

# СВІТЛОДІЮДНА КЛАВІАТУРА PC1404RKZ

## Інструкція з встановлення



Клавіатура PC1404RKZ показує статус системи охорони використовуючи світлодіоди з позначеннями та цифрами. Ця клавіатура може використовуватись із ППКО, що мають до 8 зон. PC1404RKZ є сумісною з ППКО PC 1404. Дану інструкцію слід використовувати разом з інструкцією по встановленню ППКО PC 1404.

### Характеристики

- Робоча напруга: 7В - 14.5В п.с.
- DSC-сумісне з'єднання з ППКО через 4-дротову шину
- Один вхід зони клавіатури
- Споживання струму: 145мА (макс.)
- Вибір типу сповіщувача НСД
- 4 програмовані функціональні кнопки
- Індикатори статусу: Готовий (зелений), Охорона (червоний), та Збій (жовтий)

### Встановлення

Упаковка PC1404RKZ містить наступні частини:

- Клавіатура
- Сповіщувач НСД
- Три монтажні шурупи
- Інструкція з встановлення
- Три анкери для шурупів настінного монтажу
- Прикінцевий резистор
- Наклейка

### Монтаж

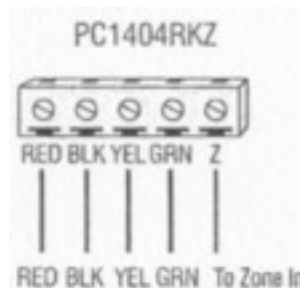
Клавіатуру слід розміщувати близько до входу та виходу з приміщення. Після вибору сухого та безпечного місця, виконайте наступні кроки для встановлення клавіатури:

1. Зніміть передню кришку клавіатури, вставивши викрутку в прорізи, розміщені на верхній частині клавіатури.
2. Зніміть задню кришку клавіатури, вставивши викрутку в прорізи, розміщені внизу задньої кришки та підваживши її.

3. Закріпіть задню кришку клавіатури в необхідному місці на стіні, використовуючи шурупи. Якщо клавіатура встановлюється на голій стіні, використовуйте пластикові анкери з набору.
4. Для використання сповіщувача НСД вкладіть його до отвору в центрі задньої кришки клавіатури та закріпіть сповіщувач на стіні за допомогою шурупа.
5. Для використання сповіщувача НСД, клавіатура повинна бути закріплена на плоскій, рівній поверхні. При кріпленні на грубій поверхні з нерівностями використовуйте вирівнюючу стрічку з набору, так щоб максимально вирівняти поверхню на якій буде розміщений сповіщувач НСД.
6. Перед прикріпленням клавіатури до задньої кришки, переконайтесь що всі необхідні дротові з'єднання виконано.

### **Дротові з'єднання**

1. Перед здійсненням необхідних підключень відключіть все живлення (трансформатор змінного струму та батарею) від ППКО.
2. Підключіть 4-дротову шину ППКО (червоний, чорний, жовтий та зелений) до відповідних клем на клавіатурі (RED, BLK, YEL, GRN).



3. Під'єднайте пристрій, наприклад дверний контакт, до клемми Z клавіатури. Це дає можливість не прокладати додаткового кабелю від пристрою до ППКО. Для підключення пристрою, одну клему під'єднайте до клемми Z, а другу до клемми BLK. При підключенні пристроїв, що потребують живлення, підключіть червоний дріт до клемми RED, а чорний – до клемми BLK. При використанні прикінцевого контролю з допомогою резисторів, оберіть необхідну конфігурацію з наведених в інструкції до ППКО.

### **Подача живлення**

Після здійснення всіх необхідних дротових з'єднань подайте живлення на ППКО:

1. Підключіть батарею
2. Підключіть трансформатор змінного струму.

### **Реєстрування клавіатури в ППКО**

Після здійснення всіх дротових з'єднань та закріплення клавіатури на стіні, необхідно ввести 2-значний номер, який ідентифікує групу та призначений порт клавіатури. Якщо Ваша система охорони має групи, необхідно буде призначити клавіатуру до потрібної групи (1-ша цифра). Призначення порту клавіатури дає можливість контролювати наявність клавіатури в системі. Існує 8 портів для підключення клавіатур. По замовчуванню PC1404RKZ встановлюється в порт 1. Кожна клавіатура може бути підключена до одного порту (1 до 8).

Для встановлення клавіатури виконайте наступні дії:

1. Зайдіть в програмування інсталятора ввівши [\*][8][Пароль інсталятора]
2. Натисніть [000] для програмування клавіатури
3. Натисніть [0] для вибору групи та порту
4. Введіть дві цифри для визначення групи та порту.


Примітка: якщо ППКО не має груп, введіть першу цифру - 1

- Натисніть [#] два рази для виходу з програмування.
- Після реєстрації всіх клавіатур виконайте контрольне скидання, ввівши з клавіатури [\*] [8][Код інсталятора][902]. Тепер клавіатура контролюватиме всі зареєстровані клавіатури та модулі в системі.

### Режим енергозбереження

Якщо опція енергозбереження активована, то при вимкненні джерела живлення змінного струму, індикатори та підсвічення клавіатури буде вимкнено. Вони вмикатимуться тільки в наступних випадках: при натисненні кнопки на клавіатурі, при затримці на вхід, при сигналізації тривоги та спрацюванні зумера клавіатури (окрім дверного дзвінка). Індикатори та підсвічення вимкнуться знову через 30 сек неактивності. При відновленні джерела живлення змінного струму, індикатори та підсвічення автоматично увімкнуться.

### Іконки на клавіатурі

Статус готовності		Система готова до постановки під охорону (зелений)
Статус охорони		Система успішно поставлена під охорону (червоний)
Статус збою		Наявність збою в системі.
Статус живлення ЗС		Показує наявність чи відсутність живлення ЗС (зелений) Програмується в опціях індикаторів живлення ЗС та змінюваних опціях клавіатури: секції [5] та [6].
Пожежа в пам'яті		Показує наявність пожежі в зоні чи в пам'яті (червоний). Якщо, наприклад, в зоні 4 виникла пожежа, то горітиме даний індикатор та індикатор зони 4.
Тривога в пам'яті		Показує наявність тривоги в зоні чи в пам'яті (червоний). Якщо, наприклад, в зоні 4 виникла тривога, то горітиме даний індикатор та індикатор зони 4. Щоб подивитись чи є тривоги в пам'яті, натисніть *3.
Обхід		Індикатор горить коли в системі активовано обхід зон. Щоб подивитись котрі зони обходяться системою, натисніть *1.
Програмування		Даний індикатор горить в режимі програмування інсталятора та коли клавіатура зайнята.

### Регулювання гучності зумера

Користувач може змінити частоту сигналу зумера, натиснувши та утримуючи кнопку [\*]. При утриманні кнопки протягом 2 сек. зумер змінює частоту звукового сигналу, так що користувач може вибрати потрібний йому тип. При утриманні кнопки зумер клавіатури кожену секунду збільшуватиме частоту та гратиме інший тип сигналу. Всього є 21 рівень. Коли необхідний рівень обрано, натисніть ['] для виходу.

### Програмування функціональних кнопок

Функціональні кнопки програмуються в секціях [000][1-4]. По замовчуванню, вони мають наступні значення: Охорона STAY(03), охорона AWAY(04), сирена (06) та скидання сенсора (14). Активуйте функціональні кнопки наступним чином:

ФК1 – Натисніть та утримуйте кнопку 2 протягом 2 сек

ФК2 – Натисніть та утримуйте кнопку 5 протягом 2 сек

ФК3 – Натисніть та утримуйте кнопку 8 протягом 2 сек

ФК4 – Натисніть та утримуйте кнопку 0 протягом 2 сек

### **Опції кнопок термінового виклику (Пожежа, Допомога, Паніка)**

Ви можете активувати чи деактивувати кнопки Пожежа, Допомога, Паніка на кожній клавіатурі. По замовчуванню вони є активованими. Для активації/деактивації будь-якої з даних кнопок зробіть наступне:

1. Введіть з клавіатури [\*][8][Код інсталлятора]
2. Введіть [000] для входу в програмування клавіатури
3. Увійдіть в секцію [6]
4. Для того щоб активувати/деактивувати потрібні кнопки, натисніть відповідно [1], [2] або [3]:  
[1] ВКЛ = Кнопка Пожежа активована      ВИКЛ = Кнопка Пожежа деактивована  
[2] ВКЛ = Кнопка Допомога активована      ВИКЛ = Кнопка Допомога деактивована  
[3] ВКЛ = Кнопка Паніка активована      ВИКЛ = Кнопка Паніка деактивована
5. По завершенню натисніть [#] для виходу.

### **Використання кнопок термінового виклику**

1. Пожежа (кнопка F)  
Для активації пожежної тривоги, натисніть та утримуйте одночасно кнопки #1 та #3 протягом двох сек.
2. Допомога (кнопка A)  
Для активації кнопки Допомога, натисніть та утримуйте одночасно кнопки #4 та #6 протягом двох сек.
3. Паніка (кнопка P)  
Для активації кнопки Паніка, натисніть та утримуйте одночасно кнопки #7 та #9 протягом двох сек.

### **Опція підсвічення клавіатури**

З обох боків клавіатури містяться світлодіодні індикатори, що дозволяють легко бачити клавіатуру в темряві. Для їх увімкнення/вимкнення зробіть наступне:

1. Введіть [\*][8][Пароль інсталлятора]
2. Введіть [000] для входу в програмування клавіатури
3. Увійдіть в секцію [6]
4. Включіть або виключіть опцію 4 для керуванням підсвічуванням
5. По завершенню натисніть [#] для виходу.

### **Опція індикації наявності/відсутності живлення від джерела зм. струму**

Для увімкнення/вимкнення даної опції зробіть наступне:

1. Введіть [\*][8][Пароль інсталлятора]
2. Введіть [000] для входу в програмування клавіатури
3. Увійдіть в секцію [6]
4. Включіть або виключіть опцію 5 для керування станом індикатора
5. Включіть або виключіть опцію 6 для відображення присутності/відсутності живлення від джерела зм. Струму

6. По завершенню натисніть [#] для виходу.

### **Регулювання інтенсивності підсвічування**

Клавіатура має 5 рівнів інтенсивності підсвічування. Для їх вибору здійсніть наступне:

1. Введіть [\*][8][Пароль інсталятора]
2. Введіть [000] для входу в програмування клавіатури
3. Для регулювання інтенсивності підсвічування повторно натискайте кнопку [9]
4. По завершенню натисніть [#] для виходу.

### **Листки програмування**

#### **[000] Програмування клавіатури**

1. Введіть [\*][8][Пароль інсталятора]
2. Введіть [000] для входу в програмування клавіатури

#### **[0] Реєстрація клавіатури**

Доступні значення: 01-18; наприклад [11] для 1-ї групи та 1-го порта.

1-ша цифра: введіть число від 0 до 8 для призначення групи (0=загальносистемна клавіатура).

2-га цифра: введіть число від 1 до 8 для призначення порта.

По замовчуванню: 1 1

#### **[1]-[4] Призначення функц. кнопок**

По замовчуванню:

[1] Кнопка 1	[2] Кнопка 2	[3] Кнопка 3	[4] Кнопка 4
03	04	06	14
STAY	AWAY	CHIME	SENSOR RESET
/ / /	/ / /	/ / /	/ / /

### **Функціональні кнопки клавіатури**

[00] - Кнопка нуль (не використовується)	[13] – Командний вихід 1 [*71]
[01]-[02] – Не використовується	[14] – Командний вихід 2 [*72]/скидання сенсора
[03]- охорона Stay	[15]- Не використовується
[04]- охорона Away	[16]- [*][0]Швидкий вихід
[05]-[*][09]охорона No Entry	[17]- [*][1]Активувати STAY/AWAY
[06]-[*][04] сирена Вкл/Викл	[18] Не використовується
[07]- не використовується	[19]- Командний вихід 3 (*73)
[08]- [*][01] Режим обходу	[20]- Нічна охорона
[08]- [*][02] Відображення несправностей	[21]- Командний вихід 4 (*74)
[10]- не використовується	[22]-[24] Не використовується
[11]- [*][05] Програмування паролю користувача	[25] Постійна охорона STAY
[12]- [*][06] Функції користувача	[26]- [32] Не використовується

### **Змінювані опції клавіатури**

Опція	
1	Кнопка [F] активована/деактивована
2	Кнопка [A] активована/деактивована
3	Кнопка [P] активована/деактивована
4	Підсвічування (білі світлодіоди з обох боків клавіатури) вночі акт/деакт
5	Індикатор живлення від джерела змінного струму акт/деакт. Відображається присутність/відсутність живлення як запрограмовано в опції 6 у секції [000][6]. Якщо індикатор деакт., то він залишатиметься виключеним в будь-якому випадку.

6	Якщо дана опція акт., то індикатор живлення від джерела змінного струму вкл., коли живлення присутнє, та викл., коли воно відсутнє. Якщо дана опція деакт., то індикатор живлення від джерела змінного струму вкл., коли живлення відсутнє, та викл., коли воно присутнє.
7-8	Не використовується

**[9] Налаштування інтенсивності підсвічування**