

## Інструкція користувача панелі виклику



# ABLE

Technology

## Загальний опис

Панель виклику ABLE Quatro AHD служить для організації двостороннього аудіо зв'язку та одностороннього відео зв'язку з відвідувачем. Працює разом із відеодомофонами ABLE Technology, серії AHD, а також відеодомофонами інших торгових марок. У панелі виклику вбудований динамік та мікрофон для розмови із вашим гостем. Також даний пристрій обладнаний камерою, роздільною здатністю 720p та кутом огляду 120°. Для того щоб ви змогли розгледіти свого відвідувача у темну пору доби або у приміщенні з відсутнім освітленням, панель обладнана інфрачервоним LED підсвічуванням. Також пристрій обладнаний підсвічуванням кнопок виклику. На задній стороні пристрою, під захисним ковпачком, знаходиться регулятор гучності. Для управління всіма типами електричних замків є вбудоване реле із контактами COM, NC, NO.

## Технічні характеристики

- Тип пристрою: панель виклику з вбудованою камерою;
- Матеріал корпусу: нержавіюча сталь;
- Колір корпусу: чорний, срібний, золотий;
- Тип корпусу: водонепроникний, антивандальний;
- Клас захисту: IP65;
- Вбудована камера: є;
- Роздільна здатність камери: 720p;
- Кут огляду: 120°;
- Функція день/ніч: є, IR LED (120°);
- Споживання: до 150 mA;
- Живлення: 12 VDC від відеодомофону;
- Температура експлуатації: -40° - 50°C;
- Розміри: 133 \* 48 \* 18 мм;
- Вага панелі виклику: 430 г;
- Особливості: можливість підключення 4 абонентів, підсвічування кнопок виклику, кут огляду 120°, вбудований БУЗ;
- Гарантія: 12 місяців.

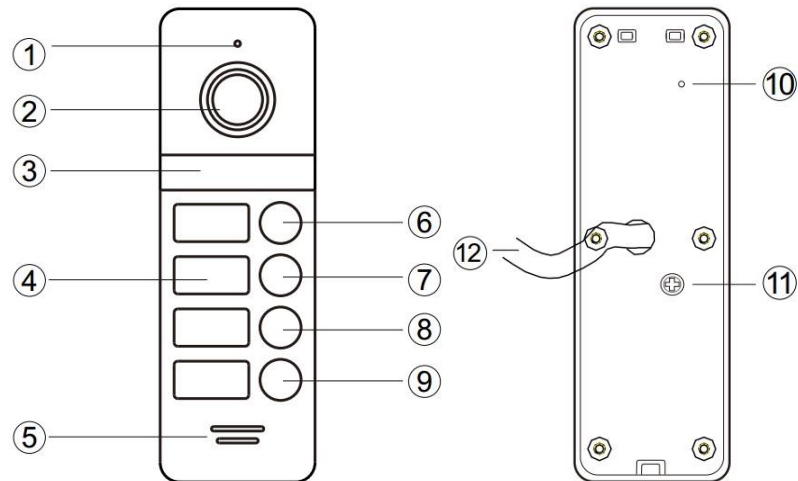
## Інформація користувачу

Шановний користувач, ви зробили правильний вибір, обравши продукцію ТМ ABLE, і ми вдячні Вам за Ваш вибір. Придбане Вами обладнання повністю відповідає характеристикам, зазначеним в інструкції, що додається. Зазначені характеристики гарантуються заводом-виробником. При правильній експлуатації дана панель виклику прослужить Вам довго та надійно.

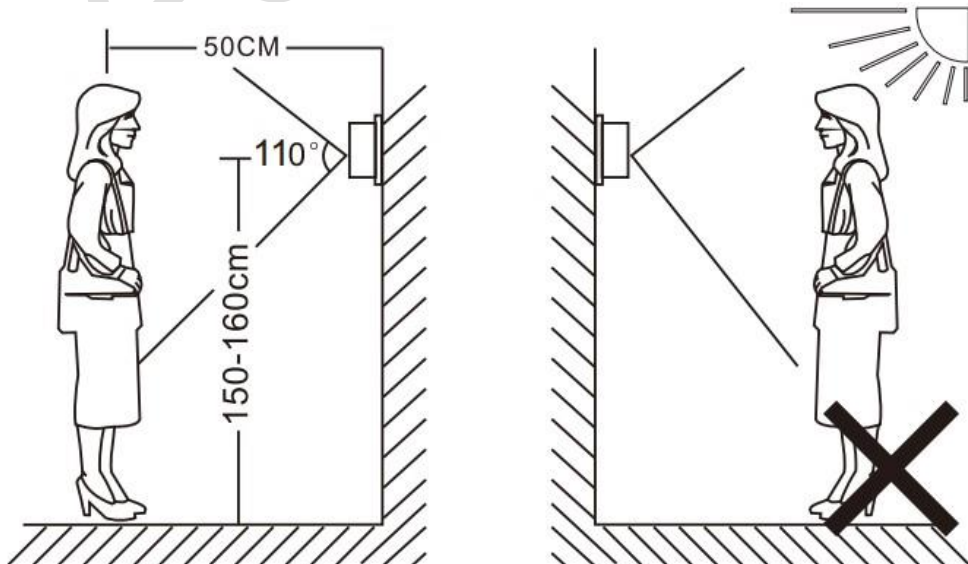
При підключенні додаткового обладнання до придбаного Вами контролера, слідуйте схемам підключення та комутацію виконуйте при вимкненому живленні.

Ми завжди вдосконалюємось, тому при виникненні певних проблем чи побажань, стосовно нашого обладнання, надішліть нам листа на електронну пошту [able\\_technology@i.ua](mailto:able_technology@i.ua). Ми цінуємо кожного клієнта, тому нікого не залишемо сам на сам із його проблемою.

## Огляд елементів панелі виклику



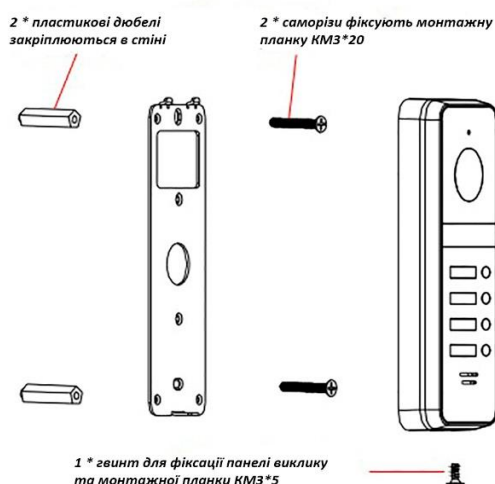
1. Вбудований мікрофон для організації дуплексного аудіо зв'язку;
2. Вбудована кольорова камера для організації відео зв'язку та спостереження;
3. Інфрачервоне підсвічування камери;
4. Інформаційні таблички із світлодіодним підсвічуванням для ідентифікації абонентів;
5. Вбудований гучномовець для організації дуплексного аудіо зв'язку;
6. Кнопка виклику із світлодіодним підсвічуванням Абонента 1;
7. Кнопка виклику із світлодіодним підсвічуванням Абонента 2;
8. Кнопка виклику із світлодіодним підсвічуванням Абонента 3;
9. Кнопка виклику із світлодіодним підсвічуванням Абонента 4;
10. Перемикач сигналу AHD/CVBS;
11. Регулятор гучності розмови;
12. Кабель підключення.



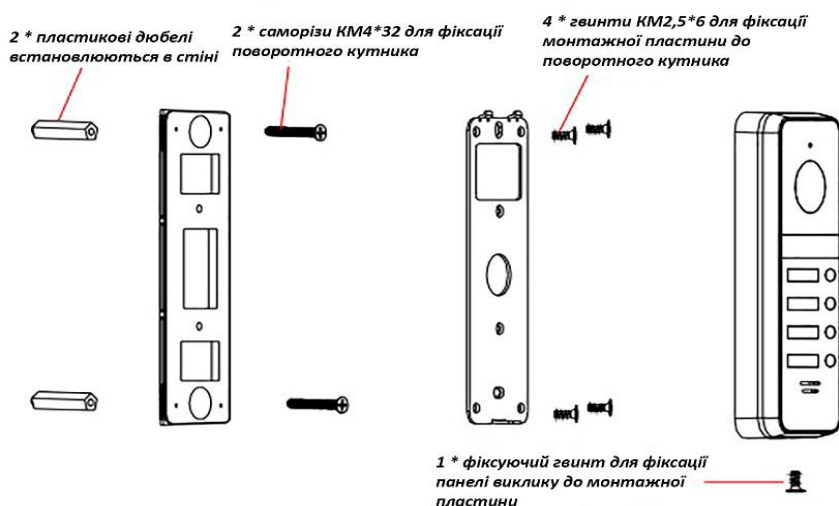
## Порядок виконання монтажу

1. Оберіть місце для монтажу панелі виклику. Панель повинна бути розміщена на висоті в діапазоні від 1500 до 1600 мм. Передбачте, щоб після встановлення панелі на неї не попадали прямі сонячні промені або яскравий потік штучного освітлення, оскільки це в майбутньому може спричинити засліплення камери стороннім світлом.
2. Підведіть до місця монтажу всі необхідні проводи.
3. Розмітьте область монтажу використовуючи монтажну пластину або поворотний кутник (при монтажі «на кут»).
4. Просвердліть отвори під дюбелі, зафіксуйте дюбелі у поверхні монтажу, зафіксуйте монтажну пластину або поворотний кутник (при монтажі «на кут») за допомогою шурупів із комплекту.
5. Зробіть необхідну комутацію та зафіксуйте панель виклику до поверхні монтажної пластини за допомогою спеціального гвинта із комплекту.
6. При монтажі «на кут» зафіксуйте монтажну пластину до поверхні кутника після чого виконайте пункт 5.
7. Всі роботи виконуйте при вимкненому живленні відеодомофону та блоку живлення для електричних замків.

Монтажна схема ABLE QUATRO без використання поворотного кутника



Монтажна схема ABLE Quatro із використанням поворотного кутника



Protea

### Схема підключення панелі виклику ABLE Quatro до відповідних відеодомофонів

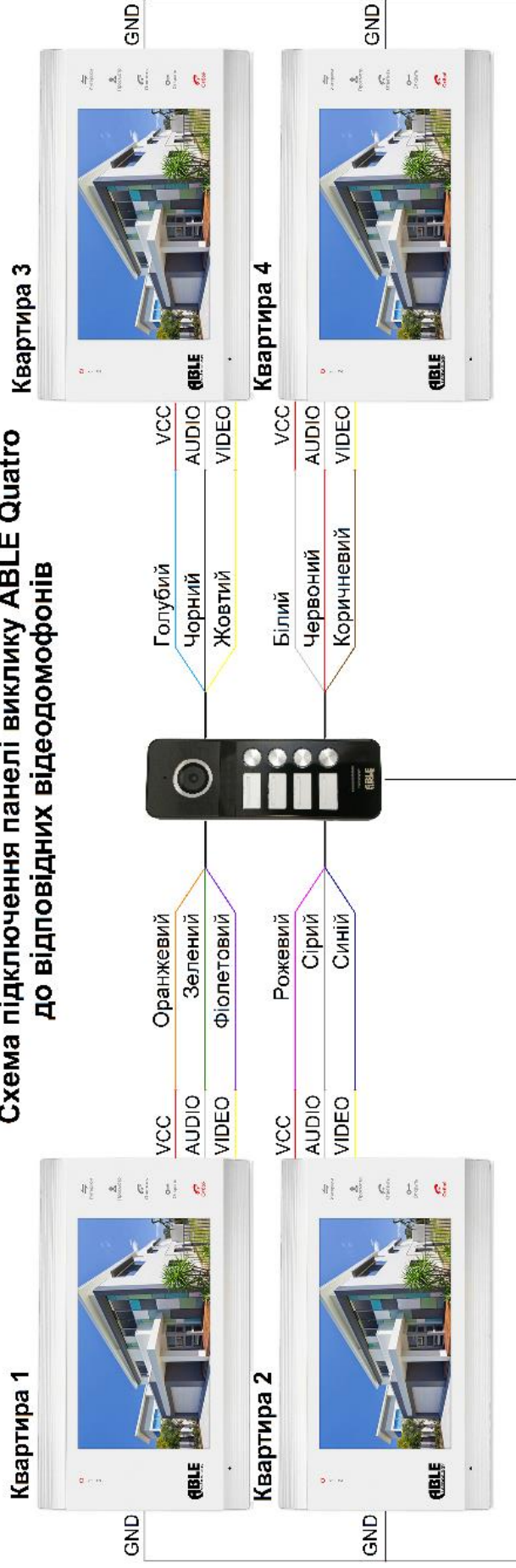


Схема підключення панелі виклику ABLE QUATRO у систему із нормально-відкритим типом електричних замків

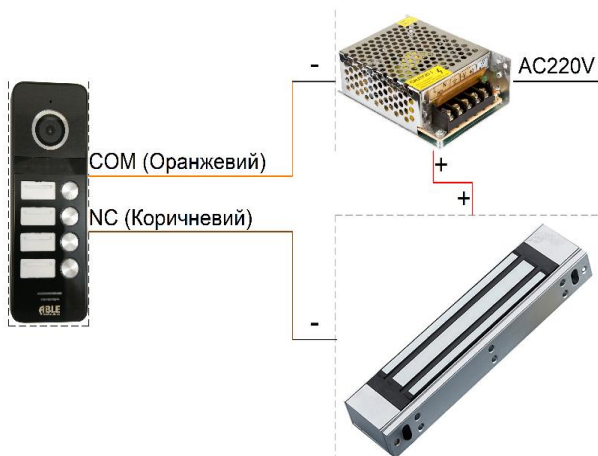


Схема підключення панелі виклику ABLE QUATRO у систему із нормально-закритими типами електричних замків

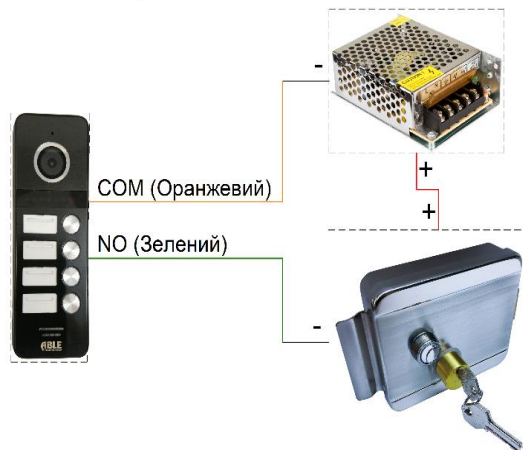
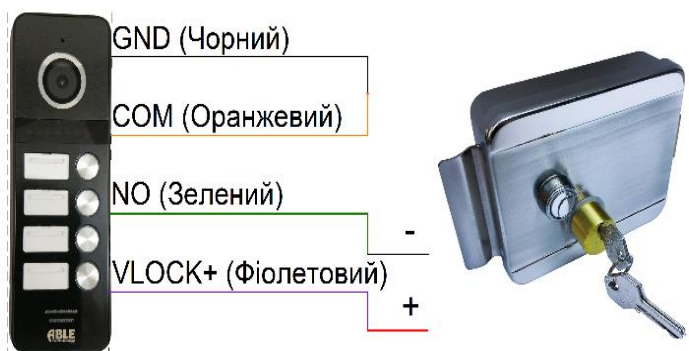


Схема підключення панелі виклику ABLE QUATRO у систему із нормально-закритими типами електричних замків без використання блоків живлення



У дану панель виклику вбудований Блок Управління Замком (БУЗ). Це своєрідний конденсатор, який накопичує та подає напругу (при натисненні кнопки розблокування на панелі відеодомофону) на електричний замок, для його розблокування. Таким чином ви зможете зекономити на купівлі блоку живлення для вашого замка. Ця опція поширюється тільки на електричні замки із нормально-закритим типом. Це можуть бути різноманітні електромеханічні замки, деякі види електромеханічних защіпок, тощо.

**Увага!** При використанні нормально-закритих типів електричних замків, тривала подача живлення може вивести з ладу електричний замок або пошкодити його електричні компоненти. Тому в налаштуваннях відеодомофону, встановіть затримку часу відкривання не більше 1 секунди.