

GSM сигналізація ВАТР-ОКО-U2 (ВАТР-ОКО-U2)



Сигналізація ВАТР-ОКО-U2 (базовий блок) виготовляється на базі контроллера [ОКО-U2](#) та призначена для віддаленого контролю, керування і оповіщення про стан стаціонарних об'єктів (квартира, дача, офіс, гараж і т.п.). Завдяки винесеним модулям розширення, ВАТР-ОКО-U2 дозволяє контролювати великі об'єкти з мінімальним прокладанням дротів. Контроль стаціонарних об'єктів Ви можете здійснювати не тільки за допомогою дзвінків і СМС зі свого мобільного телефону, але і через будь-який комп'ютер або смартфон, підключений до Інтернету. Крім виконання охоронних функцій (тривожні повідомлення від датчиків), сигналізація може повідомляти про включення/вимикання мережі 220В і про перевищення або зниження заданої температури в Вашій квартирі або будинку. Це допоможе Вам зрозуміти, що відбувається на об'єкті (пожежа, вимикання котла, відключення електрики) і швидко прийняти рішення про те, що Вам слід зробити в даній ситуації. Також є можливість за допомогою сигналізації здійснювати дистанційне керування побутовим приладом (обігрівачем, насосом і т.п.) через релейний вихід, використовуючи мобільний телефон. Цей вихід може працювати і в режимі «температурної стабілізації» для підтримки постійної температури на об'єкті.

Сигналізація ВАТР-ОКО-U2 має автономне живлення, легко встановлюється, налаштовується і нарощується додатковими бездротовими датчиками і/або брелоками за допомогою приймача-передавача радіодатчиків [TRX-PRO](#) (всього до 16 штук). До приладу на порт RS485 можна підключити до 4-х опціональних плат розширення (4 входи / 4 виходи, 8 входів, 8 виходів), що дає можливість додатково організувати до 32 окремих провідних зон контролю або до 32 користувацьких виходів.

GSM-сигналізація ВАТР-ОКО-U2 є базовим блоком, який у вигляді конструктора можна окремо скомплектувати з іншими провідними та безпроводними датчиками, виконавчими пристроями і брелками, клавіатурами та зчитувачами.

Дану сигналізацію в разі потреби можна підключити на пульт централізованого спостереження підтримуючу протоколи Орлан, Андромеда, Uniprot, наприклад, компанії ["Вік-Тан"](#).

GSM сигналізацією користувач може керувати за допомогою програми під Android та iOS.

Можливості

До 52 конфігурованих зон/входів: • 4 входи на основній платі • до 32 при використанні модулів розширення з можливістю вносу • до 16 безпроводних датчиків та/або брелків ОКО з використанням «TRX-PRO» • до 8 охоронних груп • 4 типи охоронних шлейфів • незалежні налаштування режимів провідних входів: оповіщення при спрацюванні / відновленні, режим «тихий», «цілодобовий», «прохідний», затримка спрацювання

В Три аналогові входи до 30ВВ Вхід "Тампер" Вхфд керування станом охорони

В До 68 конфігурованих виходів: • 4 виходи на основній платі • до 32 при використанні модулів розширення • до 32 радіоканалів з використанням «TRX-PRO», чотириканальними радіо-реле ОКО-RF4R, радіо-розетки типу Expert, радіосирена • провідні виходи типу відкритий колектор • термостатування • 8 таймерів для роботи за розкладом • імітація присутності • реакція на спрацювання певної охоронної групи, входу або зчитування запрограмованого

ключа доступу «Touch Memory» / proximity cards В Інформаційний вихід "Світлодіод" В Вихід "Сирена" В Інтерфейси: • RS485 для під'єднання клавіатур ОКО-KBM та модулів розширення • 1-wire для контролю доступу, керування виходами та станом охорони • 1-wire для підключення до 8 датчиків температури DS1820 В Гармонізоване керування виходами: • До 2 шт клавіатур «ОКО-KBM» • «Touch Memory» або proximity cards (при використанні зчитувача) • DTMF • SMS • мобільні додатки для «Android», «IOS» • програма «ОКО-ONLINE» В Кількість користувачів - 8 В Голосові сповіщення – до 20 В Гармонізоване керування станом охорони: • клавіатурами «ОКО-KBM» (до 2 шт) • «Touch Memory» 1990 або Proximity картки/брелки (при використанні зчитувача) • окремого входу «ввімкнення/вимкнення охорони» • радіо-брелок (при використанні TRX-PRO) • DTMF команд • SMS-команд • мобільного додатку для «Android», «IOS» • Окремі коди доступу для адміністратора контролеру, «зняттям охорони під примусом», постановка/зняття • Оповіщення при спробі підбору коду доступу • «Тиха» постановка в охорону • Заборона на керування з «чужого номеру» • До 8 користувачів з незалежним налаштуванням щодо керування станом охорони, кодами, звітами, оповіщеннями • Оповіщення про порушену зону при постановці та/або заборона постановки при постановці • Затримка постановки на охорону • Затримка тривоги В Сповіщення при тривозі: дзвінки, SMS, мобільні застосунки, сервер В Сповіщення при зникненні та відновленні 220 В В Оповіщення при ввімкненні/вимкненні охорони В SMS-звіт про стан пристрою В Anti-jamming: при виявленні «глушіння» сигналу GSM контролер може подавати оповіщення короткими сигналами сирени, та передавати подію на сервер. При використанні серверу/Android застосунку - контроль зв'язку. В Історія: збереження подій в хмарному (cloud) сервісі збуфером в контролері до 16 подій, моніторинг (в тому числі інженерної інформації) через конфігуратор (USB-під'єднання, TCP/IP віддалене підключення), Android застосунок. В Оповіщення про наявність 220 В, належність до однієї з 8 груп В Оповіщення про стан резервного акумулятора, зникнення АКБ В Перевірка балансу SIM-картки через USSD-запит: автоматично та по запиту В Основні налаштування виконуються клавіатурами «ОКО-KBM» та/або SMS-командами, розширені – програма-конфігуратор через підключення USB або віддалене TCP з'єднання. В Оновлення ПЗ: віддалене через GPRS (FOTA) або підключення USB (MSD). В До 24 датчиків вимірювання температури: • до 8 зовнішніх провідних адресних датчиків температури DS1820 • до 16 радіо-датчиків температури при використанні «TRX-PRO» • незалежні пороги оповіщення та термостатування.

Комплектація

Інструкція користувача

Базовий блок

Виносна антена

Блок живлення Акумулятор Виносний датчик температури

Характеристики

Кількість провідних зон - до 4+32 (розширення)

Кількість термодатчиків - до 8 +16 (радіо)

Кількість радіозон з радіочастиною - 16

Вхід постановки / зняття охорони - є (змінний)

Тип датчиків, що підключаються - контактні / ОКО на 433 МГц

Кількість виходів користувача - 4

Вихід Сирена - є

Вихід Світлодіод - є

GSM антена - зовнішня

Кількість користувачів - 8

Спосіб постановки на охорону - вхід / дзвінок / DTMF / SMS / IButton / ОКО-KBM / Android / ІoS

Спосіб оповіщення - дзвінок / SMS / Android / ОКО-online

Спосіб передачі даних - GPRS / EDGE

Спосіб налаштування - SMS / ПК / KBM

Збереження налаштувань - пристрій

Оновлення ПЗ користувачем - є

Напруга живлення - 220 В

Струм споживання - 200 мА

Контролер заряду АКБ - є

Резервна АКБ - є

Напруга резервної АКБ - 12 В

Ємність резервної АКБ - 1,3 Аг

Кількість годин автономної роботи - до 10

Робочий температурний діапазон - від -10°C до +50°C

Робочий частотний діапазон - 850/900/1800/1900 МГц

Габаритні розміри - 126x176x58 мм