



**Панелі виклику відеодомофонів
-380, -400, -402, -403, -404
серій HR, HD та FHD**



ІНСТРУКЦІЯ З КОРИСТУВАННЯ

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

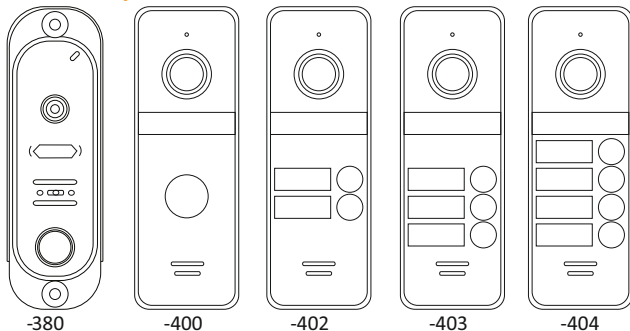
Призначення

Панелі виклику VCOM призначені для організації відео зв'язку з відвідувачем та дистанційного керування електрозамком або автоматикою воріт. Відеопанель використовує розповсюджену чотирипровідну схему підключення і сумісна з домофонними системами інших виробників.

Особливості

- Металевий корпус, високий ступінь захисту від вологи
- Відеокамера 1000ТВЛ (HR), 720P (HD) 1080P (FHD)
- Широкий кут огляду
- Блок підсвічування з датчиком освітленості
- Температура експлуатації $-30^{\circ}\dots+50^{\circ}\text{C}$
- Кутувий кронштейн, піддашок (для сери AT-380)
- Реле з НР і НЗ контактами. Макс. струм до 3А при 12В
- Опціонально: вбудований блок управління замком (БУЗ)
- Опціонально: зовнішнє живлення відеокамери

Модельний ряд відеопанелей



ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

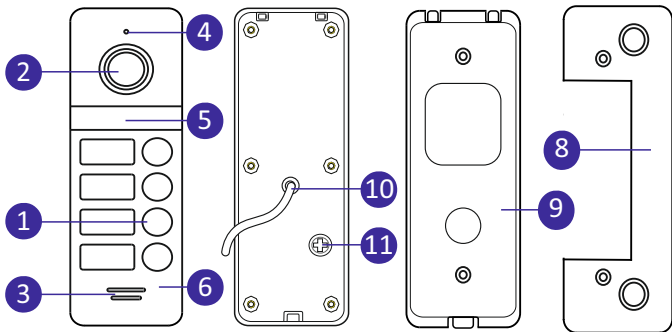
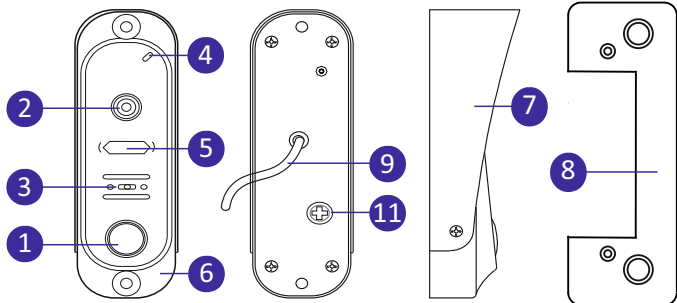
- Уважно прочитайте цю інструкцію та збережіть її.
- Доручіть монтажні роботи кваліфікованому фахівцеві.
- Не використовуйте монітор поза межами температури або вологості, зазначеними в даній інструкції.
- Не встановлюйте відеопанель поблизу потенційних джерел електромагнітних завад та уникайте прокладки ліній зв'язку поруч з силовим та телекомунікаційним обладнанням та його магістралями.
- Не допускайте падіння пристрою та механічних навантажень на його корпус.
- Не використовуйте хімічно активні та абразивні миючі засоби для чистки приладу. Використовуйте вологу ганчірку з мікрофібри.
- Уникайте сильних перегинів з'єднувальних дротів.
- Дроти, які не будуть використовуватись слід надійно ізолювати

ВАЖЛИВО. При встановленні зовні споруд виконуйте введення проводів в панель з невеликим нахилом вниз, щоб волога не затікала в панель зі зворотного боку, а прямувала по похилому дроту мимо.

ВАЖЛИВО. Всередині пристрою є неізольовані контакти з напругою, яка може бути потенційно небезпечною для здоров'я людини. Ремонт та технічне обслуговування може здійснювати лише кваліфікований фахівець.

Примітка. Виробник зберігає за собою право вносити будь-які зміни в конструкцію або схемотехніку для покращення експлуатаційних властивостей приладу.

КОНСТРУКЦІЯ ВІДЕОПАНЕЛЕЙ



1 - Кнопка виклику

2 - Відеокамера

3 - Гучномовець

4 - Мікрофон

5 - Блок підсвічування

11 - Регулятор гучності та пермикач режимів відеокамери (FHD/HD/CVBS) під заглушкою

6 - Металевий корпус

7 - Піддашок

8 - Кутівий кронштейн

9 - Настінний кронштейн

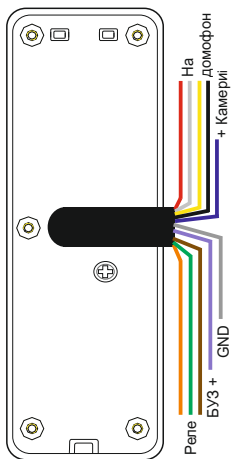
10 - Інтерфейсний кабель

ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА МАРКУВАННЯ ДРОТІВ

Панель підключається до відеодомофону 4 проводами. У відеопанелях на 2-3-4 абоненти використовується один спільний дріт для всіх абонентських домофонів.

Маркування дротів нанесено на наклейці на задній кришці відеопанелі або кронштейні. В панелі встановлено реле з **C/NC/NO** контактами для підключення замків всіх типів.

МАРКУВАННЯ ДРОТІВ ПАНЕЛІ ATIS (з БУЗ)



Червоний: +12В (12VDC) домофона

Білий: Аудіо (Audio) домофона

Чорний: Спільний (GND) домофона

Жовтий: Відео (Video) домофона

Помаранчевий: COM контакт реле

Зелений: NO контакт реле

Коричневий: NC контакт реле

Фіолетовий: +БУЗ

Сірий: Спільний (GND)

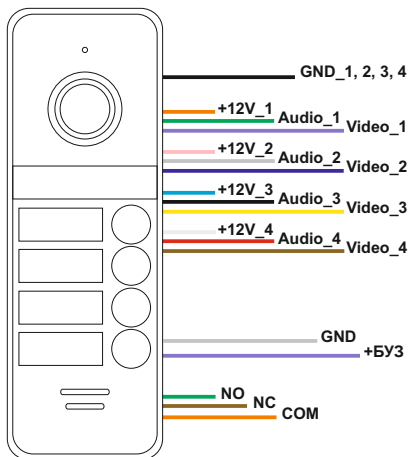
Синій: + Камери (для CCTV)

Контакти **COM** та **NO** - замикаються, а **COM** та **NC** - розмикаються при натисканні кнопки відкриття замка.

Опціонально в панель може бути встановлено блок управління замком (БУЗ), що дозволяє відкривати тільки (!) електромеханічні замки постійного струму короточасним імпульсом без застосування додаткового джерела живлення.

Опціональні контакти **+Камери** та **GND** використовуються для постійного живлення вбудованої відеокамери при підключенні до системи відеоспостереження.

ПІД'ЄДНАННЯ БАГАТОАБОНЕНТСЬКИХ ПАНЕЛЕЙ



Зелений NO реле
 Коричневий NC реле
 Помаранчевий COM реле

Сірий Спільний (GND)
 Фіолетовий +БУЗ

Помаранчевий +12В канал 1
 Зелений Аудіо канал 1
 Фіолетовий Відео канал 1

Рожевий +12В канал2
 Сірий Аудіо канал 2
 Темно-синій Відео канал 2

Блакитний +12В канал3
 Чорний Аудіо канал 3
 Жовтий Відео канал 3

Білий +12В канал4
 Червоний Аудіо канал 4
 Коричневий Відео канал 4

Чорний Спільний (GND) всіх
 домофонів

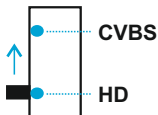
Кожен абонент приєднується до панелі 4 дротами: +12В, Аудіо, Відео, Спільний. Спільний провід для всіх абонентів GND (чорний). Для зручності проводи абонентів згруповані (по три) та відповідно підписані на наклейці.

Реле та БУЗ використовуються так само, як і в панелях на 1 абонента.

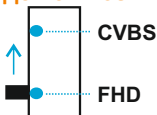
Додаткова опція живлення на камеру в багатоабонентських панелях не передбачена технологічно.

Опція перемикання стандартів камери в панелях:

Модель HD



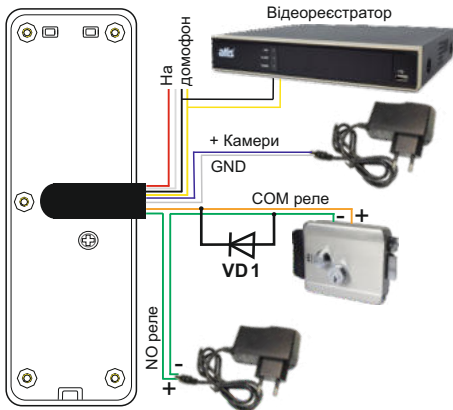
Модель FHD до 2021-08



Модель FHD з 2021-08



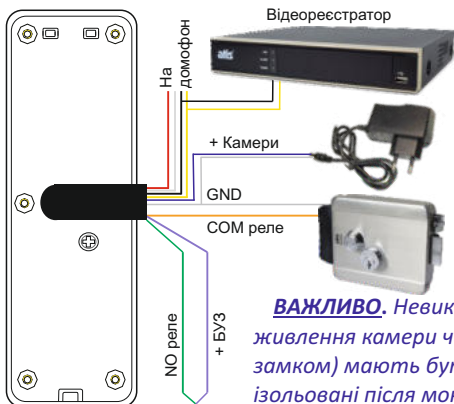
ПІД'ЄДНАННЯ ЗАМКА ЧЕРЕЗ РЕЛЕ ТА БЛОК ЖИВЛЕННЯ. ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ЕЛЕКТРОЗАМКІВ ВСІХ ТИПІВ



Електромеханічний замок живиться від зовнішнього джерела живлення через **NO** та **COM** контакти реле. Для електромагнітного замка використовуйте контакти **NC** та **COM**.

Камера підключена до відеореєстратора й живиться від окремого джерела по дротам **+Камери** та **Спільний (GND)**. Відеосигнал знімається з дротів **Спільний (GND)** та **Відео (Video)** домофона.

ПІД'ЄДНАННЯ ЗАМКА ЧЕРЕЗ БУЗ. ПІДХОДИТЬ ТІЛЬКИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ЗАМКІВ



Електромеханічний замок живиться від блока управління замком.

Підключається через **NO** и **GND**. Контакти **COM** реле та **+БУЗ** слід з'єднати між собою.

ВАЖЛИВО. Невикористані дроти (реле, живлення камери чи блока управління замком) мають бути обов'язково надійно ізольовані після монтажу !!!

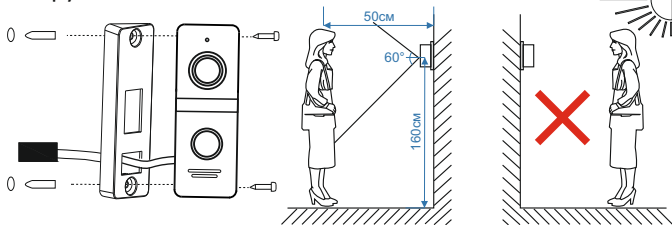
ВАЖЛИВО. Дотримуйтесь відповідності з'єднаних дротів на відеодомофоні та панелі виклику (додаткове маркування нанесено на задніх кришках пристроїв).

З'єднання мають бути ретельно спаяні та надійно ізольовані. Виконувати з'єднання дротів скруткою не рекомендується, оскільки неминуче окислення може призвести до нестабільної роботи або виходу з ладу всієї системи.

ВАЖЛИВО. Діод VD1 (типу 1N4007) слід використовувати тільки для замків, що живляться від джерел постійного струму (DC). Для замків змінного струму (AC) та схеми з БУЗ діод використовувати не потрібно.

МОНТАЖ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

Відеопанель встановлюється на стіну на висоті 150-160 см від рівня підлоги. За необхідності використовуйте кутувий кронштейн із комплекту. Уникайте встановлення, при якому камеру може засліплювати сонячне світло.



Не встановлюйте панелі на металеві конструкції без заземлення. Наведена чи статична напруга металу може викликати негативний вплив (паразитні токи, земляні петлі і т.д.) як на якість зв'язку (завади, нестабільна робота), так і на працездатність системи в цілому.

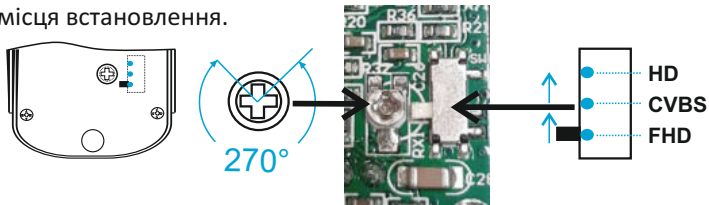
Якщо все ж монтажу на металі не уникнути - обов'язково використовуйте діелектричні прокладки під панель.

ПЕРЕМИКАННЯ ФОРМАТУ ВІДЕОСИГНАЛА

Перемикання форматів відеосигналу FHD/HD/CVBS для відеопанелей з індексами FHD та HD проводиться через отвір під заглушкою в задній кришці панелі. Перемикач розташований справа від потенціометра гучності і має 3 положення. Знеструмте систему. Тонкою викруткою під гостим кутом переведіть важіль перемикача у відповідний вашому домофону стандарт. Подайте живлення й упевніться в правильності формату й працездатності системи.

РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ ВІДЕОПАНЕЛЕЙ

Перед початком всі з'єднання дротів мають бути ізольовані. За необхідності регулювання гучності проводиться потенціометром через отвір під заглушкою в задній кришці панелі. Здійсніть виклик і почніть розмову. Викруткою з ізольованим руків'ям відповідних розміру та форми шліца обертайте потенціометр плавно, по 10-15° без зусиль та нажиму до комфортного рівня. Заводські налаштування - потенціометр знаходиться посередині діапазону. Обертати регулятор можна в межах сектора 0° ÷ 270°. Перевіряйте гучність панелі не «в долонях», а притиснувши до майбутнього місця встановлення.



ВАЖЛИВО. Після закінчення налаштувань гучності та формату сигналу панелі отвори мають бути герметично закриті заглушками.

ГАРАНТІЯ

Підприємство-виробник надає повну гарантію на роботу виробу протягом 12 місяців від дати продажу за умов дотримання правил монтажу та експлуатації, що наведені в даній інструкції. Постачальник надає 12 місяців додаткового сервісу: після перших 12 місяців власник сплачує тільки вартість запчастин, після 24- повну вартість запчастин і ремонту. Безкоштовний ремонт проводиться лише в гарантійний термін. Дата продажу, підпис покупця та печатка продавця, а також назва моделі та її серійний номер мають бути обов'язково зазначені в гарантійному документі.

Гарантія припиняється за наступних умов:

- при порушенні правил зберігання, монтажу чи експлуатації, наведених вище
- при пошкодженні зовнішніх інтерфейсів обладнання, за наявності слідів відкриття корпусу або ремонту виробу поза сервісного центру постачальника
- при пошкодженнях, спричинених попаданням всередину сторонніх предметів, рідин або комах
- при використанні з невідповідними блоками живлення чи параметрами мережевої напруги, які не відповідають приведеним в цьому документі
- при дії високої напруги (блискавка, сплески напруги і т.п.)
- при форс-мажорних умовах (пожежа, повінь, землетрус і т.д.)

Обмін або повернення товару можливе протягом 14 днів після придбання згідно до закону «Про захист прав споживачів». Обміняти або повернути можна лише товар, який не має слідів використання (подряпин, надщербин та інших механічних пошкоджень) і повністю укомплектований. Перевірка комплектності і відсутності дефектів виробу проводиться при передачі товару продавцем покупцеві в момент покупки.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПАНЕЛІ ВИКЛИКУ ВІДЕОДОМОФОНА

1. Відеопанель
2. Кутовий кронштейн
3. Кронштейн кріплення до стіни (для моделей -400)
4. Набір кріплення (шурупи та дюбелі)
7. Інструкція з користування або посилання для завантаження з мережі інтернет

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ

Відеопанель слід зберігати в сухому приміщенні за температури від -10°C до +60°C та при відносній вологості повітря до 95%.

Назва виробу *	
Серійний номер *	
Дата продажу *	
Продавець *	
Адреса *	
WEB-сайт	
E-mail *	
Телефон *	

ХАРАКТЕРИСТИКИ -380HR ТА HD

Схема підключення	4-провідна (+12, A, GND, V)
Матеріал корпусу	алюмінієвий сплав
Стандарт відео модель HR	CVBS (PAL)
Стандарт відео модель HD	AHD 720P/CVBS (PAL)
Кут огляду	HR= 80°, HD= 105°
Підсвічування	ІЧ, до 1 метра
Реле	C/NC/NO контакти, I _{max} =3A @12VDC
Вмонтований БУЗ	опція (фіолетовий дріт)
Робоча температура	-30 ... +50 °C
Клас захисту:	IP66
Живлення	DC 12V від домофона
Габарити (ШхВхГ)	140 x 45 x 40 мм, вага 210г
Колір:	чорний, срібний, червоний

ХАРАКТЕРИСТИКИ -400HD ТА FHD

Схема підключення	4-провідна (+12, A, GND, V)
Матеріал корпусу	алюмінієвий сплав
Стандарт відео модель HD	AHD 720P або CVBS (PAL)
Стандарт відео модель FHD	AHD 1080P/720P або CVBS (PAL)
Кут огляду	HD= 105°, FHD= 120°
Підсвічування	ІЧ, до 1 метра, датчик освітленості
Реле	C/NC/NO контакти, I _{max} =3A @12VDC
Вмонтований БУЗ	опція (фіолетовий дріт)
Робоча температура	-30 ... +50 °C
Клас захисту:	IP66
Живлення	DC 12V від домофона
Габарити (ШхВхГ)	130 x 48 x 19 мм, вага 270г
Колір:	чорний, срібний, бронзовий

Моделі -402, 403 та 404 відрізняються лише кількістю кнопок виклику. Маркування дротів нанесено на корпусі.