

Опис контролера

Контролер U-PROX IP400 – пристрій, призначений для керування доступом до житлових та виробничих приміщень, обліку часу проходу та подій.

Контролер поставляється у корпусі з блоком живлення.

Контролер працює з двома зчитувачами, що підключаються за інтерфейсом Wiegand.

U-PROX IP400 обробляє інформацію, що надходить зі зчитувача (зчитувачів), та за допомогою чотирьох реле здійснює комутацію виконавчих пристроїв (наприклад, замків, сирени тощо). Наявність восьми додаткових входів з різними варіантами програмування дозволяє цілодобово контролювати вісім охоронних зон (з контролем за струмом). Контролер може працювати як автономно, так і у складі мережі. Для об'єднання контролерів у мережу СКУД служить інтерфейс Ethernet (провідна комп'ютерна мережа).

У контролері передбачено функцію програмування мережевих налаштувань та оновлення його мікропрограми через стандартний порт USB (micro USB B).

Живлення контролера здійснюється від джерела 12В.

Контролер U-PROX IP400 має розвинені апаратні можливості та інтелектуальні функції для керування двома дверима з одним зчитувачем та кнопкою запиту проходу (двоє односторонніх дверей) або одними дверима з двома зчитувачами (двосторонні двері). Великий обсяг енергонезалежної пам'яті дозволяє використовувати контролер для організації керування доступом із кількістю постійних співробітників до 31768 чоловік та до 1000 відвідувачів (тимчасові картки).

Ретельно продумані технічні та конструкторські рішення, комунікація по комп'ютерній мережі Ethernet, енергонезалежна пам'ять та годинник реального часу, захист комунікаційних портів та портів зчитувачів від короткого замикання, перенапруги та переполюсування – все це дозволяє використовувати контролер для побудови різних систем контролю та управління доступом.

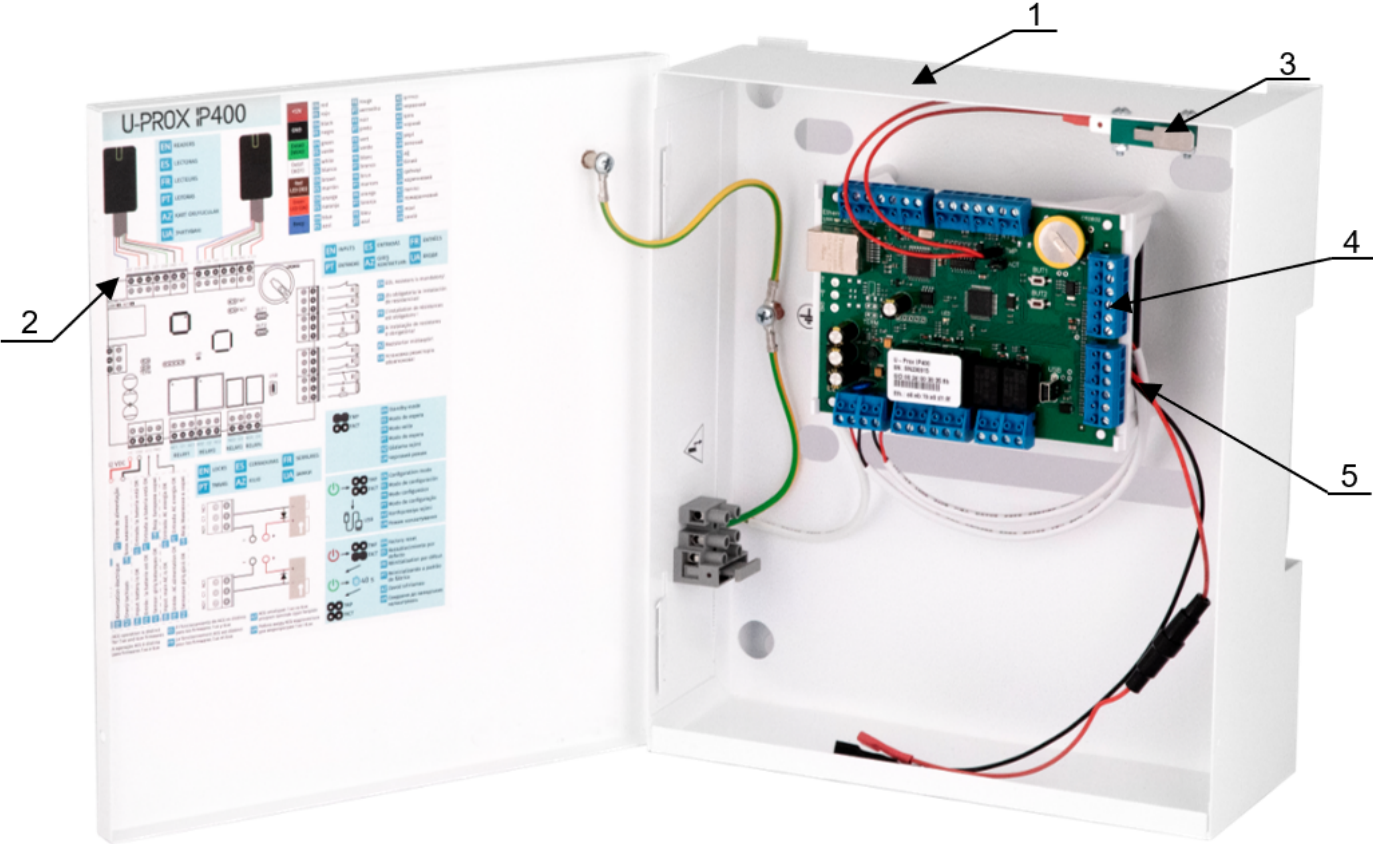
Призначення приладу

Контролер U-PROX IP400 призначений для роботи у складі систем контролю та керування доступом (СКУД) різного масштабу від СКУД невеликого офісу до прохідної великого підприємства. У СКУД контролери об'єднуються по комп'ютерній мережі.

Контролер дозволяє організувати доступ у два різних приміщення або в одне приміщення, але з контролем як входу, так і виходу, а також систему сигналізації

приміщень, пов'язаних з даними точками проходу. У разі одночасного контролю входу та виходу з приміщення забезпечується функція "Антидубль".

Будова контролера

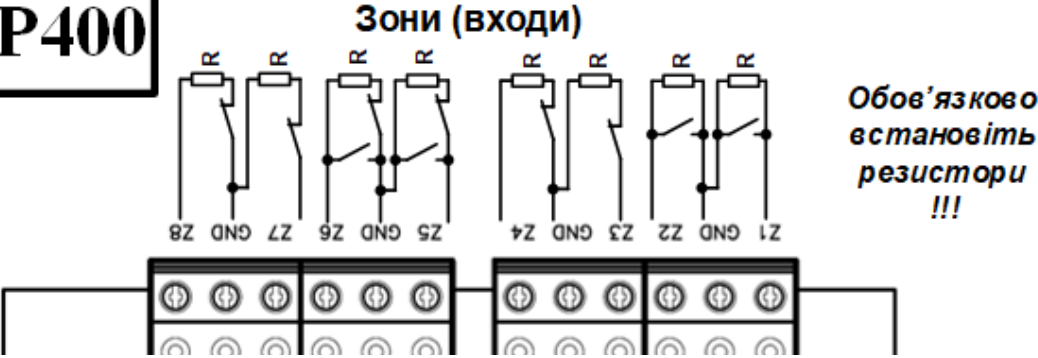


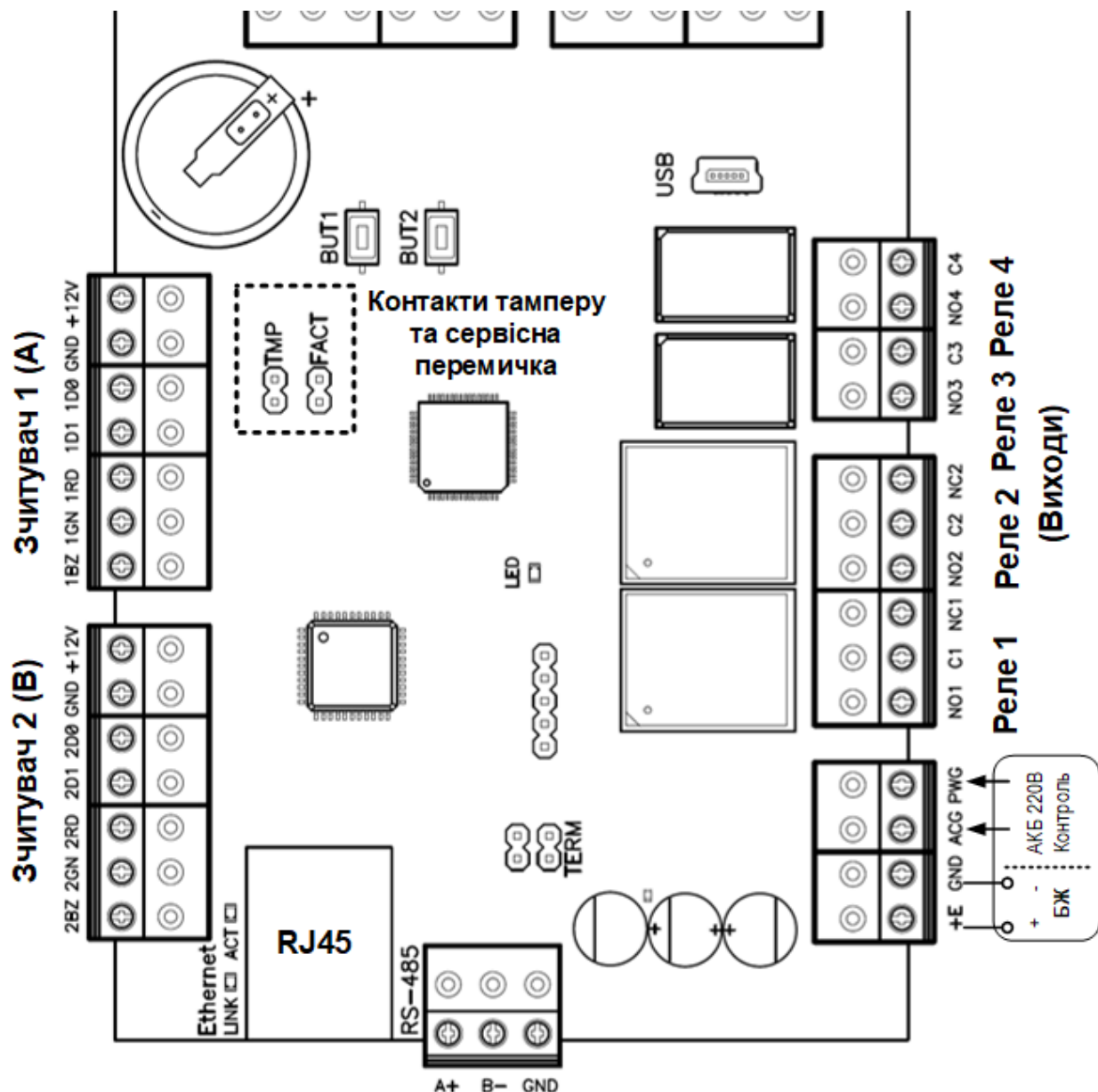
- 1. Корпус пристрою
- 2. Дверця корпуса
- 3. Тампер (датчик розкриття)
- 4. Контролер
- 5. Блок живлення

Схема пристрою

Розташування на платі контролера перемичок (джамперів), кнопок і знімних колодок з роз'ємами та їх призначення.

U-Prox IP400





Подключение считывателей	
№	Wiegand
BZ	Бүзер
GN	Зелений світлодіод
RD	Червоний світлодіод
D1	DATA 1
D0	DATA 0
GND	- живлення зчитувача
+12V	+ живлення зчитувача

TMP		Черговий режим
FACT		Корпус приладу закрито (контакти TMP замкнено)
TMP		Режим налаштування:
FACT		1. Не вимикаючи живлення, відкрити корпус 2. Під'єднатися по USB
TMP		Режим зміни мікропрограми:
FACT		1. Відкрити корпус приладу (порушити TMP) 2. Вимкнути пристрій 3. Подати живлення 4. Під'єднатися по USB (доступ дозволено протягом 10 секунд)
TMP		Скидання до заводських налаштувань:
FACT		1. Відкрити корпус приладу (порушити TMP) 2. Вимкнути пристрій 3. Встановити перемичку FACT 3. Подати живлення 4. Зачекати 40-50 секунд, або, якщо підключені зчитувачі, дочекатися 6 коротких звукових сигналів

Контакт	Призначення
Z1	Вхід 1, контакт для підключення шлейфів
Z2	Вхід 2, контакт для підключення шлейфів
Z3	Вхід 3, контакт для підключення шлейфів
Z4	Вхід 4, контакт для підключення шлейфів
Z5	Вхід 5, контакт для підключення шлейфів
Z6	Вхід 6, контакт для підключення шлейфів
Z7	Вхід 7, контакт для підключення шлейфів
Z8	Вхід 8, контакт для підключення шлейфів
GND	Загальний контакт (земля)
NC1	Контакти реле 1, нормально замкнутий
NO1	Контакти реле 1, нормально розімкнений
C1	Контакти реле 1, загальний

Робота контролера

Контролер U-PROX IP400 має розвинені апаратні можливості для керування доступом. Після завантаження мережевих налаштувань, контролер працює у режимі, що дозволяє організувати доступ через двері або інші точки проходу. Для цього інформація зчитувача надходить до контролера, який потім за допомогою реле здійснює комутацію виконавчих пристроїв (наприклад, замків чи сирени).

Скидання контролера до заводських налаштувань здійснюється лише командою з комп'ютера.

Призначення приладу

Контролер U-PROX IP400 призначений для роботи у складі систем контролю та керування доступом (СКУД) різного масштабу. У СКУД контролери об'єднуються через комп'ютерну мережу, що дозволяє організувати як входи/виходи, так і додаткові функції (наприклад, антидубль).

Налаштування

Контролер має функцію програмування мережевих налаштувань та оновлення мікропрограми через USB порт (micro USB B). Налаштування виконуються за допомогою спеціального програмного забезпечення.