

Призначення

U-PROX MPX G Kit - необхідний початковий комплект пристроїв бездротової сигналізації U-PROX для захисту від проникнення в приміщення. З нього починається побудова охоронної системи. Цих пристроїв достатньо для охорони невеликого приміщення або квартири.

Комплект містить пристрій постановки-зняття - брелок, датчик для виявлення руху людини, датчик для виявлення відкриття дверей чи вікна та охоронний центр [U-PROX MPX G](#).

Склад комплекту

До складу комплекту входить:

[U-PROX MPX G](#) - охоронний центр

[U-PROX WDC](#) - універсальний бездротовий датчик відкриття для дверей та вікон

[U-PROX PIR](#) - бездротовий сповіщувач руху, нечутливий до тварин

[U-PROX Keyfob](#) - бездротовий брелок на 3 кнопки

U-PROX PSU-07 - зовнішній блок живлення 12В зі стандартним роз'ємом DC5.5*2.1

Принцип роботи

Охоронний центр має канали зв'язку Wi-Fi та GSM з слотом для однієї SIM картки, за допомогою яких пристрій підключається до:

- хмари U-PROX SAS Cloud для передачі станів, сповіщень та керування з мобільного додатку користувача
- хмари U-PROX SAS Cloud для налаштування з мобільного додатку інсталятора
- приймача подій чи моніторингового програмного забезпечення охоронної компанії
- хмари U-PROX SAS Cloud для передачі до приймача подій охоронної компанії

Датчики взаємодіють по двосторонньому шифрованому радіозв'язку з охоронним центром.

При фіксуванні порушення датчики передають сигнал до охоронного центру, а той,

в свою чергу, до охоронної компанії та власника приміщення, що охороняється.

Завдяки брелоку, що входить до комплекту, власник може виконати постановку під охорону чи зняття з охорони приміщення, а також подати тривожний сигнал до охоронної компанії.

Встановлення та налаштування

За допомогою безкоштовного мобільного додатку U-PROX Installer виконується повне налаштування охоронної системи - починаючи від її реєстрації в хмарі і закінчуючи реєстрацією датчиків та додавання користувачів.



Інсталятор системи може переглядати стан кожного пристрою, налаштовувати та оновлювати їх, тестувати радіозв'язок, тощо, проте не може керувати системою - а саме ставити під охорону чи знімати з охорону.

Для спеціалістів охоронних компаній чи індивідуальних інсталяторів призначено розширений додаток U-PROX Installer WEB. Web-інтерфейс дає можливість налаштовувати охоронну компанію, додавати її працівників, переглядати та налаштовувати параметри роботи охоронних систем U-PROX та моніторити їх стан.

Керування системою

Для керування системою призначено додаток U-PROX Home. Це мобільний додаток з інтуїтивно зрозумілою інформаційною панеллю, яка була розроблена для ефективного управління вашої охоронною системою, щойно ви ввімкнули додаток.



За допомогою додатку ви зможете:

- Керувати системою - ставити систему в різних режимах “Дома” та “Повна охорона”.
- Виконувати постановку та зняття з охорони всіх або декількох груп (приміщень) одночасно
- Задіяти тривожну кнопку з передачею геоположення користувача
- Отримувати push сповіщення з важливою інформацією
- Переглядати всі сповіщення в журналі подій, коли це необхідно
- Керувати датчиками та пристроями автоматизації
- Налаштовувати температурні меж в датчиках та спрацювання по цим межах виконавчих пристроїв
- Переглядайте статистичні дані про температуру, рівень заряду батареї датчиків, використання мережевих даних та залишок на SIM-карті
- Отримувати сповіщення про оголошення повітряної тривоги
- Керувати користувачами - додавати, видаляти та налаштовувати права
- Отримувати нагадування про постановку під охорону або зняття з охорони по геолокації
- Отримувати фото з датчиків [U-PROX PIR Cam](#) для верифікації тривоги
- Отримувати фото з датчиків [U-PROX PIR Cam](#) по запиту
- Переглядати відео з Р2Р камер або по RSTP протоколу від камер та NVR/DVR як по тривозі так і по запиту

Розширення можливостей стартового комплекту

Можливості початкового комплекту пристроїв можна значно розширити додавши додаткові охоронні датчики, як внутрішні так і вуличні, датчики витоку води та задимлення, пристрої автоматизації та інтеграції, датчики з фотоверифікацією та радіоретранслятори для охоплення великої території.

Захист від проникнення

Посилити захист приміщень можна за допомогою датчиків відкриття вікон та дверей, датчиків руху і розбиття скла, датчиків з фотоверифікацією тощо. Для відлякування зломисників слугує внутрішня сирена.

Захист прилеглої території

Для захисту території біля будинку призначені датчики руху для вулиці, а для відлякування - голосні зовнішні сирени.

Керування системою

Розширене керування системою здійснюється за допомогою сенсорних клавіатур. Також доступна багатофункціональна кнопка з можливістю стаціонарного кріплення - як для передачі тривожного сигналу, так і керування автоматикою.

Запобігання витоку води

Для запобігання витоку води призначені датчики витоку води та пристрої керування моторизованими клапанами.

Запобігання пожежі

Для запобігання пожежі призначені сигналізатори диму з вбудованою сиреною та поширенням оповіщення на всі сигналізатори в охоронній групі для своєчасного реагування.

Автоматизація

Керування воротами, замками, ввімкнення та вимкнення освітлення, керування живленням приладів 220В з можливістю вимірювання їхнього споживання за допомогою мініатюрних реле.

Інтеграція

Бездротові модулі підключення дротового обладнання, наприклад для оновлення старих сигналізацій, модулі підключення датчиків інфрачервоного бар'єру для попередження проникнення на територію, тощо.

Особливості стартового комплекту

Головне призначення системи охорони — вчасно та швидко сповістити власника приміщення та охоронну компанію про несанкціоноване проникнення чи екстрену ситуацію, забезпечуючи тим самим миттєве реагування.

Встановлення системи охорони не дає повної впевненості щодо захисту майна від зловмисників, проте її присутність значно зменшує ризик його псування.

Використання лише GSM підключення та великої кількості датчиків руху з фотоверифікацією [U-PROX PIR Cam](#) неможливе, з-за повільного каналу зв'язку.