



Надсучасний та надійний контроль за ключами

KEYWATCHER® – розвинута автоматична система контролю ключів з тотальним обліком

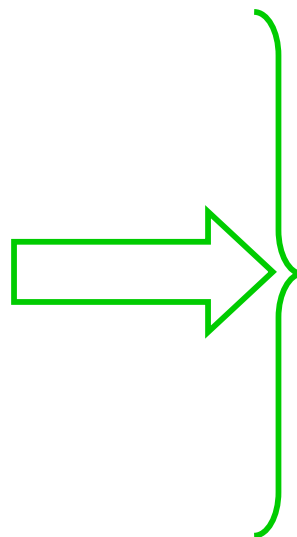
В останній час відмічається зростаючий попит на Системи контролю доступу на об'єкти різного рівня безпеки. Найпростішим рішенням є застосування механічного варіанту СКД – системи Майстер ключ, яка є найбільш економічним варіантом розмежування доступу.

Але така система відносно "вразлива" з точки зору неконтрольованого "руху" ключів, тобто якщо власник ключа постійно має його із собою, в тому числі й в неробочий час поза межами об'єкту – не виключено можливість випадкової втрати ключа, його крадіжки, несанкціонованого копіювання ключа недобросовісним працівником з метою його можливого використання у разі, наприклад, звільнення.

Є старий як світ варіант вирішення проблеми – шафа для зберігання ключів в вахтера, видача та повернення ключів із записом у журналі. Але це навіть не вчорашній, а позавчорашній день. На додаток, залишається так званий «людський фактор».

Розвиток сучасних технологій дозволяє надійно та ефективно вирішити проблему контролю за ключами раз та назавжди. Світовий лідер у галузі безпеки - американська компанія MORSE WATCHMANS - розробив та впровадив у виробництво автоматичну систему систем зберігання та контролю за ключами KEYWATCHER®, яка успішно застосовують на багатьох об'єктах різного рівня складності у всьому світі.

Поєднання двох систем: механічного контролю доступу Майстер ключ та електронного контролю за ключами KEYWATCHER® - надійне та ефективне сучасне рішення щодо забезпечення належного рівня безпеки будь-якого об'єкта



KEYWATCHER®



ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС СИСТЕМИ KEYWATCHER®

Система **KEYWATCHER®** – проста та ефективна система зберігання, керування та контролю механічних ключів, яка розроблена спеціально для запобігання втрати, крадіжки та неавторизованого копіювання ключів.

KEYWATCHER® є ефективною та оптимальною заміною застарілих складних систем збереження ключів, які використовувались раніш. Вона повністю замінює застарілі пенали, ящики з гачками, рукописні журнали та всілякі наклейки на ключах. Кожний ключ за допомогою сталеві скоби кріпиться до "розумного" брелока, який при поверненні фіксується у комірці настінного модуля. Автоматична система **KEYWATCHER®** при введенні відповідного коду користувача (стандартно комплектується кодовою панеллю, опційно може бути встановлено зчитувач магнітних або проксиміті карток, штрих-коду, біометричний зчитувач відбитків пальцю або геометрії долоні) розблокує дверцята шафи, відсвітлює необхідну комірку та звільняє брелок.

Унікальність кожного брелока забезпечується використанням DALLAS SMART CHIP. Даний чіп дозволяє системі контролювати ключ за багатьма параметрами: код, ім'я, прізвище користувача, номер кімнати, номер ключа і т.д. Система дозволяє повністю контролювати отримання та повернення ключів в автоматичному режимі. Система **KEYWATCHER®** може функціонувати автономно або сумісно з програмним забезпеченням **KEY-PRO III**, яке входить до комплексу постачання та дозволяє значно розширити можливості системи, формувати звіти, оперативно змінювати права користувачів та отримувати всю інформацію в режимі реального часу.

Система фіксує дату та час отримання та повернення ключів. Застосування програмного забезпечення дозволяє гнучко програмувати систему на видачу та повернення ключів тільки у визначений час та по днях тижня. Завдяки пам'яті подій, крім контролю за ключами **KEYWATCHER®** забезпечує функції системи контролю робочого часу.

Індивідуальний доступ

KEYWATCHER® дозволяє організувати доступ до ключів 2 000 співробітникам за індивідуальним кодом (базова функція) та опційно за магнітною картою, безконтактною картою, відбитком пальцю або геометрією долоні. Система має 5 різних рівнів безпеки для кожного користувача.

KEYWATCHER® – має функцію повернення ключів у вільному порядку, тобто користувач може повертати ключі у будь-яке вільне місце у модулі. Користувачу не потрібно пам'ятати, у яку комірку він повернув свій ключ - **KEYWATCHER®** пам'ятає це за Вас та наступного разу вказує, де саме Ваш ключ.

Основа системи безпеки ключів

ЗАЩИЩЕННЫЙ МОДУЛЬ

KEYWATCHER® – це захищений бокс для зберігання ключів. Система обладнана схемою оповіщення про несанкціоноване відкриття або вилучення ключа. Дверцята відмикаються автоматично при введенні діючого коду, комірка, у який знаходиться відповідний ключ відсвітлюється. Сигнал тривоги попереджує, якщо двері не були зачинені на протязі 10 сек.



БРЕЛОКИ З ВБУДОВАНИМ МІКРОЧИПОМ

У системі можуть використовуватись "розумні" брелоки трьох різних типів. Кріплення ключа до брелока виключає можливість несанкціоновано зняти ключ з брелока.

Smartkey, Tamper proof
(захищений)



Ключ фіксується до брелока за допомогою сталеві скоби за принципом дії аналогічно висячому замку. Для заміни ключа необхідно перепилити скобу. Можливо здійснити триразову заміну ключа.

Smartkey, Quick-Fit



Ключ фіксується до брелока за допомогою скоби, яка виготовлена з пружинної сталі. Для заміни ключа необхідно перекусити скобу. Заміну ключа можливо здійснювати необмежену кількість разів.

Smartkey, Secure-A-Key



Спеціальний брелок для зберігання найбільш важливих ключів, таких як Генеральний Майстер-ключ системи. Запобігає візуальному контакту з ключем при його зберіганні у боксі інших користувачів.

НАДІЙНА КОНСТРУКЦІЯ ТА МОЖЛИВОСТІ ПО РОЗШИРЕННЮ

Бокс для ключів виготовлено з міцної нержавіючої сталі.

Система має можливості по розширенню – вона може складатись з максимум 15 боксів по 96 комірок кожний або з 7 боксів по 144 комірки. В якості додаткової опції можуть бути встановлені прозорі дверцята з полікарбонату (стандартно - сталеві дверцята).



ВБУДОВАНИЙ ДИСПЛЕЙ ТА КЛАВІАТУРА

Систему обладнано 16-ти символним LCD дисплеєм. Головне русифіковане меню дисплея висвічує повідомлення, та підказує користувачу порядок роботи по отримуванию, здачі або заміні ключів.



СИГНАЛИ ТРИВОГИ

KEYWATCHER® обладнаний системою сигналізації, яка вмикає сирену у разі спроби несанкціонованого відмикання, спроби видалення ключа без введення коду доступу, введення трьох помилкових кодів, не зачинення дверцят на протязі 10 секунд, а також генерує сигнали тривоги, які передаються в он-лайн режимі до ПК адміністратора системи у разі неотримання ключа після відмикання дверцят, незавчасного повернення ключа, а також інших позаштатних ситуацій. Програмне забезпечення дозволяє налаштувати відправлення повідомлень про всі позаштатні ситуації електронною поштою на три визначених адреси.

СУЧАСНИЙ КОМП'ЮТЕРНИЙ КОНТРОЛЬ В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ

MORSE WATCHMAN – світовий лідер з виробництва систем безпеки.

Програмне забезпечення **KEY-PRO III** – це відповідь на Ваші потреби щодо цілодобового контролю доступу до приміщень, які обладнані механічними замками.

З системою **KEYWATCHER®** та програмним забезпеченням **KEY-PRO III** Вам завжди буде відомо, хто та коли отримав та повернув ключі.

Програмне забезпечення **KEY-PRO III** робить непотрібними купи паперу та застарілі контейнери для ключів.



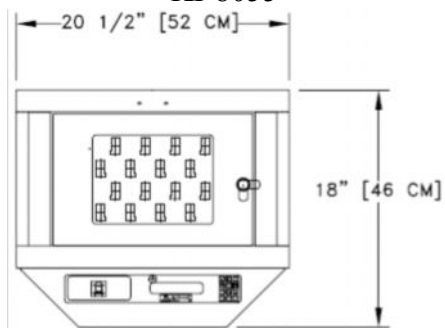
KEYWATCHER® – це перший крок по забезпеченню безпеки у будь-яких об'єктах:

- Державні установи
- Готельні комплекси
- Корпоративні будівлі
- Виробничі комплекси
- Заклади освіти
- Лікарні
- Виправні заклади
- інші

ШАФИ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ КЛЮЧІВ

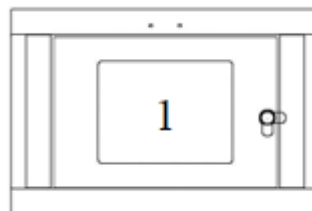
Основна шафа на 1 модуль
(6, 8 або 16 ключів)

КІ-8055



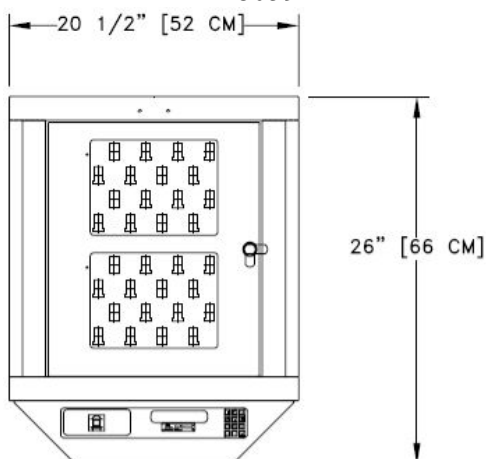
Додаткова шафа на 1 модуль
(6, 8 або 16 ключів)

КІ-8058



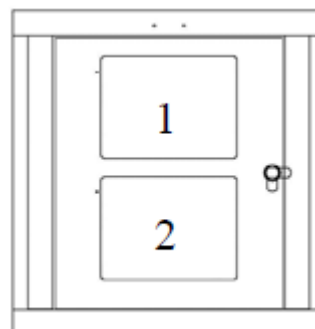
Основна шафа на 2 модулі
(32 ключа максимум)

КІ-8059



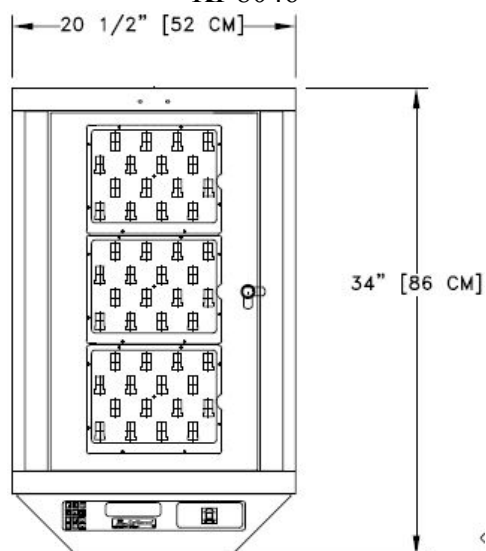
Додаткова шафа на 2 модулі
(32 ключа максимум)

КІ-8060



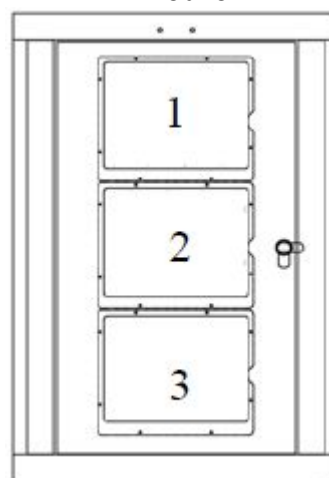
Основна шафа на 3 модулі
(48 ключів максимум)

КІ-8046

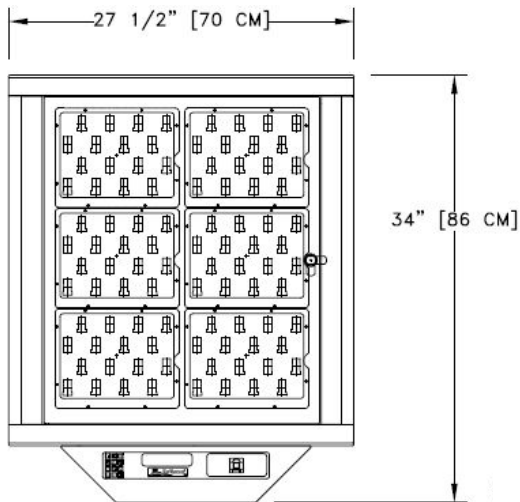


Додаткова шафа на 3 модулі
(48 ключів максимум)

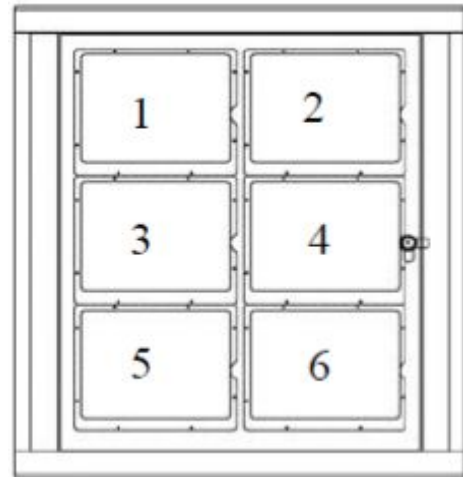
КІ-8048



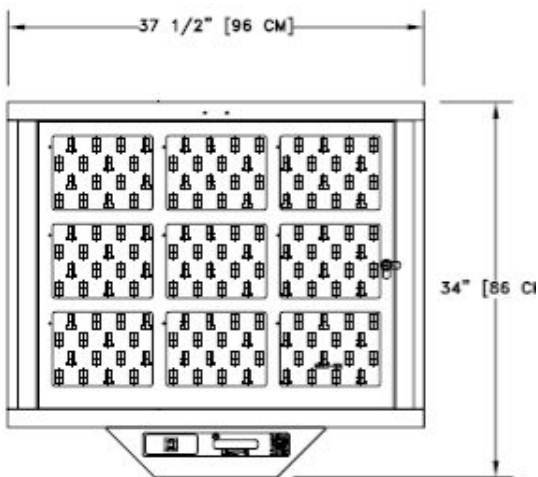
Основна шафа на 6 модулів
(96 ключів максимум)
KI-8047



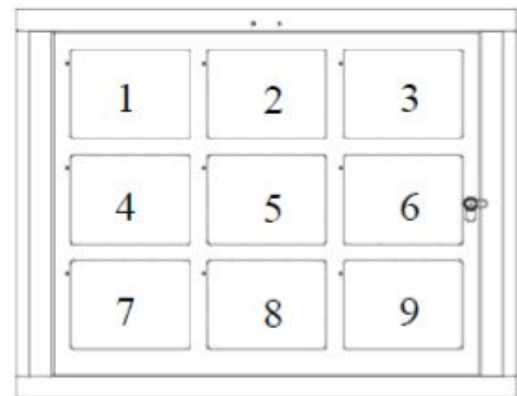
Додаткова шафа на 6 модулів
(96 ключів максимум)
KI-8049



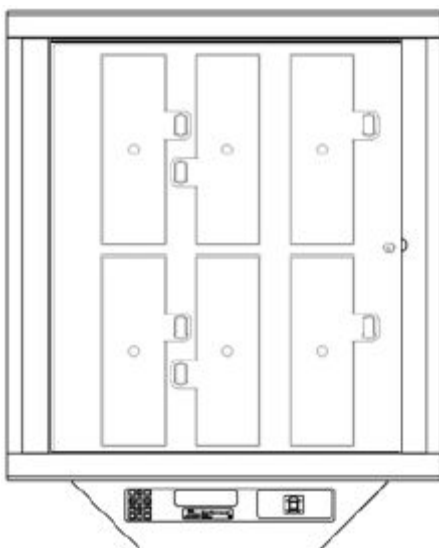
Основна шафа на 9 модулів
(144 ключа максимум)
KI-8056



Додаткова шафа на 9 модулів
(144 ключа максимум)
KI-8057

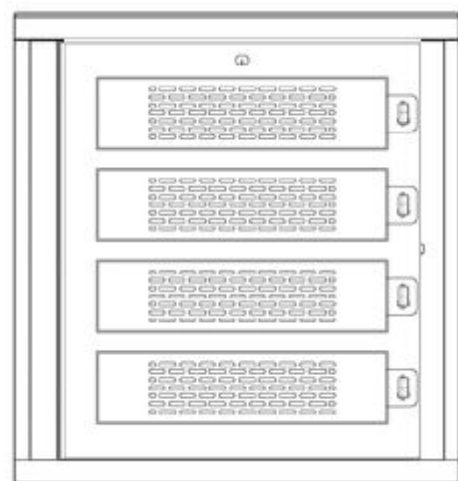


Основна шафа на 1 панель
(збільшеної глибини)
KI-8062



(Показана з панеллю KI- 8061)

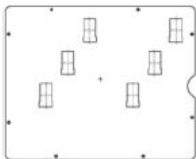
Додаткова шафа на 1 панель
(збільшеної глибини)
KI-8063



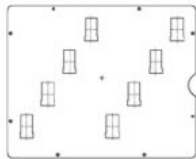
(Показана з панеллю KI- 8064)

Модулі

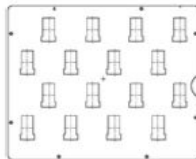
На 6 ключів
KI-8040



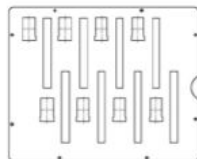
На 8 ключів
KI-8038



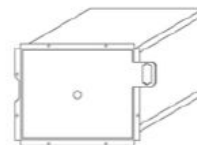
На 16 ключів
KI-8039



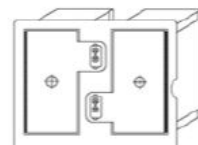
На 8 карток
KI-8050



На 1 скриньку
KI-8050



На 2 скриньки
KI-8051

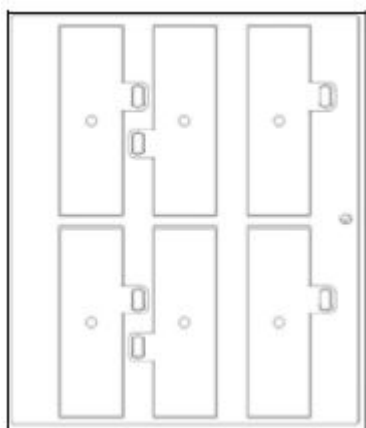


Для зброї та дрібних
особистих речей

Для мобільних
телефонів та
кишенькових ПК

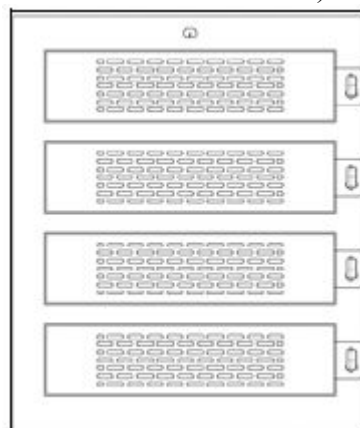
Панелі

Панель на 6 скриньок
KI-8061
(встановлюються тільки до
KI-8047 та KI-8049)



Для дрібних речей

Панель на 4 скриньки
KI-8064
(встановлюються тільки до
KI-8062 та KI-8063)



Для ноутбуків та скриньок для
готівки

АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ:

- Розмір системи – до 15 шаф.
- Розміри шаф (Ш x В x Г), мм:
Шафа на 96 ключів Шафа на 48 ключів
700 x 750 x 250 520 x 750 x 250
Панель керування: 510 x 120 x 280
- Конструкція шафи: корпус – сталь 1.2 мм,
дверцята – сталь 2 мм.
- Безпечна шафа з електричним замком, який відмикається тільки, якщо користувач має право отримання та повернення ключів. Механічний замок Medeco для аварійного відмикання.
- Система тривоги у випадках неавторизованого використання.
- Вбудований дисплей з підсвіченням (2 рядка по 16 символів) та цифро-літерна клавіатура з 12 кнопками.
- Місцезнаходження ключа визначається підсвіченням комірки.
- Кожен ключ блокується електронно та розблокується тільки у випадку, якщо користувач має право доступу до цього ключа або групи ключів.
- Батарея резервного живлення на 48 годин автономного функціонування та літєва батарея для забезпечення пам'яті у разі довготривалі відсутності живлення від промислової мережі.
- Два RS-232 порта для принтера або біометричного зчитувача та зв'язку з ПК.
- Зовнішні або внутрішні роз'єми для лінії передачі даних та живлення.
- Вбудований інтерфейс для зчитувача карток (Wiegand) та інтерфейс реле.
- Придатний для обслуговування користувачем.
- Брелоки восьми кольорів (червоний, синій, жовтий, зелений, чорний, коричневий, сірий, білий).
- Кріплення ключів – скоба з нержавіючої сталі діаметром 1/8" (3,175 мм). Не потребує спеціальних інструментів для приєднання ключа до брелока. Брелок – багаторазового використання.

ОПЦІЇ:

- Вбудований 80-колоночний принтер (послідовний)
- Внутрішній модем.
- Прозорі дверцята з полікарбонату.
- 4 комплекти внутрішніх реле для зовнішнього відображення тривоги.
- Зовнішній дисплей та клавіатура.
- Пристрій обміну інформацією з ПК через локальну мережу або ТСП/ІР.
- Додаткові зчитувачі: Відбитків пальцю, геометрії долоні, магнітної картки, штрих-коду, безконтактної картки.
- Фіксоване повернення ключів. Ключ повинний повертатись у визначену комірку.
- Тривога при доступі по принужденню. Дозволяє користувачу активувати "тихий" сигнал тривоги у випадку небезпеки.
- Доступ до ключів підвищеної безпеки. Включає:
 - Доступ за двома/трьома кодами. Можливо отримати ключ тільки у разі одночасного введення кодів двох/трьох користувачів.
 - Доступ за департаментом. Використається разом з доступом за двома/трьома кодами. Обмежує використання ключів по департаментах.
 - Повернення за двома/трьома кодами. Можливо повернути ключ тільки у разі одночасного введення кодів двох/трьох користувачів.

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ:

- Функція вільного повернення – дозволяє користувачам повертати ключі до будь-якої вільної комірки. Запобігає спробам відстежування комірок, у яких зберігаються важливі ключі.
- Всі операції з ключами відстежуються за датою, часом та користувачем.
- Повернення ключів за номером або назвою.
- Програмування отримання ключів по днях тижня та розкладом часу.
- Повідомлення про незавчасне повернення, неавторизоване отримання, залишення дверцят відчиненими, неавторизоване відмикання, невірний номер поверненого ключа.
- Кількість користувачів системи (кількість кодів доступу) – до 2 000.
- Кілька рівнів доступу.
- Функція Екстреного отримання ключів для визначених користувачів.
- Доступ користувача до кількох ключів – дозволяє визначеним користувачам отримувати одночасно кілька ключів. Може бути встановлено у межах 0-15 (0 – необмежено).
- До 250 груп користувачів. Кожній групі може бути надано право отримувати до 100 ключів та бути встановлено на отримання наступного ключа у групі або всіх ключів групи.
- Виконання всіх функцій програмного забезпечення KEY-PRO III через модем, LAN, або RS-232.
- Зберігає 4 000 транзакцій. Система сповіщення про збір даних про транзакції.
- Генерування звітів по признакам "Ключ", "Користувач", "Дата", "Тривога", "Подія".
- Можливість друку звітів.
- Одноразовий код доступу. Дозволяє програмування тимчасових кодів.
- "Моментальне" отримання ключа. Дозволяє отримати та повернути ключ без окремого виконання операцій отримання та повернення.
- Блокування користувача. Дозволяє тимчасово заблокувати право користуватись системою визначеній особі.
- Автоматичне блокування/розблокування користувача. Дозволяє встановити дату початку та кінця права доступу до системи визначеного користувача.
- Відключення доступу за кодом. Дозволяє організувати доступ користувача за іншим методом, таким як Картка, біометричний зчитувач або дистанційно з ПК.
- Функція "приміток". Дозволяє додати примітку до повідомлень про транзакції при отриманні та поверненні ключів.
- Утиліта імпорту. Дозволяє імпортувати зовнішню інформацію про користувачів або картки.
- Повідомлення про тривоги по E-mail. Дозволяє автоматично повідомлювати по e-mail на визначені адреси про визначені тривоги, отримання та повернення ключів.
- Автоматичне отримання даних. Дозволяє отримувати дані про транзакції в автоматичному режимі.
- Додавання/видалення систем. Дозволяє керувати з одного робочого місця кількома системами. Корисно у випадках об'єктів, на яких одночасно використовується кілька систем KeyWatcher.