



Антивандальна кнопка виходу ABLE КОД-4 (з LED-підсвічуванням)

**ABLE КОД-4** — це професійна накладна металева кнопка виходу, призначена для використання в системах контролю та управління доступом (СКУД). Завдяки міцному корпусу та широкому температурному діапазону модель ідеально підходить для встановлення на вуличних хвіртках, воротах, а також на входних групах під'їздів та офісних центрів.

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Тип монтажу                   | Накладний                                    |
| Матеріал корпусу              | Ударостійкий метал (антивандальне виконання) |
| Тип контактів                 | NO / COM (нормально відкриті)                |
| Максимальний струм комутації  | 5 А                                          |
| Максимальна напруга комутації | До 36 В постійного струму (DC)               |
| Світлодіодне підсвічування    | LED-кільце синього кольору (живлення 12 В)   |
| Ресурс роботи                 | Понад 100 000 натискань                      |
| Температурний діапазон        | від -40 °С до +80 °С                         |

2. КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Кнопка виходу ABLE КОД-4 — 1 шт.
- Комплект кріпильних елементів (саморізи та дюбелі) — 1 компл.

### 3. ПОРЯДОК МОНТАЖУ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ

---

Завдяки накладному типу виконання кнопка не потребує штроблення або вирізання глибоких посадкових отворів.

1. **Вибір місця:** Визначте оптимальне місце для встановлення кнопкового елемента (зазвичай на висоті 1.2–1.5 метра від підлоги поруч із дверима або хвірткою).
2. **Розмітка та свердління:** Прикладіть основу кнопки до поверхні, розмітьте точки для кріпильних отворів та отвору для виведення сигнального кабелю. Просвердліть їх.
3. **Комутація:** Проведіть кабель крізь монтажний отвір та виконайте з'єднання дротів відповідно до схеми підключення. Заізолюйте місця з'єднань.
4. **Фіксація:** Закріпіть корпус кнопки на поверхні за допомогою монтажних гвинтів або саморізів із комплекту. Перед повною затяжкою перевірте рівність вирівнювання корпусу.

### 4. СХЕМА ТА ЛОГІКА ПІДКЛЮЧЕННЯ

---

Кнопка ABLE КОД-4 має 4 вивідні дроти (два для комутації замка/контролера та два для живлення підсвічування):

#### Призначення дротів:

- **Контакти кнопки (COM / NO):** Підключаються до клем **BUTTON** (або **EXIT**) та **GND** на контролері СКУД чи кодовій клавіатурі. При натисканні ланцюг замикається, подаючи сигнал на відкриття.
- **Живлення підсвічування:** Два окремих дроти (зазвичай червоний і чорний) підключаються до джерела живлення постійного струму **12В (DC)** для забезпечення роботи світлодіодного кільця.

**ВАЖЛИВО:** Модель має контакти **NO (нормально відкриті)**. При інтеграції з електромагнітними замками (які потребують контактів NC для розриву живлення) кнопку необхідно підключати виключно **через контролер СКУД**, який програмно або релейно перетворює короткочасне замикання контактів на розрив ланцюга живлення замка. Пряме підключення до електромагнітного замка без контролера не працюватиме!

## 5. ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Усі монтажні та комутаційні роботи мають проводитися при повністю **вимкненому живленні** системи СКУД.
- Заборонено перевищувати максимальні електричні параметри струму (5A) та напруги (36В).
- Незважаючи на захищеність від атмосферних явищ, у разі встановлення на відкритому просторі під прямим зливом рекомендується обладнати кнопку невеликим захисним козирком для продовження терміну служби LED-елемента.

