

ЗАМКИ і КЛЮЧІ

Всеукраїнське видання № 3 / 2012

ТЕМА НОМЕРА
ДВЕРІ. ДЕКОР



НІХТО, КРІМ НАС

виробник елітних декоративних накладок на входні двері



www.edican.com.ua

м. Івано-Франківськ

вул. Польова, 14
edisan_dveri@mail.ru

тел.: (0342) 50-71-92, 50-21-10
тел./факс: (0342) 50-71-93
моб. тел.: (067) 344-14-80

м. Львів

пр. Чорновола, 67-В
edisan_lviv@mail.ru

тел./факс: (032) 232-77-15
моб. тел.: (067) 342-49-00

ВРІЗНІ ДОТЯГУВАЧІ

для внутрішніх та зовнішніх дверей

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

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

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

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

*Прихований монтаж
для дизайнерських рішень*



НАКЛАДНІ ДОТЯГУВАЧІ

СЕРІЯ ПРЕМІУМ

універсальні дотягувачі для більшості зовнішніх та внутрішніх дверей

D-4550 BC/DA UNIV F

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

D-3550 BC/DA UNIV F

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

D-3554T BC/DA SLD F

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

D-2550 BC UNIV F

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

*Надсучасні технології
комфортного зачинення
дверей*



СЕРІЯ БІЗНЕС ТА БЮДЖЕТ

для внутрішніх та легких зовнішніх дверей

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

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

D-1504 STD/ DS-1554 STD HO

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

D-2050T BC SLD F

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

8853 UNIV

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

9903 STD

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

D-8850T SLD HO

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

*Надійна робота –
безпека та
спокій щодня*



*Японська якість
за розумною
ціною*

ПІДЛОГОВІ ДОТЯГУВАЧІ-ЗАВІСИ

для скляних, профільних, металевих та дерев'яних дверей

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

*Витонченість та
прозорість
дизайнерських
рішень*



5 ВСТУПНЕ СЛОВО

Слово редактора

**СПІВПРАЦЯ
З ДЕРЖАВНИМИ
ОРГАНАМИ****Хто і як організував безпеку на Євро-2012****8 КЛЮЧІ**

Покажи мені свій ключ, і я скажу, чи ти в безпеці

**КОРПОРАТИВНИЙ
СТАНДАРТ****Нові горизонти контролю доступу****12** ТанDEM безкомпромісних рішень від ABLOY®**14 АВТОЛОКСМАЙСТЕР**

MUL-T-LOCK® Padlock – замок із сюрпризом

16 АВТОМОБІЛЬНА БЕЗПЕКА

Замок капота – захист «серця» авто

**ТЕМА НОМЕРА:
ДВЕРІ. ДЕКОР****Декоруємо захищаючи****Технології високого польоту****22****26 ДВЕРІ. ЗАМКИ**

Додаткова безпека – для дверей та дверцят

28 КАВА®. Випробувано і запатентовано**30 ПОДІЇ ТА ЗАХОДИ**

«Замки і Ключі» – від Києва до Нюрнберга

32 Виставка «ЄВРОБУДЕКСПО-2012»:
будівництво, інновації, розвиток**33 «СІТІ ПЛАЗА»: орієнтир на якість****34 НОВИНИ УЛФ**

Виступи, навчання, відкриття

**ЗІРКОВА БЕЗПЕКА****Найсильніша людина світу – про безпеку****38 ІСТОРІЯ ЗАМКІВ**

Архімандрит Лаврентій: «Дай Господи, щоб була така довіра, коли замки в дверях можна було б не замикати»



MUL-T-LOCK®

Завод Mul-T-Lock в Італії



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

Італійські силові замки

Серія С

- Надстійкий циліндровий замок
- Економічно вигідна ціна
- Високотехнологічний циліндр

НОВИНКА!

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



Серія ОМЕГА

- Новітній тренд замкової моди
- Неперевершений стиль патентованої захисної технології, що поєднує у собі високу секретність циліндрового механізму, який розміщено всередині замка



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

Замок для профільних конструкцій: дверей балконів, вікон, ролетів

MINIBARS/M500

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

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

внутрішній вигляд замка



Протектор
для захисту циліндра
зовні



ЗАМКИ І КЛЮЧІ

Всеукраїнське видання

«Замки і Ключі»

№3 (3), вересень, 2012 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

• Редактор:

Ольга Дідок

• Дизайн і верстка:

Олена Гуминюк

• Засновник та видавець:

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

• 3 питань розміщення реклами звертайтеся до редакції:

Київ, 04070, вул. Братська, 6, оф. 404; тел.: (044) 490 27 40, тел./факс: (044) 428 70 15; lockkey@ulf.org.ua

• Друк: ТОВ «Видавничий Будинок «Аванпост-Прим»

03035, м. Київ, вул. Сурикова, 3, корпус 3

• Наклад: 5000 екземплярів

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

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

Усі матеріали, позначені Р, публікуються на правах реклами.

Відповідальність за зміст реклами та рекламних матеріалів несе рекламодавець.

Усі права захищено.

© «Замки і Ключі», 2012

Шановні читачі та колеги!

Непересічною подією, що відбулася в Україні в період між виходами попереднього та теперішнього наших видань, стала підготовка та проведення фінальної частини Чемпіонату Євро-2012.

Сама підготовка розпочалася задовго до означеної дати, проте тривала до самого кінця. Дещо дороблювали в останні дні, коли годинник Євро-2012 уже невпинно відлічував час, що залишився до початку змагання. Дещо зробити не встигали. В основному це стосувалося доріг.

Ця тема завжди була і є болючою в нашої країні. Навіть незважаючи на Європейський вектор мислення, який нам довго намагаються прищепити.

Проте, незважаючи на деяку непослідовність у кроках підготовки до визначної футбольної події, хотілося б відмітити ряд позитивних моментів.

Повз мою увагу не могло пройти те, що відбувся поворот у суспільному погляді на проблеми безпеки. Приємно, що питання, які пов'язані із забезпеченням безпеки, не відходили на другий план при проектуванні нових споруд, що безпосередньо стосуються проведення футбольних матчів. Це стадіони та інфраструктура, що їх оточує. Як приклад можна навести «Донбас-арену» – стадіон, спроектований і збудований відповідно до стандартів УЄФА для категорії «Еліт». Не обходили ці питання і при проектуванні об'єктів громадського призначення: аеропорти та готелі. Наприклад, термінал Д аеропорту «Бориспіль», міжнародний аеропорт «Львів», низка готелів, де було встановлено новітні системи управління постяльцями та персоналом, що базуються на безпроводних технологіях і являють собою on-line системи, які дозволяють ув'язувати в єдине ціле управління номерним фондом, сейфами та приміщеннями загального користування (паркінги, SPA-центри, бізнес-холи тощо).

У багатьох випадках спостерігався комплексний підхід до вирішення питань, що стосуються безпеки. Тобто вирішувалися питання не тільки якісного замикання і контролю доступу, а й відчувався якісний підхід до проектування шляхів евакуації людей і персоналу в разі виникнення надзвичайних ситуацій. При цьому замовники об'єктів часто виявляли розуміння того, що саме застосування якісних елементів та обладнання надає більшої впевненості щодо можливості утримання ситуації під контролем у разі виникнення надзвичайних факторів. Що ж, добре, що в цьому питанні відомий Європейський



вектор не обійшов нашу свідомість.

Також у низці позитивних моментів були і прикрі випадки, коли підхід до вирішення зазначених питань був украй недбалим.

Але позитивним є те, що ми нарешті почали розуміти: про безпеку треба дбати з самого початку, завчасно, а не тоді, коли підходять терміни здачі об'єкта: питання безпечного замикання та контролю доступу завершуються на кінцевих стадіях, а їх завершення переноситься на інші терміни, коли споруду вже буде здано, з тимчасовими зауваженнями.

На тлі цього хочеться сказати, що настав час думати не тільки про безпеку громадських об'єктів, час більше уваги приділяти і безпеці свого майна. У даному випадку під поняттям майна варто розглядати не тільки нерухомість, а й цілком рухоме майно. Тобто автомобіль. При цьому у власній безпеці компромісів бути не повинно. Головним фактором має стати комплексний підхід, тобто, щоби всі складові частини цілісної системи захисту не тільки складали єдине ціле, а й доповнювали одна одну. Тільки тоді всі вжиті заходи стануть ефективними і такими, що сприятимуть не тільки захисту майна, а, за умови правильного підбору і монтажу, принесуть ще й естетичне задоволення.

На цьому хочеться закінчити відомою фразою: «За безпеку платять, а за її відсутність – розплачуються».

Щастя Вам.

Сподіваюся, що наше видання допоможе Вам зробити правильний вибір.

Ілля ВОІНОВ,

головний редактор,
президент Правління
Української Локсмайстер Федерації

Хто і як організував безпеку на Євро-2012



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

Ольга: Пане Олеже, на що зверталася особлива увага при забезпеченні безпеки на об'єктах, де прийматимуться гості під час ФЧ Євро-2012?

Олег Матвейцов: Особлива увага під час підготовки та проведення фінальної частини чемпіонату Європи 2012 року з футболу звертається на питання забезпечення громадського порядку та безпеки громадян, вибухобезпеки офіційних об'єктів.

О.: Яких особливих дій буде вжито для забезпечення правопорядку та схоронності особистого майна гостей під час їх перебування в Україні?

О. М.: Вимогою УЄФА є стримана присутність міліції. На Євро українськими правоохоронцями буде перекрито всі території в межах офіційних об'єктів, автомобільні шляхи пересування. Відповідно до угоди, підписаної з УЄФА, безпека всередині об'єктів Євро забезпечується організатором, навколо – приймаючою стороною. Для підтримання правопорядку в приймаючих містах у дні проведення матчів передбачається залучити понад 22 тис. працівників міліції, у дні між матчами – близько 11 тис. працівників міліції, у тому числі гарнізонам приймаючих міст надаватимуть практичну допомогу додаткові сили з інших ГУМВС, УМВС (понад 5 тис. міліціонерів з інших областей України) та майже 7 тис. військово-службовців внутрішніх військ. Основними силами і засобами забезпечення вибухобезпеки в містах, що приймають Євро 2012, є зведені вибухотехнічні підрозділи при головних управліннях МВС України в м. Києві, Донецькій, Київській Львівській та Харківській областях. До їх складу входитимуть фахівці МВС, МНС, СБУ та, за необхідності, УДО.

ФЧ Євро-2012 пройшов блискуче. Саме таку оцінку отримала найдовгоочікуваніша в Україні подія у організаторів та уболівальників. Успіх чемпіонату складався з років підготовки за самими різними напрямками. Одним з найважливіших була безпека. Напередодні футбольного чемпіонату начальник Управління масових, охоронних заходів та з питань Євро-2012 в Україні департаменту громадської безпеки МВС, полковник міліції Олег Матвейцов розповів, як готувалися представники силових структур до події світового масштабу.



» Начальник Управління масових, охоронних заходів та з питань Євро-2012 в Україні департаменту громадської безпеки Міністерства внутрішніх справ, полковник міліції Олег Матвейцов

О.: Чи вивчався зарубіжний досвід забезпечення безпеки на об'єктах під час проведення аналогічних заходів?

О. М.: Практичний обмін досвідом розпочався у 2007 році – коли наші колеги поїхали до Польщі. Дуже тісні стосунки у нас склалися з німецькими колегами,

також із французькими. З представниками Австрії та Швейцарії спілкувалися дистанційно. Незважаючи на те, що Україна не є членом Євросоюзу, МВС налагоджено співпрацю з європейською поліцією, за зразком якої у 2010 році на базі РА Укрбюро Інтерполу створений та успішно функціонує Національний



футбольний інформаційний пункт (NFIP). Наші представники мали зустрічі в рамках роботи національних інформаційних пунктів. Це поліцейські відділки, що створюються у країнах Євросоюзу, не винятком є й Україна. У нас на базі Інтерполу функціонує такий центр, його завдання – надавати максимум інформації гостям чемпіонату.

Цим підрозділом забезпечено взаємодію з поліцейськими підрозділами інших держав під час проведення більш ніж 100 міжнародних футбольних матчів як на території України, так і за її межами. Разом з цим МВС налагоджено тісні робочі стосунки з польськими колегами. Підписано ряд двосторонніх документів (Дорожня карта, Декларація про співпрацю між двома МВС, дві спільні заяви), зокрема, щодо приведення питань забезпечення охорони громадського порядку під час чемпіонату у відповідність до єдиних європейських стандартів. Представники приймаючих міст постійно беруть участь у міжнародних заходах разом з польськими колегами. Налагоджено тісні контакти між прикордонними регіонами України та Польщі. Наприкінці квітня 2012 року було підписано Меморандум про взаємодопомогу під час Євро-2012. Документом передбачено обмін інформацією про перебіг подій в Україні та Польщі, про переміщення вболівальників територіями наших держав – виліт-приліт і також обмін поліцейськими делегаціями. Слід зазначити, що зарубіжні колеги також переймали наш досвід. Німці приїздили до України і переймали деякі моменти з нашої практики. Таким чином, відносини в напрямі обміну досвідом мали двосторонній характер.

О.: Чи не мають іноземні гості певної упередженості в поглядах на криміногенну ситуацію в Україні? Адже у ЗМІ неодноразово поширювалася інформація щодо небезпеки проявам расизму. Тож чи існують реально такі загрози та яких заходів МВС вживатиме для попередження таких проявів?

О. М.: З цього питання неодноразово спілкувався – в тому числі з іноземними ЗМІ. Расизм є в будь-якій країні. Як правило, найбільш радикальні позиції мають так звані «ультрас-уболівальники». Даний напрям походить з Англії. Проте, як уже наголошувалося, правоохоронці докладатимуть максимум зусиль для забезпечення громадського порядку. Тому загроз уболівальникам немає. Звичайно, радимо не перебувати в місцях, де може існувати реальна небезпека, особливо в нічний час доби та наодинці, завжди мати при собі документи, які б засвідчували особу.

О.: А яка загроза існує з боку іноземців щодо українських громадян? Чого слід остерігатися?

О. М.: Досить нагальною проблемою на сьогодні є правовідносини між орендодавцями та орендарями. Відомо, що досить поширеною є задача житла в оренду без належного оформлення. На час проведення ФЧ квартири здаватимуться у подовбу оренду. Часто трапляється, що нечесні орендарі зні-

мають відбитки з ключів і виготовляють дублікати.

Після цього житло може далі здаватися в найм іноземним громадянам – гостям чемпіонату, або бути передумовою для здійснення майнових злочинів.

Тому МВС проводить роботу з угруповуваннями і негласним апаратом для з'ясування та попередження таких фактів. Нами перевіряються всі готелі, всі готелі, спілкуємося з власниками цих готелів, знаємо, хто здає житло в приватному секторі.

Щодо санкцій – існує адміністративна відповідальність за порушення правовідносин у сфері здачі житла. Тому для здачі житла в оренду необхідно укласти договір, у якому буде прописано умови оплати і вимоги щодо схоронності речей, що знаходяться в квартирі.

Важливо – і не тільки здаючи житло в оренду – дбати про якість систем замикання й користуватися такими ключами, дублікати до яких несанкціоновано виготовити неможливо.



Покажи мені свій ключ, і я скажу, чи ти в безпеці



**Світлана
ВОРОНАЯ,**
спеціаліст
з розвитку напрямку
«Ключі та сервіс»
«СПВ Компані Лтд.»
(067) 401 96 49

З давніх давен людина має інстинкт самозбереження та відчуття безпеки. А відтак потребу захищати своє житло та особисте майно від небажаного зазіхання сторонніх осіб. Історія розвитку замкових пристроїв прямо пропорційно пов'язана з соціальним, фінансовим та технічним прогресом. Чим вищий добробут суспільства, тим більше воно прагне зберегти нажите, і тим складнішими стають замки та вибагливіші ключі.

А разом з тим із шаленою швидкістю зростає кількість методів їх зламу. За останні десятиріччя провідні світові виробники замків постійно вдосконалюють свої винаходи, патентують новітні розробки, впроваджують різноманітні методи контролю за виготовленням дублікатів ключів тощо. Слідкують за появою новинок, просувають їх на ринок та забезпечують сервісне обслуговування замків професійні локсмайстри (замкові майстри).

У Європі, наприклад, кожен споживач знає, що для встановлення замка або виготовлення дубліката ключа потрібно звернутися до фахівців – локсмайстрів. І ні для кого не є дивиною, що ціна дубліката ключа середнього рівня безпеки складає 15-20 євро. В Україні професія локсмайстра почала набувати свого розвитку 10 років тому. Переймаючи європейський досвід та кращі традиції, локсмайстер-центри забезпечують комплексний підхід у наданні послуг та продажу продукції високої безпеки. Тому перш ніж виготовити дублікат Вашого ключа спеціалісти високої категорії нададуть професійну консультацію щодо того, чи належний рівень безпеки ви маєте.

На жаль, через низьку обізнаність на сьогодні житло та майно більшості українців залишаються практично не захищеними перед викрадачами. Достатньо зайти до будь-якого під'їзду багатоповерхівки, щоб побачити 90% легковразливих дверей, що можуть бути відімкнені за лічені секунди. Хоча асортимент дверей, замків, циліндрових механізмів і фурнітури на ринку став досить широким: від найпростіших дешевих до надскладних дорогих, часто-густо, непрофесійний підбір або некоректний монтаж зводять нанівець усі витрати. Крім того, досі не викорінена радянська ментальність із легковажним ставленням



» **Виготовлення ключів на сучасному професійному обладнанні**

до якості дверей та замків власного помешкання. І як не прикро, у багатьох випадках за професійною допомогою люди звертаються вже після пограбування.

Ми хочемо всіх застерегти. Подбайте про власну безпеку завчасно. Ви можете вже тепер подивитися на власну зв'язку ключів. І якщо на ній ви знайдете щось

скільки методів його зламу за цей час винайдено та наскільки вони доступні. І якщо запитати у найближчій майстерні, скільки коштує дублікат англійського ключа, вам скажуть: 10-15 грн. Подумайте, чи може стільки коштувати ваша безпека. Можливо, хтось уже посміється з такого прикладу, мовляв, такі ключі вже є пережитками минулого, але насправді, як не дивно, саме вони залишаються найбільш розповсюдженими на території України.

Тож, за нагоди, якщо вам потрібно виготовити дублікат ключа, не поспішайте до першої ліпшої майстерні, – завітайте до локсмайстер-центру та отримайте справді професійну консультацію. А далі вже вирішуйте самі, який рівень безпеки ви хочете мати.

Локсмайстер-центри на сьогодні існують у всіх великих містах України. Їх перелік можна знайти на сайті www.sprv.ua у розділі «Де купити».



Ваша безпека на нулі!!!

подібне до такого, – вважайте, що ваші двері в цей час практично відчинені. Адже механізм англійського замка було запатентовано ще в 1868 р. Уявіть собі,



KEYLINE
A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY

RK 60

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ КЛОНУВАННЯ

884
DECRYPTO
ultragra

CAR
REMOTE
CONTROL



A BIANCHI 1770 GROUP Company

1-B



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

www.spv.ua



SPV Company Ltd.
ПРОВІДНІ ЗАМКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

www.ulf.org.ua



Член Української
Локсмайстер Федерації
УНЧФ: 002

Нові горизонти контролю доступу



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

Відомо, що будь-які системи контролю доступу можуть бути побудовані за двома основними принципами своєї архітектури: системи Off-line та системи On-line. Обидві мають як переваги, так і недоліки.

Так, **класична система On-line** надає можливість адмініструвати права доступу користувачів та отримувати дані моніторингу подій у реальному часі, але встановлення такої системи є досить складним інженерним завданням, оскільки передбачає прокладання дротових ліній зв'язку, які поєднують сервер із програмним забезпеченням адміністрування системи з кожним пристроєм керування доступом (як правило, це зчитувачі карток), а також пристрої керування з виконавчими елементами (електромеханічна зачіпка, електромеханічний або електромагнітний замок). Встановлення такої системи можливе, як правило, тільки на етапі будівництва об'єкта.

Система Off-line не вимагає фізичного з'єднання пристроїв керування, які є автономними елементами, з сервером, що значно спрощує встановлення такої системи, але не дозволяє здійснювати оперативного керування та отримання даних про події у реальному часі. Будь-яка зміна схеми доступу, прав доступу користувачів та отримання даних пам'яті подій потребує їх перенесення між сервером та пристроями керування за допомогою портативних пристроїв перенесення інформації.

Чи існують системи контролю доступу, які поєднують у собі переваги обох систем та одночасно позбавлені їх недоліків? Безумовно! Нещодавно компанія Innova (Іспанія) розробила та впровадила у серійне виробництво **систему Wireless On-line**, яка дає змогу отримати всі переваги On-line та Off-line систем і практично виключити всі їх недоліки. (Рис.1)

Останнім часом будь-який комерційний об'єкт у більшості випадків обладнується електронною системою контролю доступу (СКД), що дає змогу гнучко керувати правами доступу, контролювати пересування та підвищити рівень безпеки об'єкта. При цьому електронні СКД застосовуються на комерційних об'єктах різних типів – у готелях для обладнання номерного фонду та службової зони, в офісних комплексах, виробничих та торговельних підприємствах тощо.

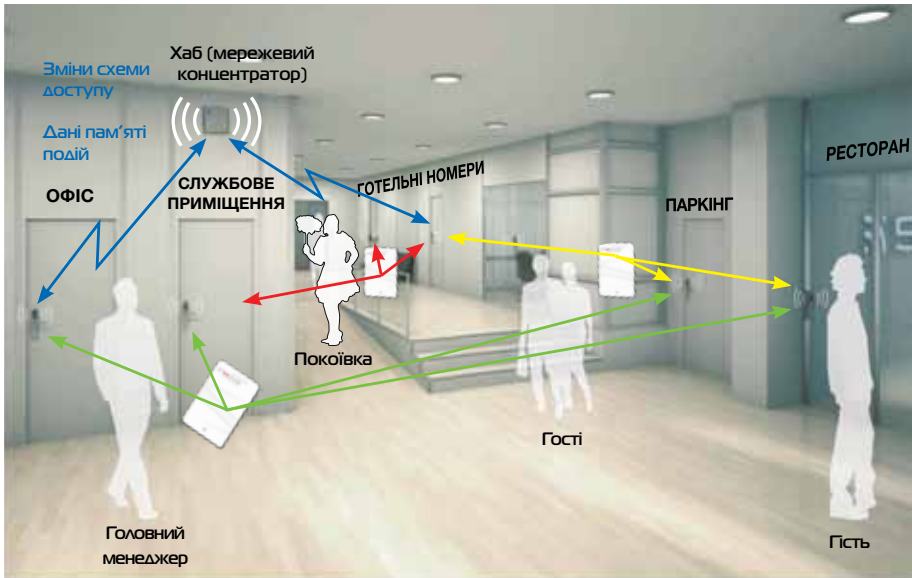


У якості пристроїв керування в системі Innova Wireless On-line використовуються електронні замки Innova Spy Wireless – автономні карткові електронні замки із живленням від стандартних елементів AA з інтегрованим модулем бездротового зв'язку та настінні зчитувачі карток (також з інтегрованим модулем бездротового зв'язку).

Зв'язок із сервером у реальному часі забезпечується мережевими концентраторами (хабами), які також мають власний модуль бездротового зв'язку – це єдині елементи системи, що потребують фізичної дротової лінії зв'язку з сервером. Однак вони не потребують прокладання спеціальних окремих дротів, оскільки для з'єднання з сервером використовується Ethernet мережа об'єкта, яка у переважній більшості випадків є в наявності.

Кожен хаб обслуговує до 30 пристроїв керування доступом (замок або настінний зчитувач) у радіусі до 30 метрів. Хаби забезпечують обмін даними між сервером та пристроями керування доступом у реальному часі по радіоканалу з використанням частоти 868 МГц (до речі, пристрої, які використовують цю частоту, відповідно до Рішення Національної комісії із питань регулювання зв'язку України від 06.09.2007 N 914, віднесені до радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, для експлуатації яких не потрібні дозволи).

У результаті така система дає змогу встановити пристрої керування доступом, які за принципом встановлення є автономними, тобто не вимагають прокладання складних ліній зв'язку, та отримати можливість використання всіх функцій, наявних у системі On-line.



» **Рис.1 Електронна карткова бездротова он-лайн система**

Програмне забезпечення, встановлене на сервері, забезпечує виконання таких функцій:

- » Оперативна зміна схеми доступу з миттєвим перенесенням оновленої схеми доступу до замків та зчитувачів
- » Оперативне надання або блокування доступу користувачам до визначених точок проходження
- » Дистанційне блокування доступу до визначених точок проходження
- » Дистанційне відмикання дверей
- » Дистанційне переведення дверей на режим вільного проходження та повернення дверей до звичайного режиму.
- » Отримання в реальному часі даних про події:
 - Доступ авторизованих користувачів (з фіксацією даних користувача, дати та часу доступу)
 - Спроби неавторизованого доступу (застосування карти користувача, який не має права доступу до визначених дверей)
 - Спроби доступу користувача поза встановленим для нього розкладом
 - Доступ за механічним ключем (у випадку використання замка з дублюванням відмикання механічним циліндром)
 - Вихід із приміщення (натискання внутрішньої ручки замка)
 - Повідомлення про низький рівень елементів живлення

Крім того, електронні замки Innova Spy Wireless мають додатковий вхід для датчика стану дверей (геркону), використання якого забезпечує отримання в реальному часі повідомлень про те, що двері залишилися відчиненими, та повідомлень про несанкціонований доступ (коли здійснено «силове» відчинення дверей без використання картки доступу або механічного ключа).

Таким чином, система Innova Spy Wireless надає розширені можливості керування та контролю – як у готельному господарстві, так і на інших комерційних об'єктах.

Іншою інноваційною системою, яку на додаток до системи Wireless On-line компанія Innova пропонує для готелів, є система «розумних» On-line пристроїв енергозбереження. (Рис.2)

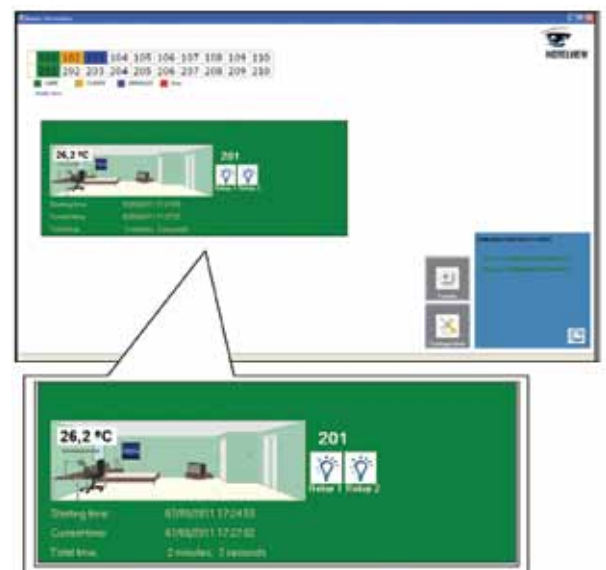
Застосування у готелях пристроїв енергозбереження, які автоматично вимикають світло в номері, коли з нього витягнуто картку гостя, дають змогу значно знизити витрати електроенергії. Але технічний прогрес не стоїть на місці. Розумні On-line пристрої енергозбереження Innova не тільки керують електромережею у номері готелю. Система дає змогу в реальному часі бачити, чи активовано пристрій (чи вставлено до неї картку, чию картку вставлено – гостя чи працівника готелю; коли пристрій було активовано; коли картку було вийнято та скільки часу пристрій був активований). Крім того, застосування разом з пристроєм додаткових датчиків руху та вікна допомагають реалізувати такі функції:

- » Отримання інформації про температуру повітря у приміщенні
- » Автоматичне вимкнення системи кондиціонування або обігріву при відчиненні вікна
- » Автоматичне вимкнення системи кондиціонування або обігріву за відсутності руху в приміщенні.

Встановлення системи «розумних» On-line пристроїв енергозбереження, так само, як і системи Wireless On-line, не потребує прокладання додаткових ліній зв'язку для передачі інформації від пристроїв енергозбереження до сервера. Єдиним достатнім елементом, який потребує підключення до Ethernet мережі готелю, є пристрій керування, який «спілкується» через бездротовий канал зв'язку з найближчим до нього пристроєм енергозбереження. Решта пристроїв створюють бездротовий «ланцюжок», передаючи інформацію один до одного, тобто кожен пристрій, крім своїх основних функцій, є ще й ретранслятором сигналу. Додаткові пристрої – датчик руху та датчик вікна також передають свою інформацію до пристрою енергозбереження по бездротовому каналу та є автономними по живленню (живляться від батарейок).

Як підсумок: нові технічні рішення від одного зі світових лідерів у розробці та виробництві електронних карткових замків для готелів і комерційних об'єктів – компанії Innova – відкривають нові можливості для побудови складних та функціональних On-line систем при зменшенні витрат на побудову інженерних мереж і часу на їх встановлення.

Прикладно зазначимо, що фахівцями мережі «ЛоксМайстер» успішно реалізовано кілька проектів, на яких встановлено систему Innova Wireless On-line.



» **Рис.2 Система розумних он-лайн пристроїв енергозбереження**

Тандем безкомпромісних рішень від ABLOY®



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

У сучасному житті дверна автоматика відіграє помітну роль. Вона не тільки надає цілком певні вигоди і зручності, що пов'язані із забезпеченням автоматичного регулювання проходу в приміщення, а й сприяє енегро- та теплозбереженню. Автоматичні пристрої закривання дверей надають додаткових зручностей у тих випадках, коли відкривання вручну є ускладненим або незручним з тих чи інших причин.

Завдяки реалізації на проектах пристроїв автоматичного відчинення-зачинення дверей успішно вирішуються проблеми регулювання доступу, енергозбереження та шляхів евакуації під час надзвичайних ситуацій.

Об'єктивно склалося так, що у нас більш відомі автомати для відчинення – зачинення дверей розсувних. Відомі, перш за все, завдяки тому, що використовуються на розсувних дверях вхідної групи багатьох громадських споруд.

Разом з тим, не менш важливим завданням є організація автоматичного проходу як на вхідній, так і на внутрішній групі розсувних дверей торговельних та офісних центрів, аеропортів, лікарень, в інших громадських місцях, а також на дверях приватних споруд.

Такі можливості надає **дверна автоматика ABLOY® (АБЛОЙ®)**, яка забезпечує легкий прохід через усі відомі типи розсувних дверей. Асортимент продукції **ABLOY®** включає розсувну автоматику для всіх типів дверей, як для малої, так і великої прохідності, легкої, середньої ваги або для важких умов експлуатації. А безшумна робота розсувної автоматики **ABLOY®** дозволяє встановлювати її на міжкімнатні двері приміщень готелів, будинків для людей похилого віку, офісів.

Коли ж потрібно використовувати саме автоматику для розсувних дверей?

Перш за все, на вхідних дверях, аби забезпечити більш безпечне замикання об'єкта, оскільки автоматика розсувних дверей **ABLOY®** має схему керування електромеханичними замками і при спільному застосуванні з моторними замками забезпечує не тільки надійну роботу обладнання автоматичних дверей, а й забезпечує надійне замикання об'єкта в разі необхідності.

Саме для цього і було створено нову



лінійку моторних замків **ABLOY® CERTA (АБЛОЙ® Серта)** стандарту EuroDIN, презентовану наприкінці 2011 року.

Тут слід зазначити, що перший у світі моторний замок було вироблено компанією ще на початку далеких 70-х XX ст. Маючи за плечима більш ніж віковий досвід у технологіях замикання, компанія Abloy знаходиться в стані постійного розвитку своєї продукції, що приносить справжній душевний спокій для Вашого офісу чи помешкання.

Нові моторні замки **ABLOY® CERTA** піднімають ступінь захисту від зламу, міцність, дизайн і зручність на принципово новий щабель. Для забезпечення індивідуальних рішень лінійка моторних замків сегментується на три категорії: для невеликих офісів, для громадських будівель

та для об'єктів високої безпеки. Кожна з категорій охоплює замки із одно- та багатоточковим замиканням, котрі перебивають найширшу гаму розмірів, типів дверей за конструктивом та вимог щодо безпеки у глобальному масштабі.

ABLOY® CERTA забезпечує перевірений опір зламу до 60 000 Н (а це 6.12 тонни – прим. автора) та надійну високоінтелектуальну функціональність електроніки. Завжди пам'ятаючи про Вашу безпеку, ми гарантуємо, що з новими моторними замками Ви матимете безперебійний вихід у разі будь-якої аварійної ситуації. Довговічність замків підтверджується тестуванням у 500 000 циклів відмикання-замикання з боковим навантаженням на ригелі в 5 кг, що більш ніж удвічі перевищує стандартні вимоги норм за циклічністю.



ABLOY® CERTA

Маючи 2 роки гарантії, нова лінійка моторних замків витримує як високі температурні показники, так і суворі умови навколишнього середовища. Арктичний холод, виснажлива спека, 96 годин у корозійному соляному розчині – **ABLOY® CERTA** із цим впорається з легкістю.

«**ABLOY® CERTA** – це один із останніх наших доказів відданості інноваціям та досконалості виробничого процесу.

Злочини, невизначеність та катастрофи все частіше стають частиною нашого повсякденного життя. Водночас люди повинні мати можливість знаходити душевний спокій, насолоджуватися життям; знати та відчувати, що вони – у безпеці», ділиться Juha-Pekka Hirvonen (Юха-Пекка Хірвонен), спеціаліст підрозділу корпусів електромеханічних замків на заводі Abloy Oy, м. Йоенсу.

Отже, що ж надає новий тандем: дверна автоматика ABLOY® та моторні замки ABLOY® CERTA?

Завдяки функції «штовхай та тягни» Ви можете із зручністю відчиняти та зачиняти двері – навіть без використання дверної ручки! Або інтегрувавши замки в свою систему санкціонованого доступу разом із дверною автоматикою, забезпечувати рівномірний та організований доступ людей.

Якщо будівлі мають сотні дверей, Ви можете користуватися функцією Денного та Нічного режимів роботи для централізованого керування замками, а також для управління різноманітними режимами безпеки на об'єкті.

Так, виробник уже має успішний досвід встановлення та експлуатації цих замків у київському офісі відомого міжнародного провайдер послуг Інтернет-зв'язку ТОВ «ЕМ АЙ АЙ ТІ».

Органічне поєднання моторних замків **ABLOY® CERTA** та дверної розсувної автоматики відкриває безліч можливостей.

В умовах стрімкого розвитку сучасних технологій також стрімко зростають вимоги і щодо технічного оснащення об'єктів із найрізноманітніших сфер нашого життя: сучасні медичні заклади, торговельні центри, громадські заклади, аеропорти, об'єкти інфраструктури залізничного та муніципального транспорту, станцій технічного обслуговування, будинків для людей похилого віку, офісів, ділових центрів, готелів, ресторанів, промислових будівель, логістичних центрів та житлових будинків тощо.

Крім того, слід зазначити, що застосування моторних замків **ABLOY® CERTA** разом із дверними автоматами наразі є одним із найпростіших, найзручніших та найефективніших з точки зору безпеки та витрат, способів автоматизації проходу, побудованих за принципом «plug & play».

Окрім зазначеного, дверна автоматика надає додаткову зручність у ситуаціях, коли відчинення дверей вручну було б незручним або важким фізично. Так, її рекомендують встановлювати на двері, які мають відчинятися безконтактним способом через міркування гігієни або як частина рішення щодо виходу для громадських будівель та протипожежних дверей.

Також автоматика розсувних дверей **ABLOY®** особливо підходить для встановлення у місцях, де двері за функціональним призначенням є протипожежними або дверима запасного виходу, або коли встановлення ущільнювачів на дверях або їх термоізоляція є критичним показником.

📍 **Бізнес-центр «Олімпік», у якому розташовано офіс міжнародного провайдера послуг Інтернет-зв'язку ТОВ «ЕМ АЙ АЙ ТІ»**

Крім того, за необхідності дверну автоматику може бути встановлено з послідовним підключенням (одні двері не відчиняються доти, поки не будуть відчинені/зачинені попередні).

Автоматика розсувних дверей **ABLOY®** разом із моторними замками **ABLOY® CERTA** забезпечує надійну роботу обладнання автоматизованих дверей та значно подовжує термін їх безпечної експлуатації.

Для забезпечення надійної та безпечної роботи автоматизованих дверей виробник пропонує цілий ряд аксесуарів: сенсори безпеки, програмні перемикачі, літквові вимикачі, мікрохвильові радары одно- та дво-направленої дії, блок затримки тощо.

Кваліфікований же персонал Представництва та авторизованих дилерів із радістю забезпечать коректний підбір обладнання відповідно до Ваших потреб.

P

ABLOY®

**Представництво «Аблой Ой» в Україні та ін. країнах СНД
Київ, 03035**

вул. Петрозаводська, 2А, оф. № 112
тел.: +380 44 496 0295
факс: +380 44-496 0297

www.abloy.ua

MUL-T-LOCK® Padlock-замок із сюрпризом



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



Останнім часом усе більше перевізники стикаються з проблемою недобросовісних водіїв. Хроніки МВС усе частіше рясніють подіями про крадіжки вантажів, здійснені водіями. Довести вину водія дуже важко, а часом просто неможливо.

Річ у тім, що вантаж має невелику кількість засобів захисту.

Одним із них є пломби, які дуже легко підробити або купити в поставальника, який продає їх підприємству офіційно.

Другий спосіб захисту – навісні замки, ключ від яких обов'язково має водій.

Існують ще **засоби електронної безпеки,** які не завжди використовують через економічну скруту. Іноді просто немає часу чи навіть технологічної можливості для встановлення цих електронних засобів чи переобладнання транспорту. З цими проблемами стикаються перевізники всіх країн світу.

Простим і надійним рішенням щодо контролю та запобігання крадіжкам вантажів **є навісний замок з двома циліндрами** виробництва компанії Mul-T-Lock

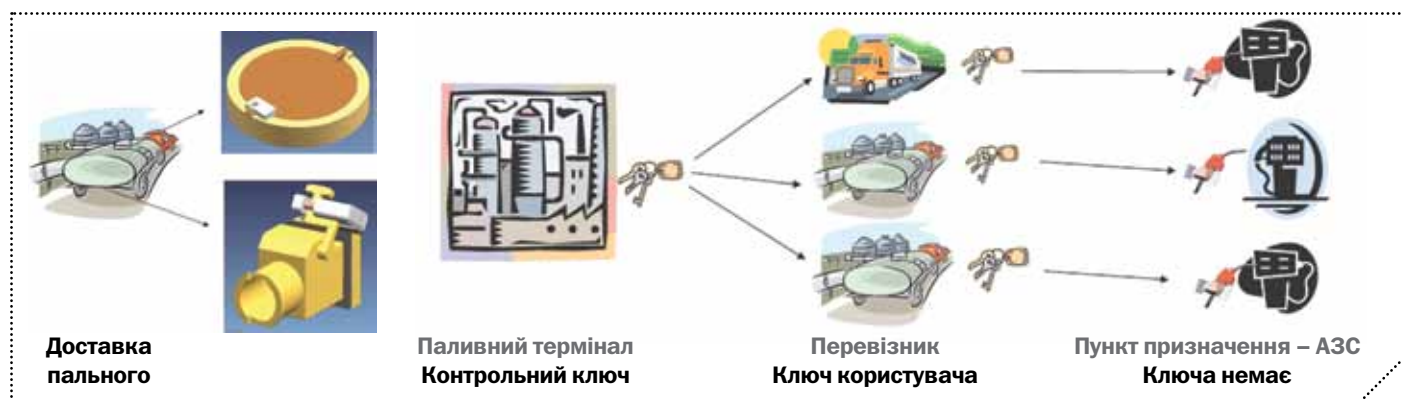
(Ізраїль). Інноваційність рішення полягає в тому, що замок з двома циліндрами забезпечує своєрідний контроль доступу: один ключ (контрольний ключ) може тільки замикати замок, тоді як інший ключ (ключ користувача) може тільки відмикати замок.

На практиці це виглядає таким чином. Після завантаження замок замикається з використанням контрольного ключа, при цьому водій отримує лише ключ користувача. Після прибуття до пункту призначення відповідальна особа одержувача перевіряє, чи замкнений замок. У разі, якщо має місце відмикання водієм замка за допомогою ключа користувача, водій не матиме змоги замкнути замок цим самим ключем. Якщо замок виявиться відімкненим, це свідчитиме про те, що його було несанкціоновано відімкнено під час транспортування вантажу. В такому разі одержувач може відмовитися від отримання вантажу або вимагати проведення розслідування ситуації із відправником чи правоохоронними органами. Якщо після прибуття на місце замок був замкнений – водій відмикає його своїм ключем користувача.

Конструктивно двоключовий висячий замок має надійний та надміцний корпус, виготовлений із загартованої сталі. Дужка (штир) замка виготовлена із за-

гартованої сталі з додаванням бору. Як відомо, бор, навіть у невеликій кількості, покращує механічні властивості сталі, а поверхнєве насичення сталевих деталей бором на глибину 0,1-0,5 мм значно покращує не тільки механічні властивості сталі, а й стійкість її до корозії. У самому ж замку обидва циліндри мають захист від попадання бруду, вологи та пилу. Конструктивно замок може використовуватися з циліндрами Mul-T-Lock® Classic або Mul-T-Lock® Interactive® із патентованим профілем ключа. Також можливе поєднання цих двох систем в одній комбінації Mul-T-Lock® Classic/Mul-T-Lock® Interactive®. У разі використання на підприємстві кількох замків існує технічна можливість об'єднати їх у системи «Один-ключ» чи «Майстер-ключ». Усі циліндри мають захист від свердлування та від несанкціонованого відмикання методом бампінгу.

Замок простий у використанні і не потребує спеціальних умов для монтажу – використовується як звичайний навісний замок. Його можна встановити на кришку цистерни при перевезенні палива, ПММ чи інших рідин, в інкасаторські автомобілі для замикання ящика з гроши-ма або пристрою для замикання дверей вантажного відсіку автомобіля.



ЕЛЕКТРОННО-КОДОВІ ЗАМКИ



Унікальні розробки
вітчизняного виробництва



м. Севастополь
Фіолентовське шосе, 1/10
тел.: (0692) 933-066
тел/факс: (0692) 53-72-72

dori.com.ua

Замок капота-захист «серця» авто



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

У вас механічна КПШ?
Сумніваєтеся в ефективності
замка коробки?
А про Hood Lock чули?
Як замок капота допомагає
захищати авто від угону?

Перш ніж розглядати питання захисту автомобілів від угону, визначимо, що таке, власне, сам захист.

Захист проти угону – це низка пристроїв (електронних або механічних), що блокують роботу важливих вузлів та агрегатів автомобіля. Серед них одне з пріоритетних місць посідають механічні протиугінні замки-блокіратори, які дедалі частіше стають однією з важливих ланок комплексу захисних заходів. Ці пристрої здобули заслужене визнання завдяки своїй ергономічності, надійності та секретності механізмів замикавання. Тут треба одразу зазначити, що мова йтиме не про прості блокіратори типу «кочерга», надійність яких досить сумнівна, а про замки, що стаціонарно встановлюються на конструктивні елементи автомобіля.

Проте останнім часом серед власників авто з механічною коробкою переключення швидкостей (КПШ) почала побутувати думка, що, в разі саме механічної КПШ, ці замки не є достатньо ефективними.

Як відповідь на виклики, відомою чеською фірмою CONSTRUCT було представлено пристрої, спрямовані на реалізацію рішень, пов'язаних з блокуванням капота, Hood Lock (англ. «замок капота»).

Блокіратор капоту є важливим елементом комплексних – протиугінних заходів. При спробі угону зловмисники прагнуть передусім нейтралізувати сигналізацію. Незалежно від того, де розміщений її центральний блок, сирена завжди розміщується під капотом. І якщо тільки сигналізація знешкоджується НЕ дистанцій-



но (методом підбору або перехоплення коду), у разі непрошеного відвідування салону автомобіля, вона починає голосно сигналізувати і нервувати викрадачів. Оскільки викрадачеві завжди простіше працювати в тиші, він спробує сирену заглушити. Для цього необхідно відкрити капот і, якщо сирена неавтономна, – відрізати 1-2 дрти, які до неї підходять. Якщо сирена автономна – її можна розбити молотком, зруйнувати дифузор, а простіше – викруткою вимкнути звук.

Поширеною метою викрадачів також є центральний блок керування двигуном ЦБК (англ. ECU – Electronic Control Unit). Більшість викрадень здійснюється за допомогою заміни штатного ЦБК, по-простому, «автомобільних мізків», на інший – подібний, але з відключеною охоронною функцією. Їх викрадачі, зазвичай купують на «розборках», разом із прописаними до них ключами.

Так от, після потрапляння під капот для запуску знадобиться здійснити заміну «мізків», тобто – від'єднати роз'єм від рідного ЦБК і приєднати його до підміненого. Захистити підхід до блоку управління і є функцією замка капота.

Можна також нагадати, що замок капота не дозволить зловмисникам роззуконувати автомобіль. Адже іноді авто не викрадають, а всього лиш забирають усе цінне з підкапотного простору (фари, блоки керування двигуном тощо).

Всі додаткові замки капота, незалежно від виду, можна розділити за двома ознаками: наявність або відсутність власного

запірного механізму. Відсутність запірного механізму автоматично означає наявність блокування штатної системи відкриття капота – інших варіантів немає.

Блокування системи відкриття капота, в свою чергу, поділяються: за принципом блокування в протихід штатного замка або в розрив штатного троса капота. Стандартним є блокування штатного замка капота, при цьому рішенні механізм, що відкриває штатний замок капота, не зазнає жодних прямих змін і вторгнень.

Блокування в розрив штатного троса було придумане розробниками блокіраторів для групи автомобілів, на яких роботу блокіратора штатного троса «в протихід» ніяк не можна визнати задовільною. Це автомобілі із заднім розташуванням засувки капота або з двома штатними замками капота.

Щодо подробиць, оптимального вибору блокіратора капота для певної моделі автомобіля – тут є нюанси і немає єдиного правила. Все залежить від форм підкапотного простору і конфігурації штатного замка. Для якихось автомобілів є вибір модифікацій капотного блокіратора, – для деяких альтернативи немає. Головне – пам'ятати, що ефективність роботи блокіратора капота часом дуже залежить від професіоналізму і сумлінності установника.

Сенс запобігання угону полягає в тому, щоб загальний сумарний час, необхідний для нейтралізації всіх протиугінних пристроїв, був якомога тривалішим, а різні протиугінні системи доповнювали одна одну, складаючи єдиний протиугінний комплекс.

БЕЗПЕКА ТА ДИЗАЙН



з протектором
циліндра і захистом
від свердлування

ЗАХИСНА ФУРНІТУРА НА РОЗЕТЦІ R1/H QUADRUM

- 3-й КЛАС БЕЗПЕКИ
ВІДПОВІДНО ДО
СТАНДАРТУ EN 1906
- БЕЗПЕЧНИЙ ЗАХИСТ
ЦИЛІНДРА
- ВИГОТОВЛЕНО З
НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

ROSTEX®

www.rostex.cz

Декоруємо захищаючи

З минулих номерів нашого видання Ви дізналися про найпопулярніший вид декорування вхідних дверей – МДФ-накладки, ламіновані ПВХ-покриттям. Сьогодні ми розглянемо три складові успіху у виготовленні МДФ-накладок:

- Якісне ПВХ-покриття
- Правильний вибір технології та клею
- Можливості обробки МДФ плити.

Редакція журналу «ЗіК» звернулася із запитаннями до експертів у вказаних галузях.



**Наталія
АНДРУСЯК,**
менеджер
напрямку ПВХ-плівки
«СПВ Компані Лтд.»
(067) 505 43 16



VINORIT® – СИНОНІМ ЯКОСТІ, СТИЛЮ, СУЧАСНОГО ДИЗАЙНУ

Оздоблення металевих дверей, МДФ-накладок на двері та різноманітних корпусних меблів ізраїльським ПВХ-покриттям VINORIT® нині є найпопулярнішим завдяки високій якості та привабливому зовнішньому вигляду. Виробник покриття VINORIT® компанія Kibbutz Naogen (Ізраїль) – один із світових лідерів у розробці та виробництві високоякісних полівінілхлоридних (ПВХ) плівок для ламінування. У своєму виробництві підприємство застосовує най-

сучасніше устаткування, яке дозволяє виготовляти складні багат шарові ПВХ-плівки в широкому асортименті.

Продукція пройшла сертифікацію за численними стандартами якості, включаючи ISO 9001 (2000), Din, SKZ та ін.

«СПВ Компані Лтд.» – ексклюзивний імпортер ПВХ-покриття VINORIT® яке постачається в Україну більше 15 років та пройшло випробування часом. Нині воно добре відоме і характеризується високою якістю, стійке до ультрафіолету та перепадів температури. Вироби, ламіновані VINORIT®, довговічні, практичні, вони не потребують спеціального догляду і





**Оригінальне ізраїльське ПВХ-покриття.
Свідцтво про реєстрацію торгової марки
в Україні №133664 від 11.11.09 р.**

протягом тривалого часу не втрачають свого зовнішнього вигляду.

Завдяки своїй унікальній термопластичності ПВХ-плівка VINORIT® легко набирає форми кутів, вигнутих та випуклих поверхонь, точно повторюючи їх контури, на відміну від жорстких одношарових плівок. Важливою відмінністю ПВХ-покриття VINORIT® від дешевих копій є його безпека для здоров'я людини, що підтверджено висновком СЕС №05.03.02-03/1158 від 12.01.2012.

VINORIT® спеціально виробляється для оздоблення дверей, тому поєднує в собі екологічність та естетичність. Текстура покриття матова, об'ємна.

Величезна різноманітність кольорів, текстур і тиснень ПВХ-плівок VINORIT® дозволяє імітувати на поверхні фасаду натуральне дерево – і не тільки на вигляд, але й на дотик.

Високотехнологічна рецептура плівки дозволяє створювати нові ексклюзивні кольори і фактури, у 2012 році розроблено 6 нових кольорів, які вже стали популярними, а саме:

- >> **WILD OAK 12** (дуб темний) – відтворює текстуру золотого дуба, але новий колір є більш насиченим, імітує дуб патинований.
- >> **ALMON 37** (горіх коньячний) – ідеальне рішення, колір гармонії та спокою, що підійде до будь-якого інтер'єру.
- >> **DARK OAK 19** (дуб червоний) – цей яскравий колір з усіма своїми відтінками надає відчуття тепла і комфорту. Актуальний на дверях котеджів з червоної черепиці.
- >> **DARK OAK 20** (венге темне) – імітує красиву та рідкісну породу тропічного дерева, що стало популярним у дизайні інтер'єрів.
- >> **BLACK CHERRY** (черешня чорна) – це унікальне поєднання сучасного кольору та благородної текстури дерева. Новий колір ПВХ-покриття був орієнтований на ринок Англії. Нині він – перший тренд у Європі. Текстура

дерева BLACK CHERRY не має аналогів, оскільки виробляється постачальником на абсолютно новому спеціально закупленому обладнанні.

- >> **BLACK CHERRY 3** (черешня коньячна) – популярний коньячний відтінок з унікальною текстурою дерева створюють незабутній ефект.

Порівняльна характеристика ПВХ-плівок

Характеристика	VINORIT®	інші ПВХ-плівки
Зовнішнє застосування	так	ні
Стійкість до ультрафіолету На фото до та після опромінення UV-хвилями протягом 1000 годин	до UV-опромінення 	до UV-опромінення 
	після UV-опромінення 	після UV опромінення 
Стійкість до вологи та перепаду температур	висока	низька
Стійкість до механічних пошкоджень, подряпин	висока стійкість 	легко дряпається та рветься 
Гнучкість, пластичність	м'яка та еластична 	жорстка, нееластична, ламається 
Завдяки пластичності плівка VINORIT® легко приймає форму фрезерування та має природній вигляд	не деформується 	деформується, залишаються злами 
Безпека для здоров'я людини	безпечно згідно з висновком СЕС №05.03.02-03/1158 від 12.01.2012	інформації відсутня
Гарантійний термін	5 років	до 1 року
Кольорова гама	27 кольорів	6 кольорів



WILD OAK 12
дуб темний

ALMON 37
горіх коньячний

DARK OAK 19
дуб червоний

DARK OAK 20
венге темне

BLACK CHERRY
черешня чорна

BLACK CHERRY 3
черешня коньячна



**Ігор
ГАРСАЯН,**
директор
ТОВ «Клейберіт-
Україна»
(044) 467 71 54

» ПРАВИЛЬНИЙ ВИБІР ТЕХНОЛОГІЇ ТА КЛЕЮ

Для досягнення успіху велике значення має правильний вибір клею та дотримання технології ламінації. Розуміючи важливість цих складових, «СПВ Компані Лтд.» як ексклюзивний імпортер декоративного ПВХ-покриття VINORIT® тісно співпрацює з виробниками клею та вивчає технології ламінування. Менеджери «СПВ Компані Лтд.» готові не лише запропонувати якісне ПВХ-покриття, а й надати рекомендації щодо його застосування. На початку цього року весь менеджмент «СПВ Компані Лтд.» пройшов навчання у Німеччині на заводі KLEBSCHMIE M.G.Becker GmbH & Co. KG – найвідомішому в світі виробнику високоякісних клеїв марки KLEIBERIT. Всі учасники навчання склали іспити та отримали іменні сертифікати.

Директор ТОВ «Клейберіт-Україна» Ігор Гарсаян розкриває і Вам секрети 3D-пресування. Для цих цілей застосову-

ють дисперсії на основі поліуретану з низькою в'язкістю, що добре розпилюються, наприклад, СУПРАТЕРМ-430 та 436.

Вони мають такі властивості:

- Висока температуростійкість
- Висока волого- та водостійкість
- Висока адгезія до ПВХ-плівок
- Дуже висока початкова міцність

» Необхідно приділити увагу підготовці деталей: поверхня повинна бути абсолютно звільнена від пилу, масла та бути сухою.

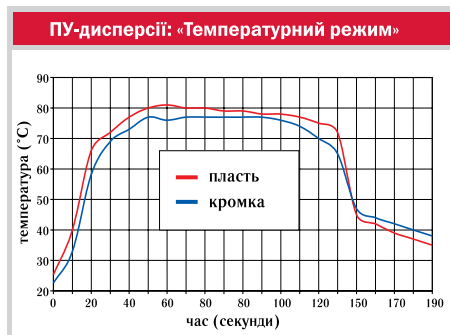
» Клей наноситься на заготовку методом розпилення при температурі 20°C. На краях та в місцях фрезерування внаслідок великої пористості клей необхідно наносити двократно. Кількість нанесення клею на пласку поверхню – 50 г/м², на краях та в місцях фрезерування – 100 г/м².

» Лише після повного висихання деталі подаються в мембранний прес. Час висихання – орієнтовно 30-60 хв. залежно від вологості та температури. Якщо пропустити накладку з клеєм через сушильний канал, то час висихання можна скоротити до 2-3 хв. Важливо! Облицювати деталь плівкою необхідно не пізніше ніж через 8 годин після нанесення клею.

» У пресі під дією температури відбува-

ється активація клейового шару і розм'якшення плівки. Якість склеювання в основному залежить від температури.

» Як показав досвід, при застосуванні плівок VINORIT® оптимальний результат досягається при температурі у клейовому шві 60-80 °C та тиску 5 бар. Тривалість запресовки складає 30-90 секунд.



» Після цього деталі вирізають та охолоджують до кімнатної температури.

» Повний процес кристалізації клейового шва досягається через 7 днів.

Спеціалісти «Клейберіт-Україна» завжди готові проконсультувати щодо правильного підбору клею та налаштувати технологічний процес ламінування плівки VINORIT® безпосередньо на Вашому виробництві.



**Едуард
СМОЛЯНОВ,**
директор
ТОВ «Едісан»
(0342) 50 71 92

» НОВІ МОЖЛИВОСТІ ОБРОБКИ МДФ-ПЛИТИ – ТЕХНОЛОГІЯ 3D

Запитання про нові напрямки у розвитку обробки МДФ-плити редакція «3iK» задала Смоляннову Едуарду, директору компанії ТОВ «Едісан», що стала лідером у цій галузі.

Пане Едуарде, розкажіть, будь ласка, про останні тренди у технологіях виробництва МДФ-накладок з покриттям VINORIT®.

Технології виготовлення накладок розвиваються у кількох напрямках.

Перший – це можливості фрезерування. Більшість виробників пропонують просту обробку МДФ-плити однією або кількома



видами фрез. У такий спосіб можна наносити прямі та радіусні лінії. Компанія «Едісан», як лідер ринку, впроваджує абсолютно нові види фрезерування – кілька років тому ми вивели на ринок накладки з технологією фрезерування різьби. Ця технологія дозволяє виготовляти накладки в класичному стилі з імітацією ручного різьблення, а також дає надзвичайні можливості для творчості та створення дизайну у будь-якому стилі. Щоб досягнути більш вираженого рисунку фрезерування та різьблення, використовуємо технологію патинування за допомогою спеціальних тонуючих речовин – під золото, срібло, бронзу або ж ко-

ричневого кольору кількох тонів для ПВХ-покриття різного кольору.

Отже, **другий напрямок** – це різноманітні варіанти патинування, яке підсилює глибоку текстуру ПВХ-покриття VINORIT® та глибину фрезерування.

Окрім забезпечення високої якості продукції, наша фірма взяла вектор на виготовлення високохудожніх виробів з МДФ, які слугують дизайнерським оформленням металевих дверей, меблів, інтер'єрів тощо. Тому протягом багатьох років на базі фірми «Едісан» формувалася дизайнерська група, яка складається з молодих, технічно освіче-



Найсміливіші фантазії втілені в накладках з VINORIT® покриттям від вишуканих класичних до стильних сучасних дизайнів

них та творчих особистостей. Відхід від стандартного мислення, постійна атмосфера експерименту та творчого пошуку стає підґрунтям для народження нових ідей та технічних рішень.

У 2012 році ми започаткували новий напрямок – виробництво унікальних накладок з об'ємними елементами. Нова 3D-технологія дозволяє виготовити копії старовинних дерев'яних накладок, які можна зустріти в історичних містах України. Ми розробляємо нові цікаві рисунки для замовників на будь-який смак та тематику.

Ламінування накладки з об'ємними елементами ПВХ-плівкою VINORIT® з матовою текстурою надає їй надзвичайної схожості із виробами з дерева. При чому експлуатаційні характеристики такої накладки надзвичайно високі – вона не боїться перепадів температури і вологості, не деформується і не розклеюється, як часто буває з виробами з натурального дерева.

З метою розширення можливостей фрезерування наші конструктори спроектували верстат із застосуванням вузлів і механізмів від світових лідерів машинобудування.

Що спонукало вас розробити верстат власними силами?

Цією справою ми почали займатися ще на початку виробничої діяльності: спочатку це були окремі варіанти устатку-

вання для власних потреб, а на сьогодні фірмою розроблено та виготовлено фрезерувальний верстат з ЧПУ, який працює в 4 осях і корегує свою роботу за допомогою лазерного сканера. На вересень цього року заплановано презентацію вищевказаного верстата з демонстрацією технічних можливостей. Найближчим часом планується налагодити серійне виробництво таких верстатів, які будуть нести в собі частинку творчої атмосфери фірми «Едісан», закладену в демонстраційній програмі та програмному забезпеченні для управління верстатом.

ДЕКОРУВАННЯ ДВЕРЕЙ БЕЗПЕКИ

Завдяки технології фрезерування, накладних елементів та декорування ПВХ-покриттям VINORIT® дизайнер може бути впевненим, що будь-який з його задумів буде реалізовано.

Якщо дизайнером житла є сам замовник – до його послуг каталог, що нараховує більш ніж 500 рисунків фрезерування та 27 кольорів плівки VINORIT®. Ось чому цей вид декору вхідних дверей користується популярністю серед дизайнерів та приватних замовників.

Багате розмаїття кольорів, текстур, які не поступаються природнім матеріалам, дозволяє підібрати ідеальний

варіант накладки під кожен інтер'єр індивідуально, що якісно позначиться на загальному стилі вашої оселі.

ДЕ ЗАМОВИТИ?

Замовляючи двері та декоративні накладки, звертайтеся до спеціалізованих салонів та магазинів з продажу дверей, що мають кваліфікованих майстрів по їх монтажу. Це гарантує якість та правильний монтаж дверей і накладок.

Майстри зроблять заміри та забезпечать якісне виконання робіт. При цьому вони проведуть герметизацію відкритих поверхонь, що виникають при вирізанні отворів, необхідних для встановлення замка, циліндра, броньованої накладки. Пам'ятайте – від якості монтажу накладки залежить термін її експлуатації, а від якості дверей та замків – безпека майна й домашній затишок.

Редакція висловлює подяку компаніям «СПВ Компані Лтд.», «Клейберіт-Україна», «Едісан» за участь у створенні статті. Більше інформації про вхідні двері RB-Doors®, а також консультації з питань дизайну та декору накладок МДФ дивіться на сайті мережі магазинів «ЛоксМайстер» www.locksmaster.ua та в мережі партнерів «СПВ Компані Лтд.» www.spv.ua

Технології високого польоту



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

У сучасному світі літак уже не розкіш, а необхідність. Не власний, звичайно ж, а взагалі як явище. Сідаючи в літак, ви не маєте сумнівів, що він витримає надзвичайні динамічні навантаження, які виникають при русі в повітрі із швидкістю 800 км/год ще й при турбулентності. При цьому кількість металу, що використана при виготовленні літака, зведено до мінімуму, адже він має бути не тільки міцним, а й легким, – щоб злетіти.

Конструкторські розробки і високотехнологічне виготовлення всіх вузлів, а не кількість металу, є гарантом міцності. Саме крило літака покладено в основу конструкції ізраїльських дверей RB-Doors® – їх розробником був авіаконструктор.

Конструкція дверей являє собою два суцільногнутих листи гальванізованої сталі, що з'єднані між собою ребрами жорсткості спеціальної конструкції. Всередині полотно заповнене мінеральною ватою. Виготовлення полотна – від порізки металу до виходу готового полотна – повністю автоматизовано. Комплектація дверей замком і додатковими елементами замикання відбувається вручну, роботу кожного механізму після монтажу перевіряють.

Виробник дверей RB-Doors® підприємство Rav-Bariach було засновано в 1973 році, за 40 років воно накопило чималий досвід. В Україну двері постачаються з 1996 року і добре відомі українському споживачу під брендом Mul-T-Lock. За 2010 та 2011 роки підприємство повністю оновило виробничі потужності на сучасні та відомі у всьому світі лінії Salvagnini, а продукція отримала нове ім'я – RB-Doors®. Логотип Muscle-man залишився незмінним.

Крім основної лінії з виробництва дверних полотен, запущено фарбувальний цех і автоматичну лінію з виробництва рам. Рами – це ще одне конструктивне ноу-хау підприємства. Рама шириною 130 мм армується в стіну і бетонується при монтажі. В результаті рама складає монолітну конструкцію із стіною, вирізати або вибити яку просто неможливо.

Сьогодні в Україні представлено дві базові серії дверей RB-Doors®, які було вдосконалено з урахуванням особливостей українського ринку – це серія STANDARD, модель G849, і серія ART, модель 509. Двері сертифіковано в Україні за системою УкрСЕПРО як двері мета-

леві протиударні вхідні в квартири за опором зламуванню першої категорії з класом вогнестійкості EI 30. Для захисту від підробок на полотні є фірмове тавро та голограма з торця дверей.

» СТАНДАРТ БЕЗПЕКИ

Модель G849 серії STANDARD укомплектована 4-направленим циліндровим замком RB365, одним додатковим механізмом M12 Gladiator, двома антизрізами Gladiator, трьома захищеними від знімання завісами. Така конструкція забезпечує фіксацію полотна по всьому периметру. Особливість цієї моделі в тому, що полотно підготовлене до інтеграції електро-механічного блокіратора Knock N'Lock™ BD825. Блокіратор Knock N'Lock™ BD825 – це унікальна розробка ізраїльського підприємства E-Lock, він блокує тягу основного замка і не має видимих елементів ні з якого боку полотна. Блокується автоматично при замиканні замка, а розблоковується за допомогою кодового брелока, який необхідно притиснути до полотна, щоб передати кодовий сигнал. П'єзо-елемент, що зна-



» Двері – конструкція динамічно навантажена, тому вони не повинні бути важкими. Виготовити міцну зламостійку конструкцію і уникнути при цьому перевантаження металом можливо лише інженерними рішеннями і якісним виконанням конструктивних вузлів



ходиться в середині полотна, приймає серію кодових акустичних сигналів і розблоковує замок. Навіть якщо ваші ключі і брелок потрапили до рук зловмисників, відімкнути замок, не знаючи коду, неможливо. Модель G849 постачається в ПВХ-покритті VINORIT® або в порошкової фарбі. ПВХ-покриття VINORIT® було спеціально розроблено для оздоблення вхідних дверей. Двері з таким видом декору виробляються вже 40 років, і багато з них стоять під палючим ізраїльським сонцем десятки років, не втрачаючи зовнішнього вигляду. Цей вид декору не втрачає актуальності завдяки тому, що постійно з'являються нові кольори покриття VINORIT®, що відображають сучасні тенденції дизайну приміщень.

У 2010 році з'явилися двері нового дизайну – вкриті порошковою фарбою. Даний вид декору поєднує у собі відмінні механічні властивості, високу стійкість до корозії та впливу високих температур, хімічних та радіоактивних речовин. Покриття дверей порошковою фарбою, на відміну від молоткової фарби, виявляє найменші дефекти поверхні, тому вимагає ідеальної підготовки поверхні. Тільки на високоякісне заводське полотно з ідеальними геометричними параметрами можна наносити порошкову фарбу.

Покриття дверей RB-Doors® порошковою фарбою здійснюється на спеціальній лінії, що одночасно фарбує 40 дверей. Це автоматизований процес без втручання людини, металеві деталі оброблюються на стрічковому конвеєрі на всіх етапах контрольованих і автоматичних процесів: підготовка – хімічні та механічні чистки, власне покриття, обпалення в печі. У результаті колір та покриття виходять рівномірними, товщиною у 80 мкм. Ця технологія дозволяє фарбувати не тільки полотно дверей, а й рами та інші елементи – інсерт, лиштву, декоративний профіль. У результаті замовник отримує конструкцію в єдиному кольорі.

Двері, вкриті порошковою фарбою, мають строгий стриманий вигляд і добре впишуться в інтер'єр квартири чи котеджу в стилі хай-тек, мінімалізм, футуризм, а також підійдуть для офісів,



➤ **Стиль сучасного котеджа підкреслять двері RB-Doors®, вкриті порошковою фарбою, які об'єднали в собі новітні технології і дизайн**



➤ **Профіль Арт фіксує накладку на двері та надає дверям завершеного вигляду**

➤ **Замок RB365 замикає двері у 4 напрямках**

➤ **Антизріз Gladiator фіксує полотно з боку завіс. В комплектації 2 шт**

➤ **Додатковий механізм M12 Gladiator фіксує нижню частину дверей**

громадських приміщень, виробничих та торгових підприємств. Високі експлуатаційні характеристики дозволяють використовувати їх у несприятливих умовах.

➤ **СТИЛЬНО ТА СИЛЬНО**

Дизайну вхідних дверей люди приділяли велику увагу ще з античних часів. Дизайн – річ дуже індивідуальна, єдиного рішення в ньому не може бути. Але ж досягти якісного виготовлення дверей можна лише при серійному заводському виробництві. Як поєднати дизайн і безпеку? Рішення було знайдено – це конструктив сталевих дверей ізраїльського заводського виготовлення і декоративні накладки з МДФ-плити, що виготовляються на індивідуальне замовлення клієнта в Україні.

Спеціально для декорування накладками з обох боків розроблено другу серію дверей – ART модель 509. Двері ART

мають спеціальний алюмінієвий профіль по периметру полотна, за допомогою якого фіксуються накладки з МДФ-плити 10 або 16 мм. Завдяки профілю двері з накладками мають бездоганний вигляд.

Найпопулярніший вид оздоблення на сьогодні – це МДФ-плита фрезерована та ламінована ПВХ-покриттям VINORIT®. Ви можете вибрати дизайн із каталогу готових рисунків або ж замовити накладку за власним ескізом. Палітра покриття 27 кольорів та можливості патинування дозволяють створити накладку під будь-який інтер'єр та екстер'єр. Важливою перевагою цього декору є стійкість до впливу зовнішнього середовища – ультрафіолету та вологості. МДФ-накладки в покритті VINORIT® можна використовувати на вулиці за умови наявності дашка над дверима.

Другий вид оздоблення – це МДФ-плита, вкрита шпоном цінних порід деревини або шпоном дуба, тонованим у різні



➤ **Для захисту від підробок на полотні дверей RB-Doors® є фірмове тавро – золотий Muscle-man**



Двері ART 509 на сьогодні є найкращою пропозицією для власників приватних будинків. Завдяки використанню у всіх елементах полотна виключно гальванізованої сталі двері стійкі до корозії. Висока теплоізоляція досягається завдяки наповненню полотна мінеральною ватою і оздобленню дверей з двох боків накладками з МДФ товщиною 16 мм. Накладки з МДФ, ламіновані ПВХ-покриттям VINORIT®, стійкі до ультрафіолету, вологості, перепадів температур

відтінки. Плита може бути гладкою або з рисунком, нанесеним фрезеруванням. Цей вид декору не призначений для використання на вулиці.

Декорування дверей МДФ-плитою покращує тепло та звукоізоляцію полотна, підвищує безпеку, захищаючи замки, – інструменти для різки металу застосувати на таких дверях складно.

Модель 509 хоч і створена для того, аби прикрасити інтер'єр та екстер'єр вашого помешкання, не поступається в основному своєму призначенні – захищати житло від стороннього вторгнення. Будова її полотна та комплектація замковими та додатковими механізмами аналогічна моделі 849.

МЕТА – ЗАДОВОЛЬНИТИ ВСІ ВИМОГИ

Для клієнтів з особливими вимогами щодо безпеки підприємство пропонує

серію дверей FE (Forced Entry Resistant), у яку входять кулетривкі, вибухотривкі та антитерористичні двері.

Для багатоквартирних будинків та інших об'єктів підприємство запропонує модель дверей, розроблену згідно з вимогами замовника та виготовить партію дверей у короткий термін.

В Україні, на жаль, ще немає підприємства з подібним рівнем оснащення, то ж ізраїльські двері RB-Doors® уже понад 15 років користуються неспадяючим попитом. Клієнти, що купували двері на свої квартири на початку 2000-них, приходять купувати двері тепер уже на свої котеджі, визнають, що з часом двері стають іще кращі.

Монтаж дверей RB-Doors® складний та унікальний через бетонування рами. Тому продаж дверей здійснюється виключно в професійних локсмайстер-центрах, що мають підготовлених майстрів

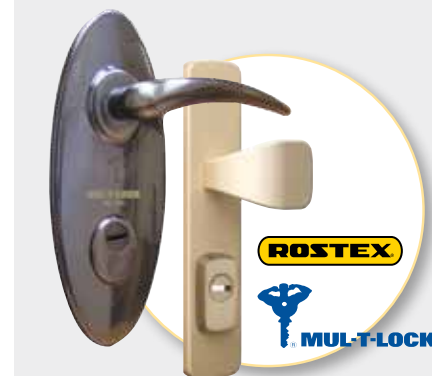
з монтажу. Фахівці локсмайстер-центру укомплектують двері високобезпечним циліндром і захисною фурнітурою, запропонують додаткове обладнання – додатковий замок, електрозащіпку, домофон, дверний дотягувач. Також двері можна об'єднати з висячими та іншими замками в системи «Один-ключ» або «Майстер-ключ», що дозволяють кожному користувачу мати всього один ключ з різними можливостями.

Згідно із статистикою зламів, крадії все рідше застосовують грубу силу і потрапляють у квартири й будинки за допомогою відмичок, легко зламуючи незахищені циліндри. Тому важливо, щоб усі комплектуючі дверей забезпечували безпеку.

Локсмайстер-центри – члени Української Локсмайстер Федерації, дотримуються високих стандартів у безпеці і рекомендують тільки якісну продукцію від провідних світових виробників, то ж ви отримаєте подовжену гарантію та будете задоволені результатом багато років.



Замковий циліндр класу High Security має захист від несанкціонованих спроб зламу і захищений патентом ключ. Це означає, що дублікат ключа можна зробити тільки за наявності кодової картки з вашим підписом



Захисна фурнітура може бути різного дизайну, але повинна мати неодмінно високі захисні властивості



RB-DOORS

БЕЗПЕЧНО ЯК У СЕЙФІ



ВХІДНІ ПРОТИЗЛАМНІ ДВЕРІ RB-DOORS®

- Вхідні протизламні двері RB-Doors® (MUL-T-LOCK®) виготовлені на заводі в Ізраїлі.
- Виробництво здійснюється за новітніми технологіями з гальванізованої сталі на обладнанні Salvagnini, що немає аналогів в Україні.
- Замикання дверного полотна у 13 точках по всьому периметру.
- Сталева рама, що армується та бетонується при монтажу – максимальний захист від виламування дверей.
- Комплектація циліндром класу High Security і захисною фурнітурою для запобігання несанкціонованому відмиканню.

- Модель G849 серії STANDARD підготовлена до інтеграції в полотно електромеханічного блокіратора KNOCK N'LOCK™ BD825, який не має видимих деталей на полотні (принцип банківського сейфу).
- Модель 509 серії ART спеціально розроблена для декорування накладками з обох боків полотна.
- Широкий вибір типорозмірів завжди на складі в Україні. Після замовлення двері встановлять протягом 3 днів.



Замовляйте двері та монтаж у професійних Локсмайстер-центрах. Адреси магазинів на сайті www.spv.ua в розділі Де купити/Локсмайстер-центри

Мобільні
консультації

★ КИЇВСТАР 096
МТС 095
life 093

0000 148

www.spv.ua



SPV Company Ltd.
ПРОВІДНІ ЗАМКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

www.ulf.org.ua



Член Української
Локсмайстер Федерації
УНЧФ: 002

Додаткова безпека – для дверей та дверцят



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

Більшість із нас уже знає, що для забезпечення безпеки свого житла необхідно встановити якісні металеві двері з надійними замками. Звичайно, якісні системи замикання дають певну гарантію збереження майна, але завжди залишається так званий «людський фактор». Вірогідність втрати або крадіжки ключа до будь-якого, навіть найбільш секретного і якісного, замка існує завжди. В такому випадку безпека «вислизає» з рук. Що ж робити?

Люди є люди – якщо з «людським фактором» нічого не поробиш, то треба його звести до мінімуму або ж контролювати.

У цьому можуть допомогти новітні розробки в галузі передачі кодованого сигналу.

Компанія Rav Bariah (Ізраїль), відома своїми системами замикання об'єктів, пропонує нове рішення: двері зі спеці-

альним, вбудованим блокіратором відмикання замка **Knock N'Lock™**.

Принцип роботи цього блокіратора такий: пристрій блокує рух самого механізму замка дверей. Щоб відімкнути замок, необхідно спочатку розблокувати блокувальний пристрій. Тому, навіть маючи «рідний» ключ від замка, не можна відімкнути двері, попередньо не «розкодувавши» їх.

зможете за допомогою «рідного» ключа повернути механічний замок.

У разі втрати ключа-брелока повністю виключається можливість його несанкціонованого використання шляхом підбору фізичного коду. Власнику ж досить просто придбати новий брелок.

Цей пристрій абсолютно автономний. Живлення здійснюється від літєвого елемента, ресурс якого дорівнює 3-4 рокам – за умови 10 відмикань на добу. Зрозуміло, що доступ до батарейки можливий тільки при відчинених дверях.

У випадку, якщо батарейка все ж таки «сіла», то в блоці керування сформується імпульс на відкриття блокіратора, і останній буде переведено в нормально відкритий стан. І ви зможете продовжувати замикати/відмикати двері, використовуючи «рідний» ключ до заміни батарейки живлення.

Фізичний код доступу блоку керування блокіратора – плаваючий. Він складається з 4-8 цифр і має мільярди можливих комбінацій. Він передається серією з 17 дискретних ударів, що являє собою криптистичну комбінацію тимчасових інтервалів між ударами, яка змінюється з кожною передачею фізичного коду і має егімільярди (мільярди мільярдів) варіантів.

Окрім вхідних дверей, блокувальний пристрій **Knock N'Lock™** може бути з успіхом встановлено в будь-який уже наявний, сейф. Необхідне лише невелике доопрацювання наявного сейфа, яке відразу, на кілька порядків, перше, підвищить укріпленість сейфа, по-друге, надасть змогу повністю контролювати доступ до нього.

Таким чином, за допомогою нових розробок і фахівців ЛоксМайстер-центрів ви зможете не тільки надійно захистити себе і своє майно, а й повноцінно керувати своєю безпекою. І тоді вона ніколи не «вислизне» з рук!



Власне **Knock N'Lock™** – це пристрій, який знаходиться всередині самих дверей і недоступний для сторонніх очей.

Блокіратор встановлюється усередині дверного полотна і не має зовнішньої деталі, що забезпечує абсолютний захист від спроб несанкціонованого відмикання.

Ключ являє собою брелок із цифровою клавіатурою і за розміром нагадує брелок від автомобільної сигналізації.

Для розблокування пристрою досить набрати код на ключі-брелоку і злегка притиснути його до дверей. Код передається блокуючому пристрою за допомогою передачі акустичного сигналу через полотно самих дверей всередину. Після цього вже

БЕЗПЕКА КЛЮЧІ ЗАМКИ ДВЕРІ СЕЙФИ



ПРИВАТНА БЕЗПЕКА



-  Замки
-  Двері
-  Циліндри
-  Сейфи
-  Захисна фурнітура

КОРПОРАТИВНА БЕЗПЕКА



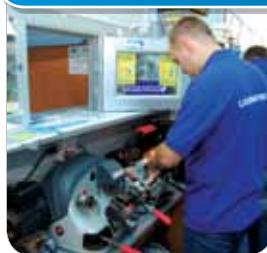
-  СКД Системи контролю доступу
-  Система «Майстер-ключ»
-  Готельні системи

БЕЗПЕКА АВТОФУРГОНІВ



-  Контроль та захист комерційних авто
- 

КЛЮЧІ, СЕРВІС ТА ПІДТРИМКА



-  Виготовлення ключів

-  МОНТАЖ Послуги з монтажу
-  СЕРВІС Сервіс-центр MUL-T-LOCK
-  СЕРВІС Сервіс-центр ABLOY
-  СЕРВІС Сервіс-центр GEGE by KABA

Експерт з безпеки
Сергій Малиш



Член Української
Локсмайстер федерації
www.ulf.org.ua

УНЧФ: 018



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

● ДНІПРОПЕТРОВСЬК
вул. Дмитра Кедрина, 53-А
056 766 45 76

● ДОНЕЦЬК
бул. Пушкіна, 18
062 381 05 05

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

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

● КИЇВ
пр-т Академіка Палладіна, 22
044 459 42 44

на розі Артема/Гоголівська, 51/48
044 486 11 68
на розі Братська/Борисоглібська, 10/10
044 494 39 99

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

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

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

● ФЕОДОСІЯ
вул. Советская, 16
06562 9 39 41

● ЧЕРНІВЦІ
вул. Шевченка, 52
0372 57 91 11



Член Української
Локсмайстер Федерації
www.ulf.org.ua



www.locksmaster.ua

★ КИЇВСТАР 096
МТС 095
lifej 093

0000 148

0 800 300 813

безкоштовно в межах України зі стаціонарних телефонів

КАВА®. Випробувано і запатентовано



Вадим БАБИЧ,
експерт з питань
безпеки,
ТОВ «РАВ БАРИАХ»
(067) 403 96 76

Kaba Holding AG, Switzerland – це відома в усьому світі компанія, що працює у сфері забезпечення безпеки. Компанію було засновано в 1862 році Францом Буєром (Franz Bauer). Насьогодні компанія нараховує близько 9000 співробітників у більш ніж 60 країнах. Таким чином, авторитетність, досвідченість та традиції компанії KABA існують уже понад 146 років.

Важливим напрямом компанії Kaba є випуск замкової продукції, зокрема високотехнологічних циліндрових механізмів, відомих у Європі під торговими марками **Kaba expert** та **Gege pExtra**. Випуск продукції здійснюється на підприємствах Kaba Holding, розміщених у Швейцарії та Австрії.

» GEGE PEXTRA (Геґе Пекстра)

Це запатентована до 2022 року система циліндрів, що відповідають найвищим вимогам і сертифіковані в Європі за 6-м класом безпеки за стандартом EN1303. Циліндр **Gege pExtra** має ряд захисних функцій: захист від маніпуляцій забезпечується парацентричним профілем зі спеціальною проточкою та ускладнюється тим, що піни корпусу циліндра (нижні піни), як і піни плуга (верхні піни), мають різну довжину. Захист від свердлування забезпечують штифти та піни із загартованої сталі; захист від бампінгу забезпечує спеціальна форма «центрованого піна»; несанкціоноване відмикання циліндра неможливе завдяки використанню інтерактивних пінів, розміщених у середині плуга, який потрапляє в свою «проточку» на ключі та розблоковує «стопорний» механізм у середині корпусу циліндра. Самі ключі можна замовити тільки в сервісному центрі авторизованого дилера, надавши пластикову ідентифікаційну картку власника.

» ЦИЛІНДРИ КАБА EXPERT

(Каба Експерт) – це система пінів, які розміщені в 4-х неперпендикулярних площинах. Наріжним моментом є те, що система **Kaba expert** передбачає наявність розмежування згідно з профілями ключів. Тобто, кожен сертифікований дилер КАВА має свій унікальний профіль ключа. Додаткових вигод системі надає і модульна система складання. Вона дає змогу без зайвих зволікань складати ци-



ліндри необхідного розміру і комплектції, встановлювати або знімати тумблери («вертушки»), комплектувати циліндри з різних боків ключами з різними наточками. Система має 22 пари пінів на кожному боці циліндра. Високий рівень захисту від відмикання відмичками досягається шляхом використання пінів спеціальної форми. Кожна з 22 пар пінів має 4 типи довжини. Це дає практично необмежені можливості в комбінаториці. Реверсивний ключ має насічки на ключі, які роблять з використанням спеціальних типів фрезкування, які приховують точні розміри кодування на ключі. Насічки також наносяться на ребро ключа. Реверсивний ключ має асиметричне закінчення із запатентованим блок-кодом (технологія P1, патент до 2020 року), що усуває можливість використання неоригінальних ключів у циліндрах. Циліндр має захист від усіх відомих на сьогодні методів зламу циліндра. Загартовані стрижні великого діаметра з особливо міцної сталі і штифти з того самого матеріалу з обох боків забезпечують захист від свердлування і витягування. Межа міцності при витягуван-

ні – 2,8 тонни! Загалом циліндр відповідає 5-му класу захисту за стандартом EN 1303.

Додатковими, проте іноді важливими опціями обох циліндрів, є патентована конструкція спеціальної муфти, що дає змогу відмикати ключем циліндр навіть тоді, коли з протилежного боку ключ вставлений та прокручений у замковому отворі. У розвинених країнах ця опція є стандартною в таких приміщеннях, як лікарні, школи, дитсадочки, готелі – тобто там, де з міркувань безпеки неможливо зачинитися всередині приміщення.

Слід додати, що вся ця продукція є повністю сервісопридатною. Тобто, ми можемо запропонувати всі сервісні операції – перекодування, Майстер-ключ, один ключ на кілька циліндрів, додаткові ключі, ремонт та профілактику циліндрових механізмів тощо. Мабуть, саме завдяки своїм можливостям запропонувати клієнтові готові рішення, що якнайкраще забезпечать необхідний рівень безпеки, продукти компанії KABA встановлено на багатьох відомих в усьому світі об'єктах, серед яких, наприклад, всесвітньо відома колекція Лувра.



НСК «Олімпійський», Київ

Швейцарський механізм олімпійської безпеки



Kaba Holding AG,
Switzerland



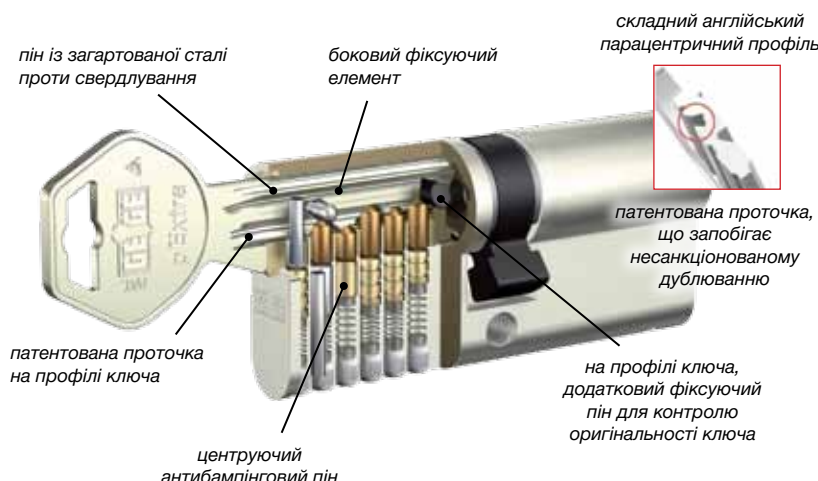
Kaba expert – 270 000 000 000 кодових комбінацій



- Реверсивна ключова система для Ліцензованих Партнерів KABA.
- Захищено Міжнародним патентом WO 01/77466, що діє до 2021.
- Відповідає найвищим класам Європейського стандарту EN1303: 6-му класу секретності і 2-му – зі стійкості до зламу.
- Система двостороннього ключа за привабливою ціною.
- Захист від відкриття відмичками та методом «бампінга».
- Заготовки ключів захищені від несанкціонованого копіювання. Дублювання ключів провадиться тільки авторизованими дилерами KABA.



Gege pExtra – система з «Екстра» захистом



- Захищено Міжнародним патентом WO 03/004806, що діє до 2022.
- Відповідає найвищим класам Європейського стандарту EN1303: 6-му класу секретності і 2-му зі стійкості до зламу.
- Захист профілю: специфічна бокова нарізка захищає від несанкціонованого дублювання ключів.
- Блокування активного контактного штифта при використанні «нелегально» скопійованого ключа.
- Захист від відкриття відмичками та методом «бампінга» за допомогою центрального штифта.
- Дублювання ключів здійснюється тільки авторизованими дилерами KABA.

СПИСОК АВТОРИЗОВАНИХ МІСЦЬ
ПРОДАЖУ ТА СЕРВІСУ
циліндрів Kaba expert, Gege pExtra,
читайте на сайті

www.lock.com.ua

info@lock.com.ua

тел.: 044 453 9926; моб.: 067 443 5052



Сервіс

Ключі виготовляються на заводських заготовках з використанням фірмового обладнання на **унікальній**, що не має аналогів, **комп'ютеризованій** машині **KEYLINE VERSA** в авторизованому Локсмайстер-центрі



«Замки і Ключі» – від Києва до Нюрнберга



» ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЖУРНАЛУ НА ВИСТАВЦІ З БЕЗПЕКИ KIPS-2012

Другий номер Всеукраїнського видання «Замки і Ключі» побачив світ на початку весни. Урочиста презентація відбулася на галузевій виставці з безпеки KIPS-2012, що пройшла спільно з будівельною виставкою KyivBuild. Українська Локсмайстер Федерация виступила партнером KIPS-2012. Абсолютна більшість – 90% відвідувачів – спеціалісти будівельної галузі, які цікавляться передовими напрямками розвитку вітчизняної та світової індустрії, в тому числі – і в безпеці.



Всеукраїнське видання

» НА VI ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ ФОРУМІ ПРОФЕСІЙНИХ ЛОКСМАЙСТРІВ

У квітні 2-й номер журналу «Замки і Ключі» було представлено на VI Всеукраїнському форумі професійних локсмайстрів, який організувала компанія-імпортер «СПВ Компані Лтд.» за підтримки УЛФ, Mul-T-Lock Technologies Ltd. (Ізраїль) та Mul-T-Lock Italy (Італія).

На Форумі представник компанії Mul-T-Lock Italy Renato Botteon (Ренато Боттеон) провів для українських локсмайстрів та виробників дверей технічну презентацію нових замків OMEGA, які саме і були анонсовані в № 2 нашого журналу.



» МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА ВІКОН, ДВЕРЕЙ ТА ФАСАДІВ

Наступним масштабним заходом, на якому презентували «Замки і Ключі», стала Міжнародна виставка вікон, дверей та фасадів у Нюрнберзі (Німеччина), що проходила 21.03-24.03.2012 і яка визнана ефективним європейським майданчиком для спілкування з цільовою аудиторією. На виставці журнал було презентовано на стендах компаній ASSA ABLOY, Sicherheitstechnik GmbH, ISEO, JATEC, Rosetti, ALMAR, які є всесвітньо відомими виробниками продукції замикання, контролю доспуту та фурнітури. Іноземні колеги високо оцінили наше видання як інструмент подачі інформації про свої продукти українському споживачу.

ABLOY PROTEC

Екстремальна надійність



- Патентований дисковий механізм
- Стійкість проти підбору
- Відсутність пружин та пінів, що зношуються
- Виняткові можливості майстеризації
- Металевий ключ із нарізкою в два радіуси
- Симетричний ключ із кольоровою вставкою
- Стійкість до бруду та заморожування

03035, Київ, вул. Петрозаводська, 2-А, оф. №112
тел.: +380 44 496 0295, факс: +380 44 496 0297

www.abloy.ua

Виставка «ЄВРОБУДЕКСПО-2012»: будівництво, інновації, розвиток



Тетяна КАЧАН,
керівник
проекту
«ЄвроБудЕкспо»
(044) 201 11 59

Міжнародний виставковий центр – найбільша виставкова споруда, що є майданчиком для провідних світових експозицій. Маючи три павільйони загальною площею 58000 м², МВЦ заявив про реалізацію у 2013 році амбітного проекту – будівництва третьої черги виставкових площ. Передтендерним майданчиком для реалізації задуму стане виставка «ЄвроБудЕкспо-2012», що відбудеться у МВЦ з 6 по 9 листопада. Про виставку розповіла керівник проекту «ЄвроБудЕкспо» Тетяна Качан:



Ольга: Тетяно, що отримують гравці будівельного ринку, беручи участь у «ЄвроБудЕкспо»?

Тетяна: Спеціалізована виставка «ЄвроБудЕкспо-2012» – це єдиний інформаційний простір для містобудівників, архітекторів, інвесторів, будівельних організацій, комунальних служб, представників центральних органів влади, обласних та районних держадміністрацій, органів місцевого самоврядування, державних та комерційних підприємств, міжнародних організацій і фондів. Ця професійна подія є чудовою нагодою для національних та міжнародних компаній позиціонувати себе на українському будівельному ринку, проаналізувати конкурентоспроможність своєї продукції, знайти нових партнерів, дійти комерційної згоди, ознайомитися з передовими досягненнями сучасних технологій будівництва. Співорганізатором виставки є Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, підтримує «ЄвроБудЕкспо»



і Державна агенція з енергоефективності та енергозбереження України.

Ольга: Принагідно до тематики нашого видання хочеться запитати щодо безпеки об'єктів. Чи планується залучати до участі у виставці компанії, що мають таку спеціалізацію?

Тетяна: Будівництво об'єктів обов'язково включає в себе і такий важливий напрям, як безпека. Тому ми плануємо залучати до участі компанії, які представляють передові світові досягнення у галузі технічного укріплення об'єктів, систем контролю і розмежування доступу та їх компонентів (виконавчих елементів СКД – електромеханічних замків, електроригелів, електрозаскочок тощо), евакуаційних виходів та ін. Адже метою «ЄвроБудЕкспо» є всебічно представити всі сектори будівельної індустрії та суміжних з нею галузей. І безпека – пріоритетний напрям, який має бути першочергово та безкомпромісно якісно реалізований на будь-якому об'єкті.

Ольга: Міжнародним виставковим центром заявлено, що «ЄвроБудЕкспо» стане передтендерним майданчиком для будівництва нової черги споруд. Що ж зможуть побачити відвідувачі та учасники виставок у центрі вже в 2013 році?

Тетяна: Будівництво третьої черги МВЦ передбачає звести нові виставкові павільйони загальною площею близько 36 тис. кв. м під готель, офіси, блоки швидкого харчування, склади і паркінг, заплановано озеленення та благоустрій території, модернізація інженерних мереж і споруд, будівництво мостового переходу до станції метро «Лівобережна». Такий глобальний та амбітний проект вимагає виважених рішень від провідних фахівців ринку. Нині ми впевнені, що завдяки кращим професіоналам світу – в тому числі і в галузі безпеки – нам вдасться реалізувати масштабний проект на найвищому рівні.

Розмовляла Ольга Дідок

«СІТІ ПЛАЗА»: орієнтир на якість

«Сіті Плаза» є офіційним дилером автомобілів Toyota і Lexus, який здійснює продаж, післяпродажне обслуговування, всі види ремонту автомобілів. У компанії є київські салони «Лексус Сіті Плаза» на Печерську і «Тойота Сіті Плаза» на Петрівці. Сервіс Toyota і Lexus розташований на Петрівці, в «Тойота Сіті Плазі». Про стандарти роботи, клієнтоорієнтованість і партнерство розповіла генеральний менеджер департаменту післяпродажного обслуговування «Сіті Плаза» Людмила Русин.



Людмила РУСИН,
генеральний менеджер
департаменту
післяпродажного
обслуговування
«Сіті Плаза»
(044) 492 70 00



Ольга: *Спрямованість на клієнтський сервіс і відносини – це не дуже типово для українських компаній, скоріше це японський підхід ...*

Людмила: Так, адже ми і є 100% японська компанія! Наш інвестор – всесвітньо відома компанія Сумітомо Корпорейшн.

Ольга: *Людмילו, робота в обслуговуванні дуже складна і відповідальна. Як Ви обираєте партнерів?*

Людмила: Справді, жодна компанія не в змозі самостійно задовольнити постійно зростаючі потреби клієнтів. Багато послуг вимагають залучення зовнішніх підрядників, які є експертами в своїй специфічній сфері. І обрати партнера, який би відповідав стандартам «Тойота Сіті Плаза», – дуже непросто. Особливо це стосується захисту автомобіля від викрадення. Адже не секрет, що автомобілі Toyota і Lexus користуються підвищеним «попитом» у викрадачів автомобілів.

Ольга: *Можете навести приклад вдалої співпраці з ким-небудь із партнерів?*

Людмила: Так, наприклад, це компанія SPV, що постачає замки Construct для автомобілів.

Ольга: *Як давно ви працюєте і завдяки чому згадали саме цього партнера?*

Людмила: Ми співпрацюємо практично з дня заснування нашої компанії. Первинним критерієм відбору був якісний продукт. Замки Construct – надійний засіб механічного захисту автомобіля від викрадення. Крім того, у довгостроковій перспективі, разом з якістю продукції, важливою є надійність компанії-

постачальника і партнерське ставлення.

Ольга: *Тобто механічний захист користується попитом у автомобілістів не менше за електронні пристрої?*

Людмила: Як кажуть, під кожен замок можна підібрати ключ, у тому числі – під електронний. Найнадійніший спосіб – комбінована система захисту, яка складається як з електронних, так і з механічних пристроїв. Будова замків Construct постійно вдосконалюється. Їх основне завдання – блокувати роботу коробки передач, що робить неможливим рух автомобіля.

Ольга: *Чи були у практиці випадки, коли ці замки реально запобігли викраденню?*

Людмила: Так, нам відомі випадки проникнення в автомобілі клієнтів. При цьому сигналізацію зловмисникам вдавалося непомітно відключити, мабуть, за допомогою зчитувачів. А от захист Construct ставав непереборною перешкодою для викрадачів. Завдяки цьому автомобіль залишався там, де його поставили.

Ольга: *Чого насамкінець побажаєте людям, які планують купівлю автомобіля?*

Людмила: Орієнтуватися на якість. Якість у виборі марки автомобіля, якість у виборі дилерського центру, якість послуг і додаткових товарів, пропонованих дилером. Це допоможе отримати справжнє задоволення від володіння автомобілем, надійно його захистити, правильно обслуговувати і, в результаті, економити час і гроші.

Розмовляла Ольга Дідок

P

Виступи, навчання, відкриття

УЛФ продовжує брати участь у провідних заходах світових професійних спільнот, проводить семінари для вітчизняних фахівців та започатковує стаціонарний центр для підготовки фахівців і вивчення продукції безпеки.

» СЕМІНАР У ЛЬВОВІ

16 березня 2012 року у Львові УЛФ за підтримки компанії «СПВ Компані Лтд.» провела одноденний семінар на тему «Провідні технології безпеки – сучасний захист, безпека та зручність». У семінарі взяли участь 30 спеціалістів галузі безпеки та розмежування доступу, серед яких: представники Локсмайстер-центрів, торгових та виробничих підприємств.



» Локсмайстри Західного регіону знайомляться з новинками галузі



» Зустріч майстрів ключової справи магазинів «ЛоксМайстер» для обміну досвідом та опанування нового обладнання



» Президент Української Локсмайстер Федерації розмовляє з президентом Європейської Локсмайстер Федерації ELF паном Dave O'Toole (Дейвом О'Тулом) та членом Правління ELF паном Ron Doron (Роном Дороном)



Member of the European
Locksmith Federation

» ВИСТУП НА ЗБОРАХ ELF

24 березня 2012 року у Норвегії відбулися Збори Правління ELF. На щорічному заході Ілля Воїнов розповів членам Європейської Локсмайстер Федерації про успіхи українських локсмайстрів, реалізацію масштабних проектів, присвячених Євро-2012, та подальших шляхах розвитку галузі локсмайстрів в Україні.



» Урочисте відкриття Зборів ELF. Президент ELF запалює чашу олімпійського вогню



» Лазерне шоу на Олімпійському трампліні у Ліллекхаммері (Норвегія)

» ВІДКРИТТЯ НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНИЦЬКОГО ЦЕНТРУ

На Зборах ELF очільник УЛФ розповів присутнім про відкриття Навчально-дослідницького центру, де проводитимуть навчання провідні фахівці галузі: Ілля Воїнов (президент УЛФ), Тимур Бражніков (менеджер з навчання та технічного розвитку «СПВ Компані Лтд.»), Володимир Вілюра (технічний консультант відділу технічної підтримки «СПВ Компані Лтд.»).

Такий центр уже розпочав роботу в Києві на початку червня. Відтепер на

його базі зможуть проходити підготовку не тільки співробітники компаній, що входять до складу УЛФ, а й інші фахівці, чия робота пов'язана з нашою галуззю: інсталятори, виробники, спеціалісти з організації безпеки тощо.

Разом з тим у центрі поглиблено вивчатимуться споживчі характеристики різних видів продукції безпеки і проводитимуться її випробування з метою класифікації і присвоєння знака «Схвалено УЛФ».



MUL-T-LOCK®

SynerKey™



ОДИН КЛЮЧ – БЕЗЛІЧ МОЖЛИВОСТЕЙ



**Контроль доступу
за безконтактними технологіями
EM-Marine 125 кГц та
Mifare 13,5 МГц з можливістю
аудиту подій та обліку часу**

**Будь-які двері загального
користування (вхідні,
коридорні, паркінгів тощо)**

**Механічний контроль та
розмежування прав доступу
згідно з планом системи
«Майстер-ключ»**

**Двері персонального доступу
(офісні, технічних приміщень,
індивідуальних шухляд тощо)**



MUL-T-LOCK®

www.spv.ua



SPV Company Ltd.
ПРОВІДНІ ЗАМКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

www.ulf.org.ua



Член Української
Локсмайстер Федерації
УНЧФ: 002

Генеральний імпортер в Україні «СПВ Компані Лтд.»
вул. Шамирила, 7-А, Київ, 04112; тел.: 044 456 9444; факс: 044 244 9007

Найсильніша людина світу – про безпеку



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

Наш співрозмовник сьогодні – Василь Вірастюк, заслужений майстер спорту України, багаторазовий володар титулів «Найсильніша людина України» та «Найсильніша людина світу». Об одинадцятій ранку він уже закінчив своє півторагодинне тренування. Смакуючи лате на терасі ресторану, стронгмен розповів редакції «Замків і Ключів» про своє захоплення двоколісними, неймовірні пригоди з власного життя і, традиційно для «ЗіКу», – про безпеку. На нашу зустріч спортсмен приїхав на байку. То ж розмову почали з мотобезпеки:



Василь Вірастюк: Безпека – це увага людей. Як тих, хто рухається з тобою в одному потоці, так і тих, хто їде назустріч. Переважно люди-байкери – це люди безпечні, небезпеку для них становлять їх опоненти. Тому, насамперед, безпека – це увага до опонента. Якщо говорити про шолом, то ми з друзями обов'язково їх одягаємо, як тільки виїжджаємо за місто.

Ольга: Ви не так давно на байку?

В. В.: ... Уже четвертий рік.

О: А як захищаєте?

В. В.: Цього року поставив «сигналку». І то лише тому, що встановив музику. Досі я нічого не ставив, оскільки нічого цікавого, що можна було б зняти, на моєму мотоциклі не було. Взагалі було б дивно, якби хтось почав штовхати мото вагою 400 кг! Не потрібно залишати його у тих місцях, які є небезпечними. Якщо ж приїжджаю кудись на зустріч, намагаюся припаркувати так, щоб він залишався на видноті.

О: Якщо говорити про безпеку автомобіля – які засоби безпеки застосовуєте?

В. В.: Як і у всіх, стоїть сигнальний пристрій. На одній з машин – мерседесі – протиугінний замок MUL-T-LOCK.

О: А вам особисто доводилося стикатися зі спробами уgonу?

В. В.: Мені особисто, на щастя, ні. Знаю один прикрий випадок. Коли ще працював у Львові, автомобілі Toyota Land Cruiser були досить рідкісними і популярними у викрадачів. Був напад на одного з моїх колег, просто біля під'їзду будинку...Швів було багато. Чи трубою, чи битою надавали, але машину не угнали.

О: У таких випадках, мабуть, і ключі варто віддавати – життя дорожче.

В. В.: Мабуть, так.

О: А що Ви робите для захисту свого нерухомого майна?

В. В.: У нас постійно хтось є вдома. Хоча розумію, що якщо поставлять за мету пограбувати, то це не стане на заваді. На щастя, у нас зараз інші часи. Колись ішли за золотом, кришталем, ковдрами, магнітофонами. Зараз усе простіше – працюють, швидше за все, за наводкою.

О: Статистика свідчить, чимало квартирних крадіжок вчиняється влітку, коли люди їдуть на відпочинок...

В. В.: ... Так, згоден. Роль відіграє і район міста, в якому мешкає. Часто крадуть у менш соціально захищених районах. Якщо говорити про більш престижний

район – то тут частіше патрулюють наряди міліції, частіше можна зустріти «Кобру».

О: Скажіть, чи є сьогодні щось, чого боїться Василь Вірастюк? В одному з ваших інтерв'ю читала, що боятися потрібно тільки власного страху...

В. В.: Це стосується тільки спорту. З роками починаєш боятися того, що ніяк не можна очікувати, спрогнозувати. Переважно – за здоров'я рідних та близьких. Адже ми підходимо до такого віку, коли рідні старіють, хворіють... І більш за все боїшся якихось пізніх дзвінків. Не варто боятися чогось іще.

О: А чого в дитинстві більше за все боялися?

В. В.: Щоб мої гроші ніде не пропали. Я їх завжди на щось збирав. Я з юних років ходив з пістолетом...

О: Зараз маєте зброю?

Ні, не маю.

О: Справді, навіщо Вам...

В. В.: Дружина моя має пару ножів. Вона дуже любить колекціонувати ножі. І коли мене немає вдома, вона спить з ножем під подушкою.

О: Читала в одному з інтерв'ю, що Ви зайнялися боксом. З якою метою?



В. В.: Так, було таке. Хлопці, з якими тренувався, запропонували. Проте травма ноги не дала можливості нормально тренуватися, тому повернувся до звичайної зали. Тепер щодня, окрім суботи та неділі, інтенсивно тренуюся у спортзалі по півтори години. При цьому не відволікаюся на балачки та телефонні розмови.

О: Чи вважаєте Україну безпечною країною для життя?

В. В.: Думаю, що в Україні небезпечно жити для іноземців. Принаймні, так здається їм, коли вони вперше сюди приїждять. Їм важко жити у такій нечесній боротьбі, адже у нас насправді правил не існує – просто звикли до цього. Для них це дико. У них є чіткі правила, а за правилами жити легше.

О: А що робити, аби такі правила працювали?

В. В.: Якщо ми почнемо говорити про це, то мова зайде в політику. У державі повинна бути нормальна справедлива міліція, система судочинства, яка виключала б корупцію, хабарі. У нас народ незахищений. Якщо людина робить якийсь неправильний крок і потрапить «туди», – це яма, вибратися з якої коштує величезних грошей. Навіть якщо ти не винен...

О: А де, на Вашу думку, жити найбезпечніше?

В. В.: Не можу навести приклад якоїсь країни, адже ніде не перебував досить довго. Треба пожити там місяців три або хоча б місяць. Яку би країну ми не взяли – ніде більше двох тижнів не перебував – і то, це час відпочинку. Їздив по світу – це 3-4 – дні, але все одно не дізнаєшся, як люди живуть. Я думаю, в європейських країнах можна жити безпечно і за правилами. Принаймні, за прикладом моїх друзів, які живуть у Чехії. Хоча там теж не все дуже спокійно. Але я знаю, що люди, які мали бізнес тут, його продавали і їхали купувати готовий бізнес або у Словаччині, або в Чехії. Тепер там спокійно працюють

і мають свою копійку. Хоча це невеликий бізнес – маленький готель, але є, наприклад, 3 сходинки, які потрібно пройти, і є впевненість, що нічого раптово не зміниться. А у нас починаєш здавати якісь звіти до податкової і не знаєш, скільки кроків на тебе чекає. А як можна спланувати свій бізнес і свій робочий день, якщо ти не знаєш, скільки часу ти витратиш?

О: Так, у нас може з'явитися чимало різних «сюрпризів». Думаю, що змінювати ситуацію у державі може кожен – починаючи з виховання свідомого громадянина в сім'ї. Які у Вас підходи до виховання дітей?

В. В.: Основне, чого ми вчимо дітей, це культура та вихованість. Це – найголовніше! Доросла людина, в тому числі й дитина, має знати, що є слова «дякую», «вибачте», «перепрошую». Вони є, але чомусь останнім часом їх дуже мало почуєш, особливо від молоді. Можливо, батьки самі не звертають уваги на виховання дитини, можливо, вони повністю віддалилися виховному процесу школи, а ми, батьки, просто повинні заробляти гроші на життя. Але як одночасно налаштувати дітей під наш менталітет? З одного боку, потрібно дитині пояснити, що треба бути культурним та вихованим, а з іншого – дати зрозуміти, що потрібно бути жорстким у деяких питаннях. Чомусь досить часто трапляється, що ти намагаєшся бути культурним та ввічливим, а люди сприймають це за слабкість. Потрібно 2-3 слова на їхню адресу сказати – і вони зразу як прокидаються. Спочатку ти ввічливий і культурний, значить, – можна «наступити на мозоль». Коли діти виростуть і підуть у самостійне життя, ми зрозуміємо, правильно ми робили чи ні...

О: То чого ж наостанок побажає нашим читачам найсильніша людина світу?

В. В.: Насамперед – здоров'я, удачі, сили духу і, звісно, – стати добрішими й частіше посміхатися!



АРХІМАНДРИТ ЛАВРЕНТІЙ:

«Дай Господи, щоб була така довіра, коли замки в дверях можна було б не замикати»



Києво-Печерська Лавра – це унікальний монастирський комплекс, який включає в себе наземну і підземну частини. Більше 43 мільйонів туристів з усіх кінців світу побувало на його території за час існування Лаври. Києво-Печерську Лавру було засновано у 1051 році. У 1990 році Києво-Печерську Лавру було внесено до списку Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО.

Безпека святині – це окрема історія. Про традиції, пов'язані із замиканням та відмиканням комплексу, «Замкам і Ключам» розповів виконуючий обов'язки ризничого Києво-Печерської Лаври архімандрит Лаврентій. Розмовляла Ольга Дідок.



👉 **Ключі від Успенського Собору Києво-Печерської Лаври та від колокольні**

При Лаврі завжди існували ворота, через які приходили люди. Паркани та ворота монастиря завжди були великими – отже, до них робилися і особливі замки, до яких виготовлялися відповідні ключі. За збереження ключів відповідав воротар – людина, яка жила біля воріт Києво-Печерської Лаври. Він мав там окрему кімнату і завжди зберігав ключі при собі. До його обов'язків входила зустріч Митрополита, паломників. Коли Лавра тільки починала свою роботу, дуже суворо обмежувалася вхід для сторонніх людей. Пізніше скрізь на воротах, які закривали вхід до Лаври, були храми, на яких зверху розмішувалися башточки, побудовані з метою безпеки. У таких башточках сиділи люди, відповідальні за вхід і вихід. Вся охоронна система будувалася з урахуванням того, аби в разі загрози Лавра могла дати відсіч і довго триматися як автономна одиниця. І свого часу таких нападів було чимало. Наприклад, з боку татаро-монголів. І сьогодні, відчуючи небезпеку, Лавра може зачинити свої ворота і протриматися дуже довго.

У наші дні монастир охороняють коза-

ки, вони несуть позмінну службу на кожному з п'яти постів. Ворота Лаври відчиняються близько п'ятої ранку. Після 23 години до Лаври нікого не пускають.

На сьогодні у нас стандартна система безпеки. На музейній території обмеження щодо доступу дещо відрізняються від тих, які діють на території нижньої Лаври, де живуть монахи.

Суворі обмеження доступу є в печерах. На дальніх печерах за доступ відповідає охоронець дальніх печер, на ближніх – охоронець ближніх. У них і знаходяться ключі від входних дверей.

Нині у корпусах Лаври замки і ключі нові й сучасні. Кожен із служителів може відімкнути тільки ті двері, які йому необхідні по службі. Наприклад, скарбник має право доступу у визначені приміщення, у мене – ключі від храмів, які в моєму управлінні. Кожен відповідає за свій послух. При дзвіниці у дзвонарів – свої ключі, вони їх беруть у певний час і повертають на місце. Трапезний храм (де проходило інтерв'ю – прим авт.) – це пам'ятник архітектури,

його щодня опечатують. Ставлять пломбу, приходить міліція, ключі забирають, вони зберігаються в спеціальній коробці теж під пломбою, а печатка зберігається у ценці. Вранці ключі забираються під розпис.

Ключами від храму завідує ризничий. Так склалося історично – цей служитель відповідає також і за облачення й ризи, відповідно, тому в нього і знаходилися ключі. У 1922 році, коли було вилучення цінностей у Лаврі, ризничим був архімандрит Димитрій. Він настільки уважно дивився за ризницею, що навіть коли помирав, тримав у руках ключі і не віддавав – настільки суворо дотримувалася послуш.

І тоді, і сьогодні – завжди ценці дуже серйозно ставилися до своєї служби.

Хочеться, щоб люди розуміли, що крадіжка – це гріх. Нам доводиться користуватися замками і ключами – але якщо в людському серці буде поняття про любов, про повагу, то ці замки будуть висіти, але замикати їх не буде необхідності. Дай Господи, щоб була така довіра, коли замки в дверях можна було б залишати не замкненими!

компанія
Сталь-М



**МЕТАЛЕВІ
ДВЕРІ
№1
В УКРАЇНІ**



СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ
ISO 9001:2008



м. Рівне, вул. Соборна, 370-д
+38 (0362) 68-33-33

+38 096 630-69-80
+38 050 905-32-32

WWW.STAL-M.UA
e-mail: vzbut@stal-m.ua



CONSTRUCT 

МЕХАНІЧНІ ПРОТИУГІННІ ЗАМКИ

ПЕРЕСТРАХУЙСЯ!
ВСТАНОВИ
CONSTRUCT



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

Генеральний імпортер в Україні «СПВ Компані Лтд.», тел.: 044 456 9444, www.spv.ua

www.construct.cz