

- Опис пристрою (див. стор. 2)
 Технічні характеристики (див. стор. 3)
 Конфігурація через web-інтерфейс (див. стор. 4)
- Встановлення та підключення (див. стор. 13)

1 Опис пристрою

Абонентський IP аудіопристрій із підтримкою SIP, P2P і внутрішнього протоколу BAS-IP.

Функціонал 6 кнопок, зліва направо, знизу вгору:

- Відповідь на вхідний виклик/завершення розмови;
- Відкриття замка. Автоматичне отримання налаштувань від Link;
- Знизити рівень загальної гучності (6 рівнів гучності, змінюється в режимі програвання мелодії вхідного виклику). Вимкнути мікрофон (під час розмови);
- Збільшити рівень загальної гучності (6 рівнів гучності, змінюється в режимі програвання мелодії вхідного виклику і циклічно під час розмови);
- DND вимкнення мелодії виклику під час вхідного виклику, тільки миготіння світлового індикатора;
 - Дзвінок консьєржу.

Статуси світлового індикатора:

- Пристрій у режимі очікування постійне біле підсвічування;
- Вхідний/вихідний виклик миготливе зелене підсвічування;
- Розмова постійне зелене підсвічування;
- DND увімкнено постійне червоне підсвічування;
- Надіслано сигнал відкриття замка позмінне миготіння білим і зеленим підсвічуванням 3 рази за 1,1,5-2секунди;
- Миte під час розмови позмінно повільно миготливе червоне і зелене підсвічування;
- Натискання кнопки гучності миготіння білого підсвічування 1 раз, потім повернення до підсвічування поточного режиму;
- Режим автоматичного отримання налаштувань позмінне миготіння червоного, зеленого і синього підсвічування.

Додатково:

- Мережеве підключення: Ethernet 10/100;
- Живлення: +12B і РоЕ 802.3af;
- Підключення додаткової трубки.

2 Технічні характеристики

2.1 ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кількість підтримуваних облікових записів VoIP: 1 Тип

Підтримуваного протокол: IPv4

Підключення до мережі: 1 РоЕ порт IEEE 802.3af

Живлення: 1 РоЕ порт IEEE 802.3af і 1 порт під'єднання +12

Вольт Тип підтримуваних кодеків: G.711µ/A

Додаткова функція: Під'єднання дверного дзвінка

Метод приймання-передавання аудіосигналу: Full Duplex

Кількість клавіш керування: 6

Спосіб налаштування та програмування: WEB-інтерфейс

Метод встановлення: Настінна

Габаритні розміри: 184×106×28мм

Доступні кольори: Чорний, білий

ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ

- Підтримка внутрішнього протоколу BAS-IP
- Підтримка протоколу SIP 2.0 і Peer-to-peer SIP, для організації зв'язку з будь-яким VoIPобладнанням, що підтримує цей протокол.
- Відкриття замка панелі виклику
- Виклики на монітор консьєржа
- Переадресація дзвінка по SIP
- DND
- Відключення звуку
- Відображення різних статусів пристрою за допомогою світлового індикатора 6 рівнів гучності
- Підтримка Link
- Підтримка функції автоматичного отримання налаштувань від Link
- Резервне копіювання та відновлення налаштувань
- Можливість отримання оновлень ПЗ із сервера BAS-IP і користувацького сервера оновлень

3 Конфігурування через web інтерфейс

- Вхід (див. стор. 4)
- Головна (див. стор. 4)
- Домофон (див. стор. 5)
- Мережа (див. стор. 9)
- Система (див. стор. 11)

3.1 Вхід

Для пошуку пристрою в мережі можна скористатися ПЗ для пошуку і прошивки обладнання¹. В інтернет-браузері, в рядку введення адреси, необхідно ввести IP-адресу пристрою, після чого з'явиться вікно введення імені користувача і пароля.

Ім'я користувача для входу в налаштування: admin.

сПароль, необхідний для введення, відповідає паролю для доступу до налаштувань пристрою і є паролем інсталятора (пароль за замовчуванням: 123456).

No bas IP		۲
	Введите логин и пароль	
	Логин admin	
	Пароль	
	войти	

3.2 Головна

Після входу в WEB-інтерфейс відобразиться Головна сторінка з такою інформацією:

3.2.1 Інформація про пристрій

¹ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip

🐠 bas IP	<			⊕
III Главная С Домофон		BAS-IP Monitor Статус монитора		
Система		Фреймворк 1.5.4 Тип устройства monitor МАС адрес ВС:F8:11:0C:C2:10 Режим "Не беспокон Вкл/Выкл	Веб сервер 0.3.0 Наименование устройства SP-03 ИТЬ"	Версия прошивки 1.0.0 Серийный номер 981060b2-fa87-4f9d-b405-534085ca1ad7 СОХРАНИТЬ

Фреймворк: Версія ПЗ.

Веб сервер: Версія веб-інтерфейсу.

Версія прошивки: Поточна версія прошивки.

Тип пристрою: Тип пристрою.

Найменування пристрою: Назва моделі.

Серійний номер: Серійний номер пристрою.

МАС адреса: МАС адреса пристрою.

3.2.2 Режим "Не турбувати"

Увімкнути/вимкнути: Увімкнення вимкнення режиму "Не турбувати" на пристрої.

Якщо на пристрої ввімкнено режим «Не турбувати», світловий індикатор світиться червоним кольором. Усі вхідні виклики на пристрій надходитимуть без звуку, світловий індикатор блиматиме зеленим кольором. Функція дублює натискання кнопки «Не турбувати» на корпусі пристрою.

3.3 Домофон

У цьому меню встановлюються налаштування логічної адреси для зв'язку пристрою з викличними панелями.

3.3.1 Налаштування адреси

🐠 bas IP	<			•	8
III Главная • Домофон сеть		BAS-IP Monitor Настройки адреса		СОХРАНИТЬ	
Система		Здание 2 Парадное 2 Этаж 1 Квартира 10	Порядковый номер 0 Код синхронизации 325455		

Будівля: Номер будівлі.

Парадне: Номер парадного.

Поверх: Номер поверху.

Квартира: Номер квартири.

Порядковий номер: Порядковий номер пристрою.

Якщо пристрій один, необхідно в цьому рядку вказати «0». Якщо ж пристроїв кілька, то нумерація пристроїв має починатися з «0» і закінчуватися «8».

Код синхронізації: Шестизначний код для синхронізації з пристроями для інтеркому.

3.3.2 Налаштування SIP

🐠 bas IP 🛛 <		⊕ 8	
 Главная Домофон Сеть Система 	Настройки SIP ✓ Вкл / Выкл прокси sip:192.168.68.1 Сервер 192.168.68.1 STUN IP stun.I.google.com STUN порт	Логин 100 Пароль 123456	
	19302	-	

Увімкнути/вимкнути: Увімкнення/вимкнення SIP реєстрації.

Проксі: Прокси SIP сервера, который может быть представлен как IP адресом, так и доменным именем.

Перед адресою проксі обов'язково потрібно вказувати "sip:".

Сервер: Адрес SIP сервера.

Може бути вказано як IP-адресою, так і доменним ім'ям.

STUN IP: Aдрес STUN сервера²

stun.l.google.com³

Порт STUN: порт STUN сервера.

Для STUN сервера Google використовується порт 19302.

Користувач: SIP номер.

100

Пароль: Пароль від SIP номера.

3.3.3 Налаштування DTMF

Настройки DTMF	СОХРАНИТЬ
✓ Стандартное значение	
DTMF значение #	

Стандартне значення: Увімкнення/вимкнення функції надсилання стандартного значення під час натискання кнопки відкриття замка (команда внутрішнього протоколу на відкриття дверей).

Код замка: DTMF-код, що передається під час натискання кнопки відкриття замка.

За замовчуванням викличні панелі налаштовані на приймання DTMF-коду "#" для розблокування замка.

3.3.4 Додаткові налаштування зв'язку

² https://uk.wikipedia.org/wiki/STUN

³ http://stun.l.google.com/

	basIP	<		•	8
	Главная				
r.	Домофон		Дополнительные настройки связи	СОХРАНИТЬ	
((;	Сеть		6 0		-
	Система		Уровень громкости разговора — Общий уровень громкости — —		
			Максимальное время разговора 300 Переадресация Всего: 0 Добавить УДАЛИТЬ ВСЕ	СОХРАНИТЬ	
			Кнопка SOS/Консьерж	СОХРАНИТЬ	
			URL		_

Рівень гучності розмови: Регулювання рівня гучності динаміка пристрою під час розмови.

Кнопка зменшення гучності на пристрої вимикає звук мікрофона, якщо натиснути на неї під час розмови.

Загальний рівень гучності: Регулювання рівня гучності мелодії вхідного виклику і гучності звуку натискання кнопок.

Регулювання гучності на пристрої також можна робити під час вхідного дзвінка, натисканням відповідних кнопок

Максимальний час розмови: Часовий інтервал, після закінчення якого пристрій автоматично завершить розмову.

3.3.5 Переадресація

Всього: Кількість активних переадресацій (до чотирьох переадресацій).

URL: Напрямок для паралельної переадресації виклику під час вхідного дзвінка на SP-03.

sip:1155@sip.bas-ip.com4

- mup.// Sip.bus-ip.com	4	htt	o://	'sip	bas-	ip.	com
-------------------------	---	-----	------	------	------	-----	-----

Переадресація на зазначені напрямки активується під час викликів на SP-03 за внутрішнім протоколом.

Кнопка SOS/консьєрж: Увімкнення/вимкнення функції виклику зазначеного SIP номера після натискання кнопки виклику консьєржа на пристрої. Якщо цю функцію вимкнено, то виклик консьєржа здійснюватиметься за внутрішнім протоколом.

URL: Поле введення SIP-номера, виклик якого буде здійснюватися при натисканні кнопки консьєржа.

3.4 Мережа

3.4.1 Налаштування мережі

🐠 bas IP	<	≡ 🖲 ERROR	⊕ 8
 Главная Домофон Сеть Система 		BAS-IP Monitor Настройки сети	СОХРАНИТЬ
		IР 192.168.1.80 Маска 255.255.255.0	Шлюз 192.168.68.1 DNS 8.8.8.8
		Пользовательский NTP Дата/время на устройстве: 1970-01-01 08:46:59 URL 202.120.2.101 Часовой пояс UTC+08:00	Сохранить

DHCP: Увімкнення/вимкнення функції автоматичного отримання мережевих налаштувань.

IP: IP-адреса пристрою.

Адреса за замовчуванням:

За замовчуванням пристрій має ввімкнену опцію отримання налаштувань через DHCP.

Маска: Маска підмережі.

Шлюз: Основний шлюз.

DNS: Adpeca DNS сервера.

3.4.2 Користувацький NTP

Дата/час на пристрої: Відображає поточну дату і час на пристрої.

NTP URL: Поле введення користувацького сервера синхронізації часу.

Часовий пояс: Вибір використовуваного часового поясу.

3.4.3 Система керування

Система управления	СОХРАНИТЬ	
Link -		
URL http://192.168.1.77	Пароль 123abc	_
Отправлять статус на сервер		

Сервер Link: Адреса ПК або сервера, де встановлено ПЗ для моніторингу та керування домофонною системою Link.

Пароль: Пароль доступу до сервера.

Надсилати статус на сервер: Увімкнення/вимкнення надсилання статусу пристрою на сервер зі встановленим ПЗ Link.

Для автоматичного отримання налаштувань пристрою з сервера Link і подальшої можливості взаємодії з ним необхідно створити пристрій в інтерфейсі сервера, вказати для нього необхідні налаштування та натиснути кнопку ініціалізації пристрою (значок лупи з круговими стрілками).

З боку пристрою в режимі очікування необхідно натиснути й утримувати протягом 5 секунд кнопку з зображенням ключа, після чого відпустити її. Почергове блимання світлодіодів сигналізує про перехід пристрою в режим автоматичного отримання налаштувань із сервера. У цьому режимі пристрій може перебувати до 60 секунд.

У разі успішної ініціалізації пристрій відтворить відповідний звуковий сигнал, світлодіод тричі блимне зеленим кольором і перейде в звичайний режим роботи.

У разі неуспішної ініціалізації пристрій відтворить відповідний звуковий сигнал і також перейде в звичайний режим роботи.

3.5 Система

3.5.1 Мова пристрою

Язык устройства	СОХРАНИТЬ
Язык Russian	

Вибір мови пристрою.

3.5.2 Налаштування

Настройки	
🕖 выберите файл	ВОССТАНОВИТЬ
СОХРАНИТЬ НАСТРОЙКИ	
УСТАНОВИТЬ НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ	

Виберіть файл: Вибір файлу конфігурації пристрою з файлової системи ПК.

Зберегти налаштування: Збереження та експорт конфігураційних файлів пристрою.

Встановити налаштування за замовчуванням: Скидання всіх налаштувань пристрою до заводських налаштувань.

3.5.3 Оновлення ПЗ

Обновление ПО			
Пользовательский сервер URL http://192.168.1.99/bas-ip/updates/			
			СОХРАНИТЬ
Выберите файл	ОБНОВИТЬ		
ПРОВЕРИТЬ ОБНОВЛЕНИЕ НА СЕРВЕРЕ		ОБНОВИТЬ ПО	

Користувацький сервер: Увімкнення/вимкнення використання користувацького сервера оновлень. Використовується в закритих мережах домофонії.

URL: Поле введення IP-адреси або домену користувацького сервера оновлень.

Виберіть файл: Вибір файлу оновлення ПЗ з файлової системи ПК.

Перевірити оновлення на сервері: Перевірка наявності оновлення ПЗ на сервері BAS-IP або користувацькому сервері.

Оновити ПЗ: Почати оновлення ПЗ.

Особливості оновлення системи:

Під час оновлення системи через WEB-інтерфейс автоматично створюється резервна копія, а також зберігаються всі конфігураційні файли. Під час кожного наступного оновлення файл резервної копії буде перезаписано.

3.5.4 Перезавантаження

Перезагрузка	
ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ МОНИТОР	

Перезавантаження: Програмне перезавантаження пристрою.

4 Встановлення та підключення

На цій сторінці описано процес встановлення та підключення пристрою.

- Перевірка комплектності продукту (див. стор. 13)
- Електричне підключення (див. стор. 13)
- Механічний монтаж (див. стор. 14)
- Підключення додаткових модулів (див. стор. 16)

4.1 Перевірка комплектності продукту

Перед встановленням пристрою обов'язково потрібно перевірити його комплектність і наявність усіх компонентів.

У комплект пристрою входить:

Аудіопристрій	1 шт
Кронштейн для настінного встановлення	1 шт
Інструкція зі встановлення	1 шт
Установчі гвинти	2 шт

4.2 Електричне підключення

Після перевірки комплектності пристрою можна переходити до підключення пристрою.

Для підключення знадобиться:

• Кабель Ethernet UTP cat5 або вище, під'єднаний до РоЕ комутатора або до звичайного комутатора/маршрутизатора.

Рекомендації щодо довжини кабелю

Максимальна довжина сегмента кабелю UTP CAT5 не повинна перевищувати 100 метрів, згідно зі стандартом IEEE 802.3⁵.

- Блок живлення на +12 Вольт, 2 Ампера, якщо РоЕ немає.
- Мають бути підведені дроти для під'єднання шлейфів сигналізації та домашньої автоматики (опціонально).

⁵ https://habr.com/post/208202/

Живлення	PoE	Сирена/ шлейф	
+12B	Г Локальна мережа	1 +U 2 GND 3 AL1 4 AL2	
		5 AL3 6 AL4 RS 485	
		1 +12B 2 GND 3 485+	
		4 485-	,

Нижче представлено схему підключення всіх елементів до пристрою:

Призначення контактів

Контакт AL1: сигнализація.

Контакт AL2: сигнализація.

Контакт AL3: для підключення кнопки дверного дзвінка (наприклад, SH-46 или SH-47T).

Контакт AL4: у разі замикання контакту здійснюватиметься SOS виклик на монітор консьєржа AM-02.

Тривога / SOS

Для вимкнення сигналізації необхідно затиснути кнопку виклику консьєржа на 3 секунди і відпустити її.

Для SOS виклику на монітор консьєржа AM-02, необхідно затиснути кнопку виклику консьєржа на 3 секунди, потім відпустити її.

4.3 Механічний монтаж

Перед монтажем аудіопристрою потрібно передбачити отвір або заглиблення в стіні діаметром 68мм під стандартну монтажну коробку для розетки 65*45мм. Це необхідно для комутації проводів і монтажу пристрою. Фіксація кронштейна в підрозетнику здійснюється за допомогою комплектних гвинтів і викрутки.

Встановлення пристрою на кронштейн здійснюється зверху вниз.



Перед встановленням аудіопристрою з трубкою SP-AU необхідно прикрутити кріплення для трубки на задній стороні як показано на схемі нижче:



Завантажити креслення кронштейна для накладної установки

4.4 Підключення додаткових модулів

К аудиоустройству можно подключить следующие модули:

- Додаткову трубку SP-AU
- Зовнішню сирену (сирена активується в разі спрацьовування одного з датчиків сигналізації)

⁶ https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/30703660/Doc1.pdf?api=v2&modificationDate=1568964347026&version=1