

ЗАМКИ і КЛЮЧІ

Всеукраїнське видання № 4 / 2013

ТЕМА НОМЕРА
**КОРПОРАТИВНИЙ
СТАНДАРТ**



KeyWatcher TOUCH

**БЕЗПЕКА
МОДУЛЬНІСТЬ
КОНТРОЛЬ КЛЮЧІВ**



**MORSE
WATCHMANS**

ІНТЕЛЕКТ У КОЖНІЙ ДЕТАЛІ

www.spv.ua



SPV Company Ltd.
ПРОВІДНІ ЗАМКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

www.ulf.org.ua



Член Української
Локсмайстер Федерації
УНЧФ: 002

Генеральний імпортер в Україні «СПВ Компані Лтд.», вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; тел.: 044 456 9444

ВРІЗНІ ДОТЯГУВАЧІ

для внутрішніх та зовнішніх дверей

COU 53/COU 53H (HOTEL) – нова спеціальна версія для тонких дверей

- Регулювання початкової, основної та кінцевої швидкостей зачинення
- Зменшена товщина корпусу COU – придатний для встановлення в тонкі двері

COU 53 – для дверей номерного фонду готелів завтовшки від 40 мм з можливістю утримання дверей у відкритому стані

COU 53H (HOTEL) – для дверей номерного фонду готелів завтовшки від 35 мм

*Прихований монтаж
для дизайнерських рішень*



НАКЛАДНІ ДОТЯГУВАЧІ

СЕРІЯ ПРЕМІУМ

універсальні дотягувачі для більшості зовнішніх та внутрішніх дверей

D-4550 BC/DA UNIV F

- Клас: 2/3/4/5/6/7+ (регулюється); тяга стандартна, в комплекті кронштейн паралельної тяги; має гальмо відчинення (BC), уповільнювач зачинення (DA); ресурс експлуатації (циклів): 2 000 000

D-3550 BC/DA UNIV F

- Клас: 2/3/4/5+ (регулюється); тяга стандартна, в комплекті кронштейн паралельної тяги; має гальмо відчинення (BC), уповільнювач зачинення (DA); може бути встановлений на протипожежні двері; ресурс експлуатації (циклів): 2 000 000

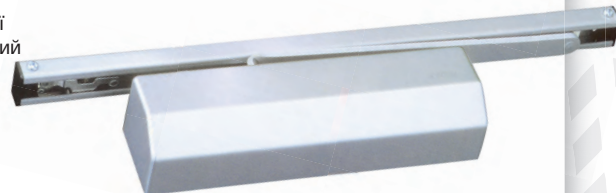
D-3554T BC/DA SLD F

- Клас: 4; тяга ковзна; має гальмо відчинення (BC), уповільнювач зачинення (DA); може бути встановлений на протипожежні двері; ресурс експлуатації (циклів): 2 000 000

D-2550 BC UNIV F

- Клас: 1/2/3/4+ (регулюється); тяга стандартна, в комплекті кронштейн паралельної тяги; має гальмо відчинення (BC); може бути встановлений на протипожежні двері; ресурс експлуатації (циклів): 1 000 000

*Надсучасні технології
комфортного зачинення
дверей*



СЕРІЯ БІЗНЕС ТА БЮДЖЕТ

для внутрішніх та легких зовнішніх дверей

D-2005V BC STD/ DS-2055V BC STD HO F

- Клас: 3/4/5; тяга стандартна, опційно: кронштейн паралельної тяги, фіксація відкритого положення; має гальмо відчинення (BC); може бути встановлений на протипожежні двері; ресурс експлуатації (циклів): 1 000 000

D-1504 STD/ DS-1554 STD HO

- Клас: 2/3/4; тяга стандартна, опційно: кронштейн паралельної тяги, фіксація відкритого положення; ресурс експлуатації (циклів): 1 000 000

9903 STD

- Клас: 2/3; тяга стандартна; ресурс експлуатації (циклів): 500 000

8853 UNIV

- Клас: 3; тяга стандартна, в комплекті кронштейн паралельної тяги; ресурс експлуатації (циклів): 500 000

D-8850T SLD HO

- Клас: 3; тяга ковзна з фіксацією відкритого положення; ресурс експлуатації (циклів): 500 000

D-2050T BC SLD F

- Клас: 3; тяга ковзна; має гальмо відчинення (BC); може бути встановлений на протипожежні двері; ресурс експлуатації (циклів): 1 000 000

*Японська якість
за розумною ціною*



*Надійна робота – безпека
та спокій щодня*

ПІДЛОГОВІ ДОТЯГУВАЧІ-ЗАВІСИ

для скляних, профільних, металевих та дерев'яних дверей

- Максимальна ширина дверей 950 мм (залежно від моделі)
- Максимальна вага дверей 150 кг (залежно від моделі)
- Регулювання основної та кінцевої швидкостей зачинення
- Фіксація відкритого положення 90°, максимальний кут відчинення 108°
- Температурний діапазон: -40 °C...+60 °C
- Легка і плавна робота завдяки точним підшипникам та спеціальному кулачковому механізму
- Зменшена глибина монтажу: 40 мм

*Витонченість та
прозорість
дизайнерських
рішень*



5 СЛОВО РЕДАКТОРА

СПІВПРАЦЯ
З ДЕРЖАВНИМИ
ОРГАНАМИ

**Кожен повинен
пам'ятати, що і
в його квартиру
можуть вдертися**



10 НОВИНИ ВІД ABLOY

ABLOY® OPTIMA – ефективне
управління системою доступу

12 КЛЮЧІ

Просте рішення
складних задач:
клонуємо ключ
до Nissan Note



14 АВТОЛОКСМАЙСТЕР

Контроль кожного руху

16 АВТОМОБІЛЬНА
БЕЗПЕКА

**Імобілайзер –
від 80-х
і до сьогодні**

18 ДВЕРІ. ДЕКОР

Індивідуальність
та неповторність
у деталях



20 ДВЕРІ. ЗАМКИ

Вхідні двері –
безпека від
професіоналів

ТЕМА НОМЕРА:
КОРПОРАТИВНИЙ СТАНДАРТ22 Інтелектуальна
система контролю
ключів

24 Кому потрібен
«Майстер-ключ»?

26 Протипожежні двері
еталонної якості

27 Kaba evolo – основа для
безпечного майбутнього

ВІСНИК ЛОКСМАЙСТРА
ВІД УЛФ

28 Загальні Збори УЛФ/
Форум локсмайстрів
Українська Локсмайстер Федерація
підтримує Всеукраїнський форум
професійних локсмайстрів

29 УЛФ в ELF
ELF. Щорічні Збори Європейської
Локсмайстер Федерації

30 Найкращі інсталяції. УЛФ-Трофі
Плоди роботи кримського «Ростка»

32 Навчання
Навчальний центр – місток
до професійних знань

34 Професійні поради споживачу
Доступ під приватним контролем
та управлінням

36 Стандарти і випробування
Ми досліджуємо продукцію, щоб
зробити Ваше життя безпечним
і зручним!

38 ПРОВІДНІ КОМПАНІЇ УКРАЇНИ
Краще притягується до кращого



ЗІРКОВА БЕЗПЕКА

Павло Зібров:
**«Якщо ви знайшли
гроші на автомобіль,
не шкодуйте грошей
на його захист»**

42 ІСТОРІЯ ЗАМКІВ

Ключі від київського Шліссельбурга



MUL-T-LOCK®

Завод Mul-T-Lock в Італії



Силові замки ESETY OMEGA – новий патент Mul-T-Lock Ltd.

Італійські силові замки

Серія С

- Надстійкий циліндровий замок
- Економічно вигідна ціна
- Високотехнологічний циліндр

НОВИНКА!

L.O.G. – система блокування механізму замка у випадку вандалного зламу протектора циліндра



Серія ОМЕГА

- Новітній тренд замкової моди
- Неперевершений стиль патентованої захисної технології, на базі високосекретного циліндрового механізму, який розміщено всередині замка



- Для найвищого рівня захисту циліндра всі замки комплектуються широким спектром броненакладок
- Використання циліндрових технологій дає можливість використовувати системи: «Монтажний ключ», «Світлофор» та проводити весь спектр сервісних операцій.

Замок для профільних конструкцій: дверей балконів, вікон, ролетів

MINIBARS/M500

Накладний замок 2-стороннього замикання MUL-T-LOCK® MINIBARS/M500

- Дві точки замикання
- Під циліндр EuroDIN з язичком
- Горизонтальний або вертикальний монтаж
- Придатний для монтажу на металеві та дерев'яні двері, вікна, гаражні ворота, ролети, віконниці тощо
- Перекриває проєм від 60 см до 4 м
- Простий у монтажі
- Вихід ригелів – 65 мм
- Стандартні кольори: коричневий, білий, чорний

внутрішній вигляд замка



Протектор для захисту циліндра зовні



ЗАМКИ І КЛЮЧІ

Всеукраїнське видання

«Замки і Ключі»

№4 (4), серпень, 2013 р.

• Всеукраїнське рекламно-інформаційне видання.

Інформація про системи безпеки, розмежування доступу і технічне укріплення об'єктів. Виходить 2 рази на рік.

• Розповсюдження:

Безкоштовно. На стійках Української Локсмайстер Федерації, виставках, конференціях, галузевих масових заходах

• Головний редактор:

Ілля Воїнов

• Дизайн і верстка:

Олена Гуминюк

• Засновник та видавець:

ТОВ «Кіх Гмбх». Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №14718-3689Р від 01.12.2008

• 3 питань розміщення реклами звертайтеся до редакції:

Київ, 04112, вул. Т. Шамрила, 7-А, тел.: (044) 490 27 40, тел./факс: (044) 428 70 15; lockkey@ulf.org.ua

• Друк: ТОВ «Новий друк»

02660, м. Київ, вул. Магнітогорська, 1

• Наклад: 5000 екземплярів

Передрук, часткове використання чи адаптація друкованих матеріалів журналу «Замки і Ключі» не допускається без письмового дозволу редакції.

При цитуванні посилання на журнал «Замки і Ключі» обов'язкове. Концепція, зміст і дизайн журналу – інтелектуальна власність Видавця, яка охороняється законом про авторське право.

Усі матеріали, позначені Р, публікуються на правах реклами. Відповідальність за зміст реклами та рекламних матеріалів несе рекламодавець.

Усі права захищено.

© «Замки і Ключі», 2013



Добрий день, шановні читачі!

Основною темою цього номера є забезпечення безпеки в корпоративному секторі. Тобто вона торкається систем забезпечення доступу і безпечного замикання об'єктів виробничої і комерційної нерухомості. Розвиток таких систем нині актуальний. Це можна було побачити на прикладі Міжнародної виставки з безпеки KIPS 2013, яка нещодавно відбулася в Києві. На підприємствах, де необхідний контроль доступу, застосовуються спеціальні СКД – системи контролю доступу. Правильно підібрана й установлена СКД допомагає вирішити ряд важливих завдань – таких як безпека співробітників і відвідувачів, захист матеріальних цінностей, раціональне управління персоналом. Тому на сьогодні багато керівників підприємств і державних установ визнали необхідність установки й експлуатації таких систем.

Крім усього іншого, впровадження СКД, безумовно, створює компанії додатковий технологічний і сучасний імідж. Тому СКД встановлюються як у банківській сфері, на об'єктах середнього і малого бізнесу (супермаркети, торговельні комплекси, готелі, приватний сектор), так і на об'єктах державного та загальноносупільного призначення (аеропорти, вокзали, прикордонні території). Незаперечною перевагою даних систем є зручність для користувача – можливість отримати доступ до різних приміщень (об'єктів), використовуючи один носій кодової інформації (у більшості випадків – картка), а також можливість отримувати повний аудит подій у системі для подальшого аналізу. Поряд з цим існують і слабкі сторони таких систем, а саме – залежність від енергоживлення і необхідність проводити постійне сервісне обслуговування як апаратних, так і програмних компонентів даних систем. Інший підхід до розмежування доступу на

об'єктах пропонують механічні системи «Майстер-ключ». Вони довговічні, надійні, автономні, не вимагають підведення якогось живлення до них і меншою мірою піддаються впливам факторів навколишнього середовища. Більш того, ці системи дають змогу здійснювати повноцінне безпечне замикання кожного приміщення об'єкта із застосуванням не тільки прохідного режиму, а й використовуючи так званий «нічний» режим. За допомогою цих систем можна ефективно розмежувати доступ робочого персоналу, домогтися того, щоб кожен співробітник підприємства відмикав своїм ключем лише ті двері, які йому дозволено відмикати згідно зі штатним розписом і планом доступу. При цьому немає необхідності нічого замінювати в самих дверях. Система «Майстер-ключ» може бути спроектована і зібрана на базі циліндрових механізмів стандарту EuroDin, які можуть бути просто встановлені в замки, наявні в дверях. Ці системи, будучи механічними, передбачають використання механічного ключа для відмикання дверей. Проте, незважаючи на свою стару, «добру» надійність, ці системи не можуть забезпечити проведення аналізу доступу персоналу за допомогою аудиту подій. Також існують імовірні ризики втрати ключів з груповим доступом (навіть Майстер-ключа!) при виносі їх за периметр об'єкта.

Можливість об'єднати найкращі сторони двох згаданих систем та підходів до забезпечення контролю за переміщенням на об'єкті існує – це апаратне забезпечення KEYWATCHER® Touch.

Будучи, по суті, містком між електронною та механічною системами, вона являє собою пристрій для зберігання і обліку ключів. Її застосування дає змогу використовувати механічний ключ для доступу в приміщення, забезпечуючи при цьому наявність інформації про те, в чіях руках у даний момент знаходиться певний ключ чи коли його було повернуто. Також система дозволить провести розмежування доступу персоналу (відповідно до плану доступу і згідно з часовими інтервалами) щодо ключів, які видаються, та надати повний аудит подій у системі.

Більш детально про це та багато іншого Ви зможете прочитати в розділі «Корпоративний Стандарт» та інших рубриках цього номера видання.

Ілля ВОІНОВ,

головний редактор,
президент Правління
Української Локсмайстер Федерації

Кожен повинен пам'ятати, що і в його квартиру можуть вдертися



Ілля ВОЙНОВ,
головний редактор
журналу «З і К»,
президент Правління
Української Локс-
майстер Федерації
(067) 506 71 02



Зазвичай найвищий рівень квартирних крадіжок фіксується у спальних та соціально несприятливих районах. Проте завжди існують винятки. Не зважаючи на охоронювані під'їзди, наявність сигналізації та «елітний» район столиці, кілька років тому мешканців новобудов Печерська сколихнула хвиля квартирних крадіжок. Про низку резонансних злочинів, шляхи їх попередження та непересічні випадки з власної практики «Замкам і Ключам» розповів начальник відділу карного розшуку Печерського відділу МВС у місті Києві Максим Гаврилук.

Ілля: Пане Максиме, пригадайте, будь ласка, про серію квартирних крадіжок з елітних багатоповерхівок на бульварі Лесі Українки та прилеглих вулицях. Чим закінчилася історія, чи знайдено та покарано винних?

М.І.: В елітних будинках на Печерську була серія квартирних крадіжок ще в 2010 році. Вся група на сьогодні затримана у повному складі — це особи грузинської національності. Один з них помер у Греції, перебував у міждержавному розшуку. Решту учасників угруповання затримали, частина з них перебуває у СІЗО, частина — відбуває свій термін покарання в колоніях

І.: Яким чином крадії проникали до житла?

М.І.: Механізм був таким. Вони приходили до квартири декілька разів. Це були охоронювані будинки з консьєржами. Проникали за допомогою підбору ключа. Зазвичай у дверях квартир стояли прості англійські замки, до яких не складно

було підібрати ключ. Були випадки, коли зловмисники проникали через зону козирка, що над комірною консьєржа. Щоб дізнатися про відсутність хазяїв дома, розставляли специфічні мітки. Впевнившись у відсутності господарів у квартирі, вчиняли крадіжку. Злочинці відмикали замки старих моделей відомих брендів. Єдиними виробами, які вони не могли відімкнути, були замки ABLOY®. Без поспіху за ніч могли обікрасити 3-4 квартири в одному будинку.

І.: Що брали, крім грошей та дорогоцінностей?

М.І.: Зазвичай брали і взуття, і ремені, і коштовності, і гроші. Не виносили лише техніку. Одного разу викрали рушницю, оздоблену дорогоцінним камінням, яка була в єдиному екземплярі. Якимось чином вивезли її за межі України і продали в Грузії. Крім грошей, брали якісні речі, які легко можна було продати. — Злочинці прагнули якнайшвидше обміняти вкрадене на гроші, бо були наркоманами і вживали тяжкі наркотики, люби-

ли азартні ігри. Ці злочини набрали резонансу і перебували на контролі у міністра. На сьогодні немає масового зламу замків високого класу. Цього року є лише декілька випадків відмикання замків сейфового типу та зламу серцевин низькосекретних замків.

І.: Який традиційний портрет суб'єкта злочину квартирної крадіжки? За якими ознаками можна визначити квартирної крадія і чи можливо це?

М.І.: Суб'єкт злочину зазвичай не можна визначити однозначно. Наприклад, кишенькового злодія можна ідентифікувати. У квартирних крадіжках все набагато складніше. На практиці стикався з випадком, коли злочинцеві було понад 60 років. Його завданням було зламати замки і чекати в авто. Саму крадіжку вчиняли інші учасники групи. Щодо віку — у наш час навіть школярі знають, як відімкнути низькоякісні замки шляхом зламу серцевини. Тому однозначно про вік злочинців говорити не можна.



YLI ELECTRONIC

ВІКОВА НАДІЙНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЙ СХОДУ

Продукція YLI Electronic оцінена
більш ніж у 70 країнах світу



ЕЛЕКТРОРИГЕЛЬ YLI® 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.
- Моніторинг стану дверей.
- Сила утримання: 1000 кг.

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS



Кодові панелі та зчитувачі безконтактних карток оптимальне рішення для організації надійного та ефективного контролю доступу у приватних приміщеннях та комерційних об'єктах.



Защипки електромеханічні надійно утримують двері в замкненому стані й одночасно дають можливість відчиняти двері та контролювати їх стан дистанційно.

SECURITRON®

MAGNACARE
LIFETIME REPLACEMENT WARRANTY

ДОВІЧНА ГАРАНТІЯ



Магнітні замки серії MAGNALOCK призначені для замикання всіх типів дверей чи воріт. Замок складається з електромагніту, що монтується на фіксованій рамі, та зворотної планки.



І.: Яка ймовірність скоєння злочину пограбування замість квартирної крадіжки?

М.І.: Зазвичай до здійснення пограбування людина готується більш ретельно і свідомо на це йде, аби під тиском отримати інформацію про місце, де знаходяться коштовні речі, гроші. Такі злочини менш поширені, вони більш зухвалі. Як правило, квартирні крадіжки вчиняють злочинці, які не заходять у квартиру, де є хазяї. Впевнившись, що господарі квартири вдома, злочинці тікають. За 15 років моєї практики такі випадки можна перелічити на пальцях однієї руки. Часто трапляються випадки, коли менш професійні, неповнолітні молоді злочинці проникають до оселі вночі через відчинене вікно, коли хазяї сплять удома. Трапляється, що крадуть залишені ноутбуки та телефони через відчинене вікно. Ризику – мінімум, бо не потрібно заходити до квартири і можна швидко втекти. Бувало, що крали і речі, які знаходилися в квартирі, коли хазяї спали і нічого не чули.

І.: Що стає передумовою для вибору об'єкта злочину квартирної крадіжки?

М.І.: Існують особливі риси квартири, в яку проникають. Це – металопластикові вікна, які стоять на провітрюванні, кондиціонер та низькоякісні замки. Як правило, вони мають (кале крестоподібний), звичайну серцевину.

І.: За роки практики у вас, напевно, траплялися різноманітні нестандартні ситуації. Пригадаєте декілька?

М.І.: У 2003 році на бульварі Лесі Українки була квартирна крадіжка. Зовні вікна виглядали красиво, але всередині не було чого брати – там жив чоловік похилого віку, з меблів у нього були лише ліжко та холодильник. Чоловік виявив, що зламані замки, звернувся

до міліції. А потім знайшов залишені крадіями 100 доларів на холодильнику... Буває, коли крадуть дорожчінності, при цьому не забирають хрестики або ікони – амулети. Знімають їх із ланцюга. Трапляється таке не часто, але ж буває. Остання така крадіжка була минулого року.

І.: Як громадянам застерегтися від квартирної крадіжки?

М.І.: Оскільки частіше за все немає укріплення серцевин броненакладками, самі серцевини низькосекретні, злочинцям легко проникнути до приміщення. Кожна людина повинна сама забезпечувати охорону свого житла. Мій дім – моя фортеця. Кожен повинен пам'ятати, що і в його квартиру можуть вдертися. На сьогодні немає і, думаю, не скоро з'являться способи зламу замків ABLOY®. Цей замок нині один із найбільш надійних. Користуюся ним для захисту власного житла. Надійний комплекс – це якісний замок і сигналізація ДСО. І, звичайно, дбайливе ставлення. Останнім часом поширення набули крадіжки шляхом вільного доступу. Люди забува-

ють зачинити двері на ніч. Був випадок, коли з відімкненої квартири забрали сумку, в якій були ключі від авто, його викрали. Злочинців спіймали, але самого випадку можна було б уникнути. Рухоме майно потрібно також правильно охороняти. Тільки з початку року в Печерському районі зареєстровано декілька викрадень автотранспортних засобів престижних марок – BMW X5 та X6, TOYOTA Land Cruiser Prado. Радимо не залишати ключ від автомобіля у безпосередній близькості до самого авто – адже навіть у квартирі його сигнал можна сканувати. Авто має знаходитися за межами сканування сигналу в нічний час. Краще за все автомобіль ставити у паркінг. Добре себе зарекомендували GPS-навігатори, що мають кілька точок локації і створюють імпульс кілька разів на добу. У багатьох випадках вони допомагають повернути викрадене авто. Не потрібно боятися звернутися до міліції. Якщо побачили підозрілих осіб, що намагаються потрапити до сусідської квартири, – повідомте про це. Адже так само ваші сусіди можуть попередити крадіжку у вашій квартирі.



inova
БЕЗДРОТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

ГОСТИННІСТЬ ОНЛАЙН



- ★ Тип картки: магнітна, безконтактна 13,56 МГц Mifare або ISO 15693, комбінована магнітна+безконтактна.
- ★ Версії для зовнішнього використання.
- ★ Можливість побудови системи розмежування доступу будь-якої складності з програмуванням відмикання дверей за розкладом по часу, дням тижня, святковим дням.
- ★ Функції антипаніки та електронної приватності (заборона доступу, коли гість у кімнаті).
- ★ Вбудована пам'ять подій: 1000 записів.
- ★ Товщина дверей – від 30 мм.



MINIBAR SYSTEMS



SMARTCUBE

- Автоматичний он-лайн облік споживання продукції
- Інфрачервоні сенсорні полиці
- Безшумна абсорбційна технологія



PRIMO+

- Безшумна абсорбційна технологія
- Покращена електроніка
- Можливість вбудови до меблів



PRIMO+ Glass

- Безшумна абсорбційна технологія
- Покращена електроніка
- Збільшення обсягу продажів барної продукції

ABLOY® OPTIMA – ефективне управління системою доступу



**Максим
ПАХОЛЬЧУК,**
представник,
Представництво
«Аблой Ой»
в Україні та інших
країнах СНД
(044) 496 02 95

» ЗРУЧНО ТА ДОСТУПНО

Доступ – це не тільки брендмауери та заблоковані двері, оскільки проектувати перешкоди та КПП просто. Завдання полягає в управлінні доступом із максимальною прозорістю та ефективністю.

ABLOY® OPTIMA є бездротовим, електронним, готовим до використання рішенням із замикання для легкого та ефективного управління доступом.

» ЕКОНОМІЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕРЕВІРЕНО

Із системою ABLOY® OPTIMA Ви збережете свій час та кошти без ризику для безпеки. Цю систему легко встановлювати та експлуатувати.

Бездротові з'єднання та віддалена система не мають нічого спільного з прокладанням кабелю та коштовним переобладнанням на місці. Управління правами доступу стає значно простішим з того моменту, коли програмування та перепрограмування окремого носія може бути зроблено в один дотик. Більше немає необхідності в механічному перекодуванні у разі втрати носія даних. ABLOY® OPTIMA означає краще управління доступом при менших витратах.

» КЕРОВАНЕ АДАПТУВАННЯ

Інженери, що стояли за розробкою ABLOY® OPTIMA, зробили адаптування своїм найвищим пріоритетом. ABLOY® OPTIMA адаптує Ваші потреби – від приватних будинків до комерційних об'єктів, від входних дверей помешкань до офісних дверей – та є сумісною з іншими системами замикання та рішеннями від виробника. ABLOY® OPTIMA можна встановлювати як на існуючих об'єктах, так і на нових, виключаючи необхідність трудомісткого прокладання кабелю.

Носії даних (брелоки) також можна прикріпити до механічних ключів.

Здійснюючи оплату в режимі «он-лайн» у сучасному цифровому світі або відкриваючи двері СКД в реальному світі, слово «доступ» стало невід'ємною частиною нашого повсякденного життя. Нам необхідні паролі та картки для управління й безперешкодного пересування, при цьому воно має виключати будь-який ризик.

ABLOY® OPTIMA



Ця комбінація отримала найкращу підтримку на таких об'єктах, як багатоквартирні будинки або офіси.

І якщо ABLOY® OPTIMA може використовуватися для гарантування безпеки в загальних зонах та на основних входах, то ABLOY® PROTEC2 буде ефективним та надійним рішенням із замикання на основі механічного ключа для окремих квартир.

ABLOY® OPTIMA є ідеальним рішенням для таких об'єктів, як громадські та комерційні установи, готелі, банки та фінансові інституції, спортивні центри, багатоквартирні будинки, школи, університети та гуртожитки.

Залежно від розміру та площі об'єкта, існує можливість вибрати чотири варіанти системи управління: «Автоном-

ний» (оновлення через програмну картку), в режимі «Офф-лайн» (оновлення через програматор), «Оновлення за картою» та «Бездротовий» (оновлення через лінію).

У найпростішій конфігурації ABLOY® OPTIMA управління доступом здійснюється через носії даних та зчитувачі. У більш широкому форматі вона може здійснювати бездротове оновлення прав доступу та іншої інформації в режимі реального часу. Однією з переваг системи є можливість керування доступом до ліфтового обладнання багатоквартирних будинків (до 40 поверхів, 48 релейних виходів) та замками для шаф.

Кожний із варіантів системи управління розрахований на вирішення широкого кола задач.

ОНОВЛЕННЯ ЗА КАРТКОЮ»

» Режим «**Оновлення за Карткою**» вже передбачає присутність великої кількості людей, які користуються двома, і де є постійна потреба швидко оновлювати права доступу. Підходить для офісних будівель, спортивних та культурних центрів, шкіл, інтернатів, гуртожитків та багатоквартирних будинків. Системою можна керувати віддалено за допомогою спеціального ПЗ та носіїв даних.



«ОФФ-ЛАЙН»

» Режим «**Офф-лайн**», на відміну від «Автономної Системи», передбачає хоча й нечастий, але моніторинг журналів подій. Підходить для малоквартирних будинків або офісних приміщень, де права доступу змінюються нечасто.



БЕЗДРОТОВА СИСТЕМА

» **Бездротова система** – найскладніша та найуніверсальніша серед усіх. Вона передбачає і віддалене управління доступом у режимі реального часу, коли кількість користувачів у системі велика і права доступу постійно змінюються. Широко застосовується в офісах, агенціях, школах, університетах, культурних і спортивних центрах, виробничих приміщеннях тощо.



АВТОНОМНА СИСТЕМА

» Так, «**Автономна Система**» управління розрахована на незначну кількість дверей (до 20 шт.) та користувачів (не більше 50 осіб). Це ідеальне рішення для таких об'єктів, як невеличкі магазини, офісні та житлові приміщення. Програмування системи відбувається за допомогою карток. Функцій розкладу або журналу в цій версії немає. Архітектура системи створюється за допомогою ПЗ TS1000, програмування контролерів замків здійснюється за допомогою портативного програматора.



Серед обладнання системи ABLOY® OPTIMA можна виділити фурнітуру (як для входних, так і для офісних дверей), механічні замки для всіх типів дверей, циліндри й тумблери Фінського стандарту та стандарту EuroDIN до них, програматори, зчитувачі (без або із вмонтованою клавіатурою), носії даних (картки Mifare, смарт-картки та брелоки iCLASS), комплект управління системою.

Проте відчуті повною мірою всі переваги цього революційного рішення від Аблой можна лише встановивши систему у себе. Більш детальну інформацію щодо можливостей системи можна знайти на сайті www.abloy.ua або отримати у спеціалістів Київського офісу і дилерів.

P

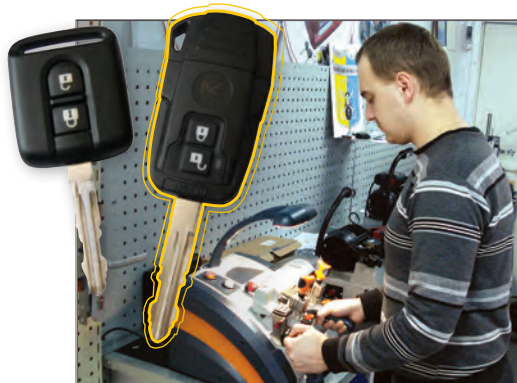
Представництво «Аблой Ой»
в Україні та ін. країнах СНД
Київ, 03035
вул. Петрозаводська, 2-А, оф. № 610
тел.: +380 44 496 0295
факс: +380 44-496 0297
www.abloy.ua

Просте рішення складних задач: клонуємо ключ до Nissan Note



**Олександр
ВОРОНИЙ,**
спеціаліст
з розвитку напрямку
«Ключі та сервіс»
«СПВ Компані Лтд.»
(067) 447 21 20

Італійська компанія KeyLine – лідер з виробництва обладнання для клонування автомобільних ключів – анонсувала унікальний за своїми функціями електронний модуль RK60.



Цей модуль має спеціальний вмонтований радіочастотний датчик і емулятор, що дає змогу зробити повноцінний клон оригінального ключа запалювання, оснащеного транспондером Philips Crypto і функцією дистанційного керування центральним замком Remote Control.

Навіть над зовнішнім виглядом даного пристрою серйозно попрацювали руки італійських дизайнерів – часто ключ Keyline RK60 має вигляд, набагато приємніший за оригінал.

Крім усіх цих переваг, для клонування оригінального ключа немає потреби втручатися в обладнання транспортного засобу, що є дуже важливим для збереження офіційної гарантії виробника автомобіля і приватності самого споживача.

На прикладі популярного автомобіля Nissan Note побачимо, як відбувається клонування оригіналу ключа з використанням електронного модуля RK60.



» Оскільки автомобільний ключ – це не тільки електроніка, а й механічна нарізка, то спочатку дублюємо механічну частину оригінального ключа з використанням спеціальної заготовки KeyLine, яка має спеціальне гніздо для під'єднання електронного модуля RK60.



» Після цього з'єднуємо механічну заготовку з модулем RK60.



» Ідентифікуємо оригінал за допомогою декріптора KeyLine 884 Ultegra.



» Вихідні дані оригінального ключа записуємо в модуль RK60.



» Після цього необхідно ініціалізувати ключ-клон у замку запалювання автомобіля. Для цього декілька разів вмикаємо запалювання, але не прокручуємо стартер.



» Потім ідентифікуємо ключ-клон і оригінал в декріпторі 884 Ultegra, для декодування крипто-коду і подальшого запису в носій інформації модуля RK60.



» У процесі декодування необхідно по черзі активувати кнопки дистанційного керування на оригінальному ключі для подальшого запису алгоритму управління в модуль RK60.

» По завершенні процедури декодування вся інформація записується в клон.

» Наприкінці залишається активувати ключ-клон у замку запалювання автомобіля. На цьому процедура клонування завершена, ми отримали повноцінну заміну оригінального ключа.

Щоб уникнути ситуації, коли автомобіль доступний, але ключ запалювання безповоротно загублений, необхідно завчасно потурбуватися про виготовлення клон-копії цього важливого елементу.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ КЛОНУВАННЯ

KEYLINE

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY

THINK NEW

**884
DECRYPTOR
ULTEGRA**

CAR
REMOTE
CONTROL
RK 60



BIANCHI 1770 GROUP
Innovators by design. Since 1770.



© Всі бренди і торгові марки, наведені тут, є власністю відповідних автомобільних компаній або груп. Наприклад, як Abarth-Alfa Romeo-Fiat-Lancia є власністю Fiat Auto Group, і представлені тут виключно для цілей допомогти кінцевому споживачу для легкої та точної ідентифікації необхідних витратних частин.



Контроль кожного руху



**Тарас
БАРАБАШ,**
експерт з питань
безпеки,
магазин
«ЛоксМайстер»
(067) 403 96 76

Моніторинг автотранспорту за допомогою GPS допомагає отримувати актуальну інформацію про місце знаходження автомобіля у будь-який момент часу та у будь-якій точці планети.



Інформація з GPS трекера в машині передається на сервер. Система, крім місця перебування авто, відображає тривожні події, що вимагають негайного реагування (аварія, спроба викрадення, відключення акумулятора тощо). У салоні автомобіля розташована тривожна кнопка SOS, за допомогою якої водій може повідомити про виникнення екстреної ситуації.

Система GPS дає змогу дізнатися про місцезнаходження та режим експлуатації автомобіля протягом останніх 60 днів. Щоб перевірити місцезнаходження автомобіля, власник авто заходить на сайт виробника, вводить логін та пароль і заходить у програму. В окремих ситуаціях система моніторингу повідомляє власника за допомогою СМС. Наприклад, на автомобілі № 5 відключили супутникову антену, і сигнал надходити більше не буде. Таке трапляється досить часто – водії намагаються самі нейтралізувати систему. Повідомляє і у випадках евакуації, перевищенні швидкості, спрацюванні датчика аварії або тривожної кнопки.

Як правило, більшість водіїв знають про установку такої системи. Рідше власники автомобілів не ставлять до відома водіїв, щоб відстежити порушення. Автомобілю можна задавати певний радіус руху. Якщо авто покидає цей радіус – система про це повідомляє.

Живлення системи здійснюється від штатної системи автомобіля, але трекер може близько 36 годин триматися на внутрішньому живленні. Система вста-

новлюється таким чином, що її не можна помітити в салоні авто.



**Михайло
КРЕМЕНЕЦЬКИЙ,**
директор з маркетингу
У Східній Європі
компанія SPETROTEC,
Ізраїль
+972 9 778 37 06

Михайло Кременецький розповів «ЗіКу»: «Кожна людина, яка володіє певним майном, хоче знати, що з цим майном відбувається. Власник автопарку може контролювати, наскільки людина дотримувалась дорожнього листа – за часом і маршрутом. Система не дозволяє водієві спалювати паливо понад норми. Перший досвід показав, що установка системи за два-три місяці окуповує свою вартість за рахунок економії пального. У нас є певний список подій, який контролює система. Датчик ДТП дозволяє встановлювати винуватця аварії, що може стати доказовим матеріалом при розслідуванні ДТП».

Наостанок Михайло згадав випадок із життя. Показовий: «Бригада поїхала машиною швидкої допомоги по мішок картоплі до села. Це було випробування у автопарку швидкої допомоги того, як працює система. Водій про неї знав. Уся бригада, включаючи фельдшера і лікаря, покинула місто на півтори години. Було пропущено виклики від людей, які потребували невідкладної допомоги.

Потім «пропажу» спіймали на факті – разом з картоплею у кареті швидкої».

СИСТЕМА МОНІТИНГУ АВТОТРАНСПОРТУ

- Контроль руху автомобілів у реальному часі.
- Індикація аварій.
- Контроль поведінки водія.
- Контроль нецільового використання транспорту.
- Складання різноманітних звітів про використання транспорту.
- Контроль використання автомобілів різними водіями.
- Контроль переміщення автомобілів у дозволених або заборонених географічних зонах.

ПЕРЕВАГИ

- Система зроблена на одному з провідних підприємств Ізраїлю, що має більше 25 років стажу у виробництві електроніки для автомобілів.
- Все виробництво знаходиться на території Ізраїлю.
- Сервери знаходяться в Ізраїлі, що ускладнює несанкціонований доступ до бази даних.
- Висока надійність виробів.
- При виробництві виробів використовуються комплектуючі кращих виробників (США та Італія).

ЕЛЕКТРОННО - КОДОВІ ЗАМКИ

**ЖИЗНЬ БЕЗ КЛЮЧЕЙ
- ЭТО РЕАЛЬНОСТЬ!**



ЭЛЕКТРОННО-
Кодовые

ЗАМКИ

0692 232 111 ☎ 0692 933 066
050 686 4009

dori.com.ua

Імобілайзер – від 80-х і до сьогодні



**Роман
РАТУШНИЙ,**

технічний
консультант
Департаменту Без-
пеки Автомобілів
«СПВ Компані Лтд.»
(067) 548 10 99

Як відомо, для ефективного захисту автомобіля від викрадення необхідно наявність в автомобілі декількох пристроїв, які мають різне призначення, але об'єднані одним поняттям – «автомобільний охоронний комплекс». До складу охоронного комплексу входять механічні засоби захисту автомобіля, електронні та засоби оповіщення власника. Саме імобілайзер відіграє далеко не останню роль в системі захисту автомобіля.

» ЕФЕКТИВНИЙ ЗАХИСТ

Для більш ефективного захисту автомобіля від викрадення необхідно встановлювати декілька незалежних у своїй роботі пристроїв. Імобілайзер здійснює блокування двигуна, перешкоджаючи руху автомобіля своїм ходом. Його робота полягає в блокуванні або розриві всіх основних життєво важливих ланцюгів автомобіля – запалення, стартера, подачі палива.

Дослівно слово імобілайзер перекладається як «той, що не дає змоги рухатись». Винахідниками першого імобілайзера виявилися, самі того не підозрюючи, рядові радянські автолюбители. Згадайте моду на встановлення в автомобілях секретної кнопки, що буквально захлестнула країну на початку 80-х. У ці роки в СРСР викрадення автотранспорту отримало широке поширення в кримінальному світі. У цей час і виникла ідея про блокування двигуна секретним вимикачем. Для цього розривався один з електричних ланцюгів, що забезпечують працездатність силового агрегату, а секретна кнопка, яка замикає її, ховалася десь у салоні. Про неї знав тільки водій. Не включивши цю кнопку, двигун не можна було запустити, а машину – викрасти.

Намагаючись якнайдалі заховати секретну кнопку від сторонніх очей, автолюбители встановлювали її у найбільш недоступних місцях. Тепер перед кожним запуском двигуна їм доводилося лізти під сидіння, занурюватися під рульову колонку або пірнати під торпеду. Народні умільці, розуміючи, що одним вимикачем машину не захистити, рушили далі, запропонували на суд викрадачів замість вимикача своєрідний ключ – штекерне з'єднання. Тепер, будь-де у затишному місці, до якого нескладно дотягнутися, монтувався штекерний, розірваний ланцюг підводився до певних його контактів, а у водія був ключ-



» Система
Meteor Y

» Картка-мітка
Genie

штекер, який замикав потрібні ланцюги і дозволяв завести мотор.

Сучасні імобілайзери, що постачаються на наш ринок різними фірмами, за принципом дії нічим не відрізняються від своїх побратимів 20-річної давності. Є розрив життєво важливих для роботи двигуна електричних ланцюгів і ключа, що знаходиться у водія, за допомогою якого ці розриви усуваються. Однак електроніка на кілька кроків уперед все ж внесла в ці пристрої свої корективи. Сучасні імобілайзери доповнилися електронним блоком, що взяв на себе керуючі та регулюючі функції. Так, мікропроцесор цього блоку визначає санкціонованого водія і в разі необхідності сам замикає потрібні ланцюги.

» ТИПИ ІМОБІЛАЙЗЕРІВ

На сьогодні існує декілька типів імобілайзерів. У контактних імобілайзерах управління відбувається при введенні коду на набірній панелі. Як приклад розглянемо клавіатурний імобілайзер Meteor Y ізраїльського виробника Spetrotec, що складається з електронного реле блокування, яке контролюється з набірної кодової панелі в салоні авто для ідентифікації водія. Для зняття з охо-

рони потрібно ввести 4-6 значний код на кодовій панелі. Система стає під охорону автоматично через 30 секунд після вимкнення запалення.

У безконтактних імобілайзерах приймальна антена системи ховається під обшивку салону, а керує всім пристроєм брелок або картка. Безконтактний картковий імобілайзер Genie, який також виготовляє компанія Spetrotec, автоматично визначає авторизованого водія за допомогою карти-мітки. Система Genie включає в себе від однієї до чотирьох безконтактних міток і реле блокування, пов'язані між собою радіоканалом. Реле блокування запобігає запуску двигуна за відсутності необхідної мітки Genie. Якщо водій залишає зону дії карти (близько 5 метрів), при спробі викрадення Genie через заздалегідь визначений проміжок часу або подолану відстань «знерухомих» автомобіль. Повторний запуск двигуна буде можливий тільки тоді, коли мітка Genie буде виявлена системою.

Контактний або безконтактний – імобілайзер є ефективним протиугінним пристроєм, який має підтверджені роками та численними врятованими автомобілями протиугінні властивості.

→ ЗАХИСТ ВАШОГО АВТОМОБІЛЯ

КЛАВІАТУРНІ ІММОБІЛАЙЗЕРИ



Надійні та якісні протиугінні системи за розумною ціною

- автоматична постановка на охорону
- відсутність додаткових міток та брелків
- простота експлуатації
- якість за прийнятною ціною
- висока надійність
- велика кількість комбінацій введення секретного коду
- i5 (CB 103) має звукове сповіщення спрацювання
- i10 (Meteor Y) – візуальна індикація на клавіатурній панелі

КАРТКОВІ ІММОБІЛАЙЗЕРИ



Протиугінна система нового покоління GENIE CARD

- автоматичне і беззвучне увімкнення та вимкнення режиму охорони
- збереження стану блокування двигуна при вимкненні джерела живлення
- звукова індикація розрядки батареї
- безпроводне програмування нових і стирання старих (загублених) карток-міток
- можливість використовувати до 4 карток
- звукова індикація спрацювання блокування двигуна
- звукова індикація несправності (відсутності) картки-мітки

→ КОНТРОЛЬ, УПРАВЛІННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ТА ВАНТАЖУ



Автоматизований контроль використання рухомого майна

- оптимальне використання транспортних засобів
- якісна транспортна логістика та оптимізація маршрутів
- контроль швидкісного режиму і часу на маршруті
- постійний і достовірний контроль місця розташування транспорту
- виявлення нецільового використання техніки
- зниження витрат на паливо та обслуговування транспортних засобів
- постійний доступ до обширної аналітичної інформації та звітів
- контроль пересування техніки в режимі «онлайн»
- моніторинг відвідування заданих зон

Індивідуальність та неповторність – у деталях



Інна ІВАНИЦЬКА,
дизайнер
«СПВ Компані Лтд.»
(067) 226 15 88

Вхідні двері – це перше, на що звертаємо увагу. Тут все має бути досконалим. Оздоблення дверей, колір, текстура покриття, ручки, броненакладки, завіси і навіть циліндри мають гармонійно поєднуватися між собою.

Саме завдяки деталям створюється стиль всього приміщення. При поєднанні кольору, форми, покриття, фактури, захисної вхідної, міжкімнатної та меблевої фурнітури створюється цілісність і завершеність усього дизайну житла. Тому, обираючи вхідні двері, не менш важливим аспектом є захисна та міжкімнатна фурнітура. Вони мають відповідати ситуації та призначенню. Їх геометрію ми підбираємо до дверей та інтер'єру. Інтер'єр кімнат – це окремий світ, що складається з багатьох форм, які ми сприймаємо крізь призму ліній – прямих і ламаних, перпендикулярних і паралельних, де кожна лінія повинна відповідати красі цілого. При вдалому поєднанні всього цього навколо створюється стильний та впорядкований простір.

» ПРОВІДНІ БРЕНДИ

На сьогодні провідними виробниками захисної та міжкімнатної фурнітури, що вирізняються з-поміж усіх високою якістю та сучасними стильними дизайнами, є провідні європейські бренди – ROSTEX® та ABLOY®. У лінійці продукції цих брендів можна підібрати комплект із відповідним дизайном та бажаним рівнем безпеки. Виробники пропонують серії вхідної захисної та міжкімнатної фурнітури, виконаної в єдиному стилістичному та кольоровому рішенні. Представлено різноманітні дизайни – від лаконічних класичних форм до стриманих та строгих сучасних стилів. Також тут є рішення для



» Комплекти захисної фурнітури ROSTEX® Quadrum на основний і додатковий замок дозволяють оформити двері в одному стилі



різних за призначенням інтер'єрів: приватних, офісних, громадських та промислових приміщень.

» ЯКІСТЬ ТА НАДІЙНІСТЬ ФУРНІТУРИ

Важливо, щоб ручки були не лише гарними, вони повинні бути надійними, зручними та довговічними. Традиційно ручки виготовляють з латуні, алюмінію, силуміну (сплаву цинку з алюмінієм), звичайної і нержавіючої сталі.

Отже, як правильно обрати ручку? Очевидно, що ручки для вхідних дверей повинні бути ґрунтовними, бо їм тримати навантаження до 80 кг – у 2 рази більше, ніж міжкімнатним. Для вхідних дверей краще підібрати ручки зі спеціальними захисними накладками зі сталі, що перешкоджають виламуванню і вибиванню циліндра замка. Фахівці відзначають, що найкраще несприятливі погодні умови переносять ручки з латуні і нержавіючої сталі, поверхня яких піддана поліруванню або хромуванню. Тому ручки із цих матеріалів з такою обробкою поверхні рекомендується ставити на вхідні двері. Головне тут – щоб без лаку або фарби, які поступово розтріскуються й лущаться, така ручка вже нікуди не годиться. При бажанні супернадійні вхідні ручки можна використовувати і всередині приміщень. Для міжкімнатних дверей зручніше використовувати ручки з поворотною пружиною, що приводить важіль у початковий стан. Інше вже справа смаку.

» РОЗУМНЕ РІШЕННЯ – РЕМОНТНІ ПЛАСТИНИ ВІД ROSTEX®

Часто виникає питання про заміну старої фурнітури, яка втратила свою актуальність щодо дизайну, чи просто з часом зносилася. Не змінювати двері чи дверні МДФ накладки таку можливість дають ремонтні пластини від провідного чеського виробника в галузі фурнітури безпеки ROSTEX®. Саме ремонтні пластини допоможуть приховати всі зайві отвори від попередньої фурнітури. Це просте та доступне рішення для кожної оселі. Дизайнерами СПВ Компані Лтд. разом з чеськими інженерами ROSTEX® було розроблено ремонтні пластини для трендових моделей захисної фурнітури на роздільних щитках Rotondum та Quadrum. Ремонтні пластини виготовлено з високоякісної нержавіючої сталі. Вони прекрасно поєднуються з фурнітурою Rotondum та Quadrum, адже обидві мають ідентичний матеріал з двох кольорів обробки – «титан нержавіюча сталь» та «нержавіюча сталь».

» СЛІД ПАМ'ЯТАТИ,

що в інтер'єрі важлива кожна деталь. Фурнітура, як не дивно, додає ексклюзиву та виразності, в свою чергу створюючи особливий та неповторний дизайн. Інтер'єр – це картина, яка повинна бути написана одним художником, в одній техніці, де кожен маленький штрих несе атмосферу стилю та настрою.

Безпека та Дизайн

ROSTEX®

Нова захисна фурнітура Rotondum та Quadrum



з протектором
циліндра і захистом
від свердлування

- Виготовлено з нержавіючої сталі
- Нові покриття поверхні: Матова нержавіюча сталь та Нітрид Титану
- Клас захисту "3" згідно з вимогами Європейського стандарту EN 1906
- Опція: використання ремонтних пластин із нержавіючої сталі



www.rostex.cz

Вхідні двері – безпека від професіоналів



Оксана СИДОРЕНКО,
менеджер
напрямку «Вхідні
двері безпеки»
«СПВ Компані Лтд.»
(067) 449 18 48

До вхідних дверей покупці висувають підвищені вимоги, їх вибирають особливо ретельно і довго. Це і зрозуміло – залежно від призначення, вхідні двері мають два параметри оцінювання: вони мають бути і безпечними, і красивими. Основне призначення вхідних дверей – захистити житло від стороннього втручання, тому вимоги щодо безпеки стоять на першому місці.

» ДЕ ШУКАТИ НАДІЙНІ ВХІДНІ ДВЕРІ?

Щоб двері були безпечними, в них не повинно бути уразливих місць. Оптимальна конструкція дверей – металева з ребрами жорсткості і замком, який забезпечує замикання в кількох напрямках. Але, як свідчить статистика квартирних крадіжок, тільки 23% дверей відчиняють силовим способом. Решта 77% відчиняють за допомогою відмичок або зламу замкового циліндра. Тому особливу увагу слід приділити секретному механізму замка – циліндру. На жаль, більшість пропонованих на ринку України дверей укомплектовані дешевими циліндрами або сувальдними замками низького ступеня захисту. Наявність товстого листа металу аж ніяк не гарантує безпеку і додає зайву вагу, що призводить до провисання і заїдання дверей уже через кілька місяців експлуатації.

Для придбання продукції безпеки слід звертатися в професійні місця продажу – локсмайстер-центри. Центри, які є членами Української Локсмайстер Федерації, дотримуються найвищих стандартів безпеки. Тому в їх асортименті тільки якісні двері провідних зарубіжних і українських виробників із замками відомих світових брендів RB-DOORS®, MUL-T-LOCK®,



» **Професійна комплектація дверей у локсмайстер-центрі пристроями замикання і широкий вибір варіантів декорування дає змогу замовнику отримати вхідні двері, які повністю відповідають його індивідуальним вимогам**

ESETY®. Менеджер локсмайстер-центру укомплектує вхідні двері циліндром MUL-T-LOCK® (Ізраїль), ABLOY® (Фінляндія), VACHETTE® (Франція), КАВА® (Швейцарія). Тільки з циліндром такого рівня ви зможете відчувати себе захищеним від зламу відмичками. Але і цього не достатньо. Сам циліндр потребує надійного захисту від вандальної атаки. Для цього призначена захисна фурнітура, яка має протектор циліндра або броненакладки. Еталоном захисної фурнітури для вхідних дверей є чеська фурнітура ROSTEX®, яка виготовляється з нержавіючої сталі і має високі експлуатаційні характеристики. Отже, правильний вибір дверей зроблено – це надійний конструктив з якісним замком і високосекретними циліндром, захищеним фурнітурою.

» «РОЗУМНІ» ДВЕРІ-СЕЙФ

Кожна сім'я унікальна і має індивідуальні потреби. Наприклад, у вашій сім'ї є діти або літні люди, яким потрібен догляд. Спеціаліст Локсмайстер-центру укомплектує двері циліндром MUL-T-LOCK® Interactive® Flex Control. Одним поворотом вашого ключа ви зможете дозволити або заборонити доступ ключів ваших

помічників – няні, домогосподарки, медсестри, – коли і скільки разів вам це буде необхідно.

Якщо будинок або квартира надовго залишаються без нагляду, вхідні двері необхідно обладнати додатковими системами. Ультимативну безпеку гарантують «двері-сейф» – ізраїльські вхідні двері RB-DOORS® (Mul-T-Lock) моделі G849 з інтегрованим всередину полотна електромеханічним блокіратором KNOCK'N LOCK™ BD825 (Ізраїль). Замка не видно ні з зовнішнього, ні з внутрішнього боку полотна, виріб відмикається за допомогою кодового брелока.

Під час щоденної експлуатації важливо, щоб двері не скрипіли, не «заїдали», щоб не було протягів – за це відповідає професійний монтаж. Тільки у локсмайстер-центрі запропонують комплексне рішення – укомплектують двері додатковим замком, домофоном, дотягувачем, засобами контролю стану дверей. Наявність сервісного центру дозволяє виготовити додаткові ключі, об'єднати двері у майстер-систему з іншими пристроями замикання, замовити монтаж додаткового обладнання, у разі необхідності викликати майстра для заміни або перекодування циліндра.

» ДЕКОР – ЗАВЕРШАЛЬНИЙ ШТРИХ

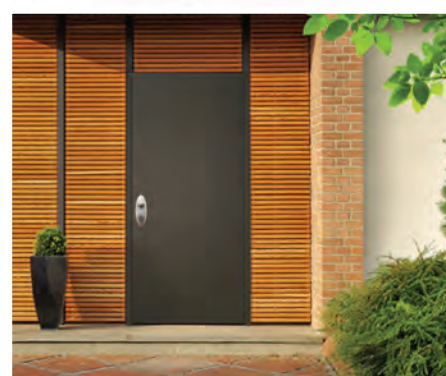
Серед переваг локсмайстер-центру – необмежені можливості декорування дверей. Декор замовляється індивідуально на кожні двері – можна вибрати і матеріал декорування, і колір, і рисунок. Співпрацюючи з провідними виробниками декору МДФ-VINORIT® і МДФ-шпон в Україні, фахівці локсмайстер-центру запропонують унікальні серії дизайну дверей, розроблять малюнок на замовлення клієнта, нададуть консультацію професійного дизайнера з підбору малюнка, кольору, фурнітури. Накладка з МДФ плити, ламінованої ізраїльської плівкою VINORIT®, не вигорає і не боїться вологи, тому може використовуватися на вулиці, забезпечуючи ще й високу тепло та звукоізоляцію.

Двері RB-DOORS® серії ART спеціально розроблені для декорування накладками. Завдяки наявності гальванізованої сталі на обох боках полотна монтаж декоративних накладок на двері RB-DOORS® можна здійснити після закінчення ремонту в зручний для замовника час.



RB-DOORS

БЕЗПЕЧНО ЯК У СЕЙФІ



ВХІДНІ ПРОТИЗЛАМНІ ДВЕРІ RB-DOORS® з дизайнерським супроводом

- Вхідні протизламні двері RB-DOORS® (MUL-T-LOCK®) виготовлені на заводі в Ізраїлі.
- Виробництво здійснюється за новітніми технологіями з гальванізованої сталі на обладнанні Salvagnini, що не має аналогів в Україні.
- Замикання дверного полотна у 13 точках по всьому периметру.
- Сталева рама, що армується та бетонується при монтажі, – максимальний захист від виламування дверей.

- Комплектація циліндром класу High Security і захисною фурнітурою для запобігання несанкціонованому відмиканню.
- Модель G849 серії STANDARD підготовлена до інтеграції в полотно електромеханічного блокіратора KNOCK N'LOCK™ BD825, який не має видимих деталей на полотні (принцип банківського сейфа).
- Модель 509 серії ART спеціально розроблена для декорування накладками з обох боків полотна.
- Широкий вибір типорозмірів завжди на складі в Україні. Після замовлення дверей встановлять протягом 3-х днів.



Замовляйте двері та монтаж у професійних Локсмайстер-центрах. Адреси магазинів на сайті www.spv.ua в розділі Де купити/Магазини з продажу дверей RB-DOORS®



Мобільні
консультації

★ КИЇВСТАР 096
МТС 095
life- 093

0000148

www.rb-doors.spv.ua
www.spv.ua



SPV Company Ltd.
ПРОВІДНІ ЗАМКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

www.ulf.org.ua



Член Української
Локсмайстер Федерації
УНЧФ: 002

Контроль доступу (КД) поєднує в собі декілька функцій. Серед основних – безпека та право особи на прохід на певну територію або об'єкт. Серед супутніх функцій КД – аудит робочого часу, контроль за пересуванням особи на об'єкті, надання доступу за розкладом тощо. Саме завдяки широким можливостям програмування останнім часом набули популярності електронні системи контролю доступу (СКД). Проте багато компаній використовують нарівні з електричними також і механічні системи розмежування доступу «Майстер-ключ». На відміну від електронних, вони є досить надійними, працюють протягом тривалого часу без особливих втручань і не залежать від перебоїв та наявності живлення, а також є стійкими до факторів навколишнього середовища. Тому сучасні тенденції лежать саме в площині поєднання двох видів систем контролю доступу. Для цього існують спеціальні пристрої і рішення, які дають можливість не просто їх поєднувати, а й встановлювати незалежно від розміру об'єкта, обладнати від трьох-п'яти до кількох сотень точок проходу.



Як правильно організувати контроль доступу на об'єкті? До кого звертатися, аби отримати зручну та надійну систему? Відповіді на ці питання – у темі номера «Замків і Ключів».

Інтелектуальна система контролю ключів



**Тимур
БРАЖНИКОВ,**
менеджер
з координації проект-
них продажів
«СПВ Компані Лтд.»
(067) 233 60 78

У сучасному світі все частіше механічні системи розмежування доступу «Майстер-ключ» інтегруються з електронними – це дає змогу поєднати надійність механічних замків із системою аудиту подій, контролем за діями і переміщенням персоналу та низкою інших важливих рішень. Таким своєрідним містком, що пов'язує надійні механічні системи з провідними рішеннями СКД, є система KEYWATCHER®, яка допомагає організувати доступ на приватних та корпоративних об'єктах.

**MORSE
WATCHMANS
KeyWatcher TOUCH**

MUL-T-LOCK®



Незважаючи на все більш широке застосування електронних систем контролю доступу для обладнання комерційних об'єктів, механічне замикання залишається не менш актуальним, оскільки не всі приміщення потребують електронного контролю. Решта точок проходу, як правило, обладнуються звичайними механічними замками. Крім того, значна частина дверей з електронним контролем також має механічне дублювання. Найбільш ефективним рішенням розмежування доступу при механічному замиканні є використання систем Майстер ключ, які залишаються не менш актуальними, ніж електронні системи. Існує думка (і не безпідставно), що така система досить «вразлива» з точки зору неконтрольованого «руху» ключів. Власник ключа постійно має його з собою, в тому числі й у неробочий час, поза межами об'єкта. Як результат – можливість випадкової втрати ключа, його крадіжки та несанкціонованого копіювання ключа недобросовісним працівником з метою його можливого використання у разі, наприклад, звільнення.

Традиційне рішення цієї проблеми – застосування звичайної шафи для зберігання ключів, видача та повернення їх під розпис у журналі. Але в такому разі навіть найсуворіший контроль з боку служби безпеки не виключає «людського фактора» з можливими помилками та зловживаннями.

Чи існує рішення проблеми контролю за механічними ключами? Саме так – світовий лідер у галузі безпеки – американська компанія Morse Watchmans розробила, впровадила у виробництво та успішно застосовує автоматичну систему зберігання і контролю за ключами – KEYWATCHER®. Минулого року компанія Morse Watchman розпочала виробництво такої системи нового покоління – KEYWATCHER® Touch, яка успадкувала всі властивості попередньої системи KEYWATCHER® Illuminated і має значну кількість нових опцій, що роблять її ще більш ефективною в керуванні й адмініструванні та зручною в користуванні.

Автоматична система KEYWATCHER® Touch звільнює брелок лише за умови введення відповідного ідентифікаційного номера та коду доступу користувача за допомогою клавіатури інтегрованого сенсорного монітора. Опційно до шафи KEYWATCHER® Touch може бути вста-

новлено зчитувач безконтактних проксиміті карток або біометричний зчитувач відбитків пальців).

» КОНТРОЛЬ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Ключі можуть кріпитися до «стандартного» брелка SmartKey або до брелка для особливо важливих ключів (до цього брелка може бути приєднаний, наприклад, головний Майстер-ключ об'єкта). Використання брелка для особливо важливих ключів виключає візуальний контакт із цим ключем користувачів, які не мають до нього доступу під час отримання або повернення своїх ключів.

У разі, коли необхідно до одного брелка приєднати кілька ключів, можливе використання спеціальних кілець – KeyRings™, які мають кілька розмірів. Вони, як і брелки SmartKey, унеможливають несанкціоноване зняття та заміну ключів.

Шафа KEYWATCHER® Touch – це захищений бокс для зберігання ключів. Система обладнана схемою оповіщення про несанкціоноване відмикання або вилучення ключа. Дверцята відмикаються автоматично при введенні відповідного коду (застосування авторизованої картки або сканування відбитка пальця), комірка, в якій знаходиться відповідний ключ, підсвічується. Бокс для ключів виготовлено з міцної нержавіючої сталі. Сигнал тривоги попереджує, якщо двері не було зачинено протягом 10 секунд.

У системі KEYWATCHER® Touch реалізовано функцію повернення ключів у довільному порядку, тобто користувач може повертати ключі до будь-якої вільної комірки у шафі. При цьому користувачу не потрібно пам'ятати, в яку саме комірку він повернув свій ключ, – KEYWATCHER® Touch пам'ятає це й наступного разу вказує, де саме Ваш ключ.

Шафа KEYWATCHER® Touch є модульною. Існують шафи, які містять 1, 2, 3, 6 або 9 модулів стандартного розміру, але різних типів: для зберігання 8 або 16 ключів, 8 карток доступу, на 1 або 2 комірки для зберігання невеликих речей (наприклад, мобільних телефонів).

Система KEYWATCHER® Touch має також низку нових властивостей, а саме: шафа для зберігання ключів обладнана сучасним сенсорним кольоровим TFT дисплеєм з діагоналлю 7 дюймів зі стійкою до механічних пошкоджень поверх-

нею (твердість за шкалою Мооса – 7, що відповідає твердості кварцу) та інтегровану мережеву Ethernet карту.

» ПРОГРАМУВАННЯ ТА ДОСТУП

Система KEYWATCHER® Touch функціонує під керуванням нового програмного забезпечення TrueTouch, яке побудовано за принципом серверного та клієнтського ПЗ із SQL-базою даних.

Архітектура дозволяє побудувати систему керування ключами майже необмеженого об'єму. Кожна система може містити до 10 000 користувачів. На одному об'єкті може бути встановлено до 10 систем KEYWATCHER® Touch, кожна з яких може складатися з основної та близько 15 додаткових шаф, які мають загальну базу користувачів та керуються централізовано. Таким чином, система об'єкта може забезпечити контроль за 14 400 ключами. Інформація про всі транзакції (отримання та повернення ключів) передається до сервера в реальному часі.

» АУДИТ ПОДІЙ

Програмне забезпечення TrueTouch дає змогу формувати різноманітні звіти щодо користувачів, ключів, подій тощо. У разі виникнення нештатних ситуацій (спроба отримання неавторизованого ключа, неповернення ключа у встановлений час) система автоматично генерує повідомлення тривоги, яке в реальному часі отримує адміністратор системи. Крім того, система дозволяє налаштувати відправку відповідних повідомлень вказаним адресатам електронної пошти.

Побудова програмного забезпечення TrueTouch дозволяє інтегрувати систему KEYWATCHER® Touch з іншими системами, наприклад, із системою контролю доступу. При цьому можливо реалізувати такі функції, як автоматичне зняття приміщення з-під охорони при отриманні та постановці під охорону, при поверненні ключа або забороні виходу з території об'єкта, якщо ключ не повернено до системи KEYWATCHER® Touch (при обладнанні виходу електронною картовою системою доступу).

KEYWATCHER® Touch – це не лише ефективне, гнучке та надійне рішення контролю за використанням ключів. У поєднанні з механічною системою Майстер-ключ – це забезпечення нового рівня безпеки об'єкта, на якому він використовується.

Кому потрібен «Майстер-ключ?»

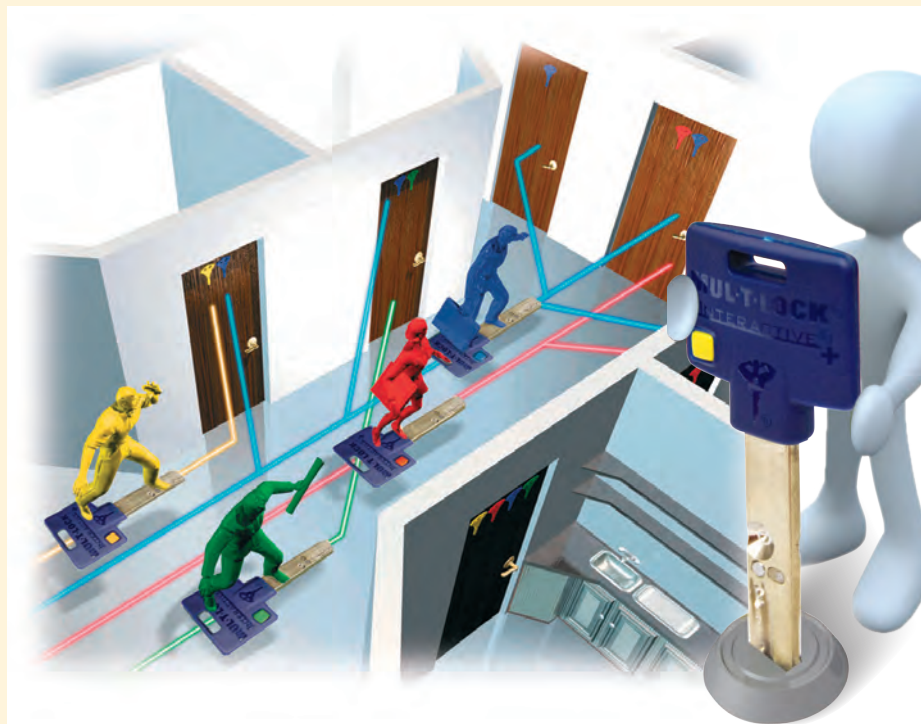


Василь КУК,
менеджер проектів:
Авторизований
специфікатор
«СПВ Компані Лтд.»
(067) 671 47 22

Так склалося, що сьогоднішнім трендом розвитку систем безпеки є електронні СКД. Завдяки своїм особливостям – зручності в користуванні та аудиту подій, а також можливості поєднання з системами охорони, вони набули і надалі набувають популярності та повсякчас вдосконалюються, додаючи все нові вигоди користувачам. Проте, незважаючи на зручні переваги електронних систем, механічні системи розмежування доступу «Майстер-ключ» не втрачають своєї актуальності, навпаки, завдяки появі нових розумних електронних пристроїв, як KEY WATCHER® Touch, суттєво доповнюють електронні СКД, забезпечуючи альтернативну, додаткову безпеку, що не залежить ані від наявності живлення, ані від впливу природних факторів та катаклізмів.

» ПЕРЕВАГИ ЗАПАТЕНТОВАНИХ ПРОФІЛЬНИХ ЦИЛІНДРІВ І ЗАМКОВИХ СИСТЕМ МАЙСТЕР КЛЮЧ:

» користувачі можуть використовувати універсальний ключ для доступу до об'єкта, не боячись, що ключ буде



скопійований у разі випадкового потрапляння до чужих рук.

- » у короткі терміни можна здійснити відкривання будь-яких дверей, точок проходу, обладнання чи механізмів.
- » чіткий розподіл ключів за кожним конкретним співробітником, що збільшує його відповідальність за надане право доступу.
- » можливість оперативно змінювати довжину (симетрію) циліндрів у випадках, коли на стадії проектування чи оснащення об'єктів наперед не відомі точна товщина та тип дверей і замкової фурнітури. Або, якщо виникне необхідність, здійснити заміну дверей чи фурнітури.
- » уже встановлені замкові системи можна адаптувати до зміненої нової концепції безпеки одного чи декількох об'єктів та плану доступу.
- » можливість на об'єкті легко змінювати права доступу користувачам у всій існуючій системі «Майстер-ключ».
- » можливість додавати в існуючу механічну систему «Майстер-ключ»

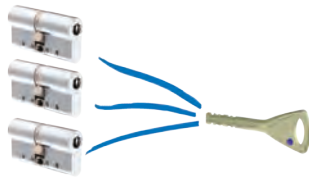
додаткові електромеханічні циліндри і ключі типу CLIQ. У пам'яті циліндра типу CLIQ можна зберігати від 100 до 1800 останніх подій, а журнал подій циліндра CLIQ показує дату та час, коли електронний інтелектуальний ключ було вставлено в циліндр.

- » доступне поєднання з KEYWATCHER® – «традиційною» системою електронного контролю ключів, що забезпечить контроль за процесом видачі та здачі ключів усіма без винятку користувачами.
- » втрачені ключі легко відновити, а викрадені ключі – видалити із системи «Майстер-ключ».

Замкова система «Майстер-ключ» індивідуально розробляється для кожного об'єкта за допомогою спеціальної комп'ютерної програми. Готова система «Майстер-ключ» реєструється, а додаткові ключі виготовляються за наявності відповідних повноважень. За необхідності систему можна перекодувати – змінити секретну комбінацію, не змінюючи при цьому механічну складову.

Основні типи групування замків:

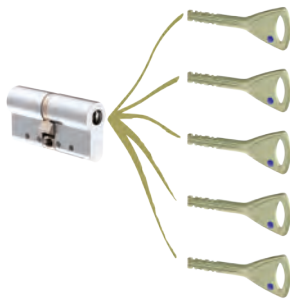
- Під **ОДИН КЛЮЧ**, коли користувачі мають можливість за допомогою одного ключа отримати доступ до відкривання всіх замків на об'єкті.



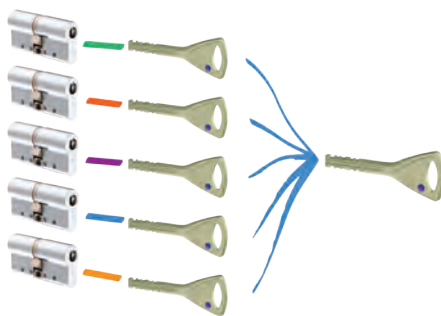
- Під **ІНДИВІДУАЛЬНИЙ КЛЮЧ**, коли кожен користувач має можливість за допомогою одного ключа отримати доступ виключно до конкретного замка на об'єкті.



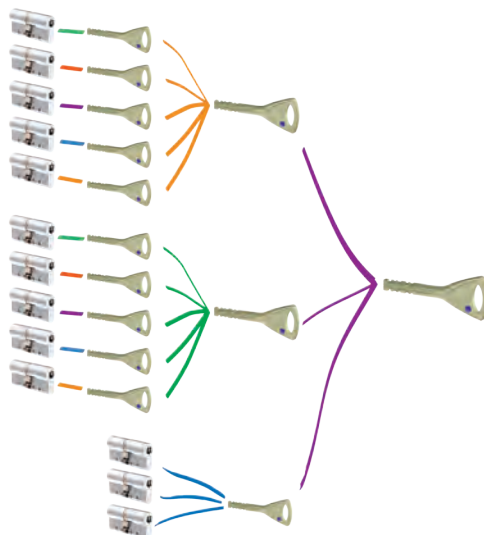
- Під **ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАМИКАННЯ**, коли багато користувачів мають можливість за допомогою власного ключа отримати доступ виключно до одного, «центрального» замка.



- Під **МАЙСТЕР-КЛЮЧ**, коли кожен користувач має можливість за допомогою власного ключа отримати доступ виключно до конкретного індивідуального, об'єднаного у певну групу доступу, замка, проте додатково існує Майстер-ключ, який забезпечує відкривання усіх замків.



- Під **ГЕНЕРАЛЬНИЙ МАЙСТЕР-КЛЮЧ**, коли на об'єкті використовується безліч різноманітних систем, які у свою чергу згруповані з відповідними Майстер-ключами. Генеральний же Майстер-ключ відмикає всі замки, всіх угруповань.



НА ПРАКТИЦІ: Використання замкових систем «Майстер-ключ» в енергогенеруючих та енергопостачальних компаніях України.

Прикладом застосування замкових систем «Майстер-ключ» є, наприклад, енергогенеруючі та енергопостачальні компанії в Україні, у яких в управлінні перебувають власні будівлі (споруди), частина будівель (споруд) яких розташована на різних територіях країни. До об'єктів замикання належать: внутрішні та зовнішні двері, ворота, комунікаційні люки, електрощитові, шафи для обладнання, трансформаторні підстанції, технологічні вишки, різноманітні шафи з електроустаткуванням та розподільні електрощитові.

Усі приміщення центральних стаціонарних будівель (споруд) закриваються зовнішніми та внутрішніми дверима, а забезпечення їх необхідної функціональності досягається шляхом відповідного укомплектування різноманітними за призначенням дверними замками, фурнітурою, циліндрами та дверними дотягувачами, іноді, за необхідності – й дверною автоматикою.

У віддалених стаціонарних об'єктах у вигляді технологічних приміщень (контейнерів, вишок, підстанцій, трансформаторів тощо) для забезпечення захисту від несанкціонованого доступу. Для теплової ізоляції, відповідно, також облаштовуються вхідні двері, або ж, як варіант, вхідні платформи із власними дверима. Обов'язковою вимогою для дверей є наявність дверного дотягувача із функцією запобігання раптовому відкриванню дверей та наявності функції фіксації відкритого положення дверей. Основною вимогою до облаштування зовнішніх дверей віддалених об'єктів є встановлення двох замків, які повинні перешкоджати несанкціонованому втручання та забезпечити надійне замикання. Опційною вимогою може бути наявність у додатковому замку системи мікроперемикачів для отримання сигналу про несанкціонований доступ, відтак, додатковий замок повинен бути підключеним до внутрішньої системи моніторингу даного об'єкта через систему GPRS або GSM.

Відповідно, комплекс з великої кількості місць та точок замикання із найрізноманітнішими замками по всій територіальній зоні енергогенеруючих та енергопостачальних компаній нагально потребує використання замкових систем «Майстер-ключ» – як основного та головного інструмента для подальшого зростання та розвитку бізнесу самих енергокомпаній.

Використання замкових систем «Майстер-Ключ», які згодом виявляються досить простими й зрозумілими, ефективними та зручними впродовж усього часу їх тривалої експлуатації по всіх адміністративних, офісних, технічних та технологічних підрозділах енергокомпаній.

Противопожежні двері еталонної якості



Олексій МУЛЯРЕНКО

директор та засновник компанії «Сталь-М»
(0362) 68 33 33

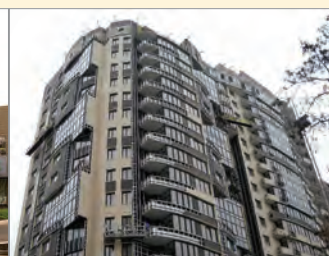
Ольга Дідок, редактор: Наскільки відомо, Сталь-М виготовляє різні види протипожежних дверей. Розкажіть, будь ласка, докладніше.

Олексій: Протипожежні двері – це досить специфічний продукт у розмаїтій палітрі ринку дверей, а ще більшої специфічності йому додають особливості ведення бізнесу в українських реаліях. Наша компанія виготовляє двері металеві суцільні одно- та двополотні з межею вогнестійкості 30 хвилин (**EI-30**) та з межею вогнестійкості 60 хвилин (**EI-60**), причому останні можуть ще мати і скління до **25%** площі дверного полотна! Також ми виготовляємо такі специфічні різновиди протипожежних «дверей», як **люки** та **ворота**, причому останні можуть бути фактично будь-яких розмірів, а в разі необхідності мати хвіртку в одному з полотн. Окремий напрямок – це **вхідні двері в квартири**. Вони також мають межу вогнестійкості, як протипожежні, але використовуються виключно для монтажу в житлових будинках як вхідні в квартири.

Ольга: Як споживач може впевнитися у високій якості продукції?

Олексій: Якість продукції, яка виготовляється на заводі «Сталь-М», уже давно стала нашою візитівкою. Досягається це завдяки **12-річному** досвіду роботи, впровадженням на нашому підприємстві системам управління якістю згідно з **ISO 9001:2009** та **Kaizen**, а підтвердженням справді високого рівня якості нашої продукції є сертифікати якості, неодноразові перемоги в державному конкурсі якості продукції та послуг «**100 кращих товарів України**» і, перш за все, бажання задовольнити попит клієнтів. Перелік сертифікатів, які отримала Компанія «Сталь-М» для виготовлення протипожежних дверей, воріт, люків, робить асортимент нашої компанії, в даному сегменті, одним з найширших в Україні, як серед вітчизняних виробників, так і серед анало-

Уже стало доброю традицією, що редакція через статті знайомить читачів журналу «Замки і Ключі» з Компанією «Сталь-М», її продукцією та здобутками. Зважаючи на те, що тема номера «Корпоративний стандарт», мова йтиме про продукт, який використовують на всіх без винятку корпоративних об'єктах, від нового будівництва до реконструкції приміщення, а саме про протипожежні двері.



гічної продукції, що експортується до нашої країни, а такі важливі фактори, як виготовлення всієї продукції під індивідуальні розміри та з різноманітними варіантами оздоблення (будь-які кольори порошкового фарбування, а також оздоблення дверей декоративними плівками **VINORIT®**, які імітують цінні породи деревини!), робить нашу продукцію ще привабливішою. Важливим у багатьох випадках стає і те, що, доповнюючи міцний конструктив протипожежних дверей «Сталь-М» протизламною фурнітурою і циліндром замка високого ступеня захисту, Ви отримуєте фактично протизламні двері з досить високим ступенем опору до зламу.

Ольга: Які новинки вийшли чи плануються в асортименті Сталь-М?

Олексій: Останні доповнення до асортименту протипожежних дверей «Сталь-М» чинні буквально з квітня цього року, після того, як успішно пройшли випробовування відразу одно- та двохполотні протипожежні двері (**EI-30**), які виготовляються за новою технологією, що дозволило при збереженні високої якості продукції від «Сталь-М» досягти значного збільшення об'ємів виробництва за ще більш привабливими цінами.

Ольга: Розкажіть наостанок про найголовніше – клієнтів, для яких ви працюєте.

Олексій: Основними споживачами нашої продукції та послуг є різноманітні будівництва та об'єкти реконструкції по всій території України. Процедура закупівлі продукції

протипожежного призначення здебільшого є зваженим рішенням на підставі проектів і за підсумками проведення тендерів та аналізу різних відомостей про продукцію та її виробника, і тоді за прийняття рішення на нашу користь спрацюють, перш за все, великий досвід виконання та здачі робіт на об'єктах різної складності, імідж Компанії «Сталь-М» як надійного партнера, висока якість та конкурентні ціни нашої продукції, широка лінійка сертифікатів та ліцензій на здійснення робіт, можливість виготовлення продукції за індивідуальним проектом та виконання великих обсягів робіт у стислі строки, і звичайно ж, висока оцінка нашої роботи клієнтами та партнерами. Серед багатьох сотень наших клієнтів – як невеличкі приватні об'єкти, так і мережеві супермаркети, лікарні, школи, заводи, порти, державні установи, житлові багатоповерхівки, котеджні містечка та багато інших. На багатьох об'єктах монтаж здійснюють фахівці нашої компанії. Частина замовників виявляють бажання купити продукцію і здійснити монтаж самостійно. Втім, незалежно від кількості замовленої у нас продукції та способу взаємодії, ми робимо Все для того, щоб клієнти отримували задоволення від співпраці з нами. **Р**



м. Рівне, вул. Соборна, 370-Д,
+38 (0362) 68-33-33, +38 096-630-69-80

Kaba evolо – основа для безпечного майбутнього



Олександр ЗАДОРНИЙ,
експерт з питань безпеки,
«Галицький ЛоксМайстер»,
(067) 672 77 56

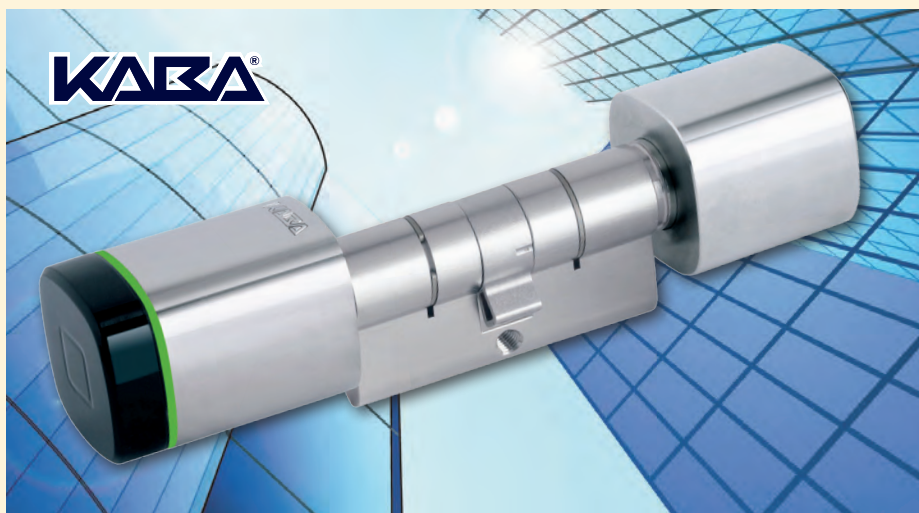
Kaba evolо – це новітня технологія захищеного ключа-картки, що забезпечує гнучкість та безпеку з поглядом у майбутнє. Якість бездротового зв'язку і легкість модифікації різних елементів продукції Каба Evolo дозволяють, з одного боку, без проблем розширювати механічні замикаючі системи, з іншого боку, в будь-який час поступово перейти до використання системи «контроль доступу онлайн» або підключити систему реєстрації подій.

Каба Evolo є ідеальним вибором для гнучко побудованих, розумних систем контролю доступу. Індивідуальну картку доступу можна налаштувати прямо з вашого робочого місця. Крім того, можливо надати привілеї доступу для користувача та здійснювати подальші або додаткові модифікації через термінали в межах певного ареалу. Це забезпечує вам повну свободу і незалежність.

» БЕЗПЕКА, АВТОРИЗАЦІЯ ТА ДОСТУПИ
Kaba evolо передбачає три основні концепції авторизації: Білий список та концепцію Kaba CardLink.

У разі **Білого списку** існують два можливі варіанти безпеки:

- **Mifare UID.** Будується на звичайних картках Mifare і не потребує використання додаткового кластера пам'яті.
- **Safe UID Mifare.** Передбачає додатковий захист картки шляхом програмування пам'яті через загальне програмне забезпечення KABA.



CardLink надає найвищий ступінь захисту. Вона використовує концепцію безпеки ARIOS і передбачає використання спеціальної картки безпеки типу «С», що містить «зашифтований» у неї на заводі ключ системи, який є прихованим і не підлягає скануванню/копіюванню, але використовується всіма компонентами системи, включаючи прості картки користувачів.

Додатково в системі використовуються майстер-картки, які використовуються для програмування компонентів системи і для переносу в систему унікального ключа картки безпеки.

У цьому випадку авторизації та додаткова інформація зберігаються на картках доступу з використанням Kaba CardLink. Тобто спроба скопіювати інформацію, що міститься на картках користувачів системи, навіть на майстер-картках, ні до чого не призведе. Копії карток працювати не будуть, оскільки оригінальний ключ безпеки системи не підлягає копіюванню і зберігається на картці безпеки «С», яка недоступна стороннім і зберігається

ся в сейфі. Проте і в разі втрати картки безпеки нема загрози безпеці в цілому. Авторизації можна змінити автоматично, з використанням Kaba CardLink.

З використанням Kaba CardLink на картці безпеки можна зберігати й розклад у часі та індивідуальні дозволи. І тому вся система може бути не тільки безпечною, а й керованою централізовано.

» ПРОГРАМУВАННЯ КАБА EVOLO

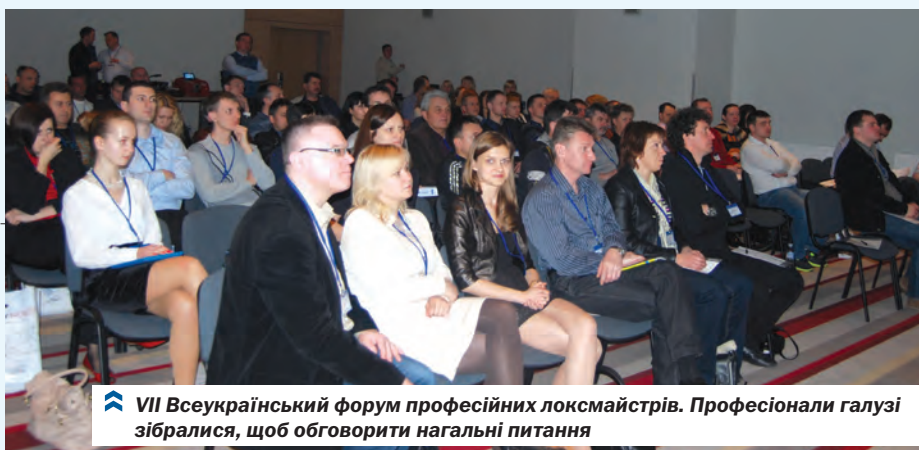
Концепція програмування може бути вибрана користувачем: у невеликих та середнього розміру системах, картка доступу до середовища може бути запрограмована і видалена прямо на дверях.

Керування на базі ПК рекомендується для складних систем замикання з великою кількістю доступу карток доступу. Потужний, легкий у використанні софт Kaba Evolo Management – програмне забезпечення, що не тільки управляє Каба evolо компонентами, воно також може одночасно керувати існуючою механічною системою «Майстер-ключ».



Українська Локсмайстер Федерація підтримує Всеукраїнський форум професійних локсмайстрів

22-23 квітня в м. Києві, в конференц-холі готелю RAMADA Encore відбувся VII Всеукраїнський форум професійних локсмайстрів. Форум традиційно організувала «СПВ Компані Лтд.», запровадивши до участі фахівців галузі безпеки з України та з-за кордону.



➤ VII Всеукраїнський форум професійних локсмайстрів. Професіонали галузі зібралися, щоб обговорити нагальні питання



➤ Президент Правління УЛФ Ілля Воїнов відкриває форум

Слідуючи добрій традиції, Форум відкрив Президент Правління Української Локсмайстер Федерації (УЛФ) Ілля Воїнов.

Під час виступу керівник громадської організації підкреслив, що докладаючи зусиль спільно з членами УЛФ, Федерації вдається сприяти зростанню обізнаності кінцевого споживача у питаннях захисту свого житла: «Разом нам вдається створювати локсмайстер-центри, які в повному обсязі відповідають стандартам європейських – як за рівнем якості продукції, так і за рівнем послуг, які в них надаються. Галузь локсмайстрів є територією великих перспектив, і ми хочемо задавати курс на цьому складному та водночас просторому полі українського ринку. Ми ставимо цілі й упевнено ходимо крокуємо до їх досягнення – проводимо навчання, здійснюємо інформаційну підтримку – як локсмайстер-центрів, так і споживачів, досліджуємо продукцією та найкращу відзначаємо за допомогою спеціальних позначок».

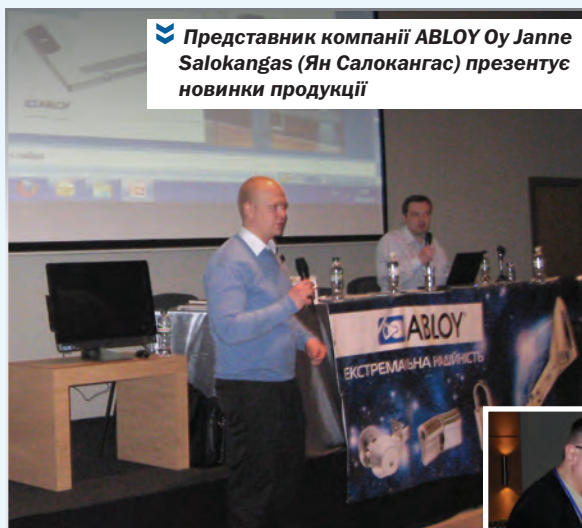
Виступаючи на заході обговорили новинки продукції, інноваційні напрями галузі, особливості роботи на різнопланових об'єктах.

Фінські колеги із компанії ABLOY Оу презентували нову платформу механічного замикання ABLOY® Protec2 та нові продукти для рішень безпроводного мережевого доступу OPTIMA, Aperio, Keyaxhess, ABLOY® Control+, ABLOY® Protec2 CliQ Remote.

Запрошені гості, що були присутні на форумі, мали змогу взяти участь у виготовленні ключів до замків популярних світових брендів, а ті, хто приїхав на авто, змогли виготовити додаткові автомо-

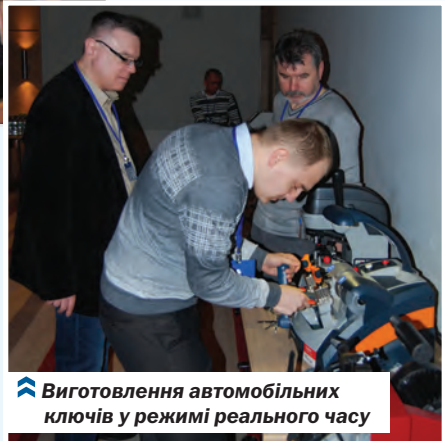
ми, напівавтоматичною машиною CARAT для дублювання механічної нарізки ключів з англійським профілем, напівавтоматичною машиною Bianchi 203 для дублювання механічної нарізки помпових, сувальдних ключів та ключів так званого «фінського» профілю, а також декриптором 884 Ultegra для клонування чіпованих автомобільних ключів.

Українська Локсмайстер Федерація і у подальшому всіляко підтримуватиме Всеукраїнський форум професійних локсмайстрів – один з найбільш вдалих майданчиків для зустрічі професіоналів галузі в Україні.



➤ Представник компанії ABLOY Оу Janne Salokangas (Ян Салокангас) презентує новинки продукції

більні ключі для своїх машин. Усі ключі виготовлялися на обладнанні провідної Італійської компанії Keyline. Лінійка італійського обладнання була представлена комп'ютеризованою напівавтоматичною машиною VERSA для виготовлення ключів з надзвичайною точністю, універсальною напівавтоматичною машиною Bianchi 304 для дублювання нарізки ключів з горизонтальною нарізкою під різними кута-



➤ Виготовлення автомобільних ключів у режимі реального часу

ELF. Щорічні Збори Європейської Локсмайстер Федерації

Протягом тривалого часу в країні точаться суперечки щодо вектора євроінтеграції. Проте локсмайстри зробили свій вибір. У 2010 році Українську Локсмайстер Федерацію було прийнято до складу загальноєвропейського об'єднання локсмайстрів та до складу правління European Locksmith Federation (ELF). Це означає, що кожен член нашої Федерації одночасно є членом загальноєвропейської професійної спільноти – European Locksmith Federation і має право використовувати разом із символікою УЛФ і символіку ELF.



EUROPEAN LOCKSMITH FEDERATION

УЛФ В ELF ВІД ПОЧАТКУ І ДО СЬОГОДНІ

2010 рік,
м. Стамбул, Турція



2011 рік,
м. Тель-Авів, Ізраїль



2012 рік,
м. Ліллекхаммер, Норвегія



24-26 травня в м. Мадрид, Іспанія, відбулися Щорічні Збори Європейської Локсмайстер Федерації (ELF). У рамках Зборів було організовано виставку провідних світових виробників галузі безпечного замикання та виготовлення ключів. Обидві події відбулися в просторах залів готелю Hotel Auditorium Madrid.

2013 рік,
доповідь президента правління Української Локсмайстер Федерації Іллі Воїнова та презентація Довідника УЛФ і журналу «Замки та Ключі»



Відкриття відбулося за участі Президента Правління ELF Дейва О'Тула (Dave O'Toole) та Президента Іспанської асоціації професіоналів галузі APECS Беніто Перес Хараута (Benito Perez Jarauta).

У вітальному слові пан Jarauta сказав: «Щорічні Збори ELF, до складу якої входять професійні об'єднання 19 європейських країн, є найбільшою і найважливішою подією року. І хоча ми є молодого компанією, ми рухаємося швидко до зрілості, в напрямку загального розвитку та спеціалізації, як того вимагає суспільство, аналізу ринкових стратегій, правил та посилань, які дозволяють нам встановлювати і розвивати нашу професію в Європейському Союзі.

Ця конференція дозволить нам не тільки спілкування з побратимами, а й стане важливим місцем для обміну новітніми технологіями, безсумнівно, збагатить аудиторію, відкриваючи нові горизонти і сподівання.

Окремо, в рамках Щорічних Зборів, було проведено засідання правління ELF, на якому до сім'ї Європейських Локсмайстрів приєдналися локсмайстри Португалії.

Збори також підтвердили повноваження президента ELF Дейва О'Тула на наступний виборний період.

Президент правління Української Локсмайстер Федерації Ілля Воїнів зробив доповідь на засіданні правління ELF, у якій розповів про стан справ у галузі в межах України в цілому, а також про ті кроки, які робить УЛФ у нинішній непростий час для просування ідей локсмайстрів і формування думки споживачів.

У своєму виступі Ілля Воїнів презентував членам правління ELF Довідник Української Локсмайстер Федерації і перше Всеукраїнське видання галузі – журнал «Замки і Ключі».

У приватній бесіді з президентом ELF Dave O'Toole, яка відбулася одразу ж після засідання Правління, Ілля Воїнів розповів про проблеми українських локсмайстрів, з якими вони стикаються в сьогоденні і запропонував розглянути питання щодо преференцій для членів УЛФ.

Президент ELF Dave O'Toole пообіцяв повернутися до розгляду питання локсмайстрів східноєвропейських країн на найближчому засіданні Правління ELF, яке у вересні відбудеться у Варшаві.



З метою відзначити найкращі рішення та інсталяції, що постійно роблять наші локсмайстри, ми розробили та ввели спеціальну відзнаку: «УЛФ-Трофі», якою ми будемо відзначати якісні, нестандартні рішення з інсталяції продукції безпечного замикання, розробки та впровадження рішень контролю та розмежування доступу. Ті, хто отримав цю відзнаку, будуть мати також спеціальну позначку на сайті УЛФ. Достойного отримати відзнаку «УЛФ-Трофі» у новому сезоні визначатиме компетентне журі, а друковані матеріали про найкращі інсталяції ми розміщуватимемо на сторінках «Вісник Локсмайстра» у журналі «Замки і Ключі».

Плоди роботи кримського «Ростка»

Сьогодні ми представляємо ВКФ «Росток» – володаря трофею 2013, локсмайстер-центр з багаторічним досвідом, високопрофесійною командою та багатьма нестандартними інсталяціями.

Виробничо-комерційна фірма «Росток» – визнаний професіонал у галузі безпеки в АР Крим.

Її директор та засновник Володимир Омельченко вважає, що довіру клієнта треба зрощувати протягом багатьох років. Саме так – крок за кроком і любов'ю до справи – було створено й розвивається підприємство.

На думку керівника «Ростка», у бізнесі безпеки дрібниць не буває: «Не лише підтримувати на сталому рівні, але й забезпечувати постійний розвиток кожного напрямку – тільки так можна завжди виправдати довіру клієнтів».

ВКФ «Росток» має два магазини: «Сейфи-двері-замки» в Севастополі, магазин банківського устаткування і сейфів у Сімферополі.

Фахівці локсмайстер-центру здійснюють продаж і встановлення вхідних дверей, замків, циліндрів, монтують важкі сертифіковані банківські сейфи, депозитарії, куленепробивні конструкції.

Клієнтами локсмайстер-центру є керівники та господарські працівники банків і підприємств, представники силових структур, торговельних організацій, прості громадяни.

До кожного зі своїх клієнтів співробітники «Ростка» ставляться з максимальною увагою і намагаються оперативно виконати поставлене завдання будь-якої складності.

Саме за цими принципами було реалі-



Дружня команда локсмайстрів ВКФ «Росток». Четвертий зліва – керівник Володимир Омельченко



зовано систему безпеки для Консульства Польщі у АРК.

Схему Системи контролю доступу узгоджували з консулом особисто. Він залишився задоволеним.

Розповідає Володимир Омельченко:

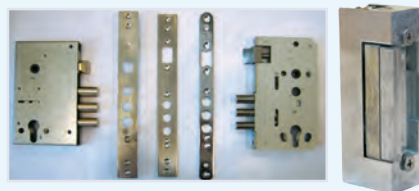
«Після огляду об'єкта при встановленні заскочок EFF-EFF® виявилось, що з зовнішньої сторони дверей у замках Гардіан 3211 язичок не можна відкрити за допомогою повороту ключа – тоді почали застосовувати максимально схожі за

розміром замки MUL-T-LOCK® Sash Lock. Ми встановили замки MUL-T-LOCK® Sash Lock 214 з планкою, яка їм не властива. Також ми встановили циліндри Classic MUL-T-LOCK® та фурнітуру R1/90 ROSTEX®. Ми змогли встановити систему контролю доступу, яка успішно функціонує. Зовні систему стало можливим відкривати ключем, щоб у разі аварійної ситуації можна було зайти в приміщення.

Рішення було забезпечено за два тижні з моменту звернення. Загалом у приміщенні новопобудованого Консульства встановили шість замків MUL-T-LOCK® Sash Lock 214, шість наборів фурнітури ROSTEX® R1 Astra, п'ять дотягувачів RYOBI®, шість засувов EFF-EFF®, одинадцять замків Sash Lock 372 та одинадцять комплектів фурнітур Elegant ROSTEX®.

Проект із Консульством – останній із виконаних, але не єдиний із тих, що заслуговують на увагу.

«Дещо раніше ми встановили Майстер-систему в Ялтинському зоопарку, – пригадав керівник локсмайстер-центру. – МС виконана на базі висячих замків MUL-T-LOCK®. Загалом встановили двадцять п'ять виробів. Люди, які обслуговують тварин, зможуть за допомогою одного ключа отримувати доступ у різні клітки».



БЕЗПЕКА КЛЮЧІ ЗАМКИ ДВЕРІ СЕЙФИ



Експерт з безпеки
Сергій Малиш



Член Української
Локсмайстер федерації
www.ulf.org.ua

УНЧФ: 018

ПРИВАТНА БЕЗПЕКА



Замки



Вхідні
двері



Цилін-
дри



Декор



Захисна
фурнітура



Сейфи

КОРПОРАТИВНА БЕЗПЕКА



Системи контролю
доступу



Система
«Майстер-ключ»



Готельні
системи



Дотя-
гувачі

БЕЗПЕКА АВТОФУРГОНІВ



Контроль та захист
комерційних авто



КЛЮЧІ, СЕРВІС ТА ПІДТРИМКА



Послуги з монтажу



Сервіс-центр
MUL-T-LOCK



Сервіс-центр
ABLOY



Виготовлення
ключів



Сервіс-центр
GEGE by KABA



Високобезпечна продукція провідних світових брендів. Генеральний імпортер в Україні «СПВ Компані Лтд.» www.spv.ua

● ДНІПРОПЕТРОВСЬК
вул. Дмитра Кедріна, 53-А
056 376 95 76

● ДОНЕЦЬК
бул. Пушкіна, 18
062 381 05 05

● ЄВПАТОРІЯ
вул. Інтернаціональна, 104-А
06569 2 42 35

● ІВАНО-ФРАНКІВСЬК
вул. Коновальця, 16
0342 50 74 94

● КИЇВ
пр-т Академіка Палладіна, 22
044 459 42 44
на розі Гоголівська/Артема, 48
044 486 11 68

на розі Братська/Борисоглібська, 10/10
044 494 39 99

● ЛЬВІВ
вул. Митрополита Андрея, 14
032 237 37 33

● ОДЕСА
на розі Сегедська/Армійська, 12/5
048 784 31 06

● СІМФЕРОПОЛЬ
вул. Лермонтова, 4-А
0652 54 74 21

● ФЕОДОСІЯ
вул. Советская, 16
06562 9 39 41

● ЧЕРНІВЦІ
вул. Шевченка, 52
0372 57 91 11



Член УЛФ
www.ulf.org.ua



Навчальний центр – місток до професійних знань

Навчально-дослідницький центр, створений на базі SPV PARK за участі Української Локсмайстер Федерації, на початку червня 2013 року відзначив рік успішної роботи.



ками: продаж та інсталяція якісних систем безпечного механічного замикання, продаж та інсталяція якісних компонентів СКД, виготовлення механічних та клонування транспондерних автомобільних ключів, робота із замовниками по реалізації плану замикання та обладнання номерного фонду готелів.

На сьогодні навчання доступне для членів УЛФ і проводяться в Навчально-дослідницькому центрі, який укомплектовано зразками продукції останніх моделей. Таким чином, нині якісне навчання стало запорукою професійного підходу до забезпечення безпеки об'єкта будь-якої складності та надання якісних послуг українському споживачеві.

>> Цього року навчальний сезон розпочався 01.03.2013 з вивчення систем моніторингу автопарків від компанії Fleet-Master, Ізраїль.

>> 21.05.2013 спеціалісти змогли вдосконалити свої знання щодо дверних дотягувачів на семінарі, який було проведено на базі продукції провідних світових виробників ABLOY® та RYOBI®.

>> 04.06.2013 ті локсмайстри, які бажають розширити спектр свого бізнесу, змогли пройти поглиблене навчання за частиною I курсу «Системи контролю доступу» на базі продукції провідних світових виробників ROSSLARE®, ABLOY®, EFF-EFF®, SECURITRON® та YLI®.

>> Приділяючи увагу розвитку сервісних можливостей локсмайстер-центрів та торговельних підприємств, ми провели семінар по виготовленню механічних ключів до замків та клонування чіпова-

них автомобільних ключів з використанням фірмового обладнання від світового лідера компанії KeyLine.

>> А для тих, хто щойно приєднався до Всеукраїнської спільноти локсмайстрів або бажає дати своїм співробітникам початкові знання та навички нашої професії, ми провели навчальний семінар по КУРСУ 1 за базовим курсом «Професія локсмайстер». На ньому розглянули: замки механічні, стандарти галузі та рекомендації щодо застосування і комплексні рішення з безпеки.

Користуючись нагодою, Українська Локсмайстер Федерація запрошує стати частиною дружньої родини УЛФ. Ми завжди готові ділитися знаннями та вміннями з тим, хто претендує на звання професіонала.

Маючи команду досвідчених тренерів, УЛФ пропонує локсмайстрам **різні типи навчальних програм:**

>> Для початківців – навчання за базовим курсом Професія локсмайстер:

- КУРС 1: Механічні рішення локсмайстрів
- КУРС 2: Електромеханічні рішення локсмайстрів

>> Для діючих локсмайстрів – поглиблене навчання за курсами:

- Механічний контроль доступу – системи «Майстер-ключ»
- Дверні дотягувачі
- Системи контролю доступу – ч.1
- Системи контролю доступу – ч.2
- Виготовлення ключів
- Продукція для готелів

Професія локсмайстер існує з 2004 року. Саме тоді до Державного класифікатора професій ДК 003-95 було внесено професію: «Майстер з продажу, налагодження та експлуатації систем замикання і контролю доступу (локсмайстер)».

А, отже, існує і потреба в навчанні нових фахівців і підвищенні кваліфікації існуючих спеціалістів.

З цією метою Українською Локсмайстер Федерацією було започатковано навчання різних типів, залежно від потреби та рівня підготовки тих, хто бажає пройти навчання:

- Навчання за базовим курсом «Професія локсмайстер» з подальшим присвоєнням кваліфікації локсмайстер – для тих, хто тільки розпочав свою діяльність.
- Спеціалізовані курси поглибленого навчання за тематиками: механічний контроль доступу – системи «Майстер-ключ», дверні дотягувачі; електронні СКД; виготовлення ключів; продукція для готелів.

Таким чином, розроблені нами програми навчання можуть бути цікавими як для початківців і керівників підприємств, які прийняли на роботу нових співробітників, так і для локсмайстрів, які вже мають певний досвід роботи за напрям-

KeyWatcher TOUCH



MUL-T-LOCK®

Надійність механічних систем та моніторинг подій

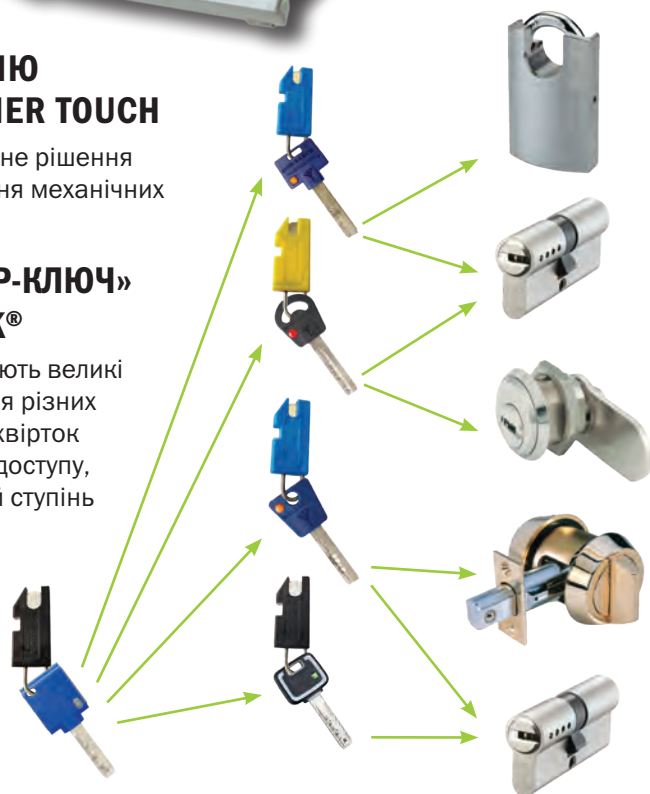


СИСТЕМА КОНТРОЛЮ КЛЮЧІВ KEYWATCHER TOUCH

(Morse Watchmans) сучасне рішення для контролю та зберігання механічних та електронних ключів.

СИСТЕМА «МАЙСТЕР-КЛЮЧ» НА БАЗІ MUL-T-LOCK®

Циліндри MUL-T-LOCK® дають великі можливості для об'єднання різних замків: від дверей, шаф, хвіртки у систему розмежування доступу, поєднуючи в собі високий ступінь секретності та зручність у користуванні.



Доступ під приватним контролем та управлінням

Потреба контролювати об'єкти, які знаходяться під Вашим управлінням, існувала завжди. Особливо, якщо це об'єкти приватного характеру, куди доступ суворо обмежений і може контролюватися тільки господарем. Зрозуміло, що в цьому випадку мова йде вже не просто про контроль доступу та безпеку, в загальному розумінні цих слів, а про індивідуальну, приватну безпеку, про здатність оперативно керувати дозволами проходження до своєї власності. Якщо ці питання турбують Вас, фахівці УЛФ допоможуть Вам.



Сьогодні такі завдання вирішуються шляхом застосування та установки спеціальних охоронних пристроїв, що мають GSM-модуль і здатні керувати системами замикання чітко позначеного ряду об'єктів шляхом відправки кодованого сигналу з мобільного телефону чітко обмеженої групи. Ці пристрої доступні на ринку і, в більшості випадків, поєднують у собі функції передавача сигналу тривоги, що надходить від датчика охорони відповідної зони, і контролера, що керує електромеханічними або електричними замками.

Такі замки зазвичай встановлюються додатково з основними. І нестачі в них немає.

Однак, у випадках, коли мова заходить про безпеку так званого приватного характеру, доречно буде застосувати електромеханічні замки прихованого монтажу.

Пропонований для таких цілей універсальний замок VL463R KNOCK N'LOCK™ є, по суті, універсальним пристроєм для замикання дверей, який можна використовувати і для замикання шаф (у тому числі і для обладнання) та контейнерів різного типу.

Основною, відмінною особливістю такого замка є те, що він не має з зовнішнього боку ніяких видимих ознак його установки. Управління замком здійснюється зсередини.

Для цих цілей замок VL463R має спе-

ціальну контактну пару, яка під'єднується або до контролюючого GSM-модуля, що подає електричний імпульс для відкриття, або до будь-якого іншого контролера, пов'язаного зі зчитувачами або іншими первинними пристроями ідентифікації. Разом з тим, замком можна керувати за допомогою спеціального брелка, що працює за технологією Knock Code.

Knock Code Technology – це технологія передачі кодованого акустичного сигналу, що представляє собою крипостійку комбінацію, через тверді предмети за допомогою акустичних коливань (хвиль). Говорячи простіше, брелок відстукує по поверхні шифрований код, який приймається приймачем замка і, за допомогою п'єзоелемента, переводиться в імпульси, які розпізнаються контролером. У разі правильної комбінації подається команда для відкриття замикаючого елемента. Після цього замок можна відкрити. Сам же замок встановлюється всередині і не має ззовні жодної деталі, що забезпечує абсолютний захист від несанкціонованого відкриття.

Також необхідно відзначити, що і замок, і брелок є автономними пристроями. Їх живлення здійснюється від літійових елементів, яких, за умови 10 відмикань на добу, вистачає на 3,5 роки роботи. При зниженні заряду батареї, обидва пристрої подають сигнали. Сам брелок за розмірами можна порівняти з брел-

ком автомобільної сигналізації, він забезпечений клавіатурою для введення цифрового коду. Як говорилося, достатньо набрати на брелку цифровий код і злегка притиснути його до поверхні дверей, і код передається до блокуючого пристрою. Це, крім додаткової функції авторизованого відмикання, дає ще й додаткову можливість відімкнути двері при зникненні GSM-сигналу. А унікальність технології гарантує те, що кодований сигнал не зможе бути відсканований або записаний і повторений.

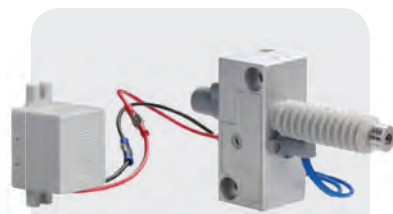
Подальший розвиток апаратної бази KNOCK N'LOCK™ дозволив також створити пристрій для управління будь-якими іншими електричними/електромеханічними замками або електроустановками – реле-активатор KA713. Він являє собою контролер, який активується шляхом подачі кодованого Knock Code сигналу і управляє електричними ланцюгами до 250 В/8 А для активації замків, блокуючих елементів дверей, воріт, жалюзів тощо.

Управління реле-активатором здійснюється, знову-таки, за допомогою брелка, що представляє собою, по суті, цифрову кодову панель, що не кріпиться до поверхні, а перебуває у господаря.

Як і всі продукти KNOCK N'LOCK™, пристрій KA713 встановлюється приховано, всередині, а відсутність будь-яких зовнішніх виходів створює найвищий ступінь безпеки.



ПРИСЛУХАЙСЯ ДО МАБУТНЬОГО



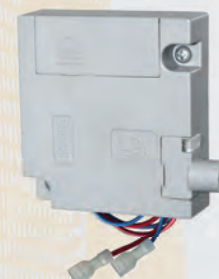
Замок для сейфа SL873^(G3)



Блокатор BD825 призначений для механічного блокування рухомих частин замка.



Пристрій керування CU813^(G3) призначений для керування блокіратором BD825 та замком Cam Lock CD830



Реле-активатор KA713^(G3)



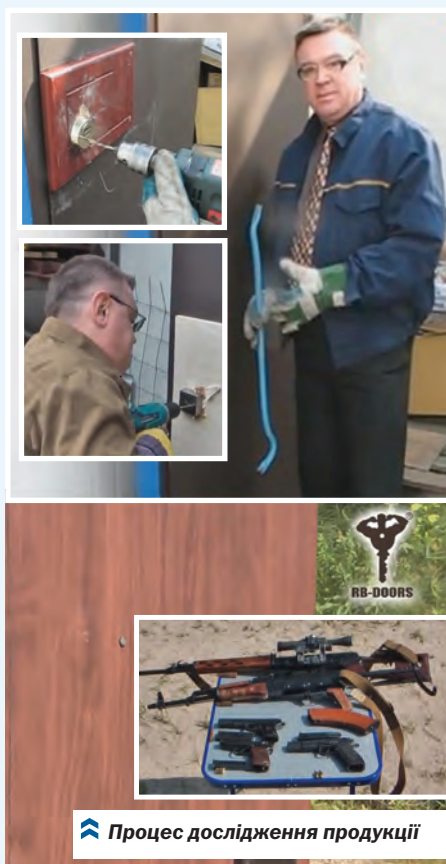
Кодова панель МК203^(G3)

Універсальний замок KNOCK N'LOCK™ SD460CY^(G2)/VL463^(G3)

- 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.
- Додатковий аксесуар – ключ-брелок РК 173^(G3).

Ми досліджуємо продукцію, щоб зробити Ваше життя безпечним і зручним!

Ставлячи на чільне місце піклування про кінцевого споживача, ми вирішили зробити логічний крок, який дозволить нашим громадянам розібратися в споживчих характеристиках продукції безпечного замикання.



Процес дослідження продукції

**Українська Локсмайстер Федерація
НА БЛАГО СУСПІЛЬСТВА**

з 2003 року

Про УЛФ | Новини ЕЛФ | Наказання | Інформація | Питання | Оголошення | Контакти

Членів УЛФ

Вибрати члена УЛФ

Схвалено УЛФ

Чому ми тестуємо

Перелік випробуваної продукції

Становлення УЛФ

Відання УЛФ

Федерація випробувань

Статус члена УЛФ

Історія УЛФ

Преступки та наслідки

Засідання Правління Української Локсмайстер Федерації

Діагностика

Перелік випробуваної продукції

Товари > Про УЛФ > Схвалено УЛФ > Перелік випробуваної продукції

№	Назва, модель, країна походження	Загальний вигляд	УНВП	Дата призначення замку	Сфера застосування
1.	Серія циліндрів M&L-T-LOCK S&M&S (Італія)		001	10.07.13	Циліндри класу High Security для замків входних дверей та внутрішніх дверей для робочих систем Майстер-ключ.
2.	Серія циліндрів M&L-T-LOCK (Італія)		002	10.07.13	Циліндри класу High Security для замків входних дверей та внутрішніх дверей для робочих систем Майстер-ключ.
3.	Серія циліндрів ABLOY (Фінляндія)		003	10.07.13	Циліндри класу Extra High Security для замків входних дверей та внутрішніх дверей для робочих систем Майстер-ключ.
4.	Серія циліндрів M&L-T-LOCK 603/ 263/ 277 (Італія)		004	10.07.13	Циліндри класу High Security для замків входних дверей та внутрішніх дверей для робочих систем Майстер-ключ.
5.	Серія замків M&L-T-LOCK (Італія)		005	10.07.13	Замки класу High Security для замків входних дверей та внутрішніх дверей для робочих систем Майстер-ключ.

Послуги членів УЛФ

Відання випробувань замків та автомобілів

Випробування замків

Відання замків, сейфів, шаф

Допомога в замках

Електронні замки, сейфи, шафи

Замки механічні

Замки електронні

Механічний контроль доступу

Сейфи

Функції замків та шаф

Цилиндри замків

Анонси подій

Суд заарештував публікувати наочно роботи в області автомобільних систем безпеки.

Попрабування на Петрівці, Київ.

Загальні Збори Української Локсмайстер Федерації, Київ.

Міжнародний технічний Сесій, Київ.

ЕЛФ, Загальні Збори Європейської Локсмайстер Федерації, Київ.

Читати все

➡ **Перелік цієї продукції розміщується та постійно доповнюється на сайті УЛФ**

кання з порадами щодо її застосування.

Перелік цієї продукції розміщується та постійно доповнюється на сайті УЛФ за адресою:

WWW.ULF.ORG.UA
в розділі «Дізнайся про товари»

На саму ж продукцію, або на її упаковку наноситься спеціальна позначка встановленого зразка, яка містить спеціальний Унікальний Номер Випробуваного Продукту (УНВП). Він, у кожному окремому випадку, надається конкретному продукту. УНВП не передається і не переноситься на інші продукти. В разі внесення змін у конструкцію та технологію виробництва продукції, якій присвоєно Знак, Правління УЛФ залишає за собою право провести додаткові дослідження.



**Унікальний
Номер
Випробуваного
Продукту
(УНВП)**

Сьогодні, коли сертифікація замкових виробів у нашій країні не є обов'язковою, а споживач все менше прислухається до рекламних роликів, він, природно, все частіше звертається до порад профільних організацій, фахових об'єднань.

Українська Локсмайстер Федерація давно надає поради пересічним споживачам, навіть надає письмові роз'яснення, що складають основу для розгляду справ у суді.

Ми знаємо, що існує багато методів нечесної торгівлі, які можуть легко ввести споживача в оману. Деякі торговці мають бажання продати максимум товару і нічого іншого. Вони можуть змусити вас придбати щось, що

насправді не вирішить вашу проблему.

Маючи на меті запобігти такому розвитку подій, фахівці нашої Федерації, які мають великий досвід роботи з системами замикання, роблять дослідження замкаючих пристроїв із залученням найкваліфікованіших фахівців галузі.

У процесі наших досліджень ми, безумовно, беремо до уваги наявні сертифікати на продукцію. Проте, за необхідності, проводимо додаткові системні дослідження, як у власному Навчально-дослідницькому центрі, так і (за необхідності) в сторонніх сертифікованих лабораторіях. Адже надання повної і точної інформації для всіх – це наша основна місія!

На підставі проведених системних досліджень продукції замикання Правлінням УЛФ приймається рішення про надання тим чи іншим продуктам знаку «Схвалено УЛФ». На цих самих підставах Українська Локсмайстер Федерація складає список продукції галузі зами-

Адже піклуючись про вітчизняного споживача, його безпеку та захист майна, ми тільки підтверджуємо те, що ми є єдиною в Україні організацією, яка об'єднує найкращих фахівців галузі і визнана Європейським об'єднанням локсмайстрів ELF.

Бо, якщо не ми, спеціалісти високого класу, то хто ще зможе допомогти нашому споживачеві і ринку в цілому!

ABLOY® PROTEC² CLIQ REMOTE*

ВСЕОХОПЛЮЮЧИЙ КОНТРОЛЬ та ЕКСТРЕМАЛЬНА НАДІЙНІСТЬ

Рішення безпеки для професіоналів



*Аблой® протек 2 клік ремоут

Переваги в управлінні Майстер-системою:

- Централізоване адміністрування
- Економічна ефективність
- Енергонезалежність усіх точок замикання
- Повний контроль над ключами та замками
- Докладні журнали подій для замків та ключів
- Гнучкість та оперативність у зміні прав доступу ключів
- Прив'язка ключів до графіка роботи у відповідності до індивідуальних потреб
- Віддалене програмування ключів
- Просте та швидке видалення втрачених ключів із системи

Нова механічна база ABLOY® PROTEC2:

- Патентований, ще більш досконалий, дисковий механізм
- Система проти зношування (AWS®)
- Нова функція диск-контролеру з інтерактивним елементом в ключі
- Система блокування дисків (DBS®)
- Відсутність пінів та пружин, що зношуються
- Виняткові можливості майстеризації
- Металевий ключ із нарізкою в два радіуси
- Симетричний ключ із кольоровою вставкою
- Стійкість до бруду та заморожування

03035, Київ, вул. Петрозаводська, 2-А, оф. № 610
тел.: +380 44 496 0295, факс: +380 44 496 0297

Abloy Oy / Аблой Ой

An ASSA ABLOY Group company / ACCA АБЛОЙ Груп компанії

www.abloy.ua

ASSA ABLOY

Ми започатковуємо нову рубрику – «Провідні компанії України». Тут ви зможете познайомитися з історіями успіху провідних українських та зарубіжних компаній, яким є що сказати про безпеку.

Краще притягується до кращого



Ольга ДІДОК,
редактор журналу
«Замки і Ключі»
(067) 465 91 93

«Замки і Ключі» завітали в гості до «Автоцентру Київ» – компанії-представника легендарного бренду ŠKODA, найстарішої автоторгової марки Європи. Понад 100 років ŠKODA займає впевнену позицію на світовому авторинку та є синонімом справжньої чеської якості. Дух лідерства та безумовної якості є невід’ємною частиною і столичного автоцентру, який почесно увійшов до рейтингу 100 кращих компаній України, а наш співрозмовник, Юрій Тимофєєв, генеральний директор «Автоцентру Київ», був визнаний одним із 100 кращих ТОП-менеджерів України.

Ольга: Юрію, прошу коротко – про визначні віхи у становленні Автоцентру.

Юрій: Автоцентр розпочав роботу 26 червня 2003 року. Скоро відзначимо десять років. «Автоцентр Київ» побудували як перший концептуальний автоцентр ŠKODA в Україні. Він на 100% організаційно і структурно відповідає концепції материнської компанії бренду ŠKODA.



Проект реалізували в 32 столицях світу під назвою «Столичний». Такий же автоцентр реалізовано і у нас. У якості керівника мене запросили в компанію до побудови автоцентру. Перед цим ми вивчали, як подібні проекти побудовані в інших країнах світу, вивчали і потім реалізували його в Україні. В автоцентрі зібрано всі служби, які є на автомобільному ринку, – це і продаж, і сервіс, і страхування, і фінансові послуги, і всі види ремонту. У 2003 році, коли ми стартували у штаті було 32 особи, а сьогодні – вже 198. Ми єдині, хто працює цілодобово. На сервіс до нас сьогодні заїжджає на добу близько ста автомобілів. Автоцентр є абсолютним лідером з продажів та обслуговування.

О: Завдяки яким принципам роботи вам вдалося досягти високих результатів і позицій?



Ю: Максимально вдалий підбір команди професіоналів, які націлені на результат, це – першочергово. Ми ніколи не зупиняємося на досягнутому, завжди шукаємо нових викликів, з точки зору ведення бізнесу – це інноваційні технології, а з точки зору організації – прагнення і бажання



працювати з ключовими лідерами-партнерами в своїх галузях. Краще притягається до кращого. І тільки синергія лідерських якостей партнерів дає змогу досягти абсолютного лідерства на ринку.

О: Розкажіть про таких партнерів.

Ю: Їх досить багато з причини широкоформатного бізнесу та широкого спектру послуг, що надаються. Хотілося б виділити відділ нашого партнера «СПВ Компані Лтд» – ми працюємо з першого дня відкриття нашого автоцентру. Коли ще працював на Volkswagen, був кращим продавцем замків, тоді ще MUL-T-LOCK®, у їх дилерському центрі. Ми будували наші стосунки еволюційним шляхом – сьогодні ми працюємо і є представниками мережі ŠKODA. По замках CONSTRUCT® для даної марки автомобілів ми є ексклюзивними представниками. З маленького установчого центру ми вирости в ексклюзивного представника. Таке ось кар'єрне зростання.

О: Настільки відомо, у 40% автомобілів Škoda встановлюються механічні протиугінні пристрої. CONSTRUCT® є оригінальним додатковим обладнанням для автомобілів чеської марки. Як доносите до споживачів розуміння важливості надійного механічного захисту?

Ю: Ми на власному досвіді оцінили якість виробів – замок CONSTRUCT® єдиний, який має оригінальний каталожний номер і рекомендований заводом-виробником. Здійснивши моніторинг всього ринку замків, ми визначилися з кращим виробом – адже ми представляємо експертну рекомендаційну думку для наших клієнтів. Ми не пропонуємо

обирати від поганого до хорошого, ми відразу надаємо краще рішення. Ми рекомендуємо ставити цей продукт нашим клієнтам і користуємося самі цим продуктом.

О: І у вас на авто CONSTRUCT®...

Ю: Звичайно. І на всіх наших службових автомобілях теж. Автомобіль не виїжджає без замка CONSTRUCT®.

О: Можете пригадати випадки з практики, коли замок захистив від угону?

Ю: Такі випадки траплялися. Пригадую, клієнт надіслав лист-подяку – знайшов машину розкритою, але на тому місці де він її залишив. Був зламаний замок запалювання, але машина не виїхала своїм ходом і була покинута на місці саме завдяки замку CONSTRUCT®. На щастя, такі ситуації не масові з точки зору криміногенної ситуації в країні, але й одного разу достатньо. При однакових автомобілях викрадач викраде той, що не має захисту.

О: З огляду на безумовну ефективність механічних замків, чи створені в Україні проекти з вигідними умовами страхування на кшталт тих, що є в Чехії та інших європейських країнах?

Ю: Колись, на зорі страхування в Україні, такі проекти були. Ця практика, на жаль, зараз не підтримується. Я прихильник того, щоб людина, яка дбає про безпеку автомобіля, мала більш вигідні тарифи для страхування. Це мінімізує ризики як страхової, так і автовласника. Розмови ведуться кілька років, ми були учасниками круглих столів, де виступали експертами і прихильниками

цього рішення. Та на сьогодні рішення не має практичної реалізації. Думаю, що з часом спеціальні тарифи страхування для автомобілів, які обладнані засобами захисту, будуть прийняті.

О: З перших днів перебування на вітчизняному авторинку здобула неабияку популярність Škoda Rapid. У чому новизна нової моделі та які плани щодо її захисту?

Ю: Весь модельний ряд ŠKODA, має стандарти захисту і Škoda Rapid не виняток. Rapid на сьогодні є останньою моделлю, яка має сучасний дизайн з новою технологічною лінійкою. З Rapid починається нова лінійка автомобілів Škoda. Ця модель буде захищена – як і попередні покоління, так і майбутні покоління. Rapid – гарне продовження традицій і хороше впровадження інновацій. Технологічно Škoda Rapid є авто масового сегменту і перші продажі вже підтверджують його популярність. Відповідно, якщо він популярний на ринку, він буде популярним не тільки серед чесних людей, але й серед нечесних – адже попит породжує пропозицію, а популярне авто слід надійно захищати.

О: У яких заходах спільно з партнером «СПВ Компані Лтд» бере участь для популяризації?

Ю: Ми співпрацюємо 10 років, проводимо як точкові семінари в автоцентрах регіонів України, так і спільно беремо участь у виставках, конференціях продавців, сервісних фахівців, представленнях в showroom, проводимо навчання персоналу. Приємно працювати з якісними продуктами, чудово, що вони рекламують самі себе.

ПАВЛО ЗІБРОВ: «Якщо ви знайшли гроші на автомобіль, не шкодуйте грошей на його захист»



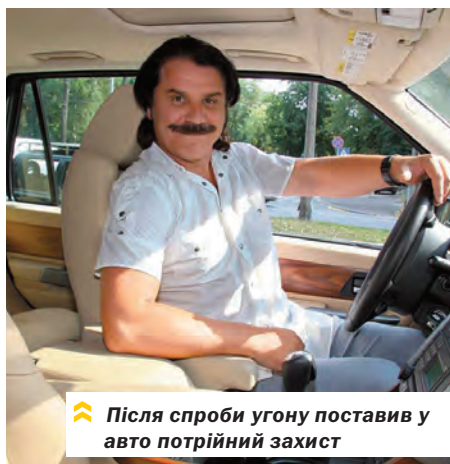
Ольга ДІДОК,
редактор журналу
«Замки і Ключі»
(067) 465 91 93

Сьогодні гість рубрики «Зіркова безпека» – Павло Зібров. Народний артист України – не за званням, а за покликанням. Його талант – не лише у творчості. У доброті. У щирості. У ставленні до людей. Ми завітали до офісу «Театру пісні Павла Зіброва». Напередодні у зірки намагалися викрасти авто – Тойота Ленд Крузер. То ж тема безпеки була актуальною.

Павло Зібров: Автомобіль вкрали. Я не закрив його на Мультилок, у незручному місці поставив. Дарма не закрив, бо замок зекономив би час – викрадачі возилися б із Мультилок. Через деякий час дзвінок у двері: «Павло Зібров? – Павло Зібров. – Міліція. ДАІ. Ваша машина? (називає номер). – Так». Думаю – деє не там поставив авто. Його вкрали. Але знайшли. Ідемо на впізнання. Поїхали на Хрещатик. Це була банда, яку шукали. Машину угнав один з учасників цієї банди. У нього вилучили рацію, налаштовану на міліцейську хвилю, і пристрої. Справжні професіонали. Коли хлопець побачив, у кого він уганяв авто, сказав: «Так це я у вас... взяв поката-тися машину». Сіли вони покататися – двері відкриті, машина заведена. Потім він зрозумів, що на вимогу міліціонера зупинятися не треба. Вісім років йому світить. Він не місцевий, тому не знав, що на Прорізній односторонній рух. Потім врізався в Ланос. Спричинив ДТП. У того Ланоса пізперіда немає.



⚡ Не закрив на Мультилок.
Дарма – замок зекономив би час...



⚡ Після спроби угону поставив у авто потрібний захист

Ольга: То угонщик мав би відшкодувати збитки...

П. З.: Нехай він державі відшкодує, усі вісім років.

О: Як тепер додатково захищатимете автомобіль від угону?

П. З.: Вже сьогодні поставив у машину потрібний захист – замок, що закриває одночасно і коробку перемикачів швидкостей, і капот автомобіля. Звичайно, автомобіль можна вкрати, але щоб відкрити такий замок, потрібно чимало провозитися. Ці гаврики так ризикувати

не будуть. Якщо вони не відкриють за 2-3 хвилини, довше вони возитися не будуть. Вони шукають легкої наживи. Тож якщо ви знайшли гроші на автомобіль, не шкодуйте грошей на його захист.

О: А якщо говорити про нерухоме майно? Як захищаєте?

П. З.: Сторожа, кращого за вівчарку, немає. Вівчарка Ніка – моя бойова подруга. Їй шість років. Вона навчена. Колись, їй тоді було шість місяців, різалися зуби, і вона перегризла драти від сигналізації. Якраз цього тижня, коли не було сигналізації, сторож, блискучий охоронець, тоді



➤ **Робота, творчість та затребуваність – найбільше багатство в житті**



➤ **Вівчарка Ніка охороняє спокій родини Зірбова**

спав, хлопці-будівельники із сусіднього будинку (вони знали собаку – вона їх не зачіпала). Вони залізли через заднє віконечко, що є ззаду двору, перевернули все догори дном, але, для них – на жаль, для нас – на щастя, нічого не знайшли. Була картина, дорога, на кухні. Думаю, якби вони її взяли, вистачило б на купівлю машини.

О: А що це була за картина?

П. 3.: Вона в мене зараз є – це натюрморт.

О: Знайшли крадіїв?

П. 3.: Ні.



➤ **Найдорожчі люди – дружина та донька**



О: Ви не зверталися до правоохоронців?

П. 3.: Вони винесли тисячу гривень та іменний пістолет. Навіщо? Через день полагодив сигналізацію. У собаки перестали різатися зуби – зараз є сигналізація – звичайна собі сигналізація.

П. 3.: Років вісім тому в мене вкрали спортивну Ауді А8. Не знайшли. Цей автомобіль був у моєму кліпі.

О: Яким чином захищаєтеся від посягань на об'єкт авторського права?

П. 3.: З цим у нашій країні боротися немає сенсу. Адже всіх авторів надуває держава Україна. З Росії (це 5%) я отримую більше, ніж з України, де ротується 95%. Це нормально. За одну пісню «День народження». Кожен день пісня звучить тисячі разів – уранці, в обід і ввечері – по радіо та телеканалах. Тільки як автор музики я б уже міг стати мільйонером. За «Женщинулюбимую» – мультимільйонером. А так щомісяця отримую 600-700 гривень. Це нормально?

О: А що для вас є найбільшим багатством у житті?

П. 3.: Те, що я живий-здоровий. Чого бажаю кожному. Затребуваність. Коли є робота, творчість. Коли доня підходить і каже: «Татусю, я тебе так люблю».

О: Де, на вашу думку, жити найбезпечніше і чому?

П. 3.: У Еміратах. Закони дуже суворі. Не дай Боже там хтось на жінку не так подивиться. Найкращий відпочинок для мене – на дачі. У нас там велика територія, є ставочок, сад, де є все. Я за цим слідкую – і завжди, коли є час і можливість, туди їду. Для мене немає поняття «холодно» чи «вітер». Коли нічого не робити, тоді може бути холодно. А коли чоботи, бушлат, шапка, собака бігає поруч... Потім добре зайти з вулиці і перехилити чарку.

О: Ви народилися у сільській родині на Вінниччині. Які найтепліші спогади дитинства?

П. 3.: Найтепліші спогади дитинства... Мама, бабуся у неділю пекли на цілий тиждень хліб у печі. Білий і чорний. Білий подобався найбільше. Береш цей хліб або пиріжки з молоком (у нас була корова)... Це таке свято, коли пахне в хаті пиріжками та хлібом! Це і є запах дитинства...

Ключі від київського Шліссельбурга



Ольга ДІДОК,
редактор журналу
«Замки і Ключі»
(067) 465 91 93

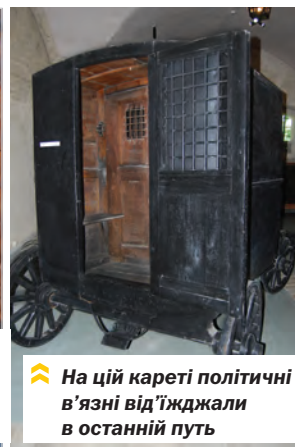
Ми продовжуємо розповідати про системи замикання визначних споруд України та світу. Сьогодні «Замки і Ключі» стали гостями унікальної будівлі в самому центрі Києва – Косого капоніра. Побудований як оборонна споруда, Косий капонір тривалий час виконував роль тюрми для політичних в'язнів, жодному з яких не вдалося втекти з так званого київського Шліссельбурга.



«Ключ від башти Госпітального укріплення вагою понад 4 кг у післявоєнні роки – повернули літаком із Німеччини»



«Кaponір (з фр. «ніша») оборонна споруда, яка дозволяла вести фланговий вогонь у двох протилежних напрямках одночасно»



«На цій кареті політичні в'язні від'їжджали в останній путь»

Косий капонір – це напівпідземна споруда з товстими стінами з цегли і камення. У стінах розташовані амбразури і бійниці для стрільниці з гармат і рушниць. Наземна частина Косого капоніра виходила на схили Черепанової гори. Косий капонір представляє собою напівпідземну споруду параболічної конфігурації з зовнішнього боку. Всередині поділяється на каземати. Потужні цегляні стіни прорізані амбразурами для гармат і бійницями для рушниць. Дах будівлі вкритий кам'яними плитами і залізом зверху. «Косий капонір побудували у 1830-40 роки як споруду для оборони госпітального укріплення в системі Нової Печерської фортеці. – Розповів заступник генерального директора з наукової роботи Національного історико-архітектурного музею «Київська фортеця» Андрій В'ялець. – Під час українсько-польського повстання Косий капонір почали використовувати як в'язницю. Коли повстання придушували, було захоплено багато полонених. Утримувати їх тоді можна було лише під потужним прикриттям, аби уникнути спроби звільнення. Значну частину полонених розмістили в казематах Косого капоніра. За жорстокий режим військово-по-

літичну в'язницю Косий капонір прозвали київським Шліссельбургом. Ліжка видавали лише на ніч, їх у кращому разі притрушували соломкою, а зазвичай – просто гнилою травою. Досить часто в'язням доводилося весь день стояти – аби не було змоги сісти, на підлогу було налито воду».

«У Косому капонірі всі в'язні перебували до винесення вироку. Тюрма славилася тим, що з неї жодного разу не втікали в'язні. Все це досягалося завдяки особливим умовам утримання. – Продовжила розповідь про облаштування в'язниці старший науковий співробітник музею Валентина Тимошенко. – По-перше, караул складався з 42 осіб, вони були розділені: половина перебувала всередині, а інша половина – зовні. Потім караул дуже часто мінявся. Був головний начальник, який мав помічників. Коли в'язні виходили на прогулянку, їх супроводжував старший начальник варті і його помічники.

Ключі від камер, де утримувалися в'язні, знаходилися у начальника варті – караульного офіцера. Він особисто перевіряв справність замків і зв'язку ключів від кожної з камер. Від кожної камери були окремі ключі. Ключі не можна

було передавати нікому. Навіть якщо приїжджав слідчий на допит, караульний офіцер особисто відкривав двері і сам їх закривав.

На особливу увагу заслуговує система замикання карети – унікального експоната, який зберігся з 1903 року. Використовували її для перевезення з Косого капоніра до іншої в'язниці або до місця страти. У кареті не було ані замків, ані ключів. Дверцята замикалися шляхом опускання сидіння вартового. Доки вартовий не встане, вийти з карети було неможливо. В архіві зберігаються дані, що за цю карету було сплачено 450 рублів».

Наостанок пані Валентина розповіла цікаву історію про ключ від башти Госпітального укріплення. На щастя, історію зі щасливим кінцем: «На самому ключі зображена корона імператора. Вага виробу – 4,5 кг. У воєнні роки ключ було вивезено до Німеччини. Але в 1945 році один із солдатів знайшов цей ключ у підвалі. Його привезли до Києва спеціальним літаком».

Побачити цей ключ може кожен бажаючий, завітавши до музею, розташованого в самому серці столиці. Як музей Київська фортеця функціонує з 1971 року.



МИ - КРАЩІ

виробник елітних декоративних накладок на вхідні двері



www.edican.com.ua

м.Івано-Франківськ

м.Львів

вул. Юності, 29Б, тел.: (0342)50-71-92, 50-21-10, тел./факс: (0342)50-71-93,
моб. тел.: 067-344-14-80, edisan_dveri@mail.ru

пр.Чорновола, 67в, тел./факс: (032)232-77-15,
моб. тел.: 067-342-49-00, edisan_lviv@mail.ru





CONSTRUCT

МЕХАНІЧНІ ПРОТИУГІННІ ЗАМКИ



ПЕРЕСТРАХУЙСЯ!
ВСТАНОВИ
CONSTRUCT



Як виглядає інтер'єр вашого авто з замком
CONSTRUCT дивіться на сайті www.spv.ua

www.construct.cz