

ARNY **1080P**
FULLHD

**АHD ПАНЕЛЬ ВИКЛИКУ ДЛЯ
ВІДЕОДОМОФОНІВ**

AVP-NG430 (2Мрх)

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Дякуємо за вибір нашого продукту. Будь-ласка, прочитайте цей документ перед початком монтажних робіт



ОБЕРЕЖНО!



ОБЕРЕЖНО!

небезпека ураження
електричним струмом
не розкривати!



ЩОБ УНИКНУТИ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ,
ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ЗНІМАТИ ВЕРХНЮ (ЗАДНЮ) ПАНЕЛЬ КОРПУСУ.
ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ РЕМОНТ І ОБСЛУГОВУВАННЯ ВНУТРІШНІХ
ВУЗЛІВ І ДЕТАЛЕЙ ПОКУПЦЕМ. ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ
ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ.



Цей пристрій за певних умов може мати небезпечно високу напругу всередині корпусу, яка може спричиняти ураження електричним струмом.



Цей символ призначений для попередження користувача про наявність у документації, що додається, важливих вказівок щодо експлуатації та обслуговування (ремонт) пристрою.

Зміст

Призначення	4
Особливості.....	4
Комплектація.....	5
Конструкція та габаритні розміри.....	6
Органи управління та їх призначення.....	7
Встановлення.....	8
З'єднання.....	11
ARNY Viz - блок управління замком.....	13
Схема підключення БУЗ.....	14
Вимоги до кабелю підключення.....	15
Експлуатація.....	15
Технічні характеристики.....	16
Гарантія.....	17

Призначення

Панель виклику AVP-NG430 (2Мрх) призначена для відеоспостереження за вхідною зоною, організації голосового зв'язку з відвідувачем і дистанційного відмикання замка дверей. Панель виклику сумісна з усіма домофонами, що працюють у стандарті AHD-H(1080p)/AHD-M(720p)/CVBS і є зовнішнім пристроєм системи домофонного відеоспостереження.

Особливості

- Широкий кут огляду (115 градусів)
- Вбудована інфрачервона підсвітка для роботи в нічний час
- Вбудоване реле керування замком
- Регулятор гучності
- Підсвітка кнопки виклику
- Захищений ударостійким склом об'єктив відеокамери
- Антивандальний металевий корпус
- Унікальний дизайн
- Компактна і проста в установці конструкція
- Сумісність із різними типами домофонів
- Перемикач стандартів відео AHD-H/AHD-M/CVBS

Комплектація



Панель



Монтажна пластина

Дюбель $\varnothing 4 \times 30 \text{ мм}$ - 4 шт.



Саморіз $\varnothing 4 \times 32 \text{ мм}$ - 2 шт.



Саморіз $\varnothing 3 \times 35 \text{ мм}$ - 2 шт.



Гвинт $\varnothing 2.5 \times 6 \text{ мм}$ - 5 шт.



Монтажний комплект



ARNY Buz

блок управління замком

ARNY **1080P FULL HD**

АHD ПАНЕЛЬ ВИКЛИКУ
ДЛЯ ВІДЕОДОМОФОНІВ
AVP-NG430 (2Мрх)

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Дізнатися про всі інші наші продукти. Будь ласка, перегляньте
наш вебсайт: www.arny.com.ua



Посібник з
експлуатації

Конструкція та габаритні розміри

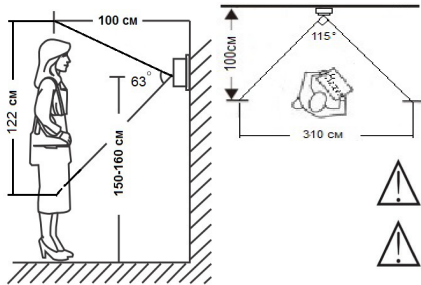


Органи управління та їх призначення

Таблиця №1

№	Найменування	Опис
1	Корпус	Корпус панелі виклику.
2	Мікрофон	Для голосового зв'язку з відеомонітором.
3	Відеокамера	Формує зображення, яке передається на монітор.
4	ІЧ-підсвітка	В умовах недостатньої освітленості, відеокамера панелі автоматично переходить у чорно-білий режим і вмикається ІЧ-підсвітка.
5	Динамік	Для голосового зв'язку з відеомонітором.
6	Підсвітка кнопки виклику	Для легкого виявлення панелі в темряві.
7	Кнопка виклику	Для організації виклику з панелі.
8	Кабель підключення до відеомонітора	Для підключення панелі до монітора і пристрою для відмикання дверей.
9	Регулятор звуку	Для регулювання рівня гучності динаміка панелі виклику.
10	Перемикач стандартів АHD-Н/ АHD-М/СVBS	Тривале затискання кнопки на 10-15 секунд перемикає стандарт відео.

Встановлення



Методи встановлення:

У більшості випадків панель встановлюється безпосередньо на поверхню стіни на висоті 150-160 см від підлоги. Для зміни напрямку спостереження панель можна встановити під кутом, для чого використовується монтажний куточок, який не входить до комплекту постачання і купується окремо. Кут огляду по горизонталі становить 115° , що дає змогу забезпечити зону спостереження завширшки 310 см і заввишки 122 см на відстані 100 см від панелі. Вибирайте місце встановлення панелі так, щоб в об'єktiv відеокамери не потрапляло пряме сонячне світло.

Не встановлюйте панель поблизу джерел сильних електромагнітних завад, наприклад біля електромотора ліфта, трансформаторного щитка тощо. Не встановлюйте панель у місцях з температурою і вологістю, що виходять за межі робочих значень.

Зображення, що передається з панелі виклику на монітор, може бути нечітким через вплив опадів, або через забруднення вічка відеокамери. Це потрібно враховувати під час вибору місця для встановлення.

Панель кріпиться на рівній бетонній або гіпсовій стіні за допомогою кріпильних дюбелів і саморізів, що входять до комплекту постачання (стор. 5).

Схема встановлення панелі без використання монтажного куточка:

Порядок встановлення:

Кабельні лінії для з'єднання панелі з відеодомофоном і електрозамком (якщо він наявний) мають бути заздалегідь підведені до місця встановлення.

1. Розмітьте на стіні місце під два отвори по діагоналі, використовуючи для цього монтажну пластину.
2. Просвердліть у стіні два отвори під дюбелі.
3. Встановіть дюбелі в отвори.
4. Прикрутіть монтажну пластину до стіни, пропустивши кабелі підключення через отвір у центрі пластини.
5. Підключіть панель до відеодомофону та електрозамку (якщо він є). Схему підключення наведено в наступному розділі інструкції.
6. Під центральною частиною монтажної пластини організуйте невелику порожнину. Акуратно укладіть надлишки кабелю в порожнину.
7. Встановіть панель на монтажну пластину і закріпіть її фіксувальним гвинтом у нижній частині панелі.

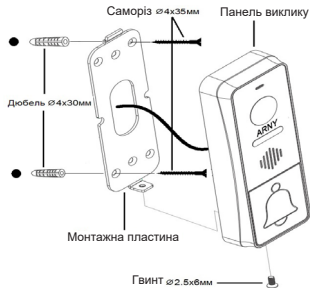
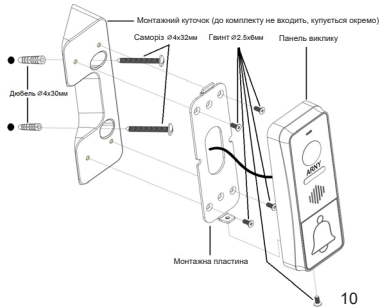


Схема встановлення панелі з використанням монтажного куточка (до комплекту не входить):

Порядок встановлення:

Кабельні лінії для з'єднання панелі з відеодомофоном і електрозамком (якщо він наявний) мають бути заздалегідь підведені до місця встановлення.

1. Розмітьте на стіні місце під два отвори, використовуючи для цього монтажний куточок.
2. Просвердліть у стіні два отвори під дюбелі.
3. Встановіть дюбелі в отвори.
4. Прикрутіть монтажний куточок до стіни.
5. Прикрутіть монтажну пластину до куточка, пропустивши кабелі підключення через отвір у центрі пластини.
6. Підключіть панель до відеодомофону та електрозамку (якщо він є). Схему підключення наведено в наступному розділі інструкції.
7. Під центральною частиною монтажного куточка організуйте невелику порожнину. Акуратно укладіть надлишки кабелю в порожнину.
8. Встановіть панель на монтажну пластину і закріпіть її фіксуючим гвинтом у нижній частині панелі.



З'єднання

Панель виклику підключається згідно з етикеткою, розташованою на кабелі. Призначення та кольори дротів вказані в Таблиці 2 цієї інструкції.

Таблиця 2

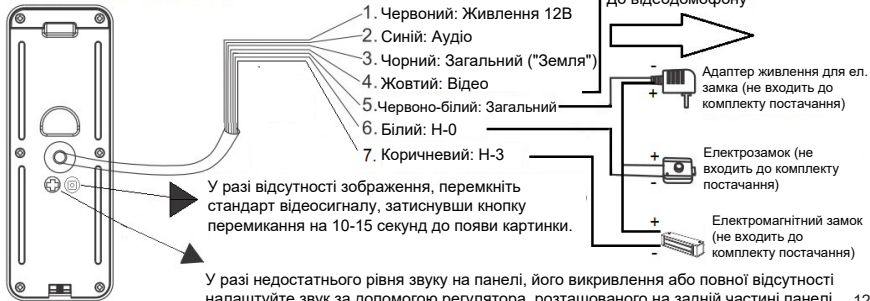
Колір дроту	Сигнал
Жовтий	Відео
Синій	Аудіо
Червоний	12 В
Чорний	Загальний
Коричневий	Н-З контакт замка
Білий	Н-О контакт замка
Червоно-білий	Загальний дріт замка



Усі з'єднання слід здійснювати тільки при вимкненому живленні відеодомофона та електрозамка. Коричневий і білий дроти панелі вмикаються в розрив ланцюга живлення електрозамка. Використовувати живлення відеодомофона для електрозамка заборонено - воно призначене тільки для живлення панелі виклику. Вбудоване реле керування замком забезпечує замикання і розмикання контактів (дроти білий і коричневий) під час подавання сигналу з відеомонітора.

Призначення кольорових проводів на моніторах різних виробників можуть відрізнятися від призначень дротів панелі ARNY AVP-NG430 (2Mpx). Під час використання панелі з відеодомофонами інших марок, необхідно суворо враховувати саме призначення дротів, а не їхні кольори.

Панель виклику (вигляд ззаду)



ARNY БУЗ -блок управління електромеханічним замком



Дроти ARNY БУЗ:

Колір дроту	Призначення\
Червоний	Живлення +12В
Чорний	Загальний
Коричневий	Вихід на замок +

Призначений для живлення від монітора електромеханічного замка. Дозволяє обійтися без додаткового блока живлення.

Під час подачі команди з монітора на відчинення дверей, контакти реле всередині панелі замикають ланцюг, і на замок надходить потужний електричний імпульс, енергії якого достатньо для спрацьовування механізму замка. Призначення кольорових дротів на моніторах різних виробників можуть відрізнятися від призначень дротів панелі AVP-NG430 (2 Мрх). Під час використання панелі з відеодомофонами інших марок, необхідно суворо враховувати саме призначення дротів, а не їхні кольори. Для запобігання неправильної роботи та пошкодження пристрою ретельно вивчіть інструкції зі встановлення та підключення, як цієї панелі виклику, так і відеодомофона. Зіставте призначення сигналів провідників.

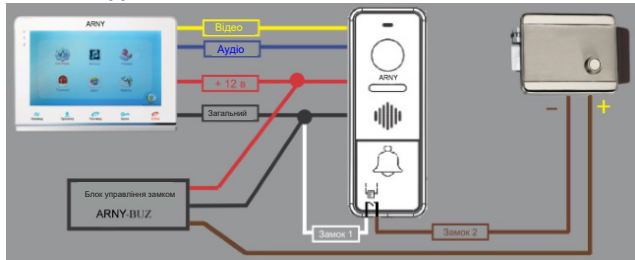


Увага! Ця схема розрахована на підключення виключно електромеханічних замків! Будьте уважними! Підключення замків іншого типу може призвести до виходу з ладу як елементів схеми самої панелі, так і замка!



Увага! Деякі електромеханічні замки мають у своїй конструкції захисний діод. Підключати такі замки слід строго за інструкцією з дотриманням полярності! Недотримання полярності може призвести до виходу блоку керування замком з ладу!

Схема підключення ARNY БУЗ



Технічні характеристики
Вх. напр-а, Uвх 8-15В
Вих. напр-а, Uвих 2Uвх-1 (15-29В)
Макс. струм, Iвих не більше 1.5А

Вимоги до кабелю підключення



Рекомендований тип з'єднувального кабелю: 4-жильний КВК (комбінований відеокабель, що складається з екранованого радіочастотного коаксіального дроту і 2-х додаткових провідників). Майте на увазі, що для забезпечення гарного зображення і звуку, необхідно використовувати якісний з'єднувальний кабель.

Експлуатація

Виклик

Для виклику відвідувачу необхідно натиснути кнопку виклику на панелі. Після відповіді оператора домофона можливе ведення діалогу оператора з відвідувачем.

Підсвітка кнопки виклику

Підсвітка кнопки виклику працює з усіма марками домофонних моніторів ARNY, дата виробництва яких не раніше червня 2016 року. Не гарантована коректна робота підсвітки кнопки виклику з відеодомофонами інших торгових марок.

Технічні характеристики

Параметр	AVP-NG430 (2Мрх)
Стандарт відеосигналу	AHD-H PAL/ AHD-M PAL/ CVBS PAL
Роздільна здатність	1920x1080 / 1280x720/ 960x576
Мін. освітленість	0 лк (ІЧ підсвітка вкл.)
Об'єktiv	2.5 мм
Вихід відеосигналу	1,0 В 75 Ом
Напруга живлення	12 В пост.±10%
Підключення	4-х дротове
Реле електр. замка	є, нормально-відкрите / нормально-закрите
Кут огляду (гор.)	115° / 63°
Діапазон роб. темп.	-30° ~ +50°
Допустима відносна вологість	до 98% при темп-рі 25°C
Габаритні розміри	48 мм(Ш)х133мм(В)х19мм(Г)
Вага	350 г

Гарантія

Підприємство-виробник гарантує роботу виробу протягом 12 місяців з моменту реалізації при дотриманні умов монтажу та експлуатації, викладених у цьому посібнику.

За відсутності документів, що підтверджують дату реалізації, гарантійний термін обчислюється від дати виготовлення. Гарантійний ремонт не проводиться, якщо пристрій вийшов з ладу внаслідок недотримання вказівок, наведених у цьому посібнику, наявності механічних ушкоджень, наслідків проникнення будь-яких рідин всередину корпусу, порушення гарантійних пломб

Найменування		Панель виклику	Покупець	Підпис
Модель		AVP-NG430 (2Mpx)		
Серійний номер			Продавець	Підпис/печатка
Продаж	Дата			

ARNY

www.arny.com.ua