





## **Інструкція з експлуатації Відеодомофон NeoLight KAPPA HD**

# Зміст

<b>1.</b>	<b>Назви і функції елементів .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Основні функції та особливості.....</b>	<b>5</b>
	2.1 Особливості.....	5
	2.2 Основні функції.....	5
<b>3.</b>	<b>Комплектація.....</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>Підключення .....</b>	<b>6</b>
	4.1 Підключення двох панелей виклику.....	6
	4.2 Підключення панелі виклику та відеокамери.....	6
<b>5.</b>	<b>Схема підключення .....</b>	<b>7</b>
<b>6.</b>	<b>Встановлення.....</b>	<b>8</b>
<b>7.</b>	<b>Необхідні кабелі.....</b>	<b>9</b>
<b>8.</b>	<b>Інструкція з експлуатації.....</b>	<b>10</b>
	8.1 Головне меню .....	10
	8.2 Відповідь на вхідний дзвінок .....	11
	8.3 Перегляд відео від панелей і камер.....	11
	8.4 Функція загального виклику .....	11
	8.5 Внутрішній виклик на монітори (інтерком).....	11
	8.6 Регулювання гучності, яскравості, контрасту, кольору, формату відображення (4: 3 або 16: 9) .....	11
	8.7 Функція «Не турбувати».....	12
	8.8 Прослуховування моніторів .....	12
<b>9.</b>	<b>Системні налаштування монітора.....</b>	<b>12</b>
<b>10.</b>	<b>Налаштування часу, дати та будильника .....</b>	<b>14</b>
<b>11.</b>	<b>Налаштування дзвінка та нічний режим .....</b>	<b>14</b>
<b>12.</b>	<b>Годинник та календар.....</b>	<b>15</b>
<b>13.</b>	<b>Характеристики .....</b>	<b>15</b>

# Попередження

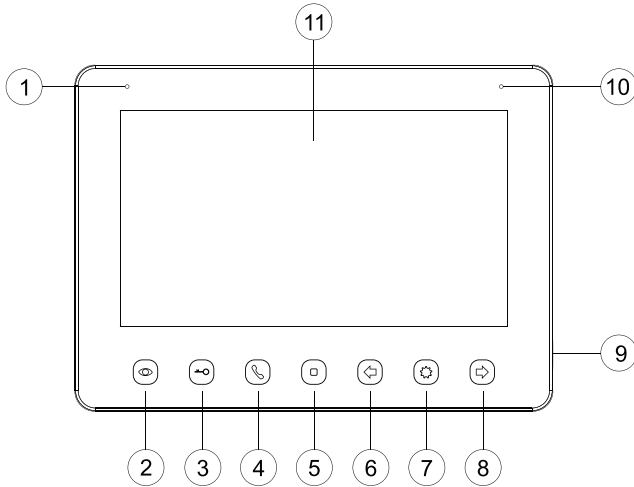
Виконуйте наступні дії для запобігання нанесенню шкоди здоров'ю або майну.

	<b>1 Небезпека.</b> <b>Можлива смерть або загроза здоров'ю.</b>	 Заборона  Не розбирати  Не торкатись.
	<b>2 Попередження.</b> <b>Можлива втрата майна або нанесення йому шкоди.</b>	 Заборона на виконання.  Вилку слід вийняти з розетки.

	<p>Не вмикайте кілька вилок в розетки одночасно. Це може викликати перегрів і пожежу.</p>
	<p>Уникайте використання інших пристроїв без відключення живлення. Це може викликати пошкодження пристроїв.</p>
	<p>Не використовуйте пошкоджену вилку і не ставте важкі предмети на виріб. Це може призвести до виникнення пожежі</p>
	<p>Не вставляйте вилку в розетку вологими руками. Це може призвести до ураження електричним струмом.</p>
	<p>Не використовуйте воду, рідини і детергенти на базі масел для чищення виробу. Використовуйте тільки суху тканину, щоб уникнути ураження електричним струмом.</p>
	<p>Не використовуйте пристрій у вологому приміщенні. Це може спричинити ураження електричним струмом.</p>
	<p>Не застосовуйте зайвих зусиль, виймаючи вилку з розетки. Якщо шнур живлення пошкоджений, це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>
	<p>Не розбирайте, не ремонтуйте, не модернізуйте виріб. Існує небезпека ураження електричним струмом, пожежа або пошкодження виробу.</p>
	<p>Не використовуйте додаткові вимикачі. Існує небезпека ураження електричним струмом.</p>

	<p>Якщо отвори в розетці більші штирів вилок, ні в якому разі не вставляйте в неї вилку. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.</p>
	<p>Переконайтеся, що пил і сторонні предмети не потрапляють на виріб.</p>
	<p>Сторонні предмети не повинні потрапити на виріб. Це може спричинити пошкодження пристрою.</p>
	<p>Ніколи не кладіть важкі предмети на пристрій. Це може спричинити пошкодження пристрою.</p>
	<p>Встановлюйте пристрій на рівну, міцну поверхню. В іншому випадку, він може працювати неправильно.</p>
	<p>Якщо пристрій видає дивний шум, негайно вимкніть з розетки і зверніться в сервісний центр.</p>
	<p>Уникайте потрапляння прямих сонячних променів на пристрій або його нагрівання, при установці та експлуатації.</p>
	<p>Не розбирайте пристрій.</p>
	<p>Виймайте вилку з розетки, якщо пристрій не використовується тривалий час.</p>

# 1. Назви і функції елементів



№	Найменування	Призначення
1	Мікрофон	
2	Кнопка перегляду	Перегляд зображень від камер / панелей
3	Кнопка відкриття замку	Відкриття замку і воріт
4	Кнопка відповіді	Відповідь / Виклик інтеркому
5	Кнопка «Назад»	Назад / Покласти слухавку
6	Кнопка навігації	Вліво / Зміна параметру
7	Кнопка «Підтвердити»	Вхід в системне меню / Підтвердження команди
8	Кнопка навігації	Вправо / Зміна параметру
9	Роз'єм SD картки	Роз'єм для прошивки монітору*
10	Індикатор живлення	Відображає статус пристрою
11	Дисплей	7", 1024 x 600, IPS

\* SD картка повинна бути відформатована в FAT32 і класом не нижче 10.

## 2. Основні функції та особливості

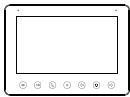
### 2.1 Особливості

- Підтримка Full HD сигналу
- 7" кольоровий рідкокристалічний дисплей з високою роздільною здатністю та IPS
- Графічне меню
- Використання без трубки, відмінний зв'язок з чистим звуком
- Сенсорні кнопки
- Поліфонічні мелодії на вибір
- Тонкий корпус

### 2.2 Основні функції

- Підтримуваний формат сигналу: AHD/TVI/CVI/CVBS
- Роздільна здатність для перегляду і запису: 1080p/720p/576i
- Підключення панелей виклику + відеокамер (макс. 2 + 2 або 1 + 3)
- Управління електричним замком
- Регулювання яскравості, контрастності, кольору, гучності і формату зображення
- Функція «Не турбувати», будильник, календар
- Адресний інтерком, загальний виклик всіх моніторів

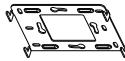
## 3. Комплектація



Монітор



Інструкція



Кронштейн



2 дюбелі



Шуруп



2 роз'єми 5 контактів  
(червоний / синій  
/ жовтий / білий /  
коричневий)



2 роз'єми 4 контактів  
(червоний / синій /  
жовтий / білий)

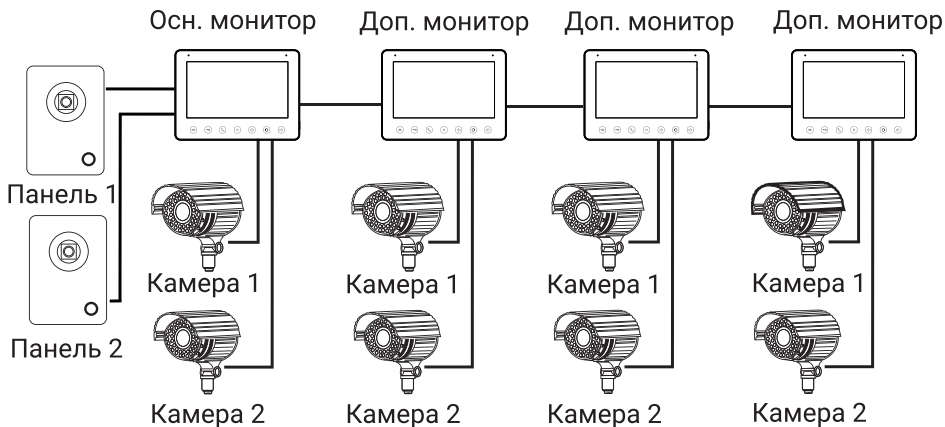


Роз'єм 4 контакти  
(червоний / синій /  
жовтий / білий)

## 4. Підключення

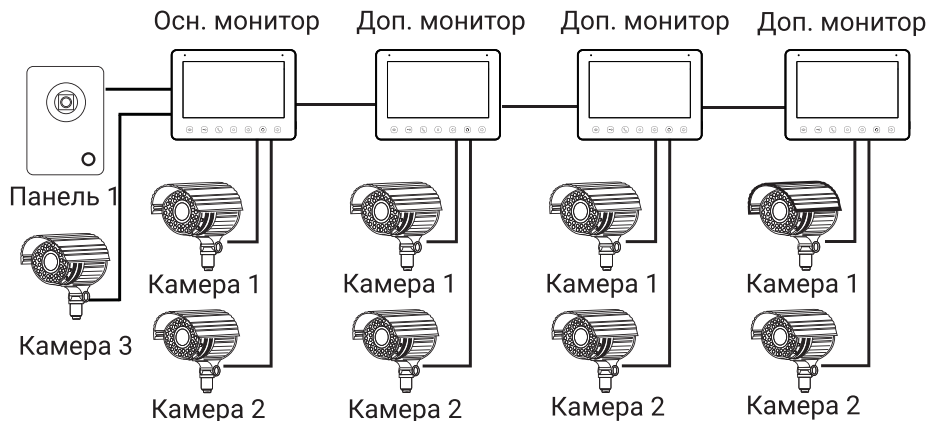
### 4.1 Підключення двох панелей виклику

Система підтримує таку максимальну конфігурацію: 1 основний монітор, 3 додаткових монітори, 2 викличні панелі та 8 відеокамер.



### 4.2 Підключення панелі виклику та відеокамери

Система підтримує таку максимальну конфігурацію: 1 основний монітор, 3 додаткових монітори, 1 відеопанель виклику та 9 відеокамер.



## 5. Схема підключення

**УВАГА!** Тип сигналу на каналі Панель1 (роз'єм P1) та Панель 2 (роз'єм P2) за замовчуванням - AHD (1080р). Якщо до будь-якого з цих каналів під'єднується панель або камера іншого формату (CVBS/TVI/ CVI), будь ласка, оберіть відповідний тип формату у налаштуваннях відповідного каналу.

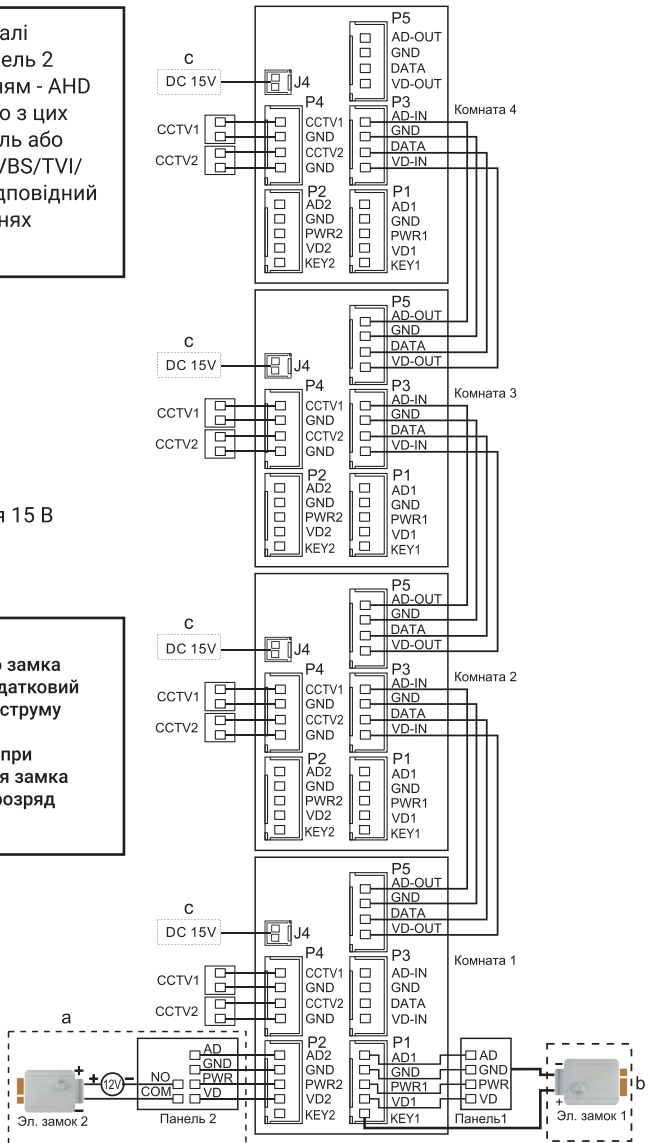
AD: Аудіо  
 VD: Відео  
 PWR: Живлення  
 GND: Загальний  
 DATA: Шина даних  
 CCTV: Відеокамера  
 J4: порт для підключення зовнішнього блоку живлення 15 В (опція)

### Примітка:

При підключенні електричного замка до панелі виклику потрібен додатковий блок живлення, відповідно до струму споживання замка.  
 Вихід KEY є імпульсним, тобто при натисканні на кнопки відкриття замка через цей вихід відбувається розряд конденсатора 2200мкФх12В.

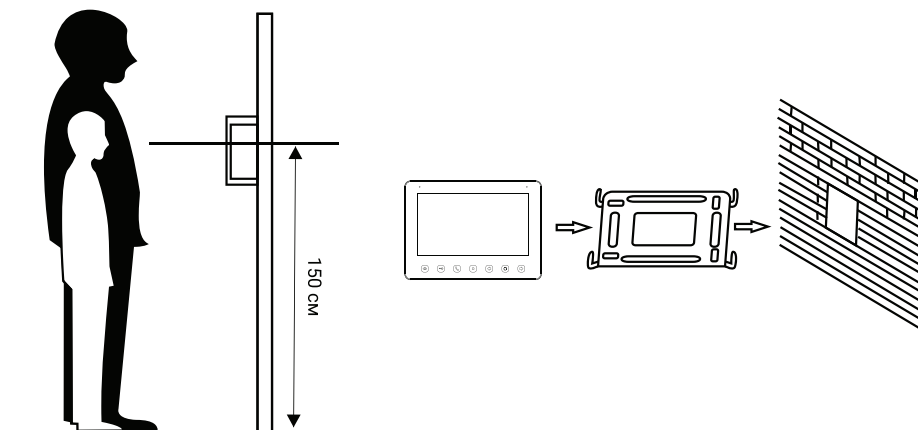
а. Варіант підключення замка з використанням зовнішнього блоку живлення

б (опція). Варіант підключення замка через вбудований БУЗ в домофон (при довжині кабелю до 5 м)



## 6. Встановлення

1. Використовуйте відповідну схему підключення для вибраної системи та переконайтесь в наявності відповідних кабелів.
2. Визначіть місце встановлення монітора. Рекомендована висота встановлення монітора: 1,5 - 1,6 м.
3. Не підключайте живлення до завершення виконання всіх підключень.
4. Зніміть кронштейн з монітора.
5. Встановіть кронштейн монітора на стіну.
6. Підключіть кабелі відповідно до наведеної раніше схеми.
7. Закріпіть монітор на кронштейні.
8. Увімкніть монітор після встановлення та виконання всіх підключень.

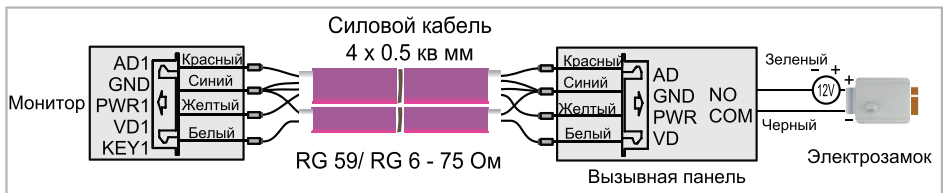


## 7. Необхідні кабелі

Монітор має 2 варіанти управління електричним замком: управління через реле панелі і управління імпульсом напруги від монітора.

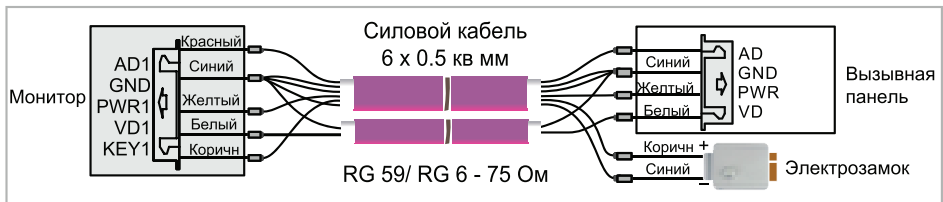
Вимоги до кабелів і допустимі довжини для кожної схеми підключення наведені нижче.

- Відстань між монітором і панеллю виклику до 30 м - для відеосигналу використовуйте кабель RG59 / RG6-75 Ом; для живлення, GND і аудіо - кабель 4 x 0,5 кв.мм
- Відстань між монітором і панеллю виклику до 100 м - для відеосигналу використовуйте кабель RG59 / RG6-75 Ом; для живлення, GND і аудіо - кабель 4 x 0,75 кв.мм

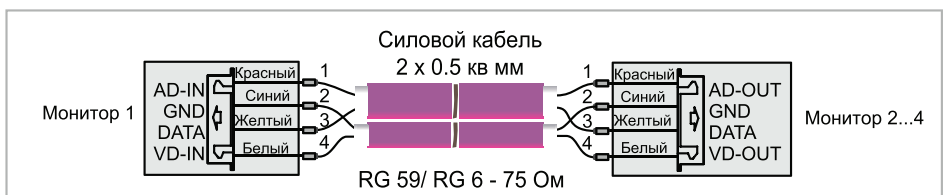


- Відстань між монітором і панеллю виклику до 5 м - для відеосигналу використовуйте кабель RG59 / RG6-75 Ом; для живлення, GND і аудіо - кабель 6 x 0,5 кв.мм

Допускається використання кабелю UTP Cat5e 4x2x0,51 для підключення аудіо і відео, якщо застосовувати по 3 жили на живлення та загальний. Для управління замком слід використовувати силовий кабель перерізом не менше 0,5мм<sup>2</sup>. УВАГА! Така схема може не працювати з замками з високим енергоспоживанням (більше 1А в імпульсі)!



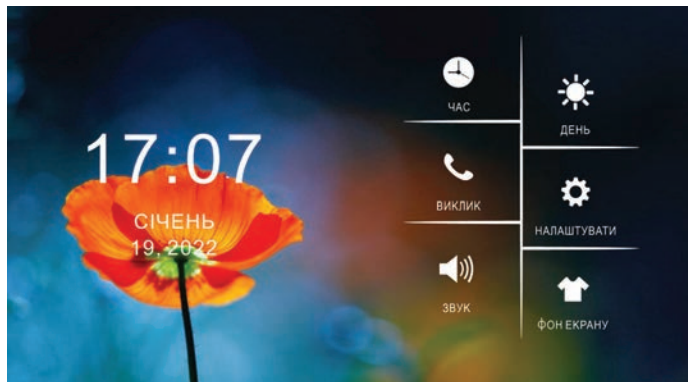
Для підключення декількох моніторів в інтеркомі (до 30 м) для відеосигналу використовуйте кабель RG59 / RG6-75 Ом; для живлення, GND і аудіо - кабель 2 x 0,5 кв.мм













## 8. Інструкція з експлуатації

### 8.1 Головне меню

Для входу в Головне меню в режимі очікування натисніть на кнопку .



Таблиця 1. Головне меню .





№	Іконка	Функція	Примітка
1		Відображення календаря і годинника в режимі очікування	
2		Режим "День/Ніч"	Для активації нічного режиму  переместіть курсор до іконки  та натисніть на кнопку  .
3		Розмова з відвідувачем / Виклик (пересилання виклику) на інший монітор в інтеркомі	
4		Вхід в системне меню	
5		Режим "Не турбувати"	Для ввімкнення або вимкнення режиму "Не турбувати" переместіть курсор до іконки  та натисніть на кнопку  .
6		Вибір зображення для робочого столу	Переместіть курсор до іконки  та натисніть на кнопку  для зміни зображення робочого столу.




**Примітка:**

У нічному режимі гучність вхідного дзвінка автоматично знижується до рівня 02 з 22.00 до 7.00 години кожного дня.

## 8.2 Відповідь на вхідний дзвінок





Коли відвідувач натискає кнопку виклику на панелі, всі монітори в будинку одночасно видають сигнал виклику, на екрані відображається «ВХІДНИЙ ВИКЛИК».

Натисніть кнопку  для розмови з відвідувачем. Монітор повернеться в стан очікування, якщо відповіді на виклик не було заданий час виклику. Якщо Ви хочете відкрити замок дверей відвідувачеві, в режимі виклику або розмови натисніть кнопку , на екрані відобразиться «ВІДКРИТО ЗАМОК ПАНЕЛІ». Щоб відкрити ворота, утримуйте натиснутою кнопку  на корпусі, на екрані відобразиться «ВІДКРИТИ ВОРОТА». При наявності іншого виклику, отриманого в ході розмови, відображається «ВІДВІДУВАЧ біля панелі 2», натисніть кнопку  для перемикаання на іншу панель і спілкування з іншим відвідувачем.


- Примітка:** 1. Під час розмови при виклику чи інтеркомі утримуйте натиснутою кнопку  на корпусі монітору для виключення мікрофону . Для включення оберіть і утримуйте натиснутою кнопку  на корпусі ще раз.
2. Для управління воротами необхідно використовувати додатковий пристрій NL-GT01.

## 8.3 Перегляд відео від панелей і камер




У черговому режимі натисніть кнопку для перегляду зображення з панелі виклику 1.

Натискаючи кнопку , оберіть потрібний вам канал (панелі або відеокамери). В режимі перегляду відео від панелі ви можете натиснути кнопку  для розмови і кнопку  для відкривання замка; для відкриття воріт утримуйте натиснутою кнопку  на корпусі монітору.






## 8.4 Функція загального виклику


Ця функція дозволяє Вам передати інформацію на всі монітори в будинку. Для виконання загального виклику натисніть і утримуйте кнопку , на екрані відобразиться «ГУЧНИЙ ЗВ'ЯЗОК», монітори в інших кімнатах відобразять «ГУЧНИЙ ЗВ'ЯЗОК ВКЛЮЧЕНО». Ви можете передати голосове повідомлення на всі монітори.

## 8.5 Внутрішній виклик на монітори (інтерком)


Якщо ви робите виклик на всі монітори, в режимі очікування натисніть кнопку . Якщо у вас більше 2-х моніторів, ви побачите список кімнат. Оберіть необхідний номер кімнати для виклику. Для відповіді необхідно натиснути кнопку  на корпусі чи обрати кнопку  для відмови від відповіді. Зображення з відеокамер, підключених до інших моніторів, не передаються через інтерком.

## 8.6 Регулювання гучності, яскравості, контрасту, кольору, формату зображення (4: 3 або 16: 9)





В режимі розмови, виклику, гучного зв'язку, прослуховування або інтеркому, натисніть кнопку  чи  для налаштування гучності; для налаштування параметрів зображення та формату натисніть кнопку  в режимі вхідного виклику чи перегляду та змінійте значення параметрів кнопками  або . Налаштування зберігаються індивідуально для кожного каналу.

В режимі перегляду відео від Панелі1/Панелі2/Камери1/Камери2, довге натискання кнопки перегляду  перемикає формат екрану з 16:9 на 4:3.

## 8.7 Функція «Не турбувати»

Включити або виключити функцію «Не турбувати» можливо, утримуючи натиснутою кнопку , в системних налаштуваннях або через Головне меню (див. Табл.1) . Якщо ця функція включена, монітор не видаватиме звукових сигналів в режимах виклику від панелі, інтеркома або загального виклику. При включенні цієї функції індикатор живлення блимає.





## 8.8 Прослуховування моніторів

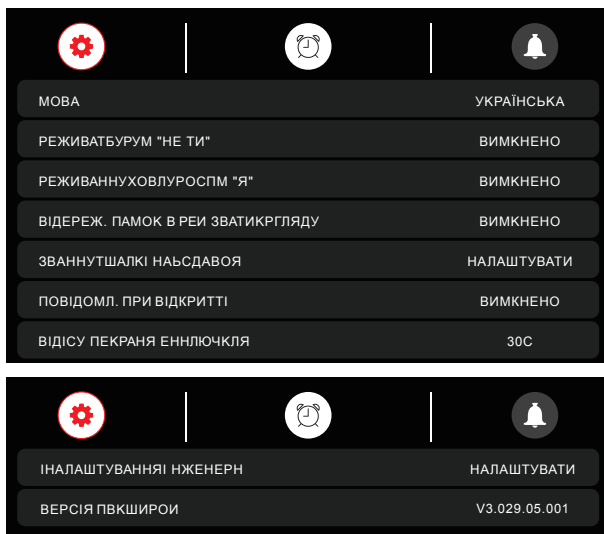
У режимі очікування натисніть і утримуйте кнопку  для увімкнення в режим іншого монітора. Якщо у Вас більше 2 моніторів, Ви можете вибрати номер кімнати для прослуховування кнопками  або , натисніть кнопку  для підтвердження. На екрані монітора буде відобразитися напис «ПРОСЛУХОВУВАННЯ».

### Примітка:

1. Режим прослуховування односторонній, тобто звук передається тільки з монітора який прослуховують, з прослуховуючого монітора звук не передається.
2. Ця функція працює, тільки якщо вона дозволена в системних налаштуваннях монітора який прослуховується. Перевірте системні налаштування, щоб дізнатися, чи дозволена на моніторі функція прослуховування.

## 9. Системні налаштування монітора




У режимі очікування переместіть курсор до іконки  та натисніть кнопку  для входу в Головне меню., потім оберіть іконку  та натисніть кнопку  ще раз, щоб увійти в системні налаштування.

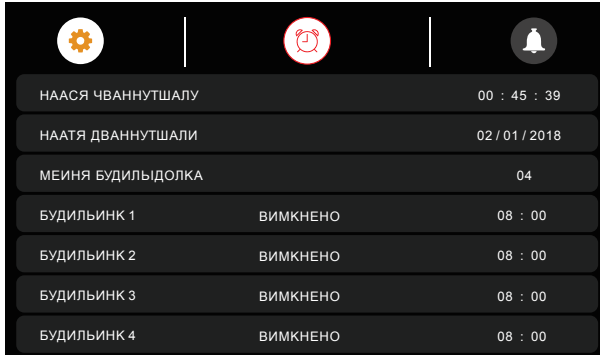


Таблиця 2. Системне меню




№	Пункт	Значення	Примітка
1	МОВА	УКРАЇНСЬКА /РОСІЙСЬКА	
2	РЕЖИМ «НЕ ТУРБУВАТИ»	Заводські налаштування - ВИМКНЕНИЙ. Якщо ввімкнути режим - виклик з панелі, інтеркому і загальний виклик відбуваються без звуку, індикатор живлення блимає.	
3	РЕЖИМ «ПРОСЛУХОВУВАННЯ»	Заводські налаштування - ВІДКЛЮЧЕНИЙ. Коли активовано, монітор можна прослуховувати з інших моніторів.	
4	ВІДКРИВАТИ ЗАМКУ В РЕЖ. ПЕРЕГЛЯДУ	По замовчуванню - ВИМКНЕНО. Коли функція активована, замок можна відкрити натисканням кнопки → відповідно в режимі перегляду.	
5	ЗАВОДСЬКІ НАЛАШТУВАННЯ	Скидання системних налаштувань монітора на заводські.	
6	ПОВІДОМЛ. ПРИ ВІДКРИТТІ	По замовчуванню - ВИМКНЕНО.	
7	ВІДКЛЮЧЕННЯ ЕКРАНУ ПІСЛЯ	Заводська установка - 1 хвилина, допустимі значення: 30 сек ~ 60 хв	Переводить екран в режим очікування після зазначеного часу.
8	ІНЖЕНЕРНІ НАЛАШТУВАННЯ	АДРЕСА ПРИСТРОЮ	Тільки при підключенні в інтеркомі необхідно встановити значення, відмінне від KIMHATA1. <b>В решті випадків даний параметр НЕ ЗМІНЮВАТИ!!!</b>
		ЧАС ВІДКРИТТЯ ЗАМКУ	Налаштування часу відчинення замку.
		ЧАС ВІДКРИТТЯ ВОРІТ	Налаштування часу відчинення воріт.
		СТАН ВОРІТ	NO/NC
		ДОДАТКОВІ ВХОДИ	Включення/відключення відеовходів.
		ТИП СИГНАЛУ	Автоматичний чи ручний вибір формату сигналу по кожному каналу. <b>При підключенні до багатоквартирних аналогових відеопанелей необхідно встановити формат сигналу CVBS для коректного відображення відео.</b>
		VCOM	Сервісний параметр.
ПАНЕЛЬ 1	Налаштування для відеопанелей типу MEGA2/4.		
9	ВЕРСІЯ ПРОШИВКИ	Вказан номер актуальної прошивки даного пристрою. Оновлення можливе через запит до офіційного сервісного центру (адреса та телефон вказані на сайті <a href="http://www.neolight.ua">www.neolight.ua</a> ).	

## 10. Налаштування часу, дати та будильника

В режимі Головного меню доторкніться до кнопки  для входу в меню налаштувань, потім оберіть іконку  та натисніть кнопку , щоб виконати налаштування часу, дати та будильника.




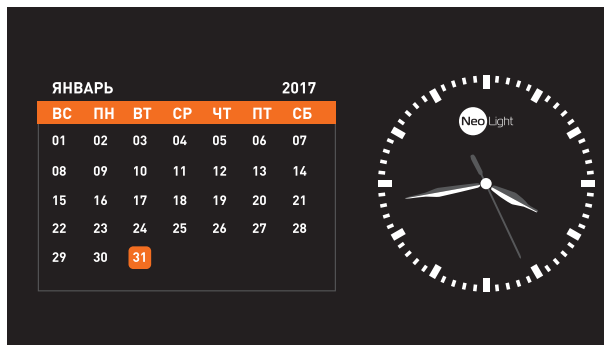
## 11. Налаштування дзвінка та нічний режим

В режимі Головного меню доторкніться до кнопки  для входу в меню налаштувань, потім оберіть іконку  та натисніть кнопку , щоб виконати налаштування дзвінка та нічного режиму. Нічний режим дозволяє автоматично відключати або зменшувати гучність вхідного дзвінка на заданий рівень в нічний час доби.



## 12. Годинник та календар

Для відображення календаря і годинника в якості фонові заставки необхідно в режимі очікування натиснути кнопку .



## 13. Характеристики

№	Параметр	Значення
1	Живлення	AC 100-240 Вб 50/60 Гц
2	Споживання	9Вт (в активному режимі), 2.5 Вт (в режимі очікування)
3	Робоча температура	От 0 до +40 °С
4	Робоча вологість	0-95%
5	Екран	7 дюймів IPS
6	Роздільна здатність екрану	1024x600 пікс
7	Тип зв'язку	Без трубки
8	Підключення	4 провода (див. рекомендації на сотр.10)
9	Формат вхідного сигналу	AHD / TVI / CVI / CVBS
10	Якість вхідного сигналу	1080P / 720P / 576i
11	Розміри	188 x 136 x 22 мм
12	Вага	410 г

**Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію, комплектацію тощо без повідомлення та зміни в інструкції.**

Для оновлення програмного забезпечення домофонів з пам'яттю прошивки надається за запитом через офіційний сервісний центр NeoLight (адреса та номер телефону вказані на сайті [www.neolight.ua](http://www.neolight.ua)). Для цього необхідно вказати модель монітору, серійний номер і поточну версію прошивок.

Оновлення прошивки домофонів без пам'яті може бути виконано тільки в сервісному центрі NeoLight.

**Neo**Light<sup>®</sup>