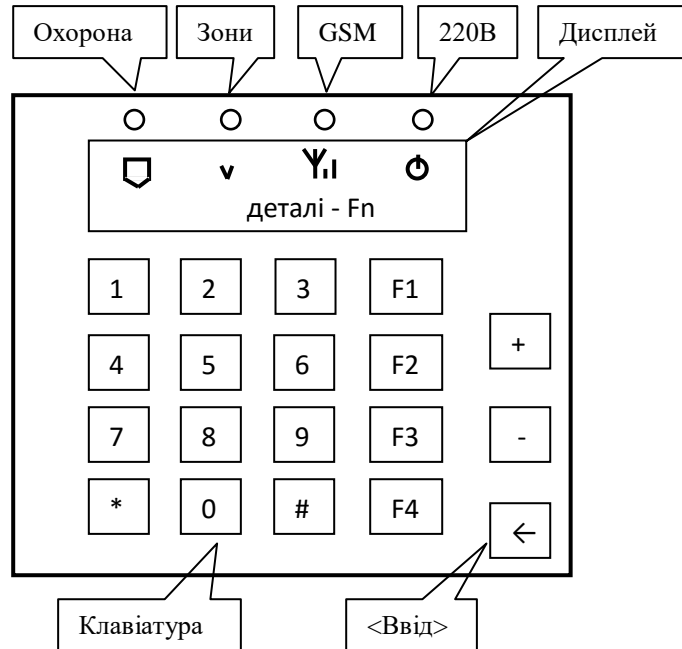


Інструкція користувача панелі «ОКО-КВМ»

ПРИЗНАЧЕННЯ

Виносна панель «ОКО-КВМ» призначена для управління, конфігурування та індикації основних показників контролерів «ОКО-PRO/U2». Панель призначена для експлуатації в закритих приміщеннях.

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД



На передній частині панелі розміщені цифрова клавіатура (під кришкою), дисплей та різнокольорові індикатори стану основних показників контролеру «ОКО-PRO/U2»: стан охорони, стан зон, реєстрація в мережі GSM, стан живлення.

Прилад має спеціальне кріплення для його монтажу на плоску тверду поверхню.

На задній частині приладу розміщений роз'єм або клеми для підключення до контролеру «ОКО-PRO/U2», також є датчик відкриття/зняття панелі.

ОПИС РОБОТИ

Згідно схеми підключення, під'єднайте панель для контролеру «ОКО-PRO/U2». Після появи живлення на панелі «ОКО-КВМ» перші декілька секунд повільно моргають індикатори, а на дисплеї відображається процес ініціалізації пристрою. Далі прилад відображає стан контролеру, а у випадку відсутності зв'язку з ним з'являється відповідне повідомлення на дисплеї та моргають індикатори.

На клавіатурі панелі є наступні клавіші: <0>,<1>,<2>,<3>,<4>,<5>,<6>,<7>,<8>,<9>, <*>,<#>, <F1>,<F2>,<F3>,<F4>,<+>,<->,<Ввід>, за допомогою яких виконується управління та основні налаштування приладу «ОКО-PRO/U2» шляхом вводу команд, які повністю співпадають з SMS командами контролеру. Команди вводяться по черзі одна за одною у наступному форматі:

КОДКОМАНДА<Ввід>

КОД – це секретний код адміністратора/користувача для управління приладом «ОКО-PRO/U2»,
КОМАНДА – SMS команда приладу «ОКО-PRO/U2».

Наприклад:

123401<Ввід> постановка в охорону (усі групи)

123400<Ввід> зняття з охорони (усі групи)



1234012<Ввід> постановку в охорону датчиків, що належать групі-2





1234002<Ввід> зняття з охорони датчиків, що належать групі-2

1234360#6<Ввід> встановити затримку 60 секунд при постановці в охорону ключами «IButton»




Панель має внутрішній звуковий зумер, який видає короткий сигнал при натискуванні будь-якої клавіші та довгий сигнал при виконанні контролером введеної команди, а також повільні сигнали під час затримки постановки в охорону та швидкі сигнали при затримці тривоги.

Якщо необхідно зробити відміну натиснутих клавіш, то натисніть <-> та <Ввід> або зачекайте не менше 5 секунд після натиснення на останню клавішу, після чого можна знову вводити нову. УВАГА!!! В контролерах передбачено захист від підбору коду управління – після введення підряд 10 невірних команд він не буде виконувати навіть вірні команди на протязі 90 секунд.

Панель має жовтий індикатор, що відображає стан охорони контролеру «ОКО-PRO/U2», який світиться, коли будь-яка з груп під охороною та який не світиться, коли усі групи зняті з охорони. Нижче цього індикатора на дисплеї також відображається ця інформація:  знято з охорони,  поставлено в охорону. Для перегляду на дисплеї детальної інформації щодо охорони натисніть клавішу F1.

На панелі розміщено червоний індикатор, що відображає стан зон «ОКО-PRO/U2», який світиться, коли будь-яка зона порушена та який не світиться, коли усі зони в нормі. Нижче цього індикатора на дисплеї також відображається ця інформація:  - нема порушень,  - є порушення. Для перегляду на дисплеї детальної інформації щодо стану зон та виходів ( - вкл,  - викл) послідовно натисніть на клавішу F2.

Також на панелі є синій індикатор, що відображає стан реєстрації в GSM мережі контролеру «ОКО-PRO/U2», який світиться, коли є реєстрація в мережі та який не світиться, коли реєстрація відсутня. Нижче цього індикатора на дисплеї також відображається ця інформація значком антени та рівнем сигналу. Для перегляду на дисплеї детальної інформації щодо реєстрації в GSM мережі натисніть клавішу F3.

Зелений індикатор приладу відображає стан живлення контролеру «ОКО-PRO/U2», який світиться, коли є зовнішнє живлення 220В та який не світиться, коли воно відсутнє. Нижче цього індикатора на дисплеї також відображається ця інформація:  - є 220В,  - нема 220В,  - розряд резервної АКБ. Для перегляду на дисплеї детальної інформації щодо живлення контролеру натисніть клавішу F4.

НАЛАШТУВАННЯ

На дисплеї інформація може відобразитися одною з трьох мов, що встановлюється відповідною командою за допомогою клавіш:

<*> <1> <Ввід> - українська (значення за замовчуванням)

<*> <2> <Ввід> - англійська

<*> <3> <Ввід> - російська

Ступінь освітлення дисплею та клавіш клавіатури можна змінити за допомогою команд:

<*> <4> <Ввід> - мінімальна

<*> <5> <Ввід> - середня (значення за замовчуванням)

<*> <6> <Ввід> - висока

<*> <0> <Ввід> - вимкнено

Гучність внутрішнього зумеру можна змінити за допомогою команд:

<*> <7> <Ввід> - мінімальна

<*> <8> <Ввід> - середня (значення за замовчуванням)

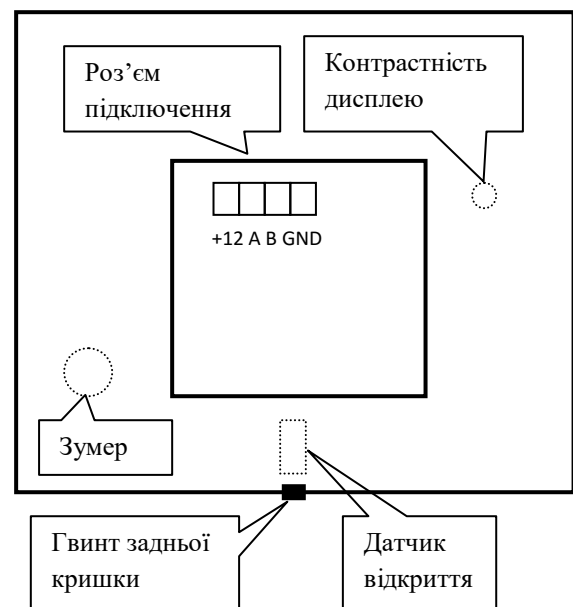
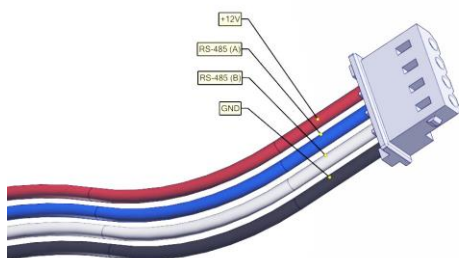
<*> <9> <Ввід> - висока

<*> <#> <Ввід> - вимкнено

Є можливість під'єднати одночасно дві панелі «ОКО-КВМ» до приладу «ОКО-PRO/U2», на одній з яких необхідно встановити адресу рівну «1», а на другій - «2». Для встановлення адреси необхідно після подачі живлення на панель на протязі перших 60 секунд натиснути на ній клавіші <+>, <-> та цифру адреси: на одній <1> (значення за замовчуванням), а на іншій <2>.

Для встановлення налаштувань панелі (мова, гучність, освітлення, адреса) в стан за замовчуванням необхідно після подачі живлення на панель на протязі перших 60 секунд натиснути на ній клавіші <*> <+> <Ввід>.

ПІДКЛЮЧЕННЯ



На зворотній стороні панелі є роз'єм або клеми, за допомогою якого прилад під'єднується до контролеру «ОКО-PRO/U2», згідно його інструкції.

Призначення клем чи проводів кабелю:

«+12V» (червоний) – живлення панелі +12В

«А» (синій) – до RS485-A контролеру «ОКО-PRO» (роз'єм X1), «ОКО-U2» (роз'єм X19)

«В» (білий) – до RS485-B контролеру «ОКО-PRO» (роз'єм X1), «ОКО-U2» (роз'єм X19)

«GND» (чорний) – загальний (корпус)

УВАГА!!! У випадку одночасного застосування двох панелей «ОКО-КВМ» необхідно їх з'єднати паралельно один з одним (червоний до червоного, синій до синього, білий до білого, чорний до чорного)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга живлення:	+9...+15В
Мінімальний струм споживання:	20 мА
Максимальний струм споживання:	120 мА
Інтерфейс підключення:	RS485
Температура експлуатації:	-10С ...+50С
Габарити (ДхШхВ):	110x110x20 мм