



ZKR

Системи виклику медсестер

Системи виклику медсестер ZKR IP Технічний посібник

www.zkr.systems

Зміст

03	•	A. Глосарій	_____
04	•	B. Вимоги до введення в експлуатацію	_____
05	•	C. Електропроводка та монтаж	_____
12	•	D. Адресація вызивних панелей	_____
14	•	E. RCU – Конфігурація блоку управління кімнатою	_____
21	•	F. NCP - Конфігурація панелі управління медсестри	_____
24	•	G. Сервер - як він працює	_____
34	•	H. MCW One	_____

А. Глосарій

А1. Пристрої

а. RCU - блок керування приміщенням

RCU - кімнатний блок управління відноситься до:

Блок керування приміщенням **Versatile Plus: ZKRUNCIPRMCN130, ZKRUNCIPRMCN140**

Кімнатний блок керування **Comfort 10": ZKRUNCIPCNFRMC002**

б. NCP - Пульт управління медсестри

NCP - Пульт управління медсестри відноситься до:

7-дюймовий пульт управління медсестри: ZKRUNCIPNCNP7V

с. Блок виклику

Блок виклику відноситься до:

Приліжковий виклик: ZKRUNCIPWL10100

Блок виклику за допомогою шнура: ZKRUNCIPWC10100

Блок виклику камери зберігання: ZKRUNCIPWL10200

Синій код: ZKRUNCIPCDBL101

В. Вимоги введенням в експлуатацію

В1. Вимоги, які необхідно виконати перед введенням в експлуатацію системи виклику медсестер

1. Необхідно виконати такі кабельні з'єднання:

- a)** Блоки керування палатою до комутатора (якщо обрано блоки керування палатою з підтримкою PoE, комутатор має підтримувати це з'єднання), а також живлення 110-240 В, якщо не використовується PoE
- b)** Приліжкові блоки виклику до кімнатних блоків керування
- c)** Викличні блоки зі шнуром (WC) до блоків керування кімнатами
- d)** Дверні світильники до кімнатних блоків керування
- e)** Комфортні телефонні трубки з PoE (якщо вони використовуються) мають бути готові до підключення до комутаційної коробки
- f)** Панель керування медсестри (пост медсестри) до комутаційної коробки (Якщо PoE, комутатор повинен підтримувати це підключення. Якщо PoE немає, також підключіть до джерела живлення 110 - 240 В).
- g)** Сервер має бути під'єднаний до комутаційної коробки та живлення 110 - 240 В.

2. Закінчення кабелю повинні бути перевірені тестером RJ45.

3. Кожен пристрій і з'єднання повинні працювати належним чином.

4. Необхідно підготувати список з IP-адресами кожного IP-пристрою, який буде використовуватися в системі, і надіслати його технічним фахівцям ZKR перед початком введення в експлуатацію:

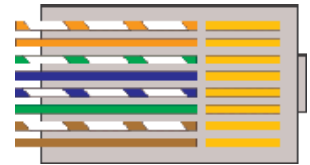
- Сервер
- Панелі управління медсестри
- Кімнатні блоки управління
- Комфортні трубки (якщо вони використовуються)
- Текстові панелі (якщо вони використовуються)

С. Електропроводка та монтаж

С1. Кабелі

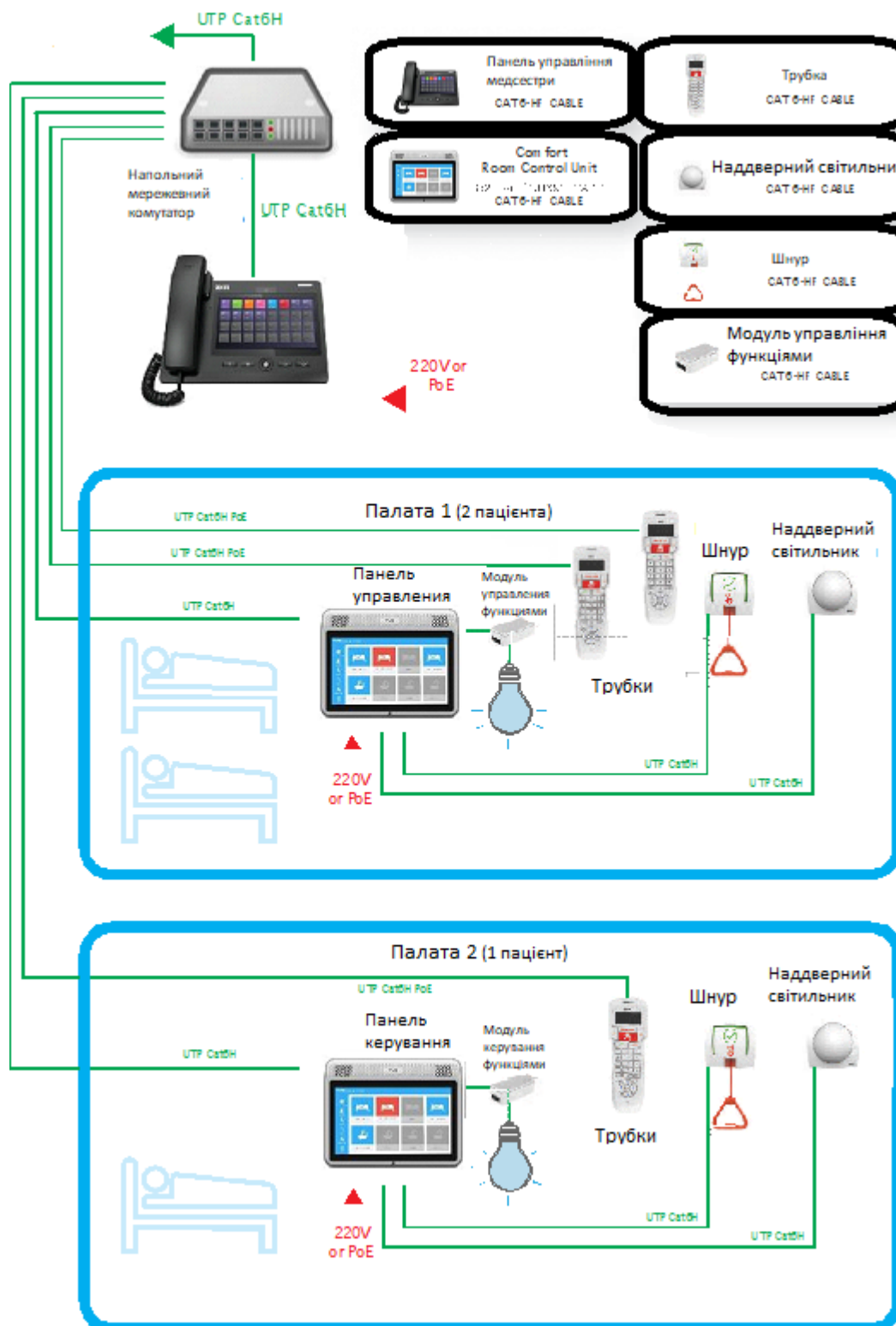
а. Тип кабелю

Кабелі повинні бути щонайменше Cat 6 UTP із закінченнями класу В. Кімнатні блоки керування мають версії з підтримкою PoE та без підтримки PoE, якщо обрано версію без підтримки PoE, для них потрібен кабель живлення: Кабель живлення 110 - 240 В 2x1,5.

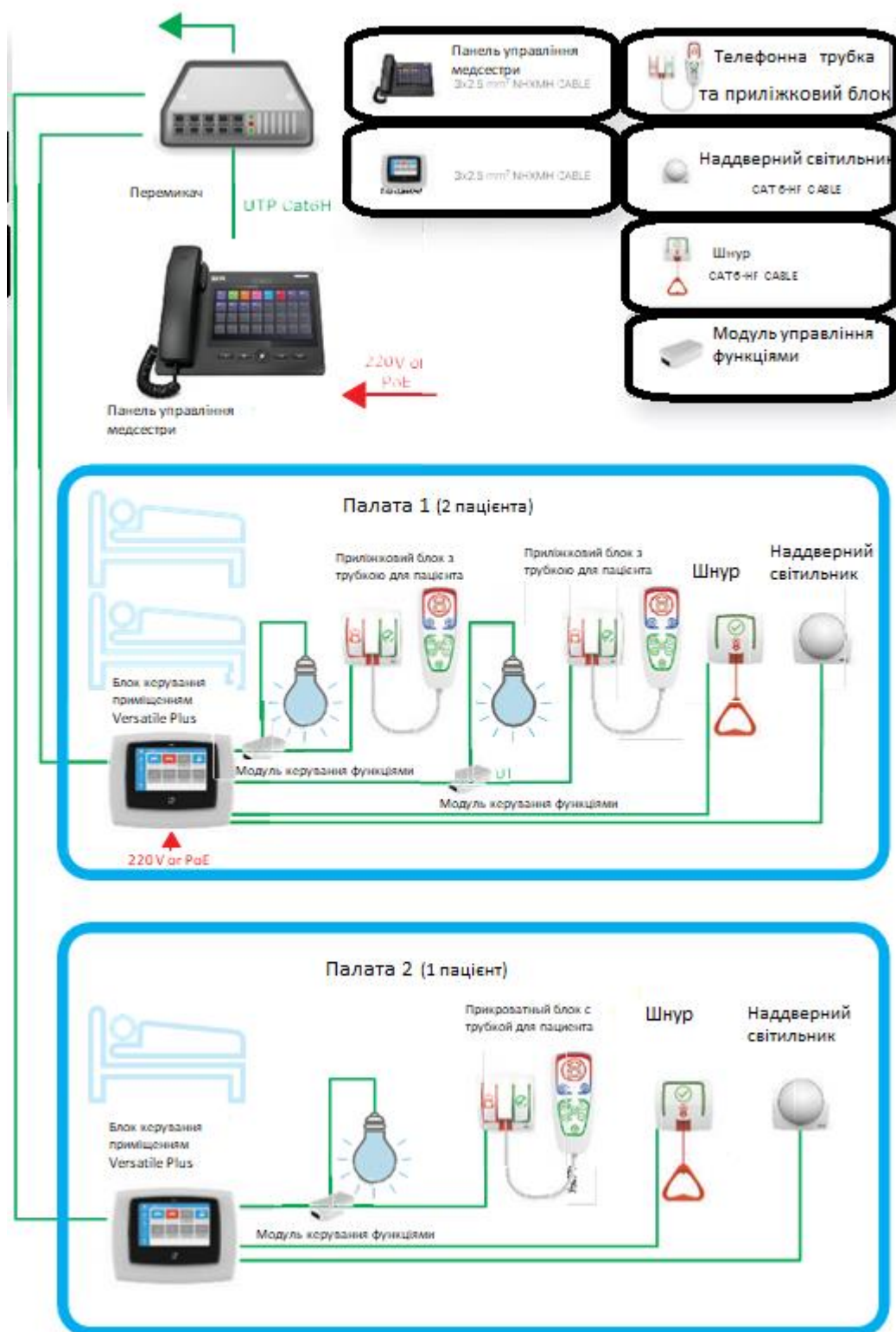


Структурні схеми

Структурна схема системи Comfort

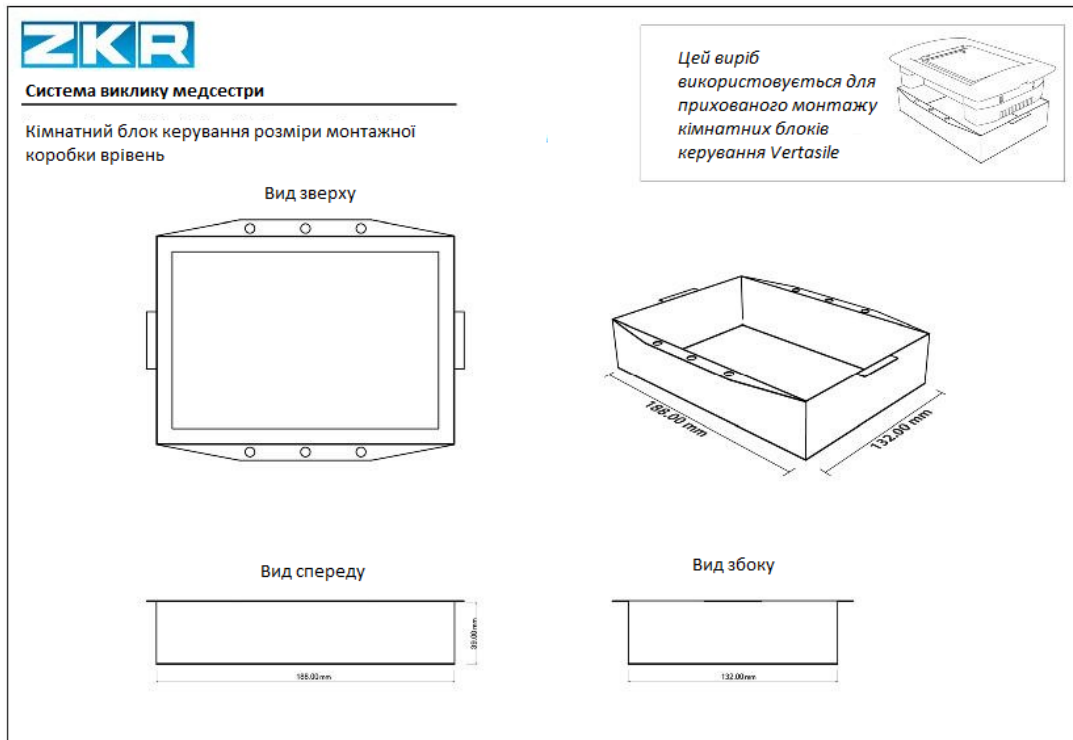


Блок-схема системи Versatile Plus

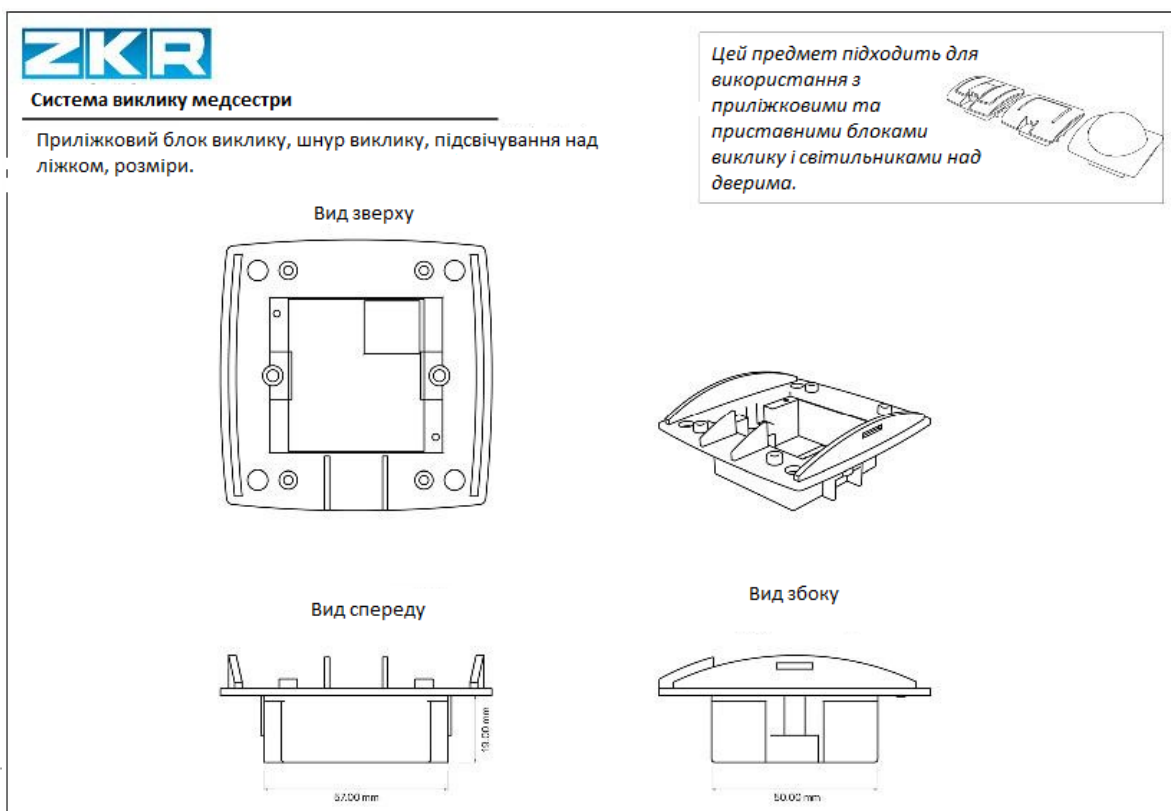


C2. Монтаж

a. Розміри монтажної коробки **RCU Versatile Plus**

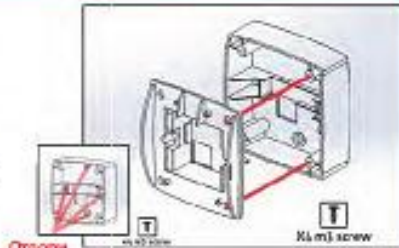


b. Блоки виклику / накладні світильники - розміри



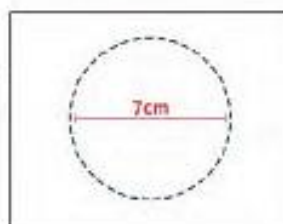
с. Установка блоков вызова / ламп

УВАГА !
Якщо пристрій буде встановлюватися на коробку прихованого монтажу, спочатку виконайте цей крок. Спочатку пропустіть кабель RJ45 через прорізи в задній панелі. Після цього вставте гніздо RJ45 на місце, як у кроці 2. Встановіть центральну помаранчеву частину за допомогою гвинтів №3 через отвори на коробці прихованого монтажу



Крок 1

За допомогою дреля просвердліть отвір діаметром 7 см на поверхні, яку ви хочете закріпити.



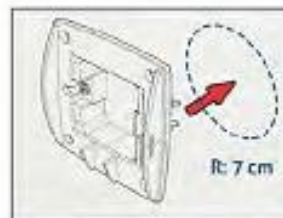
Крок 2

Підключіть гніздо RJ45 до гнізда за центральною частиною. (Помаранчева сполучна частина).



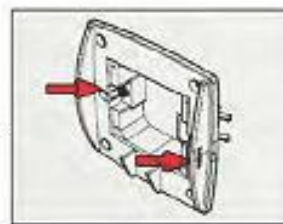
Крок 3

Помістіть виріб в отвір, який ви просвердлили раніше.



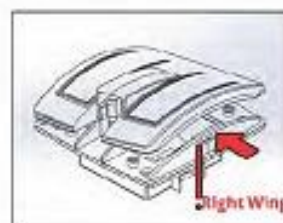
Крок 4

Поверніть гвинти з обох боків за допомогою викрутки. Таким чином, засувки з боків відкриються і стабілізують виріб.



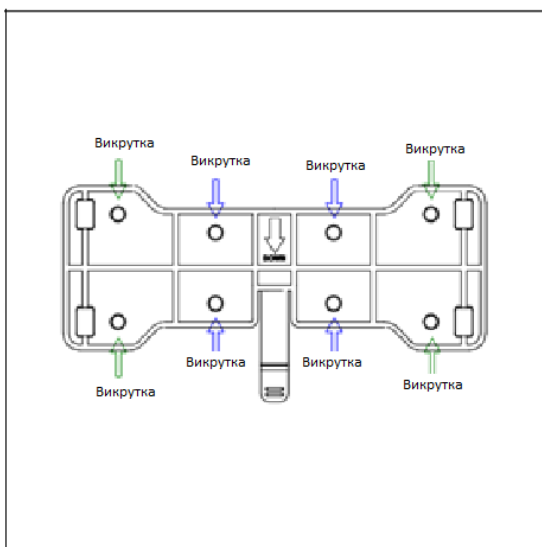
Крок 5

Спочатку встановіть ліву частину верхньої кришки. Після цього встановіть іншу частину. Під час встановлення правої частини розтягуйте праве крило, воно буде легко фіксуватися.

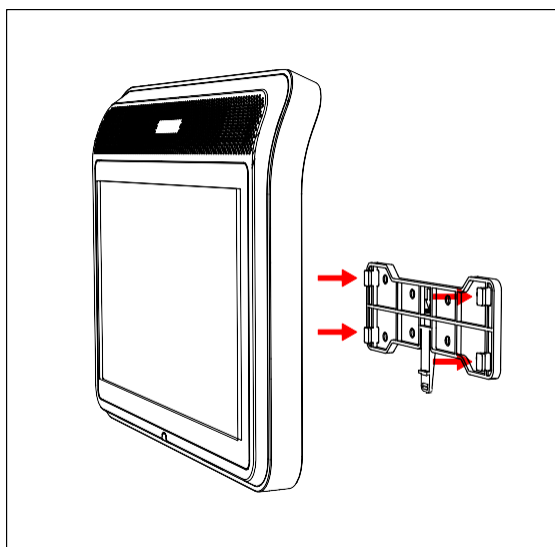


C2. Монтаж

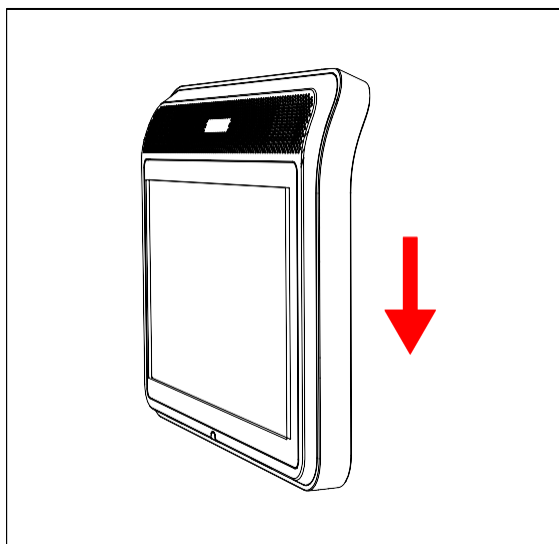
d. Монтаж RCU Comfort



Крок 1 : Прикрутіть задню панель до стіни

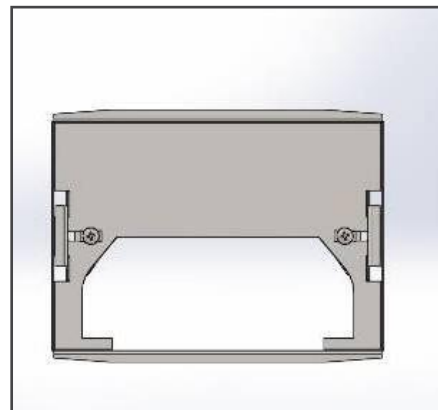
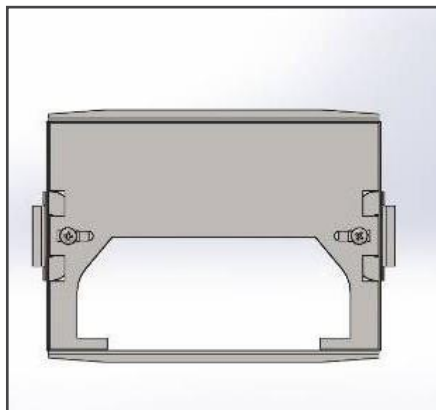
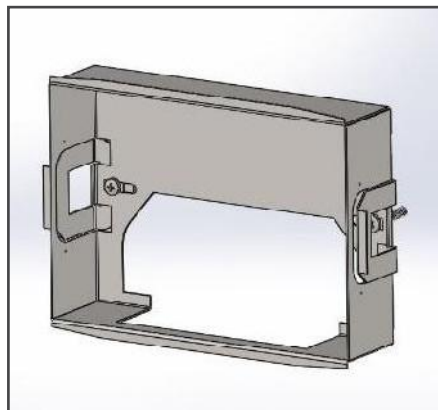


Крок 2: Вирівняйте 4 ручки по кутах до задньої панелі RCU



Крок 3: Посуньте RCU вниз, щоб зафіксувати

d. Монтаж RCU Versatile Plus

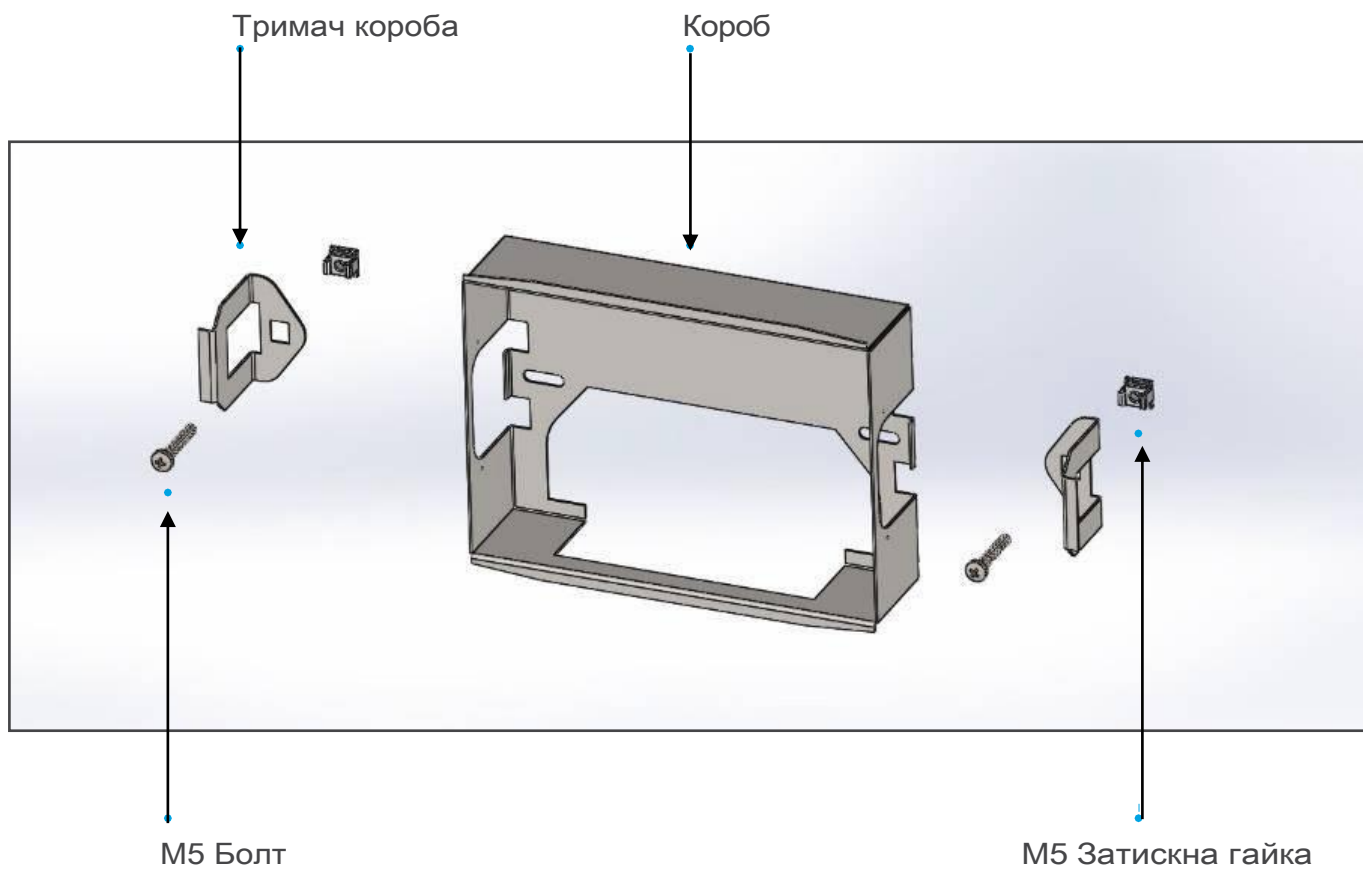


Блок керування кімнатою
Монтажна коробка для
прихованого монтажу

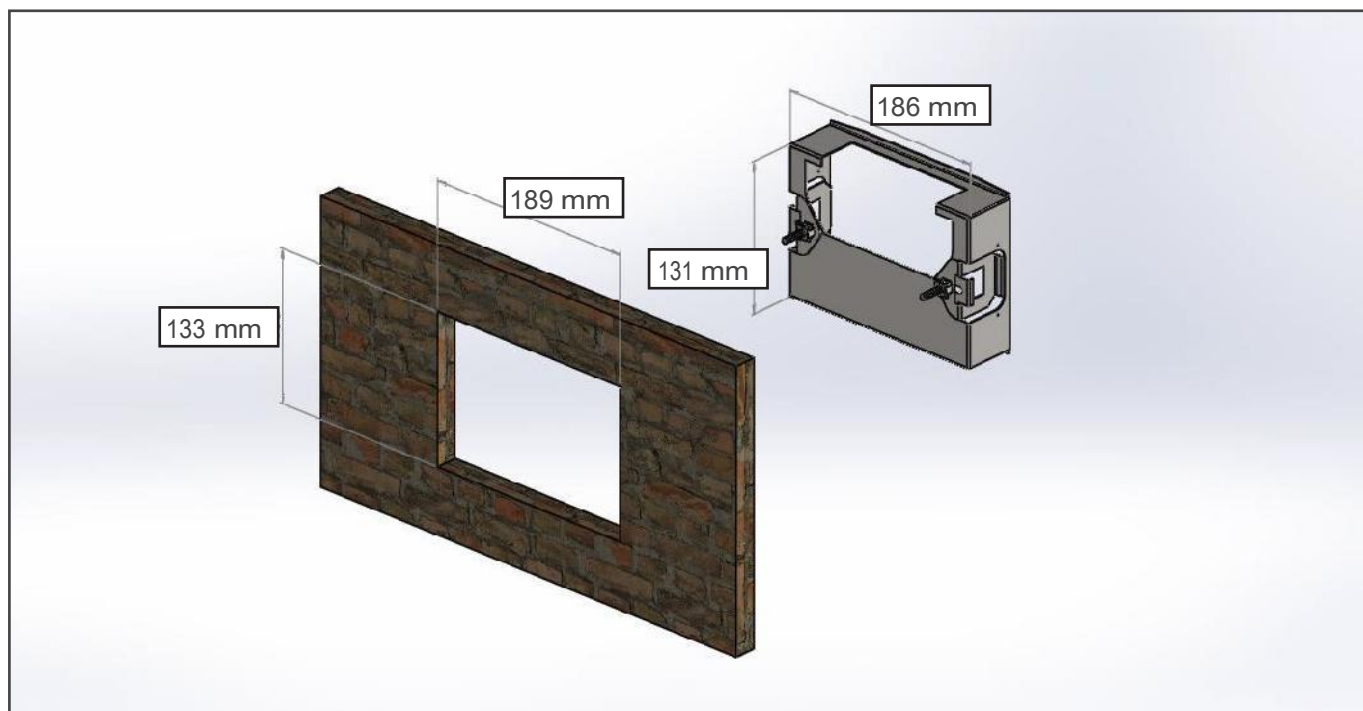
Відкрите положення

Закрите положення

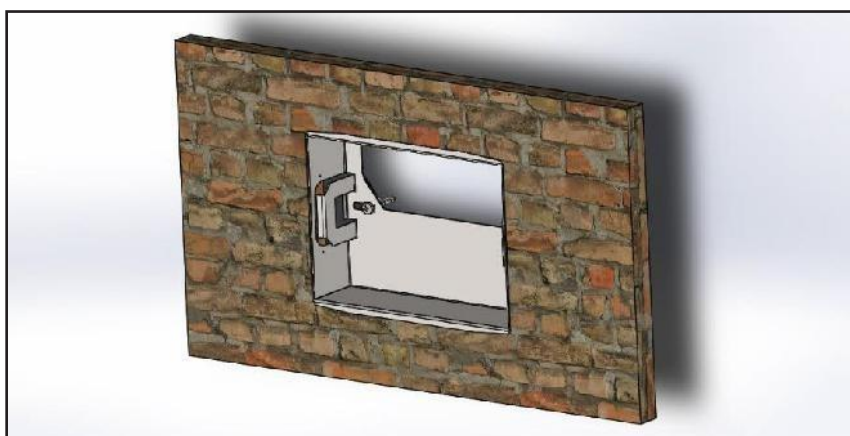
• Деталі коробка



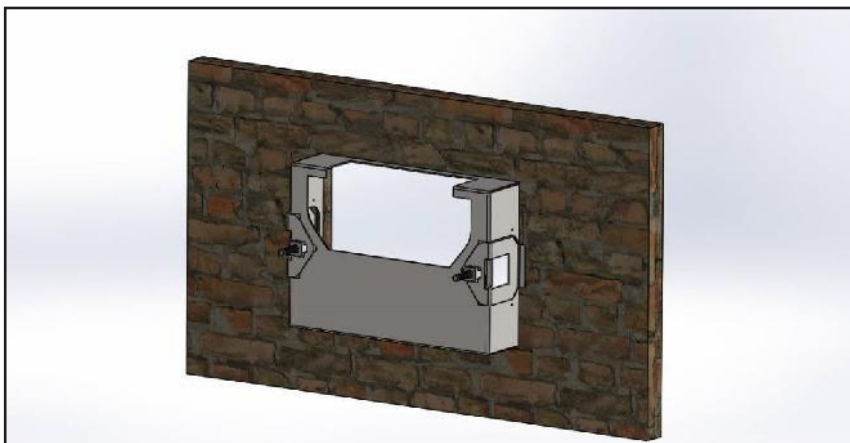
• - Розміри стіни та коробка



Вставте короб в отвір, коли він знаходиться в закритому положенні.



Після того, як коробк поміщено в отвір, його необхідно перевести у відкрите положення і затягнути болти.



D. Адресація терміналу виклику

Після завершення прокладання кабелів кожному терміналу виклику необхідно присвоїти унікальну (в межах приміщення) адресу від 1 до 8.

D1. Приліжковий виклик

Щоб призначити адреси кнопок для приліжкового виклику:

Крок 1: Утримуйте червону кнопку виклику та зелену кнопку скидання на блоці виклику протягом декількох секунд, щоб увійти в режим конфігурації адреси.

Крок 2: Ви почуєте потрібний звуковий сигнал і загориться червоне підсвічування. Ви побачите, як індикатор блимає один раз, що означає, що поточна адреса кнопки дорівнює одиниці.

Крок 3: Натисніть червону кнопку виклику, щоб змінити визначену адресу кнопки

Крок 4: При кожному натисканні кнопки виклику зелене підсвічування буде блимати кількість разів, що вказує на поточну вибрану адресу (1-8). Якщо ви хочете повернутися до адреси один, просто вийдіть з режиму конфігурації адреси, підтвердивши правильну адресу (див. Крок 5), і знову увійдіть в режим конфігурації, повторивши (Крок 1).

Крок 5: Коли вибрано правильну адресу, натисніть зелену кнопку скидання, щоб підтвердити адресу. Ви почуєте подвійний звуковий сигнал.

D2. Блок виклику за допомогою шнура

Щоб призначити адреси кнопок для блоків виклику туалету, виконайте наступні дії:

Крок 1: Потягніть за шнур і одночасно натисніть зелену кнопку скидання, щоб увійти в режим налаштування адреси.

Крок 2: Ви почуєте потрібний звуковий сигнал і загориться червоне підсвічування

Крок 3: Потягніть за шнур, щоб змінити визначену адресу кнопки

Крок 4: Кожного разу, коли ви тягнете за шнур, зелене підсвічування блиматиме кількість разів, що вказує на поточну вибрану адресу (1-8). Якщо ви хочете повернутися до першої адреси, просто вийдіть з режиму конфігурації адреси, підтвердивши правильну адресу (див. Крок 5), і знову увійдіть в режим конфігурації, повторивши (Крок 1).

Крок 5: Коли вибрано правильну адресу, натисніть зелену кнопку скидання, щоб підтвердити адресу. Ви почуєте подвійний звуковий сигнал

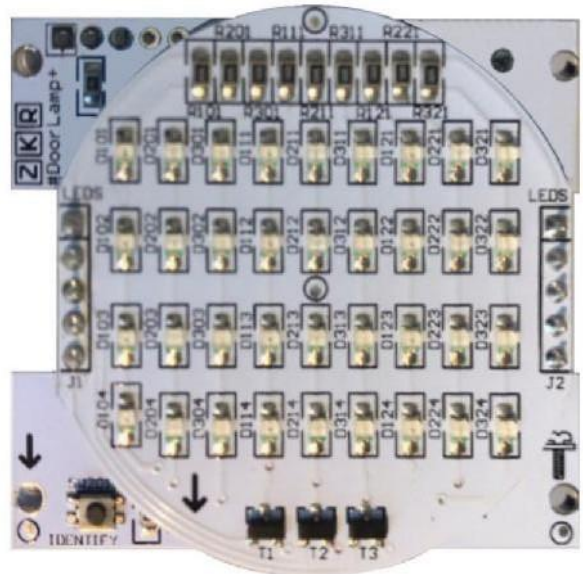
D3. Допоміжна сигнальна лампа вводу/виводу

Якщо є лампи вводу/виводу з двома портами, вони повинні бути з'єднані з ліжками, яким вони відповідають.

Крок 1: Кожна лампа має кнопку конфігурації, позначену IDENTIFY. Натисніть цю кнопку один раз, щоб увійти в режим сполучення.

Крок 2: Натисніть по черзі червону кнопку виклику приліжкового блоку виклику (або потягніть за шнур виклику туалетного блоку виклику), щоб створити пару з лампою. З кожною лампою можна сполучити один або кілька блоків виклику.

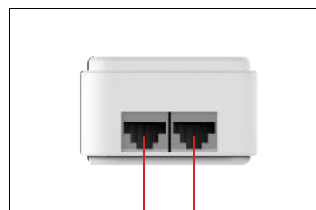
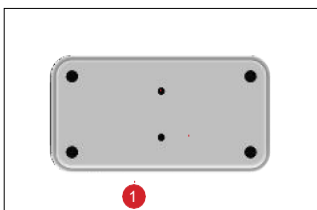
Крок 3: Натисніть кнопку конфігурації ще раз, щоб вийти з режиму сполучення. Якщо потрібно змінити спарені пристрої, утримуйте кнопку протягом 5 секунд, щоб скинути налаштування і почати з кроку 1.



Identify

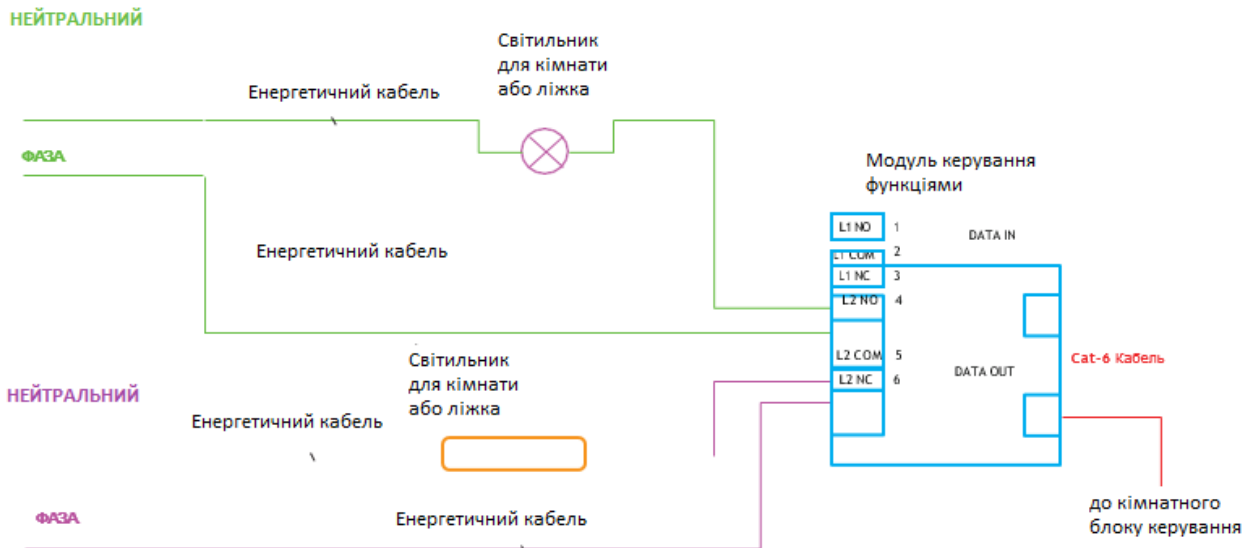
D4. Модуль керування функціями

Модуль управління функціями підключається між кімнатним блоком управління та приліжковим блоком виклику через порти RJ45 з сухим контактом входу/виходу. Інший кінець модуля має два порти, які можна підключити до освітлення, автоматизації віконних жалюзі, або будь-яку іншу подібну функцію, якою потрібно керувати за допомогою кнопок на трубці. За замовчуванням на трубці є дві функціональні кнопки, кожна з яких керує однією з систем автоматизації, підключених до цього модуля.



- 1. Кнопка конфігурації
- 2. Статус LED
- 3. Вихід
- 4. Вхід

Після присвоєння адрес (1-8) на функціональному блоці керування натисніть і утримуйте кнопку а 1 (відповідно до мітки на малюнку). Світлодіод 2 буде швидко блимати протягом декількох секунд, а потім почне блимати повільніше. Це означає, що модуль знаходиться в режимі адресації. Коли він перебуває в цьому режимі, натисніть кнопку світлової функції на слухавці пацієнта. Світлодіод покаже, що слухавка розпізнана. Ви можете перевірити, чи розпізнаються обидві кнопки, натиснувши їх на слухавці. Світлодіод повинен блимати, і ви повинні почути клацання з боку модуля управління функціями для обох кнопок.



Е. RCU – Конфігурація блоку керування приміщенням

Увійдіть в меню налаштувань

1. Значки блоків виклику ліжка та туалету
2. Стан з'єднання (L)
3. Стан TCP-сервера (T)
4. Стан HTTP-сервера (H)
5. Зчитувач карток MIFARE
6. Динамік
7. Мікрофон
8. Меню екстреного виклику
9. Присутній
10. Допомогти
11. Таймер/секундомір
12. Дзвінок
13. IP-адреса пристрою
14. Мас-адреса пристрою
15. Ідентифікатор терміналу
16. Версія прошивки
17. Повідомлення про стан SIP
18. Підключення до мережі
19. Виклик порту над дверима
20. Порти блоків (8 шт)
21. Вхід 220 В (Не доступний для моделей з підтримкою PoE)



E1. Налаштування

Торкніться логотипу ZKR на головному екрані. Піднесіть картку Mifare до зчитувача, коли побачите напис "Піднесіть картку до зчитувача". Якщо у вас є необхідний дозвіл, ви потрапите на наступний екран

E2. Загальне

General	Network	VOIP	Bed	Lamp	Call Button	ID Cards	Factory Defaults
Language	Terminal ID	Number of beds	Number of toilets (WC)				
English	1001	7	1				
Automatic call timeout (min)	Screen off timeout (sec)	Lamp Button 1 Function					
10	30						
Button Click Sound Volume	NFC Reading Sound Volume	Lamp Button 2 Function					
2	2	Lamp					
<input checked="" type="checkbox"/> Date / Time Screensaver		Lamp					
<input type="checkbox"/> Card Verification Enabled		Extra Call Button					
<input type="checkbox"/> Use HTTP for card query							
Reboot Cancel OK							

Мова: Тут можна змінити мову системи.

Кількість ліжок: встановіть кількість приліжкових викликів, які будуть підключені до цього ПДУ (загальна кількість приліжкових викликів та викликів туалетів не може перевищувати 8)

Кількість туалетів (WC): Зазначте кількість блоків виклику туалету та ванної кімнати, які будуть підключені до цього пульта (загальна кількість блоків виклику до ліжка та блоків виклику туалету не може перевищувати 8).

Автоматичний тайм-аут виклику (хв): Виклики до ліжка, туалету або екстреного коду автоматично завершуються системою після закінчення вказаного часу. Автоматично завершені виклики позначаються сервером системи як "автоматичне вимкнення". Встановіть цей час у хвиликах.

Ідентифікатор терміналу: призначте ідентифікаційний номер для цього ПДУ. Цей номер буде використовуватися сервером для адресації. Кожному RCU має бути присвоєно окремий ідентифікаційний номер у діапазоні 1000-9999.

Тайм-аут вимкнення екрану: Встановіть час у секундах, який пройде між взаємодіями з пристроєм, перш ніж екран вимкнеться.

Заставка з датою/часом: Показувати дату/час після вимкнення екрана

Гучність звуку натискання кнопки: Вибір гучності звуку натискання, який лунає при дотику до екрана.

Гучність звуку зчитування NFC: Вибір гучності звуку, який лунає, коли RCU зчитує картку Mifare.

Використовувати HTTP для запиту картки: Цей параметр дозволяє отримувати привілеї картки Mifare безпосередньо з HTTP-сервера.

Верифікацію картки увімкнено: Увімкнення використання незареєстрованих карток Mifare на пристрої.

Функція кнопки підсвічування 1/2: Кнопки підсвічування на слухавках можна налаштувати на роботу в якості додаткових кнопок виклику.

Е3. Мережа

IP:

IP-адреса, яку
потрібно визначити
на пристрої.

Маска:

Значення маски, яке
буде визначено на
пристрої.

Шлюз:

Адреса шлюзу, яку потрібно вказати на пристрої.

TCP-сервер: У цьому полі слід ввести **IP**-адресу пульта медсестри, з якого буде здійснюватися моніторинг викликів на пристрої. Якщо з'єднання з **TCP**-сервером буде успішним, позначка **T** на індикаторі **LTH** на головному екрані стане зеленою. Якщо з'єднання не вдалося, індикатор стану стане червоним.

General	Network	VOIP	Bed	Lamp	Call Button	ID Cards	Factory Defaults
IP		MASK		GATEWAY			
192.168.1.185		255.255.255.0		192.168.1.1			
TCP Server		TCP PORT		HTTP Server			
192.168.1.12		10000		192.168.1.199			
Timeout for HTTP server check (min)							
1							
Timeout for software update check (min)							
10							
TCP connection period time (min)							
2000							
Reboot				Cancel		OK	

Http-сервер: Необхідно ввести **IP**-адресу сервера системи **ZKR**. Якщо з'єднання буде успішним, позначка **H** індикатора **LTH** на головному екрані стане червоною і буде надіслано повідомлення про помилку.

TCP-порт: номер порту, який буде використовуватися для **Tcp**-з'єднання між пультом медсестри та пристроєм керування приміщенням. За замовчуванням використовується **10000**.

Тайм-аут для перевірки http-сервера: Пристрій керування кімнатою постійно перевіряє **http**-з'єднання. Якщо по закінченню значення, введеного в цьому полі, доступ не буде досягнуто, позначка **H** індикатора **LTH** на головному екрані стане червоною, і буде надіслано повідомлення про помилку.

Тайм-аут для перевірки оновлення ПЗ: Пристрій керування приміщенням може автоматично оновлювати своє програмне забезпечення. У цьому полі перевіряється, чи є на сервері нове програмне забезпечення в діапазоні значень, які потрібно записати.

Тайм-аут періоду TCP-з'єднання: Це необхідна тривалість таймауту для отримання пакету під час **TCP**-з'єднання між пристроєм керування кімнатою та пультом медсестри. Якщо **TCP**-пакет не досягає кінця цього періоду, **TCP**-з'єднання вважається перерваним, а позначка **"T"** індикатора **LTH** на головному екрані стає червоною.

E4. VoIP

General	Network	VOIP	Bed	Lamp	Call Button	ID Cards	Factory Defaults
SIP Server IP		User	Password				
192.168.1.233		333	zkr333				
Fixed Dialing Number							
888							
Microphone Sound Volume				Speaker Sound Volume			
2				2			
Lamp behavior on VOIP active call state							
Green		<input type="checkbox"/> Blink					
Reboot				Cancel		OK	

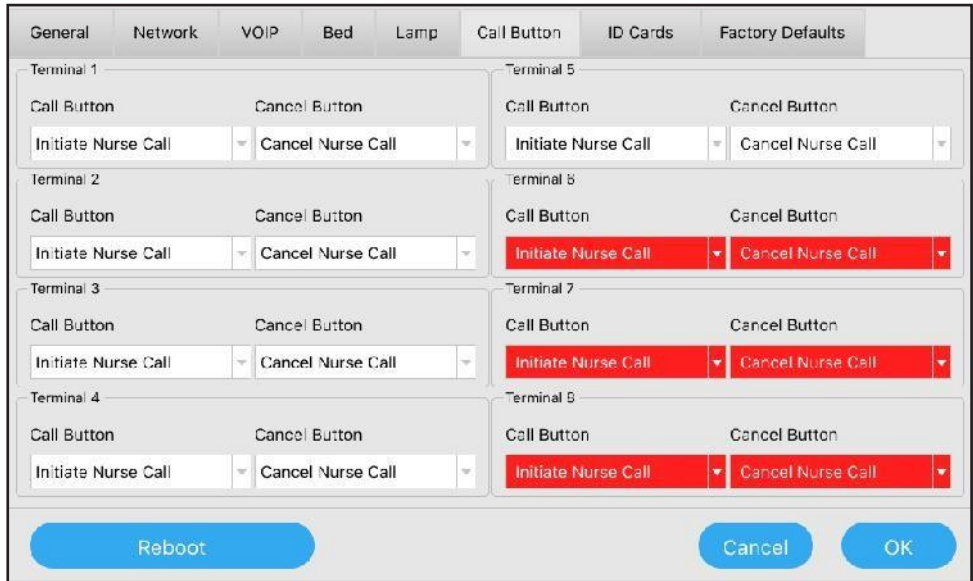
IP-адреса SIP-сервера: Необхідно ввести адресу сервера SIP-реєстратора. Якщо інший сервер не буде використовуватися, це буде той самий сервер, що і HTTP.

Користувач: Введіть ім'я користувача, яке буде використовуватися для SIP-реєстратора.

Пароль: введіть пароль для реєстру SIP.

Фіксований номер: Визначте номер, який буде набиратися з клавіші швидкого набору в меню виклику.

E7. Кнопка виклику



У цій області ви можете налаштувати функції кожної кнопки виклику та кнопки скидання. У блоках виклику туалету кнопкою виклику для цих налаштувань вважається шнур, що тягнеться, як "кнопка виклику".

Кнопка виклику: За замовчуванням кнопкам виклику призначається функція "Виклик медсестри".

Кнопка відміни: За замовчуванням функція, призначена кнопкам відміни, буде "Відмінити виклик медсестри".

E8. Ідентифікаційні картки

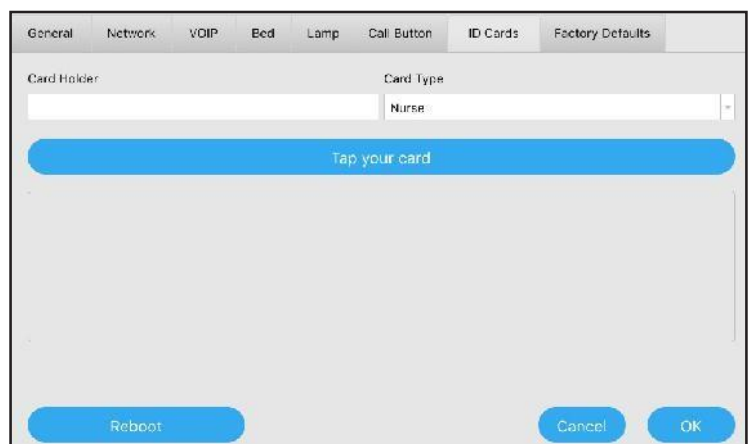
Область предназначена для швидкої реєстрації на сервері використовуваних в системі Mifare-карт персонала.

Владелец карты: ВвВласник картки: Введіть ім'я власника картки або реєстраційний номер.

Тип картки: Введіть рівень авторизації, який буде надано власнику картки.

Торкніться своєї картки:

Натисніть тут і попросіть пристрій зчитати вашу картку. Якщо процес пройшов успішно, додані картки буде видно в сірій області нижче. Виконання цієї операції з картою, яка вже визначена в системі, призведе до оновлення поточної інформації.



E9. Заводські налаштування

Ця область дозволяє відновити заводські налаштування пристрою. Заводська IP-адреса пристрою - 192.168.1.251.

E10. Індикатори LTN

В У правому верхньому куті головного екрана ви можете знайти кружечки індикаторів, позначені LTN.

Стан з'єднання (L): Цей кружечок показує, чи підключений RCU до мережевої лінії і чи є з'єднання з комутатором успішним. Якщо це коло червоне, слід перевірити кабельні з'єднання та комутатор.

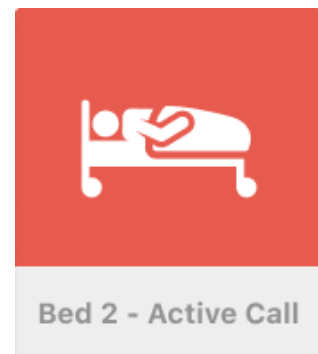
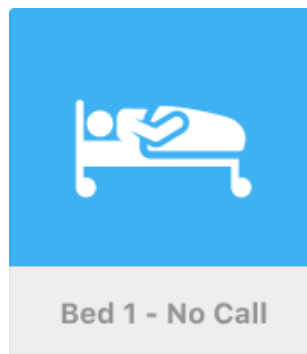
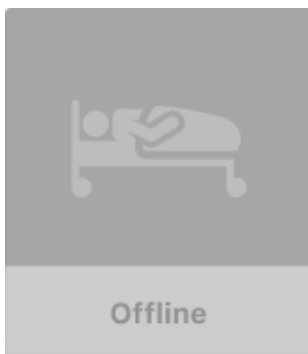


Стан ТСР-сервера (Т): Це коло вказує на стан з'єднання з блоком управління медсестри. Якщо це коло червоне, перевірте, чи увімкнено пульт медсестри та чи правильними є ваші мережеві налаштування.

Стан НТТР-сервера (Н): Це коло показує стан з'єднання з головним сервером ZKR. Якщо це коло червоне, перевірте, чи сервер увімкнений і чи правильні ваші мережеві налаштування.

E11. Значок ліжка/туалету

Ці значки показують стан кнопок виклику, підключених до ПДУ. Сірий колір вказує на відсутність зв'язку з блоком виклику. Червоний колір вказує на наявність активного виклику за цією адресою. Якщо з'єднання є, але активного виклику немає, колір іконки буде синім.



E12. Оповіщення SIP

На головному екрані це поле використовується для моніторингу SIP-статусу облікового запису на цьому RCU. Тут буде відображатися SIPxxx. Значення кодів наведено нижче.

SIP200 Реєстрація в порядку

SIP400 Поганий запит

SIP401 Неавторизований:

Використовується тільки реєстраторами. Проксі-сервери повинні використовувати авторизацію проксі-сервера

SIP402 Потрібна оплата (зарезервовано для майбутнього використання)

SIP403 Заборонено

SIP404 Не знайдено: Користувача не знайдено

SIP405 Метод не дозволений **SIP406** Неприйнятно

SIP407 Потрібна автентифікація проксі-

сервера **SIP408** Таймаут запиту: Не вдалося вчасно знайти користувача

SIP409 Конфлікт

SIP414 Занадто довгий запит **URI**

SIP415 Непідтримуваний тип медіа

SIP416 Непідтримувана схема **URI**



SIP420 Неправильне розширення:

Використано неправильне розширення протоколу **SIP**, не зрозуміле сервером

SIP421 Потрібне розширення

SIP422 Занадто малий інтервал сеансу

SIP423 Занадто короткий інтервал

SIP480 Тимчасово недоступний

SIP481 Виклик/транзакція не існує

SIP482 Виявлено цикл

SIP483 Занадто багато переходів

SIP484 Адреса неповна

SIP485 Невизначено

SIP410 Зник: користувач існував колись, але зараз більше не доступний тут

SIP486 Зайнято тут.

SIP413 Занадто великий об'єкт запиту

SIP487 Запит припинено

SIP488 Тут неприйнятно

SIP491 Запит очікує на розгляд

F. NCP - Конфігурація панелі управління медсестри

F1. VoIP 7" Панель управління для медсестри

а. Налаштування

IP-адреса панелі

Натисніть кнопку **Home**, щоб потрапити на цей екран, перейдіть до меню налаштувань внизу праворуч

Перейдіть до пункту

Мережа



Визначте IP-адресу та налаштування цієї панелі

в. Конфігурація в додатку

Запустіть застосунок виклику медсестри ZKR.

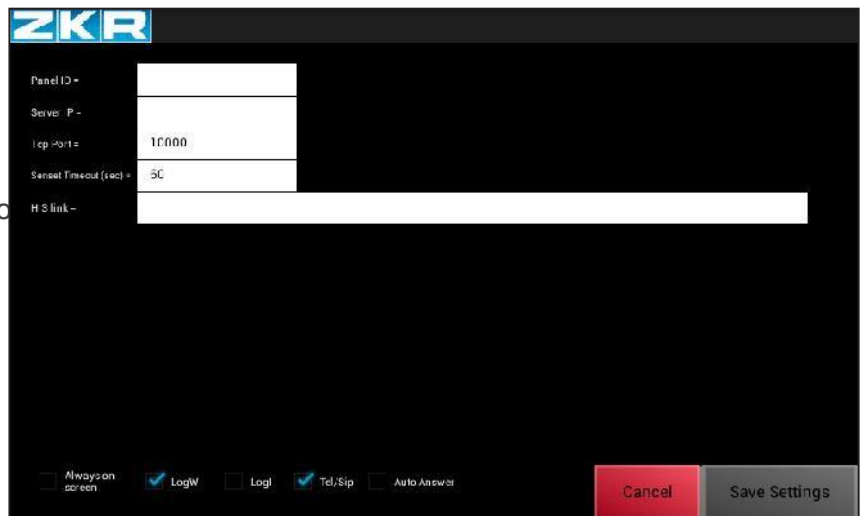
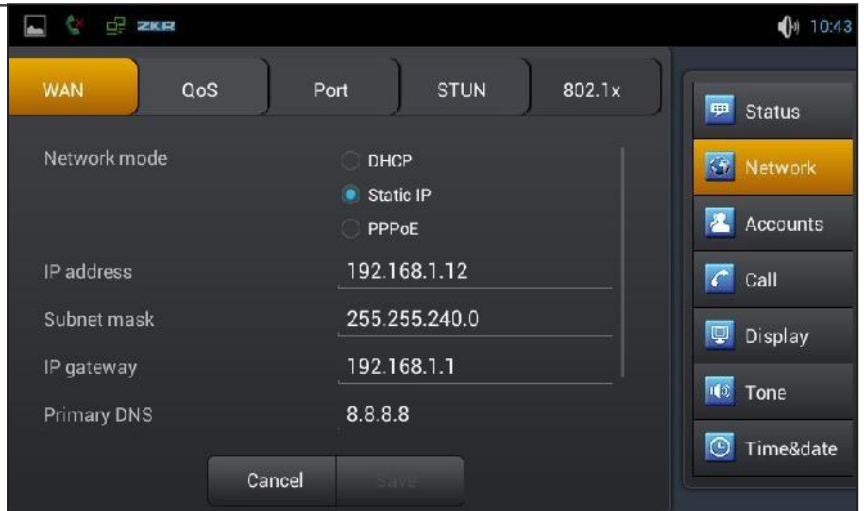
Ідентифікатор панелі:

Введіть ідентифікатор терміналу для цього пристрою (повинен збігатися з тим, що визначений у налаштуваннях сервера в G1).

IP-адреса сервера:

Введіть IP-адресу сервера.

Решту налаштувань можна залишити за замовчуванням.



с. Параметри

Завжди на екрані: Ця опція повертає додаток ZKR Nurse Calling на екран, коли користувач намагається повернутися на головний екран або в меню панелі.

LogW (попередження): Ця опція завжди повинна бути увімкнена, вона реєструє будь-які помилки, які може мати пристрій, і дозволяє нашій технічній підтримці вирішувати проблеми.

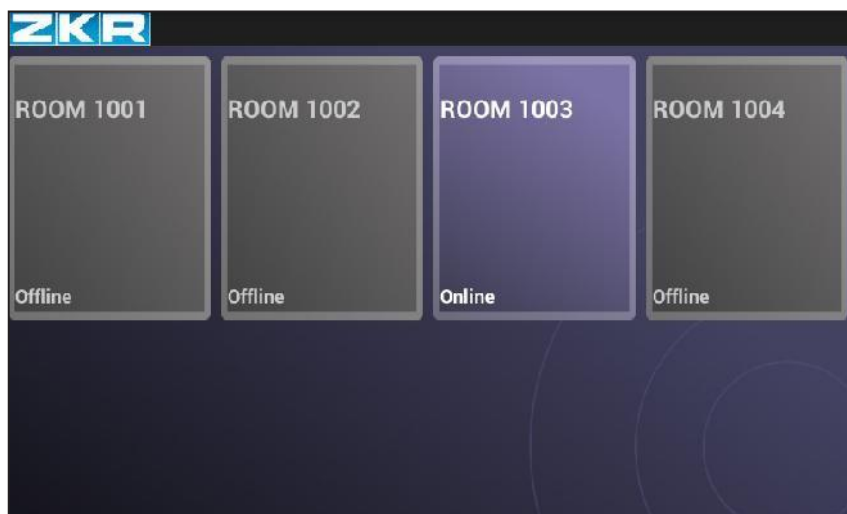
LogI (інформація): Забезпечує більш детальне ведення журналу і може залишатися вимкненим. Технічна підтримка може увімкнути її для налагодження.

Tel/SIP: Ця опція відрізняє 10-дюймову та 7-дюймову панелі керування медсестри. Вона має бути увімкнена для 7-дюймової.

Автовідповідь: Ця опція змусить Блоки керування кімнатою, підключені до цієї панелі, надавати повні дозволи всім карткам Mifare. Вона використовується під час процесу встановлення, якщо необхідно отримати доступ до налаштувань і функцій до того, як все буде сконфігуровано.

d. Головний екран виклику медсестри

Кнопки з'являться відповідно до тих, які призначені цій панелі управління медсестринства в G1.



e. Переадресація виклику

За допомогою кнопки меню на панелі відкрийте меню Переадресація і виберіть панель, на які ви хочете переадресувати виклики



F2. Панель керування медсестри VoIP 10

Конфігурація 10-дюймової панелі майже не відрізняється від 7-дюймової, є лише деякі відмінності:

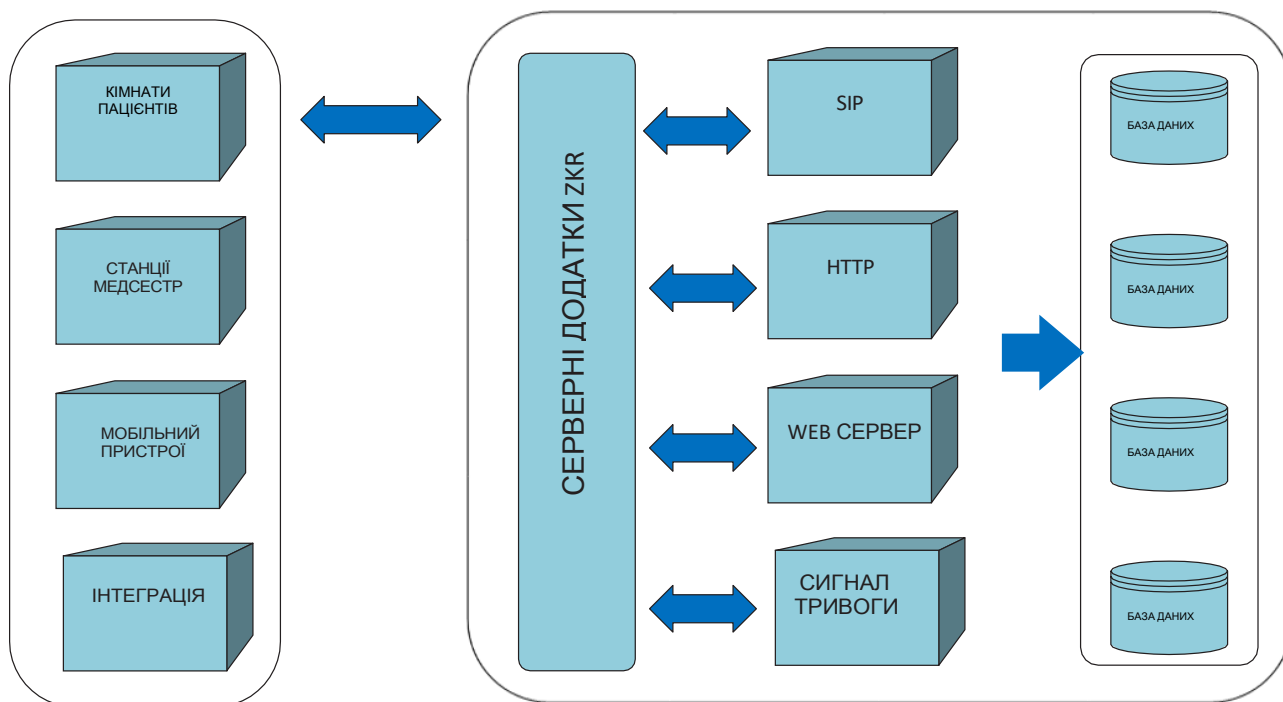
- Макет домашнього екрану відрізняється для IP-конфігурації панелі
- Під час входу в систему внизу екрана для 10-дюймової панелі має бути встановлена галочка для Tel/SIP

G. Сервер – як він працює

Додаток ZKR Server - це платформа, яка полегшує зв'язок між усім обладнанням, що використовується в лікарні, зберігає всі журнали подій і голосові записи дзвінків, зроблені в системі, дозволяє користувачеві отримати доступ до цих журналів і записів через веб-інтерфейс, а також забезпечує інтеграцію з іншими системами, що використовуються в лікарні.

Для правильної роботи системи найважливішим кроком є правильна конфігурація визначень точок і повідомлень про тип виклику (операції точок), які ці точки можуть здійснювати.

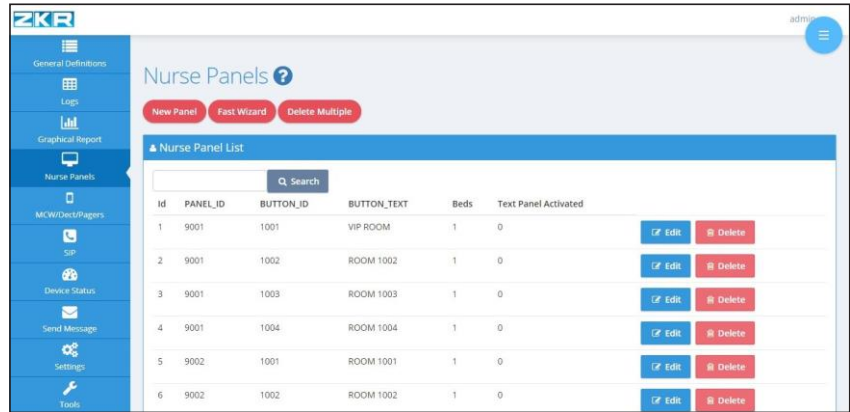
Фундаментальна архітектура системи наведена нижче.



G1. Панелі медсестер

Перейдіть до **Панелі медсестер/Панелі налаштувань.**

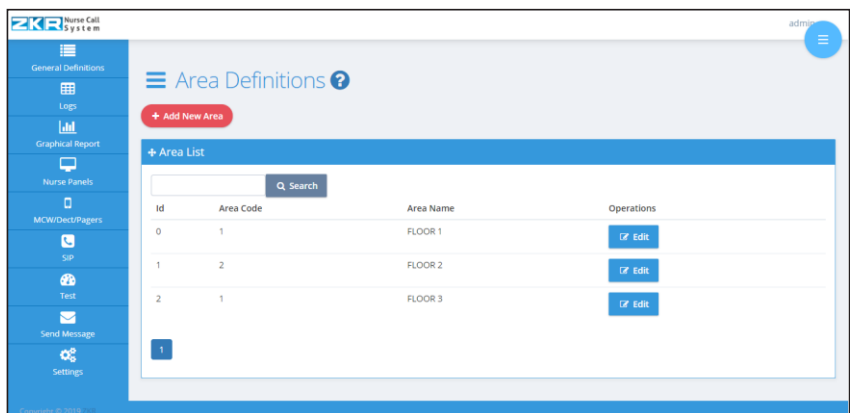
Тут ви можете додати ідентифікатори груп медсестер і підключених до них палат. Кожен запис показує ідентифікатори панелі та підключених до неї палат, а також номер, за яким буде здійснюватися виклик до цих палат, і назви палат, які будуть відображатися на панелі медсестр. За допомогою швидкого майстра можна додати на панель медсестри одночасно декілька відділень інтенсивної терапії.



G2. Визначення області

В інтерфейсі сервера перейдіть до **Загальних визначень/Визначень зон**

Додайте зони, які будуть використовуватися в лікарні; це можуть бути поверхи/відділення тощо.



Код зони є необов'язковим полем, яке лікарня може використовувати на власний розсуд.

Add New Area

Area Code :

Area Name :

G3. Визначення персоналу

Тут з'являться записи RCU карток Mifare (див. E8), і ви можете додати номери викликів (пейджери або DECT) для цього персоналу і змінити рівні авторизації цих карток, а також операції, які дозволено виконувати власнику картки.

Id	Code	Name	Call Number	Card Number	Authorization Level	Operations
1	1	CODE BLUE PAGER	1234567	0	2	[Edit]
2	2	CODE PINK PAGER	1234568	0	2	[Edit]
3	3	CODE WHITE PAGER	1234569	0	2	[Edit]
4	4	CODE RED PAGER	1234569	0	2	[Edit]
5	5	NURSE CALL PAGER	1234566	0	2	[Edit]
6	6	INT. DISEASES PAGER	1234565	0	2	[Edit]

Нижче наведено рівні авторизації:

- 1- Медсестра
- 2- Лікар
- 3- Прибиральники
- 4- Інші

Якщо система має додаток MCW, тут слід ввести **ім'я користувача, пароль, розширення SIP, пароль SIP, адресу SIP-сервера.**

Personnel List

Id	Code	Name	Call Number	Card Number	Authorization Level	Operations
30	1					[Edit] [Delete]
31	0					[Edit] [Delete]
32	0					[Edit] [Delete]
33	0					[Edit] [Delete]

Personnel Form

Code: 1

Name: OYA

Call Number: 101

Card Number: 978f06b3

Pin Code: 75659

Authorization Level: 1

USERNAME: nurse1

PASSWORD: 123456

SIPNO: 101

SIPPASSWORD: 2kr101

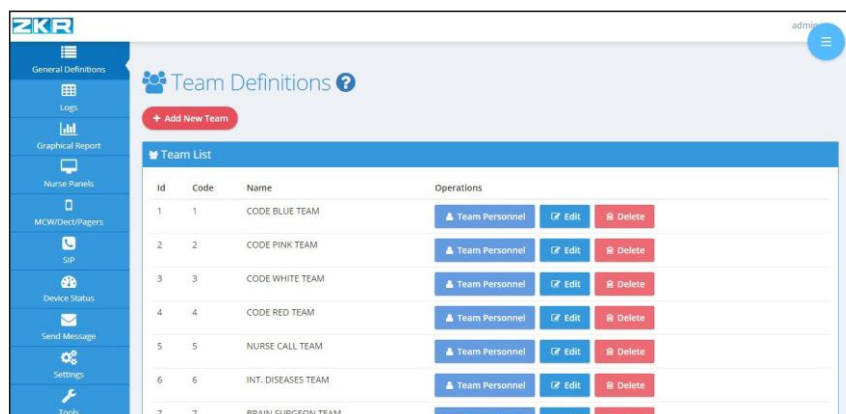
SIPSERVER: 192.168.15.199

IMAGE_NAME:

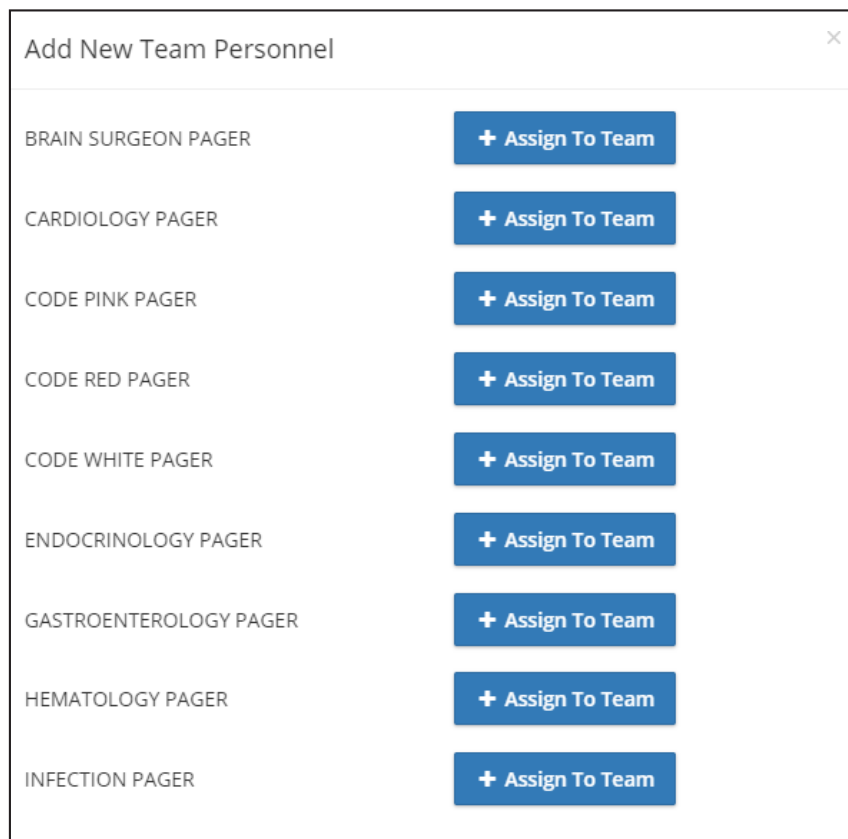
START_CODEBLUE:

G4. Визначення команд

На цій сторінці ви можете додати нові команди для персоналу, а також відредагувати назви існуючих команд.



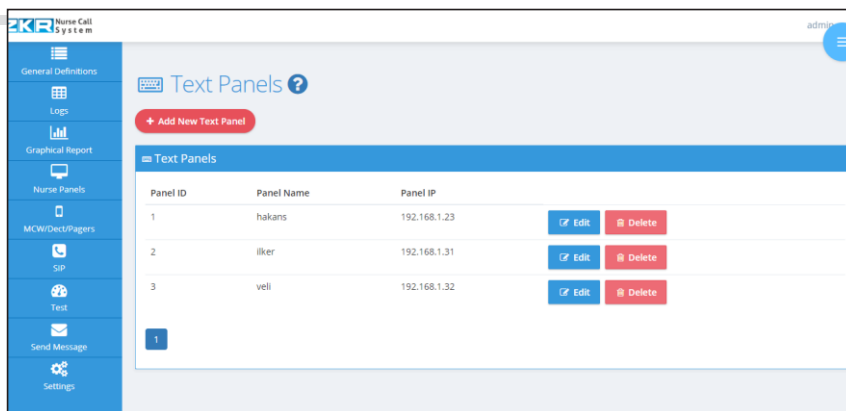
Натиснувши кнопку **Персонал команди** поруч з командою, ви можете призначити персонал до цієї команди або видалити його. Ви можете створити необмежену кількість команд для різних типів викликів або зон.



G5. Текстові панелі

Перейдіть до Загальні визначення/Текстові панелі

На цій сторінці ви можете додати нові текстові панелі, визначивши ім'я та IP-адресу панелі, або відредагувати існуючі текстові панелі.



G6. Визначення точок

Використовуйте **Додати нову точку** для визначення одиночної точки або **Майстер нових точок** для визначення масових точок. Кожна точка повинна бути визначена з вибраною опцією Створити SIP. Це автоматично призначить SIP No POINTCODE і пароль zkrPOINTCODE для кожної точки. (наприклад, password:zkr2001 для SIP-номера:2001) Панелі медсестер також повинні бути визначені тут таким же чином, щоб отримати автоматичний SIP-номер і пароль. Додатково вибирається текстова панель для дзвінків, які будуть надсилатися з кожної точки.

Код точки: Посилається на унікальний ідентифікатор терміна блоку управління кімнатою

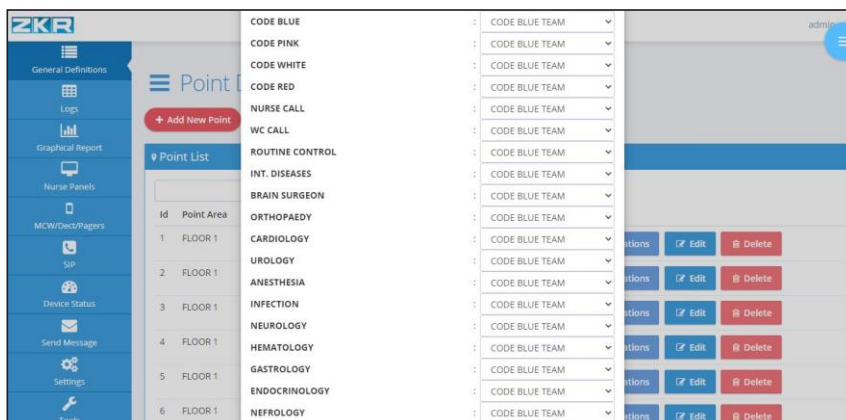
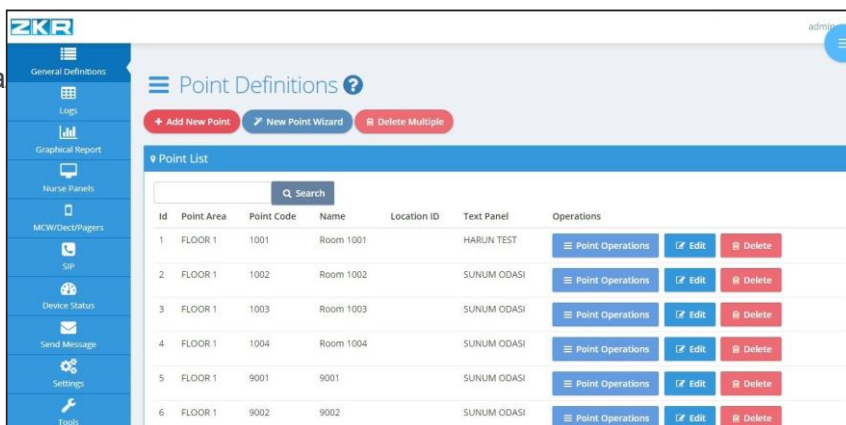
Ідентифікатор

розташування:

Додатковий спосіб ідентифікації кімнат за архітектурними кодами

Операції точки:

Для кожної точки визначте, які виклики будуть реєструватися, які команди отримуватимуть ці виклики з цієї точки, а також повідомлення, які будуть надіслані цим командам, коли буде здійснено виклик такого типу. Рекомендується використовувати Майстер нових точок для визначення операцій з точками, якщо не потрібно інакше.



Для пультів медсестер на базі Android є додатковий крок, який слід виконати після виконання точкових операцій. Введіть IP-адресу пульта медсестри в URL-адресу веб-браузера.

За замовчуванням використовується така інформація для входу

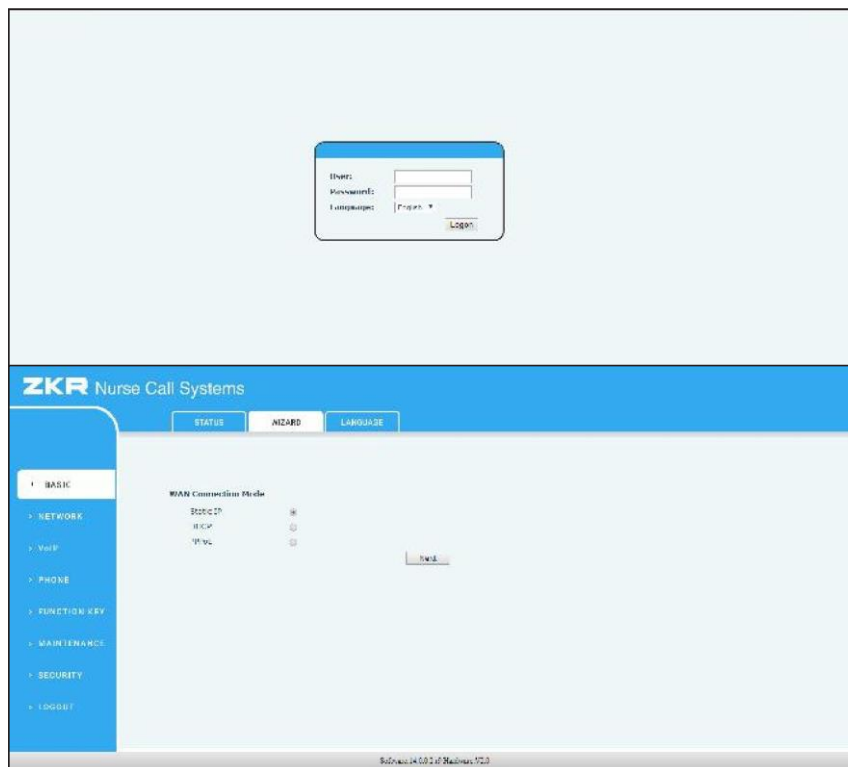
Ім'я користувача:
admin

Пароль: admin

Перейдіть до **Основних** у бічному меню та **Майстра** у верхньому меню

Виберіть **Статичний IP** і натисніть

Далі



Ви побачите поточні налаштування IP-адреси пристрою, які також можна змінити звідси.

Натисніть **Далі**.



Ім'я дисплея: Введіть ім'я відображення для цієї панелі керування медсестри.

Адреса сервера: Введіть тут IP-адресу сервера

Порт сервера: це поле можна залишити як Користувач автентифікації за замовчуванням:

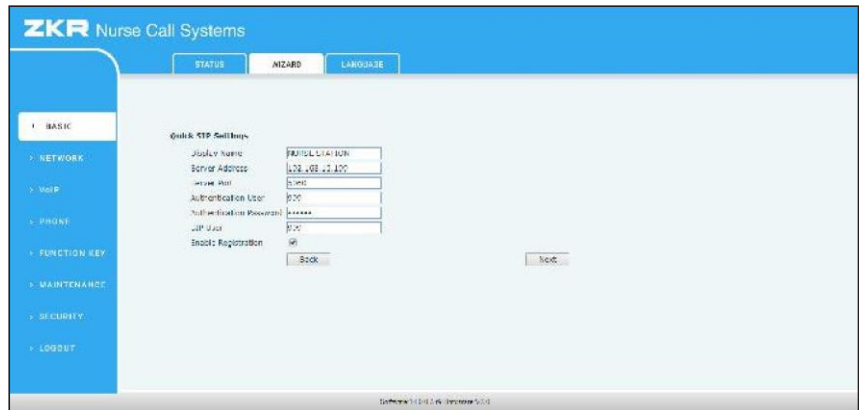
Введіть розширення користувача для панелі керування медсестри, як визначено у пункті Операції.

Пароль автентифікації: введіть секретний пароль для панелі керування медсестри, як зазначено у розділі Операції з точками.

Користувач SIP: те саме, що й Користувач автентифікації

Увімкнути реєстрацію: Виберіть цю опцію і натисніть Далі

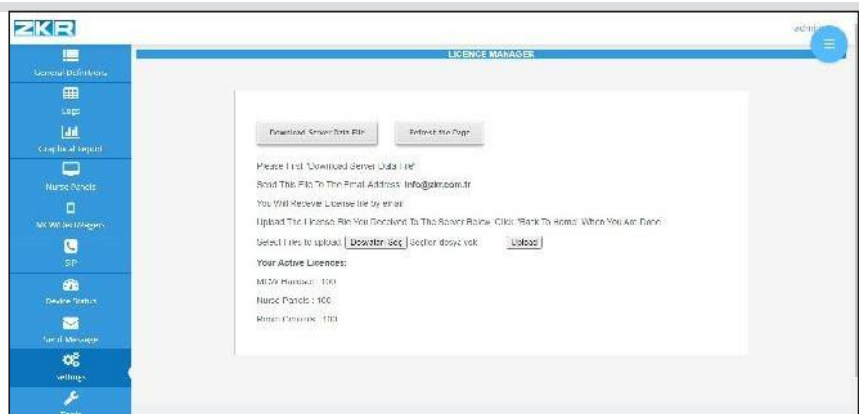
Ви побачите встановлені налаштування і підтвердите їх, натиснувши **Finish**. Панель перезавантажиться.



G7. Налаштування ліцензій

Система постачається з попередньо налаштованими ліцензіями.

Якщо є необхідність змінити кількість ліцензованих пристроїв, дотримуйтеся інструкцій на екрані



G8. Налаштування MCW

Налаштування MCW автоматично налаштовуються під час визначення персоналу G3.

У разі необхідності ручного налаштування, слід дотримуватися наведених нижче інструкцій.

За замовчуванням використовується наступна інформація для входу в систему

Ім'я користувача:

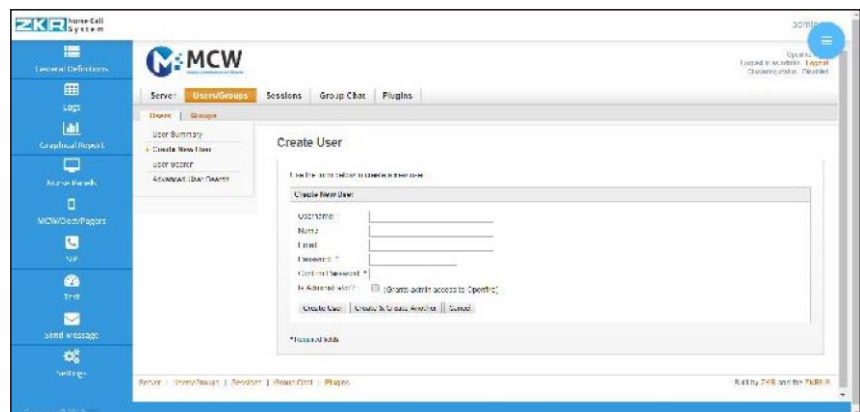
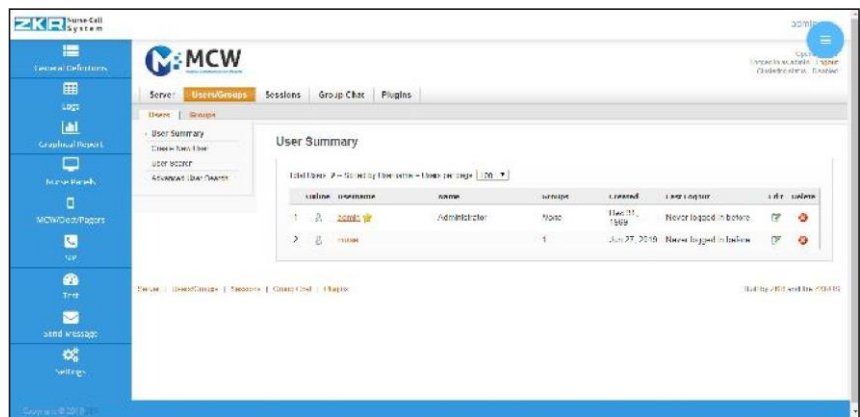
admin

Пароль: 11531153

Перейдіть до розділу **Користувачі/Групи** у верхньому меню.

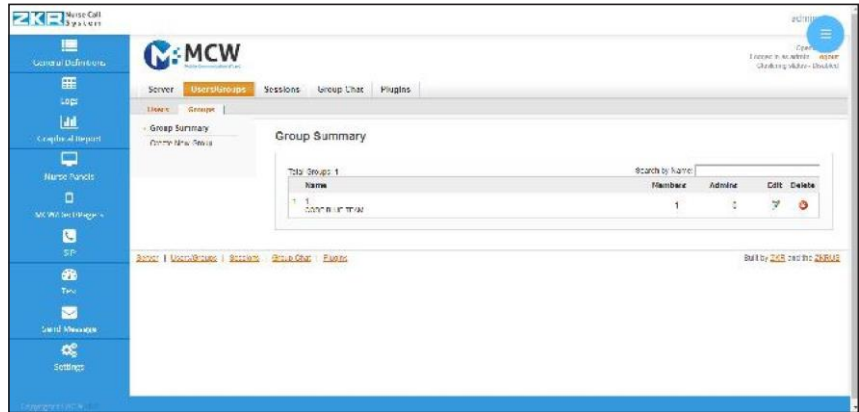
У вкладці **Користувачі** ви можете натиснути кнопку **Створити** нового користувача, щоб додати нового користувача MCW One.

Введіть інформацію про нового користувача. Тільки поля, позначені *, є обов'язковими для заповнення.



Щоб редагувати групи, перейдіть на вкладку **Групи**.

Ви можете додати нову групу за допомогою кнопки **Створити** нову групу.



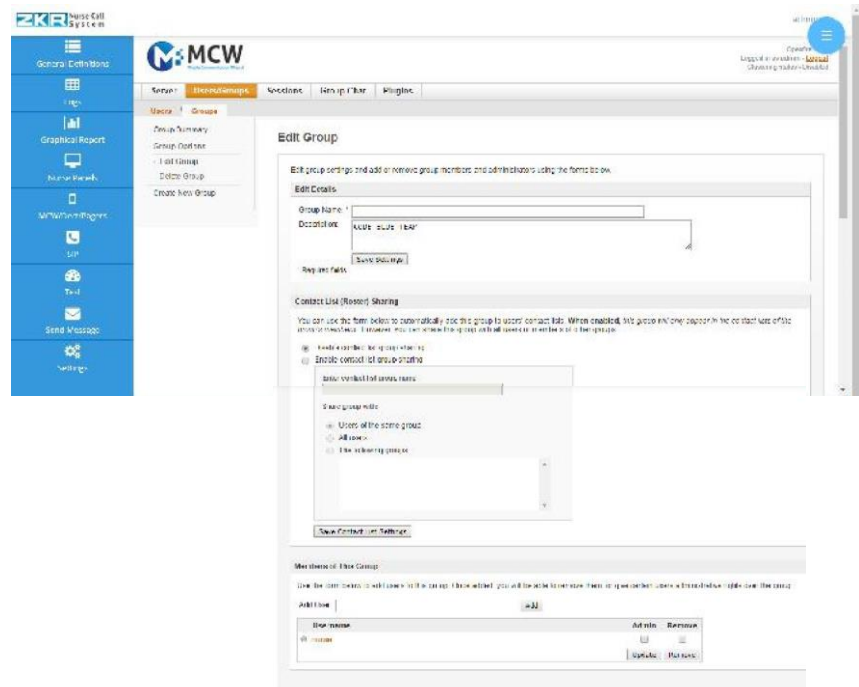
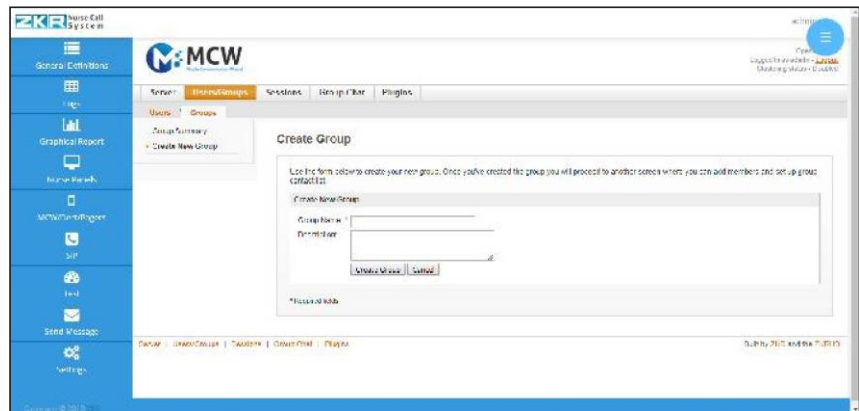
Тут введіть інформацію про групу. Щоб система працювала синхронно з командами, як визначено в розділі G4 цього посібника, будь ласка, дотримуйтесь цих інструкцій:

Назва групи:

Встановіть цей параметр так само, як і ідентифікатор (порядок у списку) для команд у розділі "Визначення команд".

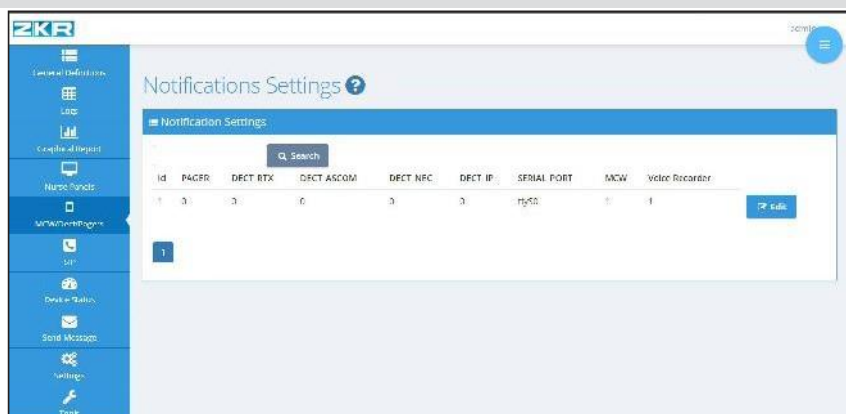
Опис: Назвіть групу тут

Ви можете додати користувачів до цієї групи за допомогою вікна редагування групи.



G9. Налаштування сповіщень

Виберіть, на які системи зв'язку будуть надходити дзвінки.



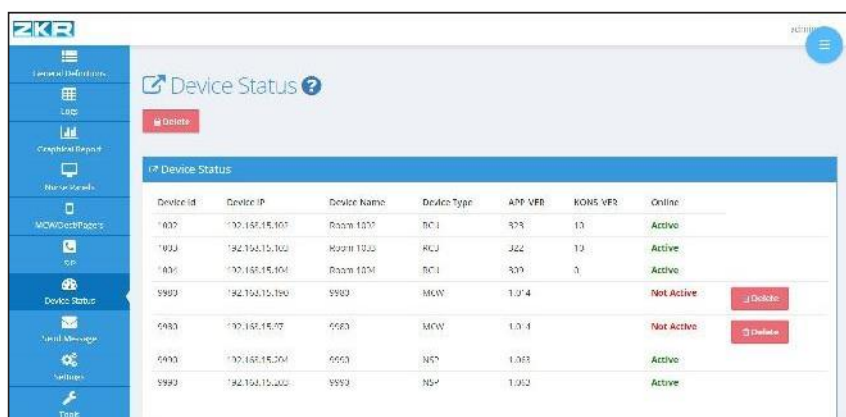
G10. Стан пристрою

На екрані **Статус пристрою/Пристрої** відображаються активні пристрої в системі.

Всі пристрої регулярно надсилають сигнал на сервер, щоб вказати, що вони **активні**.

За допомогою кнопки **Видалити** біля запису кожного пристрою цей пристрій можна видалити зі списку, доки він не надішле нового сигналу. Також кнопка Видалити вгорі може бути використана для видалення всіх записів.

Записи з'являться знову, коли вони надішлють сигнал активного стану на сервер через кілька хвилин.



На екрані **Статус пристрою / Статус SIP-пристрою** буде показано активний і пасивний стан SIP-пристроїв. Активні SIP-пристрої будуть позначені синім кольором.

H. MCW One

Присвойте статичну IP-адресу в тому ж блоці, що й системі виклику медсестер, пристрою Android, який буде використовувати мобільний додаток MCW

- Відкрийте додаток
- Введіть IP-адресу сервера
- З'явиться екран входу в систему

