

Товариство з обмеженою відповідальністю «ОХРАНА.УА»



Охоронно-пожежна сигналізація з елементами «розумного будинку», побудована на ППКО Orion NOVA L



(044) 390-43-07 (050) 54-69-444 (098) 54-38-444

Україна, 03039, м.Київ, пр-т Валерія Лобановського, буд.196; ЄДРПОУ 43035293; ІПН 430352926505
платникподатку на прибуток на загальних підставах, п/р UA543052990000026001016702695 у
АТ КБ ПРИВАТБАНК, МФО 305299; тел. (+380) 96 56 99 444; E-mail: buh@ohrana.ua; 20@ohrana.ua

Про нас

Ohrana.ua на ринку України з 2010 року.

Наші послуги



монтажні бригади, які мають у тому числі ліцензію на проведення робіт із пожежної безпеки



власна кур'єрська доставка по Києву



технічний відділ, який займається розробкою та вдосконаленням систем безпеки, а також ремонтом придбаного у нас обладнання



відділ проектування, який розробляє технічні рішення та повноцінні проекти згідно з усіма існуючими в Україні нормами



відділ продажу



відділ якості, маркетингу та інші.

Розробка проектних рішень

Наші консультанти та відділ проектування здатні вирішити різноманітні завдання клієнтів. Чому проектне рішення варто замовити у нас? Ось кілька причин:

- Ми розробимо комплексне рішення як для найпростіших охоронних систем, так і для безпеки промислових підприємств
- Наші інженери тісно співпрацюють із технічними відділами найбільших виробників систем безпеки в Україні.
- Наші рішення можуть складатися як з недорогого китайського обладнання, так і з професійних систем від українських та європейських брендів

Наші клієнти

Ось кілька прикладів, розроблених нами та впроваджених технічних рішень:

- охоронна сигналізація з відеоспостереженням та контролем доступу для складських, промислових та офісних будівель у Києві, Харкові, Миколаєві та Херсоні
- пожежна сигналізація відділень банку у Запорізькій області
- система пожежогасіння у ремонтно-складських приміщеннях тракторної бригади у Миколаївській області

Також ми тісно співпрацюємо зі Збройними силами України для вирішення завдань по відеоспостереженню та охороні периметру складних ділянок кордону.

Ми не стоїмо на місці і постійно розвиваємося, розширюючи асортимент товарів та послуг. Тому якщо вам потрібне комплексне рішення для організації охоронних систем – звертайтеся! Ми будемо раді допомогти вам!

:

Система охоронної сигналізації з елементами «розумного будинку», заснована на приладі Nova L. Її можна використовувати для керування витяжно-припливною вентиляцією і системою Антипотоп.

Вентилятори, що відповідають за тягу повітря в приміщеннях, отримують сигнали від сповіщувачів газу та диму. Завдяки цьому систему можна налаштувати, наприклад, таким чином, щоб у ситуації виявлення диму на кухні, вентилятори запустилися на найвищій швидкості, забезпечивши оперативне усунення неприємних запахів.

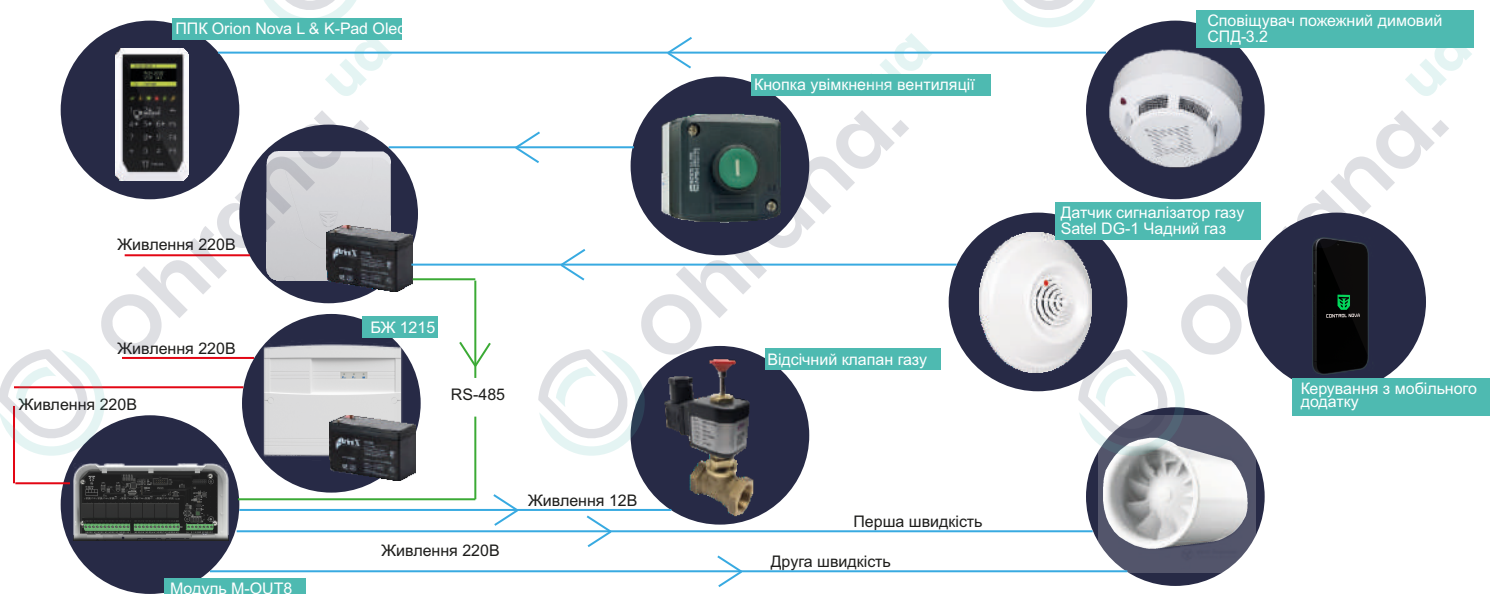
Приклад реалізації:

На кухні встановлено вентилятор із двома швидкостями. Коли у приміщенні присутні люди, є можливість кнопкою керування увімкнути першу швидкість для усунення неприємного запаху. Якщо, наприклад, пригоріла страва, і сповіщувачем СПД-3.2 буде виявлено дим, то ППКО перемикне вентилятор на максимальну швидкість та додатково може перекрити подачу газу за допомогою клапана з електричним керуванням. Кухня обладнана також сповіщувачем витoku газу DG-1 ME. При виявленні витoku газу буде перекритий клапаном і ППКО негайно увімкне вентилятор на максимальну швидкість.

Принцип роботи:

Вентилятор та клапан, що перекриває газ, керуються за допомогою модуля M-OUT8. У системі використовується клапан газу з котушкою. Для повного перекриття вистачить одного імпульсу. На клапан подається живлення напругою 12 В. При цьому є можливість перекрити його з блоку живлення ППКО, навіть у разі аварії живлення 220 В. Вентилятор може працювати на двох швидкостях. Кнопкою керування вентилятором на кухні його можна запустити на першій швидкості на 30 хвилин для того, щоб усунути запах, приготованих страв. Виявлення диму за допомогою сповіщувача СПД-3.2 або небезпечного газу за допомогою сповіщувача DG-1 ME призведе до перекриття газу та запуску вентилятора на максимальній швидкості.

Схема електричних з'єднань зображена на листі 1 Робочих Креслень Презентації



Розширена система охоронної сигналізації може забезпечити безпеку в набагато ширшому значенні, ніж захист від злому. З цією метою вона повинна бути обладнана додатковими сповіщувачами, здатними вчасно виявляти різні типи загроз. Обладнання системи сповіщувачами затоплення, такими як Geos SW-01, може захистити від «потопу», наприклад, внаслідок розриву шланга, що з'єднує змішувач із водопровідною комунікацією. Додатково, система охоронної сигналізації повинна бути підключена до клапана з електричним приводом, що вимикає подачу води, завдяки чому буде забезпечено захист від подальших наслідків у разі аварії.

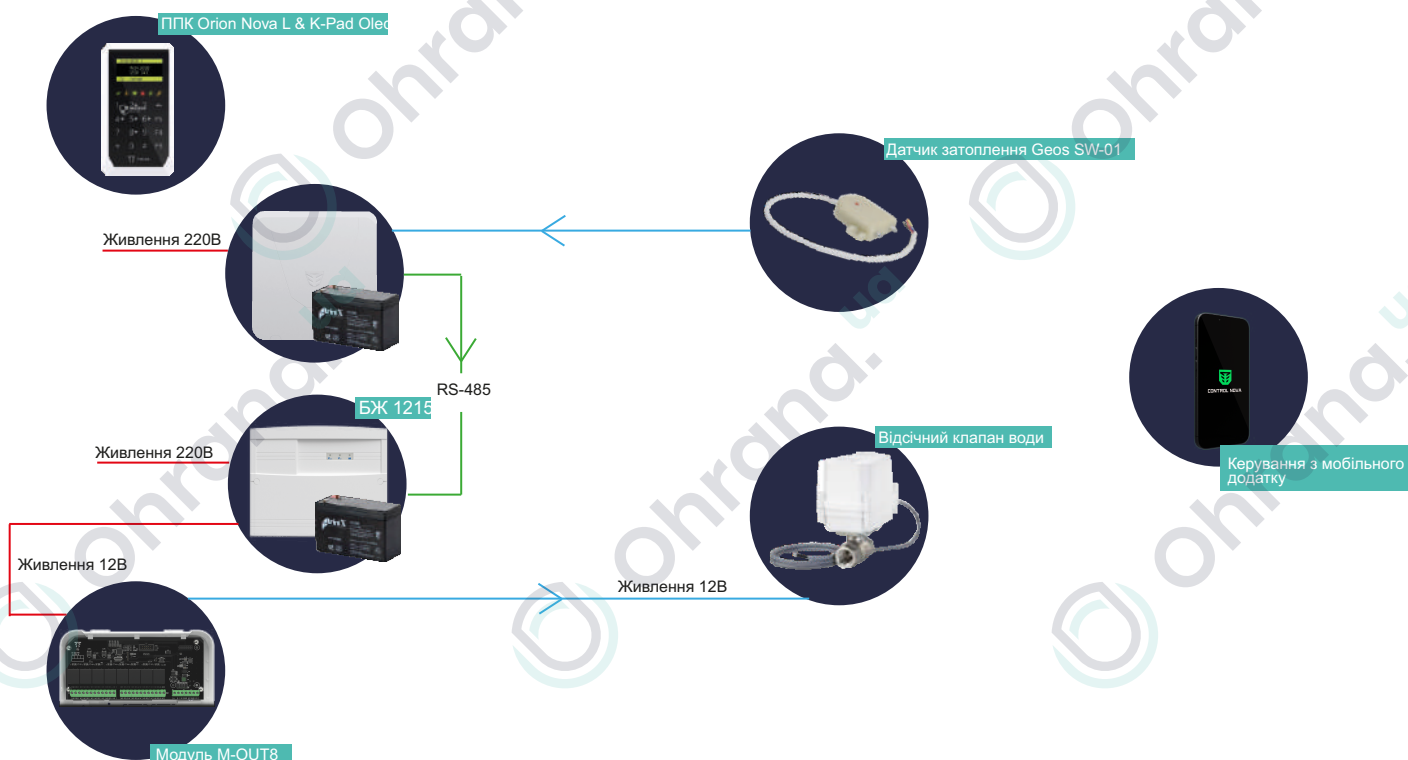
Приклад реалізації:

Система, представлена як приклад, обладнана дротовими сповіщувачами затоплення, розміщеними таким чином, щоб можна було якнайшвидше виявити протікання води у разі несправності системи подачі води в пральну машину. На трубі, що підводить воду до квартири, встановлений клапан з електричним приводом. Він може повністю перекрити подачу води у квартиру. Щоб уникнути непотрібних ризиків, ППКО за допомогою клапана може повністю перекрити воду у разі відсутності мешканців будинку.

Принцип дії:

Сигнал від дротових сповіщувачів затоплення SW-01 передається на ППКО Orion NOVA L. За допомогою модуля розширення M-OUT8 пристрій керує електричним клапаном, який відсікає подачу води в квартиру.

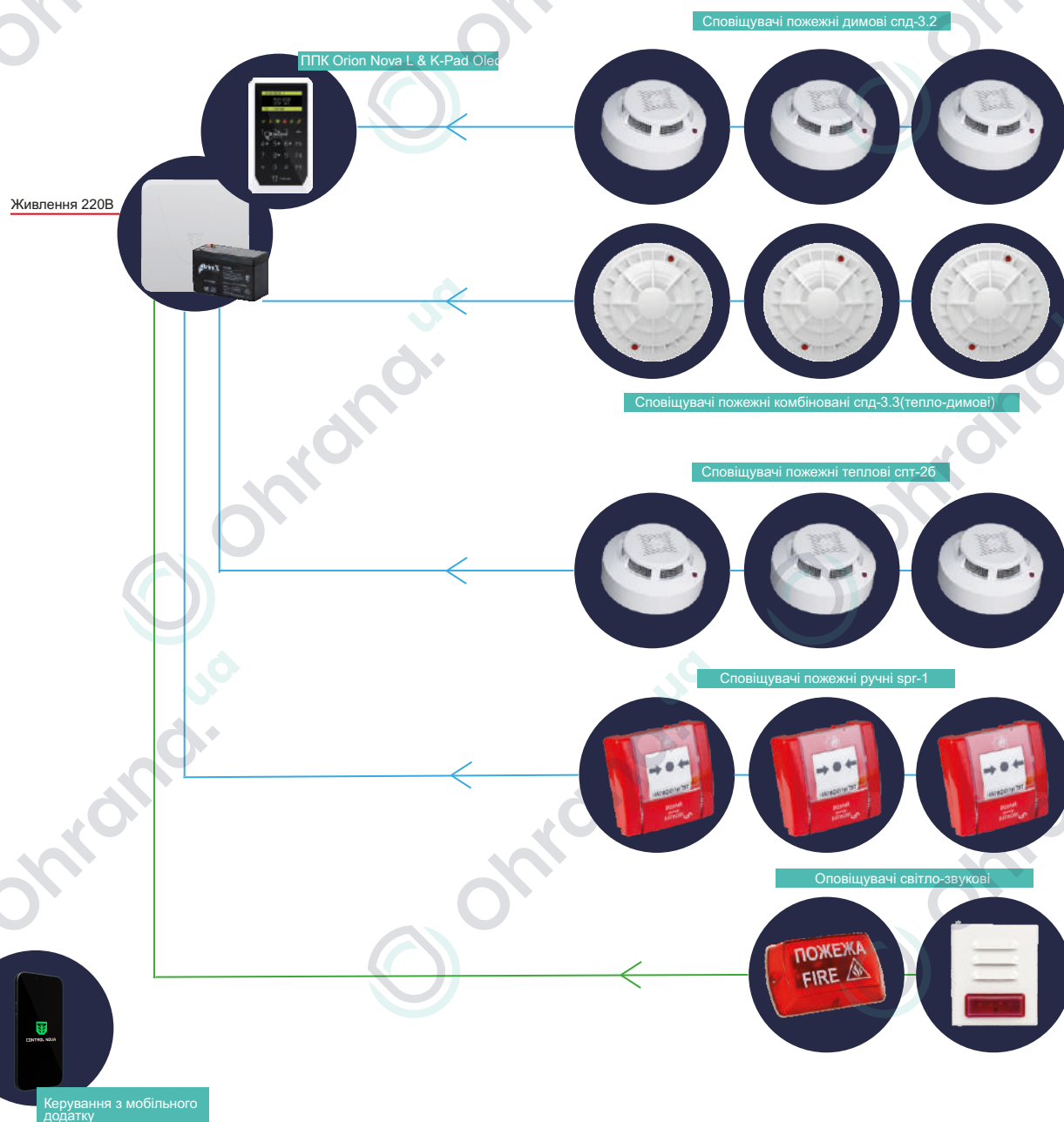
Схема електричних з'єднань зображена на листі 1 Робочих Креслень Презентації



Сучасний прилад Оріон може включати в себе не лише функції охоронної сигналізації, а й використовуватися для реалізації надійної системи пожежної безпеки. Оптимальний набір функціональних можливостей та широка номенклатура додаткового обладнання дозволяють виконати індивідуальні вимоги по пожежній безпеці конкретного об'єкту. Система може працювати з дротовими сповіщувачами різних типів (дим, тепло, ручні, полум'я, комбіновані), а також різних українських або закордонних виробників.

Зони з пожежними сповіщувачами потрібно налаштувати як «цілодобові» – зони, які завжди знаходяться під охороною. При порушенні зони даного типу ППКО формує сигнал тривоги, а також вмикає зовнішній оповіщувач. Зона автоматично ставиться під охорону по закінченні часу, встановленого в параметрі «Затримка автопостановки» після спрацювання, при умові, що ШС у цій зоні знаходиться у нормальному стані.

Схема електричних з'єднань зображена на листі 2 Робочих Креслень Презентації



Система охоронної сигналізації Orion Nova II можна використовувати для керування прихованим замком, наприклад EP3-2 (SmartSystem), для перешкоджання доступу в приміщення злоумисників.

Приклад реалізації:

Замок "Протект EP3-2" (невидимка), розрахований на встановлення в металеві та дерев'яні двері без будь-яких поверхневих ознак наявності. Замок підходить як для лівих, так і для правих дверей товщиною понад 40 міліметрів. Реверсивність ригелів забезпечується контролером електромеханічного замка.

Контролер замка підключається до модуля M-OUT8R, який призначений для розширення систем сигналізації на 8 потужних релейних виходів. Orion Nova II має GSM (Wi-Fi або Ethernet) модуль, який дозволяє дистанційно керувати замком (через релейний модуль і прописаний сценарій) за допомогою мобільного додатку або після натискання кнопки на брелоку X-Key (постановка/зняття об'єкту під охорону) через модуль M-X (модуль інтеграції бездротових компонентів), що також потребує додаткового сценарію роботи в налаштуваннях системи Nova II. Таке виконання системи повністю виключає зовнішні елементи для відкривання дверей — немає замкових щілин, ручок тощо.

Якщо потрібно відкрити замок з приміщення, що охороняється, при використанні часткової постановки під охорону (група Периметр або Вхідні Двері), можна використовувати клавіатуру, кнопку відкриття або мобільний додаток Control Nova. БЖ1215 призначений для організації безперебійної роботи електрозамка при зникненні електропостачання.

Схема електричних з'єднань зображена на листі 3 Робочих Креслень Презентації

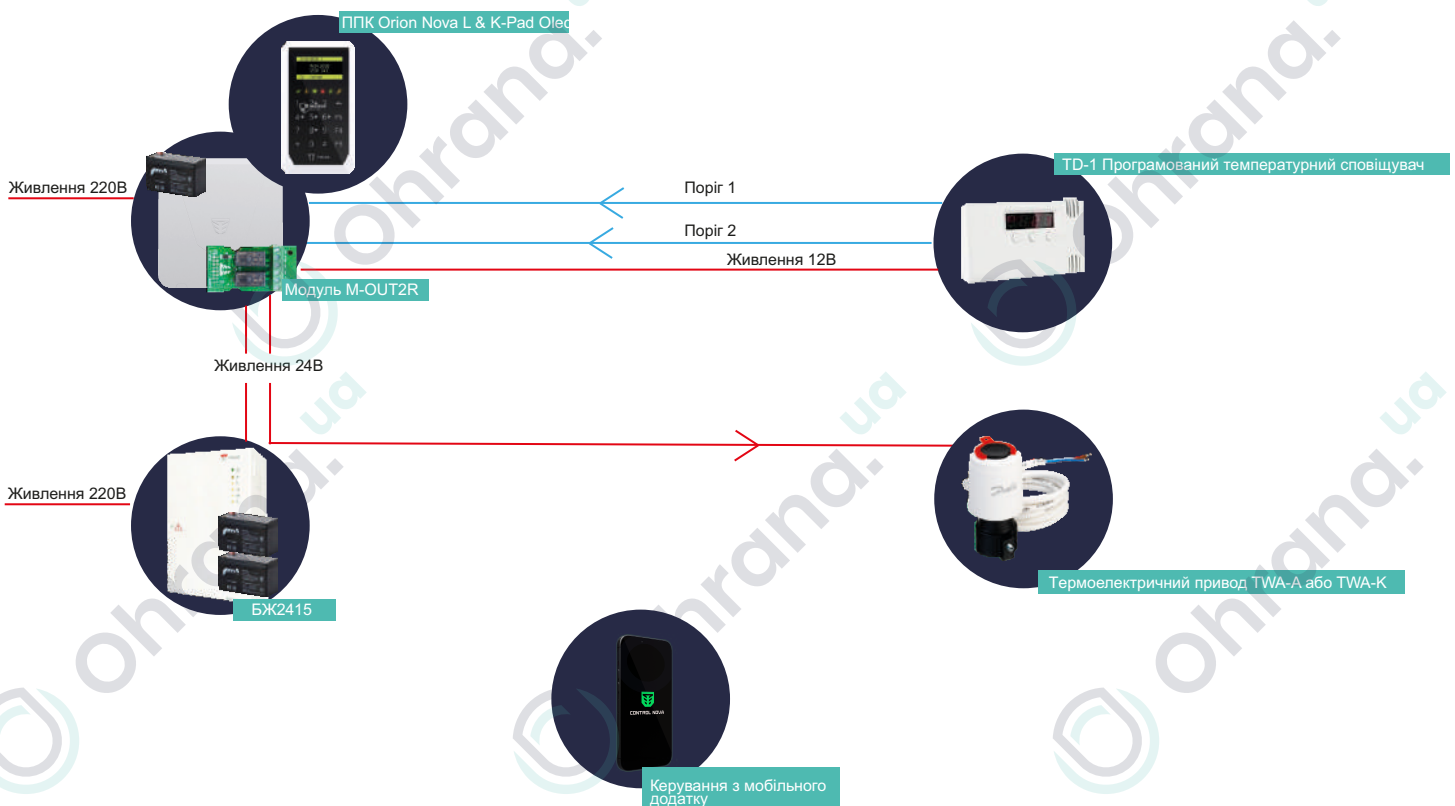


Прийнятно-контрольний прилад Orion Nova II, обладнаний відповідними пристроями, може використовуватися для керування опаленням в приміщенні, завдяки чому можна суттєво зекономити витрати на електроенергію. ППКО може здійснювати управління по таймеру, за розкладом чи по сценарію. При використанні спеціальних сповіщувачів інтелектуальна система Nova дозволяє вимірювати температуру та керувати клапанами системи опалення при досягненні нижньої або верхньої межі температури або реагувати на запити користувачів допомогою смартфонів в додатку Control Nova. Такий спосіб управління підвищує комфорт повсякденного життя в порівнянні зі стандартними рішеннями.

Принцип роботи:

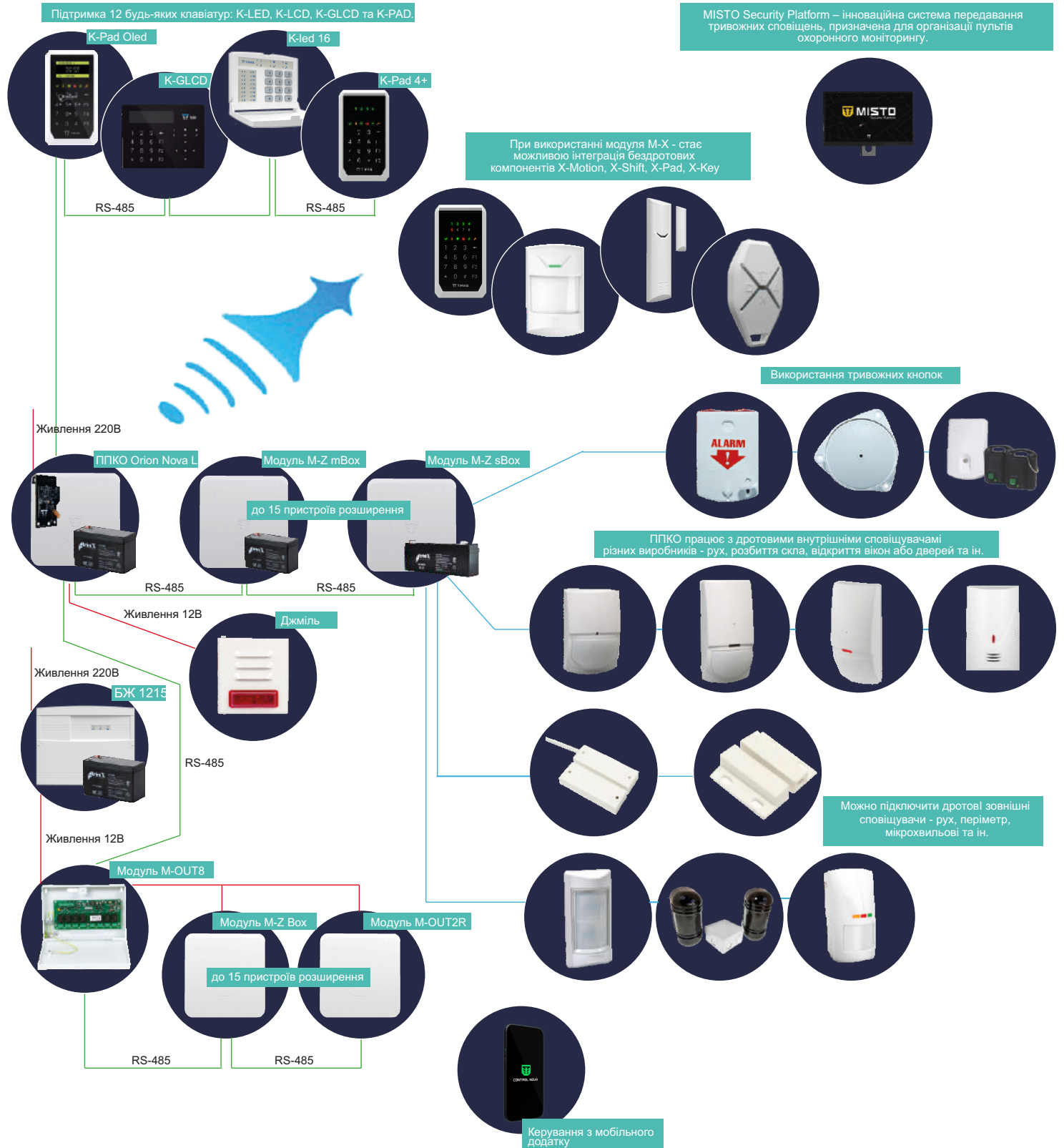
Водяне опалення (поверхневе чи радіаторне) контролюється за допомогою радіаторних приводів або розподільних клапанів для систем панельного опалення (Термоелектричні приводи TWA-A і TWA-K). Приводи керуються за допомогою модулів M-OUT8 (або M-OUT2R). З міркувань безпеки була обрана версія приводів, що живляться напругою 24 В від блоку живлення БЖ2415. Додатковою перевагою цього рішення є можливість роботи системи за відсутності мережевого живлення, що є неможливим у випадку приводів 220 В, що отримують живлення безпосередньо від мережі. Температура у приміщенні контролюється сповіщувачами TD-1.

Схема електричних з'єднань зображена на листі 4 Робочих Креслень Презентації



Прийнятно-контрольний прилад Orion Nova L — це прилад, який має найбільше можливостей розширення зон та керованих виходів. При використанні 15 модулів можна побудувати систему, яка має 128 дротових і бездротових зон, до 12 різноманітних клавіатур, які підійдуть під будь-який інтер'єр, а ще є можливість розширення до 128 виходів в системі. ППК Orion NOVA L дає можливість реалізувати як пультову, так і автономну професійну систему безпеки, що відповідає вимогам європейського стандарту EN50131, Grade 3.

Схема електричних з'єднань зображена на листі 5 Робочих Креслень Презентації



ППКП Nova L дозволяє успішно організувати інтелектуальне управління освітленням. З цією метою можна використовувати сигнали від різних сповіщувачів, наприклад, від датчика освітленості, і поєднувати їх з керуванням за допомогою таймерів (в розробці) та команд користувача. Управління багатьма світловими точками можна здійснювати за допомогою модулів M-OUT2R та M-OUT8. У разі розширених функцій можлива спільна робота з пристроями шини RS485 (M-Z sBox, M-Z mBox).

Принцип роботи:

Модуль розширення M-OUT8 управляє освітленням 220 В. Кнопки для управління світлом (типу «дзвінок») підключені до входів приймально-контрольного приладу. У разі спрацьовування сповіщувача освітленості, встановленого зовні приміщення, вмикається освітлення вулиці і вхідних дверей. Для входів, що включають світло, зменшено чутливість для скорочення затримки.

Схема електричних з'єднань зображена на листі 6 Робочих Креслень Презентації

