

# Введение

## Line Barrier предназначен для :

- автоматизации проезда по звонку, определению автомобильного номера или по нажатию кнопки в приложении;
- извещения о неизвестных номерах или о номерах из списка;
- открытия калитки через приложение;
- записи архива по детекции и распознанным автомобильным номерам;
- аварийного открытия шлагбаума в случае срабатывания пожарнойсигнализации;
- аварийного открытия шлагбаума в случае отключения электричества на объекте.

#### Оглавление

Подключение	1
Базовые сетевые настройки′	7
Изменение базовых настроек′	7
Редактирование списков	Э
Автомобильные номера	Э
Мобильные номера	10
Открытие калитки	12

#### Подключение

Корпус Line Barrier предусматривает два варианта установки:

- на вертикальную металлическую поверхность посредством магнитного крепления (магниты входят в комплект);
- на DIN-рейку.

Корпус Line Barrier должен быть расположен вдали от прямых солнечных лучей и воды.

## devline.ru



Установите Ehternet-реле и GSM-модуль на корпус.



Патчкордами подключите к коммутатору регистратор и Ethernet-реле.







Соединительные провода короткими участками подключите от Ehternetреле (Relay] – 3-й и 4-й разъемы снизу) к GSM-модулю (контакты COM и N/O снизу Penel), длинный участок подключите к разъемам на открытие согласно инструкции к шлагбауму.



В случае необходимости управления калиткой контакты (по умолчанию N/O) открытия подключите к реле № 2 (Relay2 – 6-й и 7-й разъемы снизу).

Подключите внешнюю антенну к GSM-модулю.	
	СЅМ-модуль

...





Для камер APNR1 и APNR2 используйте патчкорды из комплекта 0,5 м, для обзорных камер проложите кабель до места установки. Подключите камеры в коммутатор в РоЕ-разъемы (1—4-й разъемы).



Контакты от пожарной сигнализации (состояние по умолчанию N/O) необходимо подключить к Ethernet-реле на вход IN1 (сверху 3-й и 7-й входы).





Для контроля наличия напряжения 220 В контакты с незарезервированным питанием необходимо подключить к Ethernet-реле ко входам L и N. Шлагбаум и модуль Line Barrier должны быть подключены через источник бесперебойного питания (источник бесперебойного питания в комплект не поставляется).



Для контроля температуры подключите датчик температуры к Ethernetреле на вход 1—2 сверху.



Разъем питания с кабелем подключите к GSM-модулю на контакты «+» и «-». Соблюдайте полярность!



К коммутатору подключите блок питания 48—52 В. Внимание: не перепутайте блоки питания, это может привести к выходу из строя оборудования!



К блоку питания на 12 В подключите через разветвитель регистратор, Ehternet-реле и GSMмодуль.



# devline.ru

# Базовые сетевые настройки Line Barrier:

## Регистратор:

IP-адрес: 192.168.1.10 Порт: 9780 Логин: admin Пароль:

## IP-камера APNR2

(на автономера): IP-адрес: 192.168.1.14 Порт: 80 Логин: admin Пароль: Line-barrier

## Сетевое реле:

IP-адрес: 192.168.1.11 Порт: 80 Логин: admin Пароль: admin

# IP-камера обзорная-1:

IP-адрес: 192.168.1.13 Порт: 80 Логин: admin Пароль: Line-barrier

### IP-камера APNR1

(на автономера): IP-адрес: 192.168.1.12 Порт: 80 Логин: admin Пароль: Line-barrier

# IP-камера обзорная-2:

IP-адрес: 192.168.1.15 Порт: 80 Логин: admin Пароль: Line-barrier

При присоединении к существующей сети или установке нескольких комплектов Line Barrier в одну сеть убедитесь, что в сети не будет устройств с одинаковыми IP-адресами.

# Изменение базовых настроек

#### Изменить IP-адреса можно следующим образом:

• Регистратор — приложение «Наблюдательный пост» → admintool → Настройки → Сетевые настройки

Сете	вые соединения				Сетевые наст	ройки		×
Сетевые с	осдинения Admintool				Сеть			
Часы	Настройки Поддержка				Интерфейс 1 Настройка		Текание	
Фильтр					Получить IP-ад	рес автоматически	IP-адрес 192.168.1.154	
ø	Имя сервера	Модель	. ×	Версия	IP-адрес 1	92 . 168 . 1 . 10	Маска подсети 255.255.255.0	
6	[LINE barrier]	XVR	Часы 🕨		Маска подсети 2	55 . 255 . 255 . 0		
12			Настройки ► Поддержка ►	Сетевые настройки Выбор режима	Шлюз 1	92 . 168 . 1 . 1		
11				Добавить в сетевые подключения Пояключения	DNS1 1	92 . 168 . 1 . 1		
20 19				Сохранить настройки устройства… Восстановить настройки устройства…	DNS2	0.0.0.0		
							Descent	

• ІР-камеры, открыв настройки в браузере.

Tiandy	Превью	Архив	Логи	Настройки		
Быстрая настройк	a				_	
Быстрая настройк	a					
Потоки, изображение, звук			DNS no	DHCP		
Сеть		IPv4 адрес	IPv4 маска	подсети	Шлюз	Ochobhoй DNS
Тревоги и реакции		192.168.1.12	255.255.2	55.0	192.168.24.1	192.168.24.1
Аналитика		HTTP/ONVIF порт	RTSP Порт	r		
Хранение и записы	5	80	554			

## • Сетевое реле, открыв настройки в браузере.

нформация сеть состоя		состояние	входы	РЕЛЕ							
ЛОГИКА	события	SNMP	ПРОЧЕЕ	БЕЗОПАСНОСТЬ							
СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ											
	Параметр		Значение	:							
	П	араметры устройст	ва								
DHCP			Вкл.								
UDP-протокол			Вкл.								
Дистанционное	управление		Вкл.								
Выключение ре	ле при потере подкл	тючения 🗆 🛙	Вкл.								
Работа с облако	ом <u>kortex.cloud</u>		Вкл.								
ІР-адрес		192 .	168 . 1 . 52								
Маска подсети		255 .	255 . 255 . 0								
Основной шлюз	3	192 .	168 . 1 . 1								
Cep	вер (отправка Trap,	функция PING, дис	танционное управле	ение)							
Определять авт	оматически	2	Да								
ІР-адрес		192	168 . 1 . 230								
			Сохрани	ть Отменить							

Для распознавания автомобильных номеров на камерах APNR1 и APNR2 преднастроены два профиля «Транспорт» (ночной режим) и «На улице» (дневной режим), Вам необходимо настроить время переключения между профилями в зависимости от освещения на объекте. В случае расположения камер в месте с круглосуточным искусственным освещением (достаточным для корректной работы аналитики) перевести работу камеры в дневной режим.

Tiandy	Превью	Архив	Л	оги	Настройки				
Быстрая настройка	a 🛛	рофили изображения	Переключени	е профилей	День/ночь				
Потоки, изображен Видеопоток	ие, звук	Переключать профи	ли:: 💿 По расп	исанию О По	освещенности				
Аудиопоток				~ 06:00		Транспорт	r	~	
Haстройки изобрая OSD	кения	06:00		~ 18:00		На улице		~	
Сеть	<b>~</b>	18:00		- 23:59		Транспорт	r	~	
Тревоги и реакции				~ 00:00		В помеще	нии	~	
Аналитика				~ 00:00		В помеще	нии	~	
Хранение и запись	,			~ 00:00		В помеще	нии	~	
Системные настро	йки					-			
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~ 00:00		В помеще	нии	~	
				- 00:00		В помеще	нии	~	
	Пере	етащите разделительну	ю линию, чтобы	скорректирова	ть время работы шабл	она			
	00:0 H	0 На улице В помеще	06:00 нии Транспор	WDF	12:00 Движение	Светлый	18:00 Насыщенный	2 Пользователь	!4:00 ский
	Co	охранить Отменит	ъ						

# Редактирование списков

# Автомобильные номера

Для настройки необходимо подключиться к регистратору через ПО «Линия», скачать актуальную версию можно <u>тут</u>.

В «Наблюдательном посту» на панели событий **у** включите отображение распознанных номеров, на интересующем номере правой клавишей мыши добавить в список.



# devline.ru

Администрирование > Видео > APNR1 > Аналитика > Распознавание номеров — в правом верхнем углу выберите иконку номера, откроется окно с текущими списками с возможностью их редактирования. Списки глобальные, на каждой камере настраивать нет необходимости.



# Мобильные номера

Через приложение «Домовой IP» (<u>скачать</u>) подключаетесь к GSM-модулю через интернет по IMEI (написан на модуле) или подключившись с ПК через MicroUSB (пароль по умолчанию: 4321).

Конфигуратор Ключ GSM	I "Домовой IP" v.1.5.1				COM4	: Ключ "Домовой IP"	DIN
NAV	ISET		gate.naviset.su	ı: 10951	Дост Не подкл	уп: 1ючено	
ightarrow Устройство	Подключени	е по USB	Удаленн	юе по	дключение		
ightarrowПользователи	Пароль	4321	IMEI		$\sim$	Пароль	4321
— Журнал			Инфо				
→ Расписания	Подклі	ючиться			Авторизова	ться	
— Настройки							

# Номера можно вносить вручную или экспортировать заранее подготовленный список.

1/ Внесите первого пользователя (метод внесения вручную).

2/Экспортируйте файл .csv, так мы получим образец таблицы для заполнения.



#### 3/ Заполните список номеров

<u>Ф</u> айл	і <u>П</u> равка <u>В</u> и,	д Вст <u>а</u> вка Формат	г С <u>е</u> рвис <u>Д</u> анн	ые <u>О</u> кно <u>С</u> пр	авка		
1	• 🛃 • 🔜 (	🗠   🕑   🗟 🖴	🕓 i 🍄 🙎	🔀 🖣 🛍 •	15-0	🗟 -   🚳 🛃 🖁	l 🔟 🥢 🕯
9.	Arial	$\sim$	10 🗸 ж	К <u>ч</u>   ≡	± ≡ ≡	📖   🦺 % 🍾	🏟   💑. 號 🍣
<b>A</b> 1		✓ 3 <sup>2</sup> / <sub>x</sub> Σ =	Номер				
	A	В	С	D	E	F	G
1	Номер	Наименование	Права	Действует до	Проходов	Расписание	Тип записи
2	9181111111	Пользователь 1	Пользователь		0	Круглосуточно	Телефон
3	9182222222	Пользователь 2					
4	9183333333	Пользователь 3					
5	918444444	Пользователь 4					
6	9185555555	Пользователь 5					
7	9186666666	Пользователь 6					
8	9187777777	Пользователь 7					
9	9188888888	Пользователь 8					
10	9189999999	Пользователь 9					
11	9181112223	Пользователь 10					
12	9182223334	Пользователь 11					
13	9183334445	Пользователь 12					
14	9184445556	Пользователь 13					
15	9185556667	Пользователь 14					
16	9186667778	Пользователь 15					
17	9187778889	Пользователь 16					
10							

🛅 \_numbers.csv - OpenOffice Calc

4/ Импортируйте подготовленный список в GSM-модуль.

5/ Выгрузите номера в память устройства.

Конфигуратор Ключ GSM	"До	иовой IP" v.1.5.1			CO	М4: Ключ "Домов	ой IP" DIN 💥 🛛 🔾 🛞	
AVISET			gate.navise	.su: 10951	До Админ	ступ: истратор	Выход	
→ Устройство	Τ	елефон		Описание				
→ Пользователи	9	91811	12223	пользо	овател	Ъ		Добавить
→ Журнал		Добавить	несколько	Права достуг	ıa	Пользовато	ель ~	Поиск
Расписания				Расписание		Круглосуто	чно ~	
→ Настройки				Тип записи		Телефон	~	Удалить
→ Сервис				🗆 Задать дат	у запрета			
Команда на добавление номера Команда на добавление		Загрузить номер	а из Выгрузить	Обращений номера в Оч	и не более	]	4	из Экспорт в
номера		памяти устройст	гва память ус	тройства	устройства	ļ	*.CSV ф	айла *.CSV файл
Команда на удаление номера	N⁰	Номер	Наименование	Права	Действует до	Проходов	Расписание	Тип записи ^
	1	9181111111	Пользователь 1	Пользователь		0	Круглосуточн	ю Телефон
	2	9182222222	Пользователь 2	Пользователь		0	Круглосуточн	ю Телефон
	3	9183333333	Пользователь З	Пользователь		0	Круглосуточн	ю Телефон
	4	918444444	Пользователь 4	Пользователь		0	Круглосуточн	ю Телефон
	5	9185555555	Пользователь 5	Пользователь		0	Круглосуточн	ю Телефон
	6	9186666666	Пользователь 6	Пользователь		0	Круглосуточн	ю Телефон
	7	9187777777	Пользователь 7	Пользователь		0	Круглосуточн	ю Телефон
	8	9188888888	Пользователь 8	Пользователь		0	Круглосуточн	ю Телефон
1	L		-	-		0	10	

## Открытие калитки

Открытие калитки происходит по преднастроенной реакции (контакты должны быть подключены к реле № 2):



# Подробная инструкция:



Контакты: https://spd.net.ru/contacts

Контакты: http://naviset.su/kontakti.html

Контакты: https://devline.ru/contacts/