HIKVISION

AX PRO

Руководство пользователя

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Правовая информация

©2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Все права защищены.

О руководстве

Руководство содержит инструкции для использования и управления продуктом. Изображения, графики и вся другая информация предназначены только для ознакомления. Этот документ может быть изменен без уведомления, в связи с обновлением прошивки и по другим причинам. Последнюю версию настоящего документа можно найти на веб-сайте (***https://www.hikvision.com/***).
Используйте этот документ под руководством профессионалов, обученных работе с продуктом.

Торговые марки

HIKVISION и другие торговые марки Hikvision и логотипы являются интеллектуальной собственностью Hikvision в различных юрисдикциях.
Другие торговые марки и логотипы, содержащиеся в руководстве, являются собственностью их владельцев.

Правовая информация

ДО МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ДАННОЕ РУКОВОДСТВО, ПРОДУКТ, АППАРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ», СО ВСЕМИ ОШИБКАМИ И НЕТОЧНОСТЯМИ. HIKVISION НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КАСАТЕЛЬНО УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАЧЕСТВА ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ УКАЗАННЫМ ЦЕЛЯМ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА НЕСЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. HIKVISION НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОТРЕБИТЕЛЕМ ЗА КАКОЙ-ЛИБО СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ПЕРЕРЫВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПО ПРИЧИНЕ НАРУШЕНИЯ УСЛОВИЙ КОНТРАКТА, ТРЕБОВАНИЙ (ВКЛЮЧАЯ ХАЛАТНОСТЬ), УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТИ КАЧЕСТВА ИЛИ ИНОГО, В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА, ДАЖЕ ЕСЛИ HIKVISION БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА С ДОСТУПОМ В ИНТЕРНЕТ НЕСЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ; HIKVISION НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕНОРМАЛЬНУЮ РАБОТУ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОТЕРЮ ИНФОРМАЦИИ И ДРУГИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ, ВЫЗВАННЫЕ КИБЕР АТАКАМИ, ВИРУСАМИ ИЛИ ДРУГИМИ ИНТЕРНЕТ РИСКАМИ; ОДНАКО, HIKVISION ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВОЕВРЕМЕННУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ, ЕСЛИ ЭТО НЕОБХОДИМО.
ВЫ ОБЯЗУЕТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТОТ ПРОДУКТ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, А ТАКЖЕ НЕСЕТЕ ПОЛНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЕГО СОБЛЮДЕНИЕ.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

В ЧАСТНОСТИ, ВЫ НЕСЕТЕ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРОДУКТА ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ НЕ НАРУШАТЬ ПРАВА ТРЕТЬИХ ЛИЦ, ВКЛЮЧАЯ ПРАВА НА ПУБЛИЧНОСТЬ, ПРАВА НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ, ЗАЩИТУ ДАННЫХ И ДРУГИЕ ПРАВА КАСАТЕЛЬНО НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ. ВЫ ОБЯЗУЕТЕСЬ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТОТ ПРОДУКТ В ЗАПРЕЩЕННЫХ ЦЕЛЯХ, ВКЛЮЧАЯ РАЗРАБОТКУ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВО ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ, РАЗРАБОТКУ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКОГО ИЛИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ, ЛЮБУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННУЮ С ЯДЕРНЫМИ ВЗРЫВЧАТЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, НЕБЕЗОПАСНЫМ ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВНЫМ ЦИКЛОМ ИЛИ НАРУШАЮЩУЮ ПРАВА ЧЕЛОВЕКА.

В СЛУЧАЕ КАКИХ-ЛИБО КОНФЛИКТОВ МЕЖДУ НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ И ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПОСЛЕДНЕЕ ПРЕВАЛИРУЕТ.

Защита данных

Во время использования устройства личные данные будут собираться, храниться и обрабатываться. При разработке устройств Hikvision соблюдаются принципы конфиденциальности в целях защиты данных. Например, устройства с функциями распознавания лиц разработаны таким образом, что сохраняемые биометрические данные защищены шифрованием; в устройствах с функцией идентификации по отпечатку пальца будут сохранены только шаблоны отпечатка пальца и, таким образом, изображение отпечатка пальца не подлежит реконструкции.

Поскольку данные находятся под вашим контролем, сбор, хранение, обработку и передачу данных необходимо выполнять в соответствии с применимыми законами и требованиями по защите данных. Также необходимо выполнять действия по безопасности для защиты личных данных, такие как разумный административный и физический контроль безопасности, периодические обзоры и оценки эффективности мер безопасности.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Условные обозначения

В настоящем документе используются следующие символы.

Символ	Описание
Предупреждения	Указывает на опасную ситуацию, которая, если не удастся ее избежать, может привести к летальному исходу или серьезным травмам.
Предостережение	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к повреждению оборудования, потере данных, ухудшению рабочих характеристик, либо к получению незапланированных результатов.
Примечание	Предоставляет дополнительную информацию, чтобы подчеркнуть или дополнить важные пункты основного текста.

Примечание

- Обновите прошивку до последней версии.
- Установщикам рекомендуется устанавливать и обслуживать устройства через Hik-ProConnect.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Регулирующая информация

EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017
EN 50131-3:2009
EN 50131-6:2017
EN 50131-5-3:2017
EN 50131-10: 2014
EN 50136-2: 2013

Уровень безопасности: 2
Категория защиты окружающей среды: II
DP2
Сертифицировано KIWA

Примечание: при использовании несовместимых настроек необходимо удалить маркировку соответствия EN50131.

Соответствие стандартам ЕС

CE	Данный продукт и, если применимо, также и поставляемые принадлежности отмечены знаком «CE» и, следовательно, согласованы с европейскими стандартами, перечисленными под директивами 2014/30/EC EMC, 2014/53/EC и 2011/65/EC RoHS.
	2012/19/EC (директива WEEE). Продукты, отмеченные данным знаком, запрещено выбрасывать в коллекторы несортированного мусора в Европейском союзе. Для надлежащей переработки верните этот продукт своему местному поставщику при покупке эквивалентного нового оборудования или утилизируйте его в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: www.recyclethis.info
	2006/66/EC (директива о батареях): данный продукт оснащен батареей, которую запрещено выбрасывать в коллекторы несортированного мусора в Европейском союзе. Подробная информация о батарее изложена в документации продукта. Батарея помечена символом, который может включать буквенное обозначение, сообщающее о наличии кадмия (Cd), свинца (Pb) или ртути (Hg). Для надлежащей утилизации возвратите батарею своему поставщику или утилизируйте ее в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обратитесь по адресу: www.recyclethis.info

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

	Предупреждение Это продукт класса A. В домашних условиях этот продукт может создавать радиопомехи, и в этом случае пользователю может потребоваться принять необходимые меры по их устранению.
	Информация о FCC Обратите внимание, что изменения или модификации, не одобренные явно стороной, ответственной за соответствие, могут привести к аннулированию полномочий пользователя по работе с данным оборудованием. Соответствие FCC: это оборудование прошло испытания и соответствует регламенту для цифрового устройства класса B, применительно к части 15 Правил FCC. Данный регламент разработан для того, чтобы обеспечить необходимую защиту от вредных помех, возникающих при использовании оборудования в коммерческой среде. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны на разных частотах и, если устройство установлено и используется не в соответствии с инструкцией, оно может создавать помехи для радиосигналов. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в каких-либо конкретных случаях установки. Если оборудование создает вредные помехи для приема радио- или телевизионных сигналов, что может быть определено путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими способами, а именно: — изменить ориентацию или местоположение приемной антенны; — увеличить расстояние между оборудованием и приемником; — подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник; — обратиться к дилеру или опытному радио / телемастеру. Данное оборудование следует устанавливать и эксплуатировать на расстоянии не менее 20 см между источником излучения и пользователем.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

	Условия FCC Это устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий: 1. Данное устройство не должно создавать вредных помех. 2. Данное устройство должно выдерживать возможные помехи, включая те, которые могут привести к выполнению нежелательных операций.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Содержание

Раздел 1 Установка **10**
1.1 Типичные сцены 10
1.2 Предостережения 10
1.3 Часто задаваемые вопросы по установке 11
Глава 2 Введение **12**
Описание системы 12
Раздел 3 Запуск устройства **15**
3.1 Управление разрешениями 15
3.2 Активация 16
3.2.1 Локальная активация 16
3.2.2 Активация через LAN или SIM-карту (4G / GPRS) 17
3.3.2 Активация через Wi-Fi 19
3.3 Отмена привязки устройства 25
3.3.1 Отмена привязки устройства к собственной учетной записи 25
3.3.1 Отмена привязки устройства к сторонней учетной записи 26
Раздел 4 Управление пользователями **29**
4.1 Управление пользователями 29
4.1.1 Приглашение администратора 29
4.1.2 Отмена доступа установщика 30
4.1.3 Добавление оператора 31
4.1.4 Удаление оператора 32
4.1.5 Отключение службы Hik-Connect 33
4.1.6 Приглашение установщика 33
4.2 Журналы доступа 34
Раздел 5 Настройка параметров **36**
5.1 Настройка с помощью Hik-ProConnect 36
5.1.1 Использование приложения Hik-ProConnect 36
5.1.2 Использование портала Hik-ProConnect 63
5.2 Настройка параметров с помощью Hik-Connect 66

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5.3 Настройка параметров с помощью веб-клиента 95
5.3.1 Параметры системы 95
5.3.2 Управление устройствами 108
5.3.3 Управление разрешениями 121
5.3.4 Управление видео 123
5.3.5 Параметры области 125
5.3.6 Настройки связи 126
5.3.7 Обслуживание 141
5.3.8 Состояние проверки 147
5.4 Отправка отчет в ЧОП/ПЦН 147
Настройка ATS приемопередатчика ЧОП / ПЦН 147
Настройка ATS приемопередатчика панели 148
Тестирование сигнализации 150
Раздел 6 Общие операции **151**
6.1 Постановка на охрану 151
6.2 Снятие с охраны 152
6.3 Управление SMS 152
A. Поиск неисправностей **154**
A.1 Сбой связи 154
A.1.1 Конфликт IP-адресов 154
A.1.2 Веб-страница недоступна 154
A.1.3 Hik-Connect не в сети 154
A.1.4 Частое отключение IP-камеры 154
A.1.5 Ошибка добавления устройства в приложение 154
A.1.6 Информация о тревоге не передается в приложение / iVMS-4200 / ЧОП / ПЦН 155
A.2 Взаимоисключаемые функции 155
A.2.1 Невозможно войти в режим регистрации 155
A.3 Ошибки зоны 155
A.3.1 Отсутствует подключение к зоне 155
A.3.2 Зона с контролем вскрытия 155
A.3.3 Срабатывание тревоги в зоне / сбой 156

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

A.4 Проблемы при постановке на охрану 156

A.4.1 Ошибка постановки на охрану (когда не включена принудительная постановка на охрану) 156

A.5 Сбой операции 156

A.5.1 Не удается войти в тестовый режим 156

A.5.2 После операции сброса тревоги отчет о сбросе тревоги на панели не формируется 156

A.6 Ошибка отправки электронного письма 157

A.6.1 Не удается отправить тестовое письмо 157

A.6.2 Не удается отправить письмо 157

A.6.3 Не удается отправить письмо в Gmail 157

A.6.4 Не удается отправить письмо на QQ или Foxmail 157

A.6.5 Не удается отправить письмо в Yahoo 158

A.6.6 Настройка параметров почты 158

Таблица B. Типы входов **160**

Таблица C. Типы выходов **163**

D. Типы событий **164**

E. Уровни доступа **165**

F. Сигнал **167**

Обнаружение сбоев ATP / ATS 167

Категория ATS 168

G. Код SIA и CID **169**

H. Коммуникационная матрица и команды устройства **186**

I. Типы зон датчиков **187**

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Раздел 1 Установка

1.1 Типичные сцены

Местоположение установки:
1. Охранная панель AX PRO
2. Ретранслятор
3. PIR-датчик
4. Звуковой оповещатель
5. Магнитоконтактный датчик

1.2 Предостережения

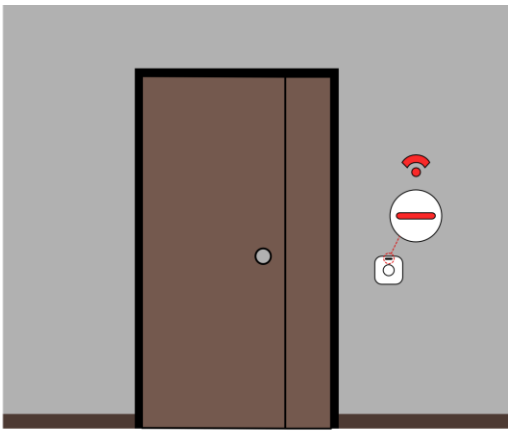
1. Избегайте установки устройства на металлические поверхности.
2. Избегайте размещения устройства непосредственно на земле.
3. Запрещается использовать металлические покрытия для устройства.
4. Избегайте препятствий в радиусе 50 см вокруг устройства, за исключением поверхности установки.
5. Ретранслятор необходимо установить между контрольной панелью и периферийным устройством.
6. Перед установкой проверьте уровень сигнала. Зеленый индикатор показывает, что место подходит для установки устройства. (Не закрывайте датчик руками при проверке уровня сигнала.)
7. Для устройств рекомендуется вертикальная установка.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1.3 Часто задаваемые вопросы по установке

Вопрос 1.
Почему при установке передается хороший сигнал, а при фактическом использовании качество сигнала снижается?

Ответы:
Проверьте, не меняется ли рабочая среда во время установки и фактического использования. Например, проблема может быть вызвана препятствиями в виде закрытых дверей или окон.



Вопрос 2.
После завершения установки периферийное устройство отключается.

Ответы:
- Отрегулируйте положение панели управления и проверьте уровень мощности сигнала для установки.
- Установите ретранслятор между автономным периферийным устройством и панелью управления.
- Проверьте соответствие мерам предосторожности.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Глава 2 Введение

Описание системы

AX Pro является беспроводной охранной системой, предназначенной для помещений, требующих защиты от вторжения. Система поддерживает LAN / Wi-Fi в качестве основной сети передачи. Подходит для применения в различных сценариях, таких как мониторинг объектов: офисов, фабрик, магазинов, складских помещений и т. д.

- Инновационная технология беспроводной двусторонней передачи Tri-X.
- Двусторонняя связь с шифрованием AES-128.
- Псевдослучайная перестройка рабочей частоты (FHSS) используется для снижения уровня помех, предотвращения подслушивания и обеспечения множественного доступа с кодовым разделением (CDMA).
- Голосовое сопровождение для оповещения о тревогах, индикации состояния системы, оповещения о выполняемых операциях и т. д.
- Настройка через веб-клиент, мобильный клиент и Convergence Cloud.
- Тревожные уведомления в сообщения или через телефонные звонки.
- Просмотр видео в режиме реального времени с Hik-Connect и отправка видео тревожных событий по электронной почте, Hik-ProConnect и Hik-Connect.
- Загрузка отчетов о тревогах в ARC.
- Протокол SIA-DC09, поддержка Contact ID и формата данных SIA.
- Резервная литиевая батарея 4520 мА·ч, время работы в режиме ожидания 12 часов.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Примечание

ISUP5.0: интернет-протокол конфиденциальности, который используется для доступа к сторонней платформе, поддерживающий загрузку отчетов о тревогах, управление охранной панелью AX PRO и загрузку коротких видео.
Приоритет сообщения и индикации совпадает. Охранная панель AX PRO загружает сообщения и включает индикаторы синхронно.

Примечание

Протокол стандарта DC-09:
ADM-CID: метод представления данных DC-09 — это CID, который не зашифрован и предназначен только для загрузки отчета о тревоге.
*ADC-CID: метод представления данных DC-09 — CID, который зашифрован и предназначен только для загрузки отчета о тревоге.
SIA-DCS: метод представления данных DC-09 — DCS (также именуемый как протокол SIA), который не зашифрован и предназначен только для загрузки отчета о тревоге.
* SIA-DCS: метод представления данных DC-09 — DCS (также именуемый как протокол SIA), который зашифрован и предназначен только для загрузки отчета о тревоге.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Инструкция RSSI для периферийных устройств

Соответствие требованиям стандарта EN 50131-5-3 4.2.2.

Уровень сигнала	Значение RSSI	Индикатор	Примечание
Сильный	> 120	Зеленый	Нажмите OK для запуска установки
Средний	От 81 до 120	Желтый	Нажмите OK для запуска установки
Слабый	От 60 до 80	Красный	Не рекомендуется, но может работать
Недействительный	От 0 до 59	Красный (мигает)	Не подходит для установки, не может работать в нормальном режиме

Примечание

Устанавливайте периферийные устройства только в том случае, если уровень сигнала выше 80. Для более эффективного функционирования системы установите уровень 120 и выше.

Параметры уведомлений AX PRO

AX PRO подходит для следующих требований к уведомлениям вместе с необходимыми звуковыми оповещателями.

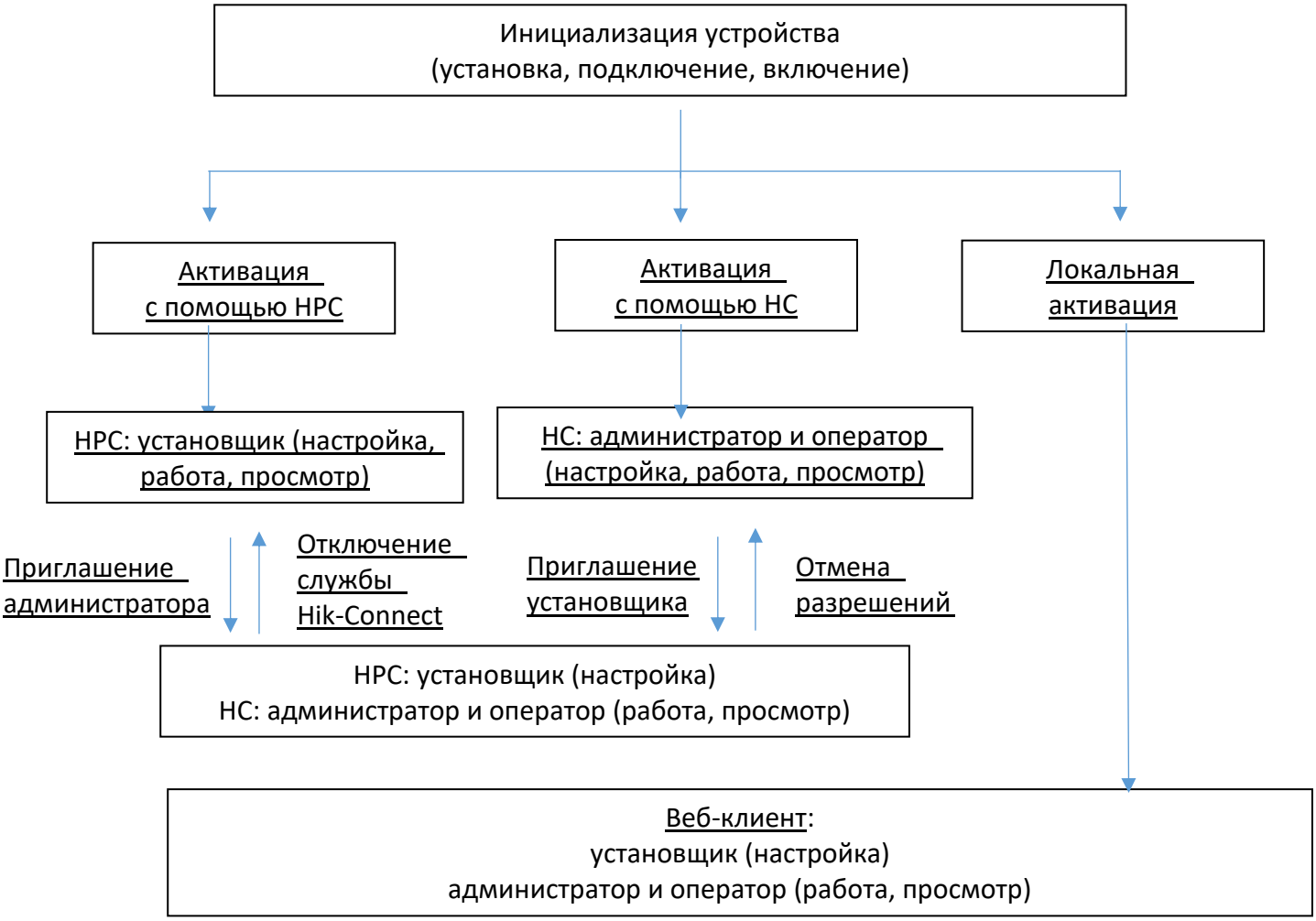
Системы уведомления	I и HAS уровень 2		
	Параметры		
	C	E	F
Автономное устройство предупреждения	2	1	Опционально
ATS	DP1	Опционально	DP2

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Раздел 3 Запуск устройства

3.1 Управление разрешениями

Для активации устройства можно использовать веб-интерфейс HPC (клиент Hik-ProConnect) или HC (клиент Hik-Connect). После активации можно управлять устройством, передавая разрешения между приложениями. Также можно использовать учетную запись и пароль всех учетных записей для входа в веб-клиент и настройки устройства.



Подробные сведения приведены в разделе ***Раздел 4*** **Управление пользователями**.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3.2 Активация

При инициализации устройства с помощью Hik-ProConnect или Hik-Connect, необходимо добавить охранную панель AX Pro в учетную запись установщика. После завершения всех первоначальных настроек и тестирования администратору будет направлено приглашение и передано право собственности. Выполните следующие шаги для инициализации беспроводной охранной системы.
Активировать устройство можно через Wi-Fi, LAN или SIM-карту (4G / GPRS).
Также устройство можно активировать через SADP или веб-интерфейс.

3.2.1 Локальная активация

Поиск IP-адреса устройства через ПО SADP и активация устройства через SADP или веб-интерфейс.

Перед началом

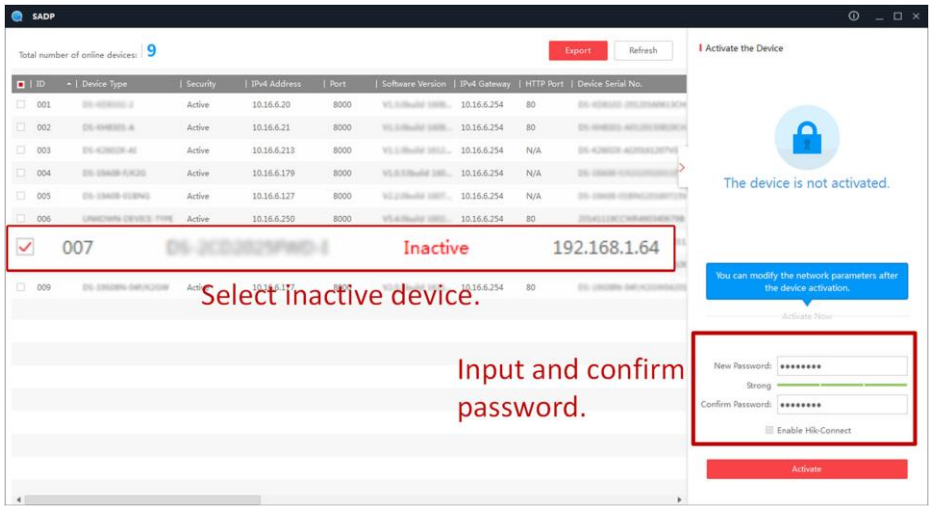
ПО SADP доступно на официальном сайте (http://www.hikvision.com/en. Установите ПО SADP в соответствии с инструкцией.
Устройство и ПК, на котором запущен инструмент SADP, должны находится в одном сетевом сегменте.

Шаги

1. Убедитесь, что устройство и ПК находятся в одном сетевом сегменте.
2. Откройте ПО SADP и выполните поиск устройств в режиме онлайн.
3. Выполните поиск IP-адреса устройства в SADP.

Активация устройства через SADP

4. Выберите устройство в списке устройств в режиме онлайн.
5. Введите новый пароль (пароль администратора) и подтвердите его.
6. Нажмите **Activate** («Активировать») для начала активации.



7. После успешной активации статус устройства изменится на **Active** («Активно»).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Активация устройства через веб-клиент

4. Введите IP-адрес в адресную строку интерфейса.
5. Система автоматически откроет всплывающее окно активации. Следуйте руководству для создания пароля активации учетной записи администратора.
6. Используйте пароль для входа в систему.

Примечание

- После активации, если администратор не предоставит доступ установщику, то администратору будут принадлежать все разрешения на настройку веб-клиента; если локальный или облачный установщик (в приложении) имеет доступ и входит в систему веб-клиента, локальный администратор теряет права на настройку, а разрешения на настройку передаются локальному / облачному установщику.
- Пока активно разрешение на настройку для облачного установщика, облачный администратор не имеет разрешений на настройку.
- Если панель управления не получает облачную учетную запись, она может использовать локальные учетные записи администратора и установщика, как обычно. Если панель управления получает облачную учетную запись HC / HPC, она напрямую перезапишет учетную запись локального администратора / установщика, а данные, сгенерированные локальным администратором / установщиком, будут переданы и синхронизированы соответствующей облачной учетной записью.

3.2.2 Активация через LAN или SIM-карту (4G / GPRS)

Шаг 1 Создайте объект (только для HPC)

Загрузите Hik-ProConnect и войдите в систему с учетной записью установщика.

Объект является местом, где установлена охранная система. Создайте объект, на который можно будет добавить устройство, указав его имя и адрес. Владелец объекта является конечным пользователем, обычно считающимся администратором.

Шаг 2 Подключите устройство к сети

Подключите устройство к сети Ethernet с помощью LAN или SIM-карты и включите устройство.

Примечание

- Пока устройство включено, LED-индикаторы питания и связи горят зеленым светом.
- Как только устройство подключится к сети, LED-индикатор станет гореть зеленым.
- Проверьте подключение SIM-карты к сети.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Шаг 3 Добавьте устройство

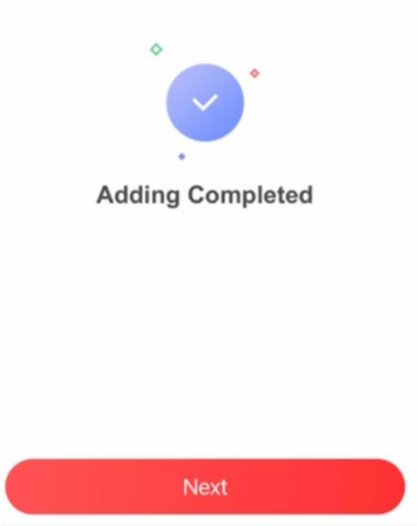
1. Откройте объект (только для HPC).

> **Примечание**
>
> При инициализации устройства с помощью Hik-Connect создание объекта не требуется.

2. Нажмите + и сканируйте QR-код на этикетке панели.

3. Нажмите **Add** («Добавить»).

4. Нажмите **Next** («Далее»). Здесь можно отредактировать параметры устройства или пропустить этот шаг, чтобы начать использовать устройство.



Охранная панель будет добавлена на объект, (HPC: созданный и управляемый учетной записью установщика, что также означает, что учетная запись установщика была создана в панели.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

После этого установщик может выполнять настройку и тестирование панели перед развертыванием. В службу Hik-Connect и в локальный веб-клиент можно войти с использованием учетной записи установщика Hik-ProConnect.

Примечание

При инициализации устройства с помощью Hik-Connect создание объекта не требуется. Загрузите и войдите в приложение, затем добавьте устройство путем сканирования QR-кода или введите серийный номер устройства вручную.

3.3.2 Активация через Wi-Fi

Шаг 1 Создайте объект (только для HPC)

Загрузите Hik-ProConnect и войдите в систему с учетной записью установщика.

Объект является местом, где установлена охранная система. Создайте объект, на который можно будет добавить устройство, указав его имя и адрес. Владелец объекта является конечным пользователем, обычно считающимся администратором.

Шаг 2 Настройте сеть в приложении

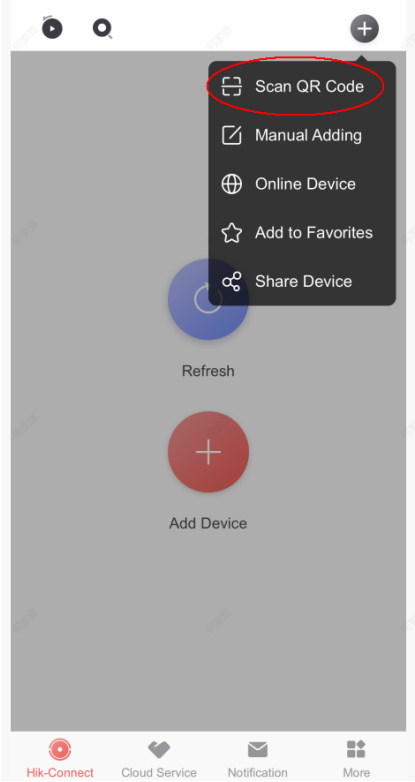
1. Загрузите Hik-Connect / Hik-ProConnect и войдите в систему.

2. Включите охранную панель AX PRO.

3. Подключите телефон к домашней сети Wi-Fi. Проверьте работу сети Wi-Fi и стабильность сигнала.

4. Откройте HC или HPC, нажмите **+**, затем выберите **Scan QR Code** («Сканирование QR-кода»).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

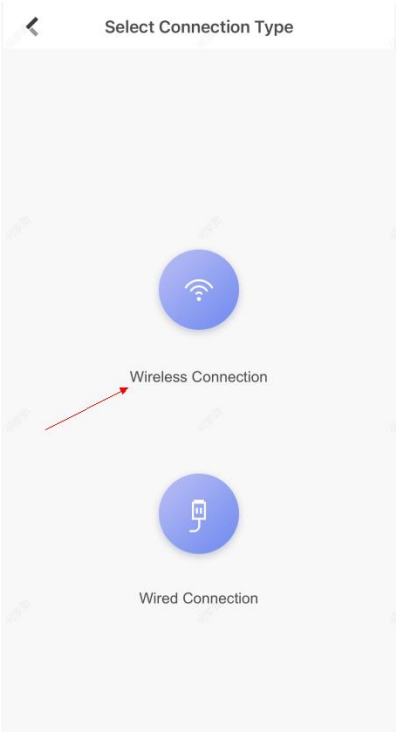


5. Отсканируйте QR-код на обратной стороне охранной панели и дождитесь результата.

6. Нажмите **Next** («Далее»).

7. Нажмите **Wireless Connection** («Беспроводное соединение»).

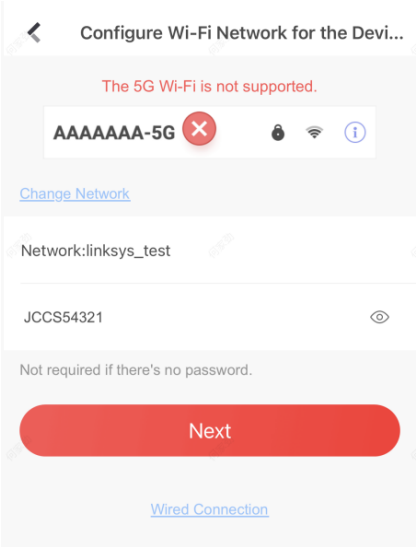
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



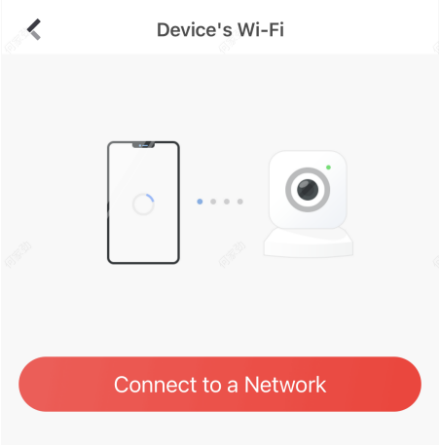
8. Поставьте галочку **The device is started** («Устройство запущено»). Нажмите **Next** («Далее»).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

9. Приложение автоматически заполнит страницу домашним Wi-Fi, используемым в настоящее время мобильным телефоном, как показано на рисунке ниже. После подтверждения пароля Wi-Fi нажмите **Next** («Далее»).

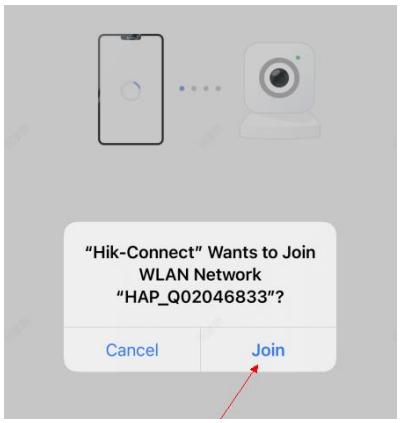


10. Нажмите **Connect to a Network** («Подключить к сети»).

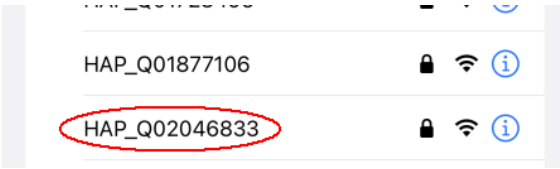


11. Нажмите **Join** («Присоединиться»). Мобильный телефон отключит домашний Wi-Fi. После установления связи с охранной панелью мобильный телефон автоматически переключится обратно на домашний Wi-Fi.

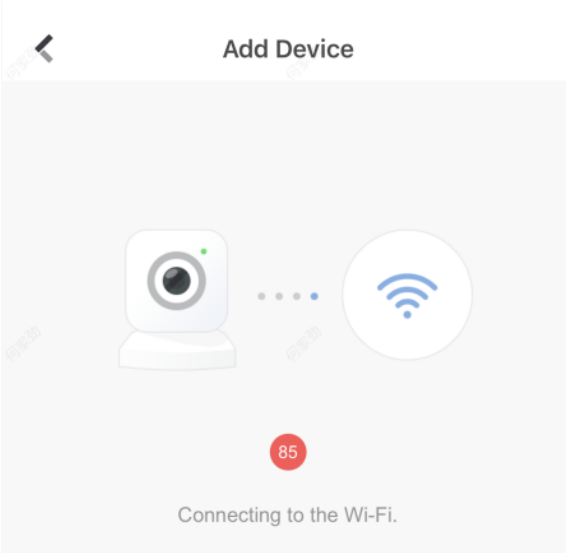
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



Как показано на рисунке выше, во время обмена информацией подключаться к Wi-Fi можно с именем «HAP_serial number» (серийный номер AX PRO).



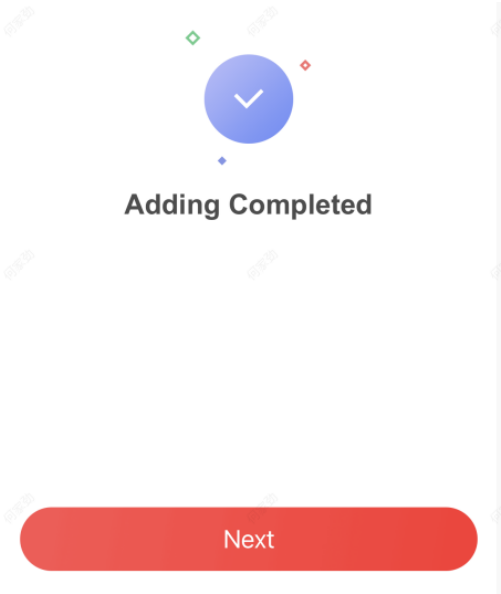
12. После того, как панель управления передаст сообщение **Exit hotspot mode** («Выход из режима точки доступа»), появится следующая страница.



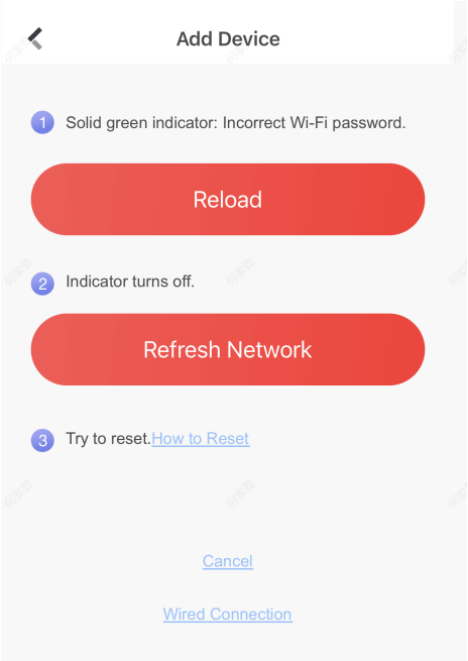
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

13. Дождитесь, пока устройство подключится к домашнему Wi-Fi и войдите в облачное хранилище EZVIZ.

(1) При достижении стабильного сигнала домашнего Wi-Fi, панель управления успешно войдет в облачное хранилище EZVIZ и завершит привязку до окончания обратного отсчета.



(2) Если сигнал домашнего Wi-Fi нестабилен, панель управления может не подключиться к облачному хранилищу EZVIZ до окончания обратного отсчета, и появится следующая страница:



Проверьте корректность пароля домашней сети Wi-Fi, нажмите **Refresh Network** («Обновить сеть»). Панель управления введет новый обратный отсчет. Дождитесь установления соединения.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Чтобы изменить домашний Wi-Fi, следует сначала изменить домашний Wi-Fi, затем нажать **RESET** («Сброс») на задней панели управления (отмечена на рисунке ниже). Прослушайте голосовое сообщение **Enter hotspot mode** («Войти в режим точки доступа»), нажмите **Reload** («Перезагрузить»). Интерфейс вернется к шагу 9. После этого можно снова настроить параметры сети.

Примечание

Как только устройство подключится к сети, LED-индикатор станет гореть зеленым.

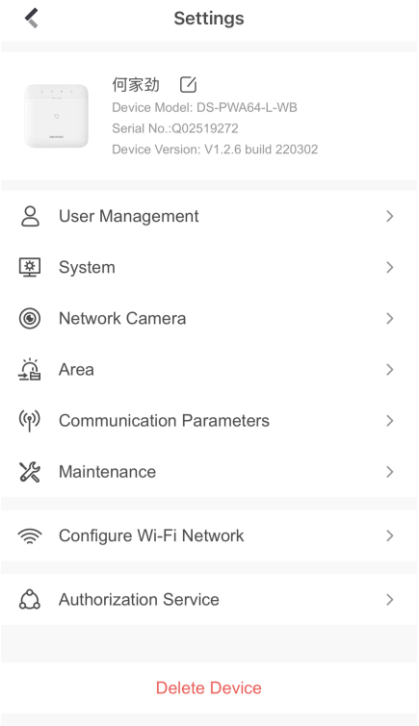
3.3 Отмена привязки устройства

3.3.1 Отмена привязки устройства к собственной учетной записи

Когда устройство привязано к учетной записи, удалить его можно напрямую.

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите .
3. Нажмите **Delete Device** («Удалить устройство»).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

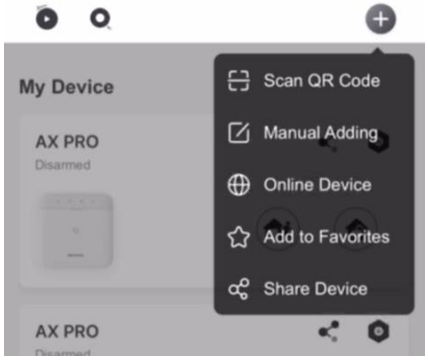


3.3.1 Отмена привязки устройства к сторонней учетной записи

Возьмите панель управления.

Телефон и устройство должны находиться в одном сегменте сети.

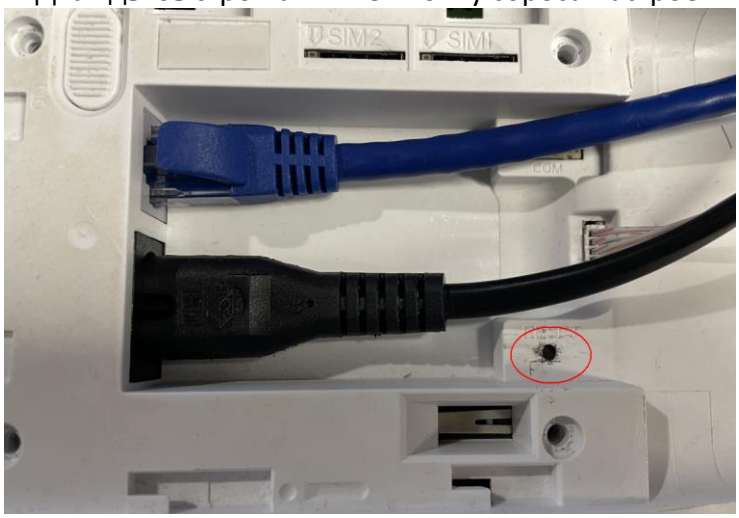
1. Откройте НС / НРС и нажмите **+**.
2. Нажмите **Scan QR Code** («Сканировать QR-код»).



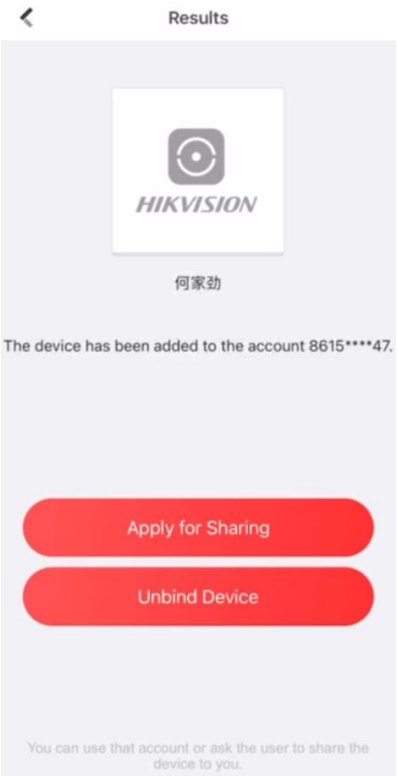
3. Сканируйте QR-код на этикетке устройства.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

4. Дважды быстро нажмите кнопку сброса настроек на задней панели устройства.



5. Нажмите **Unbind Device** («Отмена привязки устройства»).



5. Введите проверочный код и нажмите **Finish** («**Завершить»)**.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Привязка устройства к учетной записи будет отменена. После этого устройство можно добавить в свою учетную запись.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Раздел 4 Управление пользователями

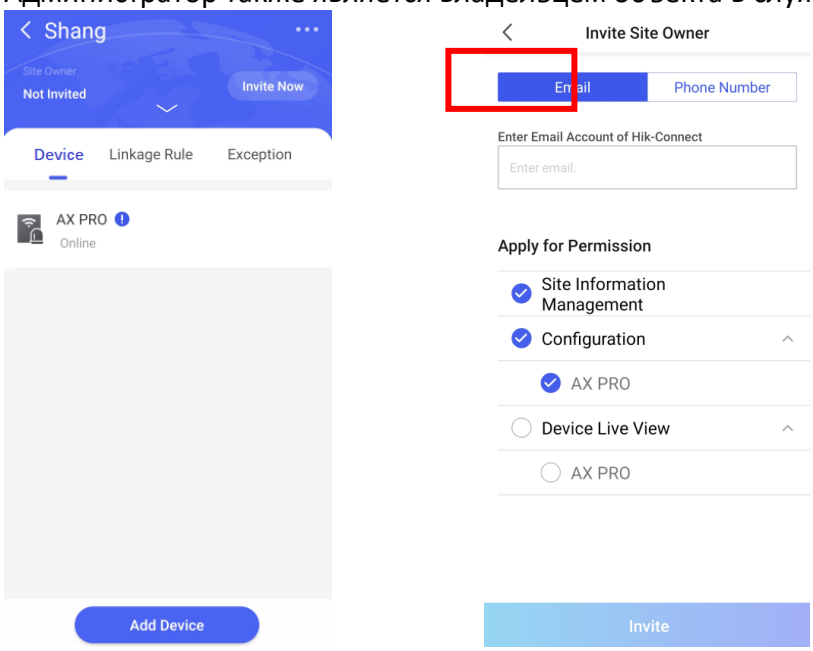
4.1 Управление пользователями

Примечание

- Пользователи могут быть созданы в клиентском ПО.
- Имя и пароль сетевого пользователя (веб-клиента и пользователя приложения) могут содержать от 1 до 32 символов и от 8 до 16 символов соответственно.

4.1.1 Приглашение администратора

Администратор также является владельцем объекта в службе Hik-ProConnect.



После завершения начальной настройки установщик должен пригласить владельца объекта и запросить разрешение на управление объектом и настройку устройства из учетной записи администратора. Учетная запись администратора будет учетной записью конечного пользователя в службе Hik-Connect.

1. Нажмите кнопку **Invite Now** («Пригласить сейчас») и введите адрес электронной почты или номер телефона, чтобы передать право собственности на объект администратору. В то же время установщик должен запросить разрешение от владельца объекта, в частности, разрешения на настройку и управление объектом.
2. Опционально. Поставьте галочку **Allow Me to Disable Hik-Connect Service** («Разрешить отключение службы Hik-Connect»).

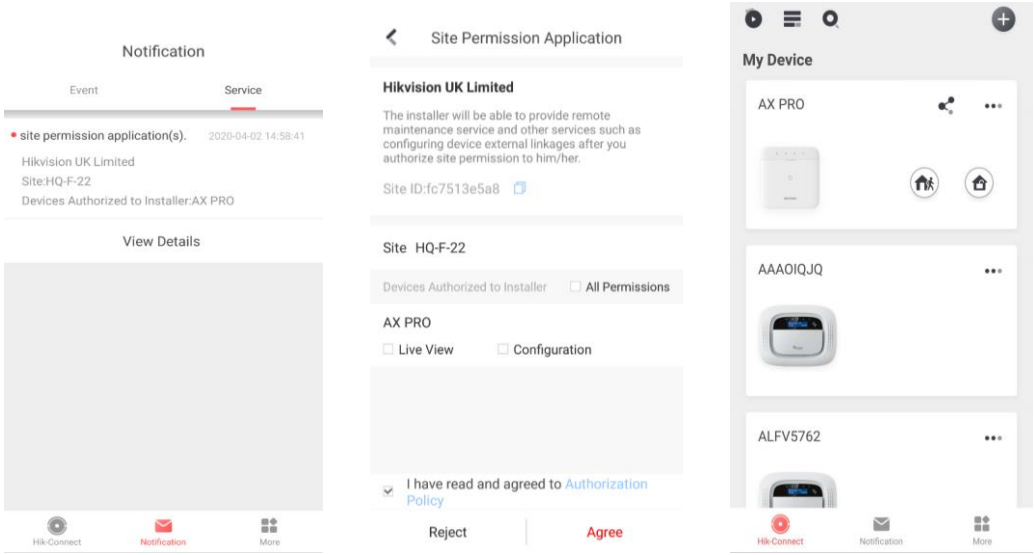
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Примечание

- Если флажок установлен, после передачи объекта клиенту и одобрения запроса клиентом, можно отключить Hik-Connect для устройств, которые не были переданы клиенту без его / ее разрешения. Если служба Hik-Connect отключена, клиент не сможет работать на этих устройствах через мобильный клиент Hik-Connect.

3. Откройте приложение Hik-Connect и войдите в систему под учетной записью администратора. Запрос на услуги установщика будет получен на странице уведомления. Откройте подробные сведения об уведомлении, чтобы принять службу установщика и разрешения на настройку. Панель управления и другие устройства на объекте будут отображаться в списке устройств.

Учетная запись администратора будет добавлена в панель управления, которую можно использовать для входа в приложение Hik-Connect и локальный веб-клиент.

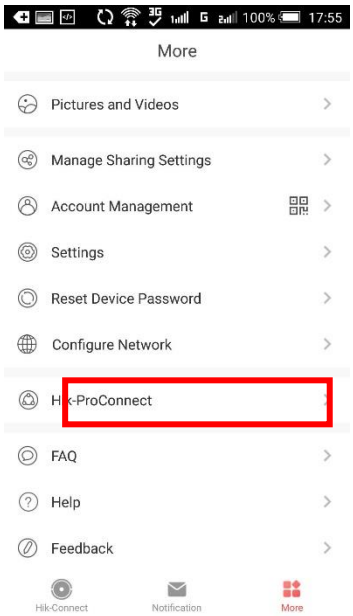


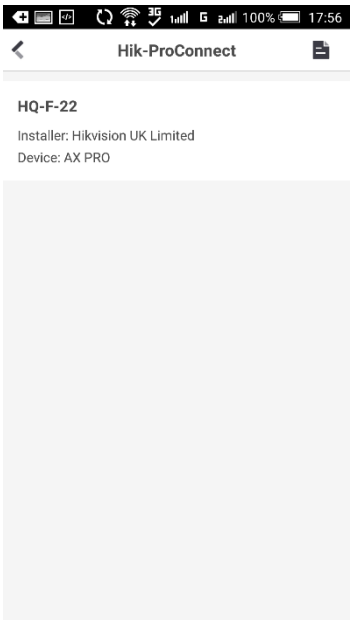
4.1.2 Отмена доступа установщика

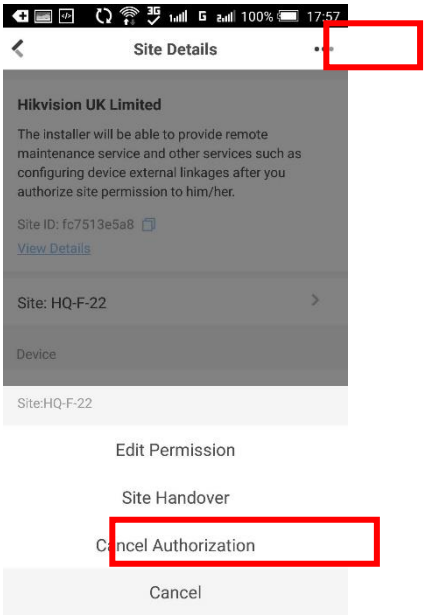
Администратор может отменить авторизацию установщика.

1. Войдите на страницу **More** («Показать еще») и нажмите Hik-ProConnect. Все объекты, управляемые службой Hik-ProConnect, будут перечислены на странице.
2. Нажмите на кнопки выбора в правом верхнем углу страницы сведений об объекте и нажмите **Cancel Authorization** («Отменить авторизацию») в меню подсказки.
3. Подтвердите операцию, чтобы отменить авторизацию установщика. После отмены авторизации для доступа к системе установщик должен снова подать запрос на получение авторизации.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

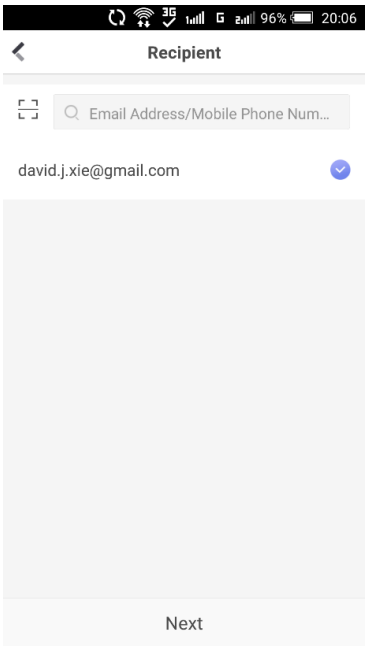


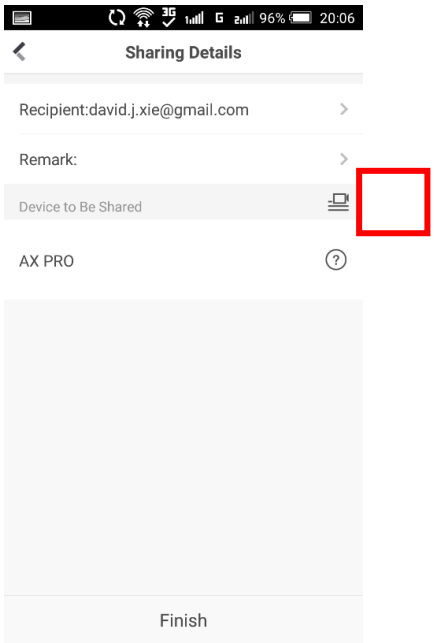




4.1.3 Добавление оператора

Администратор может поделиться устройством с другими операторами.

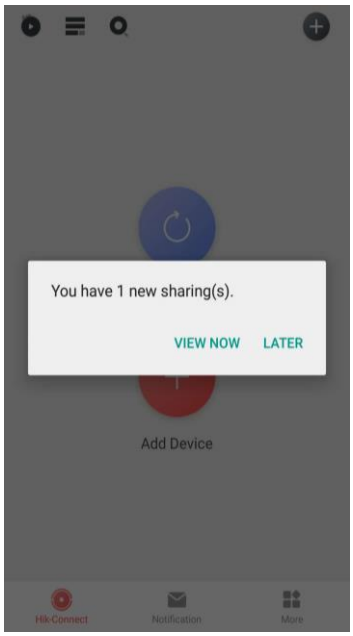


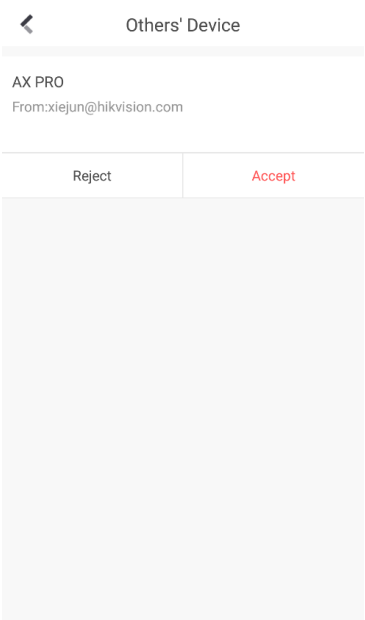


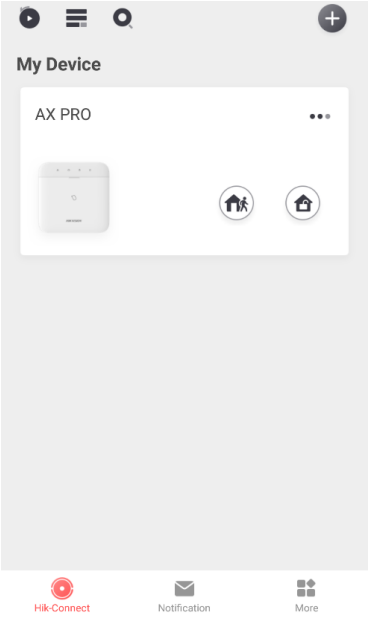
1. Нажмите (кнопку «Поделиться») в списке устройств.
2. Войдите в учетную запись оператора Hik-Connect.

   Администратор также может выбрать, к какому устройству будет предоставлен общий доступ.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru







Сообщение о совместном использовании будет отправлено на учетную запись оператора, и оператор сможет прочитать сообщение в приложении Hik-Connect.

3. Примите приглашение, и устройство появится в списке устройств.

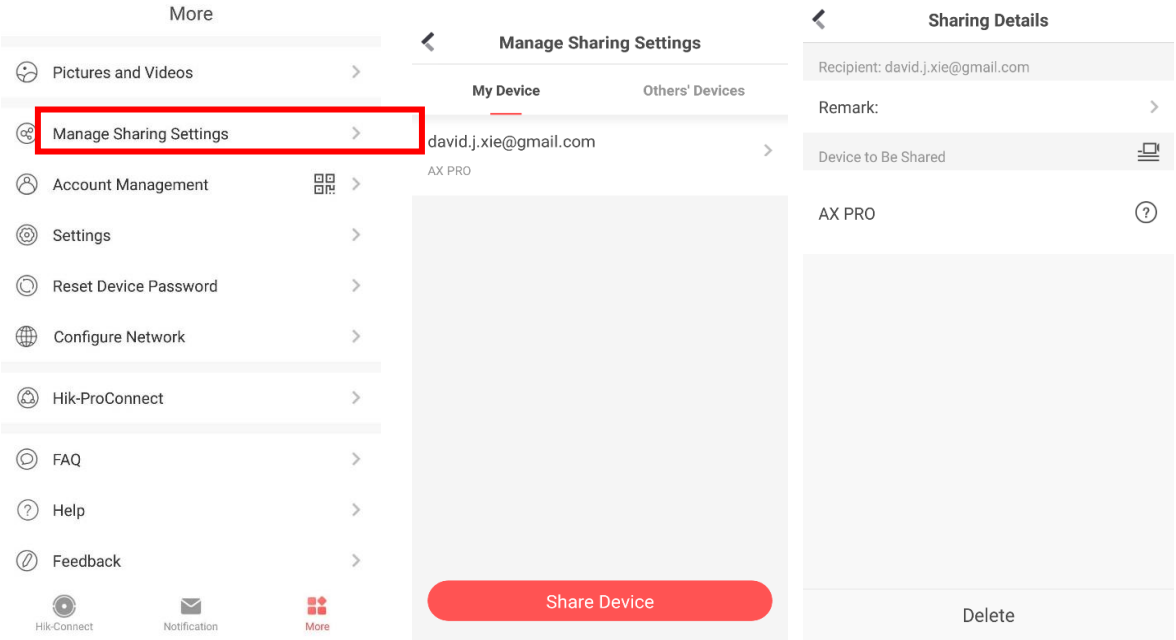
Учетная запись оператора будет добавлена в панель управления, которую можно использовать для входа в приложение Hik-Connect и локальный веб-клиент.

4.1.4 Удаление оператора

Пользователь-администратор может удалить оператора.

1. Войдите на страницу **More** («Показать еще») и нажмите **Manage Sharing Settings** («Управление настройками общего доступа»).
2. Удалите выбранного оператора или исключите его из устройства.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



4.1.5 Отключение службы Hik-Connect

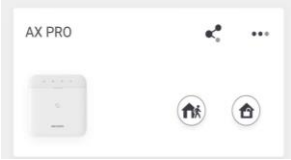
Примечание

- Объект должен быть арендным.
- Установщик на стороне НРС должен установить флажок **Allow Me to Disable Hik-Connect Service** («Разрешить отключать службу Hik-Connect») при приглашении администратора, и администратор на стороне НС также принимает этот параметр.

Перейдите на вкладку **Device** («Устройство»), чтобы отключить службу Hik-Connect для одного устройства или всех устройств на этом объекте, нажав или установив переключатель службы Hik-Connect в положение «Выкл.». Также можно удалить устройства из учетной записи Hik-Connect конечного пользователя без авторизации конечного пользователя.

4.1.6 Приглашение установщика

1. В НС, нажмите в списке устройств.



2. Нажмите **Share with Installer** («Поделиться с установщиком») и введите адрес электронной почты.
3. Нажмите **OK**.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

4. Нажмите → **Share with Installer** → **Share QR Code** («Поделиться с установщиком → Поделиться QR-кодом»).
5. В HPC выберите объект и нажмите **Add Device** («Добавить устройство»).
6. Сканируйте QR-код.
7. В HC пользователь получит приложение для авторизации устройства. Перейдите на страницу приложения и нажмите **Agree** («Согласен»).
8. Перейдите в меню **Cloud Service** → **Device Authorization** → ••• → **Authorize More Devices** («Облачная служба → Авторизация устройства → Авторизовать больше устройств»).
9. Выберите устройства и разрешения.
10. Нажмите **OK**, и устройства будут авторизованы для установщика и добавлены на объект.

4.2 Журналы доступа

Установщику и операторам AX PRO назначены разные уровни доступа, определяющие системные функции, которые может выполнять отдельный пользователь. Для разных ролей пользователей с определенным уровнем доступа предусмотрены различные журналы записей доступа.

Журналы доступа для установщиков (уровень доступа 3)

- **Служба Hik-ProConnect**
  Hik-ProConnect является сервисом для установщиков, который используется для удаленного управления охранными системами клиентов, расположенными на различных объектах. Панели управления можно добавить в учетную запись установщика в сервисе
  Hik-ProConnect и управлять ими на объектах.
- **Локальный веб-клиент**
  Перейдите по IP-адресу устройства., который можно узнать с помощью инструмента SADP. Установщик может войти в систему с учетной записью службы Hik-ProConnect после добавления панели.
- **Другие записи**
  PIN-коды клавиатуры и теги также могут быть назначены установщикам на определенном уровне доступа для выполнения ключевых операций.

Журналы доступа для администратора и операторов (уровень доступа 2)

- **Служба Hik-Connect**
  Сервис Hik-Connect может использоваться конечными пользователями для доступа к устройствам и управления ими.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- **Локальный веб-клиент (для администратора)**
  Как только панель добавлена к учетной записи конечного пользователя в службе Hik-Connect, учетная запись Hik-Connect может использоваться для входа во встроенный веб-клиент.

  Операторы не могут войти в веб-клиент.
- **Другие записи**
  PIN-коды клавиатуры и теги также могут быть назначены конечным пользователям на определенном уровне доступа для выполнения ключевых операций.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Раздел 5 Настройка параметров

5.1 Настройка с помощью Hik-ProConnect

5.1.1 Использование приложения Hik-ProConnect

Установщик может использовать Hik-ProConnect для настройки AX PRO, в частности, для активации, регистрации устройства и т. д.

Загрузка и вход в Hik-ProConnect

Загрузите мобильный клиент Hik-ProConnect и выполните вход в систему перед началом работы с AX PRO.

Шаги

1. Загрузите мобильный клиент Hik-ProConnect.
2. Опционально. Зарегистрируйте новую учетную запись, если мобильный клиент Hik-ProConnect используется впервые.

Примечание

- Подробная информация представлена в *Руководстве пользователя мобильного клиента Hik-ProConnect.*
- Для регистрации понадобится код приглашения. Обратитесь в службу технической поддержки.

3. Запустите и войдите в клиент.

Добавление AX PRO в мобильный клиент

Добавьте AX PRO в мобильный клиент перед другими операциями.

Шаги

1. Включите охранную панель AX PRO.
2. Создайте или выполните поиск на сайте.
   - Нажмите **+**, задайте название объекта, часовой пояс, адрес, город, страну / провинцию / регион и нажмите **OK**, чтобы создать объект.
   - Введите название объекта в области поиска и нажмите на значок поиска, чтобы выполнить поиск по объекту.
3. Нажмите на вкладку **Add Device** («Добавить устройство»).
   - Нажмите **Scan QR Code** («Сканировать QR-код»), чтобы перейти на соответствующую страницу. Сканируйте QR-код на панели AX PRO.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Примечание

Обычно QR-код находится на этикетке на задней крышке панели AX PRO.

Нажмите **Manual Adding** («Добавление вручную»), чтобы перейти на соответствующую страницу. Введите серийный номер устройства и проверочный код для добавления устройства.

4. Активируйте устройство.

Добавление периферийных устройств на охранную панель AX PRO

Добавьте периферийные устройства на охранную панель AX PRO.

Шаги

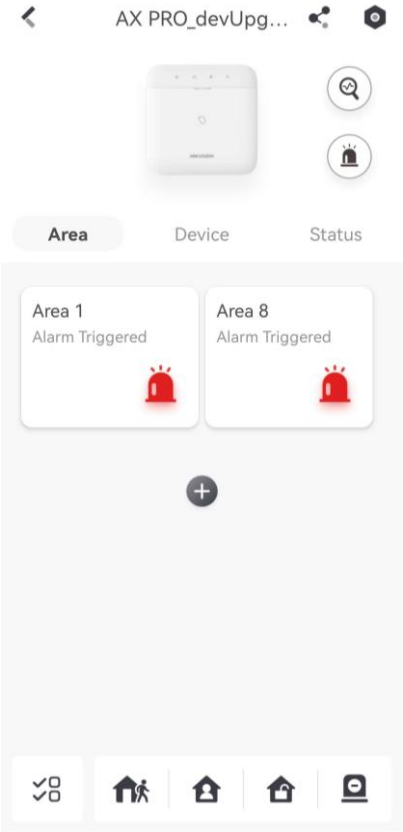
1. Выберите объект.
2. Выберите устройство управления (AX PRO).
3. Нажмите на иконку **+**.
   - Сканируйте QR-код на панели периферийного устройства.
   - Нажмите для перехода на страницу ввода вручную. Введите серийный номер устройства и выберите тип устройства для добавления устройства.

Основная страница

Здесь можно просматривать сбои, ставить и снимать области с охраны, просматривать состояние устройства и т. д.

На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Включение тревог

Нажмите для выбора **Audible Panic Alarm** («Звуковая сигнализация экстренного вызова») или **Silent Panic Alarm** («Беззвучная тревога экстренного вызова»).

Просмотр сбоев

Нажмите для просмотра сбоев.

Управление параметрами области

Нажмите **+**, чтобы добавить область.

Выберите область, чтобы вернуться на страницу управления устройством. Подробная информация представлена в разделе ***Настройка расписания снятия / постановки на охрану***.

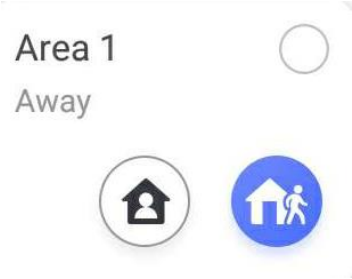
Постановка на охрану / снятие с охраны

При необходимости можно поставить область на охрану или снять область с охраны.

На странице списка устройств, выберите панель AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу области.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Операции в одной зоне



- **Away Arming** («Полная постановка на охрану»): нажмите , чтобы активировать режим охраны одной области при выходе из области. После выхода людей из области, включите режим постановки на охрану при выходе из области, чтобы поставить все зоны на охрану после установленного времени.
- **Stay Arming («Частичная охрана»):** нажмите , чтобы активировать частичный режим охраны. Во время нахождения посетителей в зоне обнаружения, включите режим постановки на охрану, чтобы включить обнаружение несанкционированных вторжений по всему периметру.

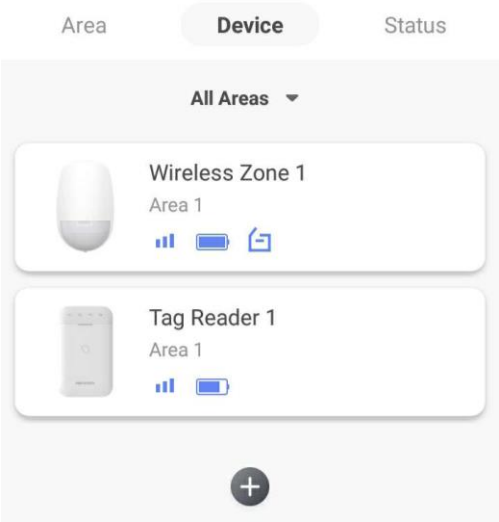
Операции в нескольких зонах

- **Select Areas** («Выбор областей»): нажмите , чтобы выбрать области, которыми вы хотите управлять. Если не выбрать области, следующие операции будут применены ко всем областям.
- **Away Arming** («Полная постановка на охрану»): нажмите , чтобы активировать режим полной постановки на охрану выбранных областей. После выхода людей из области, включите режим постановки на охрану при выходе из области, чтобы поставить все зоны на охрану после установленного времени.
- **Stay Arming** («Частичная охрана»): нажмите , чтобы активировать режим охраны всех областей. Во время нахождения посетителей в зоне обнаружения, включите режим постановки на охрану, чтобы включить обнаружение несанкционированных вторжений по всему периметру (например, датчик обнаружения по периметру, магнитоконтактный датчик и датчик, срабатывающий на движение штор на балконе) во всех зонах всех областей. В это время датчики внутри зоны обнаружения блокируются (например, PIR-датчики). Тревога не сработает при перемещении посетителей внутри зоны.
- **Disarming** («Снятие с охраны»): нажмите для снятия с охраны всех областей. В режиме снятия с охраны тревога в зонах всех областей не будет срабатывать, в том числе при обнаружении тревожных событий.
- **Silent Panic Alarm** («Беззвучная тревога экстренного вызова»): нажмите , чтобы включить беззвучную тревогу экстренного вызова для всех областей.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Управление зоной

1. Нажмите **Device** («Устройство»), чтобы просмотреть связанные зоны.



2. Нажмите +, чтобы добавить новую зону.
3. Выберите зоны, чтобы перейти на страницу управления. Здесь можно просматривать состояние устройства (например, температуру, состояние батареи и т. д.).
4. Нажмите ⚙ в правом верхнем углу, чтобы перейти на страницу настроек зоны.
5. Выберите тип зоны.

Можно просмотреть настраиваемые типы зоны для различных датчиков через ***I. Типы зон датчиков***.

Instant Zone («Зона мгновенного срабатывания»)

Данный тип зоны немедленно вызовет тревожное событие при постановке на охрану.

Delay Zone («Зона отсроченного срабатывания»)

- Exit Delay («Задержка при выходе»): задержка при выходе дает время для выхода из защищенной зоны без срабатывания тревоги.
Arm with faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») включена: необходимо сначала подтвердить, затем зона будет поставлена на охрану. Если зона отсроченного срабатывания активирована в течение времени задержки при выходе, но сбрасывается перед окончанием времени, то тревога не сработает, а зона будет поставлена на охрану.
Arm With Faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») отключена: немедленная постановка на охрану. Если зона отсроченного срабатывания активирована в течение времени задержки при выходе, но сбрасывается перед окончанием времени, то тревога не сработает.

- Entry Delay («Задержка при входе»): задержка при входе дает время для входа в зону для отключения системы без срабатывания тревоги.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

После срабатывания, если зона не снята с охраны или переведена в беззвучный режим перед окончанием времени входа, то зона выдаст тревогу.

- Stay Arm Delay Time («Время задержки постановки на ночной режим): ночной режим использует время задержки постановки на ночной режим для обратного отсчета.

Если система включена или активирована повторно, система обеспечивает время задержки для входа/выхода. Обычно эта функция применяется на маршруте входа / выхода (например, входная дверь / главный вход), который является основным для постановки системы на охрану / снятия системы с охраны с помощью рабочей клавиатуры.

Примечание

- Настройте 2 разных периода времени: **System Options** → **Schedule & Time** («Параметры системы → Расписание и таймер»).
- В соответствии со стандартом EN50131-1, таймер не должен превышать 45 секунд.
- Настройте **Stay Arm Delay Time** («Время задержки постановки на ночной режим») для зоны задержки.

Panic Zone («Зона тревоги»)

Зона активна круглосуточно, независимо от того, поставлена ли она на охрану / снята с охраны. Получите отчет о зоне тревоги после срабатывания. Обычно применяется в местах, оборудованных тревожной кнопкой, датчиком дыма и извещателем разбития стекла.

Medical Alarm («Тревога экстренной медицинской помощи»)

Зона активна круглосуточно, независимо от того, поставлена ли она на охрану / снята с охраны. Получите отчет о тревоге экстренной медицинской помощи после срабатывания.

Fire Zone («Зона датчиков обнаружения возгорания»)

Зона активна круглосуточно, независимо от того, поставлена ли она на охрану / снята с охраны. Получите отчет о тревоге возгорания после срабатывания.

Gas Zone («Зона датчиков утечки газа»)

Зона активна круглосуточно, независимо от того, поставлена ли она на охрану / снята с охраны. Получите отчет о тревоге утечки газа после срабатывания.

Follow Zone («Зона слежения»)

При обнаружении тревожного события во время задержки входа в систему зона действует как зона отсроченного срабатывания. В других случаях действует как зона мгновенного срабатывания.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Keyswitch Zone («Переключение между зонами»)

- By Trigger Time («По времени срабатывания»): измените состояние постановки на охрану / снятие с охраны после каждого срабатывания. Например, при состоянии снятия с охраны: при срабатывании зоны привязанная область будет поставлена на охрану. При повторном срабатывании зоны область будет снята с охраны.

- By Zone Status («По состоянию зоны»): необходимо выбрать постановку привязанной области на охрану / снятие с охраны после срабатывания зоны.

В случае тревоги саботажа операция постановки и снятия с охраны не сработает.

Disabled Zone («Зона отключенного предупреждения»)

Зона отключена: любое тревожное событие будет игнорировано. Обычно используется для отключения неисправных датчиков.

24 Hours Zone («Зона с круглосуточным оповещением»)

Зона активна все время с помощью звуковой сигнализации / стробоскопа при возникновении тревоги, независимо от того, поставлена она на охрану или нет. Обычно используется в зонах с высоким риском возгорания, оборудованных датчиками дыма и датчиками температуры.

Timeout Zone («Зона заданного периода времени»)

Зона активна все время. Тревога сработает при срабатывании / сбросе данной зоны и превышении заданного времени.

Можно использовать в местах, оборудованных магнитоконтактными датчиками, которые требуют доступа только на короткий период (например, дверца шкафа пожарного гидранта или дверца другого внешнего защитного ящика).

- Not-Triggered Zone Alarm («Тревога несработавшей зоны»): если зона не сработала в указанное время, сработает тревога.

- Alarm on Zone Activated («Тревога сработавшей зоны»): если зона сработала в указанное время, сработает тревога.

- Retry Time Period («Интервал для повторной попытки»): настройте интервал таймаута.

6. Поставьте галочку возле **Cross zone** («Пересечение зоны»), **Silent Alarm** («Беззвучная тревога») и т.д.

Примечание

Некоторые модели не поддерживают эту функцию. Опирайтесь на характеристики конкретной зоны.

Arm Mode («Режим охраны»)

Если зона является общественной зоной (зона принадлежит более чем одной области), вы можете установить режим охраны.

И Зона будет поставлена на охрану, когда все выбранные зоны поставлены на охрану. Зона будет снята с охраны, когда любая из связанных областей снимается с охраны.

ИЛИ зона будет поставлена на охрану, когда любая из связанных областей поставлена на охрану. Зона будет снята с охраны, когда все связанные области снимаются с охраны.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Когда зона находится в состоянии тревоги, снятые с охраны области, связанные с этой зоной, не могут быть поставлены на охрану.

Stay Arm Bypass («Ночной режим»)

Зона будет автоматически исключена во время постановки в ночной режим.

Cross Zone («Пересечение зоны»)

PD6662 не включен: необходимо установить временной интервал.
При срабатывании тревоги первой зоны система начнет отсчет времени после восстановления зоны. Если тревога второй зоны сработает в течение установленного времени, обе зоны будут выдавать тревогу. В противном случае тревога не сработает. Если первая зона не будет восстановлена, обе зоны будут выдавать тревоги при срабатывании второй зоны даже по истечении установленного времени.
PD6662 включен: необходимо установить временной интервал.
Первая зона подаст сигнал при срабатывании тревоги. Если сработает тревога второй зоны до восстановления первой зоны, система сообщит о подтверждении тревоги. Если первая зона восстановлена, система начнет отсчет времени. Если тревога второй зоны сработает в течение установленного времени, система сообщит о подтверждении тревоги.
Если первая зона восстановлена, система начнет отсчет времени. Если вторая зона не сработает в течение установленного времени, система не будет выводить какую-либо информацию.

Forbid Bypass on Arming («Запрет обхода при постановке на охрану»)

Если функция включена, при постановке на охрану обход зоны будет недоступен.

Chime («Сигнал»)

Включите дверной звонок. Обычно используется для магнитоконтактных датчиков.

Silent Panic Alarm («Беззвучная тревога экстренного вызова»)

Если функция включена, при срабатывании тревоги будет загружен только отчет, звук издаваться не будет.

Double Knock («Двойное обнаружение»)

Если функция включена, можно установить временной интервал. Устройство выдаст тревогу, если датчик срабатывает дважды или непрерывно в течение определенного периода времени.

Sounder Delay Time («Время задержки звукового оповещателя»)

Звуковой оповещатель сработает сразу или по истечении установленного времени.

Final Door Exit («Выход из последней двери»)

Только магнитоконтактные датчики имеют данную функцию.
После включения, если пользователь использует клавиатуру или считыватели карт (брелоков) для постановки на охрану:

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Arm With Faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») включена: если во время обратного отсчета постановки на охрану сработает магнитоконтактный датчик, а затем будет сброшен, процесс постановки на охрану будет прекращен сразу после сброса, и постановка на охрану будет завершена.
- Arm With Faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») отключена: если сработал / был сброшен магнитоконтактный датчик, привязанная область немедленно поставит зону отсроченного срабатывания на охрану.

Swinger Limit Activations (Wired Zone) («Тонкая настройка чувствительности (проводная зона)»)

Когда количество срабатываний ИК-датчика превышает заданное значение, тревога больше не будет срабатывать. (Кроме тревог антимаскировки).

Dual Zone (Wired Zone) («Зона двойного срабатывания (проводная зона)»)

После включения, когда мультифункциональный передатчик обнаруживает, что вся цепь локальной зоны и расширенной зоны разомкнута, обе зоны выдают тревогу при открытой крышке.

Управление пользователями

Установщики (пользователи Hik-ProConnect) могут управлять пользователями. Администратор может добавлять, редактировать и удалять пользователей, а также назначать новые права новым пользователям.

Шаги

Примечание

Предусмотрено три типа пользователей для охранной панели: администратор (или владелец), оператор и установщик (или настройщик). Пользователи каждого типа имеют разные права на доступ к функциям охранной панели.

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите **Next** («Далее»), чтобы пригласить пользователя.

Примечание

Получатель должен принять приглашение.

3. Нажмите ⚙ → **User Management** → **User** («Управление пользователями → Пользователи»).
4. Выберите пользователя, чтобы перейти на страницу управления пользователями.
5. Опционально. При необходимости выполните следующие действия.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

User Permission («Разрешения пользователя»)

Выберите целевого пользователя из списка, затем нажмите **Edit** («Изменить»), чтобы настроить разрешения для целевого пользователя.

Примечание

Данная операция доступна только администраторам.

Set Linked Areas («Настройка привязанной области»)

Если целевой пользователь является оператором, выберите целевого пользователя из списка, затем нажмите **Linked Areas** («Привязанные области»), чтобы настроить область, связанную с целевым пользователем.

Примечание

Данная операция доступна только администраторам.

Change Keypad Password («Изменение пароля клавиатуры»)

Если целевой пользователь является администратором, установщиком или оператором, выберите целевого пользователя из списка, затем нажмите **Change Keypad Password** («Изменить пароль клавиатуры»), чтобы установить пароль клавиатуры для целевого пользователя.

Change Duress Password («Изменение пароля принуждения»)

Если целевой пользователь является администратором или оператором, выберите целевого пользователя из списка, затем нажмите **Change Duress Password** («Изменить пароль принуждения»), чтобы настроить пароль принуждения для пользователя.

Примечание

Если установлен код принуждения, введите код принуждения на клавиатуре, чтобы поставить на охрану и снять с охраны зону (зоны) и загрузить сигнал тревоги принудительного действия.

Automation Control («Управление системой автоматического управления и контроля»)

Администратор, установщик или оператор могут управлять модулем реле, настенным выключателем и интеллектуальной розеткой.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Примечание

- Возможность изменения настроек и объем разрешений зависят от типа пользователя.
- Здесь можно просматривать привязанные карты / метки и брелоки пользователя без возможности изменения настроек.

Управление картами / метками

После добавления карт / меток в AX PRO можно провести карту / метку, чтобы поставить или снять с охраны все датчики, добавленные в определенные области охранной панели, или отключить тревожные уведомления.

Примечание

ID / PIN-код тега представляет собой 32-битное целое число, например, 42949672956.

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите → **User Management** → **Card / Tag** («Управление пользователями → Карты / метки»), чтобы перейти на соответствующую страницу.
3. Нажмите **+**, чтобы добавить метку.
4. При голосовом предупреждении **Swipe Tag** («Считайте карту») поднесите метку в область считывания на охранной панели AX PRO.
   - Срабатывание звукового сигнала обозначает, что метка была считана.
   - Метка будет отображена на странице управления метками.
5. Опционально. Выберите метку, чтобы перейти на страницу настроек.
6. Нажмите **Edit** («Изменить») для изменения наименования метки.

Примечание

- Пропустите этот шаг, если выполнен вход в качестве установщика. Изменение имени метки доступно только для администратора.
- Наименование должно содержать от 1 до 32 символов.

7. Включите функцию **Enable Tag** («Активировать метку»).
8. Выберите привязанного пользователя.
9. Выберите тип метки.

Примечание

Тип разрешения метки зависит от типа привязанного пользователя.

Operation Tag («Метка операции»)

Проведите метку, чтобы поставить область на охрану / снять область с охраны.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Patrol Tag («Патрульная метка»)

Проведите меткой для загрузки записи в систему.

10. Опционально. Нажмите **Delete** («Удалить»), чтобы удалить метку.

Информация об устройстве

При необходимости можно изменить язык и выбрать часовой пояс.

Шаги

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **System** → **Configuration** («Система → Настройки»), чтобы перейти на страницу настроек времени.
3. Выберите язык устройства и часовой пояс.
4. При необходимости включите функцию DST (переход на летнее время).

DST («Переход на летнее время»)

Переход на летнее время (DST) — это практика перевода часов вперед при более продолжительном дневном свете, чтобы по вечерам было больше дневного света и по утрам меньше.

Управление системой

Шаги

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **System** → **System Options** → **System Management** («Система → Параметры системы → Управление системой»), чтобы открыть страницу.

Forced Auto Arm («Принудительная автоматическая постановка на охрану»)

Если опция включена и в зоне присутствуют активные сбои, зона будет исключена автоматически при постановке на охрану.
Перейдите в меню **System** → **System Options** → **Schedule & Time** («Система → Функции системы → Время и расписание») для настройки автоматической постановки на охрану / снятия с охраны и привязанных областей.

Примечание

Необходимо отключить **Arm with Faults** («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») на странице **Arm Options** («Функции постановки на охрану»). Иначе функция **Forced Auto Arm / Forced Arming** («Принудительная автоматическая постановка на охрану / Принудительная постановка на охрану») не будет действовать.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Forced Arming («Принудительная постановка на охрану»)

Если опция включена и в зоне присутствуют активные сбои, зона будет исключена при постановке на охрану.
Используйте брелоки, метки и клавиатуру для постановки зон на охрану или выполните постановку зон на охрану вручную в приложении. Одна, несколько или все области можно выбрать для постановки на охрану.

Примечание

Необходимо отключить **Arm with Faults** («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») на странице **Arm Options** («Функции постановки на охрану»). Иначе функция **Forced Auto Arm / Forced Arming** («Принудительная автоматическая постановка на охрану / Принудительная постановка на охрану») не будет действовать.

System Status Report («Отчет о состоянии системы»)

Если данная функция включена, устройство автоматически загрузит отчет в облако (для приложения) и ЧОП/ПЦН при изменении состояния панели AX PRO.

Voice Prompt («Голосовое предупреждение»)

Если опция включена, панель AX PRO включит голосовое предупреждение.
- Fault Prompts on Arming («Предупреждения о сбое во время постановки на охрану»): голосовое предупреждение об ошибке во время постановки на охрану.
- Fault Prompts When Arming («Предупреждения о сбое при выполненной постановке на охрану»): голосовое предупреждение об ошибке при выполненной постановке системы на охрану.
- Fault Prompts on Disarming («Предупреждения о сбое во время снятия с охраны»): голосовое предупреждение об ошибке во время снятия с охраны.
- Fault Prompts When Disarmed («Предупреждения о сбое при выполненном снятии с охраны»): голосовое предупреждение об ошибке при выполненном снятии системы с охраны.
- Voice Prompts on Alarm («Предупреждения о сбое при тревоге»): голосовое предупреждение об ошибке при срабатывании тревоги.

System Volume («Громкость системы»)

Доступный диапазон громкости системы: от 0 до 10.

Audible Tamper Alarm («Звуковая тревога тампера»)

Если функция включена, при тревоге тампера будет срабатывать бипер. Независимо от того, включена она или нет, тревога тампера будет отправлена в облако (для приложения) и ЧОП/ПЦН.

Panel Lockup Button («Кнопка блокировки панели»)

Все функции панели AX PRO будут заблокированы после включения данной кнопки. Данная функция может быть включена только пользователями с разрешением на установку.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Alarm Duration («Длительность тревоги»)

Настройте длительность голосового предупреждения о тревоге.

Wireless Supervision Loss («Ошибка беспроводного управления»)

Датчики и периферийные устройства, у которых количество потерь цикла Hertbeat превышает заданное значение, будут отображаться в автономном режиме.

Bypass on Re-Arm («Обход зоны при повторной постановке на охрану»)

При включении данной функции: как только будет выполнен обход зоны датчика (если устранены сбои, и привязанная область поставлена на охрану), датчик будет автоматически поставлен на охрану.

Fault LED Stay On When Armed («LED-индикатор ошибки остается включенным при постановке на охрану»)

Когда система поставлена на охрану, индикатор ошибки будет непрерывно работать.

Arm LED Stay On («LED-индикатор постановки на охрану остается включенным»)

LED-индикатор постановки на охрану будет непрерывно работать.

Hik-Connect Indicator («Индикатор Hik-Connect»)

Включение индикатора HC.

Motion Detector Restore («Сброс датчиков обнаружения движения»)

К датчикам движения относятся все PIR-датчики.
- Disable («Отключить»): без автоматического сброса.
- Immediate After Alarm («Немедленно после тревоги»): датчики обнаружения движения автоматически сбрасываются после срабатывания тревоги и отправляют отчет в облако (для приложения) или ЧОП/ПЦН.
- After Disarm («После снятия с охраны»): датчики обнаружения движения автоматически сбрасываются после снятия с охраны и отправляют отчет в облако (для приложения) или ЧОП/ПЦН.

Jamming Sensitivity Settings («Настройки чувствительности к помехам»)

Устройство обнаружит радиочастотные помехи и отправит push-сообщения, когда создаются помехи для радиосигналов. Настройте чувствительность обнаружения.

Power Saving Mode («Режим энергосбережения»)

Если режим энергосбережения включен и отключен основной источник питания, Wi-Fi переходит на низкое энергопотребление, отключается 4G, не выполняется считывание метки, не горит LED-индикатор, отключены голосовые предупреждения.

Smoke Detector Reset («Сброс датчика дыма»)

Только для подключенных зон на панели управления M2H, настроенной в качестве датчика дыма.

Enable PD6662 («Включение PD6662»)

Включите стандарт PD6662. Несоответствующие стандарту функции не будут работать.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Проверка сбоев

Проверка сбоев только для панели управления в обычном состоянии.
Система определяет, следует или не следует производить диагностику сбоев, перечисленных на странице. Система будет диагностировать только выбранный сбой.

Шаги

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Перейдите на вкладку ⚙ → **System** → **System Options** → **System Fault Check** («Система → Параметры системы → Проверка сбоев системы»).

Detect Network Camera Disconnection («Обнаружение отключения IP-камеры»)

Данная функция появляется только при условии, если камера была добавлена в панель AX PRO.
Если функция включена, сработает тревога при отключении IP-камеры. Время задержки обнаружения отключения IP-камеры аналогично таковому в LAN.

Battery Lost Check («Проверка ошибки емкости батареи»)

Если функция включена: если батарея панели отключена, устройство загрузит события.

Low Battery Check («Проверка низкого уровня заряда батареи»)

Если функция включена: при низком уровне заряда батареи устройство загрузит события.

LAN Lost («Ошибка LAN»)

Если функция включена, сработает тревога при разрыве или сбоях проводной сети.
- LAN Lost Delay («Задержка при ошибке LAN»): если сеть возвращается к обычному состоянию в течение длительности задержки, об ошибке не будет сообщено.

WiFi Lost («Ошибка Wi-Fi соединения»)

Если функция включена, сработает тревога при разрыве или сбоях подключения Wi-Fi.
- WiFi Lost Delay («Задержка при ошибке Wi-Fi соединения»): если сеть возвращается к обычному состоянию в течение длительности задержки, об ошибке не будет сообщено.

Cellular Lost («Ошибка сотовой связи»)

Если функция включена, сработает тревога при разрыве или сбоях сотовой сети.
- Cellular Lost Delay («Задержка при ошибке сотовой связи»): если сеть возвращается к обычному состоянию в течение длительности задержки, об ошибке не будет сообщено.

Panel Mains Power Lost («Ошибка основного питания панели»)

Если функция включена: тревога сработает, если отключится основное питание панели управления.

Panel Main Power Loss Delay («Задержка при ошибке основного питания панели»)

Система проводит проверку сбоя по истечении заданного времени после отключения питания переменного тока.
В соответствии со стандартом EN 50131-3 продолжительность проверки должна составлять 10 с.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Параметры постановки на охрану

Данная функция представлена для всей охранной системы, чтобы проинформировать пользователя о текущем состоянии системы перед постановкой на охрану. Если включено: всплывет предупреждение об ошибке и процесс подтверждения для считывателей меток, брелок, а также для клавиатуры и приложения. Если не включено: без обнаружения ошибки перед постановкой на охрану.

Шаги

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **System** → **System Options** → **Arm Options** («Система → Параметры системы → Параметры постановки на охрану»), чтобы открыть страницу.

Также можно настроить следующие параметры:

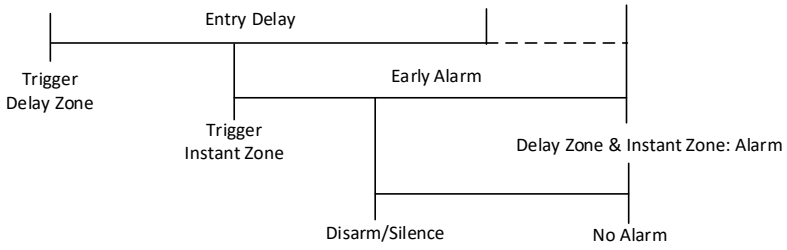
Arm with Faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев»)

Отметьте сбой в списке **Enable Arming with Fault** («Включить постановку на охрану при обнаружении сбоя»), и устройство не остановит процедуру постановки на охрану при обнаружении сбоя.

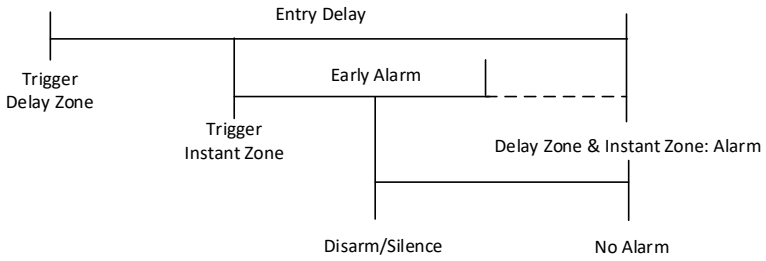
Early Alarm («Предварительная тревога»)

Сначала сработает зона отсроченного срабатывания, затем область перейдет в состояние **Entry Delay** («Задержка при входе»). Во время интервала времени задержки срабатывает зона мгновенного срабатывания (только при первом срабатывании зоны мгновенного срабатывания). В этот момент область переходит в состояние предварительной тревоги. Доступны голосовое предупреждение панели управления и локальный звуковой оповещатель, однако никакое тревожное сообщение не передается. Если зона снята с охраны или переведена в беззвучный режим до того, как истечет предварительная тревога и задержка при входе, тревожное сообщение не будет передано. Иначе зона отсроченного срабатывания и зона мгновенного срабатывания выдадут тревогу.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



OR



3. Нажмите **Save** («Сохранить»).

Режим регистрации

Шаги

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **System** → **System Options** → **Enrollment Mode** («Система → Параметры системы → Режим регистрации»), чтобы открыть страницу.
3. Нажмите на иконку **Enter the Enrollment Mode** («Перейти в режим регистрации»). Зарегистрировать периферийное устройство можно посредством активации.

IP-камеры

Добавление камер на охранную панель AX PRO

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **Network Camera** → **Network Camera Channel** («IP-камера → Канал IP-камеры») для перехода на соответствующую страницу.
3. Нажмите **Add Channel** («Добавить канал»).
4. Введите IP-адрес, номер порта, имя пользователя и пароль камеры.
5. Нажмите **Save** («Сохранить»).
6. Опционально: нажмите **Edit** («Изменить») или **Delete** («Удалить»), чтобы изменить параметры или удалить выбранную камеру.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Настройка параметров видео

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⬢ → **Network Camera** → **Event Video Settings** («IP-камера → Параметры видео по событию»), чтобы перейти на соответствующую страницу.
3. Выберите камеру и настройте параметры видео.

Stream Type («Тип потока»)

Main Stream («Основной поток»): используется при записи и предварительном просмотре в формате HD, имеет высокое разрешение, скорость кодового потока и качество изображения.
Sub-Stream («Дополнительный поток»): используется для передачи по сети и предварительного просмотра изображений в виде потокового видео с возможностью более низкого разрешения, скорости передачи данных и качества изображения.

Bitrate Type («Тип битрейта»)

Выберите тип битрейта: **Constant** («Постоянный») или **Variable** («Переменный»).

Resolution («Разрешение»)

Выберите разрешение видеовыхода.

Bitrate («Битрейт»)

Чем выше значение, тем лучше качество видео, но требуется большая пропускная способность.

Before Alarm («Перед тревогой»)

Продолжительность записи до срабатывания тревоги.

After Alarm («После сигнала тревоги»)

Продолжительность записи после срабатывания тревоги.

Настройка расписания снятия / постановки на охрану

Шаги

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⬢ → **Area** («Область») для перехода на соответствующую страницу.
3. Выберите область из списка, включите ее и выберите привязанные устройства.
4. Настройте параметры:

Auto Arm («Автоматическая постановка на охрану»)

Включите автоматическую постановку на охрану в заданное время.

Auto Arm Time («Длительность автоматической постановки на охрану»)

Установите расписание для автоматической постановки на охрану.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Auto Disarm («Автоматическое снятие с охраны»)

Включите автоматическое снятие с охраны в заданное время.

Auto Disarm Time («Время автоматического снятия с охраны»)

Настройте расписание для автоматического снятия с охраны.

Auto Arming Sound Prompt («Звуковое предупреждение автоматической постановки на охрану»)

После отключения бипер не будет подавать звуковой сигнал перед автоматической постановкой на охрану.

Late to Disarm («Задержка при снятии с охраны»)

Разрешите устройству отправлять уведомления на смартфон или планшет, чтобы напоминать пользователю о снятии области с охраны, если область находится под охраной после заданного времени.

Примечание

Активируйте функцию уведомления с помощью панели на веб-клиенте меню **Communication Parameters** → **Event Communication** («Параметры связи → Связь по событию») перед активацией функции **Late to Disarm** («Задержка снятия с охраны»).

Late to Disarm Time («Время задержки снятия с охраны»)

Задайте время, указанное в пункте **Late to Disarm** («Задержка снятия с охраны»)

Weekend Exception («Исключение выходных дней»)

Если функция включена, указанные выше режимы не будут активны в выходные дни.

Holiday Exception («Исключения в праздничные дни»)

Если функция включена, режимы постановки и снятия с охраны не будут активны в праздничные дни. После включения необходимо настроить расписание выходных дней.

Примечание

Можно настроить до 6 групп праздничных дней.

Связь

Проводная сеть

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Перейдите на вкладку **Communication → Wired Network** («Связь → Параметры проводной сети»).
3. Настройте параметры.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

– Автоматические настройки: включите **DHCP** и настройте HTTP-порт.
– Настройки вручную: отключите **DHCP** и настройте IP-адрес, маску подсети, адрес шлюза, адрес DNS-сервера.

4. Опционально. Установите корректный адрес DNS-сервера, если устройству необходимо подключиться к серверу Hik-Connect через доменное имя.
5. Нажмите **Save** («Сохранить»).

Настройка Wi-Fi

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **Communication Parameters**→ **Wi-Fi Configuration** («Параметры связи → Настройка Wi-Fi») для перехода на соответствующую страницу.
3. Нажмите на Wi-Fi для подключения в списке.

Сотовая сеть передачи данных

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **Communication Parameters**→ **Cellular Data Network Settings** («Параметры связи → Параметры сотовой сети передачи данных»).
3. Включите **Cellular Data Network** («Сотовая сеть передачи данных»).
4. Нажмите, чтобы выбрать SIM-карту. Нажмите **Parameter Configuration → Edit Icon** («Настройка параметров → Изменить значок») и настройте параметры, в том числе, имя пользователя, пароль доступа, APN, MTU и PIN-код.
5. Нажмите **Save** («Сохранить»).
6. **Включите Data Usage Limit** («Ограничение использования данных»).
7. Измените **Data Used This Month** («Данные, используемые в этом месяце») и **Data Limited per Month** («Данные, ограниченные в месяц»).

Access Number («Номер доступа»)

Введите номер для связи с оператором.

Примечание

Номер доступа требуется ввести только пользователю SIM-карты частной сети.

User Name («Имя пользователя»)

Введите имя пользователя в соответствующее поле.

Access Password («Пароль доступа»)

Введите пароль пользователя в соответствующее поле.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

APN

Запросите информацию APN у оператора сети и введите информацию в соответствующее поле.

Data Limited per Month («Ограниченный объем данных за месяц»)

Включите функцию и настройте порог данных в месяц. При превышении порогового значения сработает тревога, которая будет загружена в центр тревог и мобильный клиент.

Data Used This Month («Данные, использованные в месяц»)

Используемые данные будут накапливаться и отображаться в данном текстовом поле.

Push-уведомления

Настройте параметры push-уведомлений, чтобы уведомления о тревоге были направлены на мобильный телефон.

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Перейдите на вкладку ⚙ → **Communication Parameters**→ **Push Notification(s) («Параметры связи → Параметры Push-уведомлений»).**
3. Включите уведомления о целях.

Zone Alarm / Lid Opened («Тревога зоны / открытия крышки»)

Устройство будет отправлять push-уведомления, когда срабатывает тревога в зоне или при открытии крышки.

Примечание

Необходимо настроить время интервала фильтрации событий для телефонных вызовов.

Peripherals Lid Opened («Открытие крышки периферийного устройства»)

Устройство будет отправлять push-уведомления, при открытии крышки любого периферийного устройства.

Panel Lid Opened («Открытие крышки панели»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при открытии крышки панели управления.

Panic Alarm («Тревога экстренного вызова»)

Устройство будет отправлять push-уведомления, при срабатывании тревоги экстренного вызова в зоне, на клавиатуре или на брелоке.

Medical Alarm («Тревога экстренной медицинской помощи»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при срабатывании тревоги экстренной медицинской помощи.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Fire Alarm («Тревога обнаружения возгорания»)

Устройство будет отправлять уведомления при срабатывании тревоги обнаружения возгорания.

Gas Alarm («Тревога утечки газа»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при срабатывании тревоги утечки газа.

Panel Status («Состояние панели»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при изменении состояния панели.

Zone Status («Статус зоны»)

Устройство будет отправлять уведомления при изменении статуса зоны.

Peripherals Status («Состояния периферийных устройств»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при изменении статуса любого периферийного устройства.

Panel Operation («Операции панели»)

Устройство будет отправлять push-уведомления, когда пользователь работает с охранной панелью AX PRO.

Smart Alarm Event («События интеллектуальной тревоги»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при срабатывании тревоги на тепловизионных камерах.

Set Emergency Alarm (in APP) («Настройка экстренного вызова (в приложении)»)

Выбранные события будут отмечены в качестве ЧС, а невыбранные события не будут отображаться на странице.

5. Нажмите **Phone Call and SMS** («Телефонный вызов и SMS-сообщения»).
6. Нажмите **+ Add Phone Number** («Добавить номер телефона»), чтобы ввести номер телефона.
7. Выберите добавленный номер телефона, чтобы включить **Phone Call and SMS** («Телефонный вызов и SMS») в соответствии с вашими потребностями.

   Для телефонного вызова: настройте **Numbers of Calling** («Номера вызова»).

   Для SMS: настройте **Arming Permission** («Разрешение на постановку на охрану»), **Disarming Permission** («Разрешение на снятие с охраны») и **Alarm Clearing Permission** («Разрешение на сброс тревоги для областей»).

Common Message («Обычное сообщение»)

Введите содержимое сообщения. При срабатывании тревоги введенное содержимое будет добавлено в начало сообщения, отправляемого системой.

Common Voice («Обычное голосовое предупреждение»)

Можно импортировать новое аудио. При срабатывании тревоги настроенное голосовое предупреждение будет добавлено в начало содержимого телефона, набранного системой. Также можно нажать **Clear** («Очистить») для удаления аудио.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Примечание

Поддерживается только формат WAV до 512 КБ и 15 с.

10. Проверьте уведомления.

Пункт централизованного наблюдения (ЧОП / ПЦН)

Настройте параметры центра тревог: тревоги будут отправляться в настроенный центр тревог.

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. **Перейдите на вкладку** → **Communication Parameters → Alarm Receiving Center (ARC) («Настройка параметров → ЧОП / ПЦН»)** для перехода на соответствующую страницу.
3. Выберите ЧОП / ПЦН и включите его.

Protocol Type («Тип протокола»)

Выберите **Protocol Type** («Тип протокола»): ADM-CID, ISUP, SIA-DCS, *SIA-DCS, *ADM-CID или CSV-IP, чтобы настроить режим загрузки.

Intruder Verification as a Service («Служба верификации вторжения»)

Если панель управления загружает тревожную информацию, то предоставит адрес изображения и видео для просмотра.

Company («Компания»)

Выберите компанию поддержки: **None** («Отсутствует»), **Hungary-Multi Alarm Receiving Company** («ЧОП / ПЦН в Венгрии») или **French Alarm Receiving Company** («ЧОП / ПЦН во Франции»).

Address Type («Тип адреса»)

Укажите тип адреса: **IP Address** («IP-адрес») или **Domain Name** («Доменное имя»). Введите адрес сервера / доменное имя, номер порта и код учетной записи.

Transmission Mode («Режимы передачи»)

Выберите режим передачи TCP или UDP. Протокол UDP рекомендуется стандартом SIA DC-09.

Retry Timeout Period («Период ожидания повторной попытки»)

По истечении выбранного времени система повторит попытку передачи.

Attempts («Попытки»)

Задайте количество повторных попыток.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Polling Option («Вариант опроса»)

Настройте частоту опроса в диапазоне от 10 до 3888000 секунд. Система сообщит об ошибке, если время превышает установленное значение. Состояния устройства перейдет в автономный режим.

Periodic Test («Периодическая диагностика»)

После включения можно настроить интервал времени, указав частоту отправления проверки события в ЧОП/ПЦН для обеспечения соединения.

GMT («Среднее время по Гринвичу»)

Включите среднее время по Гринвичу.

Настройки облачного сервиса

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **Communication Parameters** → **Cloud Service Settings** («Параметры связи→ Настройки облачного сервиса»), чтобы открыть страницу.
3. Выберите **Communication Mode** («Режим связи»).

   Wired Network & Wi-Fi Priority («Приоритет проводной сети и сети Wi-Fi»)

   Порядок приоритета подключения: проводная сеть, Wi-Fi, сотовая сеть передачи данных.

   Wired &Wi-Fi («Проводная сеть и сеть Wi-Fi»)

   В первую очередь система выберет проводную сеть. Если проводная сеть не обнаружена, будет выбрана сеть Wi-Fi.

   Cellular Data Network («Сотовая сеть передачи данных»)

   Система выберет только сотовую сеть передачи данных.
4. Включите **Periodic Test** («Периодическая проверка»). Введиет интервал периодической проверки.
5. Нажмите **Save** («Сохранить»).

Уведомление по Email

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **Communication Parameters**→ **Notification by Emails** («Параметры связи→ Уведомление по электронной почте»), чтобы войти на страницу.
3. Включите **Email 1**.
4. Введите имя отправителя, адрес электронной почты отправителя, адрес SMTP-сервера, порт SMTP, имя пользователя и пароль.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Примечание

Для отправки писем рекомендуется использовать Gmail и Hotmail.
Тревожное видео будет прикреплено к электронному письму только если зона связана с IP-камерой.

5. Выберите тип шифрования: **None** («Отсутствует»), SSL или TLS.
6. Активация **Server Authentication («Аутентификация сервера»)**.
7. Введите имя получателя и адрес электронной почты получателя. Нажмите **Test Receiver Email Address** («Проверить адрес электронной почты получателя»), чтобы проверить правильность адреса электронной почты.
8. Нажмите **Save** («Сохранить»).
9. Опционально. Настройте **Email 2** в аналогичном порядке. Можно выбрать настройку Email 2 в качестве почтового ящика резервного копирования.

Примечание

Обзоры видео и изображений будут отправлены в оба почтовых ящика. Если Email 2 настроен в качестве почтового ящика для резервного копирования, система будет отправлять электронные письма на Email 2, только если возникнет ошибка получения на Email 1.

Настройка параметров FTP

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите → **Communication Parameters**→ **FTP Settings** («Параметры связи→ Настройки FTP»), чтобы открыть страницу.
3. Выберите **Preferred FTP** («Предпочитаемый FTP») или **Alternated FTP** («Альтернативный FTP») и включите FTP.
4. Настройте параметры FTP.

FTP Type («Тип FTP»)

Настройте тип FTP: предпочтительный или альтернативный.

Protocol Type («Тип протокола»)

Можно выбрать FTP и SFTP. Загрузка файлов зашифрована с помощью протокола SFTP.

Server Address and Port («Адрес сервера и номер порта»)

Адрес FTP сервера и соответствующий номер порта.

User Name & Password/Anonymity («Имя пользователя и пароль / анонимность»)

Пользователю FTP необходимо иметь разрешение для загрузки изображений.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Если FTP сервер разрешает анонимным пользователям загружать изображения, можно выбрать режим **Anonymous** («Анонимный»), чтобы скрыть информацию об устройстве во время загрузки.

Directory Structure («Структура директорий»)

Путь сохранения захваченных изображений в FTP сервере.

4. Нажмите **Save** («Сохранить»).

NAT

Universal Plug и Play (UPnP ™) – это сетевая архитектура, обеспечивающая совместимость сетевого оборудования, программного обеспечения и других устройств. Протокол UPnP позволяет легко подключать устройства и упрощает реализацию сетей в домашних и корпоративных средах.

Если функция включена, не требуется настраивать проброс портов для каждого порта, камера подключается к WAN через роутер.

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **Communication Parameters**→ **NAT** («Параметры связи→ NAT»), чтобы открыть страницу.
3. Передвиньте ползунок, чтобы включить функцию UPnP.
4. Опционально. Выберите тип сопоставления **Manual** («Вручную») и укажите порт HTTP и порт службы.
5. Нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить настройку.

Служба внутренней связи

Настройте службу внутренней связи для оповещателя.

Перед началом

В первую очередь необходимо зарегистрировать оповещатель внутренней связи.
Только один оповещатель может быть установлен в качестве оповещателя внутренней связи.

Шаги

1. Нажмите **Communication** → **Intercom Service** («Связь → Служба внутренней связи»), чтобы войти на страницу.
2. Сдвиньте ползунок для включения функции.
3. Задайте тип внутренней связи.

SIP-сервер

Панель управления будет использовать сервер ПОП / ПЦН и SIP.

IP Receiver Pro

В панели управления будет отображаться облачный сервис.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4. Выберите оповещатель и нажмите **Save**(«Сохранить»).

Техническое обслуживание устройств

Диагностика

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ →**Maintenance** → **Device Maintenance** («Техническое обслуживание → Техническое обслуживание устройств») для перехода на соответствующую страницу.
3. Нажмите кнопку **Test** («Диагностика»), затем нажмите **Start Walk Test** («Запустить диагностику»), чтобы проверить корректность работы устройства.

Техническое обслуживание

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **Maintenance** → **Maintenance**.

   Tamper Alarm on HPC Login («Тревога несанкционированного доступа при входе в систему HPC»)

   Если включено: тревога сработает при попытке взлома устройства после входа в HPC будет срабатывать тревога.

   Reboot Device («Перезагрузка устройства»)

   Панель AX PRO будет перезагружена.

   Log («Журнал»)

   Просмотр журналов устройств.

Обновление устройства

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ →**Maintenance** → **Device Upgrade** («Техническое обслуживание → Обновление устройства») для обновления панели управления или нажмите ⚙ →**Maintenance** → **Detector & Peripheral Upgrade** («Техническое обслуживание → Обновление датчика и периферийного устройства») для обновления датчиков и периферийных устройств.

Удаленный сбор журналов

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2. Нажмите → **Maintenance** → **Remote Log Collection** («Обслуживание → Удаленный сбор журналов»), чтобы включить эту функцию.

Удаленный сбор журналов предназначен для получения журналов, относящихся к устройству. Когда эта функция включена, наша служба технической поддержки сможет удаленно собирать журналы, относящиеся к устройству, затем их загружать на наш сервер для устранения неполадок. Настройте необходимый срок действия. Данная функция будет отключена по истечении установленного срока действия.

5.1.2 Использование портала Hik-ProConnect

Для охранной панели AX Pro можно выполнять различные операции, включая постановку / снятие с охраны, отключение тревожных уведомлений, обход зоны и т.д., а также удаленно настраивать панель управления на портале. Также можно подать заявку на получение PIN-кода (необходим для обновления прошивки AX Pro) и переключить язык AX Pro.

Нажмите вкладку **Site** («Объекты») для перехода на страницу списка объектов, затем выберите наименование объекта, чтобы перейти на страницу сведений об объекте.

Удаленное управление охранной панелью AX PRO

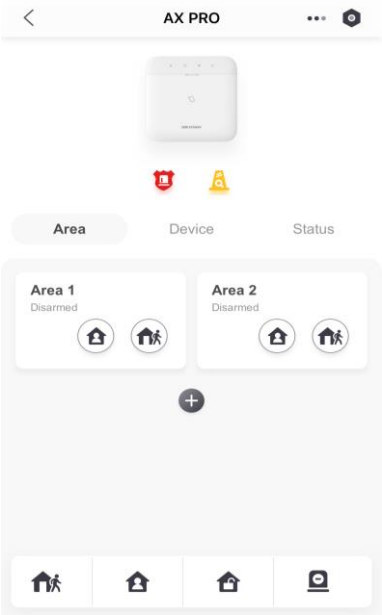
Выберите охранную панель AX Pro, чтобы открыть панель управления. После этого доступны следующие операции.

Таблица 4-3 Описание операции

Операции	Описание операции
Ночной режим для определенной зоны	Выберите вкладку **Area** («Область»), затем нажмите **Stay Arming** («Ночной режим»), чтобы поставить область на ночной режим.
Полная охрана определенной области	Выберите вкладку **Area** («Область»), затем нажмите **Away Arming** («Полная охрана»).
Снятие охраны с определенной области	Выберите вкладку **Area** («Область»), затем нажмите **Disarm** («Снятие с охраны»).
Ночной режим для нескольких областей	Выберите вкладку **Area** («Область»), затем выберите области и нажмите .
Полная охрана нескольких областей	Выберите вкладку **Area** («Область»), затем выберите области и нажмите .
Снятие нескольких областей с охраны	Выберите вкладку **Area** («Область»), затем выберите области и нажмите .
Отключение тревожных уведомлений нескольких областей	Выберите вкладку **Area** («Область»), затем выберите области и нажмите

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Операции	Описание операции
Фильтр периферийного устройства по области	Выберите вкладку **Device** («Устройство»), затем нажмите и выберите область, чтобы отображались только периферийные устройства, связанные с выбранной областью, или выберите **All** («Все»), чтобы отобразить все периферийные устройства, связанные со всеми областями.
Управляющее реле	Перейдите на вкладку **Device** («Устройство»), затем выберите беспроводной выходной расширитель для отображения связанных с ним сирен, а затем выберите сирену (-ы), чтобы включить / выключить их.
Обход зоны	Нажмите на вкладку **Device** «Устройство», затем выберите зону (например, датчик) и **Bypass** «Обход», чтобы обойти зону.



Удаленная настройка AX PRO

Можно нажать для перехода в веб-интерфейс охранной панели для конфигурации устройства.

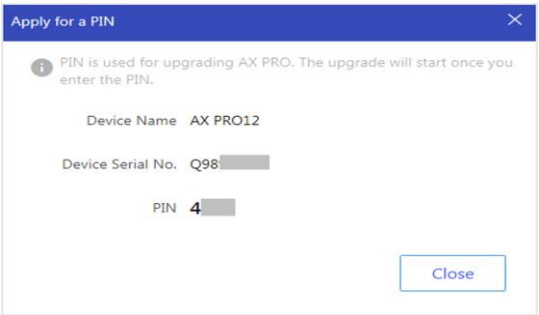
Примечание

Подробная информация о конфигурации охранной панели представлена в руководстве пользователя устройства.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Подача заявки на получение PIN-кода

Можно нажать ••• → для открытия окна Apply for a PIN («Подача заявки на получение PIN-кода»), тогда отобразится PIN-код.

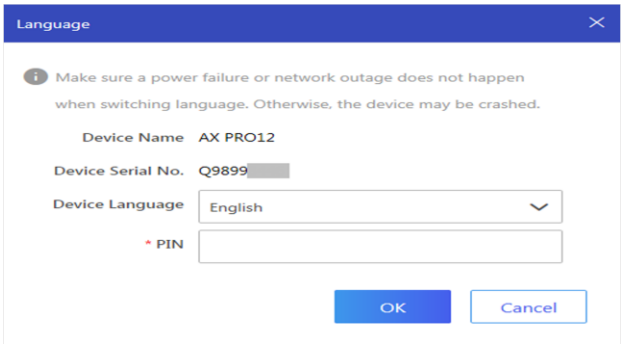


Переключение языка

Примечание

В первую очередь необходимо подать заявку на получение PIN-кода.

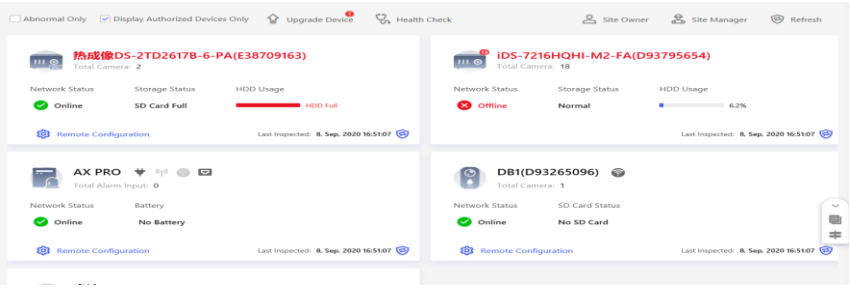
Можно нажать ••• → для открытия окна **Language** («Язык»), затем настройте язык на устройстве и введите PIN-код.



Мониторинг состояния

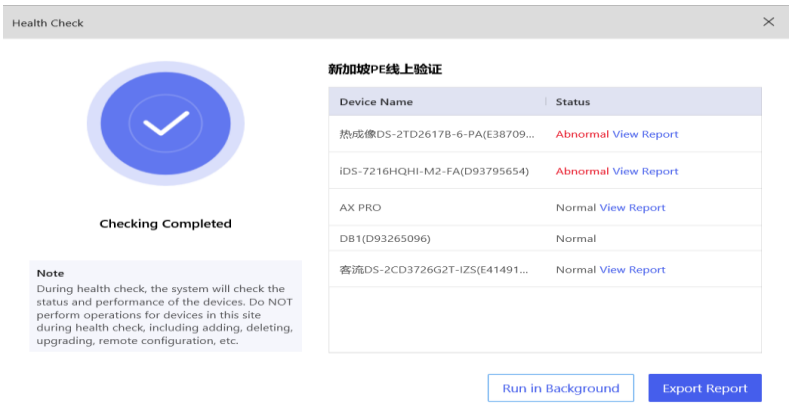
1. Войдите на веб-сайт портала Hik-ProConnect и нажмите **Health Monitoring** → **Health Status** («Мониторинг состояния → Состояние»), чтобы перейти на соответствующую страницу.

2. Выберите объект.



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3. Нажмите **Health Check** («Проверка состояния устройства»), затем нажмите **Check Now** («Запустить проверку»).
   По завершении проверки можно просматривать состояние устройств и отчеты. При необходимости можно экспортировать отчет.



4. Нажмите , чтобы просмотреть актуальное состояние устройства.

5.2 Настройка параметров с помощью Hik-Connect

Оператор может использовать Hik-Connect для управления устройством, например, для постановки на охрану / снятия с охраны, управления пользователями и т. д.

Загрузка и вход в мобильный клиент

Загрузите мобильный клиент Hik-Connect и войдите в систему перед началом работы с охранной панелью AX PRO.

Шаги

1. Загрузите мобильный клиент Hik-Connect.
2. Опционально. Зарегистрируйте новую учетную запись, если мобильный клиент Hik-Connect используется впервые.

Примечание

Подробная информация представлена в *Руководстве пользователя мобильного клиента Hik-Connect.*

3. Запустите и войдите в клиент.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Добавление AX PRO в мобильный клиент

Добавьте охранную панель AX PRO в мобильный клиент перед другими операциями.

Шаги

1. Включите охранную панель AX PRO.
2. Выберите способ добавления.

Нажмите **+** → **Scan QR Code** («Сканировать QR-код»), чтобы перейти на соответствующую страницу. Сканируйте QR-код на панели AX PRO.

> **Примечание**
>
> Обычно QR-код находится на этикетке на задней крышке панели AX PRO.

Нажмите **+** → **Manual Adding** («Добавление вручную»), чтобы перейти на страницу добавления устройства. Введите серийный номер устройства при добавлении домена Hik-Connect.

3. Для поиска устройства нажмите .
4. Нажмите **Add** («Добавить»).
5. Введите проверочный код и нажмите **OK**.
6. После завершения добавления введите псевдоним устройства и нажмите **Save** («Сохранить»).
7. Опционально. Нажмите → **Delete Device** («Удалить устройство»), чтобы удалить устройство.
8. Опционально. Нажмите → , чтобы изменить имя устройства.

Добавление периферийных устройств на охранную панель AX PRO

Добавьте периферийные устройства на охранную панель AX PRO.

Шаги

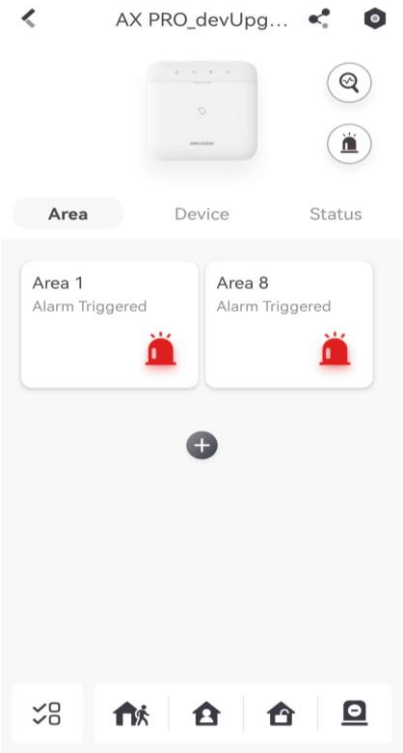
1. Выберите устройство управления (AX PRO).
2. Нажмите +.
   - Нажмите **Scan QR Code** («Сканировать QR-код»), чтобы перейти на соответствующую страницу. Сканируйте QR-код на панели периферийного устройства.
   - Нажмите для перехода на страницу ввода вручную. Введите серийный номер устройства и выберите тип устройства для добавления устройства.

Основная страница

Здесь можно просматривать сбои, ставить и снимать области с охраны, просматривать состояние устройства и т. д.

На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Enable Alarm («Включить тревогу»)

Нажмите для выбора **Audible Panic Alarm** («Звуковая сигнализация экстренного вызова») или **Silent Panic Alarm** («Беззвучная сигнализации экстренного вызова»).

Просмотр сбоев

Нажмите для просмотра сбоев.

Управление параметрами области

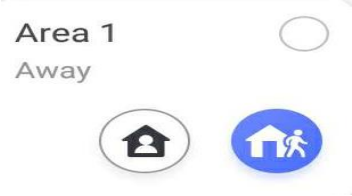
Нажмите **+**, чтобы добавить область.

Выберите область, чтобы вернуться на страницу управления устройством. Подробная информация представлена в разделе ***Ошибка! Источник ссылки не найден.***.

Постановка на охрану / снятие с охраны

При необходимости можно поставить область на охрану или снять область с охраны. На странице списка устройств, выберите панель AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу области.

Операции в одной зоне



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- **Away Arming** («Полная постановка на охрану»): нажмите , чтобы активировать режим охраны одной области при выходе из области. После выхода людей из области, включите режим постановки на охрану при выходе из области, чтобы поставить все зоны на охрану после установленного времени.
- **Stay Arming** («Частичная охрана»): нажмите , чтобы активировать частичный режим охраны. Во время нахождения посетителей в зоне обнаружения, включите режим постановки на охрану, чтобы включить обнаружение несанкционированных вторжений по всему периметру.

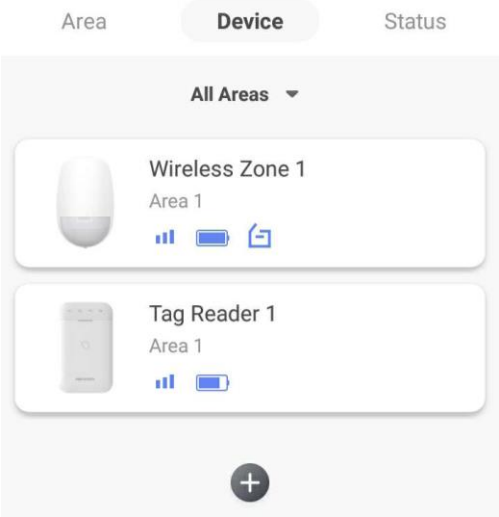
Операции в нескольких зонах

- **Select Areas** («Выбор областей»): нажмите , чтобы выбрать области, которыми вы хотите управлять. Если не выбрать области, следующие операции будут применены ко всем областям.
- **Away Arming** («Полная постановка на охрану»): нажмите , чтобы активировать режим полной постановки на охрану выбранных областей. После выхода людей из области, включите режим постановки на охрану при выходе из области, чтобы поставить все зоны на охрану после установленного времени.
- **Stay Arming** («Частичная охрана»): нажмите , чтобы активировать режим охраны всех областей. Во время нахождения посетителей в зоне обнаружения, включите режим постановки на охрану, чтобы включить обнаружение несанкционированных вторжений по всему периметру (например, датчик обнаружения по периметру, магнитоконтактный датчик и датчик, срабатывающий на движение штор на балконе) во всех зонах всех областей. В это время датчики внутри зоны обнаружения блокируются (например, PIR-датчики). Тревога не сработает при перемещении посетителей внутри зоны.
- **Disarming («Снятие с охраны»):** нажмите для снятия с охраны всех областей. В режиме снятия с охраны тревога в зонах всех областей не будет срабатывать, в том числе при обнаружении тревожных событий.
- **Silent Panic Alarm** («Беззвучная тревога экстренного вызова»): нажмите , чтобы включить беззвучную тревогу экстренного вызова для всех областей.

Управление зоной

1. Нажмите **Device** («Устройство»), чтобы просмотреть связанные зоны.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



2. Нажмите +, чтобы добавить новую зону.
3. Выберите зоны, чтобы перейти на страницу управления. Здесь можно просматривать состояние устройства (например, температуру, состояние батареи и т. д.).
4. Нажмите в правом верхнем углу, чтобы перейти на страницу настроек зоны.
5. Выберите тип зоны.

Можно просмотреть настраиваемые типы зоны для различных датчиков через ***I. Типы зон датчиков***.

Instant Zone («Зона мгновенного срабатывания»)

Данный тип зоны немедленно вызовет тревожное событие при постановке на охрану.

Delay Zone («Зона отсроченного срабатывания»)

- Exit Delay («Задержка при выходе»): задержка при выходе дает время для выхода из защищенной зоны без срабатывания тревоги.
Arm With Faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») **включена**: необходимо сначала подтвердить, затем зона будет поставлена на охрану. Если зона отсроченного срабатывания активирована в течение времени задержки при выходе, но сбрасывается перед окончанием времени, то тревога не сработает, а зона будет поставлена на охрану.
Arm With Faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») **отключена**: немедленная постановка на охрану. Если зона отсроченного срабатывания активирована в течение времени задержки при выходе, но сбрасывается перед окончанием времени, то тревога не сработает.

- Entry Delay («Задержка при входе»): задержка при входе дает время для входа в зону для отключения системы без срабатывания тревоги.
После срабатывания, если зона не снята с охраны или переведена в беззвучный режим перед окончанием времени входа, то зона выдаст тревогу.

- Stay Arm Delay Time («Время задержки постановки на ночной режим): ночной режим использует время задержки постановки на ночной режим для обратного отсчета.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Если система включена или активирована повторно, система обеспечивает время задержки для входа/выхода. Обычно эта функция применяется на маршруте входа / выхода (например, входная дверь / главный вход), который является основным для постановки системы на охрану / снятия системы с охраны с помощью рабочей клавиатуры.

Примечание

- Настройте 2 разных периода времени: **System Options → Schedule & Time** («Параметры системы → Расписание и таймер»).
- В соответствии со стандартом EN50131-1, таймер не должен превышать 45 секунд.
- Настройте **Stay Arm Delay Time** («Время задержки постановки на ночной режим») для зоны задержки.

Panic Zone («Зона тревоги»)

Зона активна круглосуточно, независимо от того, поставлена ли она на охрану / снята с охраны. Получите отчет о зоне тревоги после срабатывания. Обычно применяется в местах, оборудованных тревожной кнопкой, датчиком дыма и извещателем разбития стекла.

Medical Alarm («Тревога экстренной медицинской помощи»)

Зона активна круглосуточно, независимо от того, поставлена ли она на охрану / снята с охраны. Получите отчет о тревоге экстренной медицинской помощи после срабатывания.

Fire Zone («Зона датчиков обнаружения возгорания»)

Зона активна круглосуточно, независимо от того, поставлена ли она на охрану / снята с охраны. Получите отчет о тревоге возгорания после срабатывания.

Gas Zone («Зона датчиков утечки газа»)

Зона активна круглосуточно, независимо от того, поставлена ли она на охрану / снята с охраны. Получите отчет о тревоге утечки газа после срабатывания.

Follow Zone («Зона слежения»)

При обнаружении тревожного события во время задержки входа в систему зона действует как зона отсроченного срабатывания. В других случаях — действует как зона мгновенного срабатывания.

Keyswitch Zone («Переключение между зонами»)

- By Trigger Time («По времени срабатывания»): измените состояние постановки на охрану / снятие с охраны после каждого срабатывания. Например, при состоянии снятия с охраны: при срабатывании зоны привязанная область будет поставлена на охрану. При повторном срабатывании зоны область будет снята с охраны.
- By Zone Status («По состоянию зоны»): необходимо выбрать постановку привязанной области на охрану / снятие с охраны после срабатывания зоны.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

В случае тревоги саботажа операция постановки и снятия с охраны не сработает.

Disabled Zone («Зона отключенного предупреждения»)

Зона отключена, любое тревожное событие будет игнорировало. Обычно используется для отключения неисправных датчиков.

24 Hours Zone («Зона с круглосуточным оповещением»)

Зона активна все время с помощью звуковой сигнализации / стробоскопа при возникновении тревоги, независимо от того, поставлена она на охрану или нет. Обычно используется в зонах с высоким риском возгорания, оборудованных датчиками дыма и датчиками температуры.

Timeout Zone («Зона заданного периода времени»)

Зона активна все время. Тревога сработает при срабатывании /сбросе данной зоны и превышении заданного времени.
Можно использовать в местах, оборудованных магнитоконтактными датчиками, которые требуют доступа только на короткий период (например, дверца шкафа пожарного гидранта или дверца другого внешнего защитного ящика).
- Not-Triggered Zone Alarm («Тревога несработавшей зоны»): если зона не сработала в указанное время, сработает тревога.
- Alarm on Zone Activated («Тревога сработавшей зоны»): если зона сработала в указанное время, сработает тревога.
- Retry Time Period («Интервал для повторной попытки»): настройте интервал таймаута.

6. Поставьте галочку возле **Cross zone** («Пересечение зоны»), **Silent Alarm** («Беззвучная тревога») и т.д.

Примечание

Некоторые модели не поддерживают эту функцию. Опирайтесь на характеристики конкретной зоны.

Arm Mode («Режим постановки на охрану»)

Если зона является общественной зоной (зона принадлежит более чем одной области), вы можете установить режим охраны.
И Зона будет поставлена на охрану, когда все выбранные зоны поставлены на охрану. Зона будет снята с охраны, когда любая из связанных областей снимается с охраны.
ИЛИ зона будет поставлена на охрану, когда любая из связанных областей поставлена на охрану. Зона будет снята с охраны, когда все связанные области снимаются с охраны.
Когда зона находится в состоянии тревоги, снятые с охраны области, связанные с этой зоной, не могут быть поставлены на охрану.

Stay Arm Bypass («Ночной режим»)

Зона будет автоматически исключена во время постановки в ночной режим.

Cross Zone («Пересечение зоны»)

PD6662 не включен: необходимо установить временной интервал.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

При срабатывании тревоги первой зоны система начнет отсчет времени после восстановления зоны. Если тревога второй зоны сработает в течение установленного времени, обе зоны будут выдавать тревогу. В противном случае тревога не сработает. Если первая зона не будет восстановлена, обе зоны будут выдавать тревоги при срабатывании второй зоны даже по истечении установленного времени.
PD6662 включен: необходимо установить временной интервал.
Первая зона подаст сигнал при срабатывании тревоги. Если сработает тревога второй зоны до восстановления первой зоны, система сообщит о подтверждении тревоги. Если первая зона восстановлена, система начнет отсчет времени. Если тревога второй зоны сработает в течение установленного времени, система сообщит о подтверждении тревоги.
Если первая зона восстановлена, система начнет отсчет времени. Если вторая зона не сработает в течение установленного времени, система не будет выводить какую-либо информацию.

Forbid Bypass on Arming («Запрет обхода при постановке на охрану»)

Если функция включена, при постановке на охрану обход зоны будет недоступен.

Chime («Сигнал»)

Включите дверной звонок. Обычно используется для магнитоконтактных датчиков.

Silent Panic Alarm («Беззвучная тревога экстренного вызова»)

Если функция включена, при срабатывании тревоги будет загружен только отчет, звук издаваться не будет.

Double knock («Двойное обнаружение»)

Если функция включена, можно установить временной интервал. Устройство выдаст тревогу, если датчик срабатывает дважды или непрерывно в течение определенного периода времени.

Sounder Delay Time («Время задержки звукового оповещателя»)

Звуковой оповещатель сработает сразу или по истечении установленного времени.

Final Door Exit («Выход из последней двери»)

Только магнитоконтактные датчики имеют данную функцию.
После включения, если пользователь использует клавиатуру или считыватели карт (брелоков) для постановки на охрану:
- Arm With Faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») включена: если во время обратного отсчета постановки на охрану сработает магнитоконтактный датчик, а затем будет сброшен, процесс постановки на охрану будет прекращен сразу после сброса, и постановка на охрану будет завершена.
- Arm With Faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») отключена: если сработал / был сброшен магнитоконтактный датчик, привязанная область немедленно поставит зону отсроченного срабатывания на охрану.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Swinger Limit Activations (Wired Zone) («Тонкая настройка чувствительности (проводная зона)»)

Когда количество срабатываний ИК-датчика превышает заданное значение, тревога больше не будет срабатывать. (Кроме тревог антимаскировки).

Dual Zone (Wired Zone) («Зона двойного срабатывания (проводная зона)»)

После включения, когда мультифункциональный передатчик обнаруживает, что вся цепь локальной зоны и расширенной зоны разомкнута, обе зоны выдают тревогу при открытой крышке.

7. При необходимости привяжите PIRCAM или камеру к зоне.
8. Нажмите **OK**.

Просмотр статуса

Нажмите **Status** («Статус»), чтобы просмотреть статус периферийных устройств.

Обход зоны

Когда зона поставлена на охрану, можно исключить определенную зону по своему желанию.

Перед началом

Привяжите датчик к определенной зоне.

Шаги

1. На странице списка устройств выберите панель AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу **Area** («Область»).
2. Перейдите в меню **Devices** (Устройства»).
3. Выберите зону на вкладке **Device** («Устройства»).
4. Нажмите для перехода на страницу настроек.
5. Включите **Bypass** («Обход»). Зона перейдет в режим обхода.

Bypass Status («Состояние обхода»)

Датчик не будет обнаруживать тревоги и отправлять уведомления о тревогах пользователю.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

User Management («Управление пользователями»)

Администратор и установщики могут настраивать параметры пользователей. Администратор может добавлять, редактировать и удалять пользователей, а также назначать новые права новым пользователям.

Шаги

> **Примечание**
>
> Предусмотрено три типа пользователей для охранной панели: администратор (или владелец), оператор и установщик (или настройщик). Пользователи каждого типа имеют разные права на доступ к функциям охранной панели.

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите для перехода на страницу настроек.
3. Выберите пользователя, которого хотите пригласить.
   – Сканируйте QR-код, чтобы пригласить пользователя.
   – Введите адрес электронной почты/номер мобильного телефона получателя.
   – Выберите пользователя из списка.
4. Нажмите **Next** («Далее»), чтобы пригласить пользователя.

> **Примечание**
>
> Получатель должен принять приглашение.

5. Нажмите → **User Management** → **User** («Управления пользователями → Пользователи»).
6. Выберите пользователя, чтобы перейти на страницу информации о пользователях.
7. Опционально. При необходимости выполните следующие действия.

User Permission («Разрешения пользователя»)	Выберите целевого пользователя из списка, затем нажмите , чтобы настроить разрешения для целевого пользователя. **Примечание** Данная операция доступна только администраторам.
Set Linked Area («Настройка привязанной области»)	Если целевой пользователь является оператором, выберите целевого пользователя из списка, затем нажмите **Linked Areas** («Связанные области»), чтобы настроить область, связанную с целевым пользователем. **Примечание** Данная операция доступна только администраторам.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Change Keypad Password («Изменение пароля клавиатуры»)	Если целевой пользователь является администратором, установщиком или оператором, выберите целевого пользователя из списка, затем нажмите **Change Keypad Password** («Изменить пароль клавиатуры»), чтобы настроить пароль клавиатуры для пользователя. **Примечание** Пароль (PIN-код) должен содержать от 4 до 6 цифр. Можно использовать любые цифры в диапазоне от 10 000 до 100 000 без ограничений на комбинацию цифр. После добавления клавиатуры можно добавить ПИН-код (пароль клавиатуры) в меню пользователя. Нажмите на поле ввода: можно ввести от 4 до 6 цифр. Это правило одинаково для каждого пользователя.
Change Duress Password («Изменение пароля принуждения»)	Если целевой пользователь является администратором или оператором, выберите целевого пользователя из списка, затем нажмите **Change Duress Password** («Изменить пароль принуждения»), чтобы настроить пароль принуждения для пользователя. **Примечание** Если установлен код принуждения, введите код принуждения на клавиатуре, чтобы поставить на охрану и снять с охраны зону (зоны) и загрузить сигнал тревоги принудительного действия.
Automation Control («Управление системой автоматического управления и контроля»)	Администратор, установщик или оператор могут управлять модулем реле, настенным выключателем и интеллектуальной розеткой.

Примечание

- Возможность изменения настроек и объем разрешений зависят от типа пользователя.
- Здесь можно просматривать привязанные карты / метки и беспроводные брелоки пользователя без возможности изменения настроек.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

8. Опционально. (Опция доступна только для администратора) нажмите **+** для добавления пользователя.

Управление картами / метками

После добавления карт / меток в AX PRO можно провести карту / метку, чтобы поставить или снять с охраны все датчики, добавленные в определенные области охранной панели, или отключить тревожные уведомления.

Примечание

ID / PIN-код тега представляет собой 32-битное целое число, например, 42949672956.

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите → **User Management** → **Card/Tag** («Управление пользователями → Карты / метки») для перехода на соответствующую страницу.
3. Нажмите **+**, чтобы добавить метку.
4. При голосовом предупреждении **Swipe Tag** («Считайте карту»), поднесите метку в область считывания карты на охранной панели AX PRO.
   - Срабатывание звукового сигнала обозначает, что метка была считана.
   - Метка будет отображена на странице управления метками.
5. Опционально. Выберите метку, чтобы перейти на страницу настроек.
6. Нажмите **Edit** («Изменить») для изменения наименования метки.

Примечание

- Пропустите этот шаг, если выполнен вход в качестве установщика. Изменение имени метки доступно только для администратора.
- Наименование должно содержать от 1 до 32 символов.

7. Включите функцию **Enable Tag** («Активировать метку»).
8. Выберите привязанного пользователя.
9. Выберите тип метки.

Примечание

Тип разрешения метки зависит от типа привязанного пользователя.

Operation Tag («Метка операции»)

Проведите метку, чтобы поставить область на охрану / снять область с охраны.

Patrol Tag («Патрульная метка»)

Проведите меткой для загрузки записи в систему.

10. Опционально. Нажмите **Delete** («Удалить»), чтобы удалить метку.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Информация об устройстве

При необходимости можно изменить язык и выбрать часовой пояс.

Шаги

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **System** → **Configuration** («Система → Настройки»), чтобы перейти на страницу настроек времени.
3. Выберите язык устройства и часовой пояс.
4. При необходимости включите функцию DST (переход на летнее время).

DST («Переход на летнее время»)

Переход на летнее время (DST) — это практика перевода часов вперед при более продолжительном дневном свете, чтобы по вечерам было больше дневного света и по утрам меньше.

Управление системой

Шаги

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **System** → **System Options** → **System Management** («Система → Параметры системы → Управление системой»), чтобы открыть страницу.

Forced Auto Arm («Принудительная автоматическая постановка на охрану»)

Если опция включена и в зоне присутствуют активные сбои, зона будет автоматически исключена при автоматической постановке на охрану по расписанию.
Перейдите в меню **System** → **System Options** → **Schedule & Time** («Система → Функции системы → Время и расписание») для настройки автоматической постановки на охрану / снятия с охраны и привязанных областей.

Примечание

Необходимо отключить **Arm with Faults** («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») на странице **Arm Options** («Функции постановки на охрану»). Иначе функция **Forced Auto Arm / Forced Arming** («Принудительная автоматическая постановка на охрану / принудительная постановка на охрану») не будет действовать.

Forced Arming («Принудительная постановка на охрану»)

Если опция включена и в зоне присутствуют активные сбои, зона будет автоматически исключена при постановке на охрану вручную.
Используйте брелоки, метки и клавиатуру для постановки зон на охрану или выполните постановку зон на охрану вручную в приложении. Одна, несколько или все области можно выбрать для постановки на охрану.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Примечание

Необходимо отключить **Arm with Faults** («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») на странице **Arm Options** («Функции постановки на охрану»). Иначе функция **Forced Auto Arm / Forced Arming** («Принудительная автоматическая постановка на охрану / принудительная постановка на охрану») не будет действовать.

System Status Report («Отчет о состоянии системы»)

Если данная функция включена, устройство автоматически загрузит отчет в облако (для приложения) и ЧОП/ПЦН при изменении состояния панели AX PRO.

Voice Prompt («Голосовое предупреждение»)

Если опция включена, панель AX PRO включит голосовое предупреждение.
- Fault Prompts on Arming («Предупреждения о сбое во время постановки на охрану»): Голосовое предупреждение об ошибке во время постановки на охрану.
- Fault Prompts When Arming («Предупреждения о сбое при выполненной постановке на охрану»): голосовое предупреждение об ошибке при выполненной постановке системы на охрану.
- Fault Prompts on Disarming («Предупреждения о сбое во время снятия с охраны»): голосовое предупреждение об ошибке во время снятия с охраны.
- Fault Prompts When Disarmed («Предупреждения о сбое при выполненном снятии с охраны»): голосовое предупреждение об ошибке при выполненном снятии системы с охраны.
- Voice Prompts on Alarm («Предупреждения о сбое при тревоге»): голосовое предупреждение об ошибке при срабатывании тревоги.

System Volume («Громкость системы»)

Доступный диапазон громкости системы: от 0 до 10.

Audible Tamper Alarm («Звуковая тревога тампера»)

Если опция включена, при тревоге саботажа будет срабатывать бипер. Независимо от того, включена она или нет, тревога тампера будет отправлена в облако (для приложения) и ЧОП/ПЦН.

Panel Lockup Button («Кнопка блокировки панели»)

Все функции панели AX PRO будут заблокированы после включения данной кнопки. Данная функция может быть включена только пользователями с разрешением на установку.

Alarm Duration («Длительность тревоги»)

Настройте длительность голосового предупреждения о тревоге.

Wireless Supervision Loss («Ошибка беспроводного управления»)

Датчики и периферийные устройства, у которых количество потерь цикла Hertbeat превышает заданное значение, будут отображаться в автономном режиме.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Bypass on Re-Arm («Обход зоны при повторной постановке на охрану»)

При включении данной функции: как только будет выполнен обход зоны датчика (если устранены сбои, и привязанная область поставлена на охрану), датчик будет автоматически поставлен на охрану.

Fault LED Stay On When Armed («LED-индикатор сбоев остается включенным при постановке на охрану»)

Когда система поставлена на охрану, индикатор сбоев будет непрерывно работать.

Arm LED Stay On («LED-индикатор постановки на охрану остается включенным»)

LED-индикатор постановки на охрану будет непрерывно работать.

Hik-Connect Indicator («Индикатор Hik-Connect»)

Включение индикатора HC.

Motion Detector Restore («Восстановление датчиков движения»)

К датчикам движения относятся все PIR-датчики.
- Disable («Отключить»): без автоматического сброса.
- Immediate After Alarm («Немедленно после тревоги»): датчики обнаружения движения автоматически сбрасываются после срабатывания тревоги и отправляют отчет в облако (для приложения) или ЧОП/ПЦН.
- After Disarm («После снятия с охраны»): датчики обнаружения движения автоматически сбрасываются после снятия с охраны и отправляют отчет в облако (для приложения) или ЧОП/ПЦН.

Jamming Sensitivity Settings («Настройки чувствительности к помехам»)

Устройство обнаружит радиочастотные помехи и отправит push-сообщения, когда создаются помехи для радиосигналов. Настройте чувствительность обнаружения.

Power Saving Mode («Режим энергосбережения»)

Если режим энергосбережения включен и отключен основной источник питания, Wi-Fi переходит на низкое энергопотребление, отключается 4G, не выполняется считывание метки, не горит LED-индикатор, отключены голосовые подсказки.

Smoke Detector Reset («Сброс датчика дыма»)

Только для подключенных зон на панели управления M2H, настроенной в качестве датчика дыма.

Enable PD6662 («Включение PD6662»)

Включите стандарт PD6662. Несоответствующие стандарту функции не будут работать.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Проверка сбоев

Проверка сбоев только для панели управления в обычном состоянии.
Система определяет, следует или не следует производить диагностику сбоев, перечисленных на странице. Система будет диагностировать только выбранный сбой.

Шаги

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Перейдите на вкладку ⚙ → **System** → **System Options** → **System Fault Check** («Система → Параметры системы → Проверка сбоев системы»).

Detect Network Camera Disconnection («Обнаружение отключения IP-камеры»)

Данная функция появляется только при условии, если камера была добавлена в панель AX PRO.
Если функция включена, сработает тревога при отключении IP-камеры. Время задержки обнаружения отключения IP-камеры аналогично таковому в LAN.

Battery Lost Check («Проверка потери емкости батареи»)

Если функция включена: если батарея панели отключена, устройство загрузит события.

Low Battery Check («Проверка низкого уровня заряда батареи»)

Если функция включена: при низком уровне заряда батареи устройство загрузит события.

LAN Lost («Ошибка LAN»)

Если функция включена, сработает тревога при разрыве или сбоях проводной сети.
- LAN Lost Delay («Задержка при ошибке LAN»): если сеть возвращается к обычному состоянию в течение длительности задержки, об ошибке не будет сообщено.

WiFi Lost («Ошибка Wi-Fi соединения»)

Если функция включена, сработает тревога при разрыве или сбоях подключения Wi-Fi.
- WiFi Lost Delay («Задержка при ошибке Wi-Fi соединения»): если сеть возвращается к обычному состоянию в течение длительности задержки, об ошибке не будет сообщено.

Cellular Lost («Ошибка сотовой связи»)

Если функция включена, сработает тревога при разрыве или сбоях сотовой сети.
- Cellular Lost Delay («Задержка при ошибке сотовой связи»): если сеть возвращается к обычному состоянию в течение длительности задержки, об ошибке не будет сообщено.

Panel Mains Power Lost («Ошибка основного питания панели»)

Если функция включена: тревога сработает, если отключится основное питание панели управления.

Panel Main Power Loss Delay («Задержка при ошибке основного питания панели»)

Система проводит проверку сбоев по истечении заданного времени после отключения питания переменного тока.
В соответствии со стандартом EN 50131-3 продолжительность проверки должна составлять 10 с.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Параметры постановки на охрану

Данная функция представлена для всей охранной системы, чтобы проинформировать пользователя о текущем состоянии системы перед постановкой на охрану. Если включено: всплывет предупреждение об ошибке и процесс подтверждения для считывателей меток, брелок, а также для клавиатуры и приложения. Если не включено: без обнаружения ошибки перед постановкой на охрану.

Шаги

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **System** → **System Options** → **Arm Options** («Система → Параметры системы → Параметры постановки на охрану»), чтобы открыть страницу.

Также можно настроить следующие параметры:

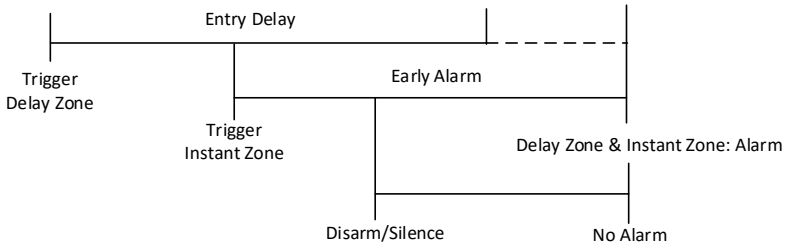
Arm with Faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев»)

Отметьте сбои в списке **Enable Arming with Fault** («Включить постановку на охрану при обнаружении сбоя»), и устройство не остановит процедуру постановки на охрану при обнаружении сбоя.

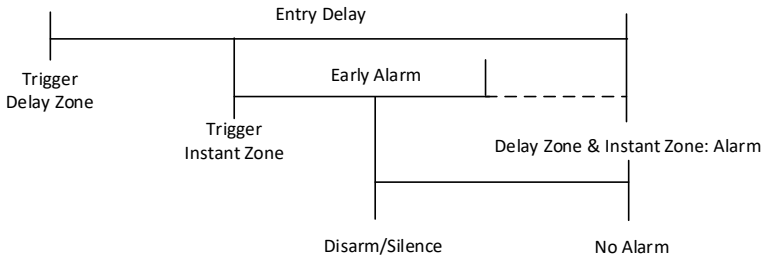
Early Alarm («Предварительная тревога»)

Сначала сработает зона отсроченного срабатывания, затем область перейдет в состояние **Entry Delay** («Задержка при входе»). Во время периода времени задержки срабатывает зона мгновенного срабатывания. В этот момент область переходит в состояние предварительной тревоги (только при первом срабатывании зоны мгновенного срабатывания). Доступны голосовое предупреждение панели управления и локальный звуковой оповещатель, однако никакое тревожное сообщение не передается. Если зона снята с охраны или переведена в беззвучный режим до того, как истечет предварительная тревога и задержка при входе, тревожное сообщение не будет передано. Иначе зона отсроченного срабатывания и зона мгновенного срабатывания выдадут тревогу.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



OR



3. Нажмите **Save** («Сохранить»).

Режим регистрации

Шаги

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **System** → **System Options** → **Enrollment Mode** («Система → Параметры системы → Режим регистрации»), чтобы открыть страницу.
3. Нажмите на иконку **Enter the Enrollment Mode** («Перейти в режим регистрации»). Зарегистрировать периферийное устройство можно посредством активации.

IP-камеры

Добавление камер на охранную панель AX PRO

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **Network Camera** → **Network Camera Channel** («IP-камера → Канал IP-камеры») для перехода на соответствующую страницу.
3. Нажмите **Add Channel** («Добавить канал»).
4. Введите IP-адрес, номер порта, имя пользователя и пароль камеры.
5. Нажмите **Save** («Сохранить»).
6. Опционально: нажмите **Edit** («Изменить») или **Delete** («Удалить»), чтобы изменить параметры или удалить выбранную камеру.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Настройка параметров видео

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⬢ → **Network Camera** → **Event Video Settings** («IP-камера → Параметры видео по событию»), чтобы перейти на соответствующую страницу.
3. Выберите камеру и настройте параметры видео.

Stream Type («Тип потока»)

Main Stream («Основной поток»): используется при записи и предварительном просмотре в формате HD, имеет высокое разрешение, скорость кодового потока и качество изображения.
Sub-Stream («Дополнительный поток»): используется для передачи по сети и предварительного просмотра изображений в виде потокового видео с возможностью более низкого разрешения, скорости передачи данных и качества изображения.

Bitrate Type («Тип битрейта»)

Выберите тип битрейта: **Constant** («Постоянный») или **Variable** («Переменный»).

Resolution («Разрешение»)

Выберите разрешение видеовыхода.

Bitrate («Битрейт»)

Чем выше значение, тем лучше качество видео, но требуется большая пропускная способность.

Before Alarm («Перед тревогой»)

Продолжительность записи до срабатывания тревоги.

After Alarm («После сигнала тревоги»)

Продолжительность записи после срабатывания тревоги.

Настройка расписания снятия / постановки на охрану

Шаги

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⬢ → **Area** («Область») для перехода на соответствующую страницу.
3. Выберите область из списка, включите ее и выберите привязанные устройства.
4. Настройте параметры:

Auto Arm («Автоматическая постановка на охрану»)

Включите автоматическую постановку на охрану в заданное время.

Auto Arm Time («Длительность автоматической постановки на охрану»)

Установите расписание для автоматической постановки на охрану.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Auto Disarm («Автоматическое снятие с охраны»)

Включите автоматическое снятие с охраны в заданное время.

Auto Disarm Time («Время автоматического снятия с охраны»)

Настройте расписание для автоматического снятия с охраны.

Auto Arming Sound Prompt («Звуковое предупреждение автоматической постановки на охрану»)

После отключения бипер не будет подавать звуковой сигнал перед автоматической постановкой на охрану.

Late to Disarm («Задержка при снятии с охраны»)

Разрешите устройству отправлять уведомления на смартфон или планшет, чтобы напоминать пользователю о снятии области с охраны, если область находится под охраной после заданного времени.

Примечание

Активируйте функцию уведомления с помощью панели на веб-клиенте меню **Communication Parameters** → **Event Communication** («Параметры связи → Связь по событию») перед активацией функции **Late to Disarm** («Задержка снятия с охраны»).

Late to Disarm Time («Время задержки снятия с охраны»)

Задайте время, указанное в пункте **Late to Disarm** («Задержка снятия с охраны»)

Weekend Exception («Исключение выходных дней»)

Если функция включена, указанные выше режимы не будут активны в выходные дни.

Holiday Exception («Исключения в праздничные дни»)

Если функция включена, режимы постановки и снятия с охраны не будут активны в праздничные дни. После включения необходимо настроить расписание выходных дней.

Примечание

Можно настроить до 6 групп праздничных дней.

Связь

Проводная сеть

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Перейдите на вкладку **Communication → Wired Network («Связь → Параметры проводной сети»)**.
3. Настройте параметры.

– Автоматические настройки: включите **DHCP** и настройте HTTP-порт.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

– Настройки вручную: отключите **DHCP** и настройте IP-адрес, маску подсети, адрес шлюза, адрес DNS-сервера.

4. Опционально. Установите корректный адрес DNS-сервера, если устройству необходимо подключиться к серверу Hik-Connect через доменное имя.
5. Нажмите **Save** («Сохранить»).

Настройка Wi-Fi

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **Communication Parameters**→ **Wi-Fi Configuration** («Параметры связи → Настройка Wi-Fi») для перехода на соответствующую страницу.
3. Нажмите на Wi-Fi для подключения в списке.

Сотовая сеть передачи данных

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **Communication Parameters**→ **Cellular Data Network Settings** («Параметры связи → Параметры сотовой сети передачи данных»).
3. Включите **Cellular Data Network** («Сотовая сеть передачи данных»).
4. Нажмите, чтобы выбрать SIM-карту. Нажмите **Parameter Configuration → Edit Icon** («Настройка параметров → Изменить значок») и настройте параметры, в том числе, имя пользователя, пароль доступа, APN, MTU и PIN-код.
5. Нажмите **Save** («Сохранить»).
6. **Включите Data Usage Limit («Ограничение использования данных»**).
7. Измените **Data Used This Month** («Данные, используемые в этом месяце») и **Data Limited per Month** («Данные, ограниченные в месяц»).

Access Number («Номер доступа»)

Введите номер для связи с оператором.

Примечание

Номер доступа требуется ввести только пользователю SIM-карты частной сети.

User Name («Имя пользователя»)

Введите имя пользователя в соответствующее поле.

Access Password («Пароль доступа»)

Введите пароль пользователя в соответствующее поле.

APN

Запросите информацию APN у оператора сети и введите информацию в соответствующее поле.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Data Limited per Month («Ограниченный объем данных за месяц»)

Включите функцию и настройте порог данных в месяц. При превышении порогового значения сработает тревога, которая будет загружена в центр тревог и мобильный клиент.

Data Used This Month («Данные, использованные в месяц»)

Используемые данные будут накапливаться и отображаться в данном текстовом поле.

Push-уведомления

Настройте параметры push-уведомлений, чтобы уведомления о тревоге были направлены на мобильный телефон.

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Перейдите на вкладку ⚙ → **Communication Parameters→ Push Notification(s) («Параметры связи → Параметры Push-уведомлений»).**
3. Включите уведомления о целях.

Zone Alarm / Lid Opened («Тревога зоны / открытия крышки»)

Устройство будет отправлять push-уведомления, когда срабатывает тревога в зоне или при открытии крышки.

Примечание

Необходимо настроить время интервала фильтрации событий для телефонных вызовов.

Peripherals Lid Opened («Открытие крышки периферийного устройства»)

Устройство будет отправлять push-уведомления, при открытии крышки любого периферийного устройства.

Panel Lid Opened («Открытие крышки панели»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при открытии крышки панели управления.

Panic Alarm («Тревога экстренного вызова»)

Устройство будет отправлять push-уведомления, при срабатывании тревоги экстренного вызова в зоне, на клавиатуре или на брелоке.

Medical Alarm («Тревога экстренной медицинской помощи»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при срабатывании тревоги экстренной медицинской помощи.

Fire Alarm («Тревога обнаружения возгорания»)

Устройство будет отправлять уведомления при срабатывании тревоги обнаружения возгорания.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Gas Alarm («Тревога утечки газа»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при срабатывании тревоги утечки газа.

Panel Status («Состояние панели»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при изменении состояния панели.

Zone Status («Статус зоны»)

Устройство будет отправлять уведомления при изменении статуса зоны.

Peripherals Status («Состояния периферийных устройств»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при изменении статуса любого периферийного устройства.

Panel Operation («Операции панели»)

Устройство будет отправлять push-уведомления, когда пользователь работает с охранной панелью AX PRO.

Smart Alarm Event («События интеллектуальной тревоги»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при срабатывании тревоги на тепловизионных камерах.

Set Emergency Alarm (in APP) («Настройка экстренного вызова (в приложении)»)

Выбранные события будут отмечены в качестве ЧС, а невыбранные события не будут отображаться на странице.

5. Нажмите **Phone Call and SMS** («Телефонный вызов и SMS-сообщения»).
6. Нажмите **+ Add Phone Number** («Добавить номер телефона»), чтобы ввести номер телефона.
7. Выберите добавленный номер телефона, чтобы включить **Phone Call and SMS** («Телефонный вызов и SMS») в соответствии с вашими потребностями.

   Для телефонного вызова: настройте **Numbers of Calling** («Номера вызова»).

   Для SMS: настройте **Arming Permission** («Разрешение на постановку на охрану»), **Disarming Permission** («Разрешение на снятие с охраны») и **Alarm Clearing Permission** («Разрешение на сброс тревоги для областей»).

Common Message («Обычное сообщение»)

Введите содержимое сообщения. При срабатывании тревоги настроенный контент будет добавлен в начало сообщения, отправляемого системой.

Common Voice («Обычное голосовое предупреждение»)

Можно импортировать новое аудио. При срабатывании тревоги настроенное голосовое предупреждение будет добавлено в начало содержимого телефона, набранного системой. Также можно нажать **Clear** («Очистить») для удаления аудио.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Примечание

Поддерживается только формат WAV до 512 КБ и 15 с.

8. Проверьте уведомления.

Пункт централизованного наблюдения (ЧОП / ПЦН)

Настройте параметры центра тревог: тревоги будут отправляться в настроенный центр тревог.

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. **Перейдите на вкладку** → **Communication Parameters → Alarm Receiving Center (ARC) («Настройка параметров → ЧОП / ПЦН»)** для перехода на соответствующую страницу.
3. Выберите ЧОП / ПЦН и включите его.

Protocol Type («Тип протокола»)

Выберите **Protocol Type** («Тип протокола»): ADM-CID, ISUP, SIA-DCS, *SIA-DCS, *ADM-CID или CSV-IP, чтобы настроить режим загрузки.

Intruder Verification as a Service («Служба верификации вторжения»)

Если панель управления загружает тревожную информацию, то предоставит адрес изображения и видео для просмотра.

Company («Компания»)

Выберите компанию поддержки: **None** («Отсутствует»), **Hungary-Multi Alarm Receiving Company** («ЧОП / ПЦН в Венгрии») или **French Alarm Receiving Company** («ЧОП / ПЦН во Франции»).

Address Type («Тип адреса»)

Укажите тип адреса: **IP Address** («IP-адрес») или **Domain Name** («Доменное имя»). Введите адрес сервера / доменное имя, номер порта и код учетной записи.

Transmission Mode («Режимы передачи»)

Выберите режим передачи TCP или UDP. Протокол UDP рекомендуется стандартом SIA DC-09.

Retry Timeout Period («Период ожидания повторной попытки»)

По истечении выбранного времени система повторит попытку передачи.

Attempts («Попытки»)

Задайте количество повторных попыток.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Polling Option («Вариант опроса»)

Настройте частоту опроса в диапазоне от 10 до 3888000 секунд. Система сообщит об ошибке, если время превышает установленное значение. Состояния устройства перейдет в автономный режим.

Periodic Test («Периодическая диагностика»)

После включения можно настроить интервал времени, указав частоту отправления проверки события в ЧОП/ПЦН для обеспечения соединения.

GMT («Среднее время по Гринвичу»)

Включите среднее время по Гринвичу.

Настройки облачного сервиса

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **Communication Parameters** → **Cloud Service Settings** («Параметры связи→ Настройки облачного сервиса»), чтобы открыть страницу.
3. Выберите **Communication Mode** («Режим связи»).

   Wired Network & Wi-Fi Priority («Приоритет проводной сети и сети Wi-Fi»)

   Порядок приоритета подключения: проводная сеть, Wi-Fi, сотовая сеть передачи данных.

   Wired &Wi-Fi («Проводная сеть и сеть Wi-Fi»)

   В первую очередь система выберет проводную сеть. Если проводная сеть не обнаружена, будет выбрана сеть Wi-Fi.

   Cellular Data Network («Сотовая сеть передачи данных»)

   Система выберет только сотовую сеть передачи данных.
4. Включите **Periodic Test** («Периодическая проверка»). Введиет интервал периодической проверки.
5. Нажмите **Save** («Сохранить»).

Уведомление по Email

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **Communication Parameters**→ **Notification by Emails** («Параметры связи→ Уведомление по электронной почте»), чтобы войти на страницу.
3. Включите **Email 1**.
4. Введите имя отправителя, адрес электронной почты отправителя, адрес SMTP-сервера, порт SMTP, имя пользователя и пароль.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Примечание

Для отправки писем рекомендуется использовать Gmail и Hotmail.
Тревожное видео будет прикреплено к электронному письму только если зона связана с IP-камерой.

5. Выберите тип шифрования: **None** («Отсутствует»), SSL или TLS.
6. Активация **Server Authentication («Аутентификация сервера»)**.
7. Введите имя получателя и адрес электронной почты получателя. Нажмите **Test Receiver Email Address** («Проверить адрес электронной почты получателя»), чтобы проверить правильность адреса электронной почты.
8. Нажмите **Save** («Сохранить»).
9. Опционально. Настройте **Email 2** в аналогичном порядке. Можно выбрать настройку Email 2 в качестве почтового ящика резервного копирования.

Примечание

Обзоры видео и изображений будут отправлены в оба почтовых ящика. Если Email 2 настроен в качестве почтового ящика для резервного копирования, система будет отправлять электронные письма на Email 2, только если возникнет ошибка получения на Email 1.

Настройка параметров FTP

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите → **Communication Parameters**→ **FTP Settings** («Параметры связи→ Настройки FTP»), чтобы открыть страницу.
3. Выберите **Preferred FTP** («Предпочитаемый FTP») или **Alternated FTP** («Альтернативный FTP») и включите FTP.
4. Настройте параметры FTP.

FTP Type («Тип FTP»)

Настройте тип FTP: предпочтительный или альтернативный.

Protocol Type («Тип протокола»)

Можно выбрать FTP и SFTP. Загрузка файлов зашифрована с помощью протокола SFTP.

Server Address and Port («Адрес сервера и номер порта»)

Адрес FTP сервера и соответствующий номер порта.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

User Name & Password/Anonymity («Имя пользователя и пароль / анонимность»)

Пользователю FTP необходимо иметь разрешение для загрузки изображений. Если FTP сервер разрешает анонимным пользователям загружать изображения, можно выбрать режим **Anonymous** («Анонимный»), чтобы скрыть информацию об устройстве во время загрузки.

Directory Structure («Структура директорий»)

Путь сохранения захваченных изображений в FTP сервере.

4. Нажмите **Save** («Сохранить»).

NAT

Universal Plug и Play (UPnP ™) – это сетевая архитектура, обеспечивающая совместимость сетевого оборудования, программного обеспечения и других устройств. Протокол UPnP позволяет легко подключать устройства и упрощает реализацию сетей в домашних и корпоративных средах.

Если функция включена, не требуется настраивать проброс портов для каждого порта, камера подключается к WAN через роутер.

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите ⚙ → **Communication Parameters**→ **NAT** («Параметры связи→ NAT»), чтобы открыть страницу.
3. Передвиньте ползунок, чтобы включить функцию UPnP.
4. Опционально. Выберите тип сопоставления **Manual** («Вручную») и укажите порт HTTP и порт службы.
5. Нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить настройку.

Служба внутренней связи

Настройте службу внутренней связи для оповещателя.

Перед началом

В первую очередь необходимо зарегистрировать оповещатель внутренней связи.
Только один оповещатель может быть установлен в качестве оповещателя внутренней связи.

Шаги

1. Нажмите **Communication** → **Intercom Service** («Связь → Служба внутренней связи»), чтобы войти на страницу.
2. Сдвиньте ползунок для включения функции.
3. Задайте тип внутренней связи.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

SIP-сервер

Панель управления будет использовать сервер ПОП / ПЦН и SIP.

IP Receiver Pro

В панели управления будет отображаться облачный сервис.

4. Выберите оповещатель и нажмите **Save**(«Сохранить»).

Техническое обслуживание устройств

Перезагрузите устройство.

Шаги

1. На странице объекта, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите → **Maintenance → Reboot Device («Обслуживание → Перезагрузка устройства»**), чтобы перейти на соответствующую страницу.
   Панель AX PRO будет перезагружена.
3. Нажмите →**Maintenance** → **Device Upgrade** («Техническое обслуживание → Обновление устройства») для обновления панели управления или нажмите →**Maintenance** → **Detector & Peripheral Upgrade** («Техническое обслуживание → Обновление датчика и периферийного устройства») для обновления датчиков и периферийных устройств.
4. Опционально. Нажмите → **Maintenance** → **Remote Log Collection («Обслуживание → Удаленный сбор журналов»)**, чтобы включить эту функцию.
   Удаленный сбор журналов предназначен для получения журналов, относящихся к устройству. Когда эта функция включена, наша служба технической поддержки сможет удаленно собирать журналы, относящиеся к устройству, и загружать их на наш сервер для устранения неполадок. Настройте необходимый срок действия. Данная функция будет отключена по истечении установленного срока действия.

Wi-Fi-соединение

Подключите охранную панель AX PRO к Wi-Fi через приложение.

Шаги

1. На странице списка устройств, выберите AX PRO и выполните вход в систему (при необходимости), чтобы перейти на страницу настроек AX PRO.
2. Нажмите → **Configure Wi-Fi Network** («Настройка сети Wi-Fi»).
3. Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы переключить AX PRO в режим точки доступа. Нажмите **Next** («Далее»).
4. Выберите стабильное Wi-Fi-соединение для подключения устройства.
5. Вернитесь на страницу настроек, введите пароль Wi-Fi и нажмите **Next** («Далее»).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

6. Нажмите **Connect to a Network** («Подключить к сети») и дождитесь подключения.
   После завершения подключения AX PRO предложит выйти из режима точки доступа и автоматически переключится в режим станции (STA).

Проверка тревожных уведомлений

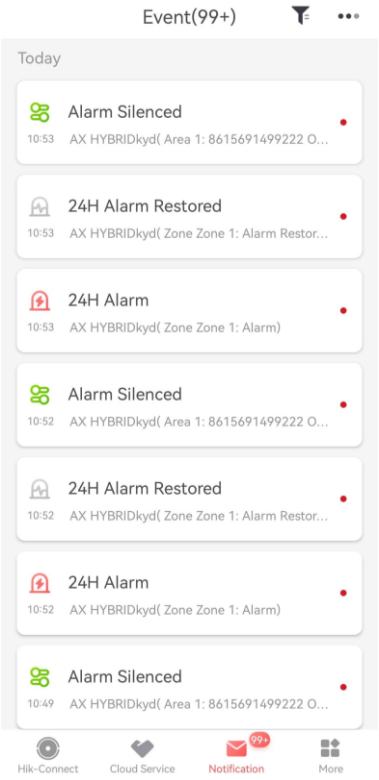
Уведомления о тревожных событиях будут направлены при срабатывании тревоги. Информацию о тревоге можно просмотреть в мобильном клиенте.

Перед началом

- Убедитесь, что зона связана с датчиком.
- Убедитесь, что зона не исключена.
- Убедитесь, что функция **Silence Alarm** («Отключение тревожных уведомлений») не активна.

Шаги

1. Нажмите **Notification** («Уведомления») в мобильном клиенте, чтобы перейти на соответствующую страницу.
   Все уведомления о тревожных событиях будут перечислены на странице уведомлений.
2. Выберите тревогу для просмотра подробных сведений.



3. Опционально. Если зона связана с камерой, можно просматривать видео при срабатывании тревоги.
4. Опционально. Нажмите , чтобы начать поиск событий по датам или устройствам.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5.3 Настройка параметров с помощью веб-клиента

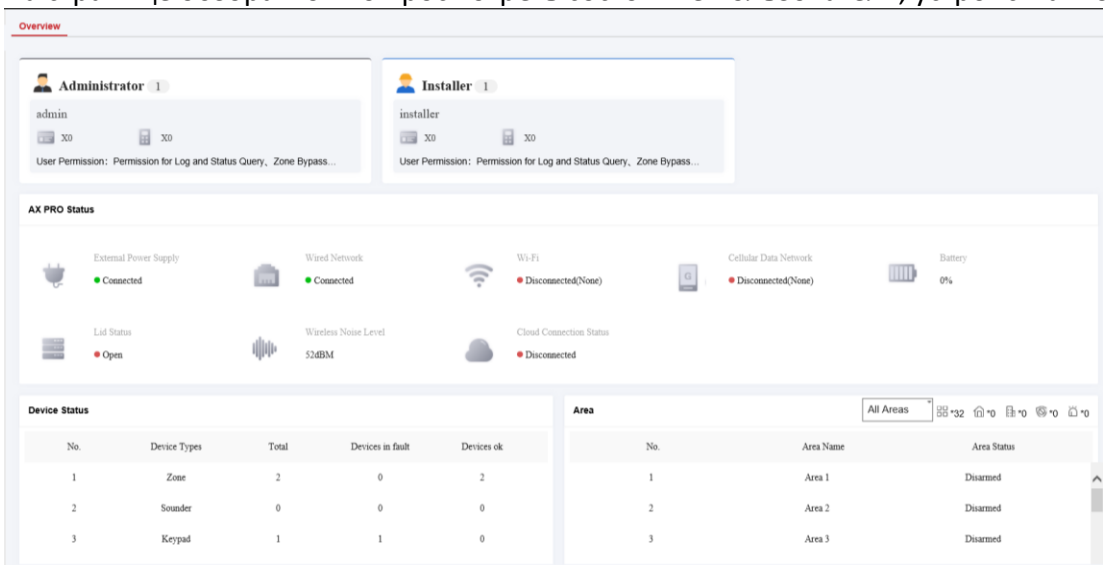
Шаги

1. Подключите устройство к Ethernet.
2. Найдите IP-адрес устройства с помощью клиентского ПО и ПО SADP.
3. Введите найденный IP-адрес в адресную строку.
4. Для входа используйте имя пользователя и пароль активации.

Примечание

- Вход в веб-клиент доступен только администраторам и установщикам.
- Имя пользователя и пароль те же, что и при активации через Hik-Connect или Hik-ProConnect.

На странице обзора можно просмотреть состояние пользователя, устройства и области.



5.3.1 Параметры системы

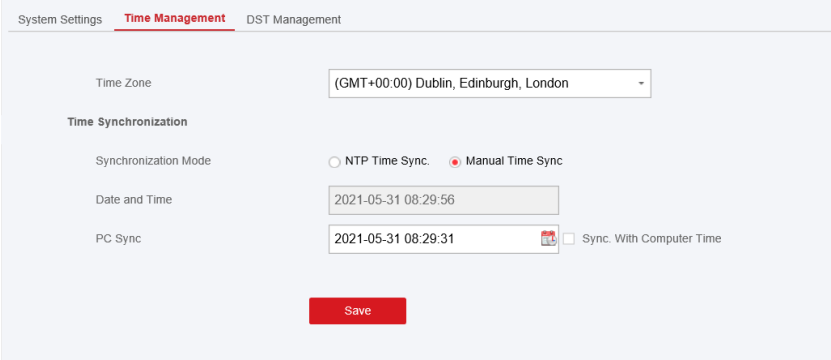
Настройки времени

Настройте часовой пояс для синхронизации времени устройства и параметры перехода на летнее время. Устройство поддерживает синхронизацию времени через сервер **Hik-Connect**.

Управление временем

Нажмите **System** → **System Settings** → **Time Management** («Система → Параметры системы → Управление временем»), чтобы перейти на соответствующую страницу.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



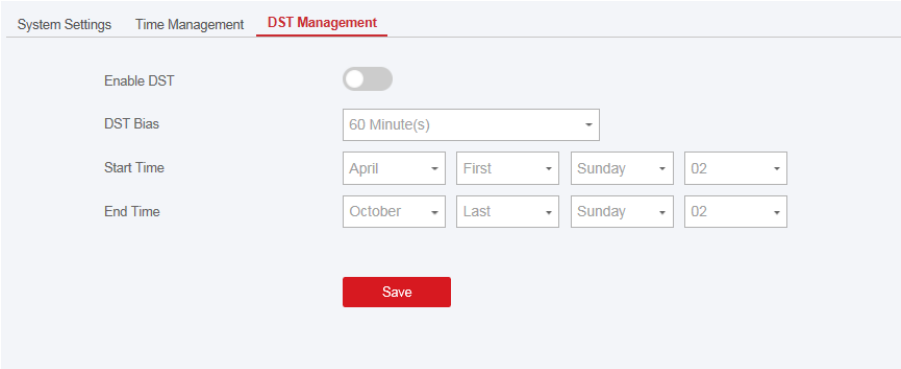
Выберите часовой пояс из выпадающего списка.
Можно синхронизировать время устройства вручную с помощью NTP-сервера. Установите флажок **NTP Time Sync.** («Синхронизация времени с NTP-сервером»), введите адрес сервера и номер порта, затем настройте интервал синхронизации.
Можно синхронизировать время устройства вручную. Также можно нажать **Sync. with Computer Time** («Синхронизировать со временем ПК»), чтобы синхронизировать время устройства со временем компьютера.

Примечание

При синхронизации времени вручную или при синхронизации со временем ПК система записывает журнал
SDK Synchronization («Синхронизация SDK»).

Настройки перехода на летнее время

Нажмите **System → System Settings → DST Management** («Система → Параметры системы → Настройки перехода на летнее время»), чтобы перейти на соответствующую страницу.

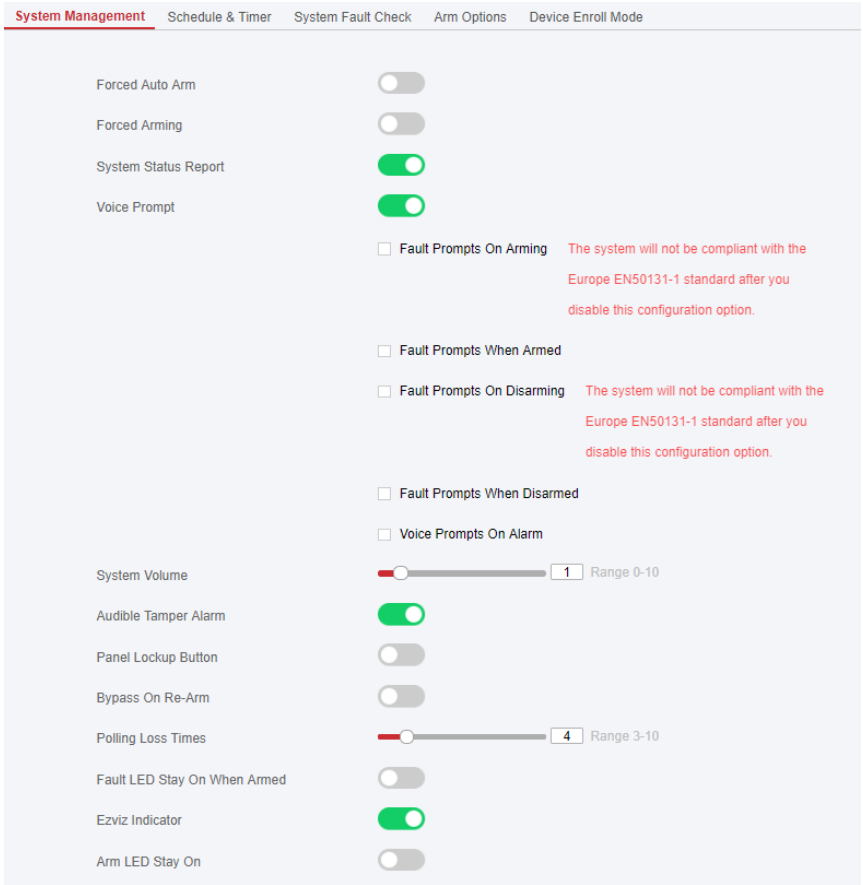


Настройте время начала и окончания DST, а также **DST Bias** («Погрешность DST»).

Управление системой

Настройте параметры разрешений.
Нажмите **System → System Options → System Management** («Система → Параметры системы → Управление системой»), чтобы перейти на соответствующую страницу.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



Forced Auto Arm («Принудительная автоматическая постановка на охрану»)

Если опция включена и в зоне присутствуют активные сбои, зона будет автоматически исключена при автоматической постановке на охрану по расписанию.
Перейдите в меню **System** → **System Options** → **Schedule & Time** («Система → Функции системы → Время и расписание») для настройки автоматической постановки на охрану / снятия с охраны и привязанных областей.

Примечание

Необходимо отключить **Arm with Faults** («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») на странице **Arm Options** («Функции постановки на охрану»). Иначе функция **Forced Auto Arm / Forced Arming** («Принудительная автоматическая постановка на охрану / принудительная постановка на охрану») не будет действовать.

Forced Arming («Принудительная постановка на охрану»)

Если опция включена и в зоне присутствуют активные сбои, зона будет автоматически исключена при постановке на охрану вручную.
Используйте брелоки, метки и клавиатуру для постановки зон на охрану или выполните постановку зон на охрану вручную в приложении. Одна, несколько или все области можно выбрать для постановки на охрану.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Примечание

Необходимо отключить **Arm with Faults** («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») на странице **Arm Options** («Функции постановки на охрану»). Иначе функция **Forced Auto Arm / Forced Arming** («Принудительная автоматическая постановка на охрану / принудительная постановка на охрану») не будет действовать.

System Status Report («Отчет о состоянии системы»)

Если данная функция включена, устройство автоматически загрузит отчет в облако (для приложения) и ЧОП/ПЦН при изменении состояния панели AX PRO.

Voice Prompt («Голосовое предупреждение»)

Если опция включена, панель AX PRO включит голосовое предупреждение.
- Fault Prompts on Arming («Предупреждения о сбое во время постановки на охрану»): Голосовое предупреждение об ошибке во время постановки на охрану.
- Fault Prompts When Arming («Предупреждения о сбое при выполненной постановке на охрану»): голосовое предупреждение об ошибке при выполненной постановке системы на охрану.
- Fault Prompts on Disarming («Предупреждения о сбое во время снятия с охраны»): голосовое предупреждение об ошибке во время снятия с охраны.
- Fault Prompts When Disarmed («Предупреждения о сбое при выполненном снятии с охраны»): голосовое предупреждение об ошибке при выполненном снятии системы с охраны.
- Voice Prompts on Alarm («Предупреждения о сбое при тревоге»): голосовое предупреждение об ошибке при срабатывании тревоги.

System Volume («Громкость системы»)

Доступный диапазон громкости системы: от 0 до 10.

Audible Tamper Alarm («Звуковая тревога тампера»)

Если опция включена, при тревоге саботажа будет срабатывать бипер. Независимо от того, включена она или нет, тревога тампера будет отправлена в облако (для приложения) и ЧОП/ПЦН.

Panel Lockup Button («Кнопка блокировки панели»)

Все функции панели AX PRO будут заблокированы после включения данной кнопки. Данная функция может быть включена только пользователями с разрешением на установку.

Bypass on Re-Arm («Обход зоны при повторной постановке на охрану»)

При включении данной функции: как только будет выполнен обход зоны датчика (если устранены сбои, и привязанная область поставлена на охрану), датчик будет автоматически поставлен на охрану.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Polling Loss Times («Интервал опроса»)

Настройте максимальное количество интервалов опроса периферийных устройств и датчиков. Система сообщит об ошибке, если время превышает установленное значение. Состояние данных периферийных устройств и датчиков будет отображено в автономном режиме.

Fault LED Stay On When Armed («LED-индикатор сбоев остается включенным при постановке на охрану»)

Когда система поставлена на охрану, индикатор сбоев будет непрерывно работать.

Ezviz Indicator («Индикатор EZVIZ»)

Включите индикатор EZVIZ.

Arm LED Stay On («LED-индикатор постановки на охрану остается включенным»)

LED-индикатор постановки на охрану горит непрерывно.

Motion Detector Restore («Восстановление датчиков обнаружения движения»)

К датчикам движения относятся все PIR-датчики.
- Disable («Отключить»): без автоматического сброса.
- Immediate After Alarm («Немедленно после тревоги»): датчики обнаружения движения автоматически сбрасываются после срабатывания тревоги и отправляют отчет в облако (для приложения) или ЧОП/ПЦН.
- After Disarm («После снятия с охраны»): датчики обнаружения движения автоматически сбрасываются после снятия с охраны и отправляют отчет в облако (для приложения) или ЧОП/ПЦН.

Jamming Sensitivity Settings («Настройки чувствительности к помехам»)

Устройство обнаружит радиочастотные помехи и отправит push-сообщения, когда создаются помехи для радиосигналов. Настройте чувствительность обнаружения.

Energy Save Mode («Режим энергосбережения»)

Если режим энергосбережения включен и отключен основной источник питания, Wi-Fi переходит на низкое энергопотребление, отключается 4G, не выполняется считывание метки, не горит LED-индикатор, отключены голосовые подсказки.

Smoke Detector Reset («Сброс датчика дыма»)

Только для подключенных зон на панели управления M2H, настроенной в качестве датчика дыма.

Enable PD6662 («Включение PD6662»)

Включите стандарт PD6662. Несоответствующие стандарту функции не будут работать.

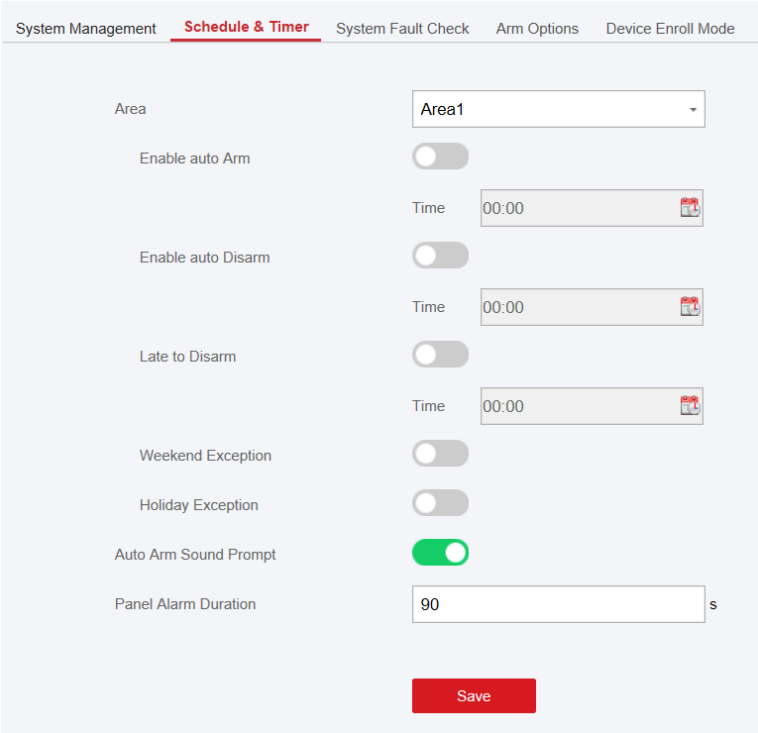
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Расписание тревог и настройки таймера

При необходимости можно настроить расписание тревог. Зона будет поставлена / снята с охраны в соответствии с настроенным расписанием.

Шаги

1. Нажмите **System**→ **System Options** → **Schedule & Timer** («Система → Параметры системы → Расписание и таймер»), чтобы перейти на соответствующую страницу.



2. Выберите область.
3. Задайте необходимые параметры.

Auto Arm («Автоматическая постановка на охрану»)

Включите функцию и задайте время начала постановки на охрану. Зона будет поставлена на охрану в установленное время.

Примечание

- Время автоматической постановки на охрану и время автоматического снятия с охраны не могут совпадать.
- Бипер издает длительный звуковой сигнал за 2 минуты до запуска автоматической постановки на охрану и короткий звуковой сигнал за 1 минуту до автоматической постановки на охрану.
- Также можно включить принудительную постановку на охрану на странице **System Options** («Параметры системы»). Когда функция включена, система будет поставлена на охрану даже при наличии сбоя.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Auto Disarm («Автоматическое снятие с охраны»)

Включите функцию и настройте время начала снятия с охраны. Зона будет снята с охраны в установленное время.

Примечание

- Время автоматической постановки на охрану и время автоматического снятия с охраны не могут совпадать.

Late to Disarm («Задержка снятия с охраны»)

Включите функцию и настройте время. При срабатывании тревоги по истечении заданного времени, сотрудник / посетитель будет считаться опоздавшим.

Примечание

Активируйте функцию уведомления с помощью панели в меню **Communication Parameters** → **Event Communication** («Параметры связи → Связь по событию») перед активацией функции **Late to Disarm** («Задержка снятия с охраны»).

Weekend Exception («Исключение выходных дней»)

Если функция включена, зона не будет поставлена на охрану в выходные дни.

Holiday Exception («Исключения в праздничные дни»)

Если функция включена, режимы постановки и снятия с охраны не будут активны в праздничные дни. После включения необходимо настроить расписание выходных дней.

Примечание

Можно настроить до 6 групп праздничных дней.

Auto Arm Sound Prompt («Звуковое предупреждение автоматической постановки на охрану»)

После отключения бипер не будет подавать звуковой сигнал перед автоматической постановкой на охрану.

Panel Alarm Duration («Длительность тревоги»)

Длительность тревоги на охранной панели.

Примечание

Доступный диапазон длительности тревоги: от 10 до 900 с.

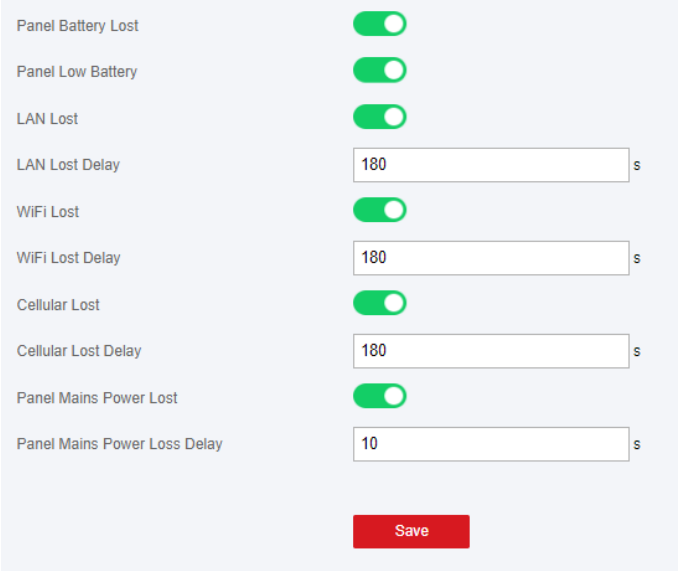
5. Нажмите **Save** («Сохранить»).

Fault Check («Проверка сбоев»)

Проверка сбоев только для панели управления в обычном состоянии.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Система определяет, следует или не следует производить диагностику сбоев, перечисленных на странице. Система будет диагностировать только выбранный сбой. Перейдите на вкладку **System → System Options → System Fault Check** («Система → Параметры системы → Проверка сбоев системы»).



Detect Network Camera Disconnection («Обнаружение отключения IP-камеры»)

Данная функция появляется только при условии, если камера была добавлена в панель AX PRO.

Если функция включена, сработает тревога при отключении IP-камеры. Время задержки обнаружения отключения IP-камеры аналогично таковому в LAN.

Panel Battery Lost («Ошибка питания батареи панели»)

Если функция включена: если батарея отключена, устройство загрузит события.

Panel Low Battery («Низкий уровень заряда батареи панели»)

Если функция включена: при низком уровне заряда батареи устройство загрузит события.

LAN Lost («Ошибка LAN»)

Если функция включена, сработает тревога при разрыве или сбоях проводной сети.

- LAN Lost Delay («Задержка при ошибке LAN»): если сеть возвращается к обычному состоянию в течение длительности задержки, об ошибке не будет сообщено.

Wi-Fi Lost («Ошибка Wi-Fi соединения»)

Если функция включена, сработает тревога при разрыве или сбоях подключения Wi-Fi.

-Wi-Fi Lost Delay («Задержка при ошибке Wi-Fi соединения»): если сеть возвращается к обычному состоянию в течение длительности задержки, об ошибке не будет сообщено.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Cellular Lost («Ошибка сотовой связи»)

Если функция включена, сработает тревога при разрыве или сбоях сотовой сети.
- Cellular Lost Delay («Задержка при ошибке сотовой связи»): если сеть возвращается к обычному состоянию в течение длительности задержки, об ошибке не будет сообщено.

Panel Main Power Lost («Ошибка основного питания панели»)

Если функция включена: тревога сработает, если отключится основное питание панели управления.

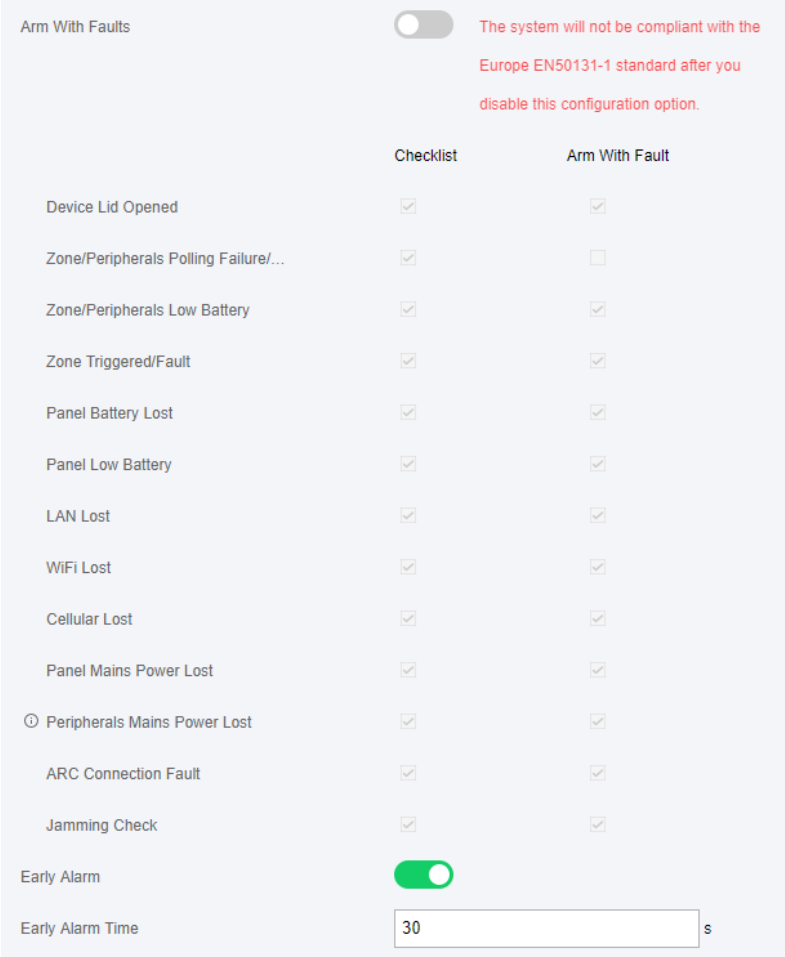
Panel Main Power Loss Delay («Задержка при ошибке основного питания панели»)

Система проводит проверку сбоя по истечении заданного времени после отключения питания переменного тока.
В соответствии со стандартом EN 50131-3 продолжительность проверки должна составлять 10 с.

Параметры постановки на охрану

Данная функция представлена для всей охранной системы, чтобы проинформировать пользователя о текущем состоянии системы перед постановкой на охрану. Если включено: всплывет предупреждение об ошибке и процесс подтверждения для считывателей меток, брелок, а также для клавиатуры и приложения. Если не включено: без обнаружения ошибки перед постановкой на охрану.
Нажмите **System** → **System Options** →**Arm Options** («Система → Функции системы → Функции постановки на охрану») для перехода на соответствующую страницу.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Также можно настроить следующие параметры:

Arm with Faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев»)

Проверьте ошибки в списке **Arm with Faults** («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев»), тогда устройство не остановит процесс постановки на охрану при возникновении ошибки.

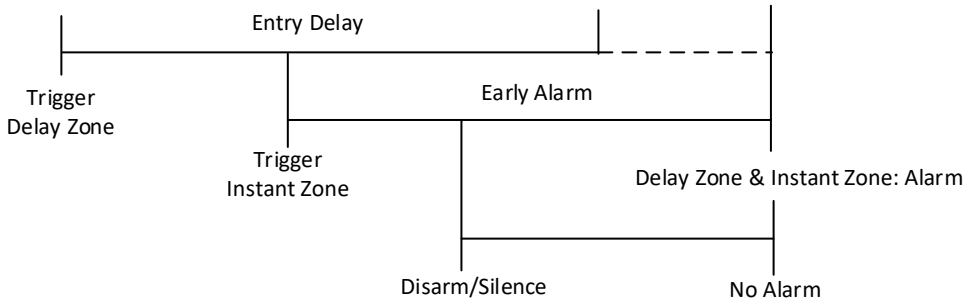
Fault Checklist («Контрольный список сбоев»)

Система проверит наличие сбоев в контрольном списке устройств во время процесса постановки на охрану.

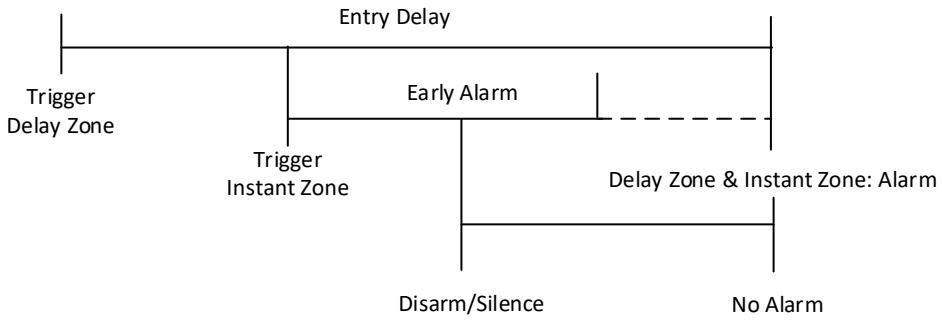
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Early Alarm («Предварительная тревога»)

Сначала сработает зона отсроченного срабатывания, затем область перейдет в состояние **Entry Delay** («Задержка при входе»). Во время периода времени задержки срабатывает зона мгновенного срабатывания. В этот момент область переходит в состояние предварительной тревоги (только при первом срабатывании зоны мгновенного срабатывания). Доступны голосовое предупреждение панели управления и локальный звуковой оповещатель, однако никакое тревожное сообщение не передается. Если зона снята с охраны или переведена в беззвучный режим до того, как истечет предварительная тревога и задержка при входе, тревожное сообщение не будет передано. Иначе зона отсроченного срабатывания и зона мгновенного срабатывания выдадут тревогу.

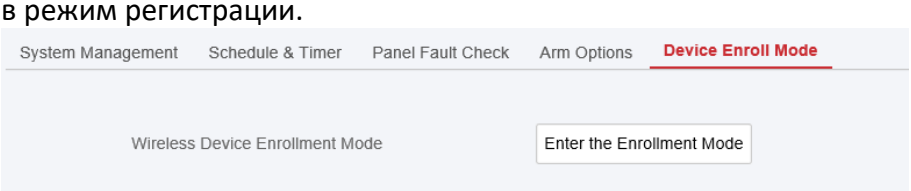


OR



Режим регистрации устройства

Нажмите **Enter the Enrollment Mode** («Войти в режим регистрации»), чтобы панель перешла в режим регистрации.

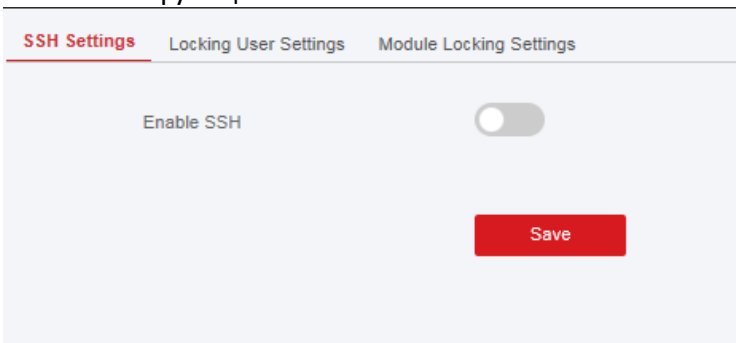


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Security Settings («Настройки безопасности»)

SSH Settings («Настройка параметров SSH»)

Включите или отключите протокол SSH по мере необходимости.
Нажмите **System → System Security → SSH Settings** («Система → Параметры безопасности → Параметры SSH»), чтобы перейти на страницу настроек SSH. Здесь можно включить или отключить функцию SSH.



Locking User Settings («Параметры блокировки»)

Устройство будет заблокировано в течение 90 секунд после 3 неудачных попыток ввода учетных данных (время можно настроить в поле **Retry Time before Auto-Lock** («Интервал для повторной попытки перед автоматической блокировкой»)) через минуту.
Здесь можно просмотреть заблокированного пользователя или разблокировать пользователя и настроить длительность блокировки пользователя.

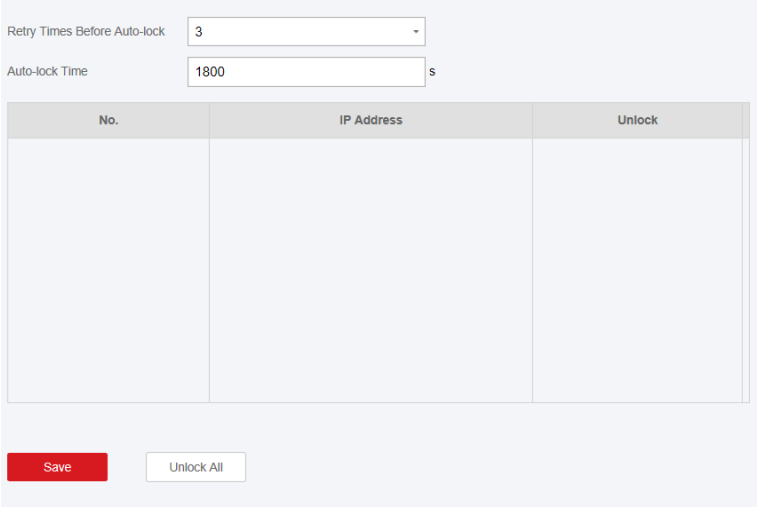
Примечание

Для соответствия EN, система будет непрерывно записывать один и тот же журнал только 3 раза.

Шаги

1. Перейдите на вкладку **System → System Security → User Lockout Attempts** («Система → Безопасность системы → Параметры блокировки»), чтобы перейти на страницу настроек блокировки пользователя.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



2. Настройте следующие параметры.

Retry Time before Auto-Lock («Интервал для повторной попытки перед автоматической блокировкой»)

Если пользователь последовательно вводит неверный пароль более указанного времени, учетная запись будет заблокирована.

Примечание

Администратор имеет на две попытки больше, по сравнению с настроенным значением.

Auto-lock Time («Интервал перед автоматической блокировкой»)

Настройте длительность блокировки учетной записи.

Примечание

Доступная длительность блокировки составляет: от 5 до 1800 с.

3. Нажмите , чтобы разблокировать учетную запись, или нажмите **Unlock All** («Разблокировать все»), чтобы разблокировать всех заблокированных пользователей в списке.
4. Нажмите **Save** («Сохранить»).

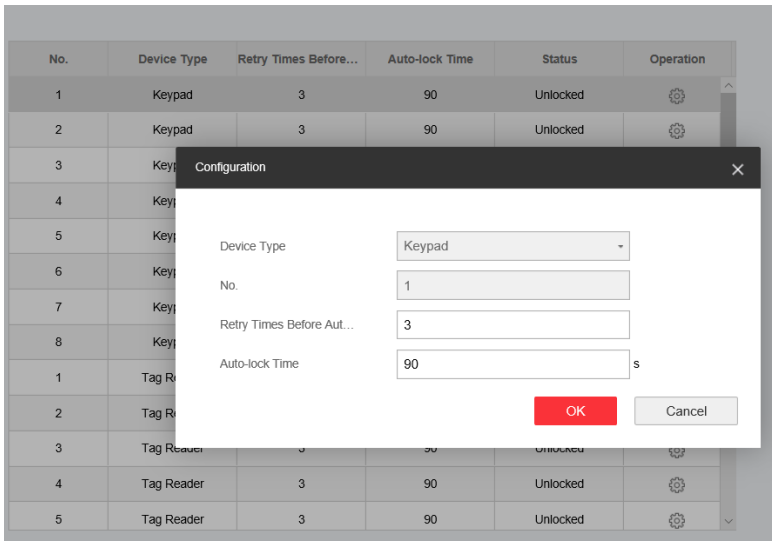
Настройки блокировки модуля

Настройте параметры блокировки модуля, включая максимальное количество попыток ввода учетных данных и длительность блокировки. Модуль будет заблокирован на заданный период времени при неудачной аутентификации модуля за указанное количество попыток.

Шаги

1. Перейдите на вкладку **System** → **System Security** → **Module Locking Settings** («Система → Безопасность системы → Параметры блокировки модуля»), чтобы перейти на страницу настроек блокировки модуля.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



2. Выберите модуль из списка и нажмите ⚙.
3. Настройте следующие параметры:

Retry Time before Auto-Lock («Интервал для повторной попытки перед автоматической блокировкой»)

При превышении заданного количества неудачных попыток, клавиатура будет заблокирована на настроенное время.

Auto-lock Time («Интервал перед автоматической блокировкой»)

Настройте длительность блокировки клавиатуры. По истечении заданного времени клавиатура будет разблокирована.

4. Нажмите **OK**.

5.3.2 Управление устройствами

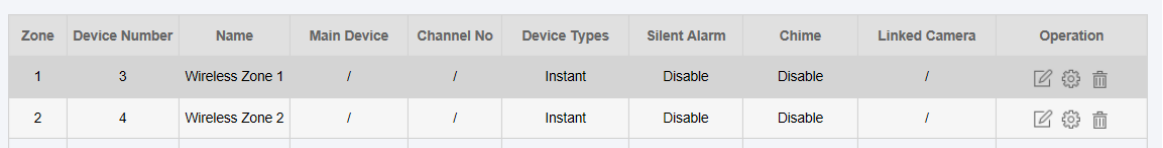
В этом разделе представлена информация об управлении зарегистрированными периферийными устройствами, в том числе, датчиком, звуковым оповещателем, клавиатурой и т. д.

Зоны

Настройте параметры зоны на соответствующей странице.

Шаги

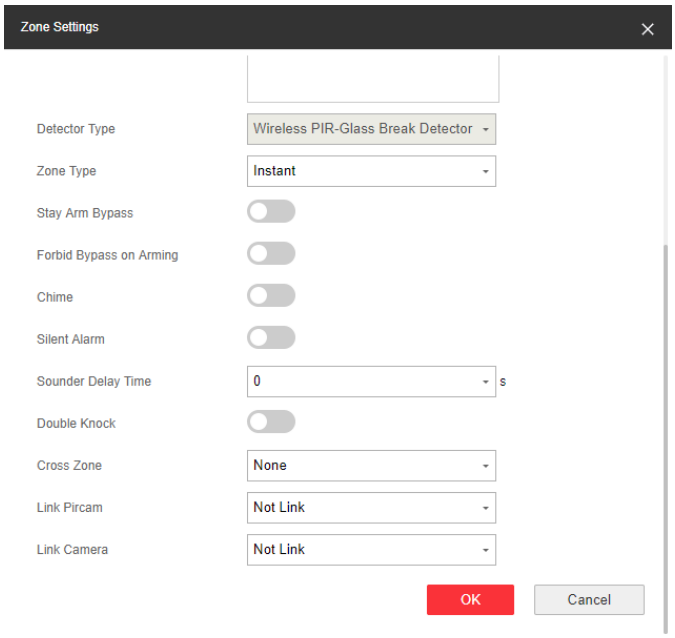
1. Перейдите на вкладку **Device** → **Zone** («Устройства → Зоны»).



Zone	Device Number	Name	Main Device	Channel No	Device Types	Silent Alarm	Chime	Linked Camera	Operation
1	3	Wireless Zone 1	/	/	Instant	Disable	Disable	/	
2	4	Wireless Zone 2	/	/	Instant	Disable	Disable	/	

2. Выберите зону и нажмите ✎ для перехода на страницу настроек зоны.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



3. Измените наименование зоны.
4. Активируйте привязанные области.

Примечание

- В списке будут отображаться только активированные зоны.
- Новое добавленное периферийное устройство по умолчанию связано с областью 1.

5. Выберите тип зоны.

Можно просмотреть настраиваемые типы зоны для различных датчиков через ***I. Типы зон датчиков***.

Instant Zone («Зона мгновенного срабатывания»)

Данный тип зоны немедленно вызовет тревожное событие при постановке на охрану.

Delayed Zone («Зона отсроченного срабатывания»)

- Exit Delay («Задержка при выходе»): задержка при выходе дает время для выхода из защищенной зоны без срабатывания тревоги.

Arm with Faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») включена: необходимо сначала подтвердить, затем зона будет поставлена на охрану. Если зона отсроченного срабатывания активирована в течение времени задержки при выходе, но сбрасывается перед окончанием времени, то тревога не сработает, а зона будет поставлена на охрану.

Arm with faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») отключена: немедленная постановка на охрану. Если зона отсроченного срабатывания активирована в течение времени задержки при выходе, но сбрасывается перед окончанием времени, то тревога не сработает.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- Entry Delay («Задержка при входе»): задержка при входе дает время для входа в зону для отключения системы без срабатывания тревоги.
После срабатывания, если зона не снята с охраны или переведена в беззвучный режим перед окончанием времени входа, то зона выдаст тревогу.

- Stay Arm Delay Time («Время задержки постановки на ночной режим): ночной режим использует время задержки постановки на ночной режим для обратного отсчета.

Если система включена или активирована повторно, система обеспечивает время задержки для входа/выхода. Обычно эта функция применяется на маршруте входа / выхода (например, входная дверь / главный вход), который является основным для постановки системы на охрану / снятия системы с охраны с помощью рабочей клавиатуры.

Примечание

- Настройте 2 разных периода времени: **System Options → Schedule & Time** («Параметры системы → Расписание и таймер»).
- В соответствии со стандартом EN50131-1, таймер не должен превышать 45 секунд.
- Настройте **Stay Arm Delay Time** («Время задержки постановки на ночной режим») для зоны задержки.

Panic Zone («Зона тревоги»)

Зона активна круглосуточно, независимо от того, поставлена ли она на охрану / снята с охраны. Получите отчет о зоне тревоги после срабатывания. Обычно применяется в местах, оборудованных тревожной кнопкой, датчиком дыма и извещателем разбития стекла.

Medical Alarm («Тревога экстренной медицинской помощи»)

Зона активна круглосуточно, независимо от того, поставлена ли она на охрану / снята с охраны. Получите отчет о тревоге экстренной медицинской помощи после срабатывания.

Fire Zone («Зона датчиков обнаружения возгорания»)

Зона активна круглосуточно, независимо от того, поставлена ли она на охрану / снята с охраны. Получите отчет о тревоге возгорания после срабатывания.

Gas Zone («Зона датчиков утечки газа»)

Зона активна круглосуточно, независимо от того, поставлена ли она на охрану / снята с охраны. Получите отчет о тревоге утечки газа после срабатывания.

Follow Zone («Зона слежения»)

При обнаружении тревожного события во время задержки входа в систему зона действует как зона отсроченного срабатывания. В других случаях — действует как зона мгновенного срабатывания.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Keyswitch Zone («Переключение между зонами»)

- By Trigger Time («По времени срабатывания»): измените состояние постановки на охрану / снятие с охраны после каждого срабатывания. Например, при состоянии снятия с охраны: при срабатывании зоны привязанная область будет поставлена на охрану. При повторном срабатывании зоны область будет снята с охраны.

- By Zone Status («По состоянию зоны»): необходимо выбрать постановку привязанной области на охрану / снятие с охраны после срабатывания зоны.

В случае тревоги саботажа операция постановки и снятия с охраны не сработает.

Disabled Zone («Зона отключенного предупреждения»)

Зона отключена, любое тревожное событие будет игнорировало. Обычно используется для отключения неисправных датчиков.

24 Hours Zone («Зона с круглосуточным оповещением»)

Зона активна все время с помощью звуковой сигнализации / стробоскопа при возникновении тревоги, независимо от того, поставлена она на охрану или нет. Обычно используется в зонах с высоким риском возгорания, оборудованных датчиками дыма и датчиками температуры.

Timeout Zone («Зона заданного периода времени»)

Зона активна все время. Тревога сработает при срабатывании / сбросе данной зоны и превышении заданного времени.

Можно использовать в местах, оборудованных магнитоконтактными датчиками, которые требуют доступа только на короткий период (например, дверца шкафа пожарного гидранта или дверца другого внешнего защитного ящика).

- Not-Triggered Zone Alarm («Тревога несработавшей зоны»): если зона не сработала в указанное время, сработает тревога.

- Alarm on Zone Activated («Тревога сработавшей зоны»): если зона сработала в указанное время, сработает тревога.

- Retry Time Period («Интервал для повторной попытки»): настройте интервал таймаута.

6. Поставьте галочку возле **Cross zone («Пересечение зоны»)**, **Silent Alarm («Зона беззвучной тревоги»)** и т.д.

Примечание

Некоторые модели не поддерживают эту функцию. Опирайтесь на характеристики конкретной зоны.

Arm Mode («Режим постановки на охрану»)

Если зона является общественной зоной (зона принадлежит более чем одной области), вы можете установить режим охраны.

And («И»): зона будет поставлена на охрану, когда все выбранные зоны поставлены на охрану. Зона будет снята с охраны, когда любая из связанных областей снимается с охраны.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

ИЛИ зона будет поставлена на охрану, когда любая из связанных областей поставлена на охрану. Зона будет снята с охраны, когда все связанные области снимаются с охраны. Когда зона находится в состоянии тревоги, снятые с охраны области, связанные с этой зоной, не могут быть поставлены на охрану.

Stay Arm Bypass («Ночной режим»)

Зона будет автоматически исключена во время постановки в ночной режим.

Cross Zone («Пересечение зоны»)

PD6662 не включен: необходимо установить временной интервал.
При срабатывании тревоги первой зоны система начнет отсчет времени после восстановления зоны. Если тревога второй зоны сработает в течение установленного времени, обе зоны будут выдавать тревогу. В противном случае тревога не сработает. Если первая зона не будет восстановлена, обе зоны будут выдавать тревоги при срабатывании второй зоны даже по истечении установленного времени.
PD6662 включен: необходимо установить временной интервал.
Первая зона подаст сигнал при срабатывании тревоги. Если сработает тревога второй зоны до восстановления первой зоны, система сообщит о подтверждении тревоги. Если первая зона восстановлена, система начнет отсчет времени. Если тревога второй зоны сработает в течение установленного времени, система сообщит о подтверждении тревоги.
Если первая зона восстановлена, система начнет отсчет времени. Если вторая зона не сработает в течение установленного времени, система не будет выводить какую-либо информацию.

Forbid Bypass on Arming («Запрет обхода при постановке на охрану»)

Если функция включена, при постановке на охрану обход зоны будет недоступен.

Chime («Сигнал»)

Включите дверной звонок. Обычно используется для магнитоконтактных датчиков.

Silent Panic Alarm («Беззвучная тревога экстренного вызова»)

Если функция включена, при срабатывании тревоги будет загружен только отчет, звук издаваться не будет.

Double Knock («Двойное обнаружение»)

Если функция включена, можно установить временной интервал. Устройство выдаст тревогу, если датчик срабатывает дважды или непрерывно в течение определенного периода времени.

Sounder Delay Time («Время задержки звукового оповещателя»)

Звуковой оповещатель сработает сразу или по истечении установленного времени.

Final Door Exit («Выход из последней двери»)

Только магнитоконтактные датчики имеют данную функцию.
После включения, если пользователь использует клавиатуру или считыватели карт (брелоков) для постановки на охрану:

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Arm With Faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») включена: если во время обратного отсчета постановки на охрану сработает магнитоконтактный датчик, а затем будет сброшен, процесс постановки на охрану будет прекращен сразу после сброса, и постановка на охрану будет завершена.
- Arm With Faults («Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев») отключена: если сработал / был сброшен магнитоконтактный датчик, привязанная область немедленно поставит зону отсроченного срабатывания на охрану.

Swinger Limit Activations (Wired Zone) («Тонкая настройка чувствительности (проводная зона)»)

Когда количество срабатываний ИК-датчика превышает заданное значение, тревога больше не будет срабатывать. (Кроме тревог антимаскировки).

Dual Zone (Wired Zone) («Зона двойного срабатывания (проводная зона)»)

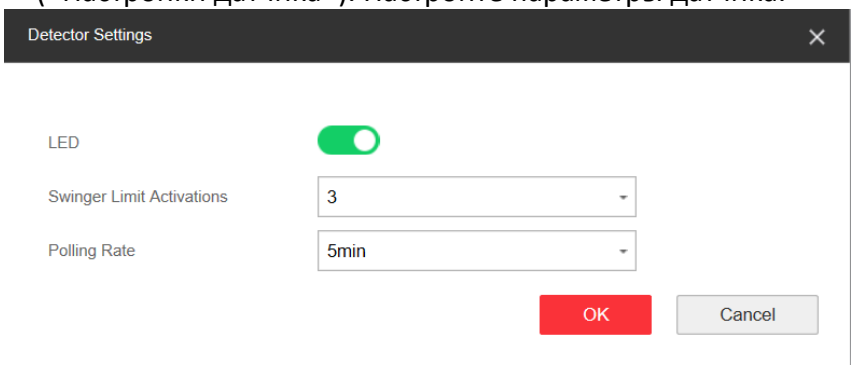
После включения, когда мультифункциональный передатчик обнаруживает, что вся цепь локальной зоны и расширенной зоны разомкнута, обе зоны выдают тревогу при открытой крышке.

7. При необходимости привяжите PIRCAM или камеру к зоне.
8. Нажмите **OK**.

Примечание

После добавления передатчика нажмите **Device** → **Zone** → **Enroll** («Устройство → Зона → Зарегистрировать»), чтобы добавить зону проводного соединения. Выберите **Relate Mode** («Режим связи») как **Wired** («Проводное соединение»); **Device Source** («Источник устройства») как **Single** («Один передатчик») или **Multi Transmitter** («Несколько передатчиков»), **Channel** («Канал») и нажмите **OK**.
После настройки зоны перейдите на вкладку: **Maintenance** → **Device Status** → **Zone Status** («Обслуживание → Состояние устройства → Состояние зоны»), чтобы просмотреть состояние зоны.

9. Опционально. Нажмите **Device** → **Zone** («Устройство → Зона») и выберите **Detector Settings** («Настройки датчика»). Настройте параметры датчика.



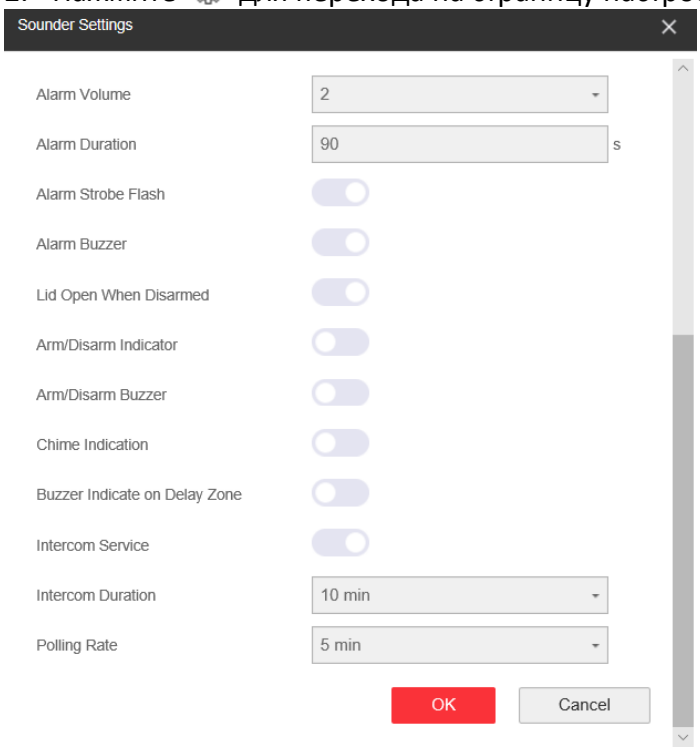
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Звуковой оповещатель

Звуковой оповещатель регистрируется в панели AX PRO через модуль беспроводного приемника, а беспроводной звуковой оповещатель с частотой 868 МГц может быть зарегистрирован в гибридной панели AX PRO через беспроводной приемник, который использует адрес 9.

Шаги

1. Перейдите на вкладку **Device** → **Sounder** («Устройства → Звуковой оповещатель»).
2. Нажмите ⚙ для перехода на страницу настроек звукового оповещателя.



3. Настройте имя тревоги, уровень громкости и продолжительность сигнала.

Примечание

Доступный диапазон громкости тревога: от 0 до 3 (функция зависит от модели устройства).
Доступный диапазон длительности тревоги: от 10 до 900 с.

4. Выберите связанную область.

Примечание

- В списке будут отображаться только активированные зоны.
- Новое добавленное периферийное устройство по умолчанию связано с областью 1.

5. Выберите для включения настроек параметров.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Alarm Strobe Flash («Тревога стробоскопа»)

Включите стробоскоп.

Alarm Buzzer («Зуммер тревоги»)

Включите тревогу.

Lid Open When Disarmed («Открытие крышки при снятии с охраны»)

Когда связанная область снята с охраны, периферийное устройство подаст сигнал об открытии крышки, а также сработает оповещатель.

LED-индикатор постановки на охрану / снятия с охраны

Включите LED-индикатор постановки / снятия с охраны.

Arm / Disarm Buzzer («Бипер постановки на охрану / снятия с охраны»)

Включите зуммер постановки / снятия с охраны.

Chime Indicator («Индикатор звукового сигнала»)

Включите звуковой сигнал.

Buzzer Indicator on Delay Zone («Индикатор зуммера в зоне задержки»)

При задержке при входе или при выходе из зоны, в дополнение к панели управления, сирена также издаст тревогу.

Intercom Service («Служба внутренней связи»)

Включите службу внутренней связи. Только один оповещатель может включить эту функцию.

6. Настройте **Polling Rate** («**Частота опроса»)**.
7. При необходимости включите функцию **Enroll Wireless Sounder («Зарегистрировать звуковой оповещатель»).**
8. Нажмите **OK**.

Примечание

После настройки оповещателя, перейдите на вкладку **Maintenance** → **Device Status** → **Sounder Status** («Обслуживание → Состояние устройства → Состояние звукового оповещателя»),
для просмотра статуса оповещателя.

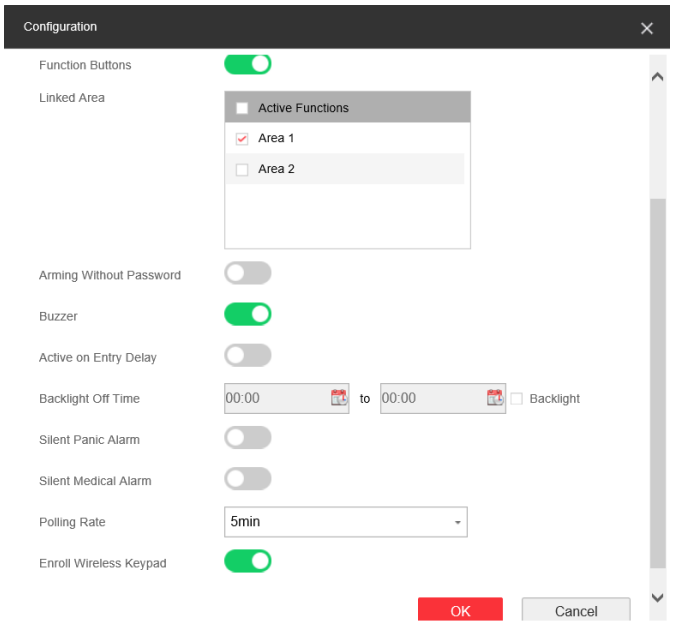
Клавиатура

Настройте параметры клавиатуры, зарегистрированной в панели AX PRO.

Шаги

1. Нажмите **Device** → **Keypad** («Устройство → Клавиатура») для перехода на соответствующую страницу.
2. Нажмите ⚙ для перехода на страницу **Keypad Settings** («Настройка клавиатуры»).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



3. Настройте наименование зоны.
4. Поставьте галочку, чтобы включить функцию зуммера, беззвучную сигнализацию экстренного вызова, беззвучную сигнализацию тревоги экстренной медицинской помощи и кнопки клавиатуры.
5. Включить функцию постановки на охрану без пароля и активации при задержке на вход.
6. Поставьте галочку **Enable** («Включить») в поле **Back-light Off Time** («Время выключения подсветки») и настройте продолжительность отключения подсветки.
7. Настройте частоту опроса.
8. Выберите связанную область.

Примечание

- В списке будут отображаться только активированные зоны.
- Новое добавленное периферийное устройство по умолчанию связано с областью 1.

9. Можно отменять регистрацию клавиатуры или оставить активной. Если привязка активна, устройство будет удалено.
10. Нажмите **OK**.

Примечание

- После настройки клавиатуры, перейдите на вкладку **Maintenance** → **Device Status** → **Keypad Status** («Обслуживание → Состояние устройства → Состояние клавиатуры»).
- Настройте пароль клавиатуры на странице **User** → **User Management**→ **Operation** («Пользователь → Управление пользователями → Операции»).

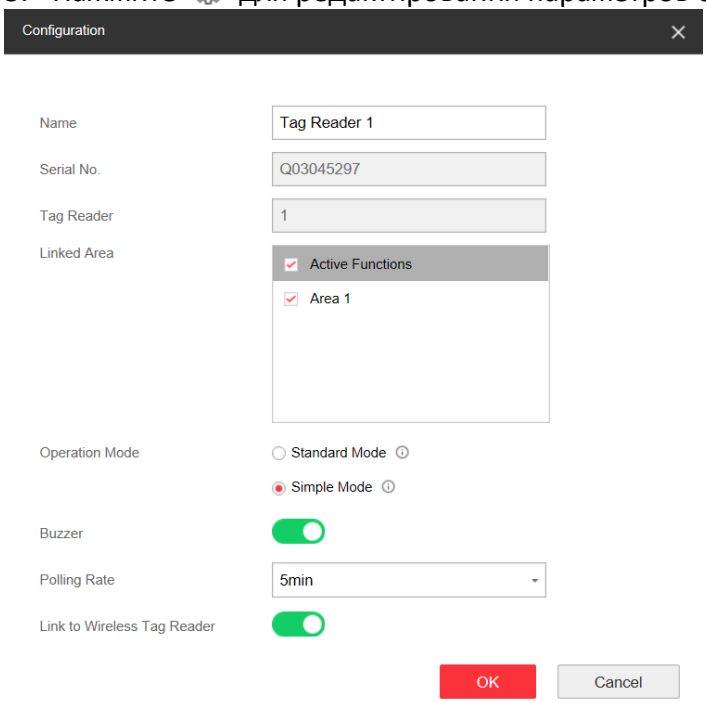
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Считыватель меток

Настройте параметры считывателя меток.

Шаги

1. Нажмите **Device** → **Tag Reader** («Устройство → Считыватель меток») для перехода на соответствующую страницу.
2. Нажмите **Enroll** («Зарегистрировать»), введите серийный номер для добавления считывателя.
3. Нажмите ⚙ для редактирования параметров считывателя карт (брелоков).



4. Измените наименование устройства.
5. Активируйте привязанные области.
6. Выберите режим работы.

   Standard Mode («Стандартный режим»)

   Выбор области и подтверждение сбоев поддерживаются при считывании метки для постановки на охрану или снятия с охраны.

   Simple Mode («Обычный режим»)

   Выбор номера области и подтверждение сбоев при считывании метки для постановки на охрану или снятия с охраны.
7. При необходимости включите бипер. Если бипер отключен, при считывании метки звуковой сигнал не будет издаваться.
8. Установите частоту опроса.
9. **Опционально.** Включите **Link to Wireless Tag Reader** («Привязать к беспроводному считывателю»).
10. Нажмите **OK**.

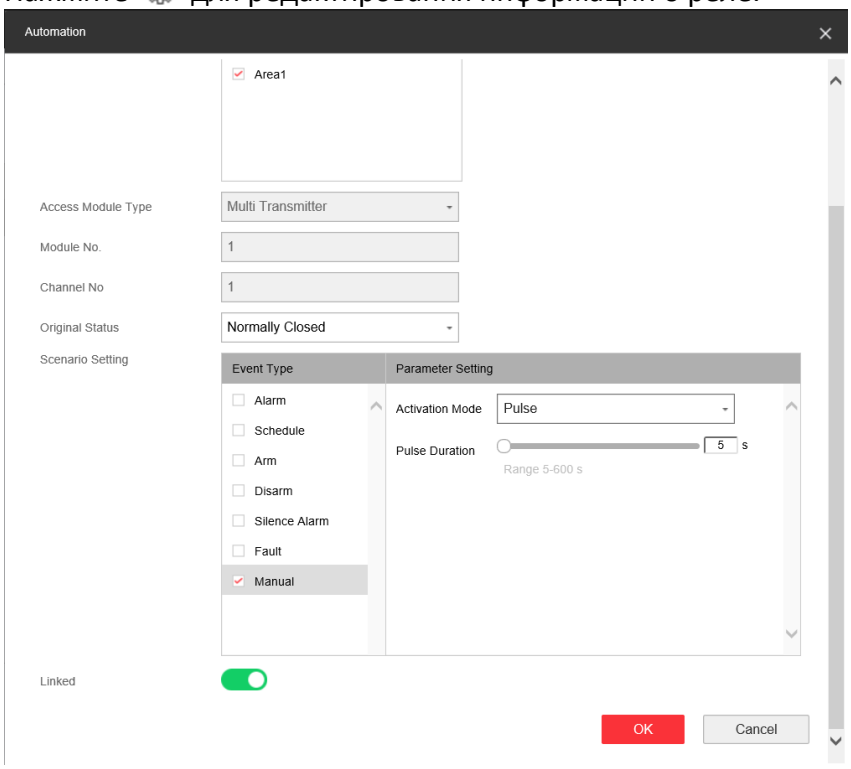
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Автоматизация

Настройте параметры релейных выходов, зарегистрированных в панели AX PRO.

Шаги

1. Нажмите **Device** → **Automation** («Устройство → Автоматизация») для перехода на соответствующую страницу.
2. Нажмите **Enroll** («Зарегистрировать»), введите серийный номер и выберите тип устройства для добавления устройства релейного вывода.
3. Нажмите ⚙ для редактирования информации о реле.



- Задайте наименование выходного релейного устройства.
- Выберите связанную область для вывода.

Примечание

- В списке будут отображаться только активированные зоны.
- Новое добавленное периферийное устройство по умолчанию связано с областью 1.
- Данная функция реализована не во всех реле.

- Состояние по умолчанию: **Normally Closed** («Всегда закрыто») или **Normally Opened** («Всегда открыто»).
- Настройте событие для срабатывания.
- Настройте активацию после срабатывания.
- Активируйте или отключите подключение к релейному выходному устройству. Если привязка активна, устройство будет удалено.

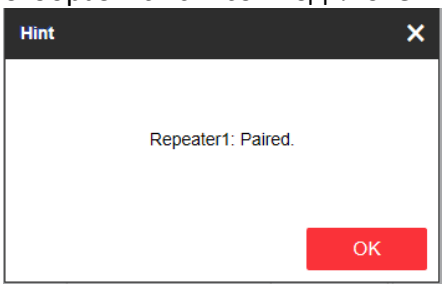
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Ретранслятор

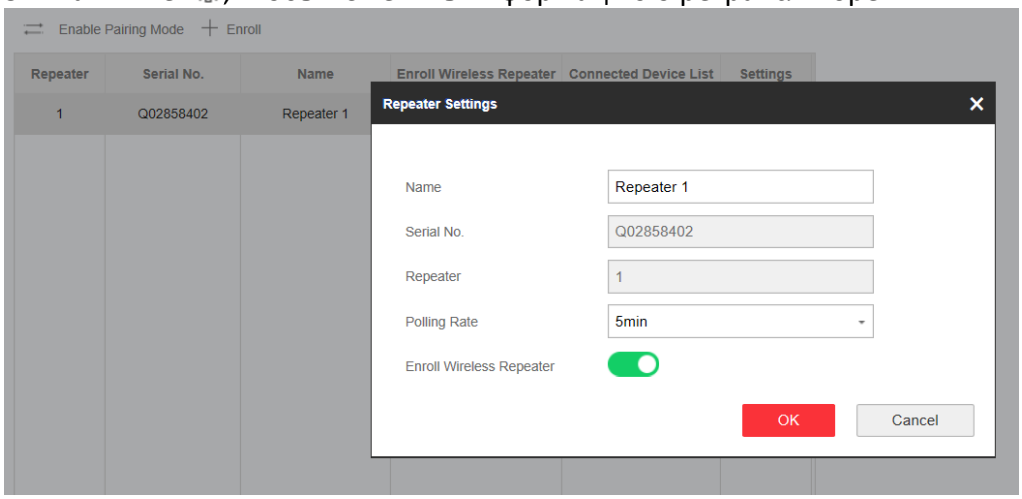
Ретранслятор может усиливать сигналы между панелью управления и периферийными устройствами.

Шаги

1. Перейдите на вкладку **Device** → **Repeater** («Устройство → Ретранслятор»).
2. Нажмите **Enroll** («Зарегистрировать»), введите серийный номер и выберите тип устройства для добавления ретранслятора.
3. Нажмите **Enter Paring Mode** («Войти в режим сопряжения»), чтобы ретранслятор перешел в режим сопряжения устройств.
4. При большом расстоянии между периферийным устройством и панелью управления ретранслятор можно использовать в качестве станции передачи для сопряжения. Режим сопряжения длится 3 минуты и не может быть прерван. После успешного сопряжения отобразится список подключенных устройств.



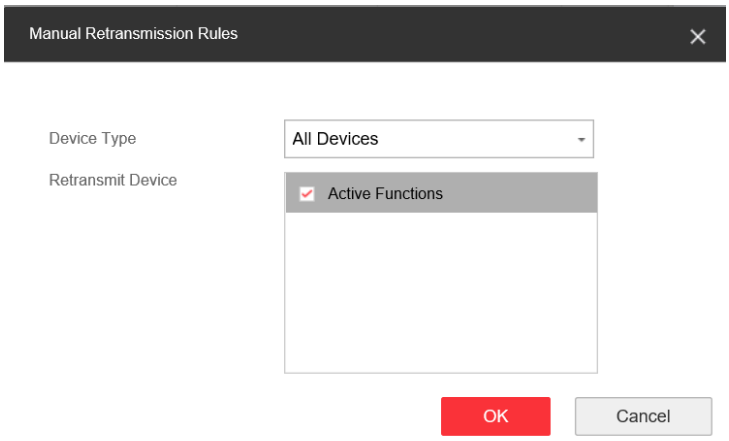
5. Нажмите ⚙, чтобы изменить информацию о ретрансляторе.



- Задайте наименование ретранслятора.
- Настройте частоту опроса ретранслятора.
- Активируйте или отмените регистрацию ретранслятора. Если привязка активна, устройство будет удалено.

6. Нажмите , чтобы перейти на страницу правил повторной передачи вручную.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



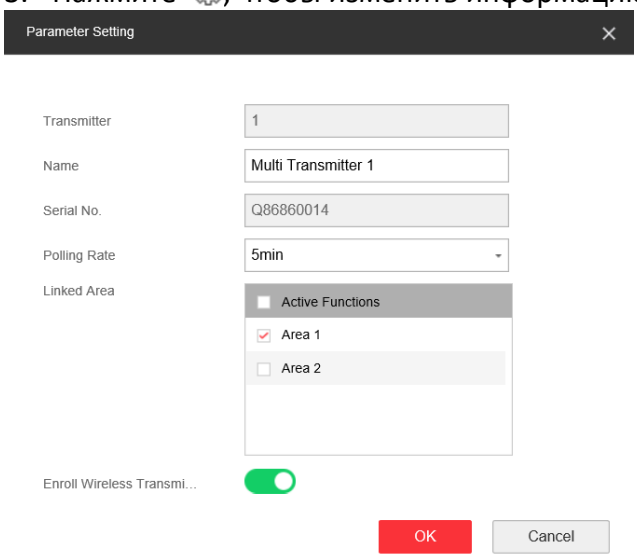
- Выберите **Device Type** («**Тип устройства»)**.
- Проверьте активные функции.
- Нажмите **OK**, после чего устройства можно будет повторно передать вручную.

Передатчик

Настройте параметры передатчика.

Шаги

1. Перейдите на вкладку **Device** → **Transmitter** («Устройство → Передатчик»).
2. Нажмите **Enroll** («Зарегистрировать»), введите серийный номер и выберите модель устройства для добавления передатчика.
3. Нажмите ⚙, чтобы изменить информацию о передатчике.



4. Задайте наименование передатчика.
5. Настройте частоту опроса передатчика.
6. Поставьте галочку **Enroll Wireless Transmission** («Регистрация беспроводного передатчика»).
7. Нажмите **OK**.

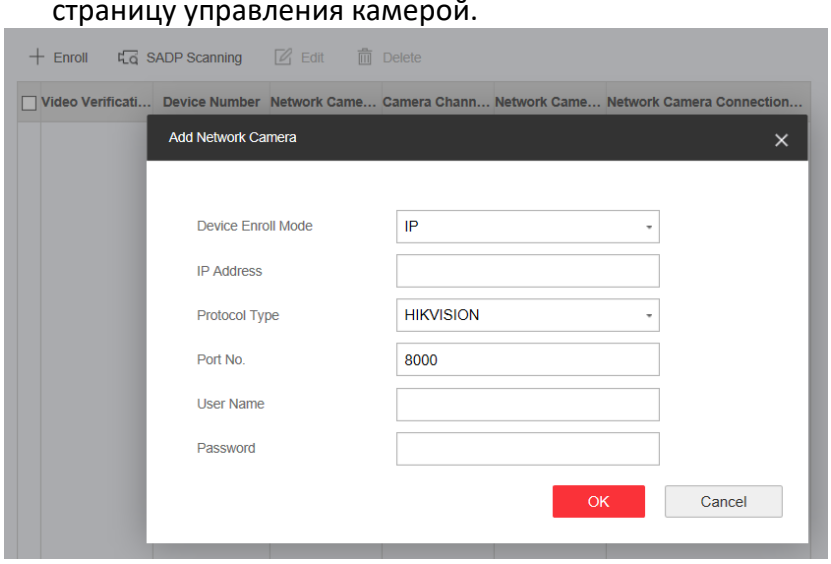
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

IP-камера

В систему можно добавить IP-камеры.

Шаги

1. Нажмите **Device** → **Network Camera** («Устройство → IP-камера») для перехода на страницу управления камерой.



2. Нажмите **Enroll** («Зарегистрировать») и введите основную информацию о камере, в частности, IP-адрес и номер порта, и выберите тип протокола.
3. Введите имя пользователя и пароль камеры.

   SADP Scanning («Сканирование с помощью ПО SADP»)

   Сканируйте все IP-камеры в одной локальной сети. После сканирования отобразится список камер. Также можно вручную добавить камеры в список.
4. Нажмите **OK**.
5. Опционально. Нажмите **Edit** («Изменить») или **Delete** («Удалить»), чтобы изменить параметры или удалить выбранную камеру.

5.3.3 Управление разрешениями

Добавление / изменение / удаление брелока

При необходимости можно добавить брелок на панель AX PRO. Это позволит управлять панелью AX PRO с помощью брелока. Также можно редактировать информацию о брелоке или удалить брелок из охранной панели AX PRO.

Шаги

1. Нажмите **Device** → **Keyfob** («Устройство → Брелок»), чтобы перейти на страницу управления брелоком.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2. Нажмите **Enroll** («Зарегистрировать») и нажмите любую клавишу на брелоке.
3. Настройте параметры брелока.

   Name («Название»)

   Задайте наименование для брелока.

   Permission Settings («Настройки разрешений»)

   Отметьте разные разрешения, чтобы назначить их для пользователей.

   Single Key Settings («Настройки клавиши»)

   Выберите клавиши из раскрывающегося списка, чтобы настроить функции клавиш I и II.

   Combination Keys Settings («Настройки комбинированных клавиш»)

   Выберите клавиши из раскрывающегося списка, чтобы настроить функции комбинированных клавиш.

4. Нажмите **OK**.
5. Опционально. Нажмите , чтобы изменить информацию о брелоке.
6. Опционально. Удалите один брелок или отметьте несколько брелоков и нажмите **Delete** («Удалить»), чтобы удалить брелоки в пакетном режиме.

Примечание

Связь беспроводных устройств, таких как брелок, обозначается серийным номером, который будет зашифрован во время передачи. Серийный номер начинается с символа от Q до Z, далее следуют 8 цифр, например, Q02235774. Максимальное число: 100000000 (10 в степени 8 [цифр]).

Добавление / изменение / удаление меток

Добавьте метку в охранную панель AX PRO и используйте ее для постановки на охрану / снятия зоны с охраны. Также можно редактировать информацию о метке или удалить ее из панели AX PRO.

Примечание

Связь между метками обозначается серийным номером, который будет зашифрован во время передачи. Серийный может содержать до 32 цифр. Максимальное число: 4, 294, 967, 296.

Шаги

1. Нажмите **Device** → **Tag** («Устройство → Метка»), чтобы перейти на страницу управления.
2. Нажмите **Enroll** («Зарегистрировать») и поместите метку в область меток AX PRO.
3. Задайте наименование для метки во всплывающем окне.
4. Выберите тип метки и связанную область.
5. Выберите разрешения для метки.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Примечание

Необходимо предоставить как минимум 1 разрешение для метки.

6. Нажмите **OK**, информация о метке отобразится в списке.

Примечание

Метка поддерживает не менее 20 тысяч серийных номеров.

7. Опционально. Нажмите , чтобы изменить наименование метки.
8. Опционально. Удалите одну метку или отметьте несколько меток и нажмите **Delete** («Удалить»), чтобы удалить метки в пакетном режиме.

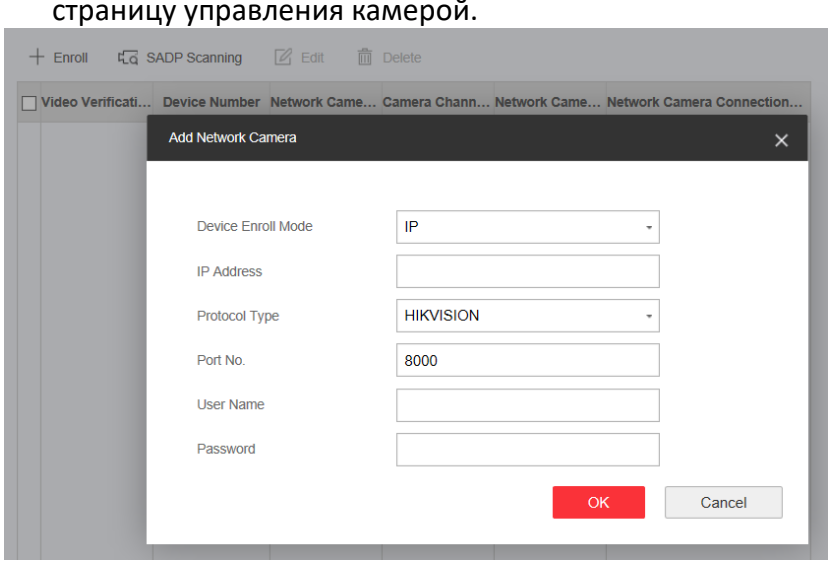
5.3.4 Управление видео

В охранную панель AX PRO можно добавить 2 IP-камеры и связать камеру с выбранной зоной для видеонаблюдения. Получать и просматривать видео о событии можно через клиентское ПО и по электронной почте.

Добавление камер на охранную панель AX PRO

Шаги

1. Нажмите **Device** → **Network Camera** («Устройство → IP-камера») для перехода на страницу управления камерой.



2. Нажмите **Enroll** («Зарегистрировать») и введите основную информацию о камере, в частности, IP-адрес и номер порта, и выберите тип протокола.
3. Введите имя пользователя и пароль камеры.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

SADP Scanning («Сканирование с помощью ПО SADP»)

Сканируйте все IP-камеры в одной локальной сети. После сканирования отобразится список камер. Также можно вручную добавить камеры в список.

4. Нажмите **OK**.
5. Опционально. Нажмите **Edit** («Изменить») или **Delete** («Удалить»), чтобы изменить параметры или удалить выбранную камеру.

Привязка камеры к определенной зоне

Шаги

1. Перейдите на вкладку **Device** → **Zone** («Устройства → Зоны»).
2. Выберите зону, в которой необходимо включить видеонаблюдение, и нажмите ⚙.
3. Выберите **Link Camera** («Привязать камеру»).
4. Нажмите **OK**.

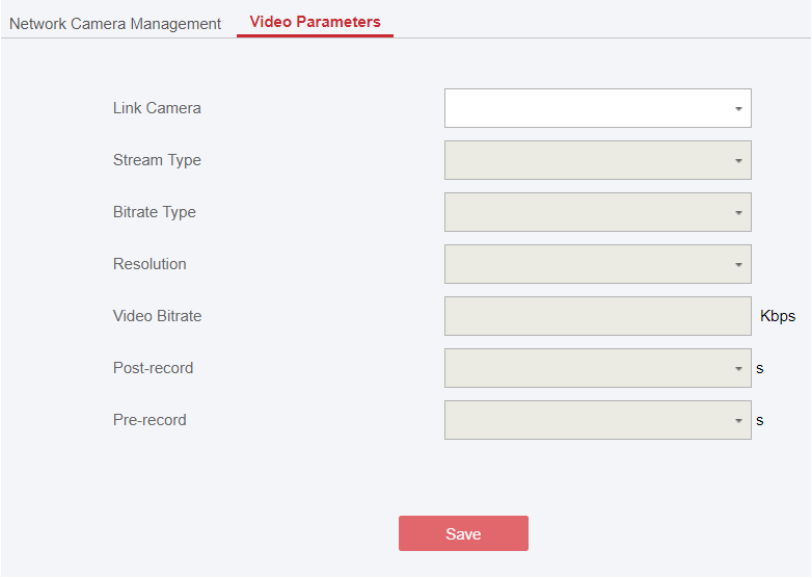
Примечание

Тревожное видео будет прикреплено к электронному письму только если зона связана с IP-камерой.

Настройка параметров видео

Шаги

1. Нажмите **Device → Network Camera → Video Parameters** («Устройство → IP-камера → Параметры видео») для перехода на соответствующую страницу.



2. Выберите камеру и настройте параметры видео.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Stream Type («Тип потока»)

Main Stream («Основной поток»): используется при записи и предварительном просмотре в формате HD, имеет высокое разрешение, скорость кодового потока и качество изображения.
Sub-Stream («Дополнительный поток»): используется для передачи по сети и предварительного просмотра изображений в виде потокового видео с возможностью более низкого разрешения, скорости передачи данных и качества изображения.

Bitrate Type («Тип битрейта»)

Выберите тип битрейта: **Constant** («Постоянный») или **Variable** («Переменный»).

Resolution («Разрешение»)

Выберите разрешение видеовыхода.

Video Bitrate («Битрейт видео»)

Чем выше значение, тем лучше качество видео, но требуется большая пропускная способность.

Post-record / Pre-record («Постзапись / предзапись»)

Настройте время записи видео перед тревогой и после тревоги.

5.3.5 Параметры области

Настройка основных параметров

Зоны можно привязать к выбранной области.

Шаги

1. Перейдите на вкладку **Area** → **Basic Settings** («Область → Настройка основных параметров») для перехода на соответствующую страницу.
2. Выберите область.
3. Нажмите **Enable** («Включить»).
4. Нажмите **Edit Linked Zone** («Редактировать связанную зону») и **Edit Linked Peripheral** («Редактировать связанное периферийное устройство»), чтобы проверить связанные зоны или периферийные устройства.
5. Нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить настройку.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5.3.6 Настройки связи

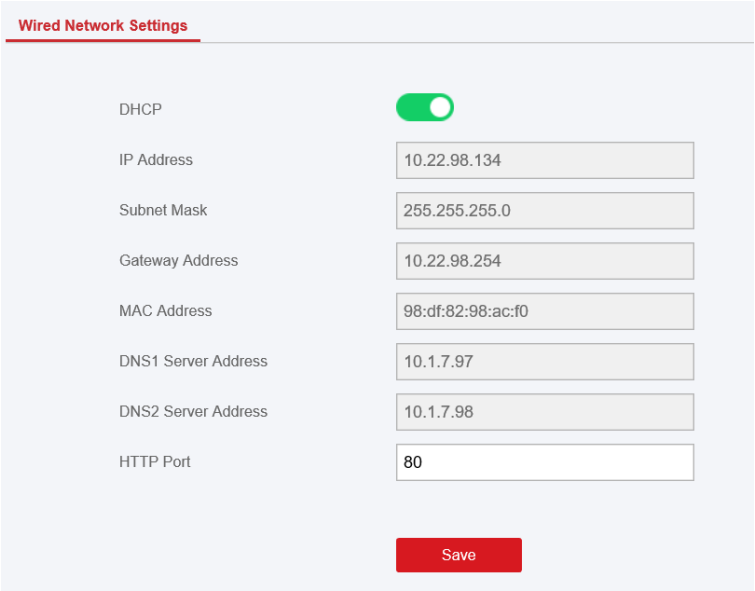
Проводная сеть

Настройте IP-адрес устройства и другие параметры сети.

Шаги

> **Примечание**
> Доступный функционал зависит от модели устройства.

1. Перейдите на вкладку **Communication → Wired Network («Связь → Параметры проводной сети»)**.



2. Настройте параметры.
– Автоматические настройки: включите **DHCP** и настройте HTTP-порт.
– Настройки вручную: отключите **DHCP** и настройте IP-адрес, маску подсети, адрес шлюза, адрес DNS-сервера.
3. Опционально. Установите корректный адрес DNS-сервера, если устройству необходимо подключиться к серверу Hik-Connect через доменное имя.
4. Нажмите **Save** («Сохранить»).

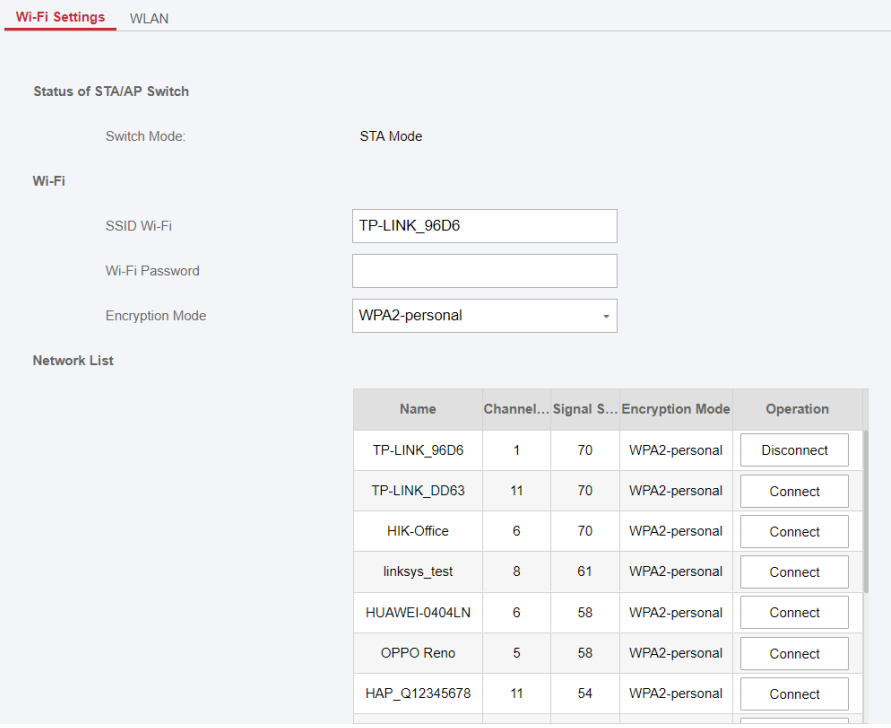
Wi-Fi

Настройте параметры Wi-Fi, если поблизости присутствуют безопасные и надежные сети Wi-Fi.

Шаги

1. Перейдите на вкладку **Communication → Wi-Fi («Связь → Wi-Fi»).**

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

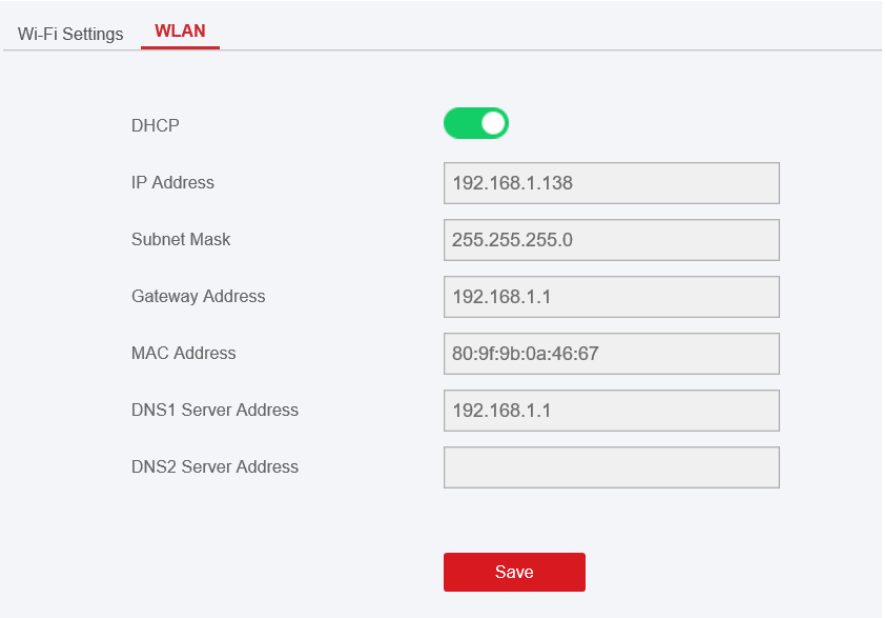


2. Подключитесь к сети Wi-Fi.

– Подключение вручную: введите **SSID Wi-Fi** и **пароль Wi-Fi**, выберите режим шифрования и нажмите **Save** («Сохранить»).

– Выберите из списка сетей: выберите сеть Wi-Fi из списка. Нажмите **Connect** («Подключиться»), введите пароль Wi-Fi и нажмите **Connect** («Подключиться»).

3. Нажмите **WLAN**, чтобы перейти на страницу WLAN.



4. Настройте IP-адрес, маску подсети, адрес шлюза и адрес DNS-сервера.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Примечание

Включите DHCP, чтобы устройство получило параметры Wi-Fi автоматически.

5. Нажмите **Save** («Сохранить»).

Сотовая сеть передачи данных

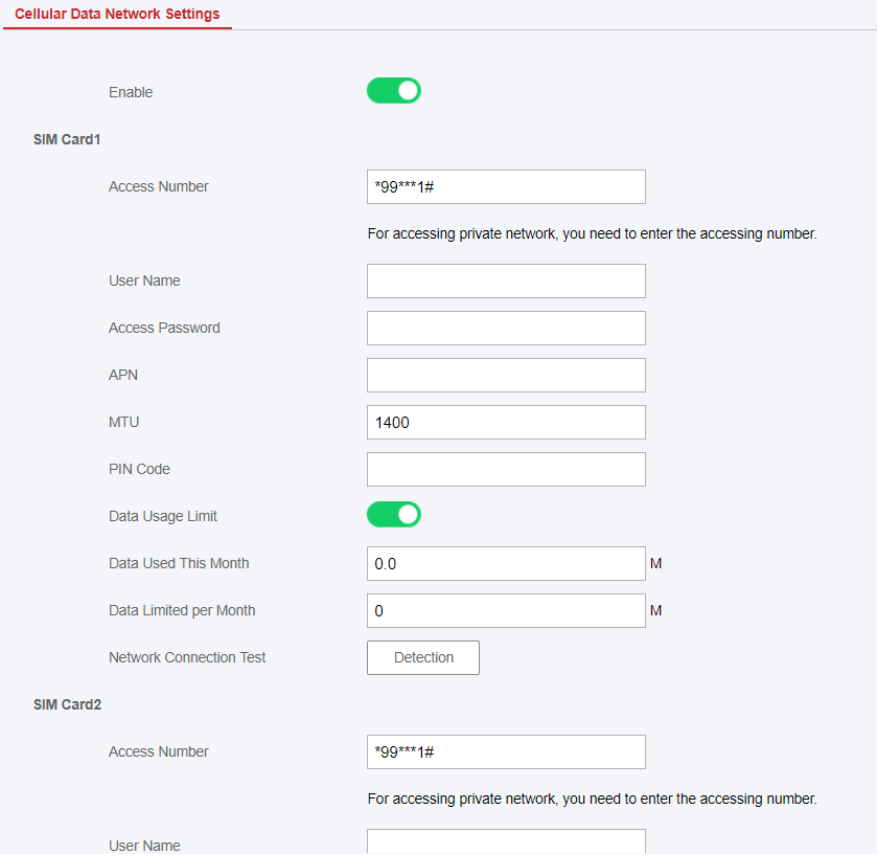
Настройте параметры сотовой сети, если используется SIM-карта. Используя сотовую сеть, устройство может загружать уведомления о тревожных событиях в центр тревог.

Перед началом

Вставьте SIM-карту в слот для SIM-карты.

Шаги

1. Перейдите на вкладку **Communication → Cellular Data Network** («Параметры связи → Параметры сотовой сети»).



Примечание

Номер доступа требуется ввести только пользователю SIM-карты частной сети.

2. Включите функцию.
3. Настройте параметры сотовой сети.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Access Number («Номер доступа»)

Введите номер для связи с оператором.

Примечание

Номер доступа требуется ввести только пользователю SIM-карты частной сети.

User Name («Имя пользователя»)

Введите имя пользователя в соответствующее поле.

Access Password («Пароль доступа»)

Введите пароль пользователя в соответствующее поле.

APN

Запросите информацию APN у оператора сети и введите информацию в соответствующее поле.

Data Usage Limit («Ограничение использования данных»)

Включите функцию и настройте порог данных в месяц. При превышении порогового значения сработает тревога, которая будет загружена в центр тревог и мобильный клиент.

Data Used This Month («Данные, использованные в месяц»)

Используемые данные будут накапливаться и отображаться в данном текстовом поле.

Network Connection Test («Диагностика сетевого подключения»)

Нажмите **Detection** («Обнаружение») для проверки состояния сетевого подключения.

4. Нажмите **Save** («Сохранить»).

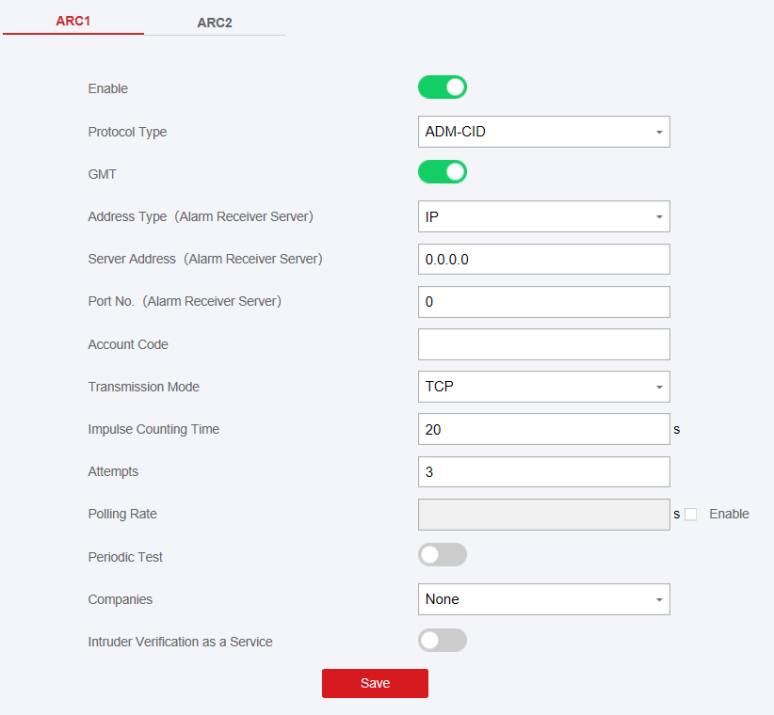
Центр тревог (ЧОП / ПЦН)

Настройте параметры центра тревог: тревоги будут отправляться в настроенный центр тревог (ЧОП / ПЦН).

Шаги

1. Нажмите **Communication** → **Alarm Receiving Center** («Связь → Центр тревог») для перехода на страницу центра тревог.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



2. Выберите 1 или 2 ЧОП / ПЦН для настройки параметров и сдвиньте ползунок, чтобы активировать выбранный центр тревог.

Примечание

Если ЧОП / ПЦН 1 включен, можно установить ЧОП / ПЦН 2 в качестве резервного канала и отредактировать параметры канала.

3. Выберите **Protocol Type** («Тип протокола») в качестве **ADM-CID**, **ISUP**, **SIA-DCS**, ***SIA-DCS**, ***ADM-CID, CSV-IP, FSK Module («Модуль FSK»), RDC Module** («Модуль RDC») или **IDS Module** («Модуль IDS») для настройки режима загрузки.

Примечание

Протокол стандарта DC-09
ADM-CID: метод представления данных DC-09 — это CID, который не зашифрован и предназначен только для загрузки отчета о тревоге.
* ADM-CID: метод представления данных DC-09 — CID, который зашифрован и предназначен только для загрузки отчета о тревоге.
SIA-DCS: метод представления данных DC-09 — DCS (также именуемый как протокол SIA), который не зашифрован и предназначен только для загрузки отчета о тревоге.
* SIA-DCS: метод представления данных DC-09 — DCS (также именуемый как протокол SIA), который зашифрован и предназначен только для загрузки отчета о тревоге.

ADM-CID или **SIA-DCS:** выберите тип ЧОП / ПЦН: **IP** («IP-адрес») или **Domain name** («Доменное имя») и введите адрес IP-адрес, номер порта, код учетной записи, время подсчета импульсов, количество попыток, частоту опроса.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Intruder Verification as a Service («Технология верификации вторжения»)

Если панель управления загружает тревожную информацию, то предоставит адрес изображения и видео для просмотра.

Примечание

Настройте частоту опроса в диапазоне от 10 до 3888000 секунд.

ISUP, CSV-IP, FSK и RDC: нет необходимости настраивать параметры протокола.
IDS: необходимо ввести код учетной записи.
***SIA-DCS** или ***ADM-CID:** выберите тип центра тревог: по IP-адресу или доменному имени и введите IP-адрес / доменное имя, номер порта, код учетной записи, время подсчета импульсов, попытки, частоту опроса, параметры шифрования, длину пароля и т. д.

Примечание

Настройте частоту опроса в диапазоне от 10 до 3888000 секунд.

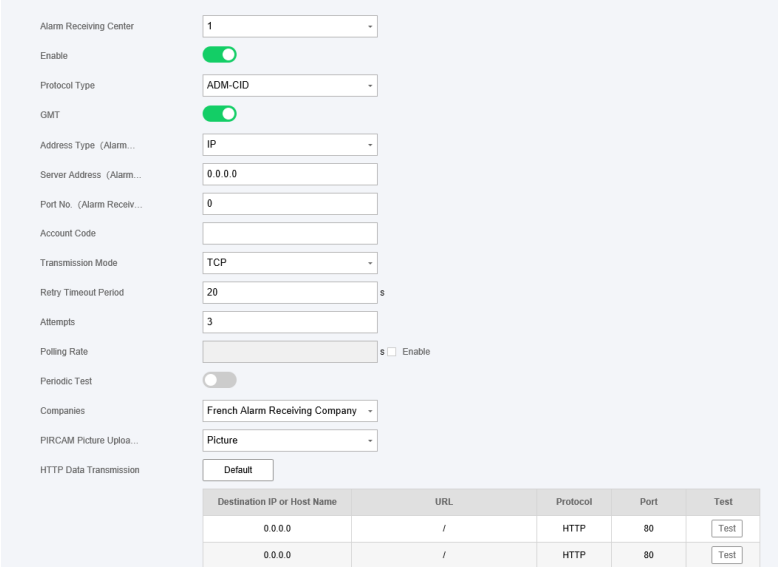
4. Нажмите **Save** («Сохранить»).

Функция PIRCAM для загрузки изображений или видео.

Включите функцию PIRCAM для загрузки изображений или видео.

1. Загрузка изображений
   Можно загрузить от 1 до 20 изображений.

(1) Нажмите **Communication → Alarm Receiving Center** («Связь → ЧОП / ПЦН»), чтобы перейти на страницу ЧОП / ПЦН.
(2) Сдвиньте ползунок, чтобы включить выбранный центр тревог.
(3) Выберите **Protocol Type** («Тип протокола»): **SIA-DCS.**
(4) Выберите **Companies** («Компании»): **French Alarm Receiving Company** («Французская компания, выступающая в качестве ЧОП / ПЦН»).
(5) Нажмите **Save** («Сохранить»).

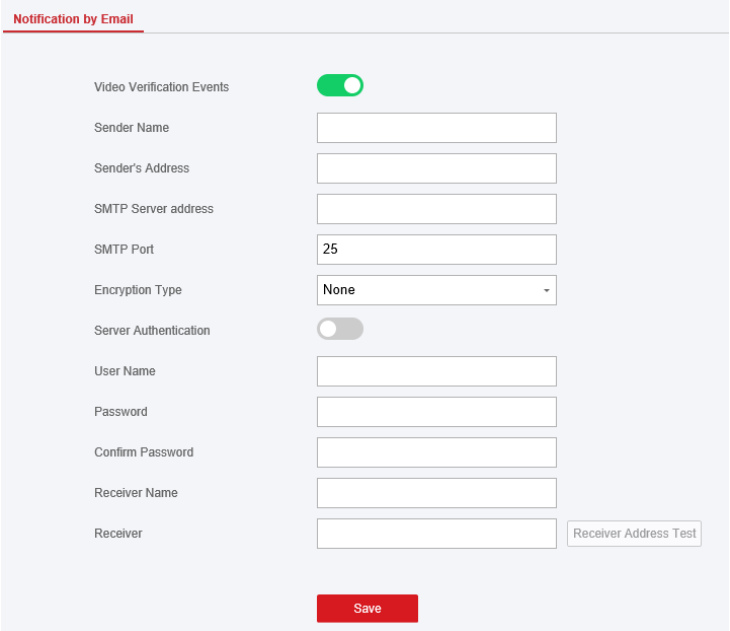


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

(6) Настройте параметры SMTP или FTP.

Настройте параметры SMTP:

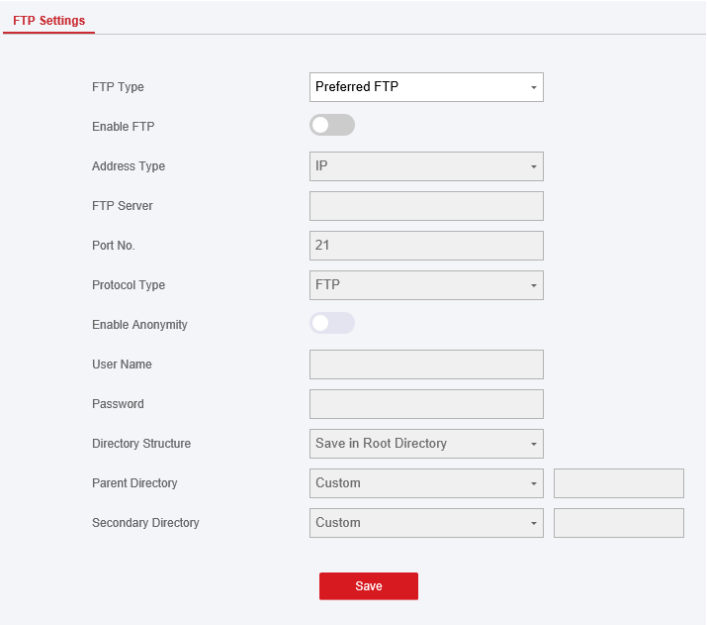
Нажмите **Communication** → **Notification by Email** («Связь → Уведомления по Email»). Включите **Video Verification Events** («События видеоверификации») и настройте соответствующие параметры. Подробная информация представлена в разделе *Уведомления по Email.* Нажмите **Save** («Сохранить»).



Настройте параметры FTP:

Перейдите на вкладку **Communication → FTP** («Связь → FTP»), чтобы перейти на страницу настройки параметров FTP.

Сдвиньте ползунок, чтобы включить FTP, и настройте соответствующие параметры. Подробная информация представлена в разделе *FTP.* Нажмите **Save** («Сохранить»).



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

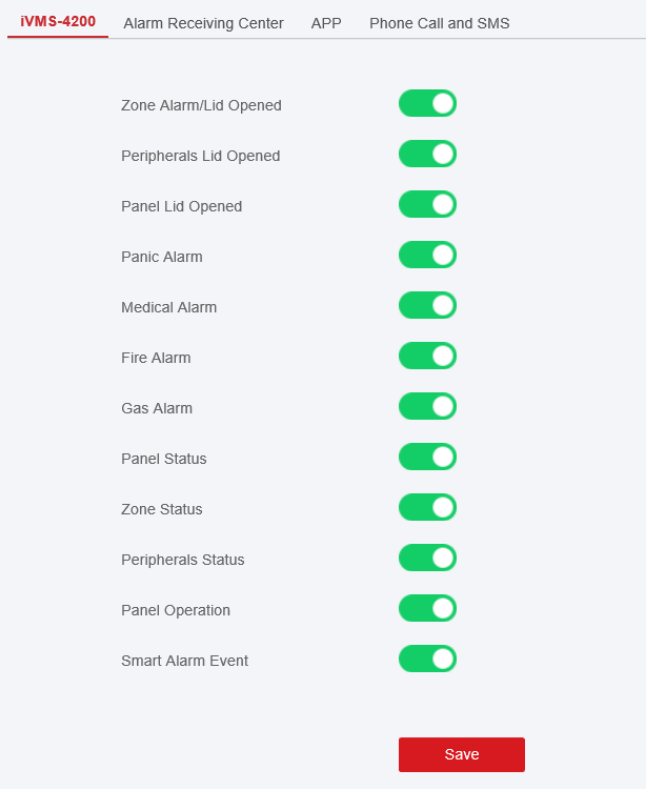
2. Загрузка видео
   Видео будут загружены, когда PIRCAM настроена на захват более двух изображений.
   (1) Нажмите **Communication → Alarm Receiving Center** («Связь → ЧОП / ПЦН»), чтобы перейти на страницу ЧОП / ПЦН.
   (2) Сдвиньте ползунок, чтобы включить выбранный центр тревог.
   (3) Выберите **Protocol Type** («Тип протокола»): **SIA-DCS.**
   (4) Нажмите **Save** («Сохранить»).
   (5) Настройте параметры SMTP или FTP аналогично параметрам для загрузки изображений.

Push-уведомления

Настройте параметры push-уведомлений, чтобы уведомления о тревоге были направлены в клиентское ПО, центр тревог, облачное хранилище или мобильный клиент.

Шаги

1. Перейдите на вкладку **Communication → Event Types Notification** («Связь → Уведомления о типе события»).



2. Включите уведомления о целях.

   Zone Alarm / Lid Opened («Тревога зоны / открытия крышки»)

   Устройство будет отправлять push-уведомления при срабатывании тревоги зоны (в веб-клиенте, программном клиенте или мобильном клиенте) или тревоги периферийных устройств зоны.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Peripherals Lid Opened («Открытие крышки периферийного устройства»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при открытии крышки любого периферийного устройства.

Panel Lid Opened («Открытие крышки панели»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при открытии крышки панели управления.

Panic Alarm («Тревога экстренного вызова»)

Устройство будет отправлять уведомления при срабатывании тревоги экстренного вызова на клавиатуре или на брелоке.

Medical Alarm («Тревога экстренной медицинской помощи»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при срабатывании тревоги экстренной медицинской помощи на клавиатуре.

Fire Alarm («Тревога обнаружения возгорания»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при срабатывании пожарной тревоги на клавиатуре или при нажатии пользователем клавиши пожарной тревоги на клавиатуре.

Gas Alarm («Тревога утечки газа»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при срабатывании тревоги утечки газа на клавиатуре.

Panel Status («Состояние панели»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при изменении состояния панели.

Zone Status («Статус зоны»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при изменении статуса зоны.

Peripherals Status («Состояния периферийных устройств»)

Устройство будет отправлять push-уведомления при изменении статуса любого периферийного устройства.

Panel Operation («Операции панели»)

Устройство отобразит уведомления, когда пользователь управляет устройством.

Smart Alarm Event («События интеллектуальной тревоги»)

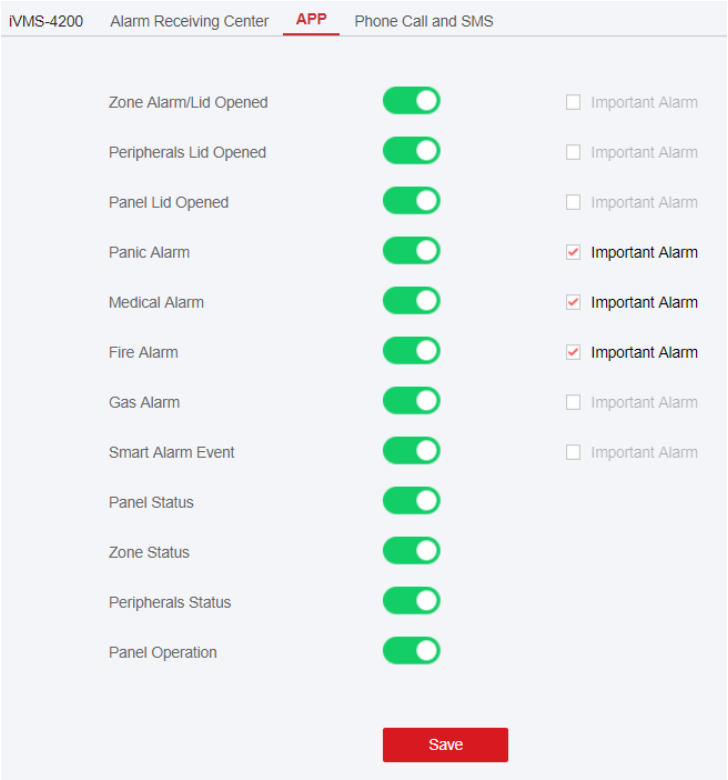
Устройство будет отправлять push-уведомления при срабатывании тревоги на IP-камерах.

3. Выберите номер ЧОП / ПЦН перед настройкой параметров.
4. Для **приложения** необходимо выбрать важную тревогу.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

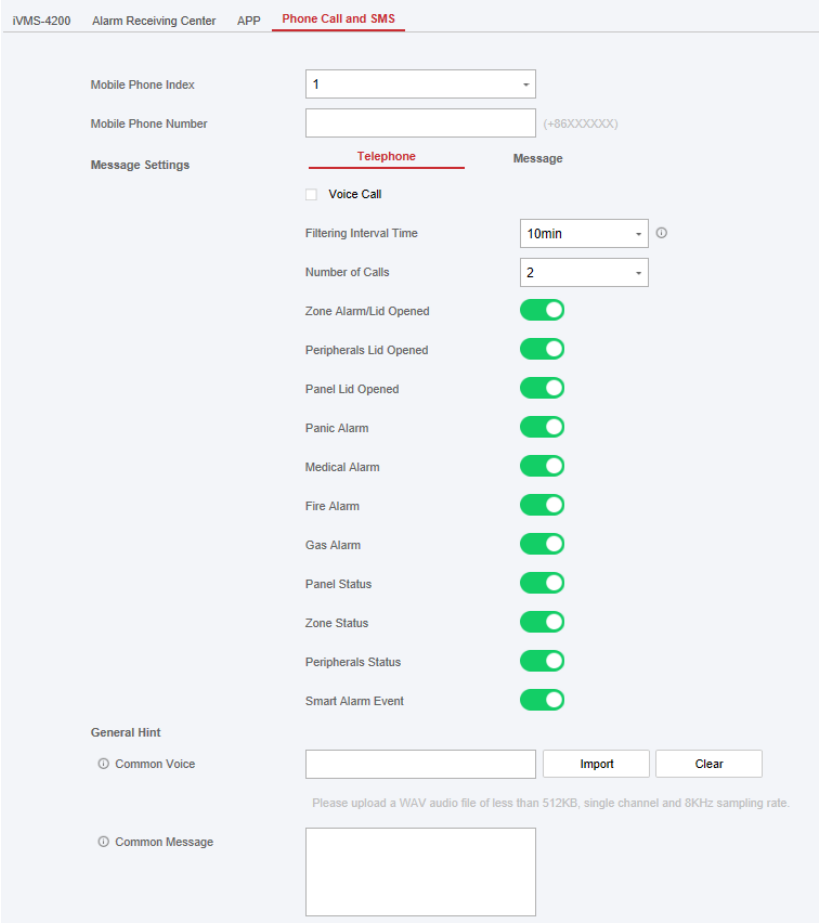
Important Alarm («Важная тревога»)

Когда приложение находится в беззвучном режиме, элементы push-уведомлений, установленные как важная тревога, будут также воспроизводить соответствующие голосовые предупреждения. Тревога обнаружения возгорания, тревога экстренного вызова и тревога экстренной медицинской помощи настроены в качестве важных тревог по умолчанию.



5. **Опционально.** Чтобы уведомления о тревоге отправлялись в мобильный клиент, следует настроить параметры **Phone Call and SMS** («Телефонный вызов и SMS-сообщения»).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



(1) Настройте **Mobile Phone Index** («Индекс мобильного телефона») и **Mobile Phone Number** («Номер мобильного телефона»).
(2) Проверьте **Voice Call** («Голосовой вызов») на странице телефона.
(3) Выберите **Filtering Interval Time** («Время интервала фильтрации») и **Number of Calls** («Количество вызовов»).
(4) Выберите SMS на странице сообщений.
(5) Выберите области, для которых разрешены постановка на охрану, снятие с охраны или сброс тревоги.

General Hint («Общая подсказка»)

Можно импортировать **Common Voice** («Голосовое предупреждение»). При срабатывании тревоги настроенное голосовое предупреждение будет добавлено в начало содержимого телефона, набранного системой.

Примечание

Поддерживается только формат WAV до 512 КБ и 15 с.

Введите **Common Voice** («Голосовое сообщение»). При срабатывании тревоги настроенный контент будет добавлен в начало сообщения, отправляемого системой.

6. Нажмите **Save** («Сохранить»).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Примечание

Для отправки уведомлений на мобильный телефон:

- Нажмите *, чтобы завершить вызов.
- При вводе номера мобильного телефона необходимо добавить проверочный код.

Облачный сервис

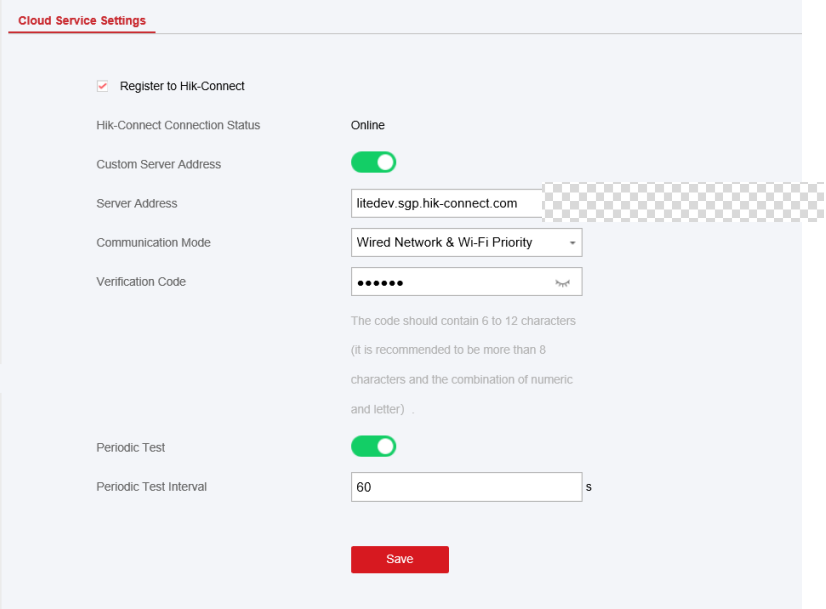
Чтобы зарегистрировать устройство в мобильном клиенте для удаленной настройки, необходимо предварительно настроить
параметры регистрации мобильного клиента.

Перед началом

- Подключите устройство к сети через проводное соединение, коммутируемое соединение или соединение Wi-Fi.
- Настройте IP-адрес устройства, маску подсети, шлюз и DNS-сервер в локальной сети.

Шаги

1. Перейдите на вкладку **Communication** → **Cloud Service** («Связь → Облачный сервис») для перехода на страницу регистрации в Hik-Connect.



2. Поставьте галочку **Register to Hik-Connect** («Зарегистрировать в Hik-Connect»).

Примечание

По умолчанию на устройстве включена служба Hik-Connect.

Статус устройства можно просмотреть на сервере Hik-Connect (www.hik-connect.com).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3. Включите **Custom Server Address** («Настраиваемый адрес сервера»).
   Адрес сервера будет отображаться в текстовом поле **Server Address** («Адрес сервера»).
4. Выберите режим связи из раскрывающегося списка.

   Wired Network & Wi-Fi Priority («Приоритет проводной сети и сети Wi-Fi»)

   Порядок приоритета подключения: проводная сеть, Wi-Fi, сотовая сеть передачи данных.

   Wired &Wi-Fi («Проводная сеть и сеть Wi-Fi»)

   В первую очередь система выберет проводную сеть. Если проводная сеть не обнаружена, будет выбрана сеть Wi-Fi.

   Cellular Data Network («Сотовая сеть передачи данных»)

   Система выберет только сотовую сеть передачи данных.
5. Опционально. Измените проверочный код.

Примечание

- По умолчанию в текстовом поле отображается проверочный код.
- Проверочный код должен содержать от 6 до 12 букв или цифр. По соображениям безопасности предлагается использовать 8-значный пароль, содержащий два или более символов следующего типа: буквы верхнего и нижнего регистра и цифры.

6. Включите **Periodic Test** («Периодическая проверка»). Введиет интервал периодической проверки.
7. Нажмите **Save** («Сохранить»).

Уведомление по Email

Видео тревожного события или событие можно отправить на указанную электронную почту.

Шаги

1. Нажмите **Communication** → **Notification by Email** («Связь → Уведомление по Email»), чтобы перейти на страницу.
2. Выберите и включите **Email 1**.
3. Включите **Video Verification Events («События видеоверификации»)** и **Server Authentication («Серверная аутентификация»)**.
4. Введите информацию об отправителе.

Примечание

Для отправки писем рекомендуется использовать Gmail и Hotmail.
Тревожное видео будет прикреплено к электронному письму только если зона связана с IP-камерой.

5. Введите информацию о получателе.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

6. Нажмите **Receiver Address Test** («Проверка адреса получателя») и проверьте корректность адреса.
7. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.
8. Опционально. Настройте **Email 2** в аналогичном порядке. Можно выбрать настройку Email 2 в качестве почтового ящика резервного копирования.

Примечание

Обзоры видео и изображений будут отправлены в оба почтовых ящика. Если Email 2 настроен в качестве почтового ящика для резервного копирования, система будет отправлять электронные письма на Email 2, только если возникнет ошибка получения на Email 1.

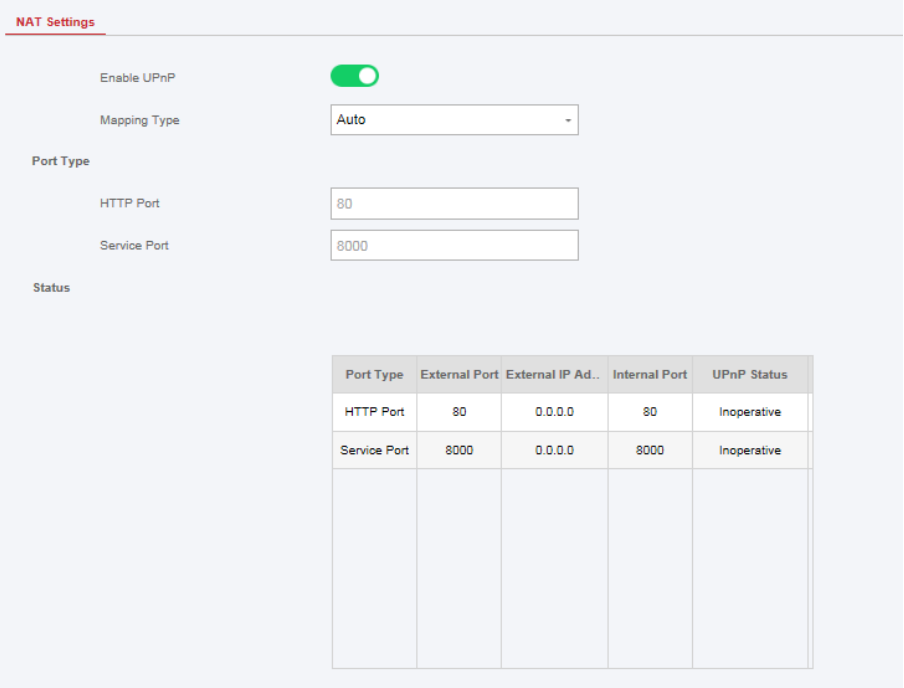
NAT

Universal Plug и Play (UPnP ™) – это сетевая архитектура, обеспечивающая совместимость сетевого оборудования, программного обеспечения и других устройств. Протокол UPnP позволяет легко подключать устройства и упрощает реализацию сетей в домашних и корпоративных средах.

Если функция включена, не требуется настраивать проброс портов для каждого порта, камера подключается к WAN через роутер.

Шаги

1. Перейдите на вкладку **Communication → NAT («Связь → NAT»).**



2. Передвиньте ползунок, чтобы включить функцию UPnP.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3. Опционально. Выберите тип сопоставления **Manual** («Вручную») и задайте порт HTTP и порт службы.
4. Нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить настройку.

FTP

Настройте FTP-сервер на сохранение тревожного видео.

Шаги

1. Перейдите на вкладку **Communication → FTP («Связь → FTP»).**
2. Настройте параметры FTP.

FTP Type («Тип FTP»)

Настройте тип FTP: предпочтительный или альтернативный.

Protocol Type («Тип протокола»)

Можно выбрать FTP и SFTP. Загрузка файлов зашифрована с помощью протокола SFTP.

FTP Server and Port No. («FTP-сервер и номер порта»)

Адрес FTP сервера и соответствующий номер порта.

User Name and Password («Имя пользователя и пароль»)

Пользователю FTP необходимо иметь разрешение для загрузки изображений. Если FTP сервер разрешает анонимным пользователям загружать изображения, можно выбрать режим **Anonymous** («Анонимный»), чтобы скрыть информацию об устройстве во время загрузки.

Directory Structure («Структура директорий»)

Путь сохранения захваченных изображений в FTP сервере.

Служба внутренней связи

Настройте службу внутренней связи для оповещателя.

Перед началом

В первую очередь необходимо зарегистрировать оповещатель внутренней связи.
Только один оповещатель может быть установлен в качестве оповещателя внутренней связи.

Шаги

1. Нажмите **Communication** → **Intercom Service** («Связь → Служба внутренней связи»), чтобы войти на страницу.
2. Сдвиньте ползунок для включения функции.
3. Задайте тип внутренней связи.

SIP-сервер

Панель управления будет использовать сервер ПОП / ПЦН и SIP.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

IP Receiver Pro

В панели управления будет отображаться облачный сервис.

4. Выберите оповещатель и нажмите **Save** («Сохранить»).

5.3.7 Обслуживание

Информация об устройстве

Здесь можно просмотреть наименование устройства и другую информацию.

Перейдите на вкладку **Maintenance → Device Information** («Техническое обслуживание → Информация об устройстве»).
Здесь можно просмотреть модель, серийный номер, версию прошивки устройства, веб-версию или нажать **About → View Licenses** («Информация о программе → Просмотреть лицензии»), чтобы просмотреть лицензии на исходное ПО.

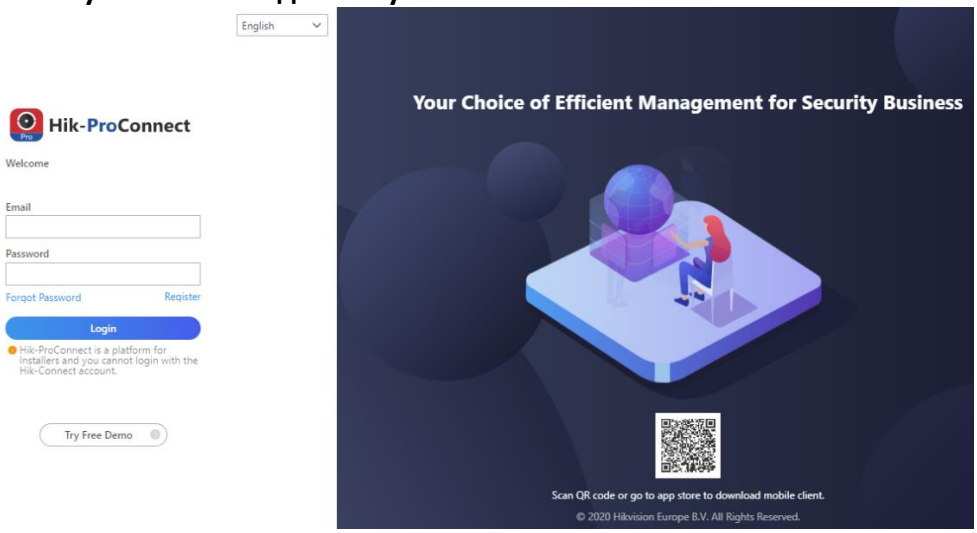
Перейдите в меню **System → System settings** («Система → Системные настройки»), чтобы изменить имя устройства.

Обновление устройства

Получение PIN-кода производителя

Чтобы обновить устройство, для аутентификации необходим PIN-код производителя. PIN-код производителя можно получить только через службу Hik-ProConnect, что означает, что установщик, авторизованный администратором на уровне доступа 2, получил разрешение на доступ уровня 4. PIN-код производителя можно использовать только один раз.

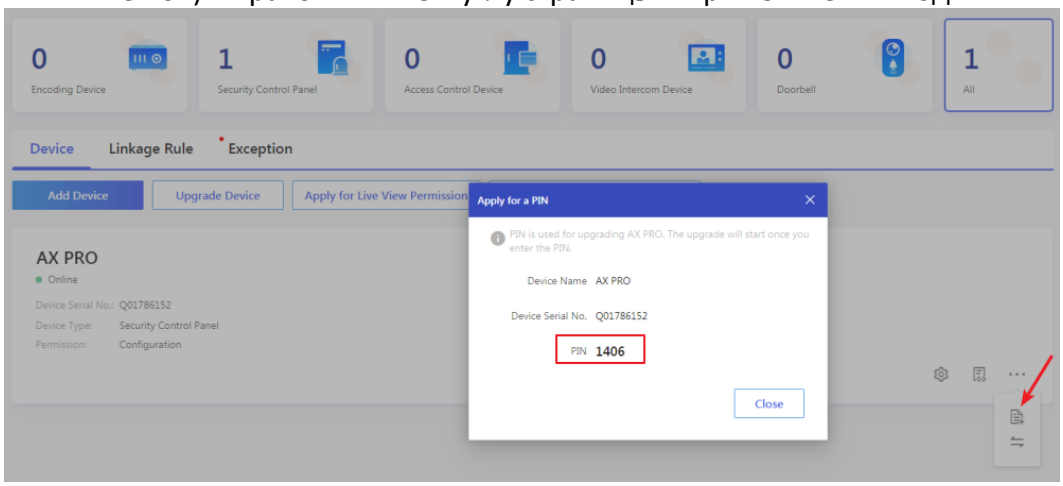
- **Получение PIN-кода от службы Hik-ProConnect**



Войдите в систему с учетной записью установщика и перейдите на страницу

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

устройства, которое необходимо обновить. Нажмите **More Menu** («Дополнительное меню») в правом нижнем углу страницы и примените PIN-код.



- **Получение PIN-кода от техподдержки HIKVISION**
  Для доступа к локальному веб-клиенту панели управления лучше использовать удаленный рабочий стол. PIN-код
  будет авторизован в соответствии со стандартной процедурой техподдержки.

Обновление прошивки

- **Control Panel Upgrade («Обновление панели управления»):**

1. нажмите **Maintenance→ Device Upgrade→ Control Panel Upgrade** («Техническое обслуживание → Обновление устройств → Обновление панели управление») для перехода на соответствующую страницу.
2. Нажмите **View** («Просмотреть»), чтобы найти файл прошивки с именем digicap.dav.
3. Для завершения нажмите **Upgrade** («Обновить»).

- **Detector & Peripheral Upgrade («Обновление датчиков и периферийных устройств»):**

1. нажмите **Maintenance→ Device Upgrade→ Detector & Peripheral Upgrade** («Техническое обслуживание → Обновление устройств → Обновление панели управление») для перехода на соответствующую страницу.
2. Выберите **Upgrade Type** («Тип обновления») и **Peripheral** («Периферийное устройство»).
3. Нажмите **View** («Просмотр») для поиска файла обновления прошивки.
4. Для завершения нажмите **Upgrade** («Обновить»).

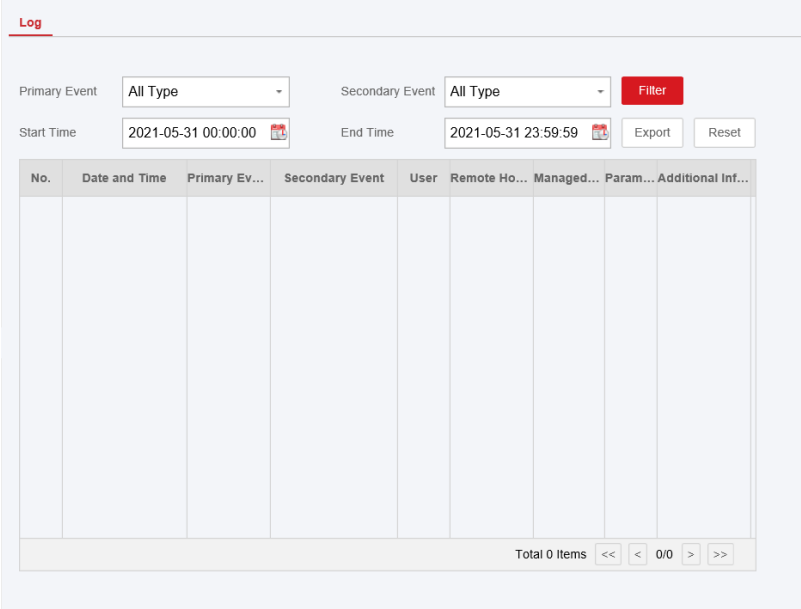
Примечание

И пользователи, и информация о конфигурации будут сохранены после завершения обновления.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Local Log Search («Локальный поиск записей журнала»)

Здесь можно выполнить поиск журнала на устройстве.
Перейдите на вкладку **Maintenance→ Log** («Система → Поиск в локальном журнале»), чтобы перейти на соответствующую страницу.



Выберите событие и второстепенный тип из раскрывающегося списка, настройте время начала и окончания записей журнала и нажмите **Filter** («Фильтровать»). Фильтрованная информация журнала будет отображаться в списке.
Нажмите **Reset** («Очистить»), чтобы сбросить все условия поиска.

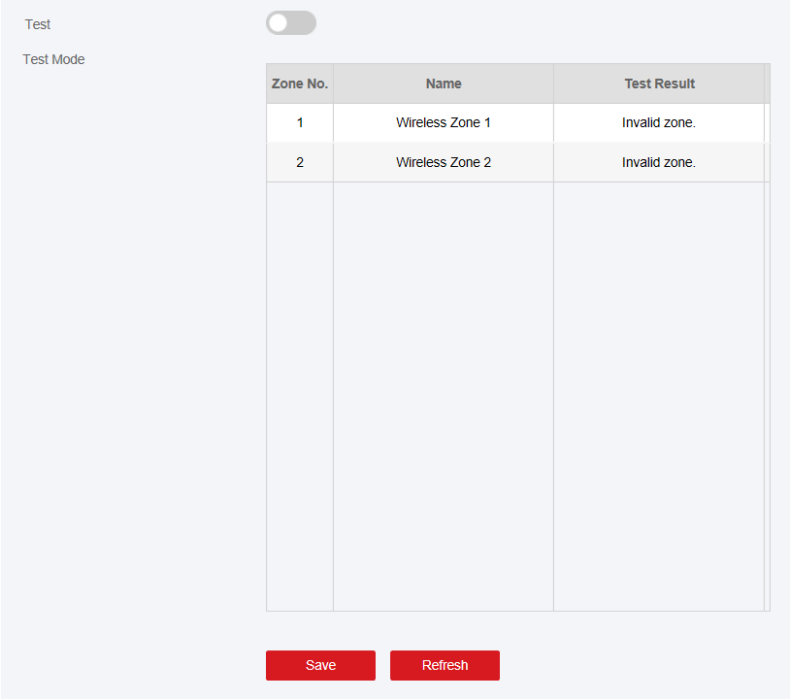
Диагностика

Охранная панель AX PRO поддерживает проведение полной диагностики.

Шаги

1. Перейдите в меню **Maintenance → Device Maintenance Test** («Техническое обслуживание → Обслуживание устройства → Диагностика»), чтобы включить функцию.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



Примечание

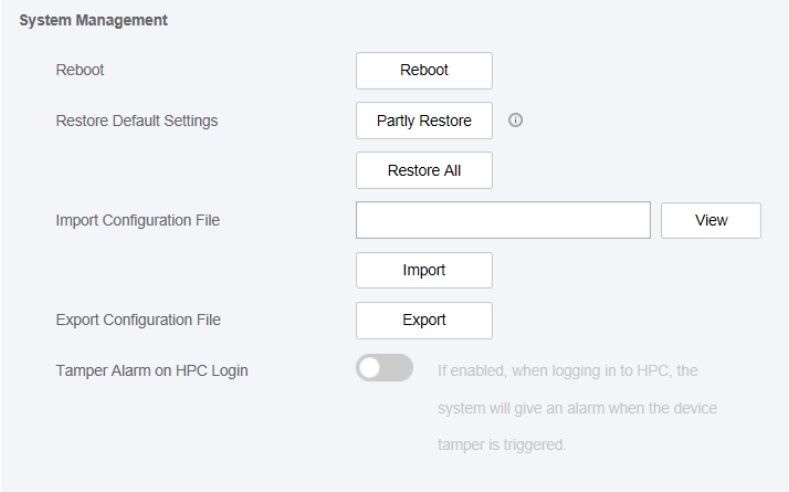
В режим диагностики можно перейти только когда все датчики работают исправно.

2. Поставьте галочку **Test** («Диагностика»), чтобы запустить диагностику.
3. Нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить настройку.
4. Включите датчики в каждой зоне.
5. После этого можно просмотреть результаты диагностики.

Обслуживание системы

Перезагрузите устройство, восстановите настройки по умолчанию, импортируйте / экспортируйте файл конфигурации или обновите устройство удаленно.
Выберите устройство и нажмите ⚙в клиентском ПО или введите IP-адрес устройства в адресной строке веб-интерфейса. Нажмите **Maintenance** → **Device Maintenance** → **Maintenance** («Система → Обслуживание системы»), чтобы перейти на страницу обновления и обслуживания системы.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



Reboot («Перезагрузка устройства»)

Нажмите **Reboot** («Перезагрузка») для перезагрузки устройства.

Restore Default Settings («Восстановление настроек по умолчанию»)

Нажмите **Partly Restore** («Восстановить часть настроек по умолчанию») и устройство вернется к настройкам по умолчанию, за исключением параметров администратора, параметров проводной сети, параметров Wi-Fi, параметров датчиков и параметров беспроводного устройства.

Нажмите **Restore All** («Восстановить настройки по умолчанию») для сброса всех параметров до значений по умолчанию.

Import Configuration File («Импорт файла конфигурации»)

Нажмите **View** («Просмотреть»), чтобы выбрать файл конфигурации на ПК, и нажмите **Import Configuration File** («Импортировать файл конфигурации»), чтобы импортировать параметры конфигурации на устройство. Для импорта файла конфигурации необходимо ввести пароль, настроенный во время экспорта.

Export Configuration File («Экспорт файла конфигурации»)

Нажмите **Export Configuration File** («Экспортировать файл конфигурации»), чтобы экспортировать параметры конфигурации устройства на ПК. Для экспорта файла конфигурации требуется пароль, который будет использоваться для шифрования файла.

Tamper Alarm on HPC Login («Тревога несанкционированного доступа при входе в систему HPC»)

После включения этой функции при входе в систему с учетной записи установщика срабатывает тревога открытия крышки устройства (тревога тампера). (По умолчанию тревога открытия крышки устройства (тревога тампера) не будет срабатывать при входе в систему с учетной записи установщика.)

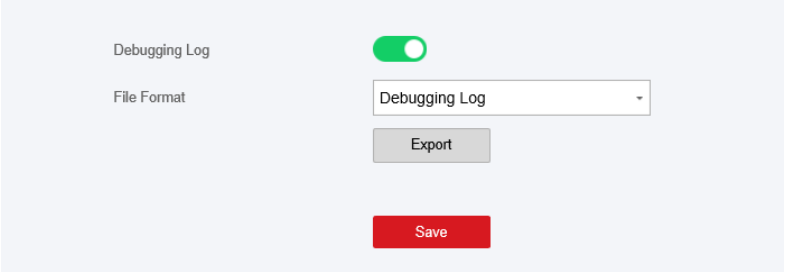
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Экспорт файла

Файл отладки можно экспортировать на ПК.

Шаги

1. Перейдите на вкладку **Maintenance → Device Maintenance → Export File** («Техническое обслуживание → Обслуживание устройства → Экспортировать файл»).



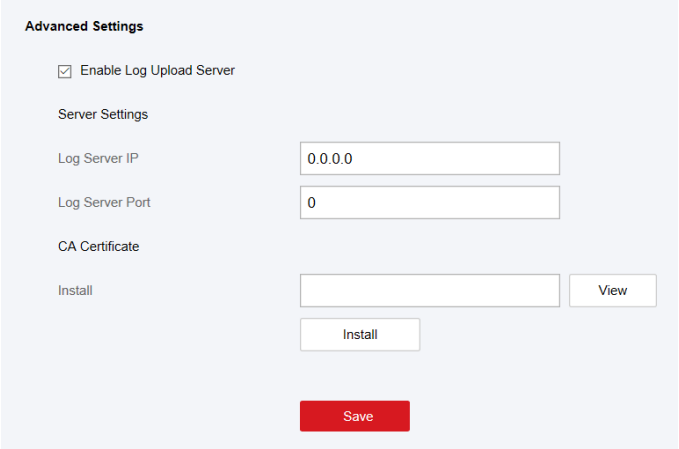
2. Сдвиньте ползунок для включения функции.
3. Нажмите **Export** («Экспортировать»), чтобы сохранить файл отладки на ПК.

Журнал проверки безопасности

Можно добавить сервер проверки безопасности в систему. Устройство будет загружать веб-журналы на сервер.

Шаги

2. Нажмите **System Maintenance → Device Maintenance → Security Audit Log** («Обслуживание системы → Обслуживание устройства → Журнал проверки безопасности»), чтобы перейти на соответствующую вкладку.



3. Установите галочку в поле **Enable Log Upload Server** («Включить сервер загрузки журналов»).
4. Введите **Server IP address** («IP-адрес сервера») и **Server Port** («Порт сервера»).
5. Нажмите **View** («Просмотреть»), чтобы выбрать сертификат.

Примечание

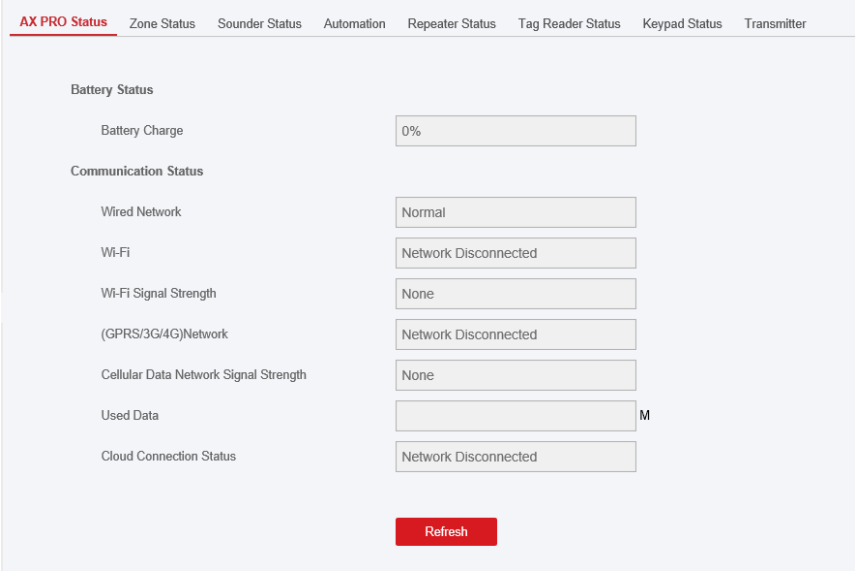
Допускаются такие форматы, как ca.crt, ca-chan.crt, private.txt.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

6. Нажмите **Install** («Установить»).
7. Нажмите **Save** («Сохранить»).

5.3.8 Состояние проверки

После настройки зоны, ретранслятора и других параметров можно просмотреть их состояние.
Перейдите на вкладку **Maintenance** → **Device Status** («Обслуживание → Состояние устройства»). Можно просмотреть состояния панели управления AX PRO, зоны, звукового оповещателя, системой автоматического управления, ретранслятора, клавиатуры, считывателя меток, брелоков и передатчиков.



5.4 Отправка отчет в ЧОП/ПЦН

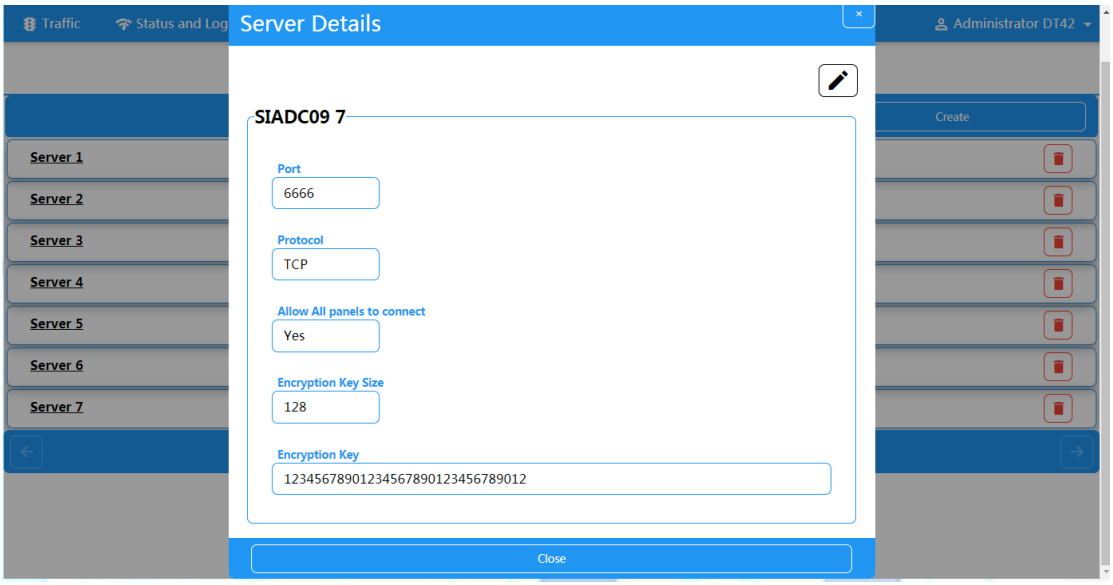
Беспроводная охранная панель AX PRO оснащена встроенным приемопередатчиком в соответствии с требованиями стандартов EN 50131-10 и EN 50136-2. Категория DP2 имеет первичный сетевой интерфейс LAN / WiFi и вторичный сетевой интерфейс GPRS или 3G / 4G LTE. По мере доступности, ATS всегда использует сетевой интерфейс LAN / Wi-Fi, для экономии использования мобильных данных. Вторичный сетевой интерфейс обеспечивает отказоустойчивость и надежность при сбоях в электросети.

Настройка ATS приемопередатчика ЧОП / ПЦН

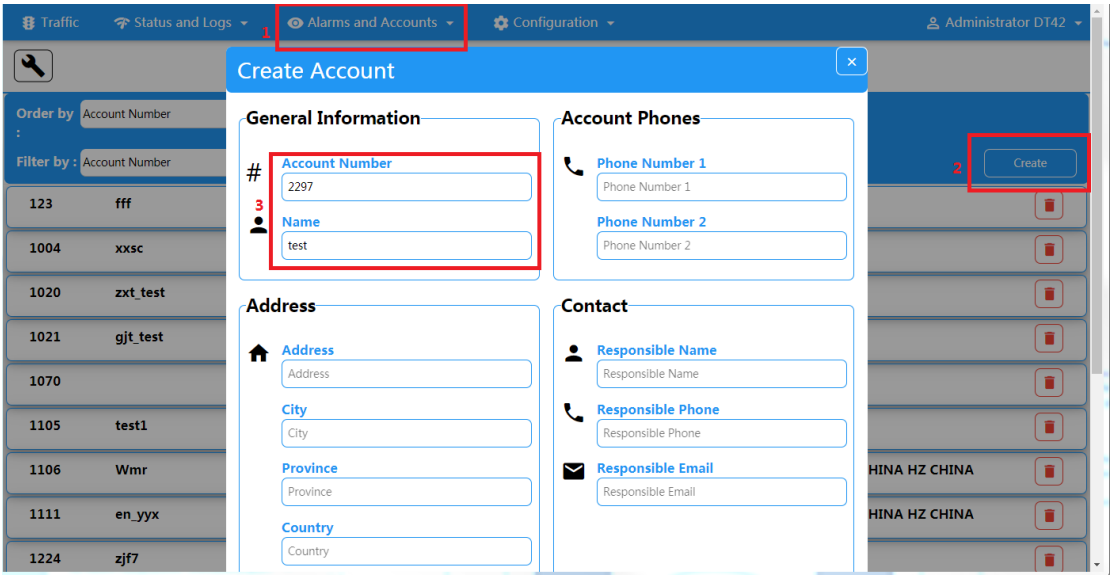
Шаги

1. Войдите в веб-клиент ЧОП / ПЦН.
2. Перейдите на вкладку **Configuration**→ **IP Reception** («Настройка параметров → Прием IP-адресов») и создайте принимающий сервер, как показано ниже.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



3. Нажмите **Alarms and Accounts** → **Accounts Management** («Тревоги и учетные записи → Управление учетными записями») и назначьте учетную запись для панели, как показано ниже.

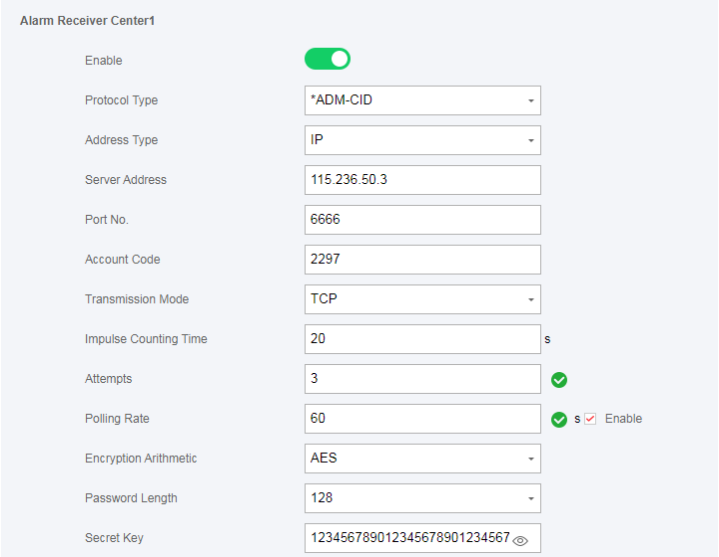


Настройка ATS приемопередатчика панели

Шаги

1. Войдите в систему, используя учетную запись установщика из локального веб-клиента.
2. Перейдите на вкладку **Communication**→ **Alarm Receiving Center (ARC)** («Связь → ЧОП / ПЦН») и включите ЧОП / ПЦН.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



- **= Настройки протокола =**

Тип протокола — ADM-CID — SIA-DCS — *ADM-CID — *SIA-DCS Выберите токен, поддерживаемый получателем в ЧОП / ПЦН. Выберите токен со знаком «*», чтобы повысить безопасность связи.

- **= Настройка параметров сервера =**

■ ***Address Type («Тип адреса»)*** — IP-адрес — Доменное имя
■ ***Адрес сервера / доменное имя***
■ ***№ порта*** Введите IP-адрес или доменное имя, по которому можно связаться с приемопередатчиком ЧОП / ПЦН. Введите номер порта сервера, предоставленного ЧОП / ПЦН.

- **= Настройка параметров учетной записи =**

■ ***Account Code («Код учетной записи»)*** Введите назначенную учетную запись, предоставленную ЧОП / ПЦН.

- **= Настройка параметров протокола SIA DC-09 =**

■ ***Transmission Mode («Режимы передачи»)*** — TCP — UDP Для передачи данных поддерживаются протоколы TCP и UDP. Протокол UDP рекомендуется стандартом SIA DC-09.

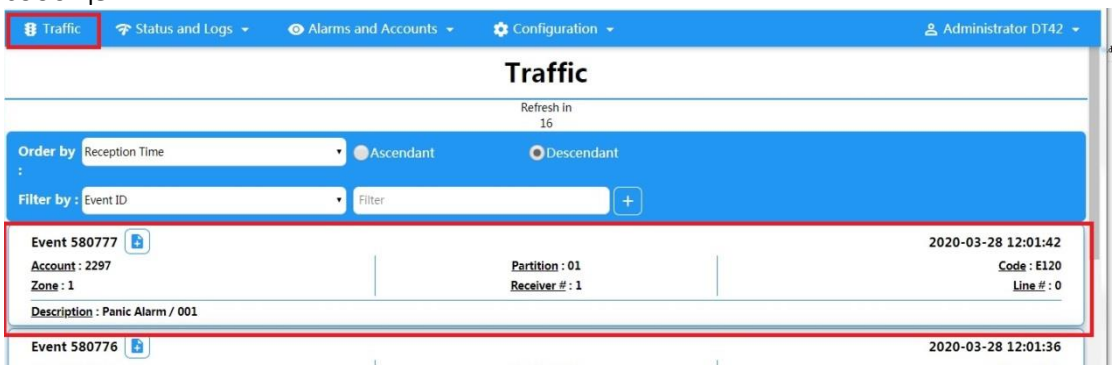
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

■ ***Настройка подключения*** ○ ***Время подсчета импульсов / период ожидания повторной попытки*** Настройте время ожидания ответа получателя. Повторная передача будет выполнена при истечении установленного периода для приемопередатчика. ○ ***Попытки*** Настройте максимальное количество попыток повторной передачи. ○ ***Частота опроса*** Настройте интервал между двумя опросами в реальном времени, поставить галочку **Enable** («Включить»).
■ ***Настройки шифрования*** ○ ***Алгоритмы шифрования*** — — AES ○ ***Длина пароля*** — 128 — 192 — 256 ○ ***Секретный ключ*** Настройте длину ключа шифрования и введите ключ, предоставленный ЧОП / ПЦН.

Тестирование сигнализации

Активируйте тревогу экстренного видео с панели управления.

Войдите в приемник. Нажмите **Traffic** («Трафик»), чтобы просмотреть все полученные сообщения.

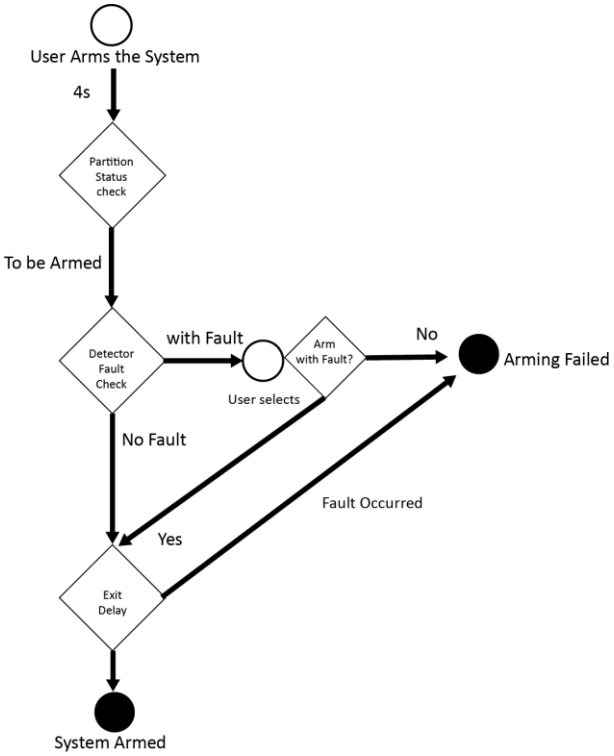


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Раздел 6 Общие операции

6.1 Постановка на охрану

Для постановки системы на охрану можно использовать клавиатуру, брелок, метку, клиентское ПО, мобильный клиент.
После отправки команды постановки на охрану в панель AX PRO система проверит состояние датчика. Если датчик неисправен, при необходимости систему можно поставить на охрану с учетом неисправности.
Пока система поставлена на охрану, панель AX PRO запросит результат через 5 секунд и загрузит отчет о постановке на охрану.



Уровень доступа при постановке на охрану

Пользователь уровня доступа 2 или 3 имеет разрешения на постановку системы на охрану или частичную постановку на охрану.

Индикация постановки на охрану

Индикатор постановки / снятия с охраны горит синим в течение 5 секунд.

Причина сбоя постановки на охрану

- Срабатывание охранного датчика (кроме датчика на выходе).
- Срабатывание тревоги экстренного вызова.
- Срабатывание тревоги тампера.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- Исключение связи
- Исключение основного источника питания
- Исключение резервной батареи
- Ошибка получения тревоги
- Ошибка звукового оповещателя
- Низкий заряд батареи брелока
- Другое

Постановка на охрану с условием подтверждения сбоев

Когда постановка на охрану остановлена по ошибке, пользователь уровня доступа 2 имеет право поставить систему на охрану с условием подтверждения сбоев (принудительная постановка на охрану).
Принудительная постановка на охрану действует только на текущую операцию постановки на охрану.
Операция принудительной постановки на охрану будет записана в журнале событий.

6.2 Снятие с охраны

Снять систему с охраны можно с помощью клавиатуры, брелока, метки, клиентского ПО или мобильного клиента.

Индикатор снятия с охраны

Индикатор постановки / снятия с охраны мигает 30 с, в то время как пользователь успешно снимает систему с охраны на пути входа / выхода.
После завершения операции система выдаст результат снятия с охраны.

Продолжительность задержки при входе

В соответствии со стандартом EN50131-1, таймер не должен превышать 45 секунд.

Предварительная тревога

Если срабатывает зона мгновенного срабатывания, когда AX PRO находится в состоянии задержки на вход, охранная панель переходит в режим предварительной тревоги.
Также можно настроить продолжительность предварительной тревоги (> 30 с).
Охранная панель AX PRO выдаст тревогу только в том случае, если тревожное событие длится дольше совокупного времени предварительной тревоги и задержки на вход.

6.3 Управление SMS

Управлять системой безопасности можно с помощью SMS, команда показана ниже.
Формат SMS для постановки на охрану / снятия с охраны / отключения тревожных уведомлений:
{Команда} + {Тип операции} + {Цель}

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Команда: 2 цифры, 00 - снятие с охраны, 01- полная охрана, 02- ночной режим, 03 - отключение тревоги
Тип операции: 1- операции области
Цель: не более 3-х цифр, 0 - операция для всех областей, 1 - операция для области 1 (зона 1), остальное можно вывести по аналогии.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

A. Поиск неисправностей

A.1 Сбой связи

A.1.1 Конфликт IP-адресов

Описание сбоя:
IP-адрес, автоматически полученный или установленный панелью, совпадает с IP-адресом других устройств. Это вызывает конфликт IP-адресов.
Решение:
Поиск текущего доступного IP-адреса через ping. Измените IP-адрес и снова войдите в систему.

A.1.2 Веб-страница недоступна

Описание сбоя:
Используйте браузер для доступа к веб-страницам.
Решения
1. Проверьте соединение сетевого кабеля и работу сети панели.
2. Порт панели был изменен. Добавьте порт к веб-адресу для дальнейшего доступа.

A.1.3 Hik-Connect не в сети

Описание сбоя:
Веб-страница показывает, что сетевое подключение к Hik-Connect недоступно.
Решение:
Ошибка конфигурации сети панели, невозможно получить доступ к сети Интернет.

A.1.4 Частое отключение IP-камеры

Описание сбоя:
Система сообщает о нескольких записях событий отключения и подключении IP-камеры.
Решение:
Проверьте сетевое соединение или работу камеры в режиме реального времени.

A.1.5 Ошибка добавления устройства в приложение

Описание сбоя:
При добавлении устройств через приложение появляется сообщение об ошибке добавления / поиска устройства и т. д.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Решение:
Проверьте веб-страницу: присутствует ли сетевое соединение службы Hik-Connect.

A.1.6 Информация о тревоге не передается в приложение / iVMS-4200 / ЧОП / ПЦН

Описание сбоя:
Приложение / iVMS-4200 / ЧОП/ПЦН не получает тревожное сообщение после срабатывания тревоги.
Решение:
Сообщение: «уведомления о тревоге и взломе» отключены. Необходимо включить «уведомления о тревоге и взломе».

A.2 Взаимоисключаемые функции

A.2.1 Невозможно войти в режим регистрации

Описание сбоя:
Нажмите функциональную клавишу панели, клавиша подсказки недействительна.
Решение:
Панель находится в режиме **Hotspot** («Точка доступа»). Переведите панель в режим **Station** («Станция»), затем попробуйте снова войти в режим регистрации.

A.3 Ошибки зоны

A.3.1 Отсутствует подключение к зоне

Описание сбоя:
Просмотрите состояния зон, подключение к которым отсутствует.
Решение:
Проверьте, нет ли сообщения о низком заряде батареи извещателя. Замените батарею извещателя.

A.3.2 Зона с контролем вскрытия

Описание сбоя:
Просмотрите состояния зон с контролем вскрытия.
Решение:
Обеспечьте кнопку контролем вскрытия на извещателе.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

A.3.3 Срабатывание тревоги в зоне / сбой

Описание сбоя:
Просмотрите состояния зон, в которых сработала тревога / обнаружен сбой.
Решение:
Перезапустите извещатель.

A.4 Проблемы при постановке на охрану

A.4.1 Ошибка постановки на охрану (когда не включена принудительная постановка на охрану)

Описание сбоя:
Постановка на охрану не выполняется.
Решение:
Функция **Forced Arming** («Принудительная постановка на охрану») не запускается автоматически, и при возникновении сбоя в зоне постановка на охрану не будет выполнена. Включите принудительную постановку на охрану или верните зону в нормальное состояние.

A.5 Сбой операции

A.5.1 Не удается войти в тестовый режим

Описание сбоя:
Не удается включить тестовый режим, выводится сообщение: **A fault in the zone** («Сбой в зоне»).
Решение:
Проверьте наличие сбоев: состояние зоны, состояние тревоги или подключение зоны к источнику питания.

A.5.2 После операции сброса тревоги отчет о сбросе тревоги на панели не формируется

Описание сбоя:
После операции сброса тревоги отчет об устранении тревоги на панели не формируется.
Решение:
При отсутствии тревоги отчет о сбросе тревог не будет загружен.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

A.6 Ошибка отправки электронного письма

A.6.1 Не удается отправить тестовое письмо

Описание сбоя:
При настройке информации о почте нажмите **Test inbox** («Проверить почтовый ящик») и появляется сообщение: проверка не пройдена.
Решение:
Настройка параметров почтового ящика выполнена некорректно. Измените параметры настройки почтового ящика, как показано в таблице 1/1.

A.6.2 Не удается отправить письмо

Описание сбоя:
Проверьте журнал исключений панели. Появляется сообщение об ошибке: **Mail sending failure** («Ошибка при отправке почты»).
Решение:
Почтовый сервер имеет ограничение доступа. Войдите в почтовый ящик и снимите блокировку (при наличии).

A.6.3 Не удается отправить письмо в Gmail

Описание сбоя:
Почтовый ящик получателя: Gmail. Нажмите **Test Inbox** («Проверить папку «Входящие»»), появится сообщение: проверка не пройдена.
1. Google запрещает доступ к Gmail с помощью приложений / устройств, которые не соответствуют стандартам безопасности компании.
Решение:
Войдите на сайт (https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps) и поставьте галочку для **Start using access of application not safe enough** («Предоставить доступ с небезопасных устройств»). После этого с устройств можно будет отправлять электронные письма.
2. Gmail использует CAPTCHA для аутентификации.
Решение: перейдите по ссылке ниже, затем нажмите **Continue** («Продолжить») (https://accounts.google.com/b/0/displayunlockcaptcha).

A.6.4 Не удается отправить письмо на QQ или Foxmail

Описание сбоя:
Почтовый ящик получателя: QQ или foxmail. Нажмите **Test Inbox** («Проверить папку «Входящие»»), появится сообщение: проверка не пройдена.
1. Имя пользователя или пароль от учетной записи QQ указаны неверно.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Решение:
Пароль, необходимый для входа в учетную запись QQ, не является паролем, используемым для обычного входа в систему. Конкретный путь: перейдите на вкладку **Email account → Device → Account** («Учетная запись электронной почты → Устройство → Учетная запись), чтобы сгенерировать код авторизации. Используйте код авторизации в качестве пароля для входа в систему.
2. Для открытия страницы требуется разрешение на вход по SMTP.

A.6.5 Не удается отправить письмо в Yahoo

Описание сбоя:
Почтовый ящик получателя: Yahoo. Нажмите **Test Inbox** («Проверить папку «Входящие»»), появится сообщение: проверка не пройдена.
1. На почтовом ящике установлены слишком высокие параметры безопасности.

Решение:
Зайдите в почтовый ящик и включите режим: **Less secure sign-in** («Разрешить менее безопасный вход»).

A.6.6 Настройка параметров почты

Настройка параметров почты

Тип почты	Почтовый сервер	Порт HTTP	Поддерживаемые протоколы
Gmail	smtp.gmail.com	587	TLS/STARTTLS (TLS)
Outlook	smtp.office365.com	587	STARTTLS (TLS)
Hotmail	smtp.office365.com	587	STARTTLS (TLS)
QQ	smtp.qq.com	587	STARTTLS (TLSv1.2)
Yahoo	smtp.mail.yahoo.com	587	STARTTLS (TLSv1.2)
126	smtp.126.com	465	SSL/TLS
Sina	smtp.sina.com	25/465/587	SSL/TLS/STARTTLS (SSL/TLS)

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Тип почты	Почтовый сервер	Порт HTTP	Поддерживаемые протоколы

Примечание

Информация о настройке почты:

- Порт SMTP по умолчанию используется порт 25 без шифрования или порт 465, если используется протокол SSL / TLS. Порт 587 в основном используется для протокола STARTTLS.
  Режим протокола STARTTLS обычно используется по умолчанию при выборе TLS.
- Имя пользователя. В качестве имени пользователя в Outlook и Hotmail требуются полные имена, а для других адресов электронной почты требуется префикс перед @.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Таблица B. Типы входов

Таблица B-1 Типы входов

Типы входов	Операции
Instant Zone («Зона мгновенного срабатывания»)	После постановки системы на охрану при обнаружении тревожного события тревога срабатывает незамедлительно. Звуковое оповещение: запустите звуковой ответ системы и звукового оповещателя. Голосовое предупреждение: тревога зоны X.
Perimeter Zone («Зона периметра»)	После постановки системы на охрану при обнаружении тревожного события тревога срабатывает незамедлительно. Звуковое оповещение: включите звук и звуковой оповещатель системы. Существует настраиваемый интервал между выходом тревоги и сирены, который позволяет проверять тревоги и отменять вывод сигнала сирены в течение этого интервала. Голосовое предупреждение: сработал датчик периметра в зоне X.
Delayed Zone («Зона отсроченного срабатывания»)	Система дает время для выхода / входа в защищенную зону без срабатывания тревоги. Звуковое оповещение: включите звук и звуковой оповещатель системы. Голосовое предупреждение: тревога зоны X.
Follow Zone («Зона слежения»)	При обнаружении тревожного события во время задержки входа в систему зона действует как зона отсроченного срабатывания. В других случаях — действует как зона мгновенного срабатывания. Звуковое оповещение: включите звук и звуковой оповещатель системы. Голосовое предупреждение: зона X запускает действия по тревоге.
24H Silence Zone («Зона беззвучной сигнализации 24 часа в сутки»)	Зона активна все время со звуковым сигналом / звуковым оповещателем при срабатывании тревоги. Звуковое оповещение: звук в системе отключен (включая голосовые подсказки или оповещатели).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Типы входов	Операции
Panic Zone («Зона тревоги»)	Зона активна все время. Звуковое оповещение: включите звук и звуковой оповещатель системы. Голосовое предупреждение: тревога экстренного вызова в зоне X.
Fire Zone («Зона датчиков обнаружения возгорания»)	Зона активна все время со звуковым сигналом / звуковым оповещателем при срабатывании тревоги. Звуковое оповещение: включите звук и звуковой оповещатель системы. Голосовое предупреждение: тревога обнаружения возгорания в зоне X.
Gas Zone («Зона датчиков утечки газа»)	Зона активна все время со звуковым сигналом / звуковым оповещателем при срабатывании тревоги. Звуковое оповещение: включите звук и звуковой оповещатель системы. Голосовое предупреждение: тревога утечки газа в зоне X.
Medical Zone («Зона медицинской деятельности»)	Зона активна все время со звуковым сигналом / звуковой оповещателем при срабатывании тревоги. Звуковое оповещение: включите звук и звуковой оповещатель системы. Голосовое предупреждение: тревога экстренной помощи в зоне X.
Timeout Zone («Зона заданного периода времени»)	Зона активна все время. Данный тип зоны используется для мониторинга и сообщения активного статуса зоны. Уведомления о статусе зоны будут направлены по истечении заданного времени (от 1 до 599 сек).
Disabled Zone («Зона отключенного предупреждения»)	Тревожные выходы не будут активированы при срабатывании датчика или тампера в зоне. Звуковое оповещение: звук в системе отключен (включая голосовые подсказки или оповещатели).
Virtual Zone (Keypad/Keyfob) («Виртуальная зона (клавиатура / брелок)»)	После постановки системы на охрану при обнаружении тревожного события тревога срабатывает незамедлительно. Звуковое оповещение: включите звук и звуковой оповещатель системы. Голосовое предупреждение: срабатывает бипер.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Типы входов	Операции
Tamper Alarm («Тревога тампера»)	После постановки системы на охрану при обнаружении тревожного события тревога срабатывает незамедлительно. Звуковое оповещение: включите звук и звуковой оповещатель системы. Голосовое предупреждение: тревога саботажа в зоне X.
Link («Привязка»)	Запустите связанное устройство при возникновении события. Пример: реле, связанные с расширителем выходов, будут активированы, когда панель AX PRO поставлена на охрану.
Arm («Постановка на охрану»)	Когда зона поставлена на охрану: голосовое предупреждение об обнаружении сбоя. Далее можно устранить сбой в соответствии с голосовым предупреждением. ● Звуковое оповещение для постановки на охрану с помощью метки или брелока. ● Голосовое предупреждение об обнаружении сбоя. Далее можно устранить сбой в соответствии с голосовым предупреждением.

В клиентском ПО отображается сообщение о сбое. Устранить ошибку можно через клиентское программное обеспечение или мобильный клиент.

Голосовое предупреждение: постановка на охрану выполнена / ошибка автоматической постановки на охрану.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Таблица C. Типы выходов

Таблица C-1 Тип вывода

Тип вывода	Активный	Восстановление
Постановка на охрану	Постановка панели AX PRO на охрану.	После настроенной задержки вывода.
Снятие с охраны	Снятие панели AX PRO с охраны.	После настроенной задержки вывода.
Параметры тревоги	Когда происходит тревожное событие. Тревожный выход будет активирован после заданной задержки на выход / вход.	По истечении заданной задержки вывода снимите AX PRO с охраны или отключите тревогу.
Привязка зоны	При возникновении тревожного события связанное реле будет выдавать тревогу.	По истечении настроенной продолжительности тревоги.
Выполнение операций вручную	Включение реле вручную.	По истечении времени срабатывания или отключите реле вручную.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

D. Типы событий

Таблица D-1 Типы событий

Типы событий	Настраиваемый	По умолчанию 1 (уведомление клиентского ПО)	По умолчанию 2 (ЧОП / ПЦН 1/2)	По умолчанию 3 (мобильный клиент)	По умолчанию 4 (телефон)
Тревожное событие и тревога тампера	×/√	√	√	√	√
Событие, угрожающее безопасности жизни сотрудника / посетителя	×/√	√	√	√	√
Уведомления о состоянии системы	×/√	√	×	×	×
Уведомление панели управления	×/√	√	×	×	×

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

E. Уровни доступа

Уровень	Описание
1	Доступ разрешен для неограниченного круга лиц.
2	Доступ разрешен для пользователей со стороны оператора и администратора; например, для клиентов (пользователи систем).
3	Доступ разрешен для пользователя со стороны установщика; например, для специалиста по охранной сигнализации.

Таблица E-1 Разрешения согласно уровню доступа

Функция	Разрешения		
	1	2	3
Постановка на охрану	Нет	Есть	Есть
Снятие с охраны	Нет	Есть	Есть
Восстановление / Очистка тревог	Нет	Есть	Есть
Вход в тестовый режим	Нет	Есть	Есть
Обход зоны / Снятие зоны с охраны / Принудительная постановка на охрану	Нет	Есть	Есть
Добавление / изменение кода подтверждения	Нет	Есть[d]	Есть[d]
Добавление / редактирование пользователя уровня 2 и кода подтверждения	Нет	Есть	Есть
Добавление / редактирование параметров настройки	Нет	Нет	Есть
Замена ПО и прошивки	Нет	Нет	Нет

Примечание

[a] При условии предварительного разрешения от пользователя на уровне 2.
[b]При условии предварительного разрешения от пользователя на уровне 2 и 3.
[d]Пользователи могут редактировать только свой собственный код пользователя.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Пользователь с уровнем доступа 2 может назначить разрешение входа контроллера для пользователя с уровнем доступа 3 на странице настроек.
- Пользователь с уровнем доступа 2 может назначить разрешение для пользователя с уровнем доступа 3, если пользователю с уровнем доступа 3 необходимо удаленно войти в систему контроллера.
- При обходе контроллера, пользователь с уровнем доступа 3 может войти в систему контроллера без назначения полномочий от пользователя с уровнем доступа 2.
- При обходе контроллера, пользователь с уровнем доступа 3 может войти в систему контроллера без назначения полномочий от пользователя с уровнем доступа 2.
- Пользователь с уровнем доступа 4 может войти в контроллер только в том случае, если пользователь с уровнем доступа 2 или уровень 3 назначил разрешения для пользователя с уровнем доступа 4.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

F. Сигнал

Обнаружение сбоев ATP / ATS

Сбои ATP будут обнаружены, когда сетевой кабель панели будет отключен или путь передачи к приемопередатчику приемного центра, расположенного в ЧОП / ПЦН, будет заблокирован где-то посередине пути. Уведомление о сбое ATS будет сообщено при обнаружении сбоев ATP на обоих путях передачи. Ошибка будет устранена, как только сетевой кабель будет подключен и восстановлен путь передачи к приемопередатчику центра приема. Уведомление об устранении сбоя ATS появится сразу после обнаружения в системе.

Временные характеристики обнаружения сбоев и восстановления ATP показаны в таблице ниже.

	TN	**Максимальное время обнаружения**
Ошибка / восстановление первичного ATP	LAN/WiFi	10 мин
Ошибка / восстановление вторичного ATP	GPRS	60 мин.
	3G/4G LTE	20 мин (при отказе первичного ATP)

Сигнал всегда будет передаваться от первичного ATP, когда он находится в рабочем состоянии. В противном случае он будет автоматически переключен на вторичный путь передачи, который работает в данный момент. Уведомления о первичных и вторичных сбоях ATP, а также об устранении сбоя будут направлены в ЧОП / ПЦН. Уведомления также будут записаны в обязательную память журнала, рассчитанную на 1000 записей, размещенную в энергонезависимой флэш-памяти, а также в журнал сбоев ATS. Подробности отчетов и записей журнала перечислены в таблице ниже.

	Код события при сигнализации	**Описание журнала событий**
Ошибка / восстановление первичного ATP	E351/R351	Ошибка пути к локальной сети / восстановление пути к локальной сети
Ошибка / восстановление вторичного ATP	E352/R352	Ошибка пути к мобильной сети / восстановление пути к мобильной сети
Сбой ATP / восстановление	-	Ошибка ATP
Сбой / восстановление основного сетевого интерфейса	E351/R351	Ошибка пути к локальной сети / восстановление пути к локальной сети
Сбой / восстановление вторичного сетевого интерфейса	E352/R352	Ошибка пути к мобильной сети / восстановление пути к мобильной сети

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Категория ATS

Категория ATS в AXPRO: DP2. Пока включен ЧОП / ПЦН. Контрольная панель загрузит отчет о тревоге в ЧОП / ПЦН через основной путь (LAN или Wi-Fi) или резервный путь (3G / 4G). Если панель управления корректно подключена к локальной сети или Wi-Fi, в качестве пути передачи выбирается основной путь. В случае сбоя подключения по основному пути, путь будет переключен на 3G / 4G. И, если соединение основного пути будет восстановлено, путь будет переключен обратно на LAN или Wi-Fi. Панель управления постоянно проверяет состояние подключения и генерирует журналы ошибок передачи для любого пути. Когда оба пути недействительны, панель управления определяет сбой ATS.

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

G. Код SIA и CID

Примечание

Приведенный ниже код предназначен для передачи данных с охранной панели в ЧОП / ПЦН по протоколу DC09.

Таблица G-1 SIA-код и CID-код

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
MA	1100	Тревога экстренной медицинской помощи	Данная тревога зоны часто используется для срабатывания тревожной кнопки
MH	3100	Тревога экстренной медицинской помощи сброшена	
BA (Датчик протечки воды: WA)	1130 (Датчик протечки воды: 1154)	Тревога взлома	1103 (код hik) мгновенная постановка на охрану датчика протечки воды; 1130 (код hik) тревога взлома; используется для задержки срабатывания тревоги в зоне отсроченного срабатывания датчика протечки воды.
BH (Датчик протечки воды: Вт·ч)	3130 (Датчик протечки воды: 3154)	Тревога взлома сброшена	
FA (Тепловой извещатель: KA)	1111 (Тепловой извещатель: 1114)	Пожарная тревога	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
FH (Тепловой извещатель: KH)	3111 (Тепловой извещатель: 3114)	Тревога обнаружения возгорания сброшена	
HA	1121	Тревога принудительного действия	
HA	1122	Беззвучная тревога экстренного вызова	
HH	3122	Беззвучная тревога экстренного вызова сброшена	
AA	1123	Звуковая сигнализация экстренного вызова	
CH	3123	Звуковая сигнализация экстренного вызова сброшена	
BA	1130	Тревога заданного периода времени	Зона тревоги заданного периода времени
BH	3130	Тревога заданного периода времени сброшена	
PA	1120	Беззвучная тревога экстренного вызова	1122 (код hik) беззвучная тревога 24 часа в сутки; 1127 (код hik) беззвучная тревога экстренного вызова.
PA	1120	Звуковая сигнализация экстренного вызова	1123 (код hik) звуковая сигнализация 24 часа в сутки; 1129 (код hik) тревога экстренного вызова.
PH	3120	Звуковая сигнализация экстренного вызова сброшена	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
BA	1130	Тревога взлома	
BH	3130	Тревога взлома сброшена	
BA	1131	Тревога проникновения через периметр	
BH	3131	Тревога проникновения через периметр сброшена	
AD	1132	Тревога несанкционированного вторжения	
CK	3132	Тревога несанкционированных вторжений сброшена	
BA (Датчик протечки воды: WA)	1130 (Датчик протечки воды: 1154)	Тревога 24 часа в сутки	Вспомогательная тревога 24 часа в сутки / тревога вибрации 24 часа в сутки (зарезервировано)
BH (Датчик протечки воды: Вт·ч)	3130 (Датчик протечки воды: 3154)	Тревога 24 часа в сутки сброшена	
BA (Датчик протечки воды: WA)	1130 (Датчик протечки воды: 1154)	Тревога взлома	
BH (Датчик протечки воды: Вт·ч)	3130 (Датчик протечки воды: 3154)	Тревога взлома сброшена	
TA	1137	Тревога открытия крышки панели	
TR	3137	Тревога открытия крышки панели сброшена	
BV	1139	Подтвержденная тревога	Используется при включенной функции PD6662

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
BW	3139	Подтвержденная тревога сброшена	
AF	1142	Тревога короткого замыкания	Для панели управления
CN	3142	Тревога короткого замыкания сброшена	
TA	1144	Отключен внешний модуль	Зонд с тройным датчиком был демонтирован
TR	3144	Внешний модуль подключен	
AG	1148	Тревога перемещения устройства	Для панели управления (зарезервировано)
CO	3148	Тревога перемещения устройства сброшена	
BA	1149	Тревога при обнаружении маскировки	Срабатывает при заблокированном датчике
BH	3149	Тревога при обнаружении маскировки сброшена	
GA	1162	Тревога утечки газа	Газ: угарный газ (CO)
GH	3162	Тревога утечки газа сброшена	
AH	1207	Тревога зоны раннего предупреждения	Используется для зоны предварительной тревоги.
CP	3207	Тревога зоны раннего предупреждения сброшена	
AT	1301	Тревога потери питания	
AR	3301	Тревога потери питания сброшена	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
YT	1302	Низкий заряд батареи	
YR	3302	Тревога низкого заряда батареи сброшена	
ZY	1305	Сброс до заводских настроек	Для панели управления
YM Отсутствует батарея передатчика Дальность ИК-подсветки 301~	1311 Отсутствует батарея передатчика Дальность ИК-подсветки 301~	Тревога отключения батареи	Ошибка батареи панели управления
YR Отсутствует батарея передатчика Дальность ИК-подсветки 301~	3311 Отсутствует батарея передатчика Дальность ИК-подсветки 301~	Тревога отключения батареи сброшена	
YI	1312	Тревога перегрузки	Срабатывает при токовой перегрузке
YJ	3312	Тревога перегрузки сброшена	
YP	1319	Тревога перенапряжения	Срабатывает при токовой перегрузке
YQ	3319	Тревога перенапряжения сброшена	
AI	1333	Исключение расширителя	Тревога отклонения расширителя
CQ	3333	Тревога саботажа расширителя сброшена	
AJ	1336	Принтер отключен	
CR	3336	Принтер подключен	
XT	1384	Низкий заряд батареи	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
XR	3384	Тревога низкого заряда батареи сброшена	
		Низкое напряжение расширителя	
		Нормальное напряжение расширителя	
YP	1301	Тревога потери питания	Тревога потери питания ретранслятора
YQ	3301	Тревога потери питания сброшена	
YM	1311	Тревога отключения батареи	Отсутствует батарея ретранслятора
YR	3311	Тревога отключения батареи сброшена	
TA (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201)	1144 (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201)	Тревога открытия крышки панели	1341 (код hik) для расширителя; 1343 (код hik) для беспроводного ретранслятора; 1344 (код hik) для беспроводного звукового оповещателя; 1346 (код hik) для беспроводного периферийного устройства; 1383 (код hik) для датчика зоны.
TR (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов:	3144 (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов:	Тревога открытия крышки панели сброшена	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
с 201)	с 201)		
YP Ошибка питания (AC) передатчика Дальность ИК-подсветки: 301~ Ошибка питания (AC) звукового оповещателя Дальность ИК-подсветки: 202~	1301 Ошибка питания (AC) передатчика Дальность ИК-подсветки: 301~ Ошибка питания (AC) звукового оповещателя Дальность ИК-подсветки: 202~	Тревога потери питания расширителя	Для расширителя
YQ Ошибка питания (AC) передатчика Дальность ИК-подсветки: 301~ Ошибка питания (AC) звукового оповещателя Дальность ИК-подсветки: 202~	3301 Ошибка питания (AC) передатчика Дальность ИК-подсветки: 301~ Ошибка питания (AC) звукового оповещателя Дальность ИК-подсветки: 202~	Тревога потери питания расширителя сброшена	
XL	1381	Устройство в автономном режиме	
XC	3381	Устройство восстановлено	
XT (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201, передатчика: с 301)	1384 (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201, передатчика: с 301)	Низкий заряд батареи	1337 (код hik) низкий уровень напряжения ретранслятора; 1347 (код hik) низкий уровень напряжения беспроводного периферийного устройства.
XR (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля	3384 (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля	Тревога низкого заряда батареи сброшена	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201, передатчика: с 301)	клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201, передатчика: с 301)		
XL (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201, передатчика: с 301)	1381 (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201, передатчика: с 301)	Устройство в автономном режиме	
XC (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201, передатчика: с 301)	3381 (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201, передатчика: с 301)	Устройство восстановлено	
LT	1351	Сбой основного сигнального тракта	Сбой основного канала АТР
LR	3351	Ошибка основного сигнального тракта устранена	
LT	1352	Сбой сигнального тракта резервного копирования	Сбой резервного канала АТР
LR	3352	Ошибка сигнального тракта резервного копирования устранена	
AM	1354	Телефонная линия отключена	
CU	3354	Телефонная линия	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
		подключена	
FT	1380	Сбой матрицы датчика	
FJ	3380	Ошибка матрицы датчика устранена	
AN	1382	Ошибка контроля BUS	Модуль BUS расширителя отключен
CV	3382	Ошибка контроля BUS устранена	
		Тревога разомкнутой цепи зоны	Срабатывание датчика NC
		Тревога разомкнутой цепи зоны сброшена	Срабатывание датчика NO
OP	1401	Снятие с охраны	
CL	3401	Под охраной	
OA	1403	Автоматическое снятие с охраны	
CA	3403	Автоматическая постановка на охрану	
BC	1406	Тревога переведена в беззвучный режим	Для области
CW	3408	Мгновенная постановка на охрану	
CS	1409	Снятие с охраны при переключении между зонами	
OC	3409	Постановка на охрану при переключении между зонами	
NL	3441	Постановка на охрану в домашнем режиме	
CX	3442	Принудительная постановка на охрану	

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
		Включить вывод по расписанию	
		Выключить выходной сигнал по расписанию	
CT	1452	Задержка снятия с охраны	Используется при настройке задержки постановки на охрану
CD	1455	Ошибка автоматической постановки на охрану	
		Ошибка включения выхода	Ошибка включения реле
		Ошибка отключения выхода	
		Ошибка автоматического снятия с охраны	
		Изменение сети	
QB	1570	Обход	
QU	3570	Тревога обхода зоны сброшена	
AU	1574	Обход группы	
CZ	3574	Тревога обхода группы сброшена	
AV	1601	Проверка отчета вручную	
RP	1602	Отправка периодических отчетов	
TS	1607	Диагностика включена	
TE	3607	Диагностика отключена	
AW	1617	Проверка телефонного соединения	
LB	1627	Режим разработки	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
LX	1628	Выход из режима разработки	
BA	1131	Обнаружение вторжения	
BH	3131	Тревога обнаружения вторжения сброшена	
BA	1131	Тревога пересечения линии	
BH	3131	Тревога пересечения линии сброшена	
		Тревога PIR-датчика	
		Тревога PIR-датчика сброшена	
AY	1775	Тревога внезапного роста интенсивности звука	
DE	3775	Тревога внезапного роста интенсивности звука сброшена	
AZ	1776	Тревога внезапного спада интенсивности звука	
DF	3776	Тревога внезапного спада интенсивности звука сброшена	
		Ошибка аудиовхода	
		Ошибка аудиовхода устранена	
BA	1131	Тревога пересечения линии	
BH	3131	Тревога пересечения линии сброшена	
BA	1134	Обнаружение входа в область	
FA	1112	Пожарная тревога	
FH	3112	Тревога обнаружения возгорания сброшена	

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
KS	1158	Предварительная тревога повышенной температуры	
KR	3158	Предварительная тревога повышенной температуры сброшена	
1159	ZS	Предварительная тревога пониженной температуры	
ZR	3159	Предварительная тревога пониженной температуры сброшена	
KA	1158	Тревога повышенной температуры	
KH	3158	Тревога повышенной температуры сброшена	
ZA	1159	Тревога пониженной температуры	
ZH	3159	Тревога пониженной температуры сброшена	
EA	1134	Обнаружение выхода из области	
PA (номер пользователя клавиатуры начинается с 101, брелока: с 901)	1120 (номер пользователя клавиатуры начинается с 101, брелока: с 901)	Звуковая сигнализация экстренного вызова	
FA	1110	Пожарная тревога с клавиатуры / брелока	
		Тревога взлома с клавиатуры / брелока	
CI	1454	Ошибка постановки на охрану	
MA	1100	Тревога экстренной медицинской помощи с клавиатуры / брелока	
DK	1501	Клавиатура заблокирована	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
DO	3501	Клавиатура разблокирована	
		Тревога отсутствия на месте	
BE	1910	Клавиатура отключена	
DH	3910	Клавиатура подключена	
BF	1911	Реле KBUS отключено	
DI	3911	Реле KBUS подключено	
		KBUS GP/K отключено	
		KBUS GP/K подключено	
		KBUS MN/K отключено	
		KBUS MN/K подключено	
DK	1501	Считыватель карт (брелоков) заблокирован	
DO	3501	Считыватель карт (брелоков) разблокирован	
BD	1865	Метка не зарегистрирована	
XL	1381	Устройство в автономном режиме	
XC	3381	Устройство восстановлено	
XT	1384	Низкий заряд батареи	
XR	3384	Тревога низкого заряда батареи сброшена	
XL (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201)	1381 (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201)	Устройство в автономном режиме	
XC (серийный номер модуля вывода	3381 (серийный номер модуля вывода	Устройство восстановлено	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201)	начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201)		
XL	1381	Устройство в автономном режиме	
XC	3381	Устройство восстановлено	
BI	1918	Сбой передатчика радиолокационной станции	
DL	3918	Сбой передатчика радиолокационной станции устранен	
XT	1384	Низкий заряд батареи	
XR	3384	Тревога низкого заряда батареи сброшена	
NT	1350	Сбой сотовой сети	
NR	3350	Сбой сотовой сети устранен	
NT	1350	Исключение SIM-карты	
NR	3350	Исключение SIM-карты восстановлено	
NT	1350	Сбой сети	
NR	3350	Сбой сети устранен	
XQ	1344	Обнаружено глушение	
XH	3344	Глушение устранено	
NT	1350	Достигнут лимит данных	
XT	1384	Низкий заряд батареи	
XR	3384	Тревога низкого заряда батареи сброшена	
NT	1350	IP-адрес уже используется	
NR	3350	Конфликт IP-адресов устранен	

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
NT	1350	Сбой сети	
NR	3350	Сбой сети устранен	
BA	1131	Запуск тревоги обнаружения движения	
BH	3131	Остановка тревоги обнаружения движения	
BJ	1941	Устройство заблокировано	
DM	3941	Тревога блокировки устройства сброшена	
		Потеря видеосигнала	
		Видеосигнал восстановлен	
		Несоответствие формата ввода / вывода	
		Несоответствие формата ввода / вывода устранено	
		Исключение видеовхода	
		Исключение видеовхода устранено	
		Переполнение накопителя	
		Накопитель пуст	
		Исключение HDD	
		Исключение накопителя устранено	
		Ошибка загрузки изображения	
BQ	1948	Ошибка отправки email	
BR	1949	IP-камера отключена	
DS	3949	IP-камера подключена	
		Проверка команды	
		Сообщение ответа	
BU	1962	Сообщение о пожарной	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
		тревоге	
DT	3962	Сообщение о пожарной тревоге завершено	
BV	1963	Сообщение о тревоге принудительного действия	
DU	3963	Сообщение о тревоге принудительного действия завершено	
BW	1964	Сообщение о тревоге экстренной помощи	
DV	3964	Сообщение о тревоге экстренной помощи завершено	
DW	3250	Сигнал патрулирования	
BX	1970	BUS-запрос	
BY	1971	Регистрация BUS-шины	
BZ	1973	Снятие с охраны одной зоны	
DX	3973	Постановка на охрану одной зоны	
CA	1974	Тревога одной зоны сброшена	
CB	1306	Устройство удалено	
DY	3306	Устройство зарегистрировано	
CC	1976	Сообщение об операциях	
DZ	3976	Сообщение об операциях завершено	
CD	1306	Устройство удалено	
EA	3306	Устройство зарегистрировано	
CE	1306	Устройство удалено	

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Код SIA	Код CID	Описание операции	Информация о сценарии
EB	3306	Устройство зарегистрировано	
CF	1306	Устройство удалено	
EC	3306	Устройство зарегистрировано	
CG	1306 (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201, передатчика: с 301)	Устройство удалено	
ED	3306 (серийный номер модуля вывода начинается с 1, модуля клавиатуры: с 101, считывателя тегов: с 201, передатчика: с 301)	Устройство зарегистрировано	
JA	1461	Неверный пароль	Пароль операции на клавиатуре введен некорректно
NT	1350	Устройство в автономном режиме	
YM	1311	Исчерпание мощности	

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

H. Коммуникационная матрица и команды устройства

Сканируйте приведенный ниже QR-код, чтобы просмотреть документ коммуникационной матрицы охранной панели AXPRO.

AX PRO Коммуникационная матрица AX PRO команды устройства

Гарантии защиты конфиденциальной информации пользователей

● Команда отладки или zhimakaimen используется для управления доступом к файловой системе для обеспечения безопасности устройства. Чтобы получить разрешение, обратитесь в службу технической поддержки.

● Учетные записи предусмотрены для: администратора, установщика, специалиста технического обслуживания, оператора. Эти учетные записи можно использовать для доступа и настройки устройства.

Описание конфиденциальной информации пользователя

Пароль	Пароль учетной записи устройства, используемый для входа в систему.
Имя пользователя	Имя учетной записи устройства, которое используется для входа в систему.
IP-адрес и порт устройства	IP-адрес и порт устройства используются для поддержки связи сетевых служб. Подробная информация представлена в разделе *Коммуникационная матрица.*
Журнал	Используется для записи информации об операциях устройства и хранения записей операций.
Информация из базы данных	Используется для записи информации.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

I. Типы зон датчиков

Таблица применима к датчикам версии 1.2.7, чтобы показать настраиваемые типы зон различных датчиков.

Датчик	Доступный тип зон
Беспроводной PIR-датчик	Зона мгновенного срабатывания / зона отсроченного срабатывания / зона слежения / зона заданного периода времени / зона с круглосуточным оповещением / зона отключенного предупреждения
Беспроводной DT-датчик	Зона мгновенного срабатывания / зона отсроченного срабатывания / зона слежения / зона заданного периода времени / зона с круглосуточным оповещением / зона отключенного предупреждения
Беспроводной магнитоконтактный датчик	Зона мгновенного срабатывания / зона отсроченного срабатывания / зона слежения / зона заданного периода времени / переключение между зонами / зона отключенного предупреждения
Беспроводная тревожная кнопка	Зона тревоги / зона медицинской деятельности / зона отключенного предупреждения
Извещатели (использование снаружи помещений)	Зона мгновенного срабатывания / зона отсроченного срабатывания / зона слежения / зона заданного периода времени / зона с круглосуточным оповещением / зона отключенного предупреждения
PIR-камера	Зона мгновенного срабатывания / зона отсроченного срабатывания / зона слежения / зона с круглосуточным оповещением / зона отключенного предупреждения
Датчик температуры и влажности	Зона мгновенного срабатывания / зона отсроченного срабатывания / зона заданного периода зона с круглосуточным оповещением / зона отключенного предупреждения
Беспроводной PIR-датчик разбития стекла	Зона мгновенного срабатывания / зона отсроченного срабатывания / зона слежения / зона с круглосуточным оповещением / зона

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

	отключенного предупреждения
Беспроводной датчик дыма	Зона датчиков обнаружения возгорания / зона отключенного предупреждения
Беспроводной датчик протечки воды	Зона мгновенного срабатывания / зона отсроченного срабатывания / зона заданного периода зона с круглосуточным оповещением / зона отключенного предупреждения
Беспроводной тепловой извещатель	Зона датчиков обнаружения возгорания
Беспроводной датчик угарного газа	Зона датчиков утечки газа / зона отключенного предупреждения

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

See Far, Go Further

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru