

# МОНІТОР ВІДЕОДОМОФОНУ

## ПАСПОРТ і КЕРІВНИЦТВО З УСТАНОВКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- LILU SD



Версія ПЗ: 3.28

Виробник залишає за собою право вносити зміни до характеристик та функцій виробу без попереднього повідомлення, з метою підвищення якості та продуктивності виробу.



Зміст	
Зауваження та попередження .....	1
Загальні відомості та призначення виробу .....	2
Комплект поставки .....	3
Функції та назви елементів .....	3
Структурні схеми можливостей підключень .....	4
Кольорове маркування та призначення проводів шлейфів .....	5
Схема підключення кількох моніторів в одній системі .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Встановлення .....	8
Монтаж блоку живлення .....	9
Робота з монітором .....	9
Відповідь на вхідний дзвінок .....	9
Перегляд відео від панелей та камер .....	10
Функція спільного виклику .....	10
Внутрішній дзвінок на монітори .....	10
Налаштування гучності розмови .....	10
Регулювання яскравості, контрасту, кольору та формату 16:9 / 4:3 .....	11
Функція "Не турбувати" .....	11
Прослуховування моніторів .....	11
Фотографування або запис відео .....	12
Будильник та календар .....	12
Перегляд фото чи відео .....	13
Видалення файлу або папки .....	13
Перегляд мультимедійних файлів .....	13
Встановлення мелодії МРЗ для сигналів дзвінка або будильника .....	14
Регулювання гучності дзвінка .....	14
Адреса монітора .....	14
Основне меню .....	15
Системні налаштування монітора .....	16
Меню інженерних налаштувань .....	19
Оновлення прошивки монітора .....	19
Рекомендації щодо вибору microSD картки .....	20
Основні технічні характеристики .....	20
Правила зберігання та транспортування .....	21
Утилізація .....	21
Технічне обслуговування .....	21
Гарантійні зобов'язання .....	21



## Зауваження та попередження

Уважно ознайомтеся з цим розділом для запобігання завданню шкоди здоров'ю та майну.

### При експлуатації виробу забороняється:

1. Самостійно розбирати, ремонтувати чи модернізувати виріб. Це може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або пошкодження виробу.
2. Підключати до виробу інші пристрої без вимкнення живлення. Це може спричинити пошкодження пристроїв та виробів.
3. Встановлювати виріб у нішах, що не провітрюються, або замурувати виріб у стіну. Це може спричинити пошкодження виробу або пожежу.
4. Використовувати вироби у вологих приміщеннях. Це може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.
5. Експлуатувати виріб із пошкодженим шнуром живлення. Це може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.
6. Не вставляйте вилку в розетку вологими руками. Це може спричинити ураження електричним струмом.
7. Використовувати воду чи інші рідини для чищення виробу. Використовуйте тільки суху тканину, щоб уникнути ураження електричним струмом.

### Зауваження щодо експлуатації виробу:

1. Вимикайте живлення, якщо виріб не використовується тривалий час.
2. Уникайте потрапляння прямих сонячних променів на виріб і не розміщуйте виріб поблизу нагрівальних елементів.
3. Уникайте потрапляння сторонніх предметів у корпус виробу. Це може спричинити пошкодження виробу.
4. Не розміщуйте будь-які предмети на корпусі виробу.
5. Якщо виріб видає дивний шум, негайно вийміть вилку з розетки та зверніться до сервісного центру.

## Загальні відомості та призначення виробу

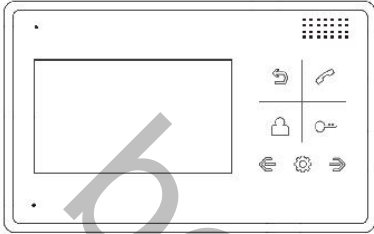
Монітор відеодомофона є пристроєм побутового призначення, який призначений для встановлення всередині приміщення для спілкування з відвідувачем через зовнішні панелі виклику, перегляду зображення від панелей або підключених відеокамер, а також запису зображень від панелей або відеокамер на внутрішню пам'ять або microSD карту.

Декілька моніторів можуть бути об'єднані в одну систему з адресним інтеркомом між ними.

### Монітор має такі особливості:

- Кольоровий рідкокристалічний дисплей 4,3 дюйми з роздільною здатністю 480x272 пікселів.
- Підтримує роботу з панелями виклику і відеокамерами з форматом відеосигналу CVBS (PAL/NTSC).
- 6 мелодій дзвінка з можливістю встановлення різних мелодій для різних входів.
- Можливість використання MP3 файлів як сигналів дзвінка та будильника.
- Управління замком дверей через панель виклику.
- Управління блоком управління воріт через спеціальне реле TS-NC05 або через додатковий вихід панелі серії Stuart або iPanel2 на 2 і 4 абоненти.
- Підтримка підключення 2 панелей, 2 відеокамер або 1 панелі викликів і 3 відеокамери, до 3 додаткових моніторів.
- Функція "Не турбувати", що включається вручну.
- Адресний інтерком, функція спільного дзвінка, функція прослуховування окремого монітора.
- Програвач мелодій MP3.
- 4 розклади рівня гучності дзвінка для різного часу доби.
- Запис фото або відео відвідувача під час виклику або вручну.
- 3 будильники з можливістю встановлення різних циклів роботи.

## Комплект поставки



Монітор



Інструкція



Кронштейн



Дюбель(2шт.)



Шуруп(2шт.)



З'єднувальний шлейф  
5 контактів(1шт.)



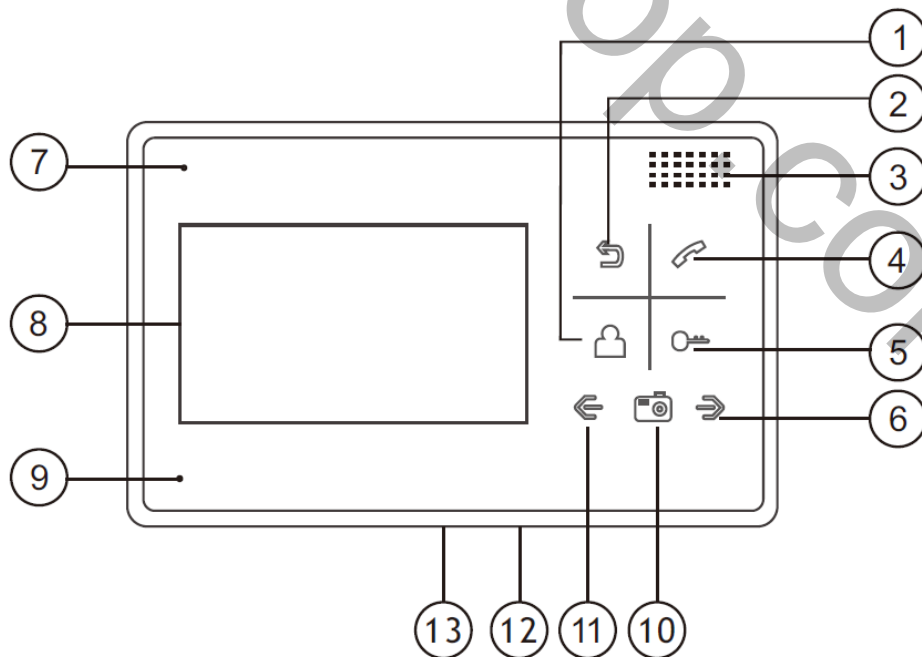
З'єднувальний шлейф  
4 контактів(2шт.)



Блок живлення(1шт.)

\*Комплект поставки може бути змінений виробником у будь-який час без попередження.

## Функції та назви елементів

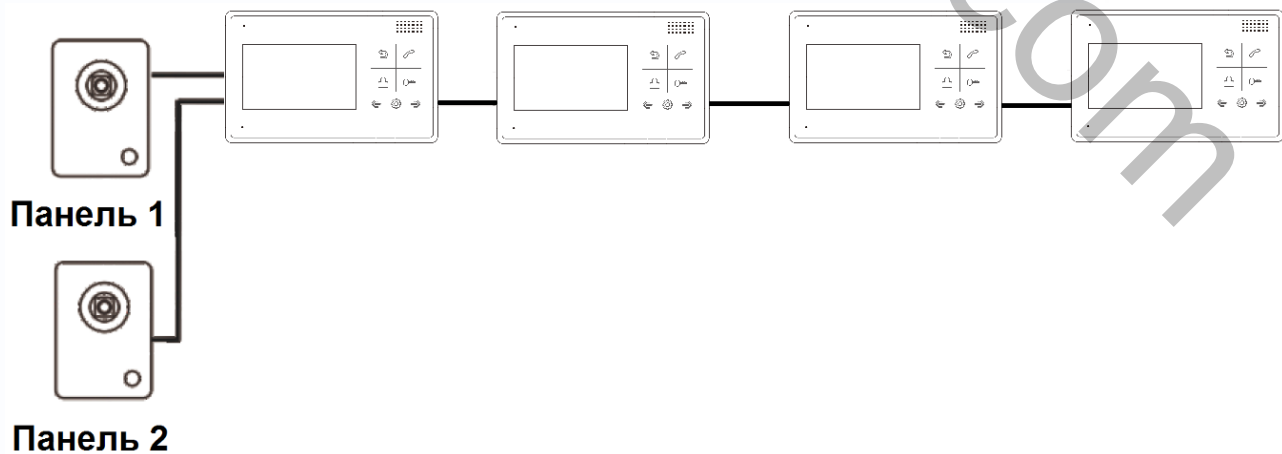


№	Елемент	Функція
1	Кнопка перегляду	Перегляд камер, панелей
2	Кнопка «Назад»	Назад, закінчення розмови
3	Динамік	
4	Кнопка відповіді	Відповідь, пересилання виклику, виклик інтеркому
5	Кнопка відкриття замку	Відкриття замку
6	Кнопка «Вправо»	Збільшення значення параметра вниз
7	Індикатор живлення	Горить при увімкненому моніторі, блимає при увімкненому режимі «Не турбувати»
8	Екран	
9	Мікрофон	
10	Кнопка "Меню"	Вхід у меню, підтвердження введення
11	Кнопка «Вліво»	Зменшення значення параметра вгору
12	Вимикач живлення	
13	Слот для microSD картки	Запис фото чи відео

## Структурні схеми можливостей підключень

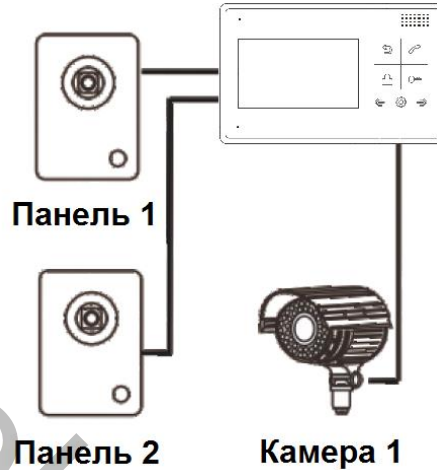
### Підключення двох панелей і відеокамер

В системі може бути 2 панелі виклику, 1 основний монітор і 3 додаткові монітори.



### Підключення двох панелей виклику та відеокамери

У системі може бути монітор, одна або дві панелі викликів і відеокамера.



#### Примітки:

1. Як додаткові монітори можуть використовуватися монітори Classic (серії Elly, LILU, Amelie, Prime, NEO, LOKI, Stark, Tango, Sherlock). Замість моніторів може бути підключено аудіотрубку TS-AD Tantos. Для повноцінної роботи трубки рекомендується здійснювати її живлення від БП TS-08 Slim (до комплекту поставки трубки БП не входить, купується окремо).
2. Відеокамера повинна мати окреме живлення. При підключенні відеокамери необхідно змінити налаштування "Вхід 3".

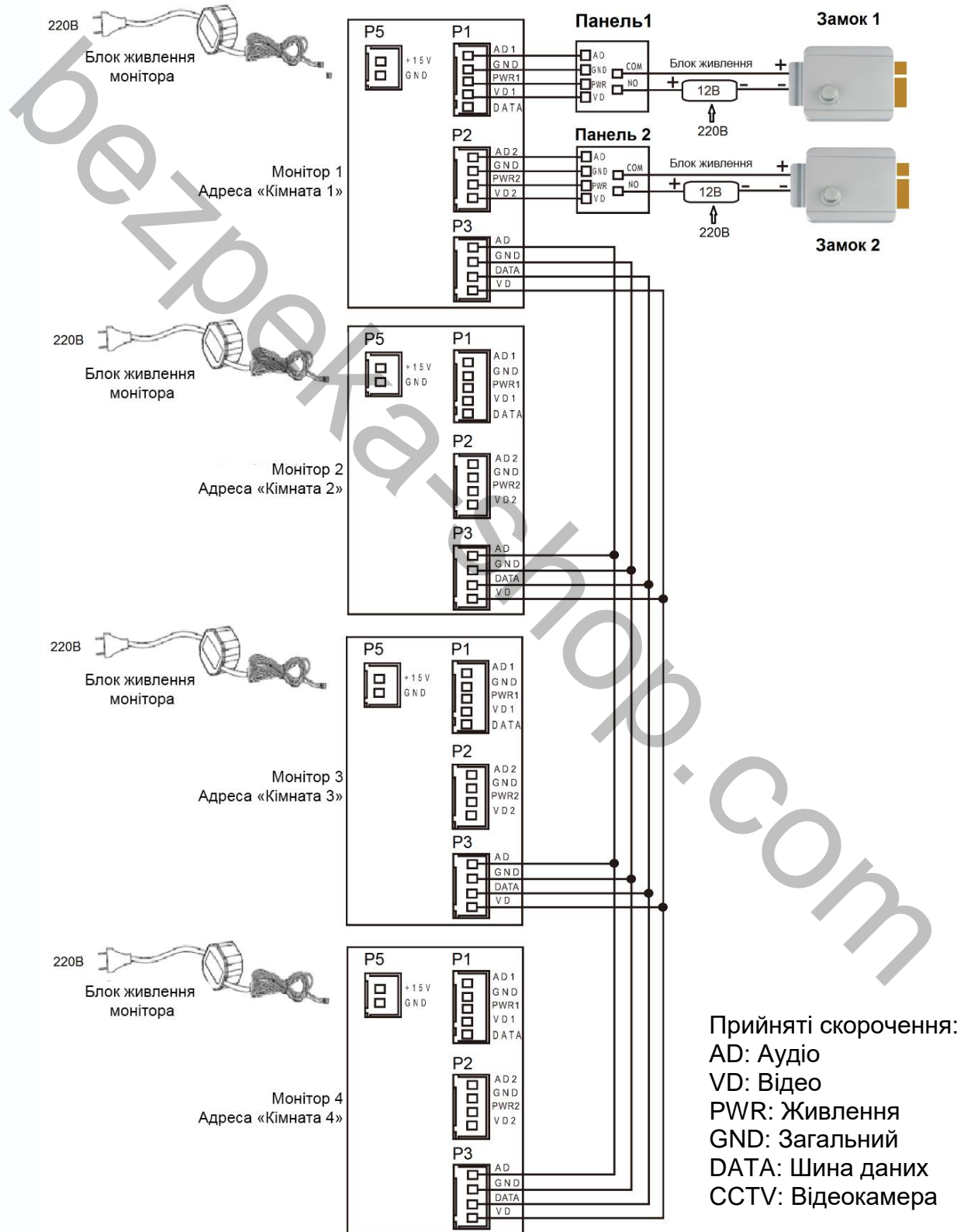
### Кольорове маркування та призначення проводів шлейфів

Колір дроту	Шлейф панелей	Шлейф інтеркому
Червоний	Аудіо	Аудіо
Синій	Загальний	Загальний
Жовтий	+12В живлення панелі виклику	Шина DATA
Білий	Відео	Відео
Коричневий	Шина DATA (тільки 1 панель)	—

#### Шлейф додаткових камер

Колір дроту	
Білий	Відео вхід 1
Синій	Загальний
Білий	Відео вхід 2
Синій	Загальний

## Схема підключення кількох моніторів в одній системі





### Примітки:

1. Щоб уникнути неправильної роботи та пошкодження пристроїв, уважно вивчіть посібники зі встановлення та підключення пристроїв.
2. Для виключення перешкод і спотворень аудіо та відеосигналів при підключенні панелей рекомендується використовувати кабель типу КВК-В-2 2x0,75 кв. мм. або аналогічний з мідними жилами та обплетенням.
3. Використання кабелів типу UTP/FTP, КСПВ або аналогічних, не призначених для передачі відеосигналу, може призвести до перешкод на зображенні, а також односторонньої чутності через взаємопроникнення сигналів.
4. Панелі виклику можуть бути підключені лише до основного монітора, що має адресу «Кімната 1» (див. розділ «Адреса монітора»). При установці будь-якої іншої адреси входи панелей не працюють.
5. При підключенні кількох моніторів в одній системі у всіх моніторах, крім першого, необхідно змінити адресу пристрою так, щоб адреси не повторювалися (див. розділ «Адреса монітора»).
6. Входи підключення відеосигналу CCTV не трансюються по шині між моніторами, тобто. кожен монітор може мати свій набір відеокамер. Якщо потрібно переглядати відеокамери, підключені до основного монітора, необхідно використовувати відеорозподільники та додаткові кабелі для підключення даних камер до інших моніторів.
7. Відеокамери повинні мати власні джерела живлення.
8. Підключення відеокамер повинно здійснюватися тільки коаксіальним кабелем з хвильовим опором 75 Ом. Вибір типу коаксіального кабелю повинен здійснюватися виходячи з відстані та згасання сигналу в кабелі.
9. При підключенні електромеханічного замка до панелі виклику потрібен додатковий блок живлення або імпульсний накопичувач, що відповідає напрузі та струму споживання замка. Схему підключення замка до панелі виклику дивись в інструкції на панель виклику.

**Увага:** Використовувати живлення панелі для живлення замка без додаткових пристроїв заборонено.

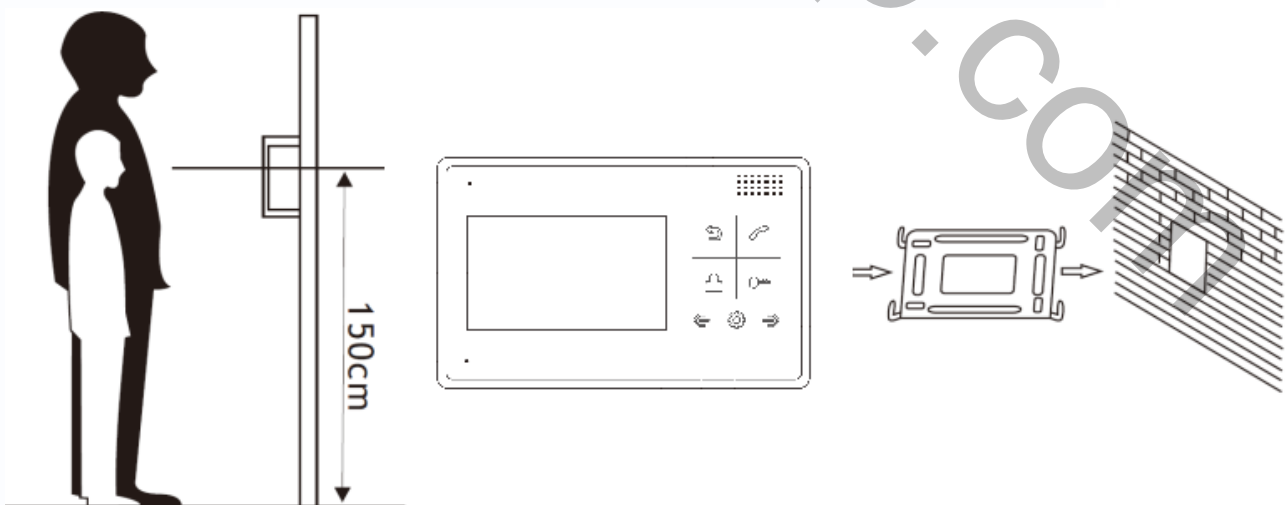
10. Для живлення замка слід передбачати окремий кабель із перетином, що відповідає споживаному замком струму.
11. Для забезпечення можливості відкриття воріт через реле TS-NC05 або панель серії Stuart або iPanel2 на 2 та 4 абоненти дивіться схему підключення в інструкції на відповідний пристрій.

**Увага:** Комутований струм через реле TS-NC05 або додатковий вихід панелі серії Stuart та iPanel2 на 2 та 4 абоненти не може перевищувати 5 мА. При керуванні пристроями, які мають струм більш зазначеного, необхідно використовувати проміжне реле з відповідними характеристиками.

12. При підключенні додаткових пристроїв необхідно дотримуватись полярності.
13. При використанні панелей або блоків сполучення інших виробників або серій підключення повинно проводитися за призначенням сигналів, а не за кольорами проводів, т.к. Різні виробники використовують різні колірні схеми.
14. Викликові панелі інших виробників можуть мати несумісність з монітором по аудіоканалу, що може призводити до появи самозбудження, односторонньої чутності або відсутності відкриття замка. Непрацездатність виробів ТМ TANTOS із обладнанням інших брендів не є гарантійним випадком.

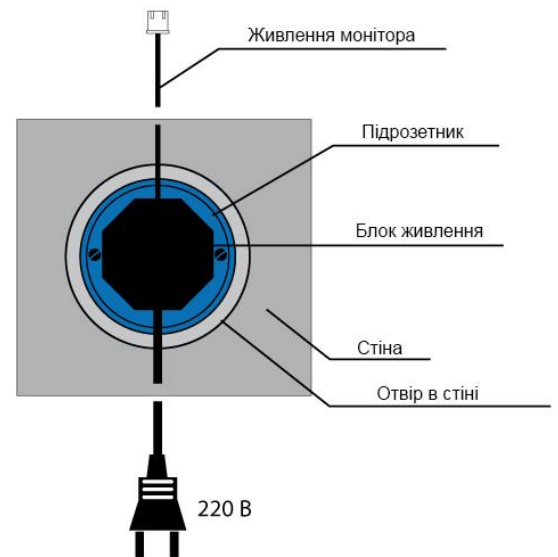
## Встановлення

1. Не підключайте живлення до закінчення підключення.
2. Визначте місце встановлення монітора. Рекомендована висота встановлення монітора: 1,5 метра.
3. Зніміть кронштейн із монітора.
4. Встановіть кронштейн на стіну.
5. Підключіть кабелі згідно з наведеною раніше схемою.
6. Закріпіть монітор на кронштейні.
7. Увімкніть живлення монітора після його встановлення та виконання всіх підключень.



## Монтаж блоку живлення



1. Монтаж блоку живлення може бути зроблений приховано, в підрозетник, за кронштейном монітора або в будь-якому іншому місці.
2. Для зовнішнього монтажу блоку живлення на стіну використовуйте петлі на задній стінці блоку живлення.











**Примітка:** Укорочення проводу живлення монітора або обрізання вилки 220В не знімає монітор і блок живлення з гарантії, якщо під час монтажу було дотримано правил з'єднання та ізоляції дротів.

## Робота з монітором





### Відповідь на вхідний дзвінок

Під час виклику з панелі виклику на екрані відображається «ВХІДНИЙ ВИКЛИК». Натисніть кнопку  для розмови із відвідувачем. Монітор повернеться у стан очікування, якщо відповіді на дзвінок не було після закінчення часу дзвінка. Якщо ви бажаєте відкрити замок дверей відвідувачу, в режимі дзвінка (якщо це дозволено в налаштуваннях) або розмови натисніть кнопку , на екрані з'явиться «ВІДКРИТИЙ ЗАМОК ПАНЕЛІ».




**Примітка:** Якщо в інженерних параметрах монітора параметр «Час роботи дод. реле» встановлений відмінним від нуля, то при натисканні кнопки  у верхньому правому куті екрана відобразатимуться символи  . Символ «Замок» відкриває замок, підключений до реле панелі виклику, «Ворота» замикає контакти електронного реле TS-NC05 або додатковий вихід у панелі виклику Stuart або iPanel2 на 2 і 4 абоненти. Щоб вибрати потрібний символ, використовуйте кнопки  або . За наявності іншого дзвінка, отриманого в ході розмови, відображається «ВІДВІДУВАЧ БІЛЯ ПАНЕЛІ 2». Натисніть кнопку  для перемикавання на іншу панель.

**Примітка:** У режимі відповіді на виклик або інтерком між моніторами тривале натискання кнопки  відключає мікрофон, на екрані з'являється відповідне повідомлення. Повторне тривале натискання кнопки  вмикає мікрофон, на екрані з'являється відповідне повідомлення. Тривалість розмови 60 секунд.








## Перегляд відео від панелей та камер

У черговому режимі натисніть кнопку  щоб переглянути зображення з панелі виклику 1. Натискаючи кнопку , виберіть потрібний канал (панелі, відеокамери). У режимі перегляду відео від панелі можна натиснути кнопку  для розмови та кнопку  для відкриття замку. Час перегляду панелей 2 хвилини, час перегляду відеокамер 4 години.

## Функція спільного виклику

Ця функція дозволяє вам надіслати голосову інформацію на всі монітори в будинку. Щоб здійснити спільний дзвінок, натисніть і утримуйте кнопку  або виберіть значок  у меню монітора та натисніть кнопку . На екрані з'явиться «ГУЧНИЙ ЗВ'ЯЗОК», монітори в інших кімнатах відобразять «ГУЧНИЙ ЗВ'ЯЗОК УВІМКНЕНО». Ви можете надіслати голосове повідомлення на всі монітори.






## Внутрішній дзвінок на монітори


Щоб викликати всі монітори через інтерком, коротко натисніть кнопку  в режимі очікування або виберіть піктограму . Якщо у вас більше 2 моніторів, ви можете вибрати номер кімнати для виклику, натискаючи кнопки  або . Натисніть кнопку  для підтвердження дзвінка. На моніторах для відповіді необхідно натиснути кнопку  або кнопку  для відмови.

## Налаштування гучності розмови


У режимі розмови натискайте кнопки  або  для входу в режим налаштування гучності та встановіть бажану гучність кнопками  або .



## Регулювання яскравості, контрасту, кольору та формату 16:9 або 4:3

У режимі розмови, дзвінка чи інтеркому натискайте кнопки  або  для входу в режим налаштування гучності, яскравості, контрасту, кольору та розміру. Натискайте кнопку  для перемикавання параметрів, змінійте значення параметрів кнопками  або .







У режимі відтворення відеокамер або панелей тривалий натискання кнопки  перемикає режим відображення 16:9 або 4:3.

## Функція "Не турбувати"

У режимі очікування тривалий час натисніть кнопку  для включення функції "не турбувати". На екрані з'явиться «РЕЖИМ «НЕ ТУРБУВАТИ» ». Індикатор живлення блиматиме, показуючи, що режим «Не турбувати» увімкнено. Якщо ви бажаєте вимкнути цей режим, дійте так само, на екрані з'явиться «РЕЖИМ «НЕ ТУРБУВАТИ» X». Індикатор перестане блимати, показуючи, що режим "Не турбувати" вимкнено.

Ви можете використовувати меню налаштувань для увімкнення або вимкнення функції «Не турбувати» або вмикати/вимикати режим в основному меню, вибравши іконку  та натиснувши кнопку . Якщо цю функцію "Не турбувати" увімкнено, монітор не буде видавати звукових сигналів дзвінка в режимах дзвінка від панелі, інтеркому або загального дзвінка.




## Прослуховування моніторів

У режимі очікування натисніть і утримуйте кнопку 2 секунди  або виберіть значок  та натисніть кнопку  для увімкнення режиму прослуховування іншого монітора. Якщо ви маєте більше 2 моніторів, ви можете вибрати номер кімнати кнопками  або  для прослуховування натисніть кнопку  для підтвердження. На дисплеї монітора з'явиться «ПРОСЛУХОВУВАННЯ».

### Примітка:

1. Режим прослуховування односторонній, тобто. звук передається лише з монітора, який прослуховують. З монітора, що прослуховує, звук не передається.
2. Ця функція працює тільки, якщо вона дозволена в системних налаштуваннях монітора, що прослуховується. Перевірте налаштування системи, щоб дізнатися, чи функція прослуховування дозволена на моніторі.
3. Максимальний час прослуховування – 8 годин.


## Фотографування або запис відео



1. Автоматичне фотографування або записування відео: у системних налаштуваннях для функції «Записування фото або відео» можна встановити значення 1, 2, 3 або ВІДЕО. Монітор автоматично зберігатиме 1, 2 або 3 фотографії натисканням кнопки дзвінка на панелі, якщо встановлено значення 1,2,3 або записуватиме відеоролик тривалістю 15 секунд зі звуком, якщо встановлено значення ВІДЕО. Автоматичний запис припиняється при відповіді на дзвінок.
2. Фотографування вручну: в режимі розмови або перегляду коротко натисніть кнопку  для фотографування. На екрані з'явиться повідомлення «ЗОБРАЖЕННЯ ЗБЕРЕЖЕНО».
3. Записування відео вручну: в режимі розмови або перегляду натисніть кнопку тривалий час , на екрані з'явиться напис «ВІДЕОЗАПИС». Зупинка відеозапису здійснюється повторним натисканням кнопки , або запис буде вимкнено після перегляду (макс. 2 хв.) або розмови (макс. 1 хв.).

## Будильник та календар





Для входу в налаштування «УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА» натисніть кнопку  для входу в меню, увійдіть у системні налаштування, вибравши іконку .

Ви можете встановити до 3 будильників на різні цикли повторення у системних налаштуваннях або через календар, натиснувши зображення будильника в нижньому лівому куті.

- Якщо будильник встановлений на якийсь конкретний день у режимі одноразово/місяць/рік, цей день у календарі підсвічується синім. Якщо вибрано цикл тиждень, то вибрані дні підсвічуються червоним.
- При спрацюванні будильника можна вимкнути будильник, натиснувши кнопку , або будильник автоматично вимкнеться через 1 годину.
- Час звучання будильника 30 секунд, якщо сигнал має тривале звучання, або час звучання сигналу, якщо він коротший за 30 секунд.

Щоб відобразити календар, натисніть кнопку  у черговому режимі або виберіть в основному меню позначок календаря та натисніть кнопку .





## Перегляд фото чи відео


Якщо є не переглянуті фото або відео файли, на значку «ФОТО» або «ВІДЕО» в основному меню буде відображено закритий конверт. У режимі очікування натисніть кнопку  для входу до меню. Кнопками  або  виберіть потрібну іконку. Натисніть кнопку  для входу до меню перегляду.

**Примітка:** Усі імена файлів містять дату та час створення. Наприклад: 02-01-2020 11:30:20 означає, що файл створено в 11:30:20, 2 січня 2020 року.

**Примітка:** Якщо microSD картка не вставлена, ви переглядаєте фото із вбудованої пам'яті, якщо microSD карта вставлена, ви переглядаєте фото з microSD картки.

## Видалення файлу або папки

У режимі очікування натисніть кнопку  для входу до меню, натискайте кнопки  або  для вибору потрібної іконки. Якщо ви хочете видалити файл або папку, ви можете вибрати файл або папку зі списку, натиснути та утримати 2 секунди кнопку  для входу до вікна підтвердження.





Виберіть «СТЕРТИ» та натисніть  для видалення виділеного файлу чи папки.





**Примітка:** Якщо папка має вкладені папки, її не можна видалити.

## Перегляд мультимедійних файлів

Монітор дозволяє переглядати файли зображень у форматі JPEG у режимі фоторамки, що запускається вручну, або прослуховування музичних файлів MP3.

Для перегляду файлів JPG їх слід записати за допомогою картридера комп'ютера в папку MULTIMEDIA \ PICTURE, MP3 файли записуються в папку MULTIMEDIA \ MUSIC.

Робота з мультимедійними файлами: використовуючи кнопки  або , виберіть піктограму . Щоб переглянути зображення або прослуховувати файли MP3, натисніть  та виберіть відповідну папку.

Кнопками  або  виберіть потрібний файл і натисніть кнопку  для відтворення. Для автоматичного перегортання картинок натисніть кнопку .

## Встановлення мелодії MP3 для сигналів дзвінка або будильника

1. Скопіюйте на microSD карту файли та папки з монітора (Налаштування ► Копіювати файли на карту SD ► Копіювати).
2. Вимкніть монітор.
3. Витягніть microSD картку з монітора та вставте її в кардрідер комп'ютера.
4. Відкрийте вміст знімного диска, який є картою microSD.
5. Відкрийте папку RingTones. Ви побачите вкладені папки AlarmClock, Door1, Door2.
6. Скопіюйте у ці папки улюблені мелодії (по одній у кожну) відповідно:  
в папку AlarmClock – для будильника,  
в папку Door1 – для панелі виклику №1,  
в папку Door2 – для панелі виклику №2.
7. Вставте картку microSD у монітор.
8. Увімкніть монітор.

**Примітка:** Наявність MP3 файлу в папці скасовує установку мелодії у системних налаштуваннях, тобто, мелодія MP3 є пріоритетною. Не записуйте більше одного MP3 файлу до однієї папки, оскільки відтворюється лише один файл.

## Регулювання гучності дзвінка

Налаштування рівня гучності дзвінка здійснюється у системному меню у пункті «Розклад дзвінків». Монітор може змінювати гучність дзвінка залежно від часу. Доступно чотири періоди часу, що вільно встановлюються, у кожному з яких може бути встановлений власний рівень гучності. Встановлення рівня гучності 00 дорівнює увімкненню режиму «Не турбувати».

## Адреса монітора

Якщо в системі встановлено більше одного монітора, всім додатковим має бути змінена адреса. Заводське встановлення адреси: «Кімната 1». Можна встановити значення «Кімната 1 – 2 – 3 – 4». Основний монітор, до якого підключені панелі викликів, повинен завжди мати адресу «Кімната 1». Не можна встановити однакову адресу для різних моніторів, система працюватиме нестабільно. У разі збігу адрес, поле адреси підсвічується червоним.






## Встановлення пароля

На вхід до системних параметрів може бути встановлений пароль. Пароль може містити від 1 до 7 цифр. При втраті пароля зверніться до Технічної підтримки для отримання інформації про скидання старого пароля та встановлення нового.

## Основне меню

У режимі очікування натисніть кнопку  для відображення меню.

Значок	Функція	Примітка
	Календар	Відображення календаря
	Перегляд / видалення фото	Якщо є нові, не переглянуті фото, в правому куті значка відображається закритий конверт
	Перегляд / видалення відео	Якщо є нові, не переглянуті відео, у правому куті значка відображається закритий конверт
	Мультимедія	Перегляд/видалення JPG та звукових файлів MP3, збережених на microSD карті
	Перегляд	Перегляд зображень від панелей або відеокамери
	Виклик	Відповідь на виклик, виклик через інтерком
	Віщати	Загальна оповіщення на всі монітори
	Прослуховування	Вхід у режим прослуховування інших моніторів
	Без звуку	Вимкнення сигналу дзвінка
	Налаштування	Вхід у системні налаштування

**Примітка:** Ім'я значків може бути увімкнено або вимкнено у системних налаштуваннях. Ім'я можна увімкнути або вимкнути тривалим натисканням кнопки  у режимі відображення головного меню.

## Системні налаштування монітора

Після входу до меню виберіть кнопками  або  іконку  та натисніть кнопку  для входу в системні налаштування:

№	Параметр	Значення	Примітка
1-1	ЧАС ДЗВІНКА	10 с/15 с/20 с/25 с/30 с/35 с/40 с/45 с/50 с/55 с/60 с	Час дзвінка
1-2	РОЗКЛАД ВИКЛИКІВ	ПОЧАТОК ПЕРІОДУ 1	ГОДИНИ : ХВИЛИНИ
		ГУЧНІСТЬ ПЕРІОДУ 1	0-100%, встановлення 00 рівносьльно функції «Не турбувати»
		ПОЧАТОК ПЕРІОДУ 2	ГОДИНИ : ХВИЛИНИ
		ГУЧНІСТЬ ПЕРІОДУ 2	0-100%, встановлення 00 рівносьльно функції «Не турбувати»
		ПОЧАТОК ПЕРІОДУ 3	ГОДИНИ : ХВИЛИНИ
		ГУЧНІСТЬ ПЕРІОДУ 3	0-100%, встановлення 00 рівносьльно функції «Не турбувати»
		ПОЧАТОК ПЕРІОДУ 4	ГОДИНИ : ХВИЛИНИ
		ГУЧНІСТЬ ПЕРІОДУ 4	0-100%, встановлення 00 рівносьльно функції «Не турбувати»
1-3	МЕЛОДІЯ ДЗВІНКУ	МЕЛОДІЯ ПАНЕЛІ 1	00-06
		МЕЛОДІЯ ПАНЕЛІ 2	
		МЕЛОДІЯ ІНТЕРКОМУ	
		ПОВТОРЕННЯ МЕЛОДІЇ ВИКЛИКУ	Сигнал дзвінка повторюватиметься, якщо значення встановлено <input checked="" type="checkbox"/>
1-4	РЕЖИМ «НЕ турбувати»	<input type="checkbox"/>	Монітор не видаватиме сигналів за наявності виклику з панелі, виклику інтеркому, загального виклику (мовлення)
		<input checked="" type="checkbox"/>	
1-5	РЕЖИМ «ПОСЛУХУВАННЯ»	<input type="checkbox"/>	«Прослуховування» заборонено
		<input checked="" type="checkbox"/>	«Прослуховування» дозволено
1-6	ІМ'Я ЗНАЧКА	<input type="checkbox"/>	Назви значків не відображаються на екрані




Назви значків відображаються на екрані

2-1	ЗАПИС ФОТО АБО ВІДЕО	ВІДКЛЮЧЕНО	
		1	Автоматично робиться 1 знімок
		2	Автоматично робиться 2 знімки
		3	Автоматично робиться 3 знімки
	ВІДЕО	Записується відеоролик тривалістю 15 секунд (тільки при вставленій microSD карті)	
2-2	КОПІЮВАТИ ФАЙЛИ НА SD КАРТУ	Відміна	Під час виконання цієї операції на microSD карту копіюються фото з внутрішньої пам'яті та формується список папок для встановлення мелодії виклику або збереження файлів мультимедіа
		Копіювати	
2-3	АДРЕСА ПРИСТРОЮ	КІМНАТА 1/2/3/4	Встановлення адреси монітора під час роботи кількох моніторів в одній системі. Опція буде позначена червоним, якщо два монітори мають однакову адресу.
2-4	СТАН ВХОДУ	СТАН ВХОДУ 2	Призначення назви входу 2 та вмикання/вимикання роботи входів монітора
		ПАНЕЛЬ 2	
		КАМЕРА 1	
		КАМЕРА 2	
2-5	НАЛАШТУВАННЯ ГОДИННИКА	ДАТА: РІК-МІСЯЦЬ-ДЕНЬ	
		ЧАС: ХВИЛИНИ: СЕКУНДИ	
2-6	ВСТАНОВЛЕННЯ БУДИЛЬНИКА	БУДИЛЬНИК 1	Час кожного будильника встановлюється незалежно
		БУДИЛЬНИК 2	
		БУДИЛЬНИК 3	
		МЕЛОДІЯ БУДИЛЬНИКА	00-06
2-6-1	НАЛАШТУВАННЯ БУДИЛЬНИКА 1/2/3	СТАН	⊗
			☑
		ТИП ЦИКЛУ ПОВТОРЕННЯ	Доступно 4 типи: ОДНОКРАТНО / ТИЖДЕНЬ / МІСЯЦЬ / РІК
		ВИБІР ДНЯ ТИЖНЯ	Тільки для циклу ТИЖДЕНЬ
		ЧАС	
	ДАТА		
2-6-1-1	СТАН	⊗	Будильник вимкнено
		☑	Будильник вмикається у заданий час

№	Параметр	Значення	Примітка
2-6-1-2	ТИП ЦИКЛУ ПОВТОРЕННЯ	ОДНОКРАТНО	
		ТИЖДЕНЬ	
		МІСЯЦЬ	
		РІК	
2-6-1-3	ВИБІР ДНЯ ТИЖНЯ	НЕДІЛЯ	
		ПОНЕДІЛОК	
		ВІВТОРОК	
		СЕРЕДА	
		ЧЕТВЕР	
		П'ЯТНИЦЯ	
2-6-1-4	ЧАС	ГОДИНИ : ХВИЛИНИ	
2-6-1-5	ДАТА	РІК-МІСЯЦЬ-ДЕНЬ	У режимі ОДНОКРАТНО рік, місяць та день доступні. У режимі ТИЖНЯ всі опції недоступні. У режимі МІСЯЦЬ доступний лише день. У режимі РІК доступні день та місяць.
3-1	ФОРМАТ СИСТЕМИ	ФОРМАТУВАТИ ВНУТРІШНЮ ПАМ'ЯТЬ	
		ФОРМАТУВАТИ SD КАРТУ	
3-2	ВЕРСІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ		Відображення версії ПЗ
3-3	ВСТАНОВИТИ ФОНОВЕ ЗОБРАЖЕННЯ	МАЛЮНОК 1; КОЛІР 1/2/3/4/5/6/7	Встановлює колір фону під час роботи інтеркому
3-4	ВИКОРИСТОВУВАТИ ПАРОЛЬ	<input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Включає використання пароля для входу до системних налаштувань
3-5	ВВЕДІТЬ ПАРОЛЬ	Введення від 1 до 7 цифр пароля	Функція активна при включеній функції «ВИКОРИСТОВУВАТИ ПАРОЛЬ»
3-6	ВІДНОВИТИ ЗАВОДСЬКІ НАЛАШТУВАННЯ	СКАСУВАННЯ	
		ВІДНОВИТИ	
4-1	МОВА		

## Меню інженерних налаштувань

Для входу в інженерні налаштування: вимкніть живлення монітора щонайменше на 1 хвилину та увімкніть його. Під час вікна привітання натисніть кнопку  та утримуйте її до появи вікна інженерних налаштувань.

	Налаштування	Опис
1	Оновлення програмного забезпечення	Ви можете оновити прошивку монітора
2	Час відкриття замку	Час відчинення замку дверей. Допустимі значення 1-10 секунд. Заводська установка: 1 с
3	Відкривання замка в режимі відтворення	Якщо функція увімкнена, натискання кнопки відчинення замка дверей під час перегляду відкриватиме замок дверей
4	Час роботи додаткового реле	0-25 секунд. Додаткове реле вимкнено, якщо встановлено значення 0. Значення 0,1-25 секунд дозволяє роботу додаткового реле (електронне реле TS-NC05 або другий вихід панелі Stuart) і встановлює час замикання контактів.
5	Режим роботи додаткового реле	Встановіть цифру 1 під час використання електронного реле TS-NC05 або панелі Stuart Встановіть цифру 2 під час використання панелі iPanel2 на 2 та 4 абоненти
6	Введіть пароль	Введення пароля для входу до системних налаштувань

**Увага:** Змінюйте інженерні налаштування тільки в тому випадку, якщо встановлені параметри не завдадуть шкоди підключеному обладнанню.

## Оновлення прошивки монітора

Якщо доступна новіша версія прошивки, для оновлення прошивки виконайте таке:

- Завантажте архів з прошивкою
- Вставте microSD картку в картридер комп'ютера
- Розархівуйте архів «ім'я монітора.rar» папку UPGRADE та скопіюйте її на microSD картку
- При вимкненому живленні монітора вставте microSD карту в слот монітора
- Увімкніть живлення
- Увійдіть до меню інженерних налаштувань та виберіть пункт «Оновлення програмного забезпечення» в меню.

**Увага:** Не вимикайте живлення під час оновлення мікропрограми. Монітор може вийти з ладу та вимагатиме ремонту в сервісному центрі.

## Рекомендації щодо вибору microSD картки

1. Монітор підтримує картки лише формату SDHC. Перед використанням microSD картки вона повинна бути відформатована в моніторі.
2. Максимальна ємність microSD карти 32ГБ. Картки більшого обсягу не підтримуються.
3. Рекомендується використовувати microSD не нижче Class 6. Не використовуйте карти нижче Class 4.
4. Не рекомендується використовувати microSD карти, що були у використанні в інших пристроях. Такі карти можуть містити пошкоджені сектори пам'яті, які можуть призвести до нестійкої роботи монітора, навіть до його перезавантаження. Якщо монітор перезавантажується під час виклику або звернення до картки microSD, відформатуйте картку в моніторі. Якщо перезавантаження триватиме, замініть картку.

### Кількість записів, що зберігаються

Місце зберігання	Роздільна здатність	Кількість фото
Внутрішня пам'ять	320x240 (тільки фото)	Не менше 64
Зовнішня microSD карта	640x480 (фото чи відео)	Залежить від ємності microSD картки

**Примітки:** Під час заповнення пам'яті старі записи замінюються новими автоматично.

## Основні технічні характеристики

№	Параметр	Значення
1	Дисплей, роздільна здатність	4,3 дюйми, 480x272
2	Формат відеосигналу	CVBS (PAL/NTSC)
3	Живлення	14,5В DC, 0,8А (адаптер 220/14,5В у комплекті)
4	Споживання	5Вт (не більше), 0,8 Вт (очікування)
5	Робоча температура	Від 0 до +40°C
6	Робоча вологість	0-95%
7	Розміри	180 x 112 x 17 мм
8	Вага	260 г

\*Вміст дорогоцінних матеріалів: не вимагає обліку при зберіганні, списанні та утилізації.

## Правила зберігання та транспортування

У приміщеннях для зберігання виробу не повинно бути пар кислот, лугів, агресивних газів та інших шкідливих домішок, що викликають корозію.

Пристрої в транспортувальній тарі перевозяться будь-яким видом критих транспортних засобів відповідно до вимог чинних нормативних документів.

## Утилізація

Виріб можна утилізувати як побутову техніку без вживання спеціальних заходів захисту довкілля.

## Технічне обслуговування

Технічне обслуговування виробу повинно проводитися не рідше ніж один раз на рік.

Щорічні роботи з технічного обслуговування включають:

- а) перевірку працездатності виробу згідно з інструкцією з монтажу;
- б) перевірку цілісності корпусу виробу, надійності кріплень, контактних з'єднань;
- в) очищення корпусу виробу від пилу та бруду.

## Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність виробу вимогам експлуатаційної документації за дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

Середній термін служби виробу – щонайменше 5 років.

Гарантійний термін експлуатації – 12 місяців із дати придбання.

У разі відсутності документа, що підтверджує факт придбання, гарантійний строк обчислюється від дати виробництва.

Рік та місяць виробництва вказані у серійному номері пристрою.

## Сервісний центр та технічна підтримка

+38(044) 501-48-09  
+38(093) 702-26-50

service@sec.ua  
www.service.sec.ua  
м. Київ, просп. Бажана, 30

Графік роботи:  
Пн-Пт: 9:00-18:00  
Сб-Нд: вихідний

Виробник: Китай, Гонконг Еалінк Технолоджи, ЛТД. Місто Шеньчжен, район Лунган, вулиця Бантіан, Гелексі Уорлд Тауер Ф, поверх 21

Параметри та характеристики виробу можуть змінюватися без попередження.