

ЗАМКИ І КЛЮЧІ

Всеукраїнське видання № 6 / 2015



Відтепер журнал «Замки і Ключі»
і в електронному варіанті



ЗАВАНТАЖУЙТЕ З
App Store



ДОСТУПНО НА
Google play

**ТЕМА
НОМЕРА**

Двері. Замки
ТЕХНОЛОГІЯ
ENTR™



KEY FREE. BE FREE
БУДЬ ВІЛЬНИМ БЕЗ КЛЮЧІВ

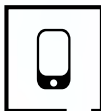
СПОСОБИ ВІДКРИТТЯ ЗАМКА



Відбитком



Пульт



Смартфоном



Кодом



MUL-T-LOCK®

Зроблено в Ізраїлі

ДОСТУП
24/7

ІЗ ВАШОГО
СМАРТФОНУ

**ПЕРЕТВОРІТЬ ЗВИЧАЙНІ
ДВЕРІ НА РОЗУМНІ ДВЕРІ**



ПІДЛОГОВІ ДОТЯГУВАЧІ-ЗАВІСИ

Підлогові дотягувачі забезпечують комфортне відкривання і закривання дверей маятникового типу. Прихований монтаж та дизайнерський зовнішній вигляд. Невидиме функціонування та фіксація відчиненого стану – це саме те, що потрібно для вхідних та внутрішніх дверей торгових центрів, бутиків тощо.

СЕРІЯ 200

- 2 сектори швидкості
- Максимальна ширина дверей 950 мм (залежно від моделі)
- Максимальна вага дверей 180 кг (залежно від моделі)
- Клас: фіксований, не регулюється
- Комплектація: тяги для металевих, профільних (алюмінієвих) та дерев'яних дверей (під замовлення)
- Опція: фіксатор відчиненого положення (залежно від моделі)
- Ресурс експлуатації (циклів): 1 000 000
- Габаритні розміри (мм): 280x132x47,5

СЕРІЯ 400

- Зменшена товщина корпусу – придатний для встановлення на верхніх поверхнях
- Максимальна ширина дверей 950 мм (залежно від моделі)
- Максимальна вага дверей 150 кг (залежно від моделі)
- Комплектація: корпус дотягувача (сумісний з фурнітурою DIN-стандарту)
- Опції:
 - фіксатор відчиненого положення (залежно від моделі)
 - фурнітура для металевих, профільних, алюмінієвих (S-401N, S-402N під замовлення)
- Ресурс експлуатації (циклів): 1 000 000
- Габаритні розміри (мм): 306x112x40

СЕРІЯ 500

- Зменшені ширина та довжина корпусу
- Максимальна ширина дверей до 1100 мм
- Максимальна вага дверей 120 кг
- Комплектація: корпус дотягувача (сумісний з фурнітурою DIN-стандарту)
- Опції:
 - фіксатор відчиненого положення
 - гальмо відчинення
 - уповільнювач зачинення
 - регулювання поворотного штоку по висоті та довжині
 - фурнітура для металевих, профільних, алюмінієвих
- Сертифікований за європейськими стандартами EN1154 та EN1634-1
- Ресурс експлуатації (циклів): 1 000 000
- Габаритні розміри (мм): 275x82x50

ВРІЗНІ ДОТЯГУВАЧІ



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.

НАКЛАДНІ ДОТЯГУВАЧІ

СЕРІЯ ПРЕМІУМ



D-4550 BC/DA UNIV F

- Клас: 2/3/4/5/6/7+ (регулюється); тяга стандартна, у 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, у комплекті кронштейн паралельної тяги; має гальмо відчинення (BC), уповільнювач зачинення (DA); може бути встановлений на протипожежні двері; ресурс експлуатації (циклів): 2 000 000.

B1000V F

- Клас: 2...5 (регулюється); тяга ковзна; має гальмо відчинення (BC), уповільнювач зачинення (DA); може бути встановлений на протипожежні двері; ресурс експлуатації (циклів): 2 000 000.

СЕРІЯ БІЗНЕС та БЮДЖЕТ



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.



КІЇВСТАР 096 0
МТС 095 0
Life) 093 0
УКРТЕЛЕКОМ 044 4

000 148



SPV Company Ltd.
ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ ТА ДЕКОРУ

Генеральний імпортер RYOBI® в Україні «СПВ Компані Лтд.»
вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; info@spv.ua



Член Української Локсмайстер
Федерації з 2003 року
УНЧФ: 002 www.ulf.org.ua



key.lock.ua

ryobi.spv.ua

5 СЛОВО РЕДАКТОРА

Ministry
of Ukraine

6 СПІВПРАЦЯ З ДЕРЖАВНИМИ ОРГАНАМИ

**Безпека майна –
питання не лише
обізнаності,
а й культури
громадян**

10 НОВИНИ ВІД ABLOY®

Новий ключ
ABLOY® PROTEC² CLIQ®



12 КОРПОРАТИВНИЙ СТАНДАРТ

GPS-моніторинг автотранспорту:
переваги та особливості

16 АВТОЛОКСМАЙСТЕР

Прикладний GPS-моніторинг:
паливо і маршрут під контролем!

18 АВТОМОБІЛЬНА БЕЗПЕКА

Електромеханічна протиугінна система
CONSTRUCT® E-Vario –
технологія майбутнього

20 КЛЮЧІ

Верстати KEYLINE® NINJA:
сучасні рішення для
виготовлення ключів!

22 ДЕКОР ТА ДИЗАЙН

Чому вигідно застосовувати
інноваційні технології в декорі



ТЕМА НОМЕРА: ДВЕРІ. ЗАМКИ



**Технологія ENTR™
– інтелектуальне
рішення
безпечного
замикання
майбутнього**

24

ВІСНИК ЛОКСМАЙСТРА
ВІД УЛФ

28 Загальні Збори УЛФ/ Форум локсмайстрів

IX Міжнародний технічний
семінар УЛФ 2014

Загальні Збори Української
Локсмайстер Федерації

29 УЛФ в ELF

Засідання Правління Європейської
Локсмайстер Федерації ELF

30 Найкращі інсталяції. УЛФ-Трофі

Багаторівнева майстер-система
для зоопарку «XII Місяців»

32 Навчання

VIII Всеукраїнський форум
професійних локсмайстрів

34 Професійні поради споживачу

Легковажність власників квартир та
будинків провокує грабіжників до дій

36 Стандарти і випробування

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

38 ПРОВІДНІ КОМПАНІЇ УКРАЇНИ

Ефективне впорядкування доступу
до приміщень та контроль ключів

ЗІРКОВА БЕЗПЕКА

ОЛЬГА БАШЕЙ, «КРОХА»:

**Те, що
відбувається
на сході України,
це не АТО,
це дійсно війна**

40

42 ІСТОРІЯ ЗАМКІВ

Замкові секрети
Видубицького монастиря



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



SEM1/CTM1 L.O.G.

SEM3

Серія ОМЕГА

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



стійкий
авіаційний
алюмінієвий
сплав

OMEGA
OFMPA1/OFMPB1

OMEGA
OFMPA3/OFMPB3

• 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.

Телескопічні захисні протектори до замків

A615 / A625

A615



Латунь
полірована PVD

Хром
полірований PVD

Сатин
хром PVD

Антична
бронза



Регулювання глибини урізання
в полотно дверей

A625



Сатин хром
PVD

Латунь
полірована PVD



mul-t-lock.spv.ua

КІЇВСТАР 096 0
МТС 095 0
Life 093 0
УКРТЕЛЕКОМ 044 4

000 148

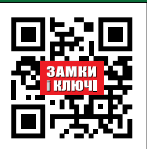


SPV Company Ltd.
ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ ТА ДЕКОРУ

Генеральний імпортер MUL-T-LOCK® ESETY® в Україні «СПВ Компані Лтд.»
вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; info@spv.ua



Член Української Локсмайстер
Федерації з 2003 року
УНЧФ: 002 www.ulf.org.ua



key.lock.ua

ЗАМКИ І КЛЮЧІ

Всеукраїнське видання

«Замки і Ключі»

№6 (6), вересень, 2015 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

• Журналіст. Копірайтер:

Наталія Козловець

• Дизайн і верстка:

Олексій Каленченко

• Засновник та видавець:

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

• 3 питань розміщення реклами звертайтесь до редакції:

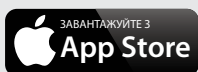
Київ, 04112, вул. Т. Шамрила, 7-А,
тел.: (044) 490 27 40,
тел./факс: (044) 428 70 15;
lockkey@ulff.org.ua

• Друк: ТОВ «Новий друк»

02660, м. Київ,
вул. Магнітогорська, 1

• Наклад: 3000 екземплярів

Журнал «Замки і Ключі» доступний для завантаження на медіа-планшети



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.

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



Матеріали з позначкою мають спеціальну розширену версію для перегляду на медіа-планшетах.

Усі права захищено.

© «Замки і Ключі», 2015

Вітаю вас, шановні читачі!

Світ, в якому ми живемо сьогодні, стрімко змінюється. Це відбувається на глобальному рівні: і не тільки з економічних та політичних позицій, а й з точки зору технологій.

Нічого не стоїть на місці. Так, якщо взяти останні 15 років і дослідити розвиток систем замикання, то ми побачимо, що вони за короткий період часу пройшли шлях від простих циліндрових механізмів з, так званім «англійським» ключем, винайденим Лінусом Йелом молодшим в 1844 році, до складних та «розумних» циліндрів системи CLIQ® та ENTR™, які поєднують у собі останні технології патентованих механічних платформ з новітніми функціями систем контролю доступу (СКД).

Час спливає, і ми дивимось вже у день завтрашній. Світ сьогодні працює в режимі ON-LINE. На сьогоднішній день 41% усіх комунікацій відбувається за допомогою електронних систем. Покоління, народжене в період з 1980 по 2000 рік, у 2020 році складе 51% від загальної кількості трудових ресурсів. А це, так зване, покоління SOCIAL MEDIA.

З 2010-х років термін INTERNET OF THINGS (інтернет речей, тобто пристроїв) вважається домінуючим трендом в інформаційних технологіях. Насамперед, завдяки повсюдному поширенню бездротових мереж, появі хмарних обчислень, розвитку технологій взаємодії між гаджетами (пристроями).

Якщо звернутись до статистики глобального зростання населення та росту кількості пристроїв, що можуть знаходитись ON-LINE, то ми побачимо наступне:

- 2003 рік. Населення складало 6,3 млрд. чоловік, кількість гаджетів складала 500 млн. Тобто 0,08 одиниць на людину.

- 2010 рік. Населення складало 6,8 млрд., кількість гаджетів складала 12,5 млрд. Тобто 1,84 одиниці на людину.

- 2015 рік. Населення складало 7,2 млрд., кількість же гаджетів вже складала 25 млрд. Таким чином, сьогодні ми маємо 3,47 одиниці на людину.

Згідно прогнозів, у 2020 році ми будемо спостерігати наступну картину: населення – 7,6 млрд., а кількість гаджетів – 50 млрд. Тобто 6,58 одиниць на людину. Таким чином, видно, що зростання пристроїв впевнено випереджає зростання населення Планети, а електроніка щільно входить у наше життя.

Час вимагає надавати та контролювати доступ на відстані. Це прерогатива електроніки. Проте, вдосконалені механічні системи надають додаткової надійності та впевненості. І саме в поєднанні електроніки та якісних механічних систем лежить майбутнє. Сучасні ключі від сучасних замків містять у собі елемент живлення, а в їх електронних складових містяться коди, які дозволяють відімкнути циліндр та отримати право доступу. Електронне керування доступом відбувається за допомогою програми, а інформація зберігається в «хмаровому» сховищі.

Додатковим захистом є механічний код, нанесений на лезо патентованого ключа. Заготовки для нього знаходяться під суворим контролем виробника та дилера.

Ключі. Вони змінюються, вдосконалюються. Незмінною залишається лише необхідність їх зберігання. У минуле пішли ключиці та вахтери. Сучасні системи зберігання ключів не тільки надійно зберігають ключі, а й контролюють доступ до них і надають аудит подій. Вони поєднують можливості електронних та механічних систем замикання та сучасних СКД. Це надає, по суті, безмежні можливості в керуванні, побудові доступу та аудиту подій.

Ми завжди хочемо бути впевнені у своїй безпеці. Ми хочемо керувати своєю власністю. Надавати або обмежувати доступ інших на свою територію. Нарешті, ми прагнемо бути сучасними та триматись, як то кажуть «по вітру».

Для цього нам треба раз і назавжди зрозуміти, що Світ змінюється. І те, що було актуальним 5 років тому, сьогодні може виявитись застарілим.

Тому, аби бути в тренді безпеки, сучасній людині просто необхідно, бодай, раз на 5 років консультуватись у найближчому Локсмайстер-центрі. Це має стати такою ж звичайною справою, як відвідини лікаря з метою профілактики.

Іншими словами, сучасний Світ нам підказує: «Завтра вже настало, і починається воно сьогодні!»



Ілля ВОЙНОВ,

головний редактор,
президент Правління
Української
Локсмайстер Федерації

Безпека майна – питання не лише обізнаності, а й культури громадян



Ілля ВОІНОВ

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

Ставлення до безпеки власного житла у нас, в Україні, кардинально відрізняється від європейських підходів. Більшість громадян у високорозвинених країнах ретельно дбають про захист своєї власності, не залишаючи такі питання на самоплив. А як ставляться до проблеми безпеки українці? З цим питанням ми звернулись до Ірини Левченко, заступника начальника ВЗГ ГУМВС у м. Києві.

Ілля: Пані Ірино, з огляду на Ваш досвід, розкажіть, будь ласка: чи дбають наші співвітчизники про захист своєї оселі?

Ірина: Певний відсоток громадян дбає про свою безпеку та робить усе, що може для підвищення рівня захисту майна: встановлюють надійні замки та якісні входні двері, ґрати на вікна, а також користуються послугами Державної служби охорони. Згідно нашої статистики на даний момент близько 45 тис. квартир знаходяться під захистом Держслужби охорони. Це достатньо дієвий захист, оскільки зловмисники відразу відмовляються від таких квартир.

На жаль, більшість громадян просто не задумуються над питаннями безпеки свого майна. Деякі, наприклад, вважають, що пластикові вікна – це вже достатній захист, а зловмисники відкривають їх за 2-3 хвилини та проникають до приміщення. Цікаво, що зараз злодії ламають пластикові вікна швидше, ніж колись ламали наші старі дерев'яні вікна. Тому, якщо квартира знаходиться на пер-

шому поверсі, біля пожежних драбин або труб, необхідно обов'язково обладнати вікна ґратами або замками. Нажаль, про існування замків на вікна знає дуже мала частка людей.

Щодо входних дверей, то варто використовувати кілька надійних замків різних видів. А у лівової частки громадян на входних дверях досі стоять прості англійські замки, які не змінювались протягом 10-15 років, та з легкістю відкриваються за кілька хвилин навіть недосвідченим злодієм.

Іл.: Які на сьогодні найпоширеніші типи злочинів проти власності громадян?

Ір.: Кишенькові крадіжки. Таких злодіїв дуже важко притягнути до відповідальності, якщо не схопити за руку під час скоєння крадіжки, і тому дуже великий відсоток таких злочинців залишається на свободі.

Окрім того, зараз багато викрадається й автомобілів. Приблизно половина від усієї кількості угонів становлять звичайні старі «Жигулі». А також значний відсоток охоплюють дорогі іноземні автомобілі: Range Rover, Mercedes, Volkswagen тощо. Для своїх потреб угонщики нерідко орендують гараж, куди переганяють викрадені автомобілі, потім готують фальшиві документи та зазвичай вивозять автомобілі для продажу поза межі нашої країни.

Іл.: Що можна сказати про кількість пограбувань квартир, чи спостерігається їх зростання у порівнянні з минулим роком?

Ір.: У Києві з початку року зареєстровано 3184 квартирних крадіжки, з яких розкрито – 358, у минулому році за аналогічний період – 3115 крадіжок, розкрито – 575. Цифра чимала, проте треба розуміти, що Київ – велике місто. Найбільш вразливими районами у столиці є Дніпровський – 491 квартирна крадіжка, Оболонський – 379, Шевченківський – 377.

Причини низького розкриття перш за все пов'язані з тим, що оперативно-розшукові заходи починаються не з моменту вчинення злочину, а з моменту коли будуть погоджені усі документи. На це витрачається багато часу – робляться подання, погодження з прокуратурою, потім свою згоду має дати суд. За цей

час зловмисники встигають позбутися вкрадених речей, і ми не маємо змоги довести, що ці особи скоїли злочин. І тому оперативники нерідко змушені просто чекати, коли злодії знову скоять нову крадіжку, щоб їх затримати. І якщо зловмисники скоїли 3-4 крадіжки, ми можемо зафіксувати та притягнути до відповідальності лише за одну або дві останні.

Іл.: Чи впливають події на Сході України і пов'язана з ними міграція населення на зростання числа майнових злочинів, зокрема пограбувань квартир?

Ір.: На рівень крадіжок у першу чергу впливає низька матеріальна забезпеченість громадян. Звичайно, є групи квартирників, які є професійними злодіями, проте багато громадян йдуть на злочин через бідність та низький рівень культури. І якщо рівень квартирних крадіжок майже не зріс у порівнянні з минулим роком, то кількість грабунків дійсно стала більшою: у громадян просто відбирають речі на вулиці, попередньо налякавши або вдаривши. У Києві скоюють злочини приїжджі й зі Сходу, й з Заходу, з Центральної України, та навіть із-за кордону – колишніх країн СРСР.

Іл.: Якщо говорити про квартирні крадіжки, то на які категорії можна поділити квартирних злодіїв, і як ці категорії відображаються у відсотковому співвідношенні?

Ір.: Близько 60-70% зловмисників потрапляють до приміщення, ламаючи замки на входних дверях, близько 20% – заходять через вікна або через відкриті квартирки, та близько 5% проникають у квартири через незачинені двері. Раніше був незначний відсоток злодіїв, які намагались знімати двері з неякісних завіс, а також ті, що діяли з альпіністським спорядженням. Зараз такі випадки не фіксуються.

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

Ір.: Дуже малий відсоток тих злодіїв, які попередньо вибирають квартиру та ведуть за нею стеження. 50-60% злочинців обирають не квартиру, а замки, які можуть відкрити. Як розповідають зааре-

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

КОНТРОЛЕРИ ВАШОЇ БЕЗПЕКИ



Кодові панелі та зчитувачі безконтактних карток MIFARE від світового лідера – компанії ROSSLARE®

Оптимальне рішення для організації надійного та ефективного контролю доступу у приватних приміщеннях та на комерційних об'єктах. Широкий модельний ряд дозволяє забезпечити ультимативну безпеку та захист карток від копіювання у будь-яких умовах функціонування.



ABLOY®

Соленоїдні замки ABLOY® застосовуються у міжкімнатних та входних дверях офісних і житлових приміщень. Ідеальні для застосування у системах контролю доступу.



eff eff



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

SECURITRON®



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



YLI® ELECTRONIC

Електроригелі врізного монтажу з вузьким корпусом. Придатні для застосування в металевих, профільних та дерев'яних дверях. Із застосуванням монтажної пластини встановлюються також на скляні двері. Можливе встановлення як у дверне полотно, так і в раму.



КИЇВСТАР 096 0
МТС 095 0
Life 093 0
УКРТЕЛЕКОМ 044 4

000 148

control.spv.ua



SPV Company Ltd.
ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ ТА ДЕКОРУ

Генеральний імпортер в Україні «СПВ Компані Лтд.»
вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; info@spv.ua



Член Української Локсмайстер
Федерації з 2003 року
УНЧФ: 002 www.ulf.org.ua



key.lock.ua



« Ірина Левченко,
заступник начальника
ВЗГ ГУ МВС у м. Києві

штовані, найбільш зручний час – це період з 10:00 до 16:00 у будні дні. Ходять по під'їздах, приглядаються, потім продзвонюють, щоб нікого не було вдома та ламають замки. Є невеликий відсоток тих, хто проникає у ввечері, якщо хазяїв немає вдома.

Іл.: Що злодії «беруть» в квартирах, крім грошей та дорогоцінностей?

Ір.: Звичайно, у першу чергу виносять гроші. Адже довести, що ці гроші – вкрадені дуже складно, рідко хто з громадян перепише, які саме купюри зберігались у квартирі. Виносять також різноманітні коштовні вироби. Бувають такі злодії, що тягнуть з собою різні дрібниці, які не мають особливої ціни взагалі, просто тому, що ця річ їм сподобалась. Нерідко крадуть гарну дорогу випивку, шуби. З техніки, як правило, беруть малогабаритну, рідко велику, як то телевізори. Інколи злодії навіть наймають таксі для того, щоб вивезти награбоване, не використовуючи свій автомобіль. І таксиста не підозрюють, що допомагають злочинцям, чекаючи їх біля під'їзду.

Іл.: Чи були такі випадки, що злодії відстежують жертв для пограбування через соцмережі?

Ір.: Така проблема існує. Особливо, якщо це стосується дітей, які люблять розповідати товаришам на своїх сторінках у соцмережах, куди вони їдуть та скільки часу їх не буде. Тому особливо важливо, щоб дорослі пояснювали дітям, що такого робити не можна. Адже це повідомлення можуть побачити не лише друзі, але й злочинці.

Іл.: Надайте, будь ласка, декілька порад українцям, як не потрапити до числа обікрадених у період відпусток.

Іл.: Період відпусток – найнебезпечніший. Ми радимо громадянам бути пильними та обладнувати квартири сигналізацією. Якщо у людини немає коштів оплачувати службу охорони на постійних умовах, існує можливість замовити сезонне обслуговування на період відпустки або свят. Зі свого боку на період відпусток та свят, ми запускаємо додаткові патрулі у спальні райони, оперативники та дільничні проводять роз'яснювальні бесіди з населенням, надають поради, як захистити своє майно та не стати жертвами грабіжників.

Іл.: У Вас єдиний номер виклику зі службою Поліції?

Іл.: Так, єдиний. Номер 102. Цей процес повністю комп'ютеризований, поки опе-

ратор розмовляє з потерпілим, у базі даних створюється картка, де вказується: що це за виклик та від кого, контактні дані. Ця картка відразу направляється або на патруль, або на чергового, який може направити кілька патрулів, залежно від складності ситуації.

Іл.: Які заходи превентивного характеру вживає МВС задля запобігання вчиненню майнових злочинів, чи допомагають у цьому громадські організації?

Іл.: Окрім роботи дільничних та оперативників з населенням, ми також намагаємось проводити роз'яснювальну роботу через ЗМІ. Зараз ведеться велика співпраця з громадськими організаціями. Більшим чином вона спрямована на зниження кількості грабежів та охорону громадського порядку. Були випадки, коли у затриманні злочинців нам дуже допомагали громадяни. І ми їм за це дуже вдячні. Проте, ми ні у якому разі не закликаємо громадян намагатись самостійно затримати зловмисників або чинити їм опір. Адже не можна передбачити якою буде реакція злодіїв, а зброї зараз на руках досить багато. Краще спробуйте запам'ятати зовнішність злодіїв, особливі прикмети, куди вони пішли або поїхали.

inova by TESA
ASSA ABLOY

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



КИЇВСТАР 096 0
МТС 095 0
Life 093 0
УКРТЕЛЕКОМ 044 4

000 148

hotel.spv.ua



SPV Company Ltd.
ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ ТА ДЕКОРУ



Генеральний імпортер в Україні «СПВ Компані Лтд.»
вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; info@spv.ua



Member of European
Locksmith Federation

Член Української Локсмайстер
Федерації з 2003 року
УНЧФ: 002 www.ulf.org.ua



key.lock.ua

Новий ключ ABLOY® PROTEC² CLIQ®

– революція у світі електронно-механічного захисту



**Максим
ПАХОЛЬЧУК**

Представник,
Представництво
«Аблой Ой»
в Україні та інших
країнах СНД
(044) 496 02 95

Платформа ABLOY® Protec² – це рішення екстрависокої безпеки на основі інноваційних технологій, що захищене патентом до 2031 року. У поєднанні з технологією CLIQ® платформа ABLOY® Protec² надає ультимативний електронно-механічний захист, що стане справжньою знахідкою для професійних корпоративних користувачів та великих підприємств



Поява технології CLIQ® сягає своєю історією у кінець XX ст. Проте активний розвиток рішень, які базуються на цій технології, у Групі АССА АБЛОЙ (ASSA ABLOY Group) почався в середині 2000-х, разом із активним розвитком електронних технологій захисту, коли компанії Abloy Oy (Аблой Ой), як провідному європейському виробникові рішень із замикавання ультимативного рівня безпеки, майже відразу вдалося скористатися такою нагодою та зайняти свою нішу на ринку високої безпеки. Окрім Abloy Oy, технологія CLIQ® отримала свій розвиток у ряді інших компаній Групи АССА АБЛОЙ.

«А в чому ж перевага рішень саме від Abloy Oy?» – спитаєте Ви.

І тут ми переходимо до делікатного питання – конкурентних переваг технології ABLOY® Protec² CLIQ® над рішеннями від інших виробників із застосуванням технології CLIQ®. Відповідь лежить у виключних особливостях, що їх надає механічна та електронна складові рішення. І зараз ми спробуємо детальніше розібратись у даних перевагах, у механічній та електронній площинах цього рішення.

Розкладемо усе по поличках.

» МЕХАНІЧНА ЧАСТИНА

Серед механічних переваг варто зазначити нову удосконалену платформу PROTEC², що вирізняється низкою патентованих функцій:

- Новий традиційно дисковий механізм, обладнаний системами проти зношування (AWS®) та блокування дисків (DBS®);
- Нова функція диск-контролеру з інтерактивним елементом у ключі;
- Симетричний металевий ключ із кольоровою вставкою та нарізкою у два радіуси;
- Відсутність пнів та пружин, що зношуються;
- Стійкість до бруду та заморожування;
- Виняткові можливості майстеризації.



ДИВІТЬСЯ ВІДЕО ТУТ

» ЕЛЕКТРОННА ЧАСТИНА

У свою чергу, електронні переваги мають дві площини. З одного боку – це функціональні переваги нового вдосконаленого ключа ABLOY® Protec² CLIQ® Remote, циліндрової продукції та периферійних пристроїв, а з іншого – програмне забезпечення ABLOY® CLIQ® WebManager з удосконаленнями існуючими та новими функціями.

Спочатку зупинимось детальніше на функціях нових ключів ABLOY® Protec² CLIQ® Remote. Ключі можуть похизуватись не лише новим стильним дизайном голови, але й новою електронною начинкою для всіх типів ключів:

- користувацького статичного (TQ406);
- користувацького динамічного (TQ407);
- майстер-програмного (TQ403).

Функції нових покращених ключів ABLOY® Protec² CLIQ® Remote:

1. Експлуатаційний період ключа на одному комплекті елементів живлення подовжений до 10 років.
2. Спрощена процедура заміни елементів живлення, завдяки новій голівці ключа
3. Збільшена пам'ять журналу до 2000 подій для своєї та до 20 подій для інших систем, підтримка бази даних до 3500 циліндрів або їх груп (максимум до 65.535 циліндрів в одній групі, а це майже 229,4 млн. циліндрів на 1 ключ!)
4. Значно збільшена швидкість обміну даними між ключем та циліндрами завдяки новому протоколу обміну даними.
5. До звукової індикації режимів роботи ключа додана світлодіодна індикація на бокових частинах головки.
6. Усі ключі PROTEC² CLIQ® мають можливість вбудовування чіпа RFID із до-

датковою кришкою, що дозволяє використання ключів у інших СКД

7. Ключі Сертифіковані за 3-м класом захисту IP57 із робочою температурою -10°C – ... +50°C
8. Для вибухонебезпечних середовищ існують спеціальні ключі, PROTEC² CLIQ® сертифіковані ATEX (для вибухонебезпечних середовищ).

Зміни торкнулись і циліндрів ABLOY® PROTEC² CLIQ® Remote. Відтепер пам'ять циліндра може зберігати до 600 авторизованих груп ключів та програмних ключів разом (теоретично максимум до 65.535 ключів у кожній групі). Окрім того, пам'ять циліндра може зберігати список, що складається із 2500 ключів, для яких було відмовлено у праві доступу. Журнал циліндра фіксує останню 1000 подій, а також додатково 20 подій для ключів, що належать до інших систем.

» ПЕРИФЕРІЙНІ ПРИСТРОЇ

Периферійні пристрої системи ABLOY® PROTEC² CLIQ® Remote теж не залишилися без оновлень. Зокрема:

- Новий більш компактний локальний програматор PDA500;
- Вандалостійкий настінний програматор PDA120 із класом захисту IK9 від вандалізму та IP57 – від несприятливих погодних умов;
- Вандалостійкий зчитувач TQ124.

Проте, вершиною функціональних переваг системи CLIQ® від компанії ABLOY® – є оновлене програмне середовище ABLOY® CLIQ® Web Manager версії 5.

Окреслимо головні особливості ПО:

- Оновлений інтуїтивно зрозумілий користувачам інтерфейс;
- Можливість завантаження завдань програмування з переносних програматорів;
- Можливість створення доменів як для осіб, так і для ключів;
- Можливість створення груп переносних програматорів та управління ними «в один дотик»;
- Можливість відкриття сертифікатів програмного ключа та переносних програматорів;
- Покращена процедура відстеження змін авторизації для програмних ключів;
- Покращена функціональність тимчасових груп доступу;
- Миттєве видалення всіх прав доступу з циліндра;
- Розширені права для адміністраторів;
- Можливість експорту даних у формат CSV.



PDA120



TQ124



PDA500

» POST SCRIPTUM

Як бачимо, провідний фінський виробник Abloy Oy не стоїть на місці та постійно дбає про вдосконалення й розширення функціональних можливостей своєї системи. Варто ще раз відмітити, цільовою аудиторією системи ABLOY® PROTEC² CLIQ® Remote є, насамперед, професійні корпоративні користувачі та великі підприємства, де застосування механічних циліндрів ABLOY® PROTEC² у поєднанні з електронно-механічними ABLOY® PROTEC² CLIQ® Remote надасть максимальний захисний та економічно обґрунтований ефект. Це та платформа, яка знаходиться у постійному динамічному розвитку, тож чекайте незабаром на цікаві новинки від Abloy Oy!



**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

GPS-моніторинг автотранспорту: переваги та особливості



**Тимур
БРАЖНИКОВ**

Менеджер
з координації
проектних продажів
«МАЙСТЕР РБ»
(067) 233 60 78

Транспорт є одним з головних об'єктів витрат на підприємствах. У наслідок порушень функціонування системи транспорту: надлишкові витрати пального, зрив графіку постачання вантажів, використання автомобілів водіями у власних цілях тощо, підприємство може понести значні збитки, у деяких випадках – навіть призвести до банкрутства. Ці проблеми можуть попередити новітні технології GPS/GPRS-моніторингу.

ЯК БОРОТИСЯ З ПРОБЛЕМАМИ НЕВИПРАВДАНИХ ВИТРАТ?

Сьогодні багато підприємств мають у своєму складі власний автопарк, що забезпечує їх повсякденну діяльність. Це легкові службові автомобілі, комерційні автомобілі, якими здійснюється доставка товару, вантажні автомобілі, будівельна та сільськогосподарська техніка.

Власники компаній, які мають свій автопарк, незалежно від масштабів компанії та профілю діяльності, добре знайомі з проблемами невинуватених витрат, які виникають у зв'язку з надлишковими витратами пального, зривом графіку постачання вантажів, використанням автомобілів водіями у власних цілях та в позаробочий час, невинуватеними затримками, фальсифікацією водіями даних про пробіг автомобіля.

Чи є інші інструменти, які дозволяють вирішити наявні проблеми? Звичайно є! Це новітні технології супутникового визначення координат об'єктів, передачі даних у реальному часі каналами мобільного зв'язку та потужні програмні засоби обробки інформації, що дозволяють значно полегшити життя менеджменту компанії.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ GPS/GPRS-МОНІТОРИНГУ

На базі вищезгаданих технологій розроблені та впроваджені у серійне виробництво системи GPS/GPRS-моніторингу, які в першу чергу призначені для встановлення на транспортні засоби різних типів з метою контролю та спостереження.

Вам важливо знати місцезнаходження автомобілів, але ніде взяти точні дані? Вам потрібний GPS-моніторинг!

Системи GPS/GPRS-моніторингу допомагають вирішити такі важливі задачі:

- 1) Зниження витрат на транспортний парк та підвищення ефективності його роботи;
- 2) Виключення «лівих» рейсів та закруток спідометру;
- 3) Виявлення та усунення зловживань з паливом;
- 4) Підвищення дисципліни водіїв та професіоналізму диспетчерів;
- 5) Автоматизація та спрощення обліку, та, як результат – підвищення ефективності роботи в цілому.

ОСНОВНІ СКЛАДОВІ СИСТЕМИ GPS/GPRS-МОНІТОРИНГУ

Система GPS/GPRS-моніторингу – це комплексне рішення для відстеження у реальному часі переміщення мобільних об'єктів та отримання додаткової інформації про них на базі системи глобального позиціонування GPS.

Система GPS/GPRS складається з кількох компонентів. По-перше, це мобільний термінал (трекер), який встановлюється на транспортний засіб. Він містить GPS-приймач та GSM/GPRS-модем. По-друге, при потребі система може бути обладнана додатковими цифровими або аналоговими датчиками подій (датчик рівня пального, датчик температури в рефрижераторі, тривожна кнопка тощо). І, нарешті, по-третє, комп'ютерна система обробки даних, що включає у себе програму-сервер обробки даних, які поступають від трекерів. Окрім того, дана система може мати централізовану базу

Маєте автопарк, але ніяк не можете налагодити серйозний контроль? Вам потрібний GPS-моніторинг! Як правило, звичайні адміністративні заходи контролю, якщо й дають свій позитивний результат, то на нетривалий час та не є достатньо ефективними.



ROSTEX®

НОВА ДВЕРНА РУЧКА RAVENA/H

- УНІКАЛЬНИЙ ДИЗАЙН
- ВИГОТОВЛЕНО
З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ
- 10 РОКІВ ГАРАНТІЇ
- ЛЕГКЕ ВСТАНОВЛЕННЯ
- ДОСТУПНА
ЗІ ЩИТКАМИ ПІД ЦИЛІНДР
«PZ» ТА ПІД
ПОВОРОТНИК «WC»

www.rostex.cz



decor.spv.ua

КИЇВСТАР 096 0
МТС 095 0
Life) 093 0
УКРТЕЛЕКОМ 044 4

000 148



SPV Company Ltd.
ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ ТА ДЕКОРУ

Генеральний імпортер ROSTEX® в Україні «СПВ Компані Лтд.»
вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; info@spv.ua



Member of European
Locksmith Federation

Член Української Локсмайстер
Федерації з 2003 року
УНЧФ: 002 www.ulf.org.ua



key.lock.ua

даних та програмну реалізацію клієнта, за допомогою якої в режимі реального часу візуалізується місцезнаходження автомобіля, стан датчиків, формуються різноманітні звіти тощо.

ЯК ПРАЦЮЄ СИСТЕМА GPS/GPRS-МОНІТОРИНГУ?

Трекер за допомогою GPS-приймача отримує від супутників сигнали геопозиціонування та визначає свої поточні координати та швидкість руху. Ці дані та дані про стан датчиків трекер передає до серверу через GSM/GPRS-канал. На сервері отримані дані обробляються та передаються на диспетчерський пулт. При цьому диспетчер може моніторити отриману інформацію як на диспетчерському пулті, так і на будь-якому комп'ютері, підключеному до Інтернету, завдяки використанню web-базованого інтерфейса.

Плануєте зменшити витрати пального та підвищити ефективність, але все виходить навпаки? Вам потрібний GPS-моніторинг!

Використання системи з web-інтерфейсом дозволяє позбавитись від необхідності встановлення програмного забезпечення на комп'ютері – усі дані зберігаються в базі оператора. Для доступу до даних достатньо зайти на сайт оператора та авторизуватись під своїм логіном та паролем. Доступ сторонніх осіб до даних при цьому виключається.

ШИРОКІ МОЖЛИВОСТІ, ЩО ЇХ НАДАЄ СИСТЕМА GPS/GPRS-МОНІТОРИНГУ

Система GPS/GPRS-моніторингу дозволяє:

- Відстежувати маршрут руху та швидкість у будь-якій точці, місце та тривалість зупинок, час роботи двигуна на холостому ході;
- Виявляти несанкціоновані маршрути та дії водія;
- Виявляти факт виходу автомобіля поза межі встановленої географічної зони;
- Відображати поточне місцезнаходження автомобіля та маршрут руху на електронній карті;
- Отримувати інформацію про витрати пального (при наявності CAN-шини або опційного датчика пального);
- Відстежувати показники штатних датчиків агрегатів транспортного засобу (температури та обертів двигуна, дані CAN-шини);
- Безпосередньо контролювати безпеку вантажів, отримуючи миттєві повідомлення про несанкціоновані спроби відмикання вантажних відсіків, та керувати електромеханічними замикаючими пристроями вантажних відсіків (опційно);



- Отримувати негайне сповіщення про виникнення нештатної ситуації (ДТП, буксування автомобіля, удару);
- Отримувати негайне сповіщення про перевищення встановленої швидкості;
- Дистанційно керувати бортовими пристроями автомобіля (дистанційний іміобілайзер);
- Формувати звіти про роботу транспортного засобу за обраний період часу (маршрути, швидкісний режим, пробіг, час руху та зупинок, час роботи двигуна тощо).

Підозрюєте, що транспорт використовується не за прямим призначенням, а Ваші співробітники обманюють Вас, але нічого не можете довести? Вам потрібний GPS-моніторинг!

Крім того, система може надсилати СМС-повідомлення на визначені номери мобільних телефонів про нештатні ситуації, такі як спрацювання тривожної кнопки SOS, несанкціонована евакуація або спроба викрадення, спрацювання додаткових датчиків – аварії, температури та інших, а також дозволяє уповноваженій особі через Інтернет або СМС-повідомлення блокувати роботу двигуна. Розроблені в останній час додатки до смартфонів дозволяють отримувати оперативну інформацію про поточне місцезнаходження автомобіля та отримувати сповіщення навіть без наявності ПК – безпосереднього на свій смартфон – у будь-який час у будь-якому місці. Усе, що для цього необхідно – це підключення телефону до Інтернет-мережі.

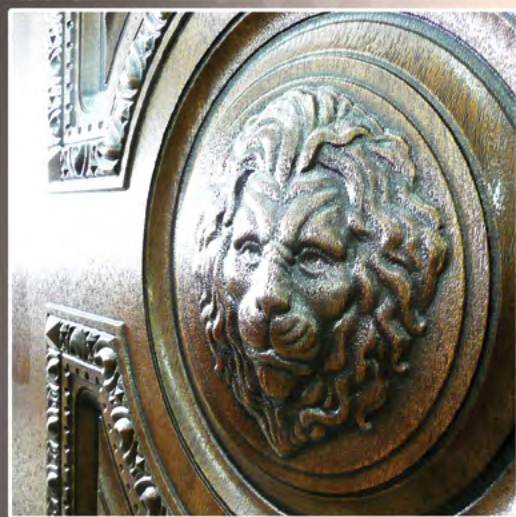
ПОЗИТИВНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ GPS-МОНІТОРИНГУ

Світовий досвід показує, що впровадження системи GPS-моніторингу – значно підвищує ефективність роботи та знижує експлуатаційні витрати всього підприємства. За статистикою, економія пального складає 25-30%, витрати на амортизацію знижуються до 25%, простой автомобілів скорочуються до 10% та пробіг знижується до 20%. У компаніях з великим автопарком супутникова система стеження окупається за три місяці за рахунок економії палива.

Система GPS моніторингу транспортних засобів в цілому – це потужний багатофункціональний та високоточний інструмент керування транспортом на підприємстві, який, незважаючи на те, що не може приймати самостійні рішення, якісно допомагає керівництву приймати правильні рішення по використанню свого транспорту та оперативно реагувати на порушення транспортних графіків.

GPS-моніторинг автотранспорту незамінний, якщо компанія займається перевезеннями цінних вантажів, а також у випадку реальних загроз нападу та незаконного заволодіння транспортним засобом.

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



МИ - КРАЩІ

Виробник елітних декоративних накладок на вхідні двері



м. Івано-Франківськ

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
edisan_mdf@mail.ru
mdf.edican@gmail.com

м. Львів

ТОЦ "LEMBERG"
вул. Б. Хмельницького, 176
тел./факс: (032)232-77-15
моб. тел.: 067-342-49-00
edisan_lviv@mail.ru
edican.lviv@gmail.com

м. Київ

Бульвар Кольцова, 14-Ж
тел./факс.: (044) 585-71-57
моб. тел.: 067-342-77-00
edisan_kyiv@mail.ru
edican.kyiv@gmail.com

www.mdf.edican.com.ua



Прикладний GPS-моніторинг: паливо і маршрут під контролем!



**Олександр
ЗАДОРОЖНИЙ**

Менеджер
з проектних
продажів
«Галицький
ЛоксМайстер»
(067) 672 77 56

Контролювати маршрут корпоративного транспорту та попереджувати зловживання – легко з системами від ізраїльської компанії SPETROTEC®. Фахівці SPV Group допомогли обладнати корпоративні автомобілі покращеною системою GPS-моніторингу з датчиками контролю витрат пального.

» МОНІТОРИНГ ТРАНСПОРТУ ЗА ДОПОМОГОЮ I-WATCHER MTS

До фахівців SPV Group з організації безпеки вантажоперевезень звернувся власник п'яти мікроавтобусів моделі Mercedes Sprinter. Завдання, яке замовник поставив спеціалістам – обласувати його автопарк системою GPS-моніторингу з метою оперативного відстеження руху автомобілів під час комерційних поїздок. Автомобілі замовника, як правило, здійснюють вантажоперевезення за кордоном, тому для власника автопарку було важливо моніторити маршрут до точки призначення та швидкість руху мікроавтобусів.

Фахівці запропонували вирішити поставлені задачі за допомогою системи i-Watcher MTS від всесвітньовідомої ізраїльської компанії SPETROTEC® Advanced Telematics & Security Systems, продукція якої покликана забезпечити не лише контроль вантажоперевезень, але й їх безпеку.

Система GPS-моніторингу була встановлена під панель пристроїв, а антена виведена під лобове скло мінівену Mercedes Sprinter. Власник автопарку залишився задоволений виконаною роботою, а після тестування системи та подальшого використання, залишив позитивні відгуки про встановлене обладнання. Тепер рух комерційних автомобілів був під цілковитим наглядом!

» КОНТРОЛЬ ПАЛЬНОГО АВТОПАРКУ ЗА ДОПОМОГОЮ ДАТЧИКІВ EPSILON

Через деякий час власник мікроавтобусів Mercedes Sprinter знов звернувся до фахівців SPV Group, адже на даному етапі з'явилась потреба не лише відстежувати рух автомобілів, але й відслідковувати кількість пального, що витрачене під час одного рейса.

Оскільки встановлена раніше система i-Watcher MTS не підтримує підключення датчиків для відслідковування витраченого пального, спеціалісти SPV Group запропонували замінити її на систему i-Watcher AVL з підключенням датчиків пального Epsilon від фірми «РКС». Таким чином, клієнт отримав той самий GPS-моніторинг з покращеним прийомом і передачею сигналу, а також контроль за паливом. Датчик дозволяє відслідковувати кількість заправленого та витраченого пального, а також кількість пального, що миттєво зникло, після чого до оператора надходить тривожне SMS-повідомлення.

Датчик пального Epsilon встановлюється безпосередньо в бак автотранспорту та підключається до пристрою i-Watcher AVL. Заміна старої системи на нову відбувається за невеликий проміжок часу: потрібно лише відключити від роз'єму стару систему та підключити нову. Таким чином, за короткий термін замовник отримує можливість контролювати такі показники:

1. Маршрут автотранспорту;
2. Місцезнаходження конкретного автомобіля;
3. Швидкість, з якою рухався той чи інший автомобіль;
4. Заправлене та витрачене пальне під час маршруту;
5. Тривожні SMS-повідомлення та електронні листи на пошту.

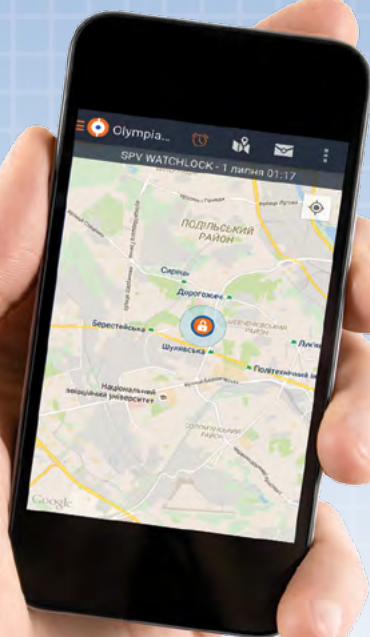
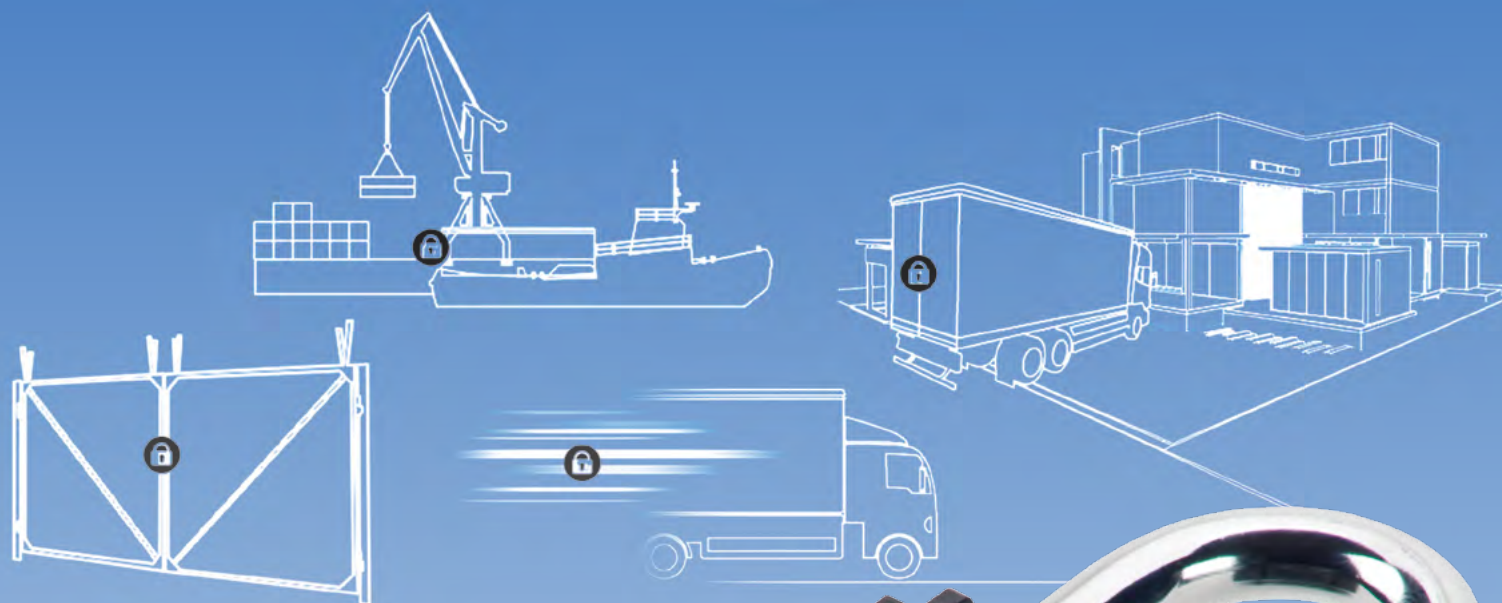
А також низку інших важливих звітів, які можна сформувати в сервісі, що надається разом зі встановленим обладнанням для GPS-моніторингу автотранспорту.

Підводячи підсумок виконаних робіт, можна з упевненістю сказати, що за допомогою встановленої системи i-Watcher AVL з датчиками Epsilon замовник отримав повний контроль за витратами свого автопарку та безпеку майна, що перевозиться. А це важливо не лише для безпеки руху транспорту, але й для позитивного іміджу будь-якої компанії-перевізника.

SPETROTEC **STARCOM**
Systems

iWATCHER made by SPETROTEC
AVL





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



КІЇВСТАР 096 0
МТС 095 0
Life: 093 0
УКРТЕЛЕКОМ 044 4

000 148

WATCHLOCK.spv.ua



SPV Company Ltd.
ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ ТА ДЕКОРУ

Генеральний імпортер WATCHLOCK® в Україні «СПВ Компані Лтд.»
вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; info@spv.ua



Member of European
Locksmith Federation

Член Української Локсмайстер
Федерації з 2003 року
УНЧФ: 002 www.ulf.org.ua



key.lock.ua

Електромеханічна протиугінна система CONSTRUCT® E-Vario – технологія майбутнього



**Роман
РАТУШНИЙ**

Менеджер,
ІННОВАЦІЙНІ
ПРОТИУГІННІ
ТЕХНОЛОГІЇ
«СПВ Компані Лтд.»
(067) 548 10 99

»ЩО ТАКЕ КОМПЛЕКСНА ПРОТИУГІННА СИСТЕМА?

Для тих, хто цікавиться протиугінною безпекою авто, вже не в новинку замки CONSTRUCT® Vario від чеського виробника, які одним обертом ключа одночасно блокують КППШ та капот. Ці протиугінні замки вже встигли заслужити визнання та довіру на українському ринку.

Замок CONSTRUCT® Vario має кілька ступенів захисту. Дана протиугінна система блокує перемикач селектора трансмісії, позбавляючи автомобіль можливості руху, та захищає вільний доступ до моторного відсіку, де знаходяться основні елементи й системи життєдіяльності автомобіля, блокуючи відкриття кришки капоту. Спеціалісти називають систему CONSTRUCT® Vario – комплексною, адже вона формує сукупність захистів, що становлять єдине ціле.

»НОВЕ ЕЛЕКТРОННЕ ЖИТТЯ СИСТЕМИ CONSTRUCT® VARIO

Розвиток протиугінних блокіраторів CONSTRUCT® також не стоїть на місці. Но-

майбутнє автомобілебудування не обійдеться без новітніх засобів протиугінної безпеки: як пасивних, так і активних, причому в останньому випадку – також й електронних. Якщо раніше прогрес у захисті автомобіля від угону відбувався в основному за рахунок поліпшення механічних протиугінних систем, то тепер слід очікувати стрімкого вдосконалення електронної та програмної складової цих систем.

вітні протиугінні системи поєднують у собі зручність користування, що надають електронні системи, та зберігають при цьому надійність механічних блокіраторів.

Нова електромеханічна система CONSTRUCT® E-Vario, що самостійно блокує КППШ та капот автомобіля – яскраве тому підтвердження. Замикання здійснюється електродвигуном системи при виконанні одночасно декількох умов, що виключає несанкціоноване випадкове замикання. Після вимкнення запалювання, при умові, що важіль коробки перемикач швидкостей (КППШ) у положенні «Паркінг» або «Задній хід», система запускається автоматично й відбувається замикання. Після вимкнення запалювання, при відсутності сигналу про постановку ручки перемикач швидкостей у положення «Паркінг» (АКППШ) або «Задній хід» (МКППШ), будуть звучати попереджувальні сигнали. Система стане в режим очікування, та при подальшій постановці важеля перемикач передач в потрібне положення, замикання відбудеться моментально.

Система знімається з охорони за допомогою спеціального чіпа. Система CONSTRUCT® E-Vario самостійно розблокує селектор КППШ та капот автомобіля, після того, як прикласти чіп до спеціального місця у салоні авто. Слід зазначити, що дана протиугінна система використовує нові кодовані контактні чіпи. У комплекті два чіпа користувача (сірі) і один майстер-чіп (синій). Дані чіпи не піддаються дублюванню (копіюванню). Навіть заволодівши користувацьким чіпом, зловмисник не зможе його скопіювати або зробити дублікат.

Конструкція даної системи виконана в модельному варіанті, встановлюється за допомогою зривного кріплення на заводські кріпильні точки кузова автомобіля. Програмне забезпечення системи повністю виключає можливість неправильної маніпуляції або ненавмисного замикання транспортного засобу під час руху або зупинки на перехресті.

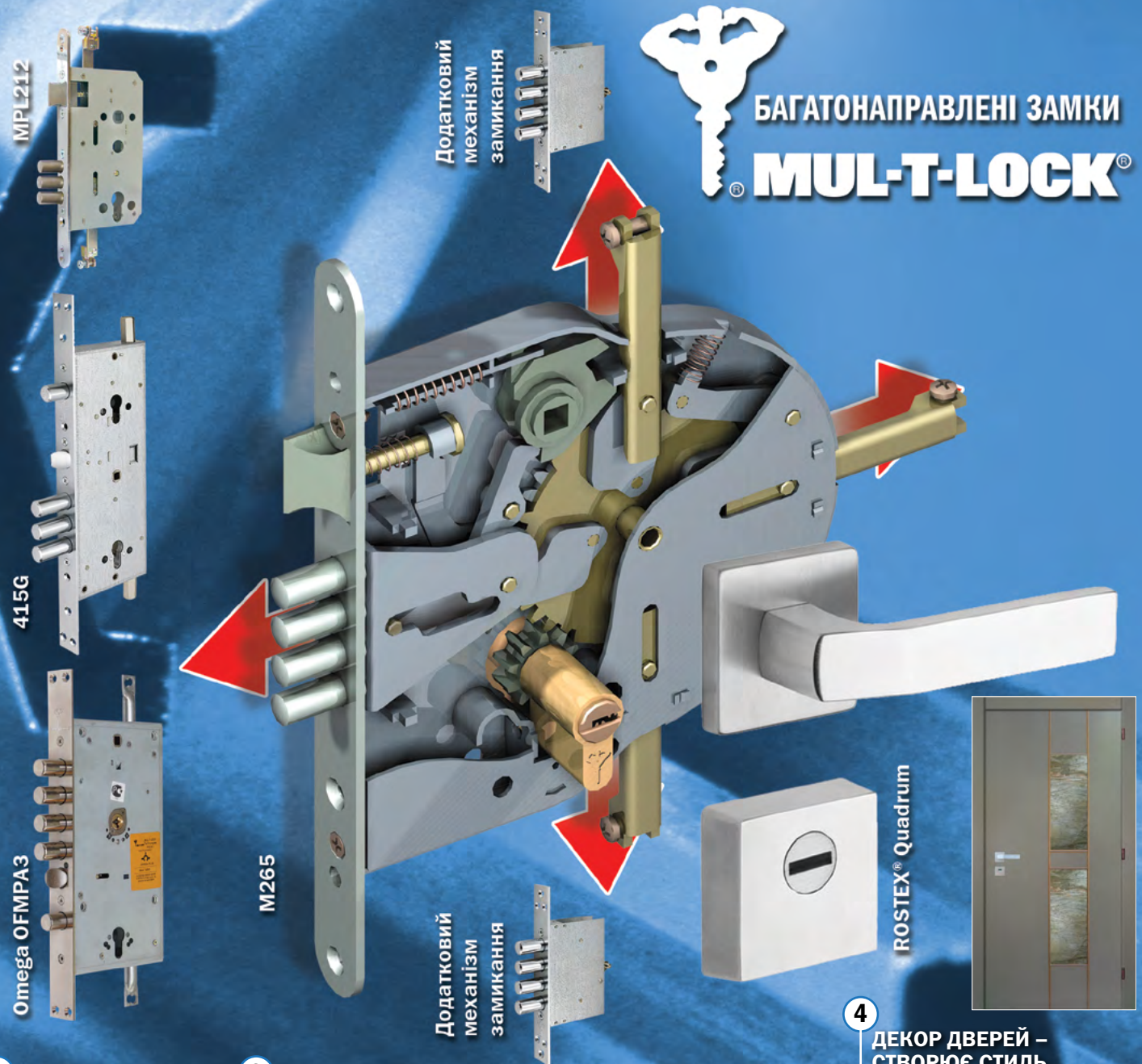
»ПЕРША ІНСТАЛЯЦІЯ СИСТЕМИ CONSTRUCT® E-VARIO В УКРАЇНІ

Фахівці центру Construct Ательє, сертифікованого заводом-виробником у Чехії, наразі вже пропонують та проводять тестові встановлення нової інноваційної системи CONSTRUCT® E-Vario на авто. Одне з останніх встановлень виконували на преміум седан AUDI A6. Власник автомобіля вирішив надійно захистити свого залізного друга від викрадення, встановивши комплексний механічний протиугінний засіб, але при цьому побажав додати комфорту та зручності користування, тому зупинив свій вибір саме на даній системі. При користуванні системою E-Vario повністю виключається «людський» фактор: при вимкненні запалювання, система самостійно стане під охорону та заблокує КППШ і капот. Встановлена конструкція E-Vario повністю прихована в підконсольному просторі та не помітна в інтер'єрі автомобіля.



ЕТАЛОН СУЧАСНИХ ДВЕРЕЙ

4
АКЦІОМИ



1 ЗАМОК – ОДИН, АЛЕ БАГАТОНАПРАВЛЕНИЙ ЦИЛІНДРОВИЙ

- Додаткові механізми керуються тягами і збільшують кількість точок замикавання
- З 1973 року найкращі в світі багатонаправлені замки – 3/4направлені замки MUL-T-LOCK® (Ізраїль)

2 ЦИЛІНДР – КЛЮЧОВИЙ ЕЛЕМЕНТ БЕЗПЕКИ ДВЕРЕЙ

- Раз на 3-5 років обов'язково звертайтеся у локсмайстер-центр з метою перевірити доцільність заміни циліндра, якщо технологія стала вразливою. Інвестуйте 2000 грн у вашу безпеку раз на 3-5 років.
- Цилінри MUL-T-LOCK® (Ізраїль) та ABLOY® (Фінляндія) – високо-безпечні циліндри, що підтримані сервісом по всій Україні.

3 ФУРНІТУРА ЗАХИСНА – ЗАХИСТ ЗАМКА І ВАЖЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ ДИЗАЙНУ ДВЕРЕЙ

- Фурнітура ROSTEX® (Чехія) – гарантова безпека, висока експлуатаційна стійкість та багатий вибір дизайнів.

4 ДЕКОР ДВЕРЕЙ – СТВОРЮЄ СТИЛЬ

- Накладки з МДФ ламінованого ПВХ-покриттям VINORIT® (Ізраїль) – стійкі до погодних умов, підвищують звуко- та теплоізоляцію дверей.
- Інноваційний декор матеріал кам'яний шпон для інкрустації МДФ накладок. Гнучкий та напівпрозорий камінь для унікальних ефектів.
- Накладку можна легко змінити на нову для зміни стилю.



КІВІСТАР 096 0
МТС 095 0
Life 093 0
УКРТЕЛЕКОМ 044 4

000 148



SPV Company Ltd.
ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ ТА ДЕКОРУ



Генеральний імпортер в Україні «СПВ Компані Лтд.»
вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; info@spv.ua



Member of European
Locksmith Federation

Член Української Локсмайстер
Федерації з 2003 року
УНЧФ: 002 www.ulff.org.ua



key.lock.ua

mul-t-lock.spv.ua



**Олександр
ВОРОНИЙ**

Старший фахівець
ІННОВАЦІЙНИ ЗАМ-
КОВІ ТЕХНОЛОГІЇ
«СПВ Компані Лтд.»
(067) 447 21 20

Виготовлення сучасних ключів складається з двох етапів: нанесення механічної кодової нарізки на лезо ключа і, за необхідності, копіювання або клонування електронного коду. Деякі види нарізання коду можливі виключно на комп'ютеризованих верстатах. І сьогодні ми розповімо про такі пристрої від італійської компанії KEYLINE®.

Верстати KEYLINE® NINJA: сучасні рішення для виготовлення ключів

Нанесення механічної кодової нарізки відбувається декількома шляхами: копіювання кодової нарізки з оригіналу ключа на заготовку, сканування оригіналу ключа у пам'ять верстата і виготовлення ключа шляхом введення коду ключа зі спеціальної картки в верстат з подальшим нарізанням коду спеціальною фрезою. Останні два види нарізання коду можливо проводити виключно на комп'ютеризованих машинах. Мобільні комп'ютеризовані верстати серії NINJA від італійського бренду KEYLINE® зі світовим іменем – прийшли на допомогу усім українським центрам з виготовлення ключів. Знайомтесь!

» NINJA LASER – ВЕРСТАТ- «ВУНДЕРКІНД» ДЛЯ УСІХ АВТОМОБІЛЬНИХ КЛЮЧІВ



Почну свою ознайомчу статтю з верстата NINJA LASER. Шановне панство, радий представити Вашій увазі винахід, що одночасно призначений для нарізки: усіх типів автомобільних ключів, усіх англійських «квартирних» ключів, хрестоподібних ключів.

Так як верстат NINJA LASER автоматичний, ним керує компактний комп'ютер зі спеціальною програмою під назвою Liger (Лайгер), що розроблена компанією KEYLINE®. Функціонал програмного забезпечення дозволяє:

- Здійснювати нарізку ключів шляхом сканування оригінального ключа, введення коду картки користувача або відомих глибин нарізок ключа;
- Динамічно зображувати нарізку ключа на дисплеї під час введення коду або декодування ключа;
- Знаходити код нарізок ключа шляхом часткового введення глибин нарізок ключа;

- Коригувати та змінювати параметри нарізки: глибину та зміщення.

Можливості продукту вражають! Поруч з іншими верстатами, з якими мені доводилось працювати раніше, ця машина здається винаходом з далекого майбутнього. І це твердження підкреслює не лише багатий функціонал верстата, але й його виключний дизайн. Електронна машина NINJA LASER має новітній, я би навіть сказав, футуристичний дизайн. А на додачу до всього й компактні розміри, що дозволяє розмістити верстат навіть у авто мобільного майстра, а це не може не вражати.

» NINJA VORTEX – ВЕРСТАТ ДЛЯ ПАТЕНТОВАНИХ КЛЮЧІВ MUL-T-LOCK® ТА KABA®



Що ж, з першим яскравим представником «родини» NINJA ми познайомились, тепер варто представити й другого «вундеркінда» – верстат NINJA VORTEX, можна сказати, що це брат-близнюк попередньої машини. Спершу, коли я побачив обидва верстати, у мене виникло

питання: а в чому між ними різниця? Адже зовнішній вигляд, комп'ютер, керуюча програма – усе ідентичне! Проте після першої ж хвилини роботи із NINJA VORTEX, різниця стала очевидною.

Верстат NINJA VORTEX призначений для нарізки: перфорованих ключів, перфорованих з нарізками під кутами, лазерних (ключів з нарізкою у вигляді «змійки»), автомобільних лазерних ключів.

Зупинимось трохи на можливостях програмного забезпечення Liger (Лайгер) для VORTEX. Завдяки унікальним налаштуванням, програма дозволяє:

- Виготовляти запатентовані ключі, такі як: MUL-T-LOCK® MT5®+, Interactive®+, Omega; Kaba® Expert, Pextra та багато інших за кодом виробника, тобто фактично виготовляти не копію, а оригінальний ключ!
- Здійснювати нарізку ключів шляхом сканування оригінального ключа, введення коду картки користувача або відомих глибин нарізок ключа;
- Динамічно зображувати нарізку ключа на дисплеї під час введення коду або декодування ключа;
- Гравірувати ключі написами;
- Коригувати та змінювати параметри нарізки: глибину та зміщення.

Підсумовуючи мій короткий огляд інноваційних верстатів NINJA VORTEX та NINJA LASER, можу без сумніву заявити, що дані верстати – ідеальне поєднання високоточної механіки та інноваційної електроніки для створення ключів, покликане полегшити щоденну кропітку працю майстрів. Розроблені на основі багаторічного досвіду компанії KEYLINE® у сфері створення високоякісного професійного обладнання для нарізки ключів, обидва верстати NINJA VORTEX та NINJA LASER з легкістю зможуть вражати професіоналів галузі, заслужити визнання серед прискіпливих та вимогливих українських майстрів та принести велику користь бізнесу.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ КЛОНУВАННЯ

NINJA VORTEX

BI998-IC-BS

KEYLINE – LICENSED PARTNER OF MUL-T-LOCK



КЛЮЧІ ДЛЯ ДВЕРНИХ ЗАМКІВ



Інноваційний автоматичний верстат для виготовлення ключів за кодами. Функціонал дозволяє:

- виготовляти запатентовані ключі;
- здійснювати нарізку ключів шляхом сканування оригінального ключа, введення коду картки користувача, або відомих глибин нарізок ключа;
- динамічно зображувати нарізку ключа на дисплеї під час введення коду або декодування ключа;
- коригувати та змінювати параметри нарізки: глибини та зміщення;

КЛЮЧІ АВТОМОБІЛЬНІ



- гравірувати ключі написами.
- у комплекті додатково постачається програмне забезпечення з базою даних ключів Instacode.

Верстат призначений для нарізки наступних типів ключів:

- перфорованих;
- перфорованих з нарізками під кутами;
- лазерних (з нарізкою у вигляді змійки);
- автомобільних лазерних.

УНІКАЛЬНА ПРОГРАМА ОРЕНДИ ТА ПРОДАЖУ СТАНКІВ

CARAT

BI106-C4



Професійний верстат-копір з ручним управлінням, оснащений чотиристороннім зажимом для ключів з профілем будь-якої складності.

BIANCHI 304

BI304



Професійний верстат-копір, оснащений електронним механізмом калібрування фрези, що дає можливість швидко змінювати і налаштовувати ріжучий інструмент.

884 DECRYPTOR ULTEGRA

BI884



Універсальний прилад, що забезпечує клонування автомобільних транспондерних ключів і пультів дистанційного керування центральним замком.



keyline.spv.ua

КІЇВСТАР 096 0
МТС 095 0
Life 093 0
УКРТЕЛЕКОМ 044 4

000 148



SPV Company Ltd.
ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ ТА ДЕКОРУ

Генеральний імпортер KEYLINE® в Україні «СПВ Компані Лтд.»
вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; info@spv.ua



Член Української Локсмайстер
Федерації з 2003 року
УНЧФ: 002 www.ulf.org.ua



key.lock.ua

Чому вигідно застосовувати інноваційні технології в декорі



Оксана СИДОРЕНКО
Менеджер.
ІННОВАЦІЙНІ ДЕКОР
ТЕХНОЛОГІЇ
«СПВ Компані Лтд.»
(067) 449 18 48

Як робити ремонт в квартирі, в якій живеш? Чи у функціонуючому готелі, який не зачинається, щоб не втратити клієнтів чи працівників? Правильно – тихо, без бруду і головне, швидко!

Якщо перефарбувати стіни або переклеїти шпалери можна досить швидко, то що робити із застарілою плиткою на стіні або на підлозі? Адаже збивати її – це шум і сотні кілограмів бруду, а клеїти нову на стару – це «з'їдати» дорожочинні сантиметри і взагалі не надійно. І тут на поміч приходять інноваційні технології в декорі.

Кам'яний шпон в таких випадках – річ незамінна. Якщо ви маєте відносно рівну підоснову, що міцно тримається – ви може за 1 день отримати новий інтер'єр ванної кімнати, кухні, холу. Кам'яний шпон можна клеїти на стару плитку, цеглу, штукатурку, гіпсокартон, плити полістиролу, OSB, МДФ, ДСП тощо.

При чому, окрім наклеювання на стіни, кам'яним шпоном можна оздобити меблі, підлогу, стелю, колонни, портали, камін або барну стійку, словом будь-які елементи інтер'єру. Сфера його застосування настільки широка, що обмежується лише вашим бажанням і фантазією дизайнера. Вишукано і неперевершено сланцевий кам'яний шпон виглядає в поєднанні з деревом, полірованим металом, фактурною штукатуркою.

» ТОНКИЙ, ЛЕГКИЙ, МІЦНИЙ...

Кам'яний шпон виготовляють на заводі в Німеччині із сланців, що видобувають в Індії та доставлять на виробництво в кам'яних глинах. Сланець розщеплюють на тонкі шари 1-2 мм за допомогою перепадів температури за патентованою технологією. Тонкий шар натурального сланцю наклеюють на скловолокно, щоб надати йому міцності. Після розщеплення на камені зберігається натуральний рисунок і фактура. З однієї кам'яної глиби можна зробити 10-20 листів з близьким рисунком. Далі рисунок починає змінюватись. З однієї і тієї ж породи можна отримати плити з досить різним рисунком, відтінком та навіть текстурою каменю. Сланцевий камінь на скловолокні може мати непрозору (Classic) і прозору (Translucent) основу.

Вага каменю на скловолокні – 1,5 кг/м.кв. Це ще одна значна перевага – легкість матеріалу дозволяє використовувати його будь-де: на гіпсокартоні, на стелі, на рухомих елементах: дверях та розсувних перегородках; на меблях. Тобто там, де застосувати масив каменю неможливо через вагу. Ріжуться та свердяться такі листи інструментом для обробки дерева.

» **SlateStone® Translucent** – напівпрозорий матеріал для створення вітражів та акцентів в інтер'єрі. Без підсвічення виглядає як класичний кам'яний шпон, але достатньо його підсвітити, і матеріал дає приємне тепле світло із яскравою виразною текстурою каменю.

» ГНУЧКИЙ ТА ЕКОЛОГІЧНИЙ

Уявіть собі шпалери з каменя. Важко уявити? Але вони існують. Освоївши технологію приклеювання каменя на скловолокно, німецькі інженери пішли ще далі і замінили скловолокно бавовняною основою. Таким чином отримали абсолютно натуральний матеріал з кам'яною поверхнею. Матеріал отримав назву SlateStone® Eco3D – завдяки екологічності та надзвичайній гнучкості, що дозволяє огортати будь-які об'єми та нерівності поверхні. SlateStone® Eco3D – це ще й технологічний матеріал. Він ріжеться ножицями, клеїться будь-яким контактним клеєм. А, за необхідності, ним можна огорнути кут чи об'ємну деталь. Для цього достатньо розігріти його будівельним феном. Тепер каменем можна оздобити не тільки напівкруглу стійку рецепції, а й колони, об'ємні портали, закруглені кути та перила. Кожен камінь із палітри сланців може бути на бавовняній основі.

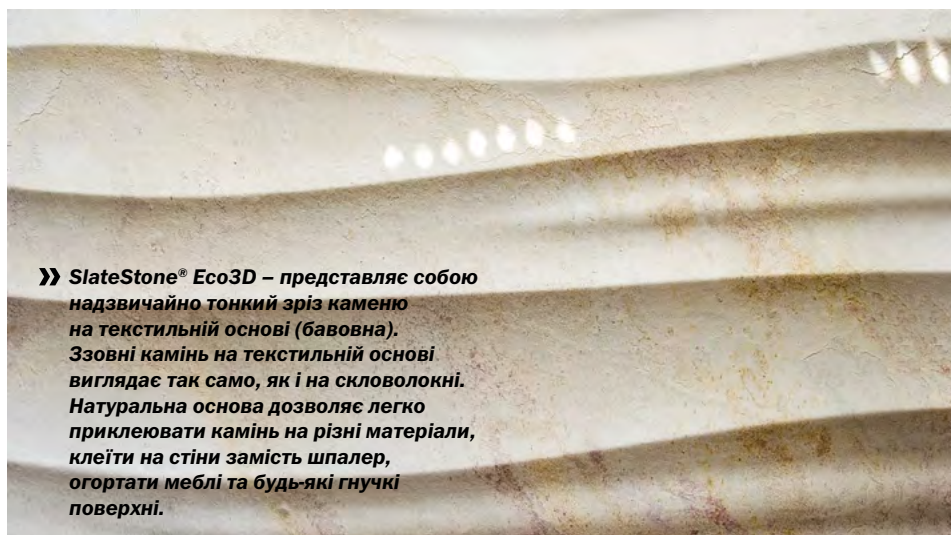
» КАМ'ЯНИЙ ФАСАД НА 25 ПОВЕРСІ? ЛЕГКО!

Маючи 100% кам'яну поверхню шпон на скловолокні SlateStone® Classic підходить і для застосування на фасаді. Можна оклеїти листами кам'яного шпону весь фасад, імітуючи кам'яну кладку, а можна підкреслити фрагменти стіни або обрамлення навколо вікон і дверей. Навіть вишуканий пентхаус сучасної новобудови можна ззовні оздобити найкрасивішими сланцями, і вершина будинку буде сяяти на сонці, як перлина.

Нове будівництво чи реконструкція будинку сьогодні починається з вирішення питання оптимізації експлуатаційних витрат, в першу чергу витрат на опалення і кондиціювання. Утеплення зовнішніх стін вимагає одразу і оздоблення фасаду. Кам'яний шпон підходить для цього якнайкраще. Його можна клеїти безпосередньо на полістирольні плити, що значно прискорює фасадні роботи. Економте час – економте гроші.



» **SlateStone® Classic** – це тонкий зріз сланцю з натуральною кам'яною поверхнею, що наклеєний на основу із скловолокна. Технологія виробництва дозволяє отримувати велику кількість тонких пластин з найкрасивіших сланцевих блоків у світі. Якості натурального сланцю у поєднанні з легкістю, тонкістю та гнучкістю надають широкі можливості для створення дивовижних проектів.



» **SlateStone® Eco3D** – представляє собою надзвичайно тонкий зріз каменю на текстильній основі (бавовна). Ззовні камінь на текстильній основі виглядає так само, як і на скловолокні. Натуральна основа дозволяє легко приклеювати камінь на різні матеріали, клеїти на стіни замість шпалер, огортати меблі та будь-які гнучкі поверхні.

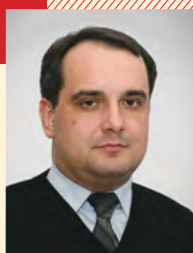


Електромеханічний моторний замок MUL-T-LOCK® ENTR™ – це новітнє рішення замикання, що поєднує захист механічного циліндра MUL-T-LOCK® Interactive®+ стандарту High Security зі зручністю та функціональністю новітніх електронних технологій «Smart Lock».



Технологія ENTR™

– інтелектуальне рішення безпечного замикання майбутнього



Тарас БАРАБАШ
Менеджер
ІННОВАЦІЙНІ ЗАМКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ
«СПВ Компані Лтд.»
(067) 403 96 76



» ПЕРЕТВОРИТЬ ЗВЧАЙНІ ДВЕРІ НА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ!

Замок ENTR™ (Ентр) перетворює звичайні двері на «розумні». Користувач отримує інтелектуальне рішення замикання, що дозволяє керувати замком безпосередньо зі смартфона, планшета та інших пристроїв керування контролем доступу. ENTR™ надає безпечний, зручний, без використання механічних ключів, контроль доступу до ваших приміщень, завдяки поєднанню продуктів високої безпеки MUL-T-LOCK® та сучасних передових технологій.



» БЕЗПЕКА: РІШЕННЯ СТАНДАРТУ HIGH SECURITY

Технологія ENTR™ надає свободу керування замком за допомогою криптичного каналу зв'язку. У разі втрати пульта дистанційного керування його достатньо видалити з пам'яті замка та замінити на новий, прописавши його у базі даних. У разі втрати смартфона його також достатньо відмінити у своєму замку.

Окрім того, доступне резервне відчинення замка механічним ключем, захищеним від несанкціонованого дублювання, із патентованою технологією на базі перевіреного часом та досвідом професіоналів циліндра MUL-T-LOCK® Interactive®+ стандарту High Security.

Додаткова технічна інформація про елементи ENTR™ наведена у таблиці:

КАТЕГОРІЯ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Технологія зв'язку циліндра зі смартфоном Bluetooth Smart Technology	Bluetooth 4.0 Low Energy
Частота зв'язку між циліндром та пристроями керування (кодова панель, зчитувач відбитків пальця, пульт дистанційного керування)	2.4 ГГц
Тип батареї	Lithium-ion акумулятор
Напруга та ємність батареї	7.4 В, 2600 мА/г
Напруга зарядки	12 В постійного струму, 1 А
Розміри	150 мм x 55 мм x 54 мм
Вага	380 г
Температура середовища	-10°C ... +50°C
Клас захисту	IP44
Підтримка мобільного додатку	iOS 7 та вище; Android 4.3 та вище



ENTR™

KEY FREE. BE FREE

БУДЬ ВІЛЬНИМ БЕЗ КЛЮЧІВ

» ЗРУЧНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТА ПРОСТОТА МОНТАЖУ

Абсолютно всі двері з циліндрами EuroDin можуть бути обладнані замком ENTR™. Для цього достатньо зняти свій старий циліндр, встановити ENTR™ і все – користуйтеся та контролюйте доступ!

Замок ENTR™ простий у монтажі – він не потребує прокладання дротів чи додаткової підготовки дверей. Замок простий та інтуїтивно зрозумілий у керуванні. Для користувача існує низка способів зачинити та відчинити двері. ENTR™ дозволяє керувати дверима через мобільний додаток, сканер відбитків пальців, пульт дистанційного керування чи через кодову панель. Користувачу достатньо вибрати для себе найзручніший варіант або їх поєднання.

Через мобільний додаток ENTR™ App Ви завжди можете зачинити чи відчинити двері безпосередньо зі свого смартфона чи планшета з технологією Bluetooth 4.0 під керуванням операційних систем Android (версії 4.3 та вище) чи iOS (версії 7.0 та вище). За допомогою мобільного додатку можна створювати, дублювати та видаляти віртуальні електронні eKey ключі. Також додаток дозволяє отримувати повідомлення про стан дверей (зачинені/відчинені), рівень зарядки акумулятора тощо.

Додатковою перевагою даної моделі є функціонування замка від батареї. Це дозволяє не залежати від зовнішнього живлення та кабелів. Також використання саме акумулятора позбавляє користувача витрат коштів та часу на купівлю звичайних батарейок, і дозволяє зберігати природу, залишаючись «зеленим».

Акумуляторна батарея має дві опції зарядки – звичайними та бездротовими зарядними пристроями. Таким чином, Ви завжди можете просто та зручно підтримувати свій ENTR™ в робочому стані.

» КОНТРОЛЬ: РОЗМАЇТТЯ ПРИСТРОЇВ КЕРУВАННЯ

Технологія ENTR™ дозволяє суміщати декілька пристроїв для контролю та управління замком. Користувачу залишається лише обрати той пристрій, який найкраще задовольнить його потреби та вимоги до безпеки.

» МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК ENTR™ APP

Мобільний додаток дозволяє налаштовувати ENTR™ відповідно до потреб та переглядати статус: тихий режим, автономне/ручне керування, рівень заряду акумуляторної батареї.

За допомогою мобільного додатку ENTR™ App завжди можна переглянути, хто має електронний ключ від Ваших дверей з подальшим керуванням користувачами.



» ПУЛЬТ ДК ENTR™

Пульт дистанційного керування ENTR™ – простий у використанні інструмент з однією кнопкою. Пультом можна відчиняти та зачиняти двері як ззовні, так і зсередини. Просте додавання до системи та блокування в разі втрати. Замок здатен підтримувати до 20 пультів.

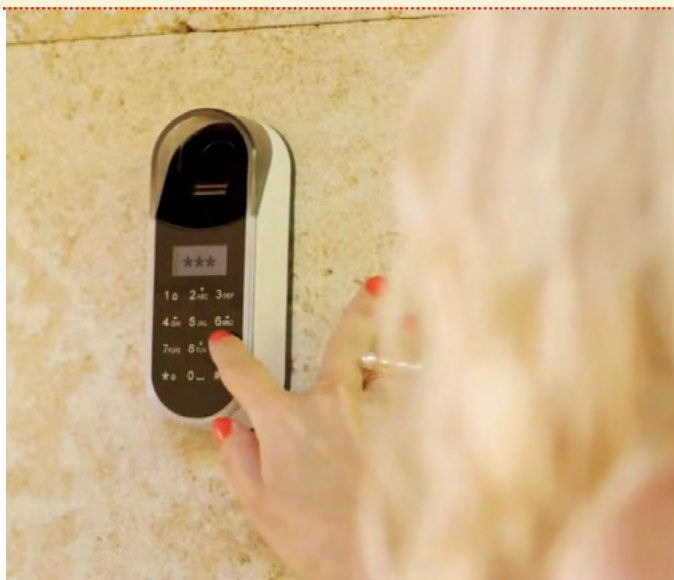


» FINGERPRINT ENTR™

Настінний сканер відбитків пальця Fingerprint ENTR™ – зчитувач, який комутується з замком ENTR™ за допомогою бездротового каналу передачі даних. Надає користувачу контроль та функціональність, дозволяючи керувати авторизацією до 20 користувачів. Функціонал пристрою дозволяє швидко додавати, змінювати права та видаляти користувачів. Простий монтаж та програмування.

» TOUCHPAD ENTR™

Настінна сенсорна кодова панель Touchpad ENTR™ – кодова панель, яка теж комутується з замком ENTR™ за допомогою бездротового каналу передачі даних. Надає контроль та функціональність ідентично до сканера Fingerprint ENTR™. Як і всі керуючі елементи ENTR™, панель Touchpad ENTR™ дозволяє керувати авторизацією до 20 користувачів. Функціонал дозволяє швидко додавати, змінювати права та видаляти користувачів. Простий монтаж та програмування – без прокладання дротів.



ПЕРЕТВОРІТЬ ЗВИЧАЙНІ ДВЕРІ НА РОЗУМНІ ДВЕРІ

ENTR™

KEY FREE. BE FREE

БУДЬ ВІЛЬНИМ БЕЗ КЛЮЧІВ

Любіть Україну!



Із замком ENTR™ Вам більше не потрібен ключ, щоб відчинити двері. Обирайте розумне рішення замикання, яке дозволить Вам контролювати замок прямо зі смартфона, планшета та інших пристроїв.

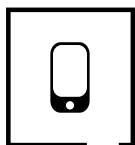
СПОСОБИ ВІДКРИТТЯ ЗАМКА



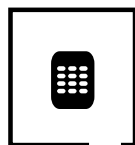
Відбитком



Пультom



Смартфоном



Кодом



ENTR.spv.ua

КИЇВСТАР 096 0
МТС 095 0
Life 093 0
УКРТЕЛЕКОМ 044 4

000 148



SPV Company Ltd.
ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ ТА ДЕКОРУ



Генеральний імпортер MUL-T-LOCK® ENTR™ в Україні «СПВ Компані Лтд.»
вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; info@spv.ua



Член Української Локсмайстер
Федерації з 2003 року
УНЧФ: 002 www.ulf.org.ua



Member of European
Locksmith Federation



key.lock.ua

IX Міжнародний технічний семінар УЛФ 2014

11 липня 2014 р. традиційний Міжнародний семінар Української Локсмайстер Федерації (УЛФ) удев'яте відкрив двері для іноземних гостей та українських фахівців у конференц-залі «Конгрес» столичного готелю «Братислава».



«Фішкою» семінару стала безпрецедентна акція – «Безкоштовний ключ до свого автомобіля»! Усі мали змогу абсолютно безкоштовно виготовити ключ до своєї машини на фірмовому італійському верстаті KEYLINE®. Спікерами виступили представники провідних іноземних компаній, що спеціалізуються на технологіях безпечного замикання, моніторингу та контролю доступу на об'єктах та виготовленні ключів.

Нобумаса Цукамото (Nobumasa Tsukamoto) з компанії RYOBI® представив нові інноваційні моделі дверних дотягувачів. Представники фінської компанії ABLOY OY – Янне Салокангас (Janne Salokangas) та Максим Пахольчук презентували систему CLIQ® Remote для професійного споживача. Компанія ROSTEX®, яку представляв Ондрей Хоремуж (Ondrej Horemu), продемонструвала економ-серію дизайнерської фурнітури з нержавіючої сталі - Economy Line. Про переваги інноваційних багатонаправлених замків виробництва MUL-T-LOCK® ESETY® (Італія) розказав Ренато Боттеон (Renato Botteon). Представники TOKOZ® - Петр Нувірт (Petr Neuvirt) і Міхаела Валушкова (Michaela Valoukova) привезли з собою моделі нових висячих замків, а також унікальний модулярний замковий циліндр.

Загальні Збори Української Локсмайстер Федерації

12 липня 2014 року в конференц-залі готелю «Братислава» (м. Київ) відбулись XII Загальні Збори Української Локсмайстер Федерації, які вже стали традиційним щорічним заходом у житті УЛФ.

XII Загальні Збори показали, що не дивлячись на політичні негаразди, справжні професіонали знаходять час для спілкування, адже професійні проблеми продовжують хвилювати

ти спеціалістів, не залежно від регіону. Традиційно, Загальні Збори склались з двох частин: офіційної та частини, що була присвячена відкриттю Дня Локсмайстра.

Офіційну частину відкрив виступ президента Правління УЛФ. У своїй промові Ілля Воїнов наголосив на важливості новітніх досягнень у галузі інформаційних технологій для більш широкого інформування споживача про переваги роботи з членами Української Локсмайстер Федерації. У зв'язку з цим, був презентований оновлений сайт УЛФ з функціями пошуку членів УЛФ згідно розподілу за сферами діяльності та регіону України.

Окрім того, була підкреслена необхідність розповідати споживачам, що члени

УЛФ одночасно входять і до складу Європейської Локсмайстер Федерації ELF. З цієї метою було розроблено та надруковано спеціальну наклейку для розміщення в місцях реалізації продукції та надання послуг.

Українським локсмайстрам презентували новий випуск журналу «Замки і Ключі», №5-2014, на сторінках якого продовжено повноцінний випуск газети «Вісник Локсмайстра» у вигляді окремого розділу.

Традиційно, друга частина Зборів присвячувалась відкриттю Дня Локсмайстра. Наприкінці свята урочисто вручили відзнаку «УЛФ-Трофі» та посвідчення новим членам Української Локсмайстер Федерації.

Засідання Правління Європейської Локсмайстер Федерації ELF

24 травня 2014 р. відбулись Загальні Збори Європейської Локсмайстер Федерації (ELF), що проходили в італійському місті Firenze (Флоренція), яке на цей час перетворилось на справжню європейську столицю у галузі виготовлення ключів.

EUROPEAN LOCKSMITH FEDERATION



Восьма міжнародна зустріч дилерів KEYLINE в рамках Загальних зборів ELF 2014

У рамках заходу ELF пройшла велика виставка, присвячена сфері безпечного замикання, в якій компанія KEYLINE® (Кейлайн) узяла участь не тільки як учасник, а й в якості «Золотого спонсора».

Насичена програма зібрала фахівців галузі виготовлення ключів з усього світу на VIII Міжнародній зустрічі дилерів KEYLINE®, який компанія-спонсор провела напередодні в офісі компанії KEYLINE® в місті Conegliano (Конегльяно), Італія. Залишаючись вірною своєму девізу: «Думай по-новому!», фірма KEYLINE® представила нові розробки. Увазі гостей заходу були представлені комп'ютеризовані машини для виготовлення ключів – NINJA LASER і NINJA VORTEX, а також комп'ютеризований пристрій для зчитування профілів ключів CAMILLA BIANCHI READER (камілла біанкі рідер).

Окремо було анонсовано технологію клонування автомобільних ключів FORD з підтримкою функції REMOTE CONTROL. Також компанія анонсувала програмне оновлення для декриптора BIANCHI 884 ULTEGRA (біанкі ультегра), яке не тільки розширило асортимент автомобілів, для

яких можна клонувати додаткові ключі, що містять транспондер, а й надало змогу клонувати транспондери MEGAMOS (мегамос) перших поколінь.

Загальні Збори ELF 2015 року проходили 22-24 травня в місті Дублін, Ірландія.



Загальні Збори ELF 2015. Президент ELF Dave O'Toole (Дейв О'Тул) відкриває International Lock Conference

Країні, яка має давні традиції професії Локсмайстер. Саме тому, у рамках Загальних Зборів, 22 травня, за спонсорської підтримки ASSA ABLOY GROUP (Асса Аблой Груп) була проведена Міжнародна конференція з питань безпечного замикання (International Lock Conference), на якій розглядалися актуальні питання сучасного стану та розвитку галузі локсмайстрів у сучасних умовах. Доповідачі у своїх виступах торкнулись найактуальніших проблем нашої галузі, а саме:

- Tzachi Wiesenfeld, President of ASSA ABLOY EMEA (Цахі Вейзенфельд, президент Асса Аблой у країнах Європи, Близького Сходу та Африки). Виступив з доповіддю Current and Future trends in the lock industry (Сьогодення і майбутні тенденції в індустрії замикання), в якій показав шляхи розвитку локсмайстер-індустрії на сучасному етапі розвитку інформаційних технологій.

- Peter Ostman (Пітер Остман, експрезидент ELF і член парламенту Фінляндії) розповів про загальноєвропейські процеси у ліцензуванні діяльності локсмайстрів у країнах Європи.

- Marc Tobias (Марк Тобіас), відомий дослідник замків та юрист, розповів про новітні тенденції в копіюванні ключів.



Обговорення нагальних питань галузі. Президент УЛФ Ілля Воїнов (ліворуч) та відомий експерт галузі Marc Tobias (праворуч)



У цій рубриці ми представляємо компанію, члена Української Локсмайстер Федерації, яка, втілюючи якісні, нестандартні рішення з інсталяції продукції безпечного замикання, отримують спеціальну відзнаку «УЛФ-Трофі». Нагороджені цією відзнакою мають спеціальну позначку на сайті УЛФ. З їх переліком можна ознайомитись за інтернет адресою: trophy.ulf.org.ua

Багаторівнева майстер-система для зоопарку «XII Місяців»

Під час будівництва нового зоопарку під Києвом до локсмайстер-центру «Комплексне рішення на Оболоні» звернулися проєктувальники звіринцю з проханням допомогти з організацією безпечного замикання на об'єкті та побудови системи розмежування доступу.

16 травня 2015 під Києвом відбулося грандіозне відкриття нового приватного зоопарку – «XII Місяців». Зоопарк розташований у Вишгородському районі по трасі на смт. Димер, між с. Демидово та с. Литвинівка.

Під час будівництва цього чудесного звіринця в магазин «Комплексне рішення на Оболоні» звернулися проєктувальники об'єкта, з проханням виконати монтаж замків у системі Один-ключ. Під час обговорення технічного завдання з замовником, виходячи із завдань і потреб щодо майбутнього використання замків, було прийнято рішення розробити багаторівневу систему Майстер-ключ на базі

циліндрів і висячих замків виробника MUL-T-LOCK® (Ізраїль).

Перша черга зоопарку займає площу 16 гектарів. На цій території проживає більше ста тварин: ведмеді, верблюди, полярні вовки, білі леви та тигри, носоріг, рисі, пуми, россомахи, гієни та багато інших звірів.

ПРО МОЖЛИВІСТЬ РОЗШИРЕННЯ СИСТЕМИ МАЙСТЕР-КЛЮЧ

Для будівництва таких крупних проєктів, як правило, залучається велика кількість фірм підрядників і субпідрядників, що в результаті призводить до нерівномірного графіку здачі об'єктів. Тому, однією з умов реалізації системи Майстер-ключ, була можливість поетапного введення в експлуатацію та подальшого доповнення системи, зі збереженням усіх рівнів доступу.

Перша партія замків MUL-T-LOCK® у системі Майстер-ключ була встановлена у вольєрі з ведмедями. Всім відомо, що ведмідь досить небезпечна тварина, і доступ до такого звіра повинен строго контролюватися. Згідно з вимогами системи безпеки вхід до барлігу ведмедя повинен зачинятися двома замками: перший – на металевих протипожежних



дверях, другий – на ґратах, за якими й знаходиться грізний господар тайги. Співробітникам зоопарку відчиняти барліг поодиночі заборонено, тому ключі від дверей та ґрат – різні. За допомогою такого розподілу доступу, замовник автоматично отримує додатковий контроль над діями обслуговуючого персоналу.

ПЕРЕВАГИ ТА КОМФОРТ КОРИСТУВАННЯ МАЙСТЕР-СИСТЕМАМИ

Варто підкреслити величезну перевагу систем Один ключ і Майстер-ключ, з точки зору збереження та видачі ключів співробітникам. Адже запис у журналі охоронця про видачу трьох ключів трьом співробітникам – це не видача в'язки в кілька десятків ключів кожному працівнику зоопарку... Адже при подальшому обслуговуванні, користувачеві не потрібно відшукувати в цій в'язці необхідний для себе ключ. У той же час, спеціаліст, який наглядає за мавпами, не отримає допуск до носорога Арчі або навпаки. Таким чином Майстер-системи підвищують не лише безпеку, а й комфорт у користуванні замками.



trophy.ulf.org.ua

БЕЗПЕКА КЛЮЧІ ЗАМКИ ДВЕРІ СЕЙФИ



Експерт з безпеки
Сергій Малиш



Член Української
Локсмайстер Федерації
з 2003 року
www.ulf.org.ua

УНЧФ: 018

ПРИВАТНА БЕЗПЕКА



- Двері вхідні
- Циліндри замкові
- Сейфи
- Послуги з монтажу, перекодування, аудиту об'єктів
- **ENTR** – перетворення дверей на розумні двері
- Замки
- Фурнітура захисна

КОРПОРАТИВНА БЕЗПЕКА



- Авторизований специфікатор
- Система MASTERKEYWATCHER™
- Готельні системи
- Системи контролю доступу
- Дотягувачі
- Введення в експлуатацію



CONSTRUCT-АТЕЛЬЄ ВІДКРИТО!



- Встановлення найновіших та найефективніших протипогінних систем;
- Ексклюзивна розробка протипогінних систем
- Консультація та технічна підтримка професійних партнерів і кінцевих споживачів
- Надання сервісних послуг з ремонту, гарантійного та післягарантійного обслуговування

БЕЗПЕКА АВТОФУРГОНІВ



- Контроль та захист вантажів комерційних автомобілів



ВИГОТОВЛЕННЯ КЛЮЧІВ



- Центр MUL-T-LOCK®
- Центр ABLOY®
- Центр KEYLINE® – виготовлення усіх ключів до дверей та автомобілів на професійному обладнанні



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

• ДОНЕЦЬК
бул. Пушкіна, 18
062 381 05 05

• 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

• **CONSTRUCT-Ательє**
вул. Тимофія Шамирила, 7-А, корп. 1
067 500 88 94

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

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

• ЧЕРНІВЦІ
вул. Шевченка, 52
0372 57 91 11

КИЇВСТАР 096 0
МТС 095 0
Life 093 0
УКРТЕЛЕКОМ 044 4

000 148

LOCKSMASTER.UA
info@locksmaster.ua



VIII Всеукраїнський форум професійних локсмайстрів

З 20 по 21 квітня у приміщенні київського готелю Ramada Encore відбулась найважливіша подія року у сфері безпечного замикання – VIII Всеукраїнський форум професійних локсмайстрів, що зібрала фахівців галузі з усієї України та з закордону. Серед розмаїття тем Форуму окреме місце присвячувалось й продукції декору та новітнім декор-технологіям.

У заході узяли участь й почесні гості – представники світових лідерів сфери замкової продукції, дверної фурнітури та обладнання для виготовлення ключів: MUL-T-LOCK® (Мультилок), ABLOY® (Аблой), ROSTEX® (Ростекс) та KEYLINE® (Кейлайн). Організатором Форуму виступила «СПВ Компані Лтд.» – провідний імпортер продукції безпеки та декору в Україні.

Уперше, у рамках заходу такого високого рівня, була застосована практика проведення окремих майстерень. На першій майстерні було презентовано абсолютно новий на українському ринку продукт – «розумний» замковий циліндр ENTR™, який з легкістю перетворює звичайні двері на «інтелектуальні», замок до яких можна відкрити просто зі свого смартфона. Для презентації даного новітнього продукту був особисто запрошений Президент УЛФ Ілля Воїнов, який надав активну допомогу в проведенні презентації та навчанні з особливостей роботи циліндра ENTR™. Адже УЛФ завжди підтримувала та надалі підтримуватиме втілення нових технологій задля безпеки споживачів України.

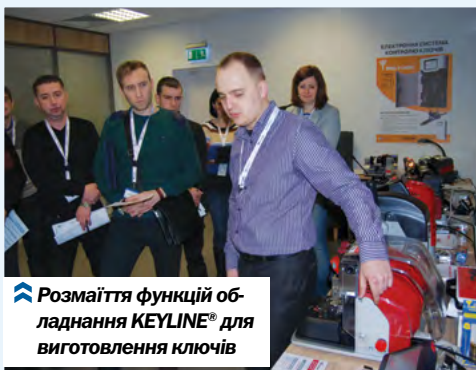
Демонстрація електронної системи контролю ключів TRAKA 21



Вперше в Україні – «розумний» замок з технологією ENTR™



Унікальне декоративне покриття – гнучкий кам'яний шпон SlateStone®



Розмаїття функцій обладнання KEYLINE® для виготовлення ключів



Про переваги майстер-систем та механічного замикання

MASTERKEYWATCHER™



MUL-T-LOCK®

Зроблено в Ізраїлі



ABLOY®

Зроблено в Фінляндії

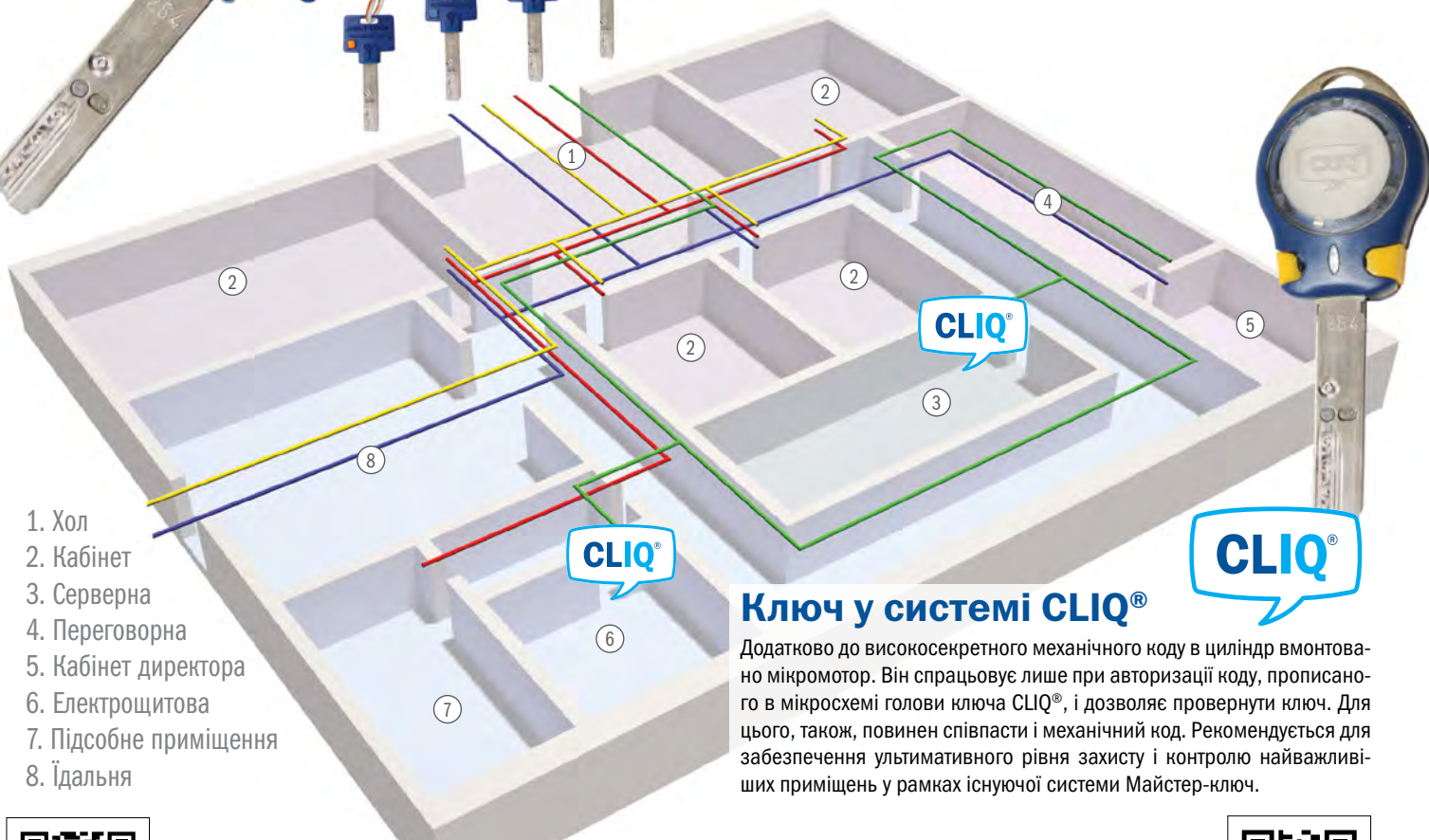
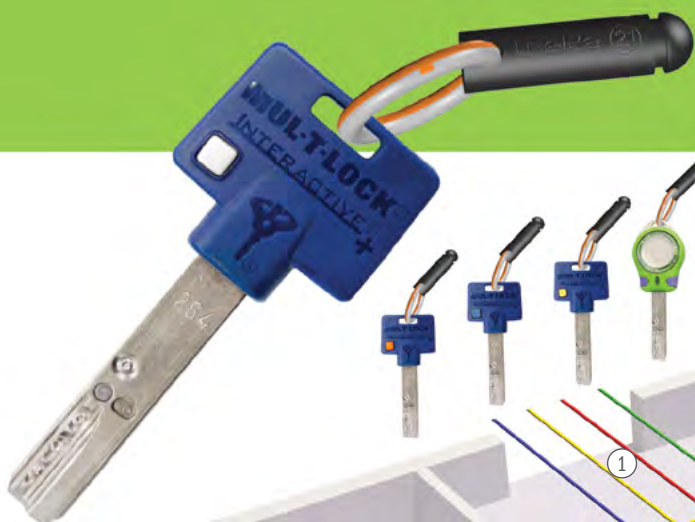
МАЙСТЕР-КЛЮЧ

Система розмежування доступу, що об'єднує різні замки та циліндри – дверні, висячі, для меблів та обладнання.

Базується на високосекретних ключових платформах MUL-T-LOCK® та ABLOY®. Поєднує в собі високий ступінь безпеки та зручність у користуванні.

СИСТЕМА КОНТРОЛЮ КЛЮЧІВ MUL-T-LOCK TRAKA21

Захист від втрати ключа та моніторинг подій



1. Хол
2. Кабінет
3. Серверна
4. Переговорна
5. Кабінет директора
6. Електрощитова
7. Підсобне приміщення
8. Їдальня

Ключ у системі CLIQ®

Додатково до високосекретного механічного коду в циліндр вмонтовано мікромотор. Він спрацьовує лише при авторизації коду, прописаного в мікросхемі голови ключа CLIQ®, і дозволяє перевірити ключ. Для цього, також, повинен співпасти і механічний код. Рекомендується для забезпечення ультимативного рівня захисту і контролю найважливіших приміщень у рамках існуючої системи Майстер-ключ.



КІЇВСТАР 096 0
МТС 095 0
Life- 093 0
УКРТЕЛЕКОМ 044 4

000 148



SPV Company Ltd.
ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ ТА ДЕКОРУ



Member of European
Locksmith Federation

Член Української Локсмайстер
Федерації з 2003 року
УНЧФ: 002 www.ulf.org.ua



key.lock.ua

masterkeywatcher.spv.ua

Генеральний імпортер в Україні «СПВ Компані Лтд.»
вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; info@spv.ua

«Та кому треба нас грабувати? У нас і взяти нічого!», – той, хто так міркує, ризикує незабаром стати жертвою зломщиків. Адже черговий злам відбувається майже кожні дві хвилини. Зламують не тільки будинки багатіїв, а й квартири тих громадян, хто відносить себе до середнього класу.

Легковажність власників квартир та будинків провокує грабіжників до дій

70% ВИПАДКІВ ЗЛОМУ ВЧИНЯЮТЬСЯ СПОНТАННО КРАДІЯМИ-АМАТОРАМИ

Кримінальна статистика свідчить, що приблизно у третині усіх випадків після пограбування не вдається виявити ніяких слідів насильницького злomu. Дуже часто господарі, йдучи, просто не закривають вікна чи двері балконів першого поверху, навіть якщо вдома ніхто не залишається.

Вдумайтесь, 70% випадків злomu відбуваються спонтанно, оскільки з'являється слушна нагода. Злочинця-аматора та випадкового злодія дуже рідко можна розпізнати за якимось зовнішніми ознаками, навіть якщо більшу їх частину складають молоді люди та наркомани, які «заробляють» собі на дурман. Вони ніколи не носять з собою знаряддя, які впадають в очі. Дуже часто їм вистачає звичайних плоскогубців або викрутки, щоб відкрити двері, або ж склоріз, щоб прорізати отвір у віконному склі. Найкурйозніше знаряддя злomu, яке можна вільно придбати в магазинах, зветься в народі «Фомка» – це звичайний, але надійний ломик-цвяходер.

«Спонтанні» зломщики воліють виходити на справу в полуденний час, користуючись повсякденною суетою, шумом і тими обставинами, що мешканці будинку погано знають один одного. Їх цікавлять у першу чергу квартири у висотних будинках, проте злодії не нехтують і погано захищеними від злomu приватними будинками. Крадуть усе, що можна без зайвих зусиль забрати з собою. Вирішальне значення має для них не кількість вкраденого, а легкість та простота злomu.

ВЕЛИКА ЗДОБИЧ – ДЛЯ «ПРОФЕСІОНАЛІВ»

Зломщик-«професіонал» візьметься лише за таку роботу, яка дійсно того варта. Перш ніж «вийти на справу», він, на відміну від випадкового зломщика, тверезо зіставить усі шанси на успіх і ризики, пов'язані з провалом. Плануючи злочин, він бере до уваги навіть суворість вироку, що загрожує йому



в разі затримання. Злочинці-домушники наводять докладні довідки про всі звички мешканців, про наявні у них цінності та про те, наскільки надійно ті зберігаються.

До улюблених цілей «професіоналів» у першу чергу відносяться вілли та елітні маєтки. Заради особливо привабливих об'єктів «професіонал» не пошкодує ніяких зусиль, використовуючи будь-яку можливість.

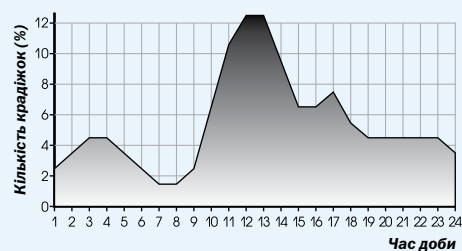
ЯКИЙ ЧАС ПОЛЮБЛЯЮТЬ ЗЛОМЩИКИ?

Прекрасна пора року – пора відпусток – є також головним сезоном квартирних крадіжок. У цей час злочинцям ніхто не завадить вдертися до будинку та вдосталь пожитися хазяйським добром. Вони буквально носом чують, коли господарів довго не було вдома. Так, про це однозначно свідчать переповнені поштові скриньки, жалюзі, що тижнями не підіймалися, незмінна кількість сміття у сміттєвому контейнері, а також автовідповідач.

Зломщики ж, які вирішили скористатися короткочасною відсутністю мешканців, працюють у страшному поспіху. Вони вибирають час між 10 і 16 годинами, коли господарі знаходяться на роботі або роблять покупки, а також вечірній або нічний час, коли нормальні люди відправляються

в кіно, на концерт або просто міцно сплять.

Залежність між кількістю крадіжок і часом доби:



Зломщики завжди йдуть найпростішим шляхом: у багатоквартирних висотках для проникнення до будинку вони воліють користуватися вхідними дверима квартири. Вхідні двері – це, як правило, єдиний шлях, що веде до квартири, яка може знаходитись на горішньому поверсі. В одно- або двоповерхові будинки проникають через підвальні приямки, вікна або чорний хід. Тому всі вікна та двері, доступні зовні, повинні бути надійно захищені механічними засобами: зламостійкі двері, надійні замки, віконні ґрати.

З новітніми технологіями в галузі безпечного замикання можна ознайомитись у найближчому до Вас Локсмайстер-центрі, у кваліфікованих професіоналів.

ЗАХИСТИ СВІЙ СВІТ

Чеська інжинірингова компанія TOKOZ з віковим досвідом виробництва всяких замків та навісів



TOKOZ PLUTO G50 GUARD 3TK5 M



TOKOZ PLUTO
G50 GUARD 3TK5 M
(з довгою дужкою)



TOKOZ RECORD
113/50+ 6TK4 M



TOKOZ 112/50 3TK1 M



TOKOZ 800/40 2TK2 M



TOKOZ 800/40L
2TK2 M (зі шторкою)



TOKOZ 375/45 3TK1 M



TOKOZ BETA 50 3TK1 M



TOKOZ BETA 50 3TK1 M
(з довгою дужкою)



TOKOZ кодовый
DELTA 20/3



TOKOZ кодовый
DELTA 20/4



TOKOZ кодовый
DELTA 40



TOKOZ CARBON 40
3TK1 M



TOKOZ DUPLO 45 2TK3 M

АКСЕСУАРИ



Навіси TOKOZ BP GOLEM



Замок висячий TOKOZ
UZ 240+ 3TK4 M (з навісами)



Замок висячий TOKOZ
UZ 220+ 3TK4 M (з навісами)



Замок висячий TOKOZ UZ 230+
3TK4 M (з навісами)



Навіси TOKOZ P110/I/190



Навіси TOKOZ P110/I/240a



Навіси TOKOZ P110/II/205



Навіси TOKOZ P110/III/275

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

Викрадення транспортного засобу – неприємна подія, з якою може зіткнутися кожен автовласник. Якщо раніше злочинців цікавили в основному машини російського і вітчизняного виробництва, то сьогодні до кола їх інтересів потрапили і елітні седани та джипи.

Так, заданими офіційного сайту управління ДАІ ГУ МВС України в м. Києві, за 6 місяців 2015 року столичні правоохоронці зареєстрували 850 незаконних заводів транспортними засобами. Найпопулярнішими у викрадачів були автомобілі марок TOYOTA – 113 угонів та ВАЗ – 106. Трійку «лідерів» замикають LEXUS – 47. Також, автокрадії надають перевагу маркам HONDA – 42, BMW – 32 та VOLKSWAGEN – 30. Найчастіше автотранспорт викрадали у середу – 161, п'ятницю – 149, четвер – 147 та вівторок – 140. Увагу автокрадіїв, перш за все, привертають транспортні засоби, які необладнані надійними протиугінними системами безпеки, залишені неподалік будинків та неосвітлених місць. Щоб убезпечити себе і своє майно від крадіжок, Українська Локсмайстер Федерація надає рекомендації з підвищення рівня безпеки автотранспортних засобів шляхом встановлення додаткових протиугінних пристроїв. При цьому наші рекомендації ґрунтуються на базі ретельного та тривалого дослідження продукції безпеки. Результати своїх досліджень ми представляємо у вигляді таблиці, яка друкується на даній сторінці в рубриці «Вісник Локсмайстра від УЛФ» журналу «Замки і Ключі» та оперативно оновлюється на сайті Української Локсмайстер Федерації.



test-ok.ulf.org.ua

ПЕРЕЛІК ВИПРОБУВАНОЇ ПРОДУКЦІЇ ЗА УНВП (Унікальний Номер Випробуваної Продукції)

УНВП	Назва, модель, країна походження	Загальний вигляд	Дата присвоєння знаку	Сфера застосування
015	Механічні замки CONSTRUCT КПШ, Чехія 		06.07.15	Механічні протиугінні замки для встановлення на автомобілі, блокують перемикання КПП. Відкриття, закриття поворотом ключа в салоні авто.
016	Механічні замки CONSTRUCT VOLANT, Чехія 		06.07.15	Механічні протиугінні замки для встановлення на автомобілі, блокують рульовий вал. Відкриття, закриття поворотом ключа в салоні авто.
017	Механічні замки CONSTRUCT GAZ PEDAL, Чехія 		06.07.15	Механічні протиугінні замки для встановлення на автомобілі, блокують натиснення педалі газу. Відкриття, закриття поворотом ключа в салоні авто.
018	Електромеханічні замки CONSTRUCT SAFETRONIC, Чехія 		06.07.15	Електромеханічні протиугінні замки для встановлення на автомобілі, автоматично блокують перемикання КПП, відкриваються за допомогою електронного чіпа.
019	Комплексні механічні замкові системи CONSTRUCT VARIO, Чехія 		06.07.15	Комплексні механічні протиугінні замки КПП + капот для встановлення на автомобілі, одночасно блокують перемикання КПП і відчинення капота автомобіля. Відкриття, закриття поворотом ключа в салоні авто.
020	Комплексні електромеханічні замкові системи CONSTRUCT E-VARIO, Чехія 		06.07.15	Електромеханічні протиугінні системи для встановлення на автомобілі, одночасно автоматично блокують перемикання КПП і відчинення капота, відкриваються за допомогою електронного чіпа.
021	Замки капоту CONSTRUCT HOOD-LOCK, Чехія 		06.07.15	Механічні замки капоту автомобіля закривають вільний доступ до моторного відсіку, блокуючи кришку капота. Закриття натисканням на отвір циліндра, відкриття поворотом ключа в салоні авто.

Продовження переліку випробуваної продукції у наступному номері.



CLIQ®

ABLOY® PROTEC²

ВАША СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ
З ПОДВІЙНИМ РІВНЕМ ЗАХИСТУ



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

www.abloy.ua

An ASSA ABLOY Group brand **ASSA ABLOY**

Продовжуючи традицію рубрики «Провідні компанії України», у цьому номері ми розкажемо про групу 1+1 медіа – українську компанію з європейськими цінностями та відповідальним ставленням до таких речей, як безпека та контроль доступу.

Ефективне впорядкування доступу до приміщень та контроль ключів



Наталія КОЗЛОВЕЦЬ

Журналіст
журналу «Замки і Ключі»
(067) 465 91 93

«1+1 media» стала першою компанією в Україні з інтегрованою системою KeyWatcher® Touch.

» НАША ДОВІДКА:

Група 1+1 медіа — один з найбільших медіахолдингів України.

До складу 1+1 медіа входить 8 телеканалів — «1+1», «2+2», «ТЕТ», «ПЛЮСПЛЮС», «1+1 International», «УНИАН ТВ», «Ukraine Today» і «Бігуди». Кожен з каналів медіагрупи займає відповідну нішу й орієнтований на свою аудиторію глядачів.

Ще однією складовою групи являються інформаційно-новостні майданчики ТСН.ua, УНИАН і Главред.info, котрі входять до найвідвідуваніших порталів України. Інтернет-сайти Телекритика і Дуся пропонують найсвіжіші новини зі світу вітчизняного та зарубіжного шоу-бізнесу.

Структура групи включає виробничий департамент 1+1 продакшн, що відповідає за створення власних і адаптацію міжнародних форматів різних жанрів для телеканалів групи: реаліті- та дейтінг-шоу, талант-шоу, сценарне реаліті, серіали, сіт-коми, документальні та спортивні програми, авторські програми, інформаційне мовлення та інше.



Керівник служби безпеки 1+1 media – Володимир Тарасюк.

Не дивно, що завітавши до нового об'єднаного офісу компанії по вул. Кирилівській, ми побачили не лише сучасні медійні технології та обладнання, але й те, що на об'єкті успішно використовують провідні рішення з безпеки та контролю доступу. У будівлі компанії встановлена електронна система контролю та зберігання ключів KeyWatcher® Touch нового покоління від американської компанії Morse Watchmans.

Цікаво, що 1+1 медіа стала першою компанією в Україні, що встановила та користується інноваційною системою KeyWatcher® Touch. Система складається з двох боксів на 144-и ключі кожен та 9-ти модульних шаф, що розподілені між двома основними під'їздами. Слід зауважити, що до системи KeyWatcher® Touch, задіяної у будівлі 1+1 медіа, інтегрований зчитувач проксіміті карток, який надає більшого комфорту користувачам при роботі з персональними картками, які одночасно служать ідентифікатором

проходу на турнікетах та у зонах з різним рівнем доступу.

Особливу роль у виборі та придбанні системи контролю ключів KeyWatcher® Touch відіграла Служба безпеки компанії 1+1 медіа. Саме тому, ми завітали до керівника Служби безпеки – Володимира Тарасюка та вирішили з перших вуст дізнатись подробиці про роботу системи KeyWatcher® Touch, професійний монтаж якої виконували спеціалісти з роботи на об'єктах «СПВ Компані Лтд.» – генерального імпортера продукції Morse Watchmans в Україні.

Ілля: Пане Володимире, розкажіть, будь ласка, з якою метою на підприємстві була встановлена система контролю ключів KeyWatcher® Touch та чому вибір пав саме на цей продукт?

Володимир: Усі позитивні зрушення у компанії були пов'язані з переїздом у цей новий офісний центр. До цього

наша компанія була територіально розрізнена, не існувало єдиного осередку – окремі департаменти та відділи були розкидані по місту у різних офісах.

Варто зазначити, що рішення стосовно покупки KeyWatcher® Touch було виваженим, і не зважаючи на свою високу ціну, система виправдала наші очікування. Адже потрібно управляти доступом близько однієї тисячі користувачів до восьмиповерхової будівлі, де існують зони з різними рівнями доступу. Треба пам'ятати, що на об'єкт приходять і гості, і працівники, що працюють за цивільно-правовими угодами або на аутсорсингу, а також працівники компанії, які зайняті в інших офісах, проте мають у певні дні приходити у центральний офіс у службових цілях. І нам потрібно впорядкувати доступ до приміщень такої величезної кількості людей!

Ми довго шукали рішення для організації грамотної процедури видачі ключів та надання доступу до цих ключів і знайшли систему KeyWatcher® Touch. Нашою метою було мінімізувати людський фактор, і ця система могла надати нам потрібні рішення.

І.: Нам відомо, що дана система – перша в Україні. Вас це не відлякало?

В.: Перед тим, як зробити покупку, ми довго вивчали цей продукт, особливості його функціонування, переваги. Спершу ми ознайомились з російським аналогом KeyWatcher® і вже вийшли на контакт з продавцями, проте покупка призупинилась через безвідповідальність продавців та їх занижений організаційний рівень, недисциплінованість. Вони рідко виходили на зв'язок, десь постійно зникали, до того ж професійний рівень консультантів залишав бажати кращого. Після цього прикрого досвіду, ми продовжили наш пошук, та вийшли на українську фірму з продажу KeyWatcher® Touch, де фахівці нам дуже докладно та об'єктивно розказали про переваги та особливості даного продукту.

Нас попередили, що на даний момент це буде перша інсталяція системи контролю ключів KeyWatcher® Touch в Україні, а тому на початковому етапі експлуатації можливо інколи будуть виникати певні проблеми у функціонуванні. Нас це не відлякало, адже у свою чергу консультанти пообіцяли нам оперативне реагування на усі несправності, і своїх обіцянок дотримались.

За весь час функціонування системи KeyWatcher® Touch, дійсно інколи виникали деякі проблеми, але треба віддати належне майстрам – вони реагували оперативно. Особливо вразило, що на наші проблеми у роботі KeyWatcher® Touch відгукувались і в американському представництві. Варто зазначити, що за останній час ніяких негараздів у роботі системи ми не спостерігали.

І.: Які переваги у роботі з системою KeyWatcher® Touch Ви можете виокремити?

В.: Дуже велика перевага цієї системи у тому, що її можна інтегрувати з нашою, вже існуючою на об'єкті, системою контролю доступу (СКД). Це значно посилило рівень безпеки на об'єкті та комфорт користування системою. Адже наші ID-картки стали одночасно не лише пропусками, але й ключами.

Окрім того, KeyWatcher® Touch є не лише зручним, проте й економним рішенням. Після встановлення даної системи, ми скоротили два пости охорони на об'єкті. А пост охорони на місяць коштує 18-20 тис. гривень. Таким чином, система контролю ключів KeyWatcher® Touch вже давно окупилася. Цифри кажуть самі за себе.

І на останок, слід сказати, що KeyWatcher® Touch – це інтелектуальна та надійна система на відміну від звичайного СКД з контроллером. Ми могли б встановити СКД на кожні двері, проте це економічно невигідно. Підраховали, що це коштувало би близько 600 доларів за кожні двері. Ну і надійність звичайних механічних замків ніколи не замінить усіма цими пароллями та картками. До того ж KeyWatcher® Touch допомагає відстежувати ключі, які довгий час не повертаються до боксу. Пишімо зауважувальні листи та попереджаємо дотримуватись правил. Таким чином, формується культура поведінки в офісі та самоорганізованість користувачів. Система дисциплінує та вчить дотримуватись правил, бути уважним та охайним.

І.: Чи виникали якісь труднощі або проблеми з системою KeyWatcher® Touch?

В.: Перед запуском KeyWatcher® Touch були проблеми з тим, як дану систему презентувати користувачам та пояснити,

як нею користуватись. Адже проводити окремий тренінг для більш ніж тисячі користувачів водночас складно та захід міг розтягнутись у часі. Тому ми вирішили зробити відео-інструкцію з користування системою. Підготували короткий ознайомчий ролик, де усі тонкощі роботи показувались візуально. Як то кажуть: краще один раз побачити, ніж десять раз почути!

І.: Що Ви можете розказати про сервісну підтримку продукту?

В.: Звичайно, купувати американський виріб без належної сервісної підтримки в Україні було б ризиковано. Фахівці з сервісу просто справжні рятівники. У перші місяці користування системою вони нас рятували і не раз. При усій своїй простоті користування, система KeyWatcher® Touch надзвичайно складна та потребувала досконало орієнтуватись у всіх своїх опціях та можливостях.

Слід додати, що ми трохи вдосконалили цей пристрій. На ключі системи ми додали свою радіо-мітку для того, щоб попереджати потрапляння ключа поза межі периметру.

І.: Рішення з приводу покупки такого обладнання приймалося на основі рекомендації Служби безпеки?

В.: Так, звичайно. Після того, як ми переїхали до нового офісу, у нас стали дуже потужно застосовуватись новітні системи та пристрої безпеки з метою автоматизація процесів. У нас досить креативне керівництво, що прагне до поліпшення щоденного функціонування компанії шляхом використання новітніх розробок. Між нами є постійний діалог. Це відображається на усіх сферах діяльності компанії, у тому числі й питаннях організації безпеки.



Система KeyWatcher® Touch в офісі групи 1+1 медіа



Ілля ВОЙНОВ

Головний редактор журналу «ЗіК», президент Правління Української Локс-майстер Федерації (067) 506 71 02

Чи почувають себе захищеними ті, хто пройшов горнило війни на Донбасі та бачили кожного дня біль та страждання? Безстрашний парамедик та волонтер, кавалер Ордону княгині Ольги та просто красива тендітна жінка – Ольга Башей, відома у зоні АТО під позивним «Кроха», ділиться з журналом «Замки і Ключі» своїм досвідом та хоробрістю, вірою у перемогу добра та життя.

ОЛЬГА БАШЕЙ, «КРОХА»: Те, що відбувається на сході України, це не АТО, це дійсно війна



Ольга Башей з медиками 95-ї бригади 1-го батальйону.

Ілля: Пані Ольго, розкажіть, будь ласка, як Ви вперше опинились на фронті, чи як у нас офіційно називають, у зоні Антитерористичної операції (АТО)?

Ольга: Усе почалося з Майдану. У мене не було можливості знаходитися там постійно, я могла приходити лише на вихідних або у вільний час після роботи. Вже тоді, спілкуючись з хлопцями-«афганцями» на Майдані, я говорила про те, що зараз найбільш вразлива частина України – Крим. І все може трапитися так, що його у нас відберуть. Так і сталося. Пізніше, коли почалися захоплення Луганська, Донецька, і я побачила перші поранення, вирішила, що зможу допомогти їм.

І я бачила себе в якості медсестри, а не волонтера, хоча у мене не було медичної освіти. Тоді я взяла місяць відпустки, щоб поїхати в зону АТО і розібратися – чи зможу я там бути чи ні. Так я познайомилася з Іллею з позивним «Хоттабич»,

який надавав допомогу в зоні АТО безпосередньо на швидкій допомозі. Спочатку Ілля мене відмовляв, але коли зрозумів, що я все для себе вирішила, махнув рукою. Пізніше ми зустрілися з Льошею Мочановим. Власне, завдяки йому, ми і змогли виїхати в зону АТО на новому доукомплектованому і модифікованому реанімобілі. Приблизно з того моменту й виник мій позивний «Кроха». Так вперше назвав мене Хоттабич.

І.: Яким чином організований зв'язок між бійцями та бригадами парамедиків? Як Ви дізнаєтесь, де потрібна допомога?

О.: Спочатку це звичайно ж була велика проблема, але так як Ілля (Хоттабич) на фронті вже досить довгий час, він зміг організувати надійний зв'язок між бійцями і парамедиками, обмінюючись з ними контактами.

Після того, як Хоттабич здружився з 25-ю ВДБ, а там була повноцінна меддота, почалося моє навчання медсестри. Хлопці багато чому мене навчили, їм дуже подобалося, коли я задаю безліч питань. Перші доручення ми почали отримувати саме від них. Спочатку це були завдання з евакуації біженців. У перші дні, коли з'явилися перші важкі поранені, я розуміла, що це моє випробування. І все залежить від того, як я пройду цей тест. І я це випробування пройшла, і Хоттабич, який спочатку намагався відмовляти мене, побачив, що в зоні АТО – я дійсно на своєму місці.

І.: А як себе захищають парамедики та волонтери? Можливо, додатково «обшивають» бронею автомобіль? Адже прямує до зони АТО, вони, цивільні люди, стикаються з агресією бойовиків та постійними обстрілами.

О.: Ні, автомобіль бронею не захищаємо, так само, як і не закриваємо вікна бронею, адже це зробить машину надто важкою, і ми вже не зможемо так швидко переміщуватись у точки виклику та вивозити поранених. Адже для тяжкопоранених долю вирішують лічені хвилини, а ми несемо повну відповідальність за них, поки не доставимо їх до госпіталю.

З Хоттабичем ми їздимо без бронежилетів. Так легше працювати. Буквально через тиждень після того, як я опинилася в зоні АТО, мені зателефонував Олексій Мочанов і сказав, що знайшов дитячий «бронник». Його я одягла тільки один раз, коли ми їхали в Шахтарськ. Хлопці з групи супроводу тоді наполягли. «Койоти» – так вони себе називали. Дуже мужні та відважні хлопці, здатні пробратися на будь-яку територію.

І.: Зрозуміло, що найціннішим майном на фронті є зброя, набої, армійське



👉 **Водій Деніс Блохін, Ольга Башей і лікар травматолог Денис Адонін.**

спорядження, а також ліки і медичне обладнання та матеріали. Чи існує на фронті якась спеціальна система для безпечного зберігання медикаментів та обладнання?

О.: Все вірно, медикаменти – головна цінність і дефіцит на фронті. Коли ми зрозуміли, що медикаментів просто не вистачає, нам порадили зв'язатися з Євгеном – людиною, яка бажала і могла допомогти з медикаментами – і дали контакти. Женя сказав, що зможе виділяти по 10 тис. на тиждень на ліки, і коли ми зробили перше замовлення, і він протягом 4 днів його виконав, ми були приголомшені. Я зрозуміла, що людині не байдуже, і Євген у що б то не стало, бажає допомагати.

До речі, ми не зберігаємо у себе медикаменти. Як правило, я самостійно розподіляла все у коробки, і ми роздавали їх тим медикам і парамедикам, які їх конче потребували. Зберігається це все в бліндажах і в наметах. Іноді доводилося повністю віддавати всі медикаменти, щоб передова, червона зона, була забезпечена. Тому потреби в зберіганні не було, все йшло на передову.



👉 **Поранені бійці в червоній зоні Шахтарськ з медиками 25-ї бригади ВДВ.**



👉 **Ольга «Кроха», командир 2-го батальйону 95-ї десантної бригади Медведь Пал Іванович та волонтер, громадський активіст Олексій Мочанов.**

І.: Чи існують на фронті такі поняття, як гуманізм, плече товариша, побратима? Чи не відійшли ці поняття на другий план?

О.: Те, що зараз відбувається на сході України, це не АТО, це дійсно війна. І на цій війні дуже багато людей знайшли собі справжніх друзів. Ось приміром один з випадків. До нас із Хоттабичем якось звернувся один чоловік, який назвався Валерієм з Донецька, і сказав, що хоче допомогти українській армії, запитав, що може зробити і вибачався перед нами за весь Донецьк. Я тоді сказала, якщо зможете знайти ковдри та матраци, то ми будемо дуже вдячні, і він запитав: «А чому знайти? Ми все купимо». І через пару днів, він дав нам 30 ковдр і 30 матраців.

І.: Після пережитого на фронті у багатьох змінюються погляди на життя та психологія. Чи відчуваєте Ви себе в безпеці в мирному оточенні?

О.: Не думаю, що я змінилася. Я завжди спокійно реагувала на артобстріли, на міномети, розуміючи, що ми повинні виконувати свої обов'язки та допомагати

пораненим. У такі хвилини не думаєш про власну безпеку. Просто розумієш, що потрібно діяти. Коли ми евакуювали поранених з Дебальцево і поруч «ліг міномет», я сказала Хоттабичу, що немає часу шукати укриття, потрібно їхати та вивозити поранених. І чим більше ми зволікаємо, тим у більшій небезпеці можемо опинитися.

Можливо, якби я йшла в бій разом з хлопцями зі зброєю в руках, цей переломний момент міг би статися, і щось би змінилося, але я виводжу поранених і просто допомагаю їм, чим можу. Що стосується почуття безпеки, то ясна річ, воно має бути у кожної людини – не потрібно свідомо наражати себе на небезпеку та підставлятися, і все буде добре.

І.: Що означає, на Ваш погляд, поняття «Безпечне місто»?

О.: Все пізнається в зіставленні. Наприклад, Артемівськ, по суті, зона обстрілу. Жителі містечка розуміють, що в будь-який момент в місто може долетіти снаряд, але при цьому вони ведуть себе, ніби перебуваючи в безпеці. Вони гуляють весілля і свята, ходять до кафе, спілкуються, живуть.

І.: Якщо перейти до Вашого, так би мовити, цивільного життя, нам відомо, що Ви працювали помічником нотаріуса. Який, на Вашу думку, в нашій країні стан справ із захистом власності, майна?

О.: Думаю, що з ситуацією захищеності майна і власності в Україні не надто добре. Вважаю помилкою те, що Реєстр прав власності на нерухоме майно став доступний для загального огляду. Сподіваюся, що з часом це буде виправлено.

- Що б Ви побажали нашим читачам?

- Хочеться побажати мирного неба над головою, здоров'я, і щоб швидше закінчилася війна.



👉 **Евакуація поранених Харківським військовим шпиталем з 32-го блокпоста 95-ї бригади 1-го батальйону.**

Замкові секрети Видубицького монастиря



Ілля ВОІНОВ

Головний редактор
журналу «ЗіК»,
президент Правління
Української Локс-
майстер Федерації
(067) 506 71 02

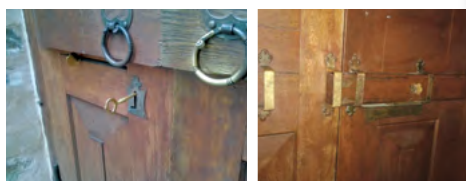
Видубицький монастир – один із найдавніших київських монастирів, що зберігся до нашого часу. Щоб захистити старовинну пам'ятку в межах монастиря – Михайлівський собор, використовують, як древні засоби безпечного замикання, створені першими «локсмайстрами», так і сучасні технології.

» ПРО ЗАМКИ: ЦЕРКВУ СЯГОГО МИХАІЛА ЗАКЛАДЕНО У 1070 Р.

Історія Видубицького монастиря на правому березі Дніпра в урочищі Видубичі починається з печер, які знаходяться неподалік від нього, на Звіринці. Вважають, що задовго до прийняття християнства Володимиром, тут був підземний монастир. Коли ж після 988 року гоніння на християн у Київській Русі припинилися, ченці вибралися з підпілля, заснувавши новий монастир.

У 1054 році Ярослав Мудрий, роздаючи землі своїм синам, подарував урочище Видубичі наймолодшому сину Всеволоду. Новий господар узяв на себе обов'язки ктитора (покровителя) монастиря, і у 1070 році почав будівництво кам'яної церкви. Оскільки монастир стояв понад річкою, нову церкву присвятили Архистратигу Михайлу – захиснику від водної стихії. «В літо 1070 було закладено церкву святого Михайла у Всеволодовому монастирі на Видубичах», – повідомляє «Повість врем'яних літ».

Церква Архистратига Михайла, будучи найдавнішою спорудою Видубицького монастиря, пережила і орди половецького хана Боняка, і нашествия Батия, і природні катастрофи, і пожежі. У 1992 року, через рік після проголошення незалежності України, обитель повернули Церкві, та відбулася



перша служба у древньому соборі Чуда Архангела Михайла. І одразу ж чудом у вітварі на склепінні оновився образ Бога Отця та поступово посвітлішали всі настінні розписи «Воскресіння Лазаря» і «Страшний суд».

» ПРО ЗАМКИ: ДРЕВНІЙ ЗАМОК З ПРИХОВАНИМИ КНОПКАМИ

Під час відновлення в середині VIII сторіччя на вхідні двері Михайлівського собору встановили замок, конструкція якого є традиційною для храмових споруд. Принцип дії полягає в тому, що ключ керує масивною дерев'яною засувкою-лядою, яка замикає вхідні двері храму. Щоб дізнатися про раритетний пристрій замикання, ми звернулись до Патріаршого намісника Митрополита Епіфанія та служителів Храму Святого Архистратига Михайла.

Механізм замка, як і сам ключ, виготовлено з бронзи. Оскільки цей матеріал



» Ігумен Миколай та головний редактор «ЗіК» Ілля ВОІНОВ.

практично не піддається корозії, замок і сьогодні продовжує стабільно виконувати свої функції: щоденно замикає та відмикає храм. Проте замок має й свої секрети. Ззовні та зсередини замок замикається, як звичайна засувка, за допомогою спеціального важеля. Відмикання його ззовні можливе тільки за умови розблокування механізму замикання засуву за допомогою ключа. Зсередини замок можна розблокувати, лише знаючи розташування прихованих механічних кнопок, попередньо натиснувши їх у вірній послідовності. Звичайно, що в споруді храму встановлено й сучасні замикаючі пристрої, проте монастирське Братство, використовуючи древні замикаючі пристрої, продовжує вшановувати традиції сивої давнини.

компанія
Сталь-М



ДВЕРІ ВХІДНІ ТА ПРОТИПОЖЕНІ

www.stal-m.ua



ЗАХИСТИ АВТОМОБІЛЬ ВІД ВИКРАДЕННЯ!



ЗАМКИ: механічний замок селектора КПП CONSTRUCT®, механічний замок капоту CONSTRUCT® HOOD-LOCK, механічний замок селектора КПП та капоту CONSTRUCT® VARIO NEW, електромеханічний замок селектора КПП CONSTRUCT® SAFETRONIC NEW, електро-механічний замок селектора КПП та капоту CONSTRUCT® E-VARIO NEW.



ІМОБІЛІЗАЦІЯ: кодові іммобілайзери SPETROTEC® i5, картковий іммобілайзер SPETROTEC® iGENIE, пристрій GPS/GSM-моніторингу SPETROTEC® iWATCHER NEW.

* «СПВ Компані Лтд.» – компанія з 21-річним досвідом у галузі безпеки та контролю доступу рухомого і нерухомого майна, визначає найефективнішим захистом авто від угону механічний блокіратор у комбінації з електронним іммобілайзером. Щоб дізнатися про найефективніший пакет захисту для Вашого авто – звертайтеся до авторизованих центрів монтажу Вашого міста. Деталі на сайті bezpeka-auto.spv.ua



SPETROTEC® iGENIE

SPETROTEC® i5



КІЇВСТАР 096 0
МТС 095 0
Life: 093 0
УКРТЕЛЕКОМ 044 4

000 148



SPV Company Ltd.
ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ ТА ДЕКОРУ



Генеральний імпортер в Україні «СПВ Компані Лтд.»
вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; info@spv.ua



Member of European
Locksmith Federation

Член Української Локсмайстер
Федерації з 2003 року
УНЧФ: 002 www.ulf.org.ua



key.lock.ua

bezpeka-auto.spv.ua