

MARINE

ПАНЕЛЬ MARINE

**FERMAX**

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ





ПОЗДРАВЛЯЕМ С ПРИОБРЕТЕНИЕМ КАЧЕСТВЕННОГО ПРОДУКТА!  
Fermax electrónica desarrolla y produce un prestigioso  
equipo, que responde a los más altos estándares de diseño y  
tecnología. Esperamos que le gusten sus posibilidades.

---

*Técnico edición de carácter informativo, emitido por la empresa FERMAX ELECTRÓNICA S.A.U.*

*En el marco de la política de mejora continua FERMAX ELECTRONICA se reserva el derecho de modificar el contenido de este documento, así como las características técnicas de los productos mencionados en cualquier momento y sin previo aviso. Cualquier modificación será reflejada en las ediciones posteriores de este documento.*







*Este producto está protegido por las siguientes patentes y modelos de utilidad:*

*PATENTES: US 9215410, US 9762852, BE1023440, AU2014203706.*

*POLEZNYE MODELI: ES1187384U, ES1141495U, FR3038192, DE202016000632U1, CN205987229(U).*

Код 970190Rd V07\_22

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>1. ОПИСАНИЕ</b>	<b>4</b>
	<b>2. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР</b>	<b>5</b>
	2.1. Устройство	5
	2.2. Основные настройки	6
	2.3. Сеть	8
	2.4. СКУД	8
	2.5. Идентификация лица	10
	2.6. Лифт	11
	2.7. IP-камера	11
	2.8. Sip	12
	2.9. Sip вызов	13
	2.10. Дополнительные настройки	15
	2.11. Пин-код	17
	2.12. QR-доступ	17
	2.13. Восстановление	17
	<b>3. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ</b>	<b>19</b>
	3.1 Функциональные иконки	19
	<b>4. УСТАНОВКА</b>	<b>22</b>
	4.1. Установка встраиваемой коробки	22
	4.2. Структурная схема	22
	4.3. Коннекторы	22
	4.4. Основные схемы	23
	4.5. Структурная схема модуля 4 РЕЛЕ арт. 1491	24
	4.6. Схема соединения модуля ГОСТЕВОЙ КОД арт. 1494	24
	4.7. Структурная схема системы управления лифтами с арт. 9545	25
	<b>5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>25</b>
	<b>6. ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	<b>26</b>
	6.1. Обновления прошивки	26
	6.2. Нормы	
	6.3. RTSP Поточковая передача с наружной панели	27

## ОПИСАНИЕ

Данный документ представляет собой руководство по установке панели KIN арт. 1455 Версии V 03.10. Включает инструкции по установке и программированию.



### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Жители могут пройти через соответствующий вход, идентифицировав себя с помощью авторизованной карты Mifare. Дверь откроется.

Соответствующий идентификатор MIFARE должен быть добавлен в систему с помощью FERMAX MANAGEMENT SOFTWARE FERMAX. Поддерживает до 100 000 идентификаторов.

Через WIEGAND-соединение панели можно интегрировать это устройство считывания MIFARE в Систему контроля доступа посторонних. Также возможно интегрировать устройства считывания сторонних производителей с панелью MILO, используя то же самое соединение WIEGAND.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР

Для программирования панели MARINE необходим доступ через ПК с веб-браузером. Желательно использовать браузер Chrome.

ПК должен быть подключен к той же локальной сети, что и панель, и иметь IP-адрес того же диапазона. IP-адрес панели MARINE по умолчанию – 10.1.0.1.

Введите IP-адрес панели в адресную строку браузера. Появится форма идентификации.

По умолчанию используются следующие идентификационные данные:

- **Имя пользователя:** admin
- **Пароль:** 123456

Появится форма с различными разделами программирования:

### 2.1. УСТРОЙСТВО

В разделе «УСТРОЙСТВО» для справки приведена техническая информация, относящаяся к панели.

- **ПАНЕЛЬ FERMAX MARINE:** Тип устройства
- **ПРОШИВКА:** Версия установленной прошивки
- **УСТРОЙСТВО:** Тип и номер панели
- **СЕРИЙНЫЙ №:** Уникальный идентификационный номер панели
- **MAC:** MAC-номер панели
- **IP:** IP-адрес, назначенный данной панели

## 2.2. ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ

Раздел «ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ» позволяет настроить идентификационные параметры панели MARINE в рамках конкретной установки.

Позволяет настроить дату и время.

**ТИП:** Выберите параметры идентификации панели. В зависимости от выбранного ТИПА панели появятся различные опции.

### Панель главного входа

Панель, установленная на одном из главных входов в жилой комплекс

ТИП:	ГЛАВ. ПАНЕЛЬ
УСТРОЙСТВО №:	1
ТЕГ УСТРОЙСТВА:	EAST ENTRANCE (≤16 СИМВОЛОВ)

- **УСТРОЙСТВО №:** Номер, соответствующий главному входу, где установлена данная панель (1-9000).

В случае, если главный вход только один, оставьте это значение равным 1.

- **МЕТКА УСТРОЙСТВА:** Текст, который будет отображаться на мониторе и в блоке охраны.

### Панель блока

Панель, установленная на отдельном здании или на входе в блок жилого комплекса.

ТИП:	ПАНЕЛЬ БЛОКА
БЛОК:	1
УСТРОЙСТВО №:	1
ТЕГ УСТРОЙСТВА:	EAST ENTRANCE (≤16 СИМВОЛОВ)

- **БЛОК:** Номер, присвоенный блоку, в котором установлена данная панель (1-999). В случае отдельных блоков оставьте значение по умолчанию: 1.
- **УСТРОЙСТВО №:** Номер, присвоенный входу блока, в котором установлена панель (1-99). В случае блоков с одним входом оставьте значение по умолчанию: 1.
- **МЕТКА УСТРОЙСТВА:** Текст, который будет отображаться на мониторе и в блоке охраны.

## Одинарная Панель

Для отдельного дома или квартиры. Может звонить только в одну квартиру

ТИП:	ЛИЧНАЯ ПАНЕЛЬ
БЛОК:	1
КВАРТИРА:	101
УСТРОЙСТВО №:	1
ТЕГ УСТРОЙСТВА:	(≤16 СИМВОЛОВ)

- **БЛОК:** Номер, присвоенный блоку, к которому относится дом или квартира (1-999). В случае отдельных квартир или домов оставьте значение по умолчанию: 1.
- **КВАРТИРА:** Номер квартиры, в которой установлена данная панель. (0001-9899)
- **НОМЕР УСТРОЙСТВА:** Номер, присвоенный данной панели (1-9). В случае, если имеется только одна панель, оставьте значение по умолчанию 1.
- **МЕТКА УСТРОЙСТВА:** Текст, который будет отображаться на мониторе и в блоке охраны.

**ЯЗЫК:** Выберите нужный язык из предложенных вариантов:

ENGLISH
ENGLISH
中文
ESPAÑOL
РУССКИЙ
DEUTSCH
TÜRKÇE
POLSKI
עברית
FRANÇAIS
فارسی

По умолчанию выбран ENGLISH.  
После изменения языка обновите страницу.

**УРОВЕНЬ ЗВУКА ПАНЕЛИ:** Выберите желаемое значение для уровня громкости разговора в диапазоне от 1 до 5. Выбранная громкость будет общей как для улицы, так и для жилья.

**ГОЛОСОВОЙ СИНТЕЗАТОР «ДВЕРЬ ОТКРЫТА»:** Включает или выключает высказывание, указывающее, что дверь открыта. Если этот параметр не выбран, при открытии двери не будет звучать сигнал. Выбирается по умолчанию.

**РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО:** Адаптация разрешения изображения к разрешению соответствующего монитора. Значение по умолчанию – 640×480.

**РЕЖИМ ПЕРЕАДРЕСАЦИИ SIP:** Эта функция относится к устройствам в таблице SIP ВЫЗОВЫ. Более подробную информацию см. в разделе «SIP ВЫЗОВЫ».

- **ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ЗВОНОК:** При вызове с панели одновременно звонят и внутренний монитор, и все связанные с ним SIP-устройства. Когда одно из устройств отвечает, другое устройство перестает звонить.
- **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ЗВОНОК:** При вызове с панели внутренний монитор будет звонить в течение 30 секунд, и при отсутствии ответа звонок будет перенаправлен на связанное SIP-устройство или устройства, которые начнут звонить.

**ЗВОНОК КОНСЬЕРЖАМ:** Выберите в выпадающем меню один из этих 3 вариантов.

- **НАЖМИТЕ КНОПКУ С КОЛОКОЛЬЧИКОМ:** Гость нажимает непосредственно кнопку звонка, который вызывает консьержа.
- **НАЖМИТЕ НОМЕР ДЛЯ ВЫЗОВА:** Посетитель должен ввести номер консьержа, указанный на самом дисплее, а затем кнопку с колокольчиком, чтобы позвонить на пульт консьержа.
- **БЕЗ КОНСЬЕРЖА:** На экране не отображается информация о консьерже.

**КОНСЬЕРЖИ:** Можно выбрать номера от 9901 до 9910 в качестве номера консьержа, на который будут поступать звонки с этой панели.

**ФОРМАТ ДАТЫ:** Формат, в котором на экране будет отображаться информация о дате

**ДАТА:** Ручная установка даты (см. примечание ниже).

**ВРЕМЯ:** Ручная установка времени (см. примечание ниже).

**ЧАСОВОЙ ПОЯС:** Настройка часового пояса. Выберите пояс и сохраните.

- **ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ:** Необходимо активировать в период действия ЛЕТНЕГО ВРЕМЕНИ и отключать в зимнее время.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

Если на оборудовании установлено ПО УПРАВЛЕНИЯ FERMAX, дата и время панели будут автоматически синхронизированы с этим ПО. Если на панели активирован доступ в интернет, дата и время также будут синхронизированы через часовой интернет-сервер.

Если на оборудовании не установлено ПО УПРАВЛЕНИЯ и панель не подключена к интернету, установщику придется настроить дату и время вручную. В этом случае не используйте параметр ЧАСОВОЙ ПОЯС. Эта опция нужна только в том случае, если дата/время берется автоматически из ПО УПРАВЛЕНИЯ или из интернета.

Дата и время не сохраняются после отключения питания, если на панели нет подключения к интернету или на оборудовании не установлено ПО УПРАВЛЕНИЯ. Однако выбор форматов даты и времени сохраняется при любых обстоятельствах.

Обратите внимание, что кнопка «СОХРАНИТЬ» под общими параметрами и кнопка под параметрами даты/времени – это разные, независимые друг от друга кнопки.

**2.3. СЕТЬ**

Этот раздел позволяет настроить различные параметры локальной сети.

**IP:** IP-адрес, назначенный данной пластине.

**МАСКА СЕТИ:** Маска подсети, соответствующая локальной сети.

**ШЛЮЗ:** Шлюз локальной сети.

**DNS:** Действительный DNS-сервер в локальной сети. Если есть сомнения, мы рекомендуем оставить значение по умолчанию 8.8.8.8.

**IP ПО УПРАВЛЕНИЯ:** IP-адрес компьютера, на котором установлено ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ FERMAX (при наличии).

**ПИН-КОД ПО:** ПИН-код для ДОСТУПА к ПО УПРАВЛЕНИЯ FERMAX. По умолчанию 123456.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

В системе МЕЕТ используется статическая IP-адресация. Это гарантирует, что каждое устройство имеет уникальный IP-адрес в рамках одной установки.

Если устройству назначен IP-адрес, уже присвоенный какому-либо другому устройству в той же сети, на экране панели появится предупреждение «КОНФЛИКТ IP», а также информация о MAC устройства, с которым возник конфликт.

Ни одно из устройств не будет работать должным образом, пока эта проблема не будет решена.

**2.4. СКУД**

Этот раздел позволяет программировать функции панели, связанные с контролем доступа.

**ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРИ:** Время срабатывания реле электромеханического замка (в диапазоне 1-9 с).

**ВРЕМЯ КОНТРОЛЯ ДВЕРИ:** Время, которое должно пройти с момента отправки команды активации реле электромеханического замка до его фактической активации. Если эта задержка не используется, оставьте значение 0. Эта функция полезна, когда открываемая дверь не находится рядом с панелью. Выбирается 0-9 с.

**ВИДЕОДОМОФОННАЯ СИСТЕМА МЕЕТ**

**НАСТРОЙКИ СКУД**

УСТРОЙСТВО

ОСН.НАСТР.

СЕТЬ

СКУД

ИДЕНТИФ. ЛИЦА

ЛИФТ

IP-КАМЕРА

SIP

SIP TRUNK

SIP ВЫЗОВЫ

ДОП.НАСТР.

ПИН-КОД

WECHAT QR

ВОССТАНОВЛЕНИЕ

t ОТКР. ДВ.: 3s

t КОНТР. ДВ.: 1s

КНОПКА ВОЗВРАТА:

ТРЕВОГА ДВЕРИ: ОТМЕНА

ЖЕСТКАЯ ТРЕВОГА ОТКРЫТИЯ:

REF.1490 2 РЕЛЕЙНАЯ:

REF.1491 4 РЕЛЕЙНАЯ:

1# 2# 3# 4#

t ОТКР. ДВ.: 5s 5s 5s 5s

t КОНТР. ДВ.: 0s 0s 0s 0s

МАСТЕР-КАРТА: 123456

ДЕАКТ. КАРТА:

ЗАПРОС:

СЧИТЫВАТЕЛЯ:

ГОСТЕВОЙ КОД:

WIEGAND: 26-BIT

FACILITY: 0

QR CODE:

WIEGAND: 26-BIT

КОД САЙТА:

КОД ДОСТУПА:

0000

СОХРАНИТЬ

**КНОПКА ВЫХОД:** Кнопка выхода будет работать, если включена опция КНОПКА ВЫХОД. Реле панели и арт.1490 активируются, если кнопка выхода включена.

**ТРЕВОГА ДВЕРИ:** На панели активируется звуковой сигнал, если после открытия двери она остается открытой дольше указанного времени. Дополнительные функции: ОТКЛЮЧЕНО, 30 с 60 с 120 с, 180 с и 250 с.

**ЖЕСТКАЯ ТРЕВОГА ОТКРЫТИЯ:** При обнаружении аномального способа открытия двери (например, принудительное открытие) на панели включается звуковая сигнализация.

**РЕЛЕ АРТ.1490 2:** Активирует или деактивирует работу 2 релейных модулей.

**РЕЛЕ АРТ.1491 4:** Доступно только на панели, запрограммированной как ПАНЕЛЬ 1. Чтобы активировать или деактивировать функции дополнительного реле. Необходим модуль арт. 1491, подключенный к порту RS-485 на ПАНЕЛИ 1. Подробности см. в разделе УСТАНОВКА.

- **ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ ДВЕРИ 1-4:** Соответствующее время активации дополнительного реле (в диапазоне 1-9 с).
- **1-4 ВРЕМЯ КОНТРОЛЯ ДВЕРИ 1-4:** Время задержки при активации соответствующего дополнительного реле. После команды активации реле будет активировано через указанное время (в диапазоне 0-9 с).

**ПАМЯТКА:** Это время задержки не распространяется на разблокировку электромеханического замка КНОПКОЙ ВЫХОДА, которая всегда срабатывает мгновенно.

**МАСТЕР-КАРТА:** Идентификационный код карты администратора/мастера, который будет использоваться для активации карт доступа для пользователей панели. Этот параметр полезен, когда ПО УПРАВЛЕНИЯ FERMAX недоступно.

Если вы не знаете идентификационный код карты администратора/мастера, введите в это поле «0000». С этого момента первая карта, предъявленная перед считывателем Mifare на панели, становится картой администратора/мастера и может использоваться для регистрации карт пользователей.

Чтобы зарегистрировать карты пользователей, предъявите карту администратора/мастера. Панель перейдет в режим регистрации карт пользователей. Карта или карты, предъявленные с этого момента, будут автоматически зарегистрированы в системе и могут использоваться для открытия двери.

По прошествии двух минут без предъявления новых карт панель автоматически выйдет из режима регистрации карт пользователей.

Отменить карты пользователей, зарегистрированные с помощью этой процедуры, невозможно. Для полного спектра операций используйте ПО УПРАВЛЕНИЯ FERMAX.

**ДЕАКТИВАЦИЯ КАРТЫ:** При поднесении карты пользователя (зарегистрированной через ПО УПРАВЛЕНИЯ FERMAX) к устройству считывания система сигнализации квартирного монитора, связанного с пользователем этой карты, переключается в режим ДОМ.

**ПОДСКАЗКИ ДЛЯ ЧТЕНИЯ КАРТЫ:** Если отключить эту опцию, то при использовании прох-карты на считывателе панели не будет визуальных/звуковых подсказок.

**ГОСТЕВОЙ КОД:** Включает или отключает функцию гостевого кода. Эта функция требует подключения панели к системе контроля доступа посторонних с помощью модуля арт. 1394. См. раздел УСТАНОВКА.

**WIEGAND** Протокол, используемый для передачи Wiegand (BURST или 26 BITS). Укажите соответствующий параметр в зависимости от используемой системы контроля доступа посторонних.

**FACILITY:** Укажите соответствующий параметр в зависимости от используемой системы контроля доступа посторонних.

**QR-КОД:** Включение или отключение функции QR-кода

**WIEGAND:** Протокол, используемый для передачи Wiegand (26 бит или 34 бит). Введите доступный параметр в зависимости от сторонней системы контроля доступа

**КОД САЙТА:** Панель проверит код сайта QR, если функция КОД САЙТА включена. КОД САЙТА QR должен соответствовать зарегистрированному.

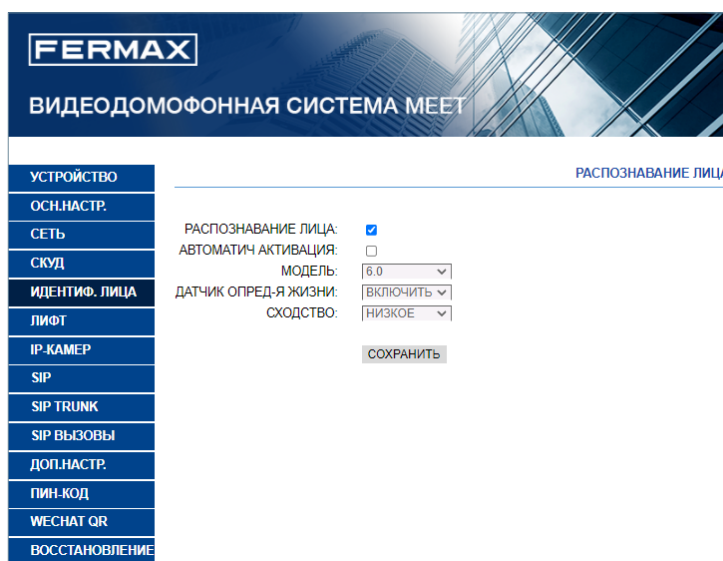
**КОД ДОСТУПА:** Включает или отключает возможность активации реле электромеханического замка путем ввода ПИН-кода доступа с клавиатуры.

Можно ввести до 8 различных ПИН-кодов доступа длиной от 4 до 6 знаков.

## 2.5. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИЦА

Используйте этот раздел, чтобы включить или отключить функцию ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЦА на панели.

Система поддерживает до 6 000 лиц.



**РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦА:** Включает или отключает функцию распознавания лиц.

**АВТОМАТИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ:** Включите или отключите функцию автоматической активации QR-кода или распознавания лиц. Если она включена, подождите 15 секунд до завершения всех процессов.

**МОДЕЛЬ:** 5.0 и 6.0

Для программирования и управления фотографиями авторизованных лиц в модели 5.0 требуется ПО УПРАВЛЕНИЯ FERMAX V01.05.

Для программирования и управления фотографиями авторизованных лиц в модели 6.0 требуется ПО УПРАВЛЕНИЯ FERMAX V01.06.

**ДАТЧИК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИЗНИ:** Включает или выключает функцию определения жизни, которая предотвращает ложные распознавания в результате представления фотографии пользователя перед панелью.

**СХОДСТВО:** Высокое, среднее или низкое. По умолчанию установлен низкий уровень.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

*Система распознавания лиц МЕЕТ основана на двухмерной системе идентификации лиц, способной при определенных условиях различать фотографии и живые лица*

*Эта технология может использоваться для разблокировки дверей, но она не может гарантировать максимальную безопасность или 100% надежность.*

## 2.6. ЛИФТ

На панели блока будет отображаться отправка лифта, если функция ЛИФТ включена.

The screenshot shows the 'УПРАВЛЕНИЕ ЛИФТОМ' (Elevator Control) settings page. On the left is a navigation menu with options like 'УСТРОЙСТВО', 'ОСН.НАСТР.', 'СЕТЬ', 'СКУД', 'ИДЕНТИФ. ЛИЦА', 'ЛИФТ', 'IP-КАМЕРА', 'SIP', 'SIP TRUNK', 'SIP ВЫЗОВЫ', 'ДОП.НАСТР.', 'ПИН-КОД', 'WECHAT QR', and 'ВОССТАНОВЛЕНИЕ'. The 'ЛИФТ' option is selected. The main area contains the following settings:

- ОТПРАВКА ЛИФТА:
- ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ: 5s (dropdown)
- КОЛ-ВО ПОРТОВ ВХОДА: 5 (dropdown)

Below these settings is a table with three columns: '№ ПОРТА', 'ПРИБОР №', and 'ИНФОРМАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ'. The table has five rows, numbered 1 to 5. At the bottom of the settings area is a 'СОХРАНИТЬ' (Save) button.

**ОТПРАВКА ЛИФТА:** Включение или отключение функции ОТПРАВКА ЛИФТА.

**ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ:** Этот параметр определяет максимальное время, в течение которого на дисплее будет отображаться сообщение «Ждите отправки лифта».

ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ должно быть увеличено в зависимости от времени задержки получения сигнала от лифта на входной модуль MEET 32. Если в течение этого времени сигнал не поступит на входной модуль MEET 32, то сообщение «Ждите отправки лифта» на панели исчезнет и появится сообщение «Ошибка отправки лифта».

**КОЛИЧЕСТВО ВХОДНЫХ ПОРТОВ:** Доступно только для панели, запрограммированной как ПАНЕЛЬ 1. В соответствии с количеством лифтовых и блочных панелей, выберите количество входных портов.

## 2.7. IP-КАМЕРА

Во время связи с внешней панелью монитор MEET может переключаться между 4 IP-камерами видеонаблюдения для осмотра прилегающей территории под разными углами.

Данный раздел позволяет настроить эти IP-камеры видеонаблюдения, которые должны использовать протокол RTSP.

The screenshot shows the 'НАСТРОЙКИ IP-КАМЕРЫ' (IP Camera Settings) page. On the left is the same navigation menu as in the previous screenshot, with 'IP-КАМЕРА' selected. The main area contains the following settings:

- КОЛИЧЕСТВО КАМЕР: 3 (dropdown)
- IP-камера 1: TENNIS COURT, URL: rtsp://admin:123456@192.168.1.72
- IP-камера 2: CORRIDOR, URL: rtsp://admin:123456@192.168.1.74:554
- IP-камера 3: LIFTS, URL: rtsp://admin:123456@192.168.1.44:554

At the bottom of the settings area is a 'СОХРАНИТЬ' (Save) button.

**КОЛИЧЕСТВО КАМЕР:** Укажите 0, 1, 2, 3 или 4 камеры. Появятся соответствующие поля для ввода остальных данных.

- **КАМЕРА 1-4:** Имя, присвоенное соответствующей IP-камере.

- **URL:->rtsp://пользователь: пароль@Ip\_камеры**

*пользователь:пароль -> для камер, требующих идентификации для подключения. В зависимости от марки/модели камеры формат URL-адреса может отличаться от приведенного выше. Обратитесь к технической документации камеры.*

## 2.8. SIP

Этот раздел позволяет настроить панель MARINE для использования функций SIP, таких как переадресация вызовов на мобильный с помощью приложения FERMAX-MEET ME, или использование панели в качестве терминала сторонней SIP-системы через протокол SIP вместо протокола FERMAX MEET.

### Конфигурация для переадресации на смартфон с помощью приложения FERMAX MEET ME

Настройте параметры SIP, как описано ниже, если вы собираетесь использовать функцию переадресации вызова на мобильный телефон через сервер FERMAX MEET ME.

FERMAX	
ВИДЕОДОМОФОННАЯ СИСТЕМА MEET	
УСТРОЙСТВО	НАСТРОЙКИ SIP
ОСН.НАСТР.	
СЕТЬ	ВКЛЮЧИТЬ SIP: <input checked="" type="checkbox"/> ПОИСК SIP СТАТУСА
СКУД	SIP СЕРВЕР: sip.sip.fermax.com
ИДЕНТИФ. ЛИЦА	ДОМЕН: sip.fermax.com
ЛИФТ	OUTBOUND:
IP-КАМЕРА	STUN IP:
SIP	STUN ПОРТ: 5060
SIP TRUNK	H.264: 102
SIP ВЫЗОВЫ	SIP ЛОГИН: 0199984
ДОП.НАСТР.	SIP ПАРОЛЬ: .....
ПИН-КОД	СЕАНС СВЯЗИ: 120s
WECHAT QR	ВРЕМЯ ВЫЗОВА: 30s
ВОССТАНОВЛЕНИЕ	СОХРАНИТЬ

**ВКЛЮЧИТЬ SIP:** Установите этот флажок, чтобы включить функции SIP.

**SIP-СЕРВЕР:** Используйте сервер FERMAX MEET -> sip: sip.fermax.com.

**ДОМЕН:** Укажите домен сервера -> sip.fermax.com

**OUTBOUND:** Не требуется. Оставьте пустым.

**STUN IP:** Не требуется. Оставьте пустым.

**STUN ПОРТ:** Не требуется. Оставьте пустым.

**H.264:** Оставьте значение по умолчанию

**SIP ЛОГИН, SIP ПАРОЛЬ:** Укажите имя пользователя и пароль лицензии MEET ME, присвоенной этой панели. Он указан на этикетке, прикрепленной к самой панели

**СЕАНС СВЯЗИ, ВРЕМЯ ВЫЗОВА:** Не работает

### Конфигурация для интеграции с SIP-сервером

Настройте параметры SIP, как описано ниже, если вы собираетесь использовать функцию интеграции панели в качестве расширения SIP-сервера.

Обратитесь к администратору системы SIP за информацией, необходимой для заполнения этого раздела.

FERMAX	
ВИДЕОДОМОФОННАЯ СИСТЕМА MEET	
УСТРОЙСТВО	НАСТРОЙКИ SIP
ОСН.НАСТР.	
СЕТЬ	ВКЛЮЧИТЬ SIP: <input checked="" type="checkbox"/> ПОИСК SIP СТАТУСА
СКУД	SIP СЕРВЕР: sip.192.168.12.123
ИДЕНТИФ. ЛИЦА	ДОМЕН: 192.168.12.123
IP-КАМЕРА	OUTBOUND:
SIP	STUN IP:
SIP TRUNK	STUN ПОРТ: 5060
SIP ВЫЗОВЫ	H.264: 102
ДОП.НАСТР.	SIP ЛОГИН: 6677
ПИН-КОД	SIP ПАРОЛЬ: .....
QR-доступ	СЕАНС СВЯЗИ: 120s
ВОССТАНОВЛЕНИЕ	ВРЕМЯ ВЫЗОВА: 30s
	СОХРАНИТЬ

**ВКЛЮЧИТЬ SIP:** Установите этот флажок, чтобы включить функции SIP.

**SIP-СЕРВЕР:** Введите адрес SIP-сервера. Формат -> sip: IP\_СЕРВЕР

**ДОМЕН:** Укажите домен SIP-сервера.

**OUTBOUND:** Не требуется. Оставьте пустым.

**STUN IP:** Укажите домен SIP-сервера.

**STUN ПОРТ:** Используется для настройки соединений с SIP-серверами через интернет. Обычно это порт 5060. Проконсультируйтесь с администратором сети или SIP-сервера.

**Н.264:** Зависит от SIP-сервера. Если есть сомнения, оставьте значение по умолчанию.

**SIP ЛОГИН, SIP ПАРОЛЬ:** Укажите имя пользователя и пароль, с которыми данная панель зарегистрирована на SIP-сервере.

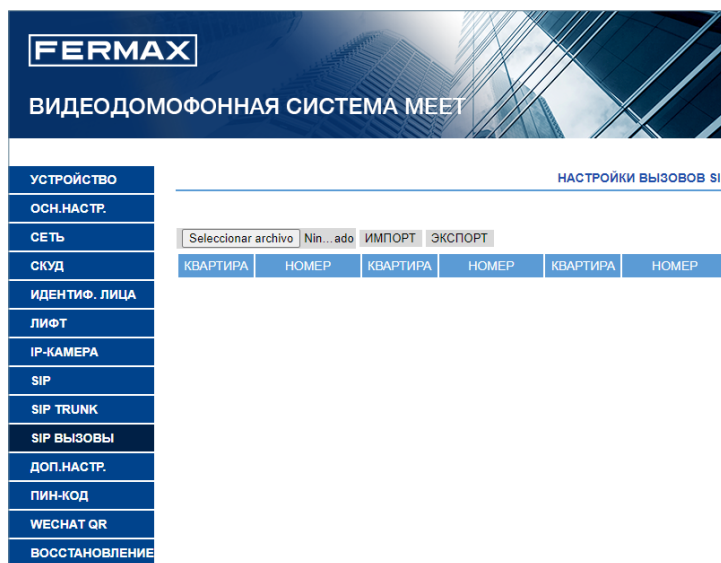
**СЕАНС СВЯЗИ, ВРЕМЯ ВЫЗОВА:** Не работает.

## 2.9. SIP-ВЫЗОВ

Эта опция позволяет генерировать вызовы на мобильные устройства (смартфоны) в тех случаях, когда в установке нет монитора MEET, связанного с квартирой. Лицензия MEET ME арт. 1496 требуется для каждой квартиры. Вызов может быть принят одновременно на 8 смартфонах.

Кроме того, можно одновременно генерировать вызовы на несколько MEET-устройств и/или SIP-устройств третьих лиц, используя протокол SIP вместо протокола FERMAX MEET.

На панель нужно импортировать файл CSV с информацией об устройстве или устройствах, на которые будет поступать вызов.



Процедура создания и импорта файла CSV выглядит следующим образом:

1. Выберите ЭКСПОРТ, чтобы создать пустую таблицу CSV и сохранить ее на компьютере. Переименуйте эту таблицу или оставьте ее с именем по умолчанию (MEET CALL DIVERT PXXX-YY.csv), где XXX - это НОМЕР БЛОКА, а YY - номер устройства, присвоенный данной панели.
2. Используйте Microsoft Excel / / Notepad или Notepad++ (рекомендуется) для открытия созданного файла CSV. Он будет выглядеть так же, как на этом рисунке:

	A	B	C	D
1	APARTMENT	NUMBER		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

MEET CALL DIVERT P066-0001-01

3. Содержимое первой ячейки (A1): КВАРТИРА, содержимое второй ячейки (B1): НОМЕР, ничего не меняйте.

4. 4. Используйте следующие ячейки (A2, B2, A3, B3, A4, B4 и т.д.) для заполнения данных о квартире и количестве устройств для отвода. В зависимости от типа вызова, формат этих данных будет отличаться

a. В случае звонка через **ЛИЦЕНЗИЮ FERMAX MEET**:

APARTMENT, sip: **XXXXXXXX@sip.fermax.com**, где XXXXXXXXXX – номер лицензии, а APARTMENT – номер, который нужно набрать на панели.

b. В случае звонка с устройства **MEET** из той же установки:

APARTMENT, **sip:XXX@IP\_DEVICE**, где XXX – идентификатор устройства, а IP\_DEVICE – IP-адрес монитора MEET, на который нужно позвонить. Можно сгенерировать SIP-вызов P2P без идентификатора следующим образом: *sip:IP\_DEVICE*.

c. В случае звонка на стороннее SIP-устройство (через SIP-сервер):

**APARTMENT, sip:user@IP\_SIP\_SERVER**, где user – идентификатор, с которым вызываемое устройство запрограммировано на SIP-сервере, а IP\_SIP\_SERVER – IP-адрес SIP-сервера.

d. Также можно назначить несколько разных форматов переадресации на одну и ту же квартиру (например, для звонка на стороннее SIP-устройство и одновременной переадресации на смартфон).

В таком случае задействуйте соответствующие форматы, описанные выше, используя один и тот же столбец, но отдельную строку для каждого из этих форматов. См. пример ниже.

5. После того как таблица будет заполнена, сохраните ее и загрузите на панель. Для этого нажмите кнопку «Выбрать файл», найдите файл CSV и нажмите кнопку «ИМПОРТ», чтобы загрузить его на панель.

Подождите несколько секунд, пока не появится всплывающее сообщение с надписью «ЭКСПОРТ ЗАВЕРШЕН».

**Примечание: Максимальное количество SIP-вызовов в листинге - 1000.**

#### ПРИМЕР

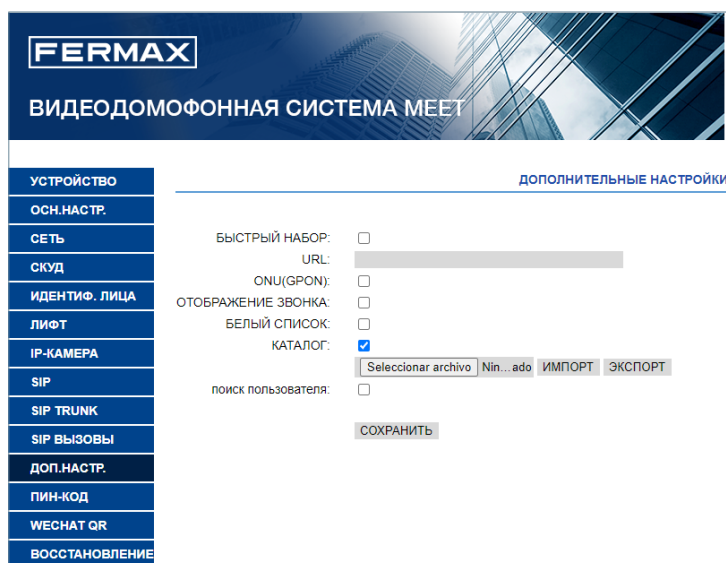
A	B
APARTMENT	NUMBER
170	sip:192.168.1.190
171	sip:0103283@sip.fermax.com
645	sip:192.168.1.195
180	sip:1234@192.168.1.170
181	sip:1234@192.168.1.170;sip:0103283@sip.fermax.com
182	sip:1234@192.168.1.170;sip:192.168.1.195
183	sip:1234@192.168.1.170;sip:192.168.1.197;sip:0103283@sip.fermax.com

В данном примере:

- Звонок в квартиру 170 генерирует звонок на монитор той же установки с IP 192.168.1.190.
- Звонок в квартиру 171 генерирует звонок на смартфон с номером лицензии FERMAX MEET ME 0103283.
- Звонок в квартиру 645 генерирует звонок на монитор той же установки с IP 192.168.1.195.
- Звонок в квартиру 180 генерирует звонок на SIP-устройство 1234, подключенное к SIP-серверу с IP 192.168.1.170.
- Звонок в квартиру 181 генерирует звонок на SIP-устройство 1234, подключенное к SIP-серверу с IP-адресом 102.168.1.170, и на смартфон с лицензией FERMAX MEET ME 013283.
- Звонок в квартиру 182 генерирует звонок на SIP-устройство 1234, подключенное к SIP-серверу с IP 102.168.1.170, и на монитор той же установки с IP 19.168.1.195.
- Звонок в квартиру 183 генерирует вызов на SIP-устройство 1234, подключенное к SIP-серверу с IP 102.168.1.170, на монитор той же установки с IP 192.168.1.197 и на смартфон с лицензией FERMAX MEET ME 0103283.

## 2.10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

В этом разделе можно выполнить некоторые дополнительные настройки, например, быстрый набор и звонок через справочник (телефонную книгу).



**БЫСТРЫЙ НАБОР:** В данной модели функция отсутствует

**URL:** В данной модели функция отсутствует

**ONU (GPON):** Необходима для активации в крупных установках на базе протокола SIP (GPON).

**КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ:** Установщик может создать список вызовов в виде карты. Картографические коды вызова могут включать цифры и буквы (A-H). Для блочных панелей допускается 1-5 цифр, для панелей главного входа - 1-8 цифр.

Гость может позвонить в квартиру через картографический код, только если картографический код включен в этой квартире. Гость может позвонить в квартиру через номер квартиры, если в ней нет картографического кода.

**БЕЛЫЙ СПИСОК:** в квартиру можно позвонить, если в соответствующем белом списке квартиры стоит Y (ДА), в противном случае позвонить в квартиру нельзя.

**КАТАЛОГ:** Панель MARINE позволяет использовать телефонный справочник для звонка в квартиры. Посетители могут выбрать имя владельца из справочника и позвонить напрямую, без необходимости знать номер квартиры.

В панель нужно импортировать файл CSV с именами жильцов квартир.

Процедура создания и загрузки файла CSV выглядит следующим образом:

1. Выберите ЭКСПОРТ, чтобы создать пустую таблицу CSV и сохранить ее на компьютере. Переименуйте этот файл соответствующим образом или оставьте имя agenda.csv по умолчанию.
2. С помощью Microsoft Excel / Notepad или Notepad++ (рекомендуется) откройте созданный файл. Он будет выглядеть следующим образом:

	A	B	C	D	E
1	APARTMENT	NAME	MAPPING CODE	WHITELIST(Y)	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

3. Первая ячейка (A1) будет содержать текст: APARTMENT, NAME,

Не изменяйте его.

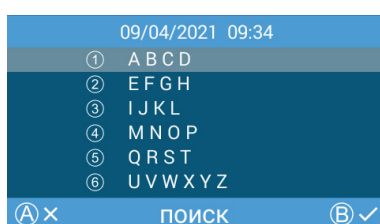
4. Используйте следующие ячейки (A2, A3, A4 и т. д.) для указания названия квартиры, имени пользователя, картографического кода и белого списка, с форматом «Номер квартиры», «Имя», «Картографический код», «Белый список(Y)». Если Картографический код или Белый список не используются, формат остается тем же, все 4 запятые необходимы. Проверьте с помощью Notepad / Notepad++, что формат сохранен в соответствии с рисунком.

5. После того как таблица будет заполнена, сохраните ее и загрузите на панель. Для этого нажмите «Выбрать файл», найдите его на компьютере и нажмите кнопку ИМПОРТ.

Подождите несколько секунд, пока не появится всплывающее сообщение: ИМПОРТ ЗАВЕРШЕН.

**ПАМЯТКА:** Не используйте в именах специальные символы, такие как “ - “, иначе процесс загрузки на панели не будет выполняться должным образом.

**ПОИСК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:** Гость может быстро найти жильца при помощи быстрой клавиши, если функция включена.



## ПРИМЕР

A	B	C	D
APARTMENT	NAME	MAPPING CODE	WHITELIST(Y)
1	Merideth Semmes,	1234	Y
2	Jasmin Drennan,		Y
3	Nicola Haugh,		Y
4	Cherri Breedlove		Y
201	Avril Wagstaff,		Y
202	Mac Gatchell,		Y
301	Carl Elliott,		Y
302	Kassie Rawley,		Y
401	Elias Spagnuolo,		Y
402	Maryln Arvizo,		Y
1501	Maurice Maxwell,	15011	Y
1502	Olen Pelt,	15012	Y
1001	Irwin Schoemaker,		Y
1002	Alesia Pareja,		Y
2103	Vern Boley,		Y
2104	Austin Lucio,		Y
2201	Wynona Standley,		Y
2202	Gregg Ying,		Y
2601	Shanika Frigo,		Y
2602	Ginny Dampier,		Y
2705	Jan Harshberger,		Y
2706	Dawn Allington,		Y
28	Deetta Robb,		Y
2901	Jame Bradfield,		Y
2902	Rosita Mccullum,		Y
3007	Beulah Hassler,		Y



## ПРИМЕЧАНИЕ:

В случае языков с не латинской системой письма (например, китайский, русский/кириллица, арабский, иврит и т.д.) необходимо придерживаться следующей процедуры:

1. С веб-сервера панели экспортируйте пустой файл CSV.
2. Откройте Блокно Windows и скопируйте список номеров в нужной системе письма (латиница, китайский, русский/кириллица, арабский и т. д.).
3. Сохраните файл как .CSV / все файлы \*.\* / UTF-8
4. Импортируйте этот файл с веб-сервера панели и дождитесь появления сообщения «файл успешно загружен»

**Внимание:** В случае не латинской системы письма рекомендуется НЕ использовать Microsoft Excel, так как существует риск изменения формата файла справочника и неправильной загрузки его содержимого.

## 2.11. ПИН-КОД

Эта опция позволяет изменить ПИН-КОД УСТАНОВЩИКА (пароль), необходимый для доступа к настройкам параметров панели через веб-браузер.

Введите текущий пароль, новый пин-код и подтвердите.

Пароль может состоять из букв и цифр и содержать до 200 символов.

Для завершения выберите СОХРАНИТЬ.

The screenshot shows the FERMAX web interface for the 'ВИДЕОДОМОФОННАЯ СИСТЕМА МЕЕТ'. On the left is a vertical menu with options: УСТРОЙСТВО, ОСН.НАСТР., СЕТЬ, СКУД, ИДЕНТИФ. ЛИЦА, ЛИФТ, IP-КАМЕРА, SIP, SIP TRUNK, SIP ВЫЗОВЫ, ДОП.НАСТР., ПИН-КОД, WECHAT QR, ВОССТАНОВЛЕНИЕ. The 'ПИН-КОД' option is selected. The main content area is titled 'НАСТРОЙКИ ПИН-КОДА' and contains three input fields: 'ТЕКУЩИЙ ПИН:', 'НОВЫЙ ПИН:', and 'ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПИН:'. Below these fields is a 'СОХРАНИТЬ' button.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Запишите новый ПИН-код. Если он утерян или забыт, обратитесь в технический отдел FERMAX за инструкциями по его восстановлению. Все запрограммированные настройки будут потеряны*

## 2.12. QR-ДОСТУП

Эта функция недоступна в данной версии прошивки V2.10. Мы рекомендуем оставить ее отключенной, чтобы значок функции не появлялся в нижней части дисплея панели MARINE.

## 2.13. ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Используйте эту функцию для выполнения удаленной перезагрузки панели KIN или восстановления заводских значений. В обоих случаях будет запрошено подтверждение.

The screenshot shows the FERMAX web interface for the 'ВОССТАНОВЛЕНИЕ' (Restoration) function. The left menu is the same as in the previous screenshot, with 'ВОССТАНОВЛЕНИЕ' selected. The main content area is titled 'ВОССТАНОВЛЕНИЕ' and contains two options with 'ОК' buttons: 'ВОССТАНОВИТЬ ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ' and 'ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ УСТРОЙСТВО'.

**ВОССТАНОВИТЬ ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ:** Панель автоматически выключится и снова включится с заводскими настройками. Основные значения по умолчанию перечислены ниже для справки.

#### **ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ**

- БЛОК 1
- УСТРОЙСТВО: 1
- КВАРТИРА: 101 (для работы панели 1W)
- ЯЗЫК: ENGLISH
- РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО: 640 x 480
- ПАРОЛЬ УСТАНОВЩИКА:123456

#### **СЕТЬ**

- IP: 10.1.0.1
- МАСКА: 255.0.0.0
- ШЛЮЗ: 10.254.0.1
- DNS: 8.8.8.8
- IP ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: 10.0.0.200

Любые другие запрограммированные ранее параметры (sip, IP-камеры, консьерж и т.д.) также будут потеряны

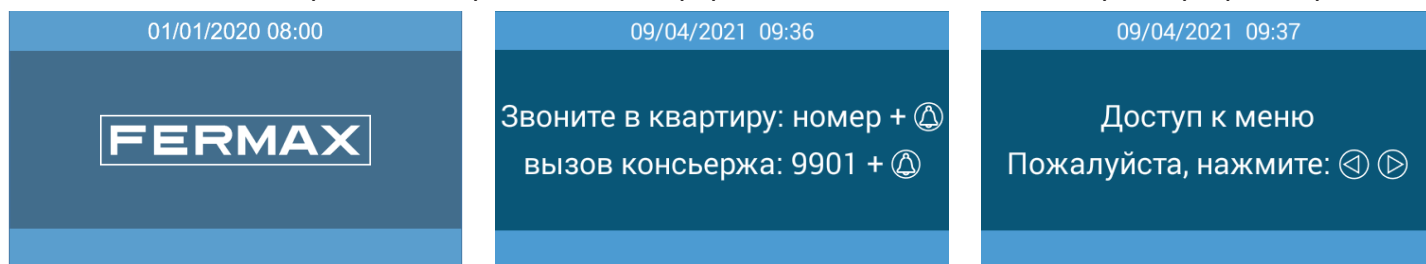
**ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ УСТРОЙСТВО:** Панель автоматически выключится, а затем снова включится, но сохранит прежние настройки.

Во время перезагрузки устройство потеряет связь с ПК. Для повторного подключения обновите веб-сайт примерно через 60 секунд.

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ:

Экран панели MARINE является интерактивным, поэтому его свойства зависят от процесса вызова или выбранной функции.

Когда человек встает перед панелью или нажимает любую кнопку, появляется интерфейс в режиме ожидания. На нем отображается определенная информация в зависимости от настроек программирования.



Также можно через меню выбрать одну из доступных функциональных иконок. Отображаемые иконки будут зависеть от настроек, сделанных установщиком.

Более подробную информацию см. в разделе ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР.

### Цифровая клавиатура

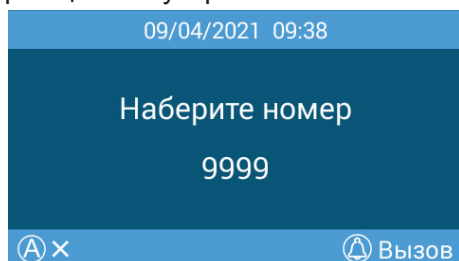
Для звонка в квартиру используются только цифры.

Чтобы позвонить в квартиру, наберите номер квартиры и нажмите клавишу «звонок».

Также можно использовать клавиатуру для вызова телефонного справочника или для пользования различными функциями (код доступа, распознавание лиц и т.д.): наберите AA для распознавания лиц, A0 для кода доступа, A7 для гостевого кода, A8 для телефонного справочника.

### Информация на экране

Основную информацию об устройстве можно получить через сам экран.



1. Наберите номер 9999, затем нажмите клавишу В



2. На экране отобразится основная информация о настройках.

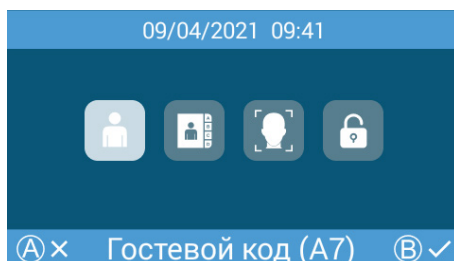
- Версия прошивки
- Общие настройки
- Серийный номер
- MAC
- IP-адрес

### Режим ожидания

Если клавиатура не используется и перед панелью никого нет, экран выключится через 1 минуту для экономии энергии.

### 3.1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗНАЧКИ

В зависимости от программирования и характеристик установки, на экране будет отображаться ряд функциональных значков.



В общей сложности там может быть до 4 значков. Если доступно более 4 функций, вы можете использовать клавиши со стрелками, чтобы сделать видимыми дополнительные скрытые значки.

Назначение каждого из значков объясняется ниже. Выберите значок, соответствующий нужной функции, и нажмите клавишу В.

### Значок РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ

Для идентификации пользователей может использоваться функция распознавания лиц.

Используйте клавиши со стрелками для доступа к МЕНЮ и выбора функции РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ, затем нажмите клавишу В, или введите АА прямо с экрана в режиме ожидания.

Появится интерфейс распознавания лиц. Пользователь должен стоять перед панелью в течение нескольких секунд.

Если этот пользователь запрограммирован в системе и распознан, панель откроется.



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Распознавание лиц требует предварительного программирования с помощью ПО УПРАВЛЕНИЯ FERMAX.

### Значок QR-кода

Эта опция позволяет пользователю открыть дверь путем сканирования предоставленного ему QR-кода, например, для получения доступа в течение определенного дня.



На панели должен быть установлен МОДУЛЬ ГОСТЕВОГО КОДА арт.1494, как описано в разделе УСТАНОВКА. Необходима система контроля доступа стороннего производителя.

### Значок ТЕЛЕФОННАЯ КНИГА

Позволяет использовать электронный справочник (телефонную книгу) для выбора и звонка в конкретную квартиру по имени владельца.

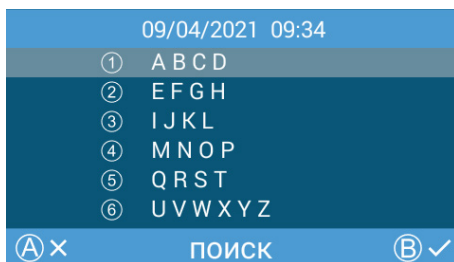
Используйте клавиши со стрелками для доступа к МЕНЮ и выбора функции ТЕЛЕФОННАЯ КНИГА, затем нажмите клавишу В, или введите А8 прямо с экрана в режиме ожидания.

Появится интерфейс телефонной книги, позволяющий выбрать нужное имя с помощью клавиш со стрелками и нажать «звонок» для вызова.

01/01/2020 08:00	
Avelino Peris	201
Alberto Rodriguez	202
Fernando Martinez	301
Jose Merlo	302
Juan Garcia	601
Luis Ferris	602

At the bottom left of the screen is a blue bar with a white 'A' and a white 'X'. At the bottom right is a blue bar with a white bell icon and the word 'Вызов'.

Можно выполнить быстрый поиск, нажав на номер, содержащий первую букву нужного имени, и отфильтровать имена, начинающиеся с этой буквы.



Требуется предварительное программирование. Более подробную информацию см. в разделе ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР.

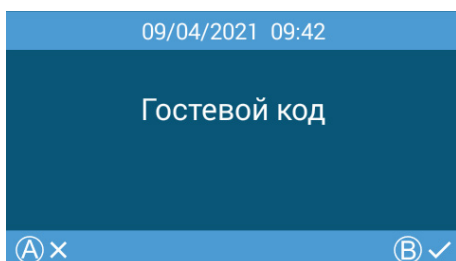
### Значок ГОСТЕВОЙ КОД



Эта опция позволяет посетителям открывать дверь, введя ПИН-код, предоставленный им заранее, например, для получения доступа на определенный день.

Используйте клавиши со стрелками для входа в МЕНЮ и выбора функции ГОСТЕВОЙ КОД, затем нажмите клавишу B. Также возможен прямой доступ из режима ожидания путем нажатия кнопки A7.

Появится интерфейс ГОСТЕВОЙ КОД. Гости должны ввести правильный код, и панель откроется автоматически. В случае ввода неправильного кода на экране появится сообщение «Неверный код».



Эта функция требует, чтобы на панели был установлен МОДУЛЬ ГОСТЕВОГО КОДА арт. 1494.

### Значок КОД ДОСТУПА

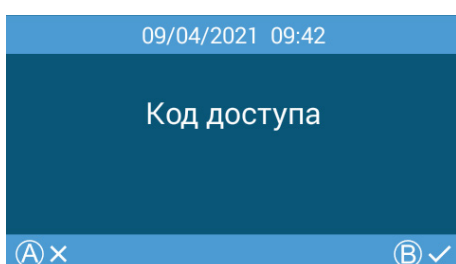


Эта опция позволяет пользователям открывать дверь путем ввода ПИН-КОДА ДОСТУПА. Длина этого ПИН-кода может составлять от 4 до 6 цифр.

Панель поддерживает до 8 различных PIN-кодов, которые должны быть запрограммированы в ней установщиком

Используйте клавиши со стрелками для входа в МЕНЮ и выбора функции КОД ДОСТУПА, затем нажмите клавишу B. Также возможен прямой доступ из режима ожидания путем нажатия кнопки A0.

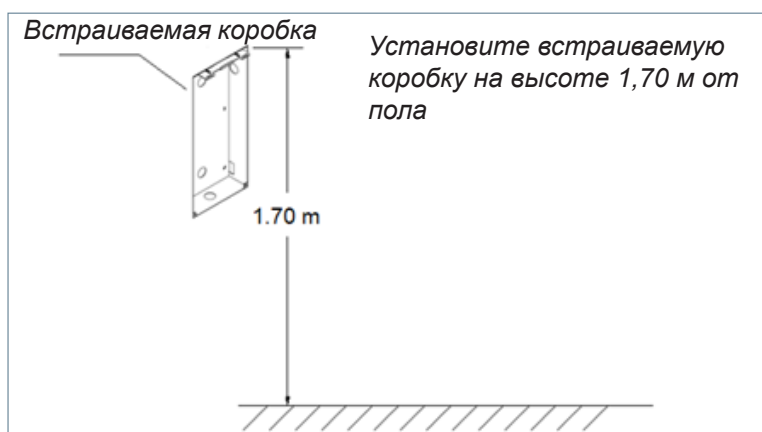
Появится интерфейс ПИН-кода. Пользователи должны ввести правильный код, и панель откроется автоматически. В случае ввода неправильного кода на экране появится сообщение «Неверный код».



Более подробную информацию см. в разделе ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР.

## ✂ УСТАНОВКА

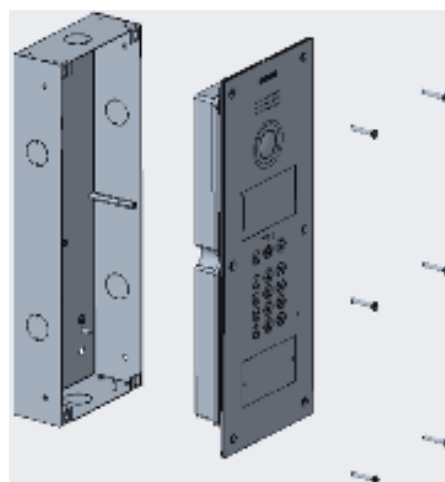
### 4.1. УСТАНОВКА ВСТРАИВАЕМОЙ КОРОБКИ



### 4.2. СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



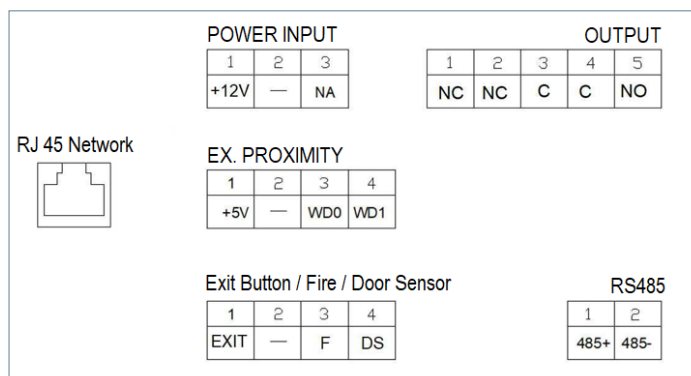
1 Установить встраиваемую коробку.



2 Крепление с помощью 6 винтов.

### 4.3. КОННЕКТОРЫ

Панель MARINE подключается к установке с помощью коннекторов: Ethernet для подключения к локальной сети и разъем типа MOLEX для других соединений (питание, RS-485 и т.д.). В комплекте с панелью поставляется пакет, содержащий гнездовые коннекторы с кабелями



**ВХОД ПИТАНИЯ:** Блок питания 12 В пост. тока для случаев, когда локальная сеть PoE недоступна.

**ВЫХОД:** Релейный выход для активации электромеханического замка.

- НЗ: Нормально закрытый контакт

- НО: Нормально открытый контакт.
- О: Обычный

*ПРИМЕЧАНИЕ: НЗ и О-контакты дублируются изнутри.*

#### EX БЛИЗОСТИ:

- (WD0-WD1) Ввод/вывод Wiegand
- (+5 В,-) Дополнительный выход 5 В пост. тока

#### Кнопка выхода / Пожарный / Датчик двери. См. ПРИМЕЧАНИЯ.

- (EXIT, -) Подключения кнопки открытия изнутри
- (F, -) Контактный вход для пожарной сигнализации и разблокировки дверей
- (DS, -) Подключение датчика открытой двери

#### RS485

- Выход для МОДУЛЯ 4 РЕЛЕ арт. 1491/ШЛЮЗА УПРАВЛЕНИЯ ЛИФТАМИ арт. 9545, МОДУЛЯ ГОСТЕВОГО КОДА арт. 1494 или ВНЕШНЕГО РЕЛЕ арт. 1490.

(\*). Арт. 1490 работает в этом случае как реле параллельно с реле панели.

#### СЕТЬ RJ 45

- Подключение RJ-45 для локальной сети или локальной сети PoE.

#### ПРИМЕЧАНИЯ

*Для использования разъемов EXIT, FIRE и DS требуется программирование установщиком. Более подробную информацию см. в разделе ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР.*

*Кнопка, подключенная к EXIT, позволяет пользователям открывать дверь изнутри.*

*Вход FIRE ПАНЕЛИ № 1 должен быть подключен к выходу через релейные контакты сторонней панели управления пожарной сигнализации. При срабатывании этой сигнализации на всех панелях блока будет подан звуковой сигнал тревоги, а соответствующие двери будут разблокированы.*

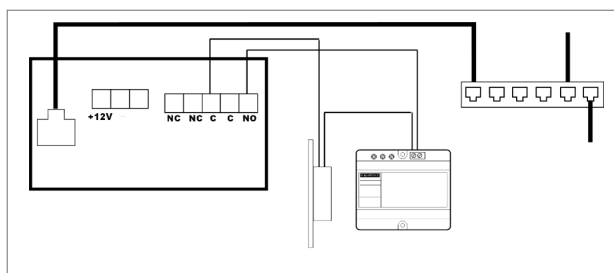
*Если в DS установлен датчик открытия двери, на панели и на пульте консьержа прозвучит сигнал тревоги, если дверь остается открытой дольше запрограммированного времени или если будет предпринята попытка силой открыть дверь.*

*Панель оснащена системой против вскрытия, так что если будет предпринята попытка снять ее со стены, в панели, на пульте консьержа и в ПО УПРАВЛЕНИЯ (при наличии такового) будет подан звуковой сигнал.*

## 4.4. ОСНОВНЫЕ СХЕМЫ

### Основная схема с использованием PoE-переключателя.

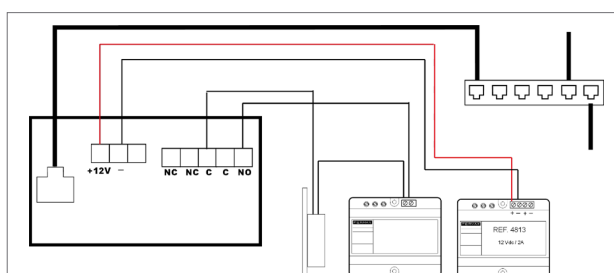
Используйте блок питания, подходящий для напряжения и тока электромеханического замка.



### Базовая схема с использованием переключателя без PoE.

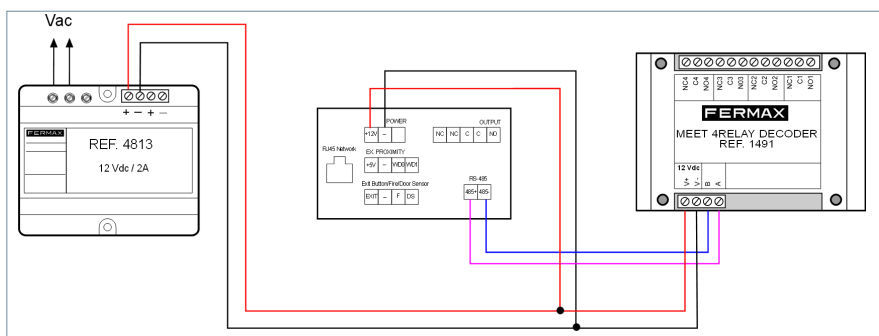
Питание панели осуществляется от блока питания FERMAX арт. 4813 (12 В пост. тока 2А).

Используйте блок питания, подходящий для напряжения и тока электромеханического замка.



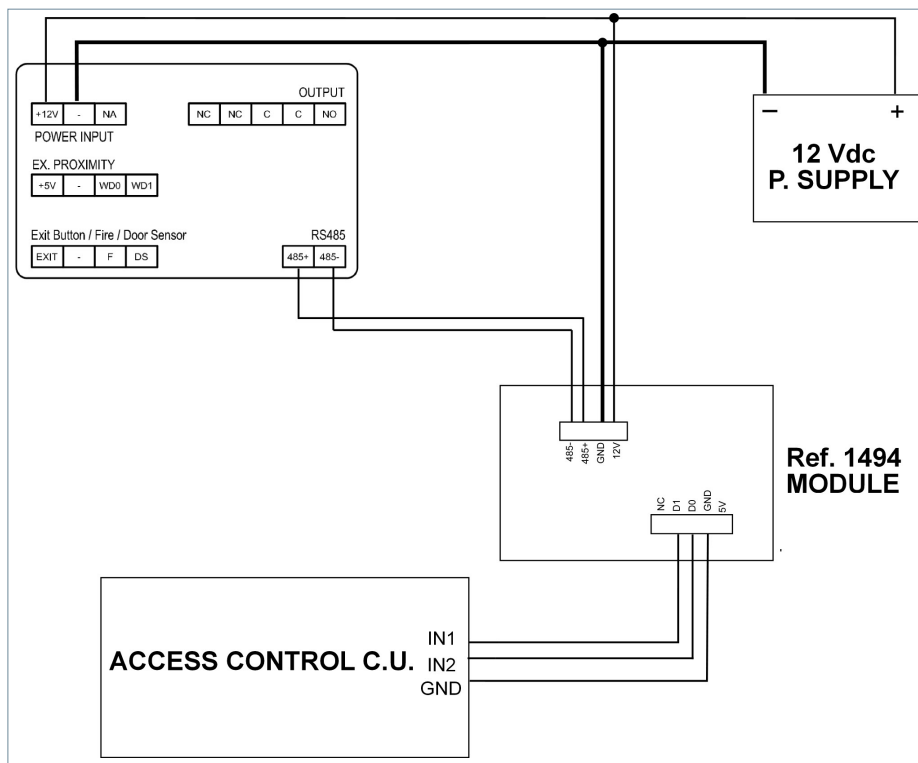
#### 4.5. СТРУКТУРНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ 4 РЕЛЕ АРТ. 1491

Этот модуль необходим для использования функции активации дополнительных реле (до 4) с домашних мониторов, например, для открытия дополнительных дверей, ворот и т.д.

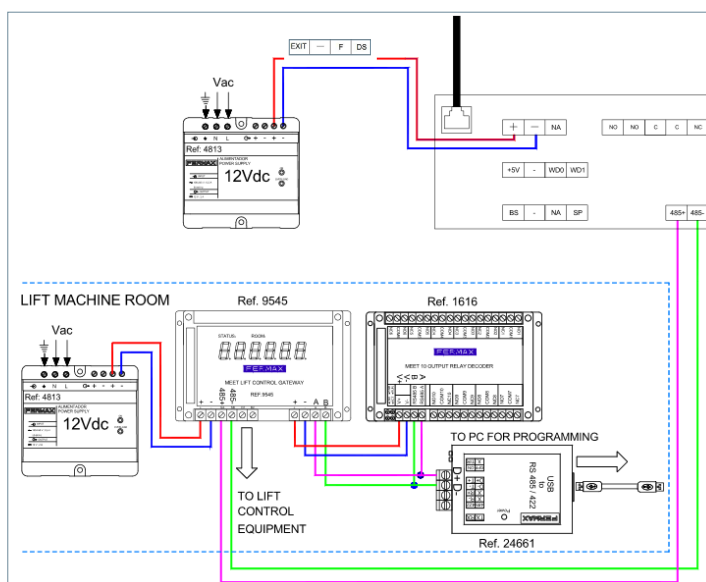


**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
Модуль арт. 1491 должен быть подключен к ПАНЕЛИ № 1 блока.

#### 4.6. СТРУКТУРНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ ГОСТЕВОГО КОДА АРТ. 1494



## 4.7. СТРУКТУРНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ АРТ. 9545 В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЛИФТАМИ



Установка этого модуля осуществляется только в ПАНЕЛИ № 1 соответствующего блока.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание	12 В пост. тока или PoE (*)
----------------	-----------------------------

<b>Ток в режиме ожидания (макс.)</b>	290 мА (*)
--------------------------------------	------------

<b>Рабочий ток (макс.)</b>	490 мА (**)
----------------------------	-------------

Технические характеристики экрана

Размер	4,3 дюйма
--------	-----------

Формат	4:3
--------	-----

Разрешение	480*272
------------	---------

**Технические характеристики камеры**

Разрешение	1280 (H)*720 (V)
------------	------------------

Угол обзора	128° (H), 70° (V)
-------------	-------------------

Минимальная освещенность	0,5 Люкс
--------------------------	----------

<b>Максимальное время разговора</b>	120 с
-------------------------------------	-------

Таймер реле электромеханического замка	1-9 с
--	-------

Задержка реле электромеханического замка	0-9 с
--	-------

Хронометраж датчика открытия двери	120 с
------------------------------------	-------

Количество карт контроля доступа:	100 000 карт
-----------------------------------	--------------

Распознавание лиц	6000 лиц
-------------------	----------

Рабочая температура	-40~70 °С
---------------------	-----------

Относительная влажность	20%~80%, без конденсации
-------------------------	--------------------------

## ПРИЛОЖЕНИЕ

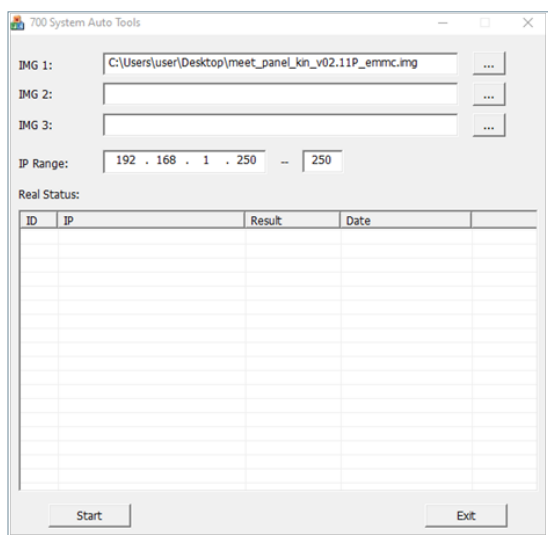
### 6.1. ОБНОВЛЕНИЯ ПРОШИВКИ

Иногда требуется или рекомендуется обновление прошивки до новой версии в связи с внесенными улучшениями или исправлениями.

Технический отдел FERMAX информирует (посредством пресс-релизов, технических бюллетеней и т.д.) о выпуске очередных обновлений прошивки, а также об улучшениях или исправлениях, которые они содержат. Обновление прошивки выполняется с помощью приложения **MEET System Upgraded Tool V1.2.exe**. Процедура обновления панели описывается ниже.

Можно обновить несколько панелей одновременно, выбрав соответствующий диапазон IP-адресов (все они должны быть последовательными).

1. Запустите **MEET System Upgraded Tool V 1.2.exe**.



2. Нажмите кнопку «...» и найдите на своем компьютере соответствующий файл обновления .IMG. Вы можете выбрать до 3 файлов .IMG одновременно (в случае, если обновление содержит более 1 файла).

3. Укажите диапазон IP-адресов панелей.

4. Выберите Start.

Новая прошивка будет установлена, и панель автоматически перезагрузится.

### 6.2. НОРМАТИВНАЯ БАЗА

#### Радиочастотный модуль. Декларация соответствия нормам ЕС:

Компания FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U. заявляет, что данный продукт соответствует требованиям: Директивы RED 2014/53/EU «Радиочастотное оборудование».

<https://www.fermax.com/intl/en/pro/documents/technical-documentation/DT-13-declarations-of-conformity.html>

Радиочастотный модуль:

- Частота: 13,56 МГц / Максимальная мощность: 2,45 мВт

*This device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:*

- o Reorient or relocate the receiving antenna.
- o Increase the separation between the equipment and receiver.
- o Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- o Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



### 6.3. RTSP STREAMING FROM OUTDOOR PANEL

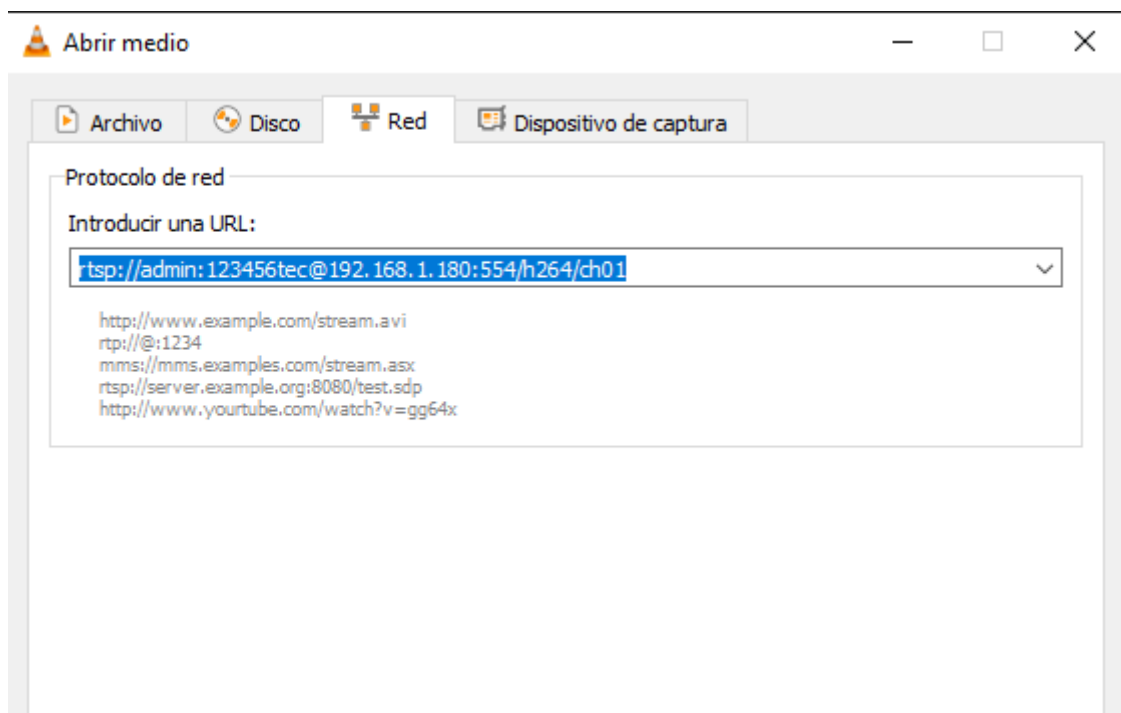
Использование внешнего элемента (ПК/планшет/смартфон), подключенного к сети, позволяет получить доступ к встроенной камере панели по протоколу RTSP со следующим адресом:

```
rtsp://admin:password@Panel_IP:8554/ch01
```

admin: admin

password: 123456 (По умолчанию), если он был изменен, мы будем использовать текущий пароль.Panel\_IP: Текущий IP-адрес панели.

Доступ можно получить с помощью VLC, как показано на рисунке ниже:





Avd. Tres Cruces, 133  
46017 Valencia  
Spain (Испания)

За дополнительной информацией обращайтесь на [www.fermax.com](http://www.fermax.com)

Контакты: [tec@fermax.com](mailto:tec@fermax.com)