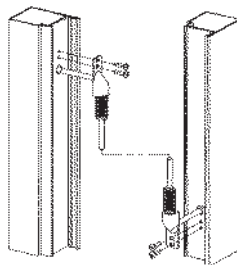


## Кабелепроходи врізні LINK®

Німецький концерн LINK® (Лінк) спеціалізується на виробництві аксесуарів для систем контролю доступу. До асортименту входять:

- гнучкі переходи;
- врізні та накладні кабелепроходи;
- монтажні коробки;
- датчики на розбиття скла;
- магнітоконтакти.

Для забезпечення проведення живлення до електромеханічних замків із коробки до полотна дверей пропонує асортимент врізних кабелепроводів (для покращення стійкості дрот має бути багатожильний)

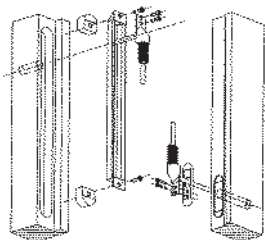


Назва	Габаритні розміри, мм	Максимальна відстань від центру навису до коробки, мм	Максимальний кут відімкнення дверей, град.	Внутрішній діаметр, мм	Довжина пружини, мм
VKU AK 260K	23x260x17	36	100	10	155
VKU AK 382K	20x382x15	18	180	8	241
VKU AK 480K	24x480x17	36	180	10	370

### Додаткові аксесуари

- Декоративні набори для кріплення

Назва	Габаритні розміри, мм	Призначення
M1189	23,5x20x26,5	до VKU AK 260K та VKU AK 480K
M1210	20 x 17 x 17	до VKU AK 382K



## Кабелепроходи врізні ABLOY®

### ABLOY® (Аблой) EA280

Країна-виробник: Фінляндія

- Габаритні розміри, мм: 23,8x323x17
- Максимальна відстань від центру навису до коробки, мм: 20
- Максимальний кут відімкнення дверей, град.: 120
- Максимальний діаметр кабелю, мм: 7,5
- Довжина пружини, мм: 250



# Замки електроригельні

## 843/843 ZY

**Електроригель EFF EFF® (Єфф Єфф) 843/843 ZY**  
 Завдяки компактним розмірам електроригель може застосовуватись у різних типах дверей: металевих профільних, дерев'яних та скляних. Корпус електроригеля може встановлюватись як у полотно дверей, так і в раму. Встановлюється разом із зворотною планкою, що містить геркон. Можливий накладний монтаж з використанням короба 843-4. Для відімкнення застосовуються контролери або кнопки виходу.  
 Країна-виробник: Німеччина

### Технічні характеристики

- Діаметр ригеля: 12,7 мм
- Вихід ригеля: 14 мм
- Варіанти:
  - 843 – з електричним розблокуванням
  - 843ZY – з електричним та механічним розблокуванням за допомогою циліндра EuroDIN
- BackSet (тільки в 843ZY): 24 мм
- Функції, що регулюються: нормально замкнений, нормально відімкнений
- Контакт моніторингу стану дверей та положення ригеля (для моделі 843ZY – положення циліндра)
- Робоча напруга: 12-24 V DC (-10 %, +15 %)
- Струм: 210 mA (12 V), 80 mA (24 V)
- Сила утримання: 1000 кг

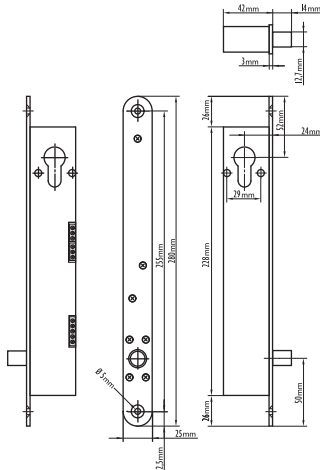
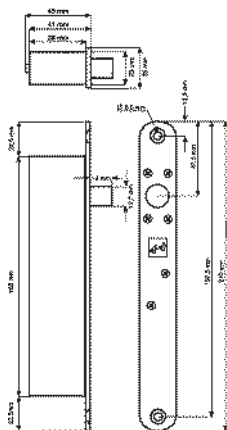
### Додаткові аксесуари

- Зворотна планка з герконом: 843-2



843

843 ZY



Зворотна планка 843-2



## Замки електроригельні

### YB-100+

#### Електроригель YLI® (Ілі) YB-100+

Електроригель врізного монтажу. Придатний для застосування в металевих, профільних та дерев'яних дверях. Із застосуванням монтажної пластини встановлюється також на скляні двері. Можливе встановлення як у дверне полотно, так і в раму.

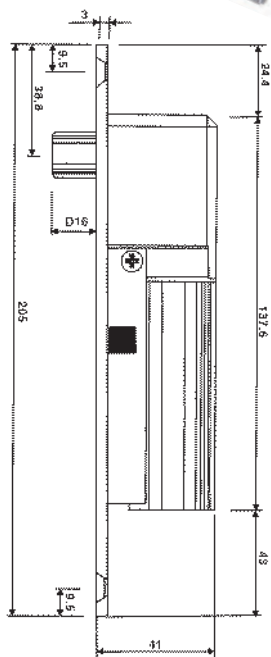
Країна-виробник: Китай

#### Технічні характеристики

- Діаметр ригеля: 16мм
- Вихід ригеля: 16мм
- Розмір торцевої планки: 205x35x41 мм
- Розмір зворотної планки: 90x25x2 мм
- Нормально відімкнений
- Контакт моніторингу стану дверей та положення ригеля
- Робоча напруга: 12 V DC
- Струм: макс. 900 mA, очікув. 150 mA
- Сила утримання: 800 кг
- Таймер затримки: 0, 3, 6, 9 сек.
- Температура: -10...+55°C
- Комплектація: зворотна планка

#### Додаткові аксесуари

- Кронштейн АВК-500
- Кронштейн АВК-600
- Кронштейн АВК-700





## Замки електроригельні

# YB-500A

### Електроригель YLI® (Ілі) YB-500A

Електроригель врізного монтажу з вузьким корпусом. Придатний для застосування в металевих, профільних та дерев'яних дверях. Із застосуванням монтажної пластини встановлюється також на скляні двері.

Можливе встановлення як у дверне полотно, так і в раму.

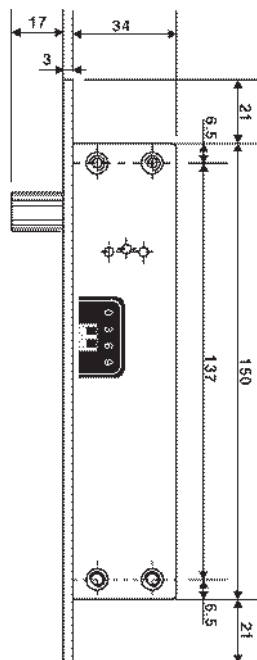
Країна-виробник: Китай

### Технічні характеристики

- Діаметр ригеля: 13 мм
- Вихід ригеля: 17 мм
- Розмір торцевої планки: 192x25x37 мм
- Розмір зворотної планки: 100x25x3 мм
- Нормально відімкнений
- Контакт моніторингу стану дверей та положення ригеля
- Робоча напруга: 12 V DC
- Струм: макс. 900 mA, очікув. 120 mA
- Сила утримання: 1000 кг
- Температура: -10...+55°C
- Комплектація: зворотна планка

### Додаткові аксесуари

- Кронштейн АВК-500
- Кронштейн АВК-700





## Замки електроригельні

# YB-600

### Електроригель YLI® (Ілі) YB-600

Електроригель врізного монтажу з функцією механічного розблокування циліндром EuroDIN.

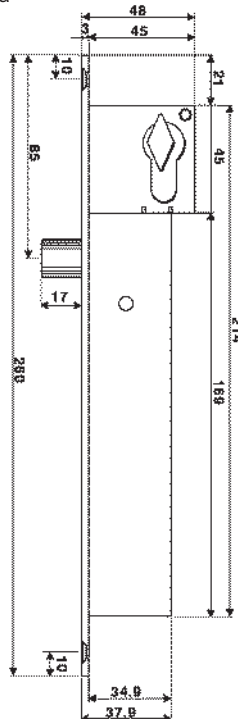
Придатний для застосування в металевих, профільних та дерев'яних дверях. Можливе встановлення як у дверне полотно, так і в раму.

Країна-виробник: Китай



### Технічні характеристики

- Діаметр ригеля: 16 мм
- Вихід ригеля: 17 мм
- Розмір торцевої планки: 260x30x48 мм
- Розмір зворотної планки: 100x25x3 мм
- Нормально замкнений
- Контакт моніторингу стану дверей та положення ригеля
- Робоча напруга: 12 V DC
- Струм: макс. 950 mA, очікув. 150 mA
- Сила утримання: 2000 кг
- Таймер затримки: 0, 3, 6, 9 сек.
- Температура: -10...+55°C
- Комплектація: зворотна планка

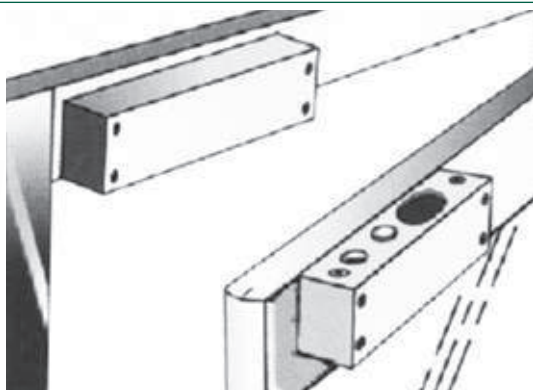




## Акcesуари до замків електроригельних

### YLI® (Ілі) АВК-500

Кронштейн YLI® АВК-500 для монтажу електроригеля YLI® YB-100+, YB-500A на тонкі та вузькопрофільні двері

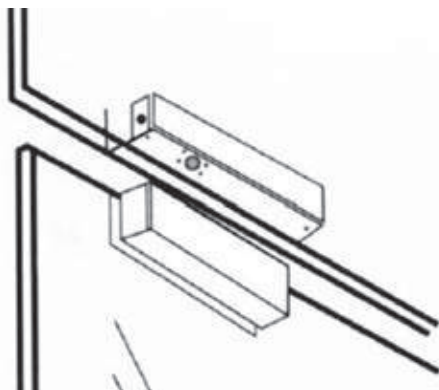


### YLI® (Ілі) АВК-600

Кронштейн YLI® АВК-600 для монтажу електроригеля YLI® YB-100+ на скляні двері з рамою

#### Технічні характеристики

- Матеріал: нержавіюча сталь
- Товщина скла: 10-15мм

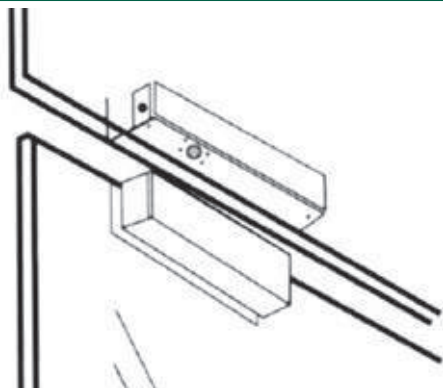


### YLI® (Ілі) АВК-700

Кронштейн YLI® АВК-700 для монтажу електроригеля YLI® YB-100+, YB-500A на суцільноскляні двері без рами

#### Технічні характеристики

- Матеріал: нержавіюча сталь
- Товщина скла: 10-15мм



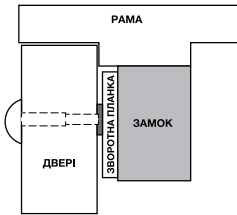
# Замки магнітні

Магнітні замки призначені для замикання всіх типів дверей чи воріт. Замок складається з електромагніту, що монтується на фіксованій рамі, та зворотної планки, що монтується на рухомих елементах – дверях чи воротах

## Основні способи монтажу

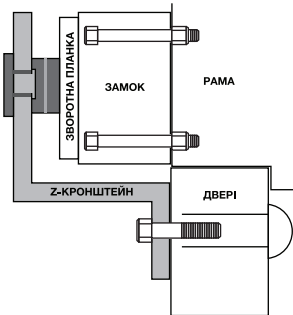
### 1. Накладний.

Двері, що відчиняються назовні при-  
міщення



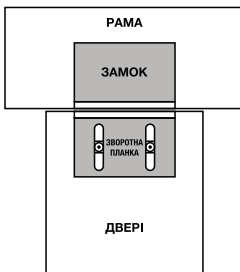
### 2. Накладний.

Двері, що відчиняються всередину при-  
міщення. Z-кронштейн



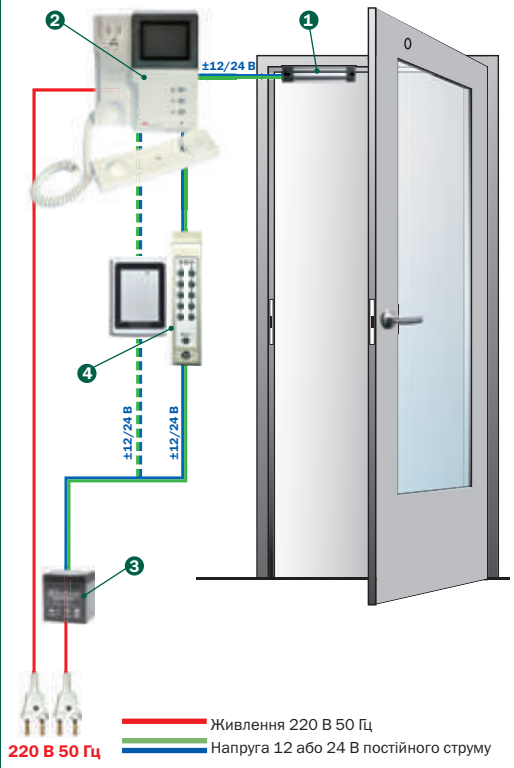
### 3. Врізний.

Магніт вмонтовано всередині полотна  
дверей. Візуально він невидимий



## Типова схема електричних з'єднань нормаль- но відімкненого електромагнітного замка

- 1 Електромагніт.
- 2 Домофон.
- 3 Блок живлення відповідного номіналу.
- 4 Пристрій керування доступу (кодова панель, зчитувач карток тощо).



### Опції:

- F** – для поверхневого монтажу на двері, що відчиняються всередину приміщення
- B** – функція моніторингу стану дверей показує, що двері закриті та магніт замкнений
- DT** – функція моніторингу стану дверей показує, що двері закриті



## Замки магнітні

### MCL24

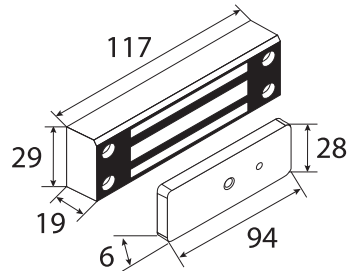
#### Замок магнітний SECURITRON® (Секурітрон) MCL24

Мініатюрний електромагнітний замок MCL-24 призначений для надійного замикання вітрин з ювелірними виробами, музейних вітрин, шаф для зберігання зброї, шухляд із готівкою, а також інших дверей або шаф, до яких замок може бути використаний за своїми фізичними властивостями. Придатний для зовнішнього застосування.

Країна-виробник: США

#### Технічні характеристики

- Напруга живлення: 24 V (постійного струму)
- Сила утримання 90 кг
- Струм 62 mA
- Споживана потужність 1,5 W
- Робоча температура -40...+60 °C



### M32

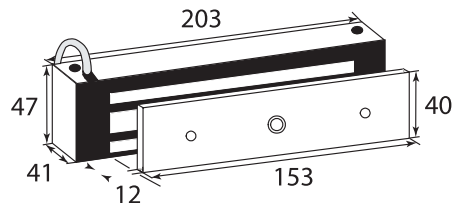
#### Замок магнітний SECURITRON® (Секурітрон) M32

Призначений для використання у захищених місцях, таких як внутрішні приміщення з контролем доступу та зони обмеженого доступу всередині будівель, де немає загрози фізичної атаки.

Країна-виробник: США

#### Технічні характеристики

- Напруга живлення 12 V або 24 V (авт. вибір)
- Сила утримання, 272 кг
- Струм 300 mA при 12 V, 150 mA при 24 V
- Споживана потужність, В 3,5 W
- Робоча температура -40...+60 °C
- Опції\* F +  
B +



#### Додаткові аксесуари

- Z-кронштейн Z-32CLM
- Кутовий кронштейн HEB3CLM
- Пластина CWB-32CLM
- Універсальне кріплення UHB-CLM-8
- Декоративні накладки

## Замки магнітні

### M62

**Замок магнітний SECURITRON® (Секурітрон) M62**  
Призначений для зовнішніх та вхідних дверей приміщень, куди проникнення кримінальних елементів може призвести до матеріальних збитків. Несанкціонований доступ неможливий без використання спеціального інструменту.  
Країна-виробник: США

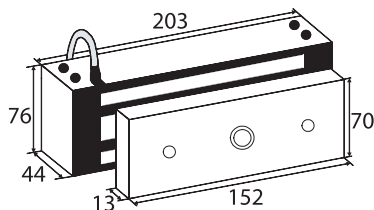


#### Технічні характеристики

■ Напруга живлення 24 V (авт. вибір)	12 V або
■ Сила утримання	544 кг
■ Струм 125 mA при 24 V	250 mA при 12 V,
■ Споживана потужність	3 W
■ Робоча температура	-40...+60 °C
■ Опції*	+ +
	B

#### Додаткові аксесуари

■ Z-кронштейн	Z-62CLM
■ Алюмінієва підкладка	ASB-62CLM
■ Кутовий кронштейн	HEB3CLM
■ Пластина	CWB-62CLM
■ Універсальне кріплення	UHB-CLM-8
■ Декоративні накладки	



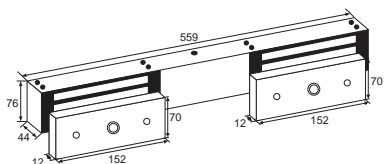
### DM62

**Замок магнітний SECURITRON® (Секурітрон) DM62**  
Призначений для внутрішніх та зовнішніх двостулкових дверей.  
Країна-виробник: США



#### Технічні характеристики

■ Напруга живлення 24 V (авт. вибір)	12 V або
■ Сила утримання	544 кг
■ Струм, mA 150 mA при 24 V	250 mA при 12 V,
■ Споживана потужність	3 W
■ Робоча температура	-40...+60 °C



## Замки магнітні

### M82 SC

**Замок магнітний SECURITRON® (Секурітрон) M82 SC**  
Призначений для зовнішніх та вхідних дверей приміщень, куди проникнення сторонніх може призвести до матеріальних збитків. Для використання у місцях, що потребують забезпечення високого рівня безпеки.  
Країна-виробник: США

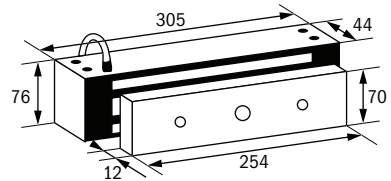


#### Технічні характеристики

- З функцією моніторингу стану дверей (SC)
- Напруга живлення 12 V або 24 V (авт. вибір)
- Сила утримання 818 кг
- Струм 350mA при 12 V, 175 mA при 24 V
- Споживана потужність 4 W
- Робоча температура -40...+60 °C
- Опції\* F +

#### Додаткові аксесуари

- Z-кронштейн Z-82CLM
- Алюмінієва підкладка ASB-82CLM
- Пластина CWB-82CLM
- Універсальне кріплення UHB-82CLM



### MM15

**Замок магнітний SECURITRON® (Секурітрон) MM15**

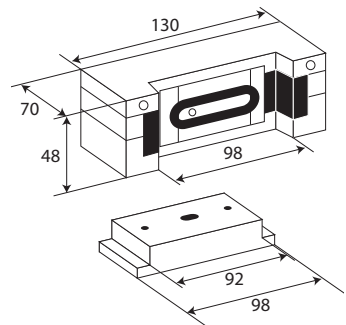
Призначений для застосування у випадках, коли необхідно забезпечити максимальну безпеку при невеликих розмірах магніту.

Країна-виробник: США



#### Технічні характеристики

- Напруга живлення 12 V або 24 V (авт. вибір) постійного або змінного струму
- Сила утримання 1814 кг
- Струм 250 mA при 12 V, 130 mA при 24 V
- Споживана потужність 3 W
- Робоча температура -40...+60 °C
- Опції\* DT +



## Замки магнітні

### SAM2-24

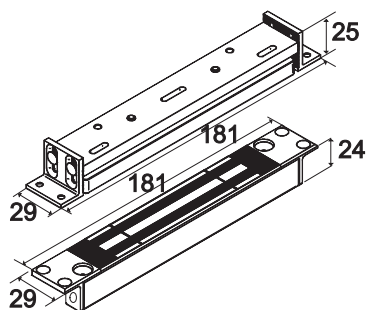
#### Замок магнітний SECURITRON® (Секурітрон) SAM2-24

Замок прихованого монтажу невеликих розмірів. Ідеальне рішення для внутрішніх дверей, що відчиняються в обидва боки, та розсувних дверей.

Країна-виробник: США

#### Технічні характеристики

■ Напруга живлення	24 V (постійного струму)
■ Сила утримання	272 кг
■ Струм	62 mA при 24 V
■ Споживана потужність	1,5 W
■ Робоча температура	-40...+60 °C



### SAM SC

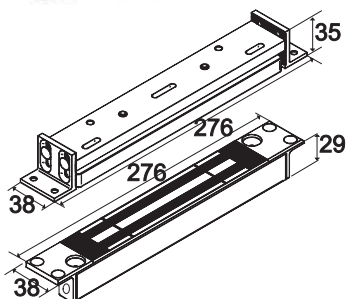
#### Замок магнітний SECURITRON® (Секурітрон) SAM SC

Завдяки прихованому монтажу та великій силі утримання замок є оптимальним рішенням у випадках, коли потрібно забезпечити високий рівень безпеки та естетичний вигляд дверей. Ідеальне рішення для замикання дверей, що відчиняються в обидва боки, та розсувних дверей.

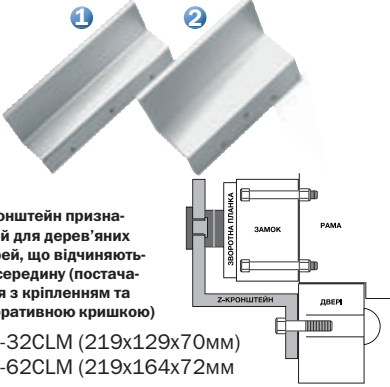
Країна-виробник: США

#### Технічні характеристики

■ Напруга живлення	12 V або 24 V (авт. вибір)
■ Сила утримання	546 кг
■ Струм	350 mA при 12 V, 175 mA при 24 V
■ Споживана потужність	4 W
■ Робоча температура	-40...+60 °C



# Акcesуари до замків магнітних



**1** **2**

Z-кронштейн призначений для дерев'яних дверей, що відчиняються всередину (постачається з кріпленням та декоративною кришкою)

**1.** Z-32CLM (219x129x70MM)  
**2.** Z-62CLM (219x164x72MM)

ЗВОРОТНА ПЛАНКА  
ЗАМОК  
РАМА  
ДВЕРЯ  
Z-КРОНШТЕЙН

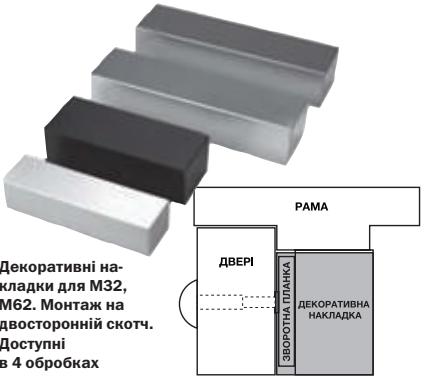


**1** **2**

Алюмінієва підкладка монтується на алюмінієвій рамі профільних дверей

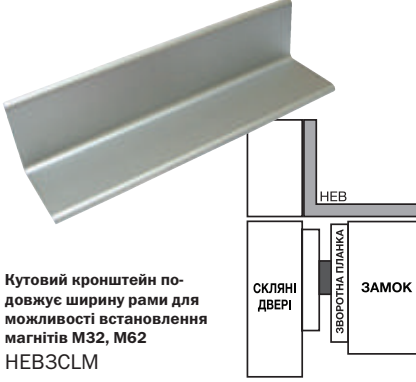
**1.** ASB-82CLM  
**2.** ASB-62CLM

АЛЮМІНІЄВА РАМА  
ASB  
ЗАМОК  
ДВЕРЯ  
ЗВОРОТНА ПЛАНКА



Декоративні накладки для M32, M62. Монтаж на двосторонній скотч. Доступні в 4 обробках

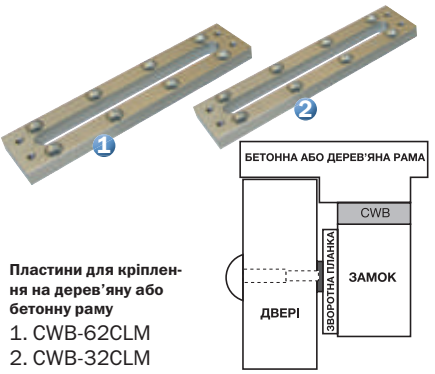
РАМА  
ДВЕРЯ  
ЗВОРОТНА ПЛАНКА  
ДЕКОРАТИВНА НАКЛАДКА



Кутовий кронштейн подовжує ширину рами для можливості встановлення магнітів M32, M62

HEB3CLM

НЕВ  
СКЛЯНІ ДВЕРЯ  
ЗАМОК  
ЗВОРОТНА ПЛАНКА

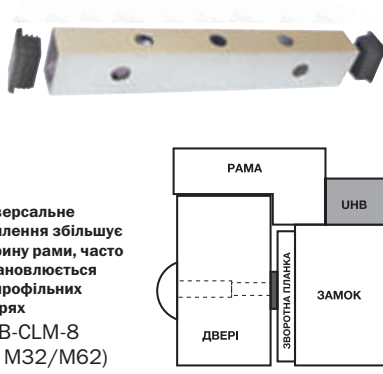


**1** **2**

Пластини для кріплення на дерев'яну або бетонну раму

**1.** CWB-62CLM  
**2.** CWB-32CLM

БЕТОННА АБО ДЕРЕВ'ЯНА РАМА  
ДВЕРЯ  
ЗВОРОТНА ПЛАНКА  
ЗАМОК  
CWB



Універсальне кріплення збільшує ширину рами, часто встановлюється на профільних дверях

UHB-CLM-8 (до M32/M62)

РАМА  
ДВЕРЯ  
ЗВОРОТНА ПЛАНКА  
ЗАМОК  
UHB



## YM-280

### Замок магнітний YLI® (Ілі) YM-280T

Призначений для використання у захищених місцях, таких як внутрішні приміщення з контролем доступу та зони обмеженого доступу всередині будівель, де немає загрози фізичної атаки. Може бути встановлений на дерев'яні, металеві та скляні двері.

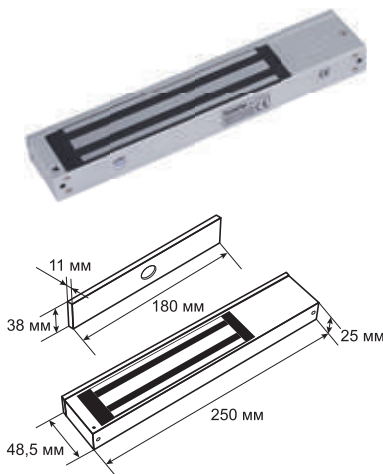
Країна-виробник: Китай

#### Технічні характеристики

■ Напряга живлення	12 V або 24 V (авт. вибір)
■ Сила утримання	280 кг
■ Струм	500 mA при 12 V, 250 mA при 24 V
■ Робоча температура	+10...+50°C

#### Додаткові аксесуари

■ U-подібний кронштейн	ABK-280UL
------------------------	-----------



## YM-350T (LED)

### Замок магнітний YLI® (Ілі) YM-350T (LED)

Має світлодіодну індикацію та таймер затримки. Призначений для використання у захищених місцях, таких як внутрішні приміщення з контролем доступу та зони обмеженого доступу всередині будівель, де немає загрози фізичної атаки. Може бути встановлений на дерев'яні, металеві та скляні двері.

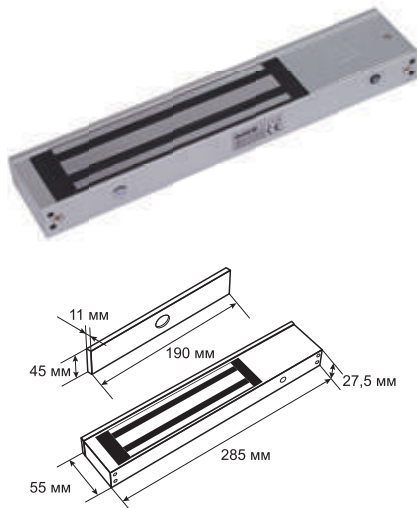
Країна-виробник: Китай

#### Технічні характеристики

■ Напряга живлення	12 V або 24 V (авт. вибір)
■ Сила утримання	350 кг
■ Струм	480 mA при 12 V, 240 mA при 24 V
■ Таймер затримки	0, 3, 6, 9 с

#### Додаткові аксесуари

■ Кутловий кронштейн	ABK-350L
■ U-подібний кронштейн	ABK-350UL
■ Z-кронштейн	ABK-350ZL

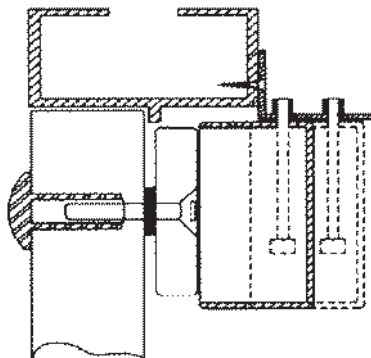




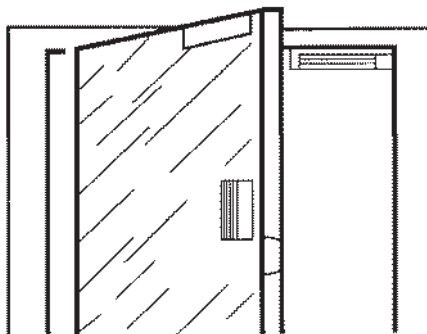
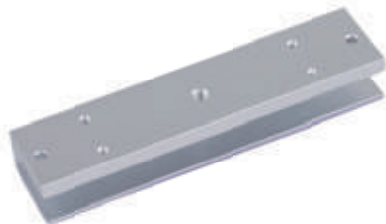
## Акcesуари до замків магнітних

**YLI® (Лі) АВК-350L**

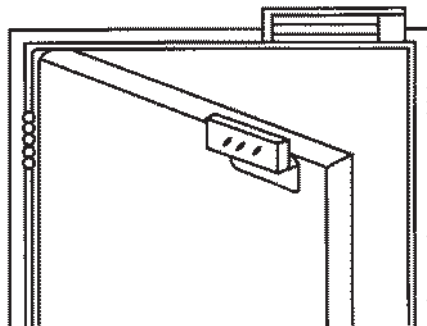
Кутовий кронштейн, що подовжує ширину рами для монтажу магніту YLI® YM-350

**YLI® (Лі) АВК-280UL****YLI® (Лі) АВК-350UL**

U-подібний кронштейн для монтажу магніту на скляні двері завтовшки 5-15мм

**YLI® (Лі) АВК-350ZL**

Z-кронштейн для монтажу магніту YLI® YM-350T(LED) на двері, що відчиняються всередину



## DIY-3398

### Замок ADEL® (Адель) DIY-3398 з доступом за відбитком пальця

Автономний біометричний замок з доступом за відбитком пальця або кодом – це втілення найсучасніших технологій, надійності, стильного дизайну, простоти у монтажу та використанні.

Призначений для встановлення в дерев'яні та металеві двері офісних і житлових приміщень. Відмикається за допомогою відбитка пальця, або коду, у разі надзвичайної ситуації – за допомогою механічного ключа.

Має реверсивні вандалостійкі ручки.

Може бути встановлений на заміну стандартних механічних замків-ручок типу KnobSet та LeverSet.

Країна-виробник: Гонконг

### Технічні характеристики

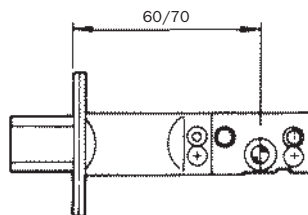
- Відмикання: відбиток пальця; PIN-код; у надзвичайній аварійній ситуації – механічний ключ
- BackSet: регулюється 60/70 мм
- Сторонність: універсальна (правий/лівий)
- Зчитувач відбитків пальців: оптичний
- Клавіатура – 4 кнопки: 0,1,2,3
- Індикація: звукова та світлова
- Ємність пам'яті: максимум 120 відбитків
- Живлення: 4 елементи AA alkaline
- Термін служби батарей: до 1 року
- Програмування відбитків та кодів: пряме (без використання ПК)
- Попередження про низький рівень батарей
- Можливість встановлення нормально відімкненого стану замка (замок завжди розблокований)
- Товщина дверей: 30 – 60 мм
- Обробка корпусу: сатин хром
- Комплектація: 2 ключі, зворотна планка



Зовнішня плата



Внутрішня плата





# CODE-IT

**Фурнітура MUL-T-LOCK® (Мультилок)  
CODE-IT з доступом за кодом**

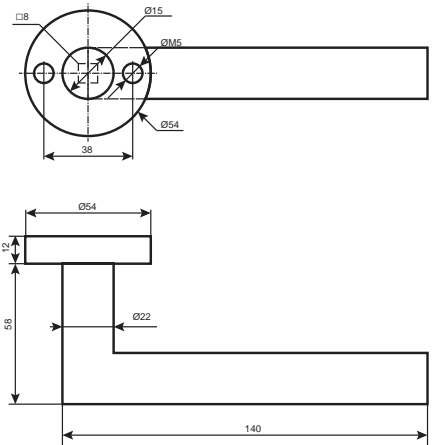
CODE-IT керує лише фалієвою засчкокою механічного замка. Це означає, що в нічний час приміщення замикається ключем на ригелі замка, а в робочий час, коли замок відімкнений і двері зачинені лише на засчочку, доступ надається за кодом. У звичайному стані CODE-IT має вільний хід (натискається, але засчочка не відкривається), і лише в разі введення правильного коду доступу приводить у дію засчочку замка.

Країна-виробник: Ізраїль



**Технічні характеристики**

- Тільки для внутрішніх дверей
- Сумісна із замками стандарту DIN
- 1 майстер-код та 9 кодів користувачів
- Ручне або автоматичне замикання
- Живлення – два літієвих елементи CR2, 3 В (до 100 000 операцій)
- Індикація низького рівня елементів живлення
- Після початку індикації низького рівня живлення ресурс становить до 500 відмикань
- Візуальна та звукова індикація
- Простий монтаж, без прокладання дротів
- Для лівих та правих дверей (не універсальна сторонність)
- Стандартна комплектація на двері завтовшки 35-80 мм
- Матеріал: нержавіюча сталь та цинк з покриттям сатинований хром



## AnyKey CODE

### Захисна фурнітура EFF EFF® (Єфф Єфф) AnyKey CODE з доступом за кодом

Автономна захисна фурнітура з інтегрованим контролем доступу AnyKey поєднує в собі вузько-профільний дизайн та надзвичайно високу міцність і рівень захисту. Зовнішню планку виконано із суцільного масиву нержавіючої сталі завтовшки 15 мм. Кріплення зовнішньої накладки здійснюється зсередини і повністю виключає будь-які спроби зламу. Додаткова захисна кришка захищає циліндру від висвердлювання. Всі важливі елементи та електроніка інтегровані у внутрішню планку і захищені проти зламу. Кодований протокол обміну даних між зовнішньою та внутрішньою планками унеможливорює перехоплення або зчитування електронних кодів доступу.

Призначена для монтажу у вхідні дерев'яні, металеві та профільні двері.

Придатна до застосування у дверях аварійних виходів згідно з DIN EN 179. Допущена до використання у протипожежних та димозахисних дверях згідно з DIN 18 273.

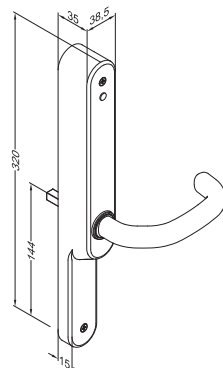
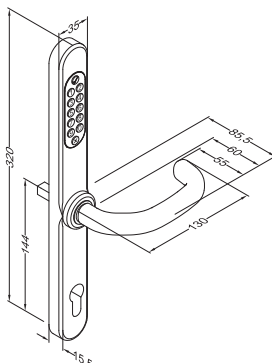
Сумісна із замками стандарту DIN.

Країна-виробник: Німеччина



### Технічні характеристики

- Відмикання: код; у надзвичайній ситуації – ключ
- Кількість кодів: до 39
- BackSet від 35 до 100 мм,
- Міжцентрова відстань: 92 мм
- Сторонність: не універсальна права або ліва
- Живлення: автономне 4 елементи AA
- Функція антипаніки
- Світлова та звукова індикації
- Простий монтаж, без прокладання дротів
- Програмування кодів: пряме (без використання ПК).
- Товщина дверей: 50-55 мм
- Обробка: нержавіюча сталь



## ADEL® 4910

### Замок ADEL® (Адель) 4910 з доступом за безконтактною RF-карткою та кодом

Автономний замок з доступом за безконтактною RF-MIFARE-карткою та кодом.

Призначений для встановлення в дерев'яні та металеві двері всередині приміщення.

Сфера застосування – обладнання кімнат для нарад, кімнат фінансових підрозділів, кімнат зберігання документів, серверних, таємних кімнат, житлових будинків тощо.

Для відмикання замка досить піднести картку до індукційної зони чутливості. У разі надзвичайної ситуації замок відмикається за допомогою механічного ключа. Скопіювати картку неможливо.

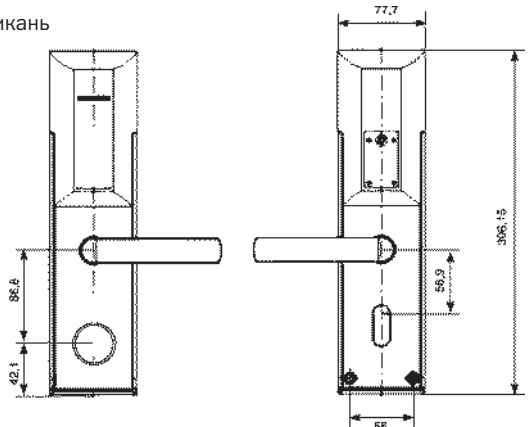
Це гармонійне поєднання сучасних технологій, стильного дизайну, високої безпеки та прийнятної ціни.

Зручний та надійний в експлуатації, простий у програмуванні.

Країна-виробник: Гонконг

#### Технічні характеристики

- Відмикання: безконтактна картка, протокол MIFARE 13,56 МГц або код, у надзвичайній аварійній ситуації – механічний ключ
- Пам'ять замка: до 62 карток
- Сторонність: не універсальна правий або лівий
- Живлення: 6V – 4 стандартних батареї типу AA alkaline
- Споживання струму в статичному режимі: <15 мА
- Споживання струму в динамічному режимі: 110...180 мА
- Термін служби батарей: до 10 000 відмикань
- Стійкість до пікових напруг: >15000 В
- Світлова та звукова індикації
- Вага: 3.8...4.2 кг
- Товщина дверей: 38...55 мм
- Обробка корпусу: нержавіюча сталь



## F1000

### Замок JWM® (ЖВМ) F1000 з доступом за безконтактною картою

Автономний замок з доступом за безконтактною RF-MIFARE картою. Призначений для встановлення в дерев'яні та металеві двері всередині приміщення. Сфера застосування – обладнання кімнат для нарад, кімнат фінансових підрозділів, кімнат зберігання документів, серверних, таємних кімнат, житлових будинків тощо. Для відмикання замка достатньо піднести карту до індукційної зони чутливості. У разі надзвичайної ситуації замок відмикається за допомогою механічного ключа.

Країна-виробник: Гонконг.

### Технічні характеристики

- Відмикання: безконтактна картка, протокол MIFARE 13,56 МГц; у надзвичайній ситуації – ключ
- Кількість карток: до 60
- Сторонність: не універсальний правий або лівий
- Живлення: автономне, 6В, 4 елементи АА
- Світлова та звукова індикація
- Товщина дверей: 38-55 мм
- Обробка: нержавіюча сталь

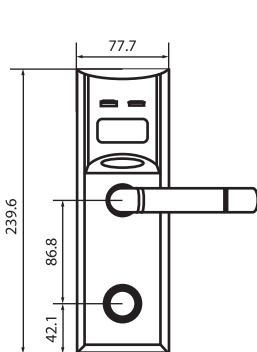


Варіанти ручок для замка F-1000

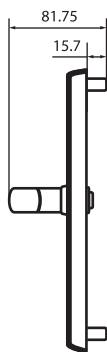


G-HANDLE

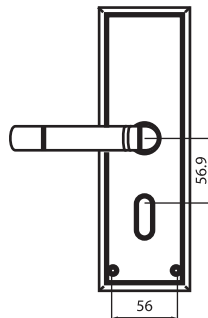
U-HANDLE



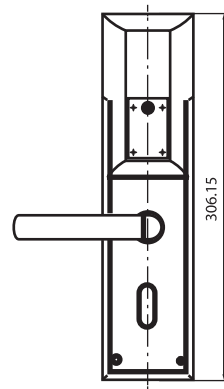
Вид спереду



Вид збоку



Вид ззаду



Вид ззаду з коробкою для батарей

# SPY SmartAir

## Замок INHOVA® (Інова) SPY SmartAir з доступом за безконтактною картою

Для внутрішніх та зовнішніх дверей. Сфера застосування – обладнання кімнат для нарад, кімнат фінансових підрозділів, кімнат зберігання документів, серверних, таємних кімнат, житлових будинків тощо. Можливість встановлення на більшість типів врізних замків.  
Країна-виробник: Іспанія.



### Технічні характеристики

- Відмикання: безконтактна картка, протокол MIFARE 13,56 МГц; у надзвичайній ситуації – ключ
- Кількість карток: до 500
- Сторонність: універсальний
- Живлення: автономне, 4,5В, 3 елементи AAA
- Споживання струму в статичному режимі: <15 мкА
- Споживання струму в динамічному режимі: 110...180 мА
- Термін служби батарей: до 20 000 відмикань
- Стійкість до пікових напруг: >15000 В
- Світлова та звукова індикація
- Товщина дверей: 28-80 мм
- Торцева планка: 20 або 24 мм
- Обробка: нержавіюча сталь, полірований хром, полірована латунь, матова латунь, антична латунь

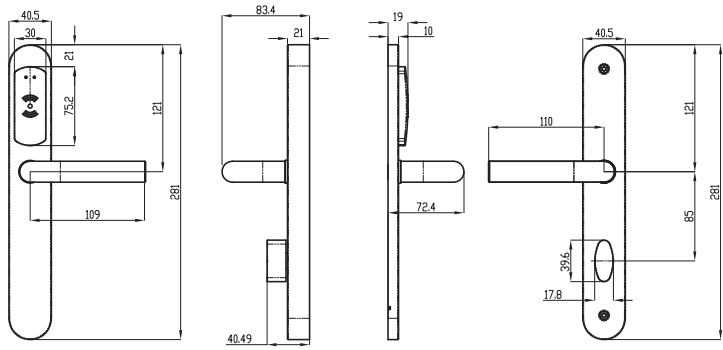
### Додаткові аксесуари

- Стандартний комплект ліцензії: програмна карта, 25 безконтактних карт, пристрій аварійного відмикання
- «Тіньовий» комплект ліцензії (дозволяє видаляти втрачену картку користувача без повного перепрограмування замка): «тіньова» програмна карта, 25 безконтактних карт, пристрій аварійного відмикання

### Варіанти ручок для замка SPY



SENA      VECTOR      XARA      ZAFIRA      ARKO      FSB      DELTA



# AnyKey RF

### Захисна фурнітура EFF EFF® (Ефф Єфф) AnyKey RF з доступом за безконтактною картою

Автономна захисна фурнітура з інтегрованим контролем доступу AnyKey поєднує в собі вузько-профільний дизайн та надзвичайно високу міцність і рівень захисту. Зовнішню планку виконано із суцільного масиву нержавіючої сталі завтовшки 15 мм. Кріплення зовнішньої накладки здійснюється зсередини і повністю виключає будь-які спроби зламу. Додаткова захисна кришка захищає циліндру від висвердлювання. Усі важливі елементи та електроніка інтегровані у внутрішню планку і захищені проти зламу. Кодований протокол обміну даних між зовнішньою та внутрішньою планками унеможливує перехоплення або зчитування електронних кодів доступу.

Призначена для монтажу у вхідні дерев'яні, металеві та профільні двері.

Придатна до застосування у дверях аварійних виходів згідно з DIN EN 179. Допущена до використання у протипожежних та димозахисних дверях згідно з DIN 18 273.

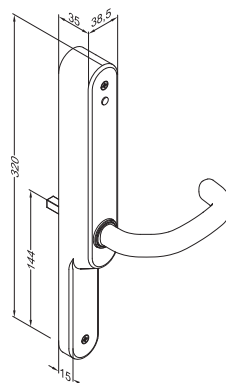
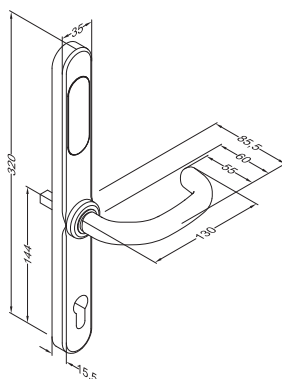
Сумісна із замками стандарту DIN.

Країна-виробник: Німеччина



### Технічні характеристики

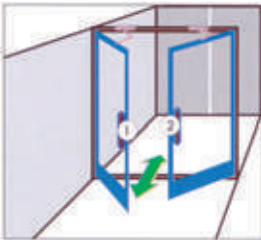
- Відмикання: безконтактна картка, протокол EM-MIFARE 125 кГц; у надзвичайній ситуації – ключ
- Кількість карток: до 30
- BackSet від 35 до 100 мм,
- Міжцентрова відстань: 72/92 мм
- Сторонність: не універсальна права або ліва
- Живлення: автономне 4 елементи AA
- Функція анти паніки
- Світлова та звукова індикація
- Простий монтаж, без прокладання дротів
- Програмування кодів: пряме (без використання ПК).
- Товщина дверей: 38-55 мм
- Обробка: нержавіюча сталь



# Дверна автоматика

Автоматику ABLOY® (Аблой) для дверей, що розчиняються навстіж, застосовують там, де неможливе застосування розсувних дверей. На підприємствах та в громадських закладах автоматика складає приємне враження та допомагає, коли люди приходять із зайнятими руками. Вмонтоване регулювання дає змогу об'єднувати автоматику з електромеханічними замками, датчиками безпеки, контрольними пристроями. Завдяки акумулятору автоматика гарантує безперебійну роботу у разі припинення подачі електроенергії і швидкого повернення в нормальний режим після відновлення живлення від мережі. Автоматика має важливу функцію утримування дверей у відімкненому положенні для запасних виходів, а також може бути застосована на протипожежних дверях. Автоматика має 27 пунктів програмування, що дає змогу налагодити її роботу залежно від типу приміщення та зовнішніх умов, забезпечує синхронне замкнення двостулкових дверей, послідовне відімкнення групи дверей, функції шлюзування.

## Функції шлюзування



Відімкнення та замкнення двостулкових дверей без механічного синхронізатора



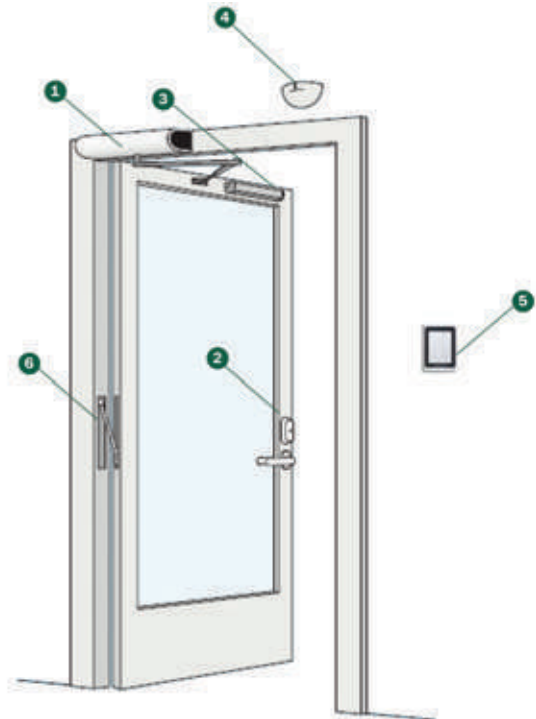
Відімкнення та замкнення дверей, розміщених послідовно, що програмуються



Гнучкі програмувальні функції шлюзування

## Типова схема обладнання дверей автоматикою

- 1 Дверний автомат ABLOY® DA300, DA430, DA460, DA461
- 2 Електромеханічний моторний замок
- 3 Датчик безпеки BEA
- 4 Радар BEA
- 5 Пристрій керування доступом (кодова панель, зчитувач карток тощо)
- 6 Кабелепрохід LINK®



## DA430

### Дверний автомат ABLOY® (Аблой) DA430 для дверей, що розчиняються навстіж

Призначений для застосування на внутрішніх дверях вагою до 80 кг. Не придатний для монтажу на зовнішні та протипожежні двері. Має новий вузькопрофільний дизайн. Характеризується легким монтажем та введенням в експлуатацію.

Країна-виробник: Фінляндія



#### Технічні характеристики

- Параметри дверей:
  - зі стандартною тягою 1000 мм/80 кг
  - з ковзною тягою 1000 мм/60 кг
- Напруга живлення: 110-230 V AC, 50 Гц
- Витрати енергії: 70 Вт
- Вага: 3,1 кг
- Робоча температура: 0...+40 °C

- Габаритні розміри (ДхВхГ): 523х68х80 мм
- Вихідна напруга: 24VDC / 0,5 А
- Максимальний кут відімкнення: 110°
- Обробка: срібляста фарба, біла фарба

#### Додаткові аксесуари

- Стандартна тяга DC190
- Ковзна тяга DC194
- Монтажна пластина DA105

## DA460

### Дверний автомат ABLOY® (Аблой) DA460 для дверей, що розчиняються навстіж

Призначений для застосування на внутрішніх та зовнішніх дверях вагою до 125 кг. Характеризується широкими можливостями програмування. Має нову функцію вільного розчинення. Тобто, коли двері відчиняються вручну, автомат працює легко без протидії мотору і двері за потреби можна залишити у відімкненому стані.

Країна-виробник: Фінляндія



#### Технічні характеристики

- Параметри дверей
  - зі стандартною тягою 1000 мм/125 кг
  - з ковзною тягою 1000 мм/80 кг
- Напруга живлення: 90-264 V AC, 47-63 Гц
- Витрати енергії: 70 Вт
- Вага: 6,5 кг
- Робоча температура: -15...+50 °C
- Габаритні розміри (ДхВхГ): 595х85х107 мм
- Вихідна напруга: 24 VDC / 0,5 А, 12 VDC / 1 А

- Максимальний кут відімкнення: 100°
- Обробка: срібляста фарба

#### Додаткові аксесуари

- Стандартна тяга DA147
- Подовжена тяга DA148
- Ковзна тяга DA149
- Монтажна пластина DA103
- Подовжувачі тяги DA150/01, DA150/02, DA150/06



## DA461

### Дверний автомат ABLOY® (Аблой) DA461 для дверей, що розчиняються навстіж

Дверний автомат DA461 має вбудований дотягувач, який плавно та тихо зачиняє двері. Відчинення здійснюється мотором, зачинення – дотягувачем. Підходить для більшості внутрішніх та зовнішніх дверей; для дверей приміщень, де є необхідність ручного відімкнення дверей; проти-пожежних дверей та дверей аварійних виходів. Не придатний для монтажу в приміщеннях з підвищеною вологою, або в місяцях, де можливе потраплення дощу чи снігу.

Країна-виробник: Фінляндія



#### Технічні характеристики

- Параметри дверей:
  - стандартна тяга 1000 мм/125 кг
  - ковзна тяга 1000 мм/80 кг
- Напруга живлення: 100/230 V AC, 50/60 Гц
- Витрати енергії: 120 Вт
- Вага: 9 кг
- Робоча температура: -15...+50 °C
- Габаритні розміри (ДхВхГ): 721x85x107 мм
- Вихідна напруга: 24VDC / 0,5 A
- Максимальний кут відімкнення: 110°

- Сторонність монтажу\*: вказувати (монтаж з боку замкнення дверей, монтаж з боку відімкнення дверей)
- Обробка: срібляста фарба

#### Додаткові аксесуари

- Стандартна тяга DA147
- Подовжена тяга DA148
- Ковзна тяга DA149
- Монтажна пластина DA104
- Подовжувачі тяги DA150/01, DA150/02, DA150/06

## DB001/DB002

### Дверний автомат ABLOY® (Аблой) DB001/DB002 для дверей, що розчиняються навстіж

Призначений для застосування на зовнішніх та внутрішніх дверях (в тому числі проти-пожежних та евакуаційних виходів). Придатний для великих та важких дверей, а також дверей з високою прохідністю. Відчинення здійснюється мотором, зачинення – інтегрованим дотягувачем.

Країна-виробник: Фінляндія



#### Технічні характеристики

- Розміри (Д х В х Г): 716 x 110 x 110 мм;
- Вага – 11 кг;
- Напруга живлення 230 V AC. (+10%/10%), 50 Гц
- Витрати енергії: макс. 230 Вт;

- Вихідна напруга: 24 VDC/0,7A;
- Робоча температура: -15...+50°C
- Максимальна рекомендована вага та ширина дверей:
- Стандартна тяга (DB001): 250 кг/1600 мм
- Ковзна тяга (DB002): 100 кг/ 1400 мм

## Акcesуари до дверної автоматики ABLOY®



Стандартна тяга DC 190



Стандартна тяга з фіксацією DC 191



Ковзна тяга DC 194



Подовжена стандартна тяга DA148



Стандартна тяга DA147



Ковзна тяга DA149



Подовжувач тяги DA150



Монтажна пластина DA101



Монтажна пластина DA103



Монтажна пластина DA105

## 99 NORMA

### Пристрій антипаніки JPM® (Джі Пі Ем) серія 99 NORMA 990100-09-0-A

Використовується в металевих та дерев'яних дверях евакуаційних виходів, там, де необхідно реалізувати функцію з можливістю тимчасового блокування функції антипаніки. Система встановлюється з механічним замком з можливістю циліндром відчиняти заскочку. З внутрішнього боку заскочки замка завжди відчиняється шляхом натиснення на ричаг системи.

Ззовні може встановлюватись:

- фіксована або натискна ручка. При цьому ззовні розблокування дверей здійснюється за допомогою ключа. Для надійного блокування дверей замок може зачинятись на ригель (функція антипаніки не працює);
- щиток без ручки та отвору під циліндр. При цьому вхід ззовні завжди залишається без можливості розблокування.

Країна-виробник: Франція

#### Технічні характеристики

- Тип монтажу: врізний
- Під врізний механічний замок, з отвором під циліндр DIN
- Міжцентрова відстань: 72 мм
- Довжина штанги: 900 мм
- Горизонтальне замкнення в одній точці
- Обробка: срібляста фарба

#### Додаткові аксесуари

- Замок протипожежний до активної стулки дверей NEMEF® (Немеф) 1901/23
- Ручка протипожежна натискна з отвором під циліндр NEMEF® 2930/02
- Ручка протипожежна фіксована з отвором під циліндр NEMEF® 2931/02
- Ручка протипожежна фіксована без отвору під циліндр NEMEF® 2932/02
- Щиток протипожежний без ручки, без отвору під циліндр NEMEF® 2934/02



- Замок протипожежний до пасивної стулки подвійних дверей NEMEF® 1921/21
- Шток розділений до замка 1901/23 NEMEF® 3622
- Комплект вертикальних тяг до замка 1921/21 NEMEF® 1932
- Нижня направляюча тяги замка 1921/21 NEMEF® 1936
- Нижня зворотна планка тяги замка 1921/21 NEMEF® 1939
- Верхня зворотна планка тяги замка 1921/21 NEMEF® 1937
- Пристрій механічного блокування верхньої тяги замка 1921/21 NEMEF® 1935

# Cross Bar 89

Пристрій антипаніки JPM® (Джі Пі Ем)

серія Cross Bar 89

**890100-01-2-Z**

**890100-20-2-Z**

**890200-01-0-Z**

**890300-01-2-Z**

Система Cross Bar 89 використовується в стандартних та протипожежних дверях евакуаційних виходів. Можливе встановлення на дерев'яні, металеві та профільні двері. Придатна для застосування на одно- та двостулкових дверях.

З внутрішнього боку двері завжди відчиняються натисненням на штангу.

Із зовнішнього боку:

- можна нічого не встановлювати, при цьому вхід ззовні буде постійно заблокований без можливості його розблокування;

- встановити спеціальний набір накладної фурнітури з циліндром EuroDIN, що дасть змогу ззовні розблокувати вхід механічним ключем.

Країна-виробник: Франція

### Технічні характеристики

- Тип монтажу: накладний
- Довжина штанги: 850 / 1150 мм
- Варіанти:
  - 890100 – горизонтальне замкнення в одній точці
  - 890200 – вертикальне замкнення у двох точках
  - 890300 – горизонтальне та вертикальне замкнення у трьох точках
- Обробка: срібляста фарба

### Додаткові аксесуари

- Зовнішня фурнітура під циліндр EuroDIN JPM® EN3000



## Push Bar Alarm



### Пристрій антипаніки JPM® (Джі Пі Ем)

#### Push Bar Alarm

PA1000-01-0A

PA1100-01-0A

PA2000-01-0A

PA2100-01-0A

PA3000-01-0A

PA3100-01-0A

Push Bar Alarm – пристрій антипаніки, в якому інтегровано сигналізацію.

Це просте та ефективне рішення двох проблем: особиста безпека на випадок паніки та безпека майна при несанкціонованому використанні евакуаційного виходу.

Принцип: переконати людей не використовувати евакуаційний вихід несанкціоновано, при натисканні на BAR активується звукова сигналізація.

Сертифікований згідно до EN 1125.

Країна-виробник: Франція

### Технічні характеристики

- Тип монтажу: накладний
- Живлення: автономне 9 В постійного струму
- Звуковий сигнал 90 Дб
- Варіанти:
  - PA1000 – горизонтальне замикання в одній точці, довжина штанги 845 мм
  - PA1100 – горизонтальне замикання в одній точці, довжина штанги 1150 мм
  - PA2000 – вертикальне замикання у двох точках, довжина штанги 845 мм
  - PA2100 – вертикальне замикання у двох точках, довжина штанги 1150 мм
  - PA3000 – горизонтальне та вертикальне замикання у трьох точках, довжина штанги 845 мм
  - PA3100 – горизонтальне та вертикальне замикання у трьох точках, довжина штанги 1150 мм
- Обробка: срібляста, чорна або біла фарба

## EuroPad 179

### Пристрій антипаніки JPM® (Джі Пі Ем) серія EuroPad 179 898901-06-2-A

Пристрій антипаніки EuroPad 179 призначений для застосування в одноствулкових дверях аварійних виходів. З внутрішнього боку двері завжди відчиняються натисненням на ручку. Із зовнішнього боку:

- можна нічого не встановлювати, при цьому вхід ззовні буде постійно заблокований без можливості його розблокування;
- встановити спеціальний набір накладної фурнітури з циліндром EuroDIN, що дасть змогу ззовні розблокувати вхід механічним ключем.

Країна-виробник: Франція

### Технічні характеристики

- Тип монтажу: накладний
- Горизонтальне замкнення в одній точці
- Обробка: комбінована біла та чорна фарба

### Додаткові аксесуари

- Зовнішня фурнітура під циліндр EuroDIN JPM® EN3000



## Smart 3640

### Пристрій антипаніки NEMEF® (Немеф) Smart 3640

Система Smart 3640 призначена для застосування в стандартних та протипожежних дверях евакуаційних виходів. Придатна для монтажу на одно- та двостулкових дверях.

Можливе встановлення на дерев'яні, металеві та профільні двері. Система встановлюється з механічним замком з можливістю циліндром відчиняти заскочку. З внутрішнього боку заскочка замка завжди відкривається натисненням на штангу.

Ззовні може встановлюватись:

- фіксована або натискна ручка. При цьому ззовні розблокування дверей здійснюється за допомогою ключа. Для надійного блокування дверей замок може зачинятись на ригель (функція антипаніки не працює);

- щиток без ручки та отвору під циліндр. При цьому вхід ззовні завжди залишається без можливості розблокування.

Країна-виробник: Нідерланди

### Технічні характеристики

- Тип монтажу: врізний
- Під врізний механічний замок, з отвором під циліндр DIN
- Міжцентрова відстань: 72 мм
- Шток: 9 мм
- Довжина штанги: 900/1200 мм
- Горизонтальне замкнення в одній точці
- Обробка: ручки – чорна фарба, штанги – алюміній
- Комплектація: механізм 3640/1



### Додаткові аксесуари

- |   |                  |                |
|---|------------------|----------------|
| ■ Штанга  | 3630/4 (900 мм)  |                |
|   | 3630/4 (1200 мм) |                |
| ■ Замок протипожежний до активної ступки дверей           |                  | NEMEF® 1901/21 |
| ■ Ручка протипожежна натискна з отвором під циліндр       |                  | NEMEF® 2930/02 |
| ■ Ручка протипожежна фіксована з отвором під циліндр      |                  | NEMEF® 2931/02 |
| ■ Ручка протипожежна фіксована без отвору під циліндр     |                  | NEMEF® 2932/02 |
| ■ Щиток протипожежний без ручки, без отвору під циліндр   |                  | NEMEF® 2934/02 |
| ■ Замок протипожежний до пасивної ступки подвійних дверей |                  | NEMEF® 1921/21 |
| ■ Шток розділений до замка                                |                  | NEMEF® 3622    |
| ■ Комплект вертикальних тяг до замка                      |                  | NEMEF® 1932    |
| ■ Нижня направляюча тяги замка                            |                  | NEMEF® 1936    |
| ■ Нижня зворотна планка тяги замка                        |                  | NEMEF® 1939    |
| ■ Верхня зворотна планка тяги замка                       |                  | NEMEF® 1937    |
| ■ Пристрій механічного блокування верхньої тяги замка     |                  | NEMEF® 1935    |

## Smart 3650

### Пристрій антипаніки NEMEF® (Немеф) Smart 3650

Система Smart 3650 призначена для застосування в стандартних та протипожежних дверях евакуаційних виходів, на пасивній стулці подвійних дверей. При цьому на активну стулку встановлюється пристрій антипаніки NEMEF® Smart 3640. З внутрішнього боку двері завжди відчиняються натисненням на штангу. Зовні вхід може бути або постійно заблокованим, або з можливістю розблокування механічним ключем. Зовнішня фурнітура встановлюється на активну стулку разом з механізмом NEMEF® Smart 3640.  
Країна-виробник: Нідерланди

### Технічні характеристики

- Тип монтажу: накладний
- Довжина штанги: 900 / 1200 мм
- Вертикальне замкнення у двох точках
- Обробка: ручки – чорна фарба, штанги – алюміній
- Комплектація: механізм 3650/1

### Додаткові аксесуари

- Штанга NEMEF® 3630/4 (900 мм)  
NEMEF® 3630/4 (1200 мм)
- Комплект тяг NEMEF® 3645/1



# Акcesуари до систем антипаніки NEMEF®

## 1901/21

### Замок протипожежний NEMEF® (Немеф) 1901/21 з функцією антипаніки

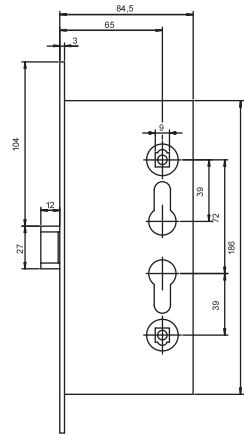
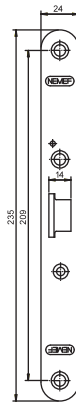
Замок 1901/21 застосовується з пристроями антипаніки врізного монтажу JPM® серії 99 NORMA та NEMEF® серії Smart 3640. Встановлюється на активну стулку одно- або двостулкових дверей.

Забезпечує функцію блокування/розблокування вільного входу ззовні ключем. З внутрішнього боку вхід завжди вільний за допомогою пристрою антипаніки.

Країна-виробник: Нідерланди

#### Технічні характеристики

- Міжцентрова відстань: 72 мм
- BackSet: 65 мм
- Під циліндр DIN
- Сторонність: універсальний лівий/правий
- Під розділений шток 9 мм
- Обробка торцевої планки: хром



## 1921/21

### Замок протипожежний NEMEF® (Немеф) 1921/21

Замок 1921/21 застосовується з пристроями антипаніки врізного монтажу JPM® серії 99

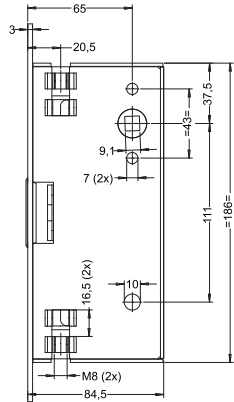
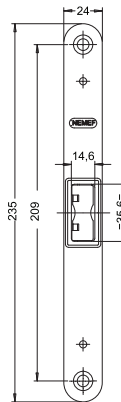
NORMA та NEMEF® серії Smart 3640. Встановлюється на пасивну стулку двостулкових дверей.

Застосовується з комплектом тяг NEMEF® 1932.

Країна-виробник: Нідерланди

#### Технічні характеристики

- BackSet: 65 мм
- Сторонність: універсальний лівий/правий
- Обробка торцевої планки: хром





## Акcesуари до систем антипаніки NEMEF®



**NEMEF® (Немеф) 2930/02**

Ручка протипожежна натискна, з отвором під циліндр DIN, міжосьова відстань 72 мм, ширина щитка 48 мм.  
Обробка: чорна порошкова фарба



**NEMEF® (Немеф) 2932/02**

Ручка протипожежна нажимна, без отвору під циліндр, ширина щитка 48 мм.  
Обробка: чорна порошкова фарба



**NEMEF® (Немеф) 2931/02**

Ручка протипожежна фіксована, з отвором під циліндр DIN, міжосьова відстань 72 мм, ширина щитка 48 мм.  
Обробка: чорна порошкова фарба



**NEMEF® (Немеф) 2934/02**

Щиток протипожежний, ширина щитка 48 мм.  
Обробка: чорна порошкова фарба



**NEMEF® (Немеф) 1932**

Комплект вертикальних тяг до замка 1921/21, Комплектація: дві тяги, довжиною 1200мм.  
Обробка: цинк



**NEMEF® (Немеф) 3622**

Розділений шток 9 мм (55x55 мм) до замка 1901/21



**NEMEF® (Немеф) 1937**

Зворотна планка верхньої тяги 1932



**NEMEF® (Немеф) 1939**

Зворотна планка нижньої тяги 1932, із запобіжником від бруду



**NEMEF® (Немеф) 1935**

Пристрій механічного блокування верхньої вертикальної тяги замка 1921/2 у відімкненому положенні дверей



**NEMEF® (Немеф) 1936**

Нижня направляюча тяги 1932

## Акcesуари до систем антипаніки JPM®



**JPM® (Джі Пі Ем) EN3000-13-0-A**

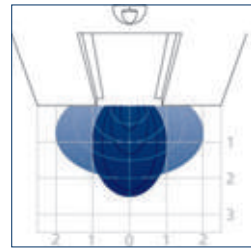
Зовнішня ручка до пристрою антипаніки серії Cross Bar 89, під односторонній циліндр DIN, блокування/розблокування вільного входу ключем.  
Обробка: срібляста порошкова фарба

## Датчики сенсорні

# Seagle ONE & TWO\*

**Енергозберігаючий універсальний датчик відкриття для усіх типів автоматичних дверей BEA (Беа) SEAGLE ONE & TWO**

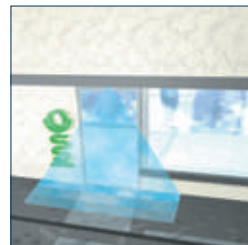
- Країна-виробник: Бельгія
- Технологія: мікрохвильовий радар, мікропроцесорне керування
- Метод виявлення: ефект Доплера
- Мінімальна швидкість об'єкта, що виявляється: 5 м/с (радіальна складова)
- Режим виявлення:
  - рух в одному або двох напрямках (Eagle one)
  - рух у двох напрямках (Eagle two)
- Напруга живлення: 12...24 В +30% -10% постійного струму, 12...24 В  $\pm 10\%$  змінного струму
- Потужність: <2 Вт
- Робочий діапазон температур: -20 °С...+55 °С
- Обробка корпусу: сірий антрацит (стандарт), алюміній, білий



# Fly\*

**Датчик відчинення для невеликих автоматичних дверей BEA (Беа) Fly**

- Країна-виробник: Бельгія
- Технологія: пасивний інфрачервоний датчик, мікропроцесорне керування
- Режим виявлення: рух
- Швидкість об'єкта, що виявляється: 0,1...1,5 м/с
- Напруга живлення: 12 В...24 В  $\pm 10\%$  змінного; 12 В...24 В - 10 %/+30 % постійного струму
- Струм: <10 мА (20 мА при активації релейного виходу)
- Робочий діапазон температур: -30°С...+55°С
- Обробка корпусу: сірий антрацит (стандарт), білий



## Датчики сенсорні

### Falcon\*

**Датчик руху для керування усіма типами індустриальних автоматичних дверей БЕА (Беа) Falcon**

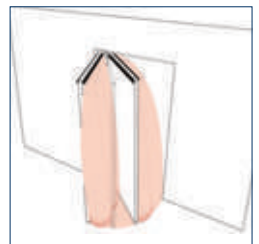
- Країна-виробник: Бельгія
- Розрізняє транспортні засоби та пішоходів
- Технологія: мікрохвильовий радар, мікропроцесорне керування
- Режим виявлення: рух
- Метод виявлення: ефект Доплера
- Напруга живлення: 12...24 В  $\pm 30\%$  /  $-10\%$  постійного струму, 12...24 В  $\pm 10\%$  змінного струму
- Потужність:  $< 2$  Вт
- Робочий діапазон температур:  $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Обробка корпусу: чорний



### Eye-tech

**Датчик безпеки (присутності) для автоматичних дверей і тамбурних обертових дверей БЕА (Беа) Eye-tech**

- Країна-виробник: Бельгія
- Технологія: активний інфрачервоний; 1 майстер модуль з можливістю приєднання до 9 підлеглих модулів
- Метод виявлення: триангуляція
- Режим виявлення: 0,7...2,5 м (регулюється)
- Напруга живлення: 12...24 В  $\pm 10\%$  постійного/ змінного струму (варіант із релейним виходом)
- 12...30 В  $\pm 10\%$  постійного струму (варіант з транзисторним виходом)
- Робочий діапазон температур:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Обробка: корпус – алюміній (можливі хром та чорний), передня панель – чорна



## Датчики сенсорні

# Focus 1 & 2\*

**Багатоцільовий датчик безпеки (присутності) BEA (Беа) Focus 1 & 2**

- Країна-виробник: Бельгія
- Focus 1 призначений для поверхневого, Focus 2 – для прихованого монтажу
- Технологія: активний інфрачервоний
- Метод виявлення: триангуляція
- Режим виявлення: присутність та рух
- Дальність виявлення: 0,6...2,5 м (регулюється)
- Напруга живлення: 24 В  $\pm 10\%$  постійного/24 В  $\pm 20\%$  змінного струму
- Потужність: <1 Вт
- Робочий діапазон температур: -25 °С...+55 °С
- Обробка корпусу: чорний



# Matrix\*

**Датчик для забезпечення контролю доступу транспортних засобів та безпеки автоматичних воріт, дверей, шлагбаумів та паркувальних бар'єрів BEA (Беа) Matrix**

- Країна-виробник: Бельгія
- Технологія: індуктивний контур
- Режим виявлення: присутність
- Напруга живлення (залежно від моделі): 12...24 В  $\pm 10\%$  постійного/змінного струму; 115 В  $\pm 10\%$  змінного струму; 230 В  $\pm 10\%$  змінного струму
- Потужність: <2,5 Вт
- Робочий діапазон температур: -30 °С...+70 °С

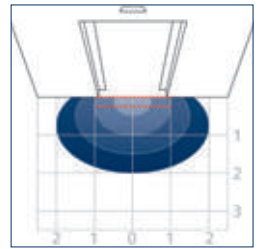


## Датчики сенсорні

### Activ8 One Off & On\*

**Датчик для встановлення на автоматичних ковзних дверях ВЕА (Беа) Activ8 One Off & On**

- Країна-виробник: Бельгія
- Поєднує функцію керування дверною автоматикою у режимі відімкнення та функцію безпеки при перебуванні об'єкта в зоні руху дверей
- Напруга живлення: 12 В -5 %...24 В ±10 % постійного або змінного струму
- Потужність: <3 Вт
- Робочий діапазон температур: -25 °С...+55 °С
- Обробка корпусу: сірий антрацит (стандарт), алюміній, білий



### Crystal Presence\*

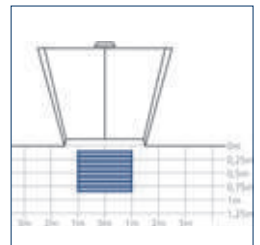
**Датчик безпеки (присутності) або відчинення ВЕА (Беа) Crystal Presence для автоматичних дверей різних типів**

- Країна-виробник: Бельгія
- Забезпечує найкращий моніторинг бокових фіксованих полотен ковзних дверей та оптимальний моніторинг зони проходження (до 2 м завширшки)
- Технологія: активний інфрачервоний датчик, мікропроцесорне керування
- Метод виявлення: аналіз поверхні
- Режим виявлення: присутність і рух або тільки рух
- Ширина зони виявлення: до 2 м
- Напруга живлення: 12...30 В +10 % постійного струму, 12...24 В +10 % змінного струму

Потужність: <1 Вт

Робочий діапазон температур: -25 °С...+55 °С

Обробка корпусу: сірий антрацит (стандарт), алюміній, білий



## Датчики сенсорні

### Beambox\*

**Датчик відчинення спеціальних дверей та безпеки у точно визначених зонах ВЕА (Беа) Beambox**

- Країна-виробник: Бельгія
- Дає змогу створювати необхідну форму зони виявлення, що являє собою матрицю з 3 рядків по 5 плям у кожній. Кожна пляма може керуватися окремо. У пам'ять записано 9 конфігурацій зон виявлення.
- Технологія: сфокусований активний інфрачервоний датчик, мікропроцесорне керування
- Метод виявлення: аналіз поверхні
- Режим виявлення: присутність та рух
- Напруга живлення: 12...45 В  $\pm 10\%$  постійного струму, 12...30 В  $\pm 10\%$  змінного струму

Потужність:  $< 3$  Вт

Робочий діапазон температур:  $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +55\text{ }^{\circ}\text{C}$

Обробка корпусу: чорний



### Magic Switch

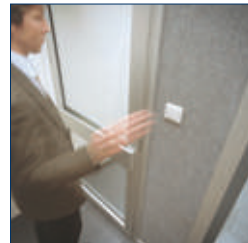
**Безконтактний датчик відчинення автоматичних дверей приміщень, де потрібно забезпечити стерильність ВЕА (Беа) Magic Switch**

- Країна-виробник: Бельгія
- Безконтактний датчик відімкнення автоматичних дверей приміщень, де потрібно забезпечити стерильність.
- Технологія: мікрохвильовий радар
- Метод виявлення: аналіз поверхні
- Режим виявлення: рух
- Дальність виявлення: 10...50 см (регулюється)
- Напруга живлення: 12...24 В  $+30\% / -10\%$  постійного струму, 12...24 В  $\pm 10\%$  змінного струму

Потужність:  $< 2$  Вт

Робочий діапазон температур:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +55\text{ }^{\circ}\text{C}$

Обробка корпусу: білий



## Контроль ключів

# Система електронного контролю механічних ключів KeyWatcher® Illuminated

KeyWatcher® (Кейвотчер) Illuminated – система автоматизованого контролю та обліку механічних ключів, карток доступу та невеликих предметів. Являє собою захищену шафу з модулями відповідного призначення. Кожен ключ кріпиться на «розумний» брелок, що має мікрочіп і фіксується індивідуально у спеціальній комірці шафи. Система надає можливість повністю контролювати отримання та повернення ключів в авто-матичному режимі, що запобігає їх втраті або крадіжці та виключає необхідність «ручного» обліку процедур видачі та повернення ключів. KeyWatcher® – це ідеальне рішення для готельних комплексів, автосалонів, офісних центрів, державних установ, багатоквартирних будинків, будівель корпорацій, лікарень тощо.  
Країна-виробник: США



### Технічні характеристики

- Види шаф: на 1, 2, 3, 6 та 9 модулів
- Види модулів: для 8 або 16 ключів, для 8 карток, для невеликих предметів (на 1 або 2 комірки), пустий модуль
- Доступ:
  - код (можливо до 2000 кодів) – стандартно;
  - опція – безконтактна карта, відбиток пальцю, геометрія долоні
- Гнучка конфігурація: можливо інтеграція до одної системи до 15 шаф
- Матеріал шафи та дверцят: нержавіюча сталь; під замовлення – прозорі дверцята з полікарбонату
- Замок MODECO захищає електромагнітну частину та одночасно є замком аварійного відкриття
- Вмонтований 16-ти символний LCD дисплей підказує користувачу порядок роботи при отриманні, здачі або заміні ключів
- Вмонтована клавіатура
- Резервне живлення забезпечує 48 годин автономного функціонування
- Гучна сирена у випадках:
  - спроби несанкціонованого зламу дверей модуля
  - спроби видалення ключа без введення коду доступу

введення трьох неправильних кодів доступу - двері не були замкнені протягом 10 сек.

- Брелок SmartKey із вбудованим чіпом унікальної системи DALLAS SMART CHIP забезпечує надійне кріплення ключа та унеможливує його несанкціоновану заміну
- Програмне забезпечення Key-Pro III дає змогу:
  - ідентифікувати операції видачі та повернення ключів за:
    - прізвищем користувача
    - номером кімнати
    - номером ключа і т. д.
  - фіксувати дату та час отримання і повернення ключів
  - організувати видачу та повернення ключів тільки за визначеним розкладом по днях тижня та часу
- Повернення ключа здійснюється до будь-якої вільної комірки. KeyWatcher® пам'ятає його положення та при отриманні вказує підсвіткою, де саме ваш ключ
- Комплектація: шафа, модулі, кількість брелоків за кількістю ключів, кабель, акумулятор, програмне забезпечення

## Контроль ключів

# Система електронного контролю механічних ключів KeyWatcher® Touch

KeyWatcher® (Кейвотчер) Touch – система автоматизованого контролю та обліку механічних ключів, карток доступу та невеликих предметів нового покоління, яка успадкувала всі переваги системи KeyWatcher® Illuminated та має нові функції та властивості, які значно розширюють можливості системи

Шафа для зберігання ключів KeyWatcher® Touch обладнана сучасним 7" TFT сенсорним дисплеєм, має інтегрований пристрій для онлайн з'єднання з сервером з використанням мережі Ethernet за TCP/IP протоколом та розширені можливості щодо створення великих систем, які складаються з кількох розосереджених шаф, віддаленого адміністрування системи з кількох робочих місць та вдосконаленими можливостями інтеграції з іншими системами безпеки та контролю доступу.

Країна-виробник: США



## KeyWatcher TOUCH

### Технічні характеристики

- Види шаф: на 1, 2, 3, 6 та 9 модулів
- Види модулів: для 8 або 16 ключів, для 8 карток, для невеликих предметів (на 1 або 2 комірки), пустий модуль
- Доступ:
  - код (можливо до 10 000 користувачів) – стандартно
  - опція – безконтактна карта, відбиток пальця, геометрія долоні
- Гнучка конфігурація: можливо інтеграція до одної системи до 15 шаф
- Матеріал шафи та дверцят: нержавіюча сталь; під замовлення – прозорі дверцята з полікарбонату
- Замок MODECO захищає електромагнітну частину та одночасно є замком аварійного відкриття
- Багатомовний інтерфейс користувача (включно російську мову)
- Резервне живлення забезпечує 24 години автономного функціонування
- Гучна сирена у випадках:
  - спроби несанкціонованого зламу дверей модуля
  - спроби видалення ключа без введення коду доступу

- введення трьох неправильних кодів доступу
- дверей не були замкнені протягом 10 сек.

- Брелок SmartKey із вбудованим чіпом унікальної системи DALLAS SMART CHIP забезпечує надійне кріплення ключа та унеможливорює його несанкціоновану заміну
- Програмне забезпечення TrueTouch дає змогу організувати:
  - Інтеграцію кількох систем KeyWatcher Touch до єдиної системи керування
  - інтеграцію систем KeyWatcher® Touch до інших систем безпеки та керування доступом
  - ідентифікувати операції видачі та повернення ключів за:
    - прізвищем користувача
    - номером кімнати
    - номером ключа і т. д.
  - фіксувати дату та час отримання і повернення ключів
  - організувати видачу та повернення ключів тільки за визначеним розкладом по днях тижня та часу
- Комплектація: шафа, модулі, кількість брелоків за кількістю ключів, кабель, акумулятор, програмне забезпечення



# Акcesуари до систем KeyWatcher® Illuminated та KeyWatcher® Touch



Додаткова шафа для розширення системи **KI-8058** на 1 модуль (макс. 16 ключів)  
**KI-8060** на 2 модулі (макс. 32 ключі)  
**KI-8048** на 3 модулі (макс. 48 ключів)  
**KI-8049** на 6 модулів (макс. 96 ключів)  
**KI-8057** на 9 модулів (макс. 144 ключа)



Додаткова шафа для розширення системи KeyWatcher Touch **KI-8075** на 1 модуль (макс. 16 ключів)  
**KI-8076** на 2 модулі (макс. 32 ключа)  
**KI-8077** на 3 модулі (макс. 48 ключів)  
**KI-8078** на 6 модулів (макс. 96 ключів)  
**KI-8086** на 9 модулів (макс. 144 ключа)



Модулі  
**KI-8040** на 6 ключів  
**KI-8038** на 8 ключів  
**KI-8039** на 16 ключів  
**KI-8050** на 8 карток  
**KI-8051** на 2 комірки  
**KI-8052** на 2 комірки  
**KI-8489** пустий



**KI-8215**  
пристрій для он-лайн з'єднання з ПК



**KI-8421**  
брелок для важливих ключів



**KI-8100**  
брелок захищений



**KI-8101**  
сталеве кільце до захищеного брелока



**KI-8394**  
брелок зі спрощеною заміною ключа



**KI-8398**  
скоба до брелока зі спрощеною заміною ключа



Кільця для великої кількості ключів KEY-RINGS™  
**KR 15-15, KR 15-20, KR 20-25, KR 35-00**



З'єднувач до KEY-RINGS™  
**KH-01** - червоний  
**KH-02** - жовтий  
**KH-03** - синій  
**KH-04** - зелений  
**KH-05** - чорний  
**KH-06** - коричневий  
**KH-08** - білий

## Контроль ключів

# MUL-T-LOCK® Traka21

### Система зберігання та адміністрування механічних ключів MUL-T-LOCK® (Мультилок) Traka21

Інноваційна система зберігання та адміністрування механічних ключів, яка надає малим та середнім підприємствам надсучасні можливості адміністрування механічних ключів.

Проста у налаштуванні (за принципом plug and play) та експлуатації, ефективна за вартістю, система MUL-T-LOCK® Traka21 разом з механічною системою Майстер-ключ, допомагає реалізувати функції обліку та відстеження кожного ключа, який індивідуально блокується на своєму місці у відповідній комірці.

MUL-T-LOCK® Traka21 – це досконала автономна система контролю механічних ключів, яка поєднує інноваційну технологію радіочастотної ідентифікації (RFID) та надійний дизайн для забезпечення малих та середніх підприємств сучасним, доступним за ціною засобом кервання та моніторингу до 21-го ключа.



### Загальні характеристики

- Автономне Plug & Play рішення з сучасною технологією RFID (радіочастотної ідентифікації)
- Сенсорний дисплей
- Індивідуальний доступ за кодом до заблокованих у комірках ключів
- Ключі надійно фіксуються до брелока за допомогою спеціального кільця
- Проста конфігурація системи
- Не потребує мережевого підключення або підключення до комп'ютера
- Приховані надійні точки кріплення для монтажу на стіну
- Живлення від промислової мережі з резервним живленням від акумулятора

### Властивості

- Адміністрування користувачів, ключів та прав доступу
- Багатомовний інтерфейс
- Перегляд звітів про події на дисплеї або експорт подій через USB порт на ПК
- 21 надійний брелок iFobs з безпечним кільцем
- 21 комірка для ключів зі світлодіодною індикацією
- Міцний та компактний сталевий корпус з прихованими навісами
- Ручне аварійне відмикання в екстрених випадках
- Звуковий сигнал тривоги при порушеннях

### Брелок MUL-T-LOCK® Traka21

Приєднані до брелока iFob за допомогою спеціального кільця, індивідуальні ключі признаються до визначеної комірки та залишаються заблокованими в цієї комірці, доки не видані авторизованому користувачу.

### Спеціальне кільце MUL-T-LOCK® Traka21

Спеціальне безпечне одноразове кільце унеможливорює спроби самостійної заміни ключа та є ефективним і простим у користуванні засобом підвищення безпеки. Не потребує використання спеціального інструменту для приєднання ключа.

