



TUNING G10V MANUAL

Software Version 39.6

РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ G 10V

1. G10V SYSTEM OVERVIEW	4
1.1. DESCRIPTION.....	4
1.2. SPECIFICATIONS.....	4
1.2.1. TRANSCIVER.....	4
1.2.2. RECEIVER.....	4
1.2.3. POWER SUPPLY.....	4
1.3. TABLE: SYSTEM / DETECTION / NOISE.....	5
2. HARDWARE	6
2.1. TRANSCIVER BOARD.....	6
2.2. RX BOARD.....	7
2.3. POWER SUPPLY.....	8
3. QUICK TUNING	9
3.1. QUICK INSTALLATION.....	9
3.1.1. PREVIOUS.....	9
3.1.2. SYSTEM INSTALLATION.....	9
3.2. TROUBLESHOOTING.....	9
3.2.1. NO DETECTION.....	9
3.2.2. TOO MUCH DETECTION.....	9
3.2.3. FALSE ALARM.....	9
3.2.4. MAKES OTHER SYSTEMS FALSE ALARM.....	9
3.3. SYNCHRONIZATION PROBLEM.....	10
3.4. NOISE PROBLEM.....	11
3.5. DEAD TRANSMITTER.....	13
3.6. DEAD RECEIVER.....	14
3.7. FALSE ALARM (OR UNKNOWN ALARM).....	15
4. CONFIGURATION	16
4.1. CONNECTION METHOD.....	16
4.1.1. ANTENNA CABLES AND CONNECTION.....	16
MATERIAL.....	16
PROCESS.....	16
4.1.2. POWER SUPPLY CABLE AND CONNECTION.....	17
MATERIAL.....	17
PROCESS.....	17
4.2. CONFIGURATION EXAMPLES.....	18
4.2.1. TRANSCIVER BOARDS.....	18
4.2.2. RECEIVER BOARDS.....	18
4.2.3. DUAL SYSTEM CONFIGURATION (RX-TX).....	19
4.2.4. SPLIT SYSTEM CONFIGURATION (RX-TX-RX).....	20
4.2.5. SEVERAL TRANSCIVER AND RECEIVER ANTENNAS (RX-TX-RX-TX-RX).....	21
4.2.6. TRANSCIVER TO TRANSCIVER (TX-TX-TX-TX...).....	22
5. SOFTWARE	23
5.1. INSTALLATION PROCEDURE.....	23
5.2. CONNECT.....	24
5.2.1. RS232 PORT.....	24
5.2.2. ANALOG MODEM.....	25
5.2.3. GSM MODEM.....	26
5.2.4. INTERNET MODULE.....	27
5.2.5. HOW TO KNOW THE COM PORT.....	28
5.3. ACCESS.....	29
5.4. MAIN MENU.....	31
5.4.1. SETTINGS.....	31
5.4.2. CONNECT /CONNECTED.....	33
5.4.3. DISCONNECT.....	33
5.4.4. PARAMETERS.....	33
5.4.5. COMMANDS TRANSMISSION.....	33
5.4.6. AUTOTUNING.....	34
5.4.7. REPORT.....	36

5.4.7.1 SAVE REPORT.....	36
5.4.7.1 SAVE REPORT.....	37
5.4.8. DATA MINING.....	38
TABLE DATA.....	39
CHART DATA.....	40
SYSTEMS DATA.....	41
5.4.9. MANUAL.....	42
5.4.10. LANGUAGES.....	42
5.4.11. UPDATE.....	43
5.5. SYSTEMS.....	44
5.6. SYSTEM TAB.....	45
5.6.1. STATUS.....	45
5.6.2. SYSTEM TOTALS.....	45
5.6.3. POWER TIMES.....	46
5.6.4. LEDS.....	46
5.6.5. CLOCK.....	46
SUMMER / WINTER TIME (DAYLIGHT SAVING TIME).....	46
5.6.6. SAVE ENERGY.....	47
STOP HOURS.....	47
STOP DAYS.....	47
GREEN FUNCTION.....	47
5.6.7. CONFIGURATION OPTIONS.....	48
5.7. TRANSMITTER TAB.....	49
5.7.1. START / STOP TX.....	49
5.7.2. TX LOOPS.....	49
5.7.3. MULTIMONO.....	49
5.7.4. SYSTEM TX BLOCKS.....	49
5.7.5. DISCOVERY TOOL.....	49
FIELD SITUATIONS.....	53
5.7.6. TRANSCIVER STATUS.....	55
5.8. RECEIVER TAB.....	56
5.8.1. GAIN.....	56
5.8.2. THRESHOLD.....	56
5.8.3. START/STOP RECEIVER LOOPS.....	57
5.8.4. ANTI NOISE ALGORITHMS.....	57
5.8.5. ANTENNA RESONANCE.....	57
5.8.6. CUT RX SIGNAL.....	57
5.8.7. SIGNAL AND NOISE.....	58
5.9. PEOPLE COUNTER TAB.....	59
5.9.1. IR-RX MODULES (ACC-PCA-G10V PEOPLE COUNTER A).....	59
5.9.2. IR-TX MODULES (ACC-PCB-G10V PEOPLE COUNTER B).....	60
5.9.3. PEOPLE COUNTER INSTALLATION.....	61
PING PONG TRANSMISSION.....	62
AUTO CONFIGURATION.....	62
5.10. ALARMS TAB.....	64
5.10.1. SOUND OPTIONS.....	64
5.10.2. PAGER OPTIONS.....	64
5.10.3. ALARM TYPES.....	65
5.11. CUSTOM SETUP.....	66
5.11.1. CUSTOMIZING INSTALLATION PROCESS.....	66
5.11.2. CUSTOMIZING SOFTWARE ICON.....	66
6. SAFETY AND DECLARATIONS.....	67
6.1. SAFETY GUIDELINES.....	67
6.2. WARRANTY DISCLAIMER.....	68

1. G10V SYSTEM OVERVIEW

1.1. DESCRIPTION

Система Dexilon G10V на 58 кГц может обнаружить любой электронный резонансный контур на 58kHz или любой акустомагнитный датчик, попадающий в зону обнаружения системы.

Система включает в себя Digital Processing System (DPS) (систему цифровой обработки сигнала), обеспечивающую высокую чувствительность обнаружения, фильтрацию шумов, избегая при этом возможных сигналов ложной тревоги.

Настройка производится легко с помощью мощного программного обеспечения. Система может быть доступна через ноутбук и, при необходимости, через Internet, Analogical MODEM, GSM MODEM и т.д ...

Системы Dexilon на 58 кГц могут иметь несколько конфигураций:

Моноантенна:	1 приемопередающий пьедестал (TX)
Двойная система:	2 пьедестала (TX-RX)
Сплит система:	3 пьедестала (RX-TX-RX)
Любое число TX/RX в линии:	n пьедесталов RX-TX-RX-TX-RX-TX ...
Любой число Моноантенн в линии:	n пьедесталов TX-TX-TX-TX....

1.2. SPECIFICATIONS

1.2.1. TRANSCEIVER

ELECTRICAL

Operating Frequency	58 kHz
Transmit Burst Duration	1.5 ms
Transmit Burst Repetition Rates	
50Hz 75 or 50 pulses/second (TX burst 1.5ms)	
60Hz 90 or 60 pulses/second (TX burst 1.5ms)	
Transmit coil Resistance	1.5 Ohm

1.2.2. RECEIVER

ELECTRICAL

Operating Frequency	58 kHz
Inputs	2
Receive coil Resistance	1.5 Ohm

1.2.3. POWER SUPPLY

ELECTRICAL	PS-G10V-2-220	PS-G10V-2-110	PS-G10V-4-220	PS-G10V-4-110
Input	230Vac	110Vac	230Vac	110Vac
Output	2 Outputs (12V-0-12V)	2 Outputs (12V-0-12V)	4 Outputs (12V-0-12V)	4 Outputs (12V-0-12V)
Fuse	1A 250V Slow	2A 250V Slow	2A 250V Slow	2A 250V Slow

ENVIROMENTAL

R. Humidity	0 to 85% non condensing
Operating Temperature	0° to 50° C
Noise level	30dBm

1.3. TABLE: SYSTEM / DETECTION / NOISE

Система может работать следующим образом:

DR Label, Gain X5, Threshold 40 (SOLARIS SYSTEM)

LEDS BLINKING	MONO (*)	DUAL
0/1	110 cm	220 cm
1/2	100 cm	200 cm
2/3	85 cm	170 cm

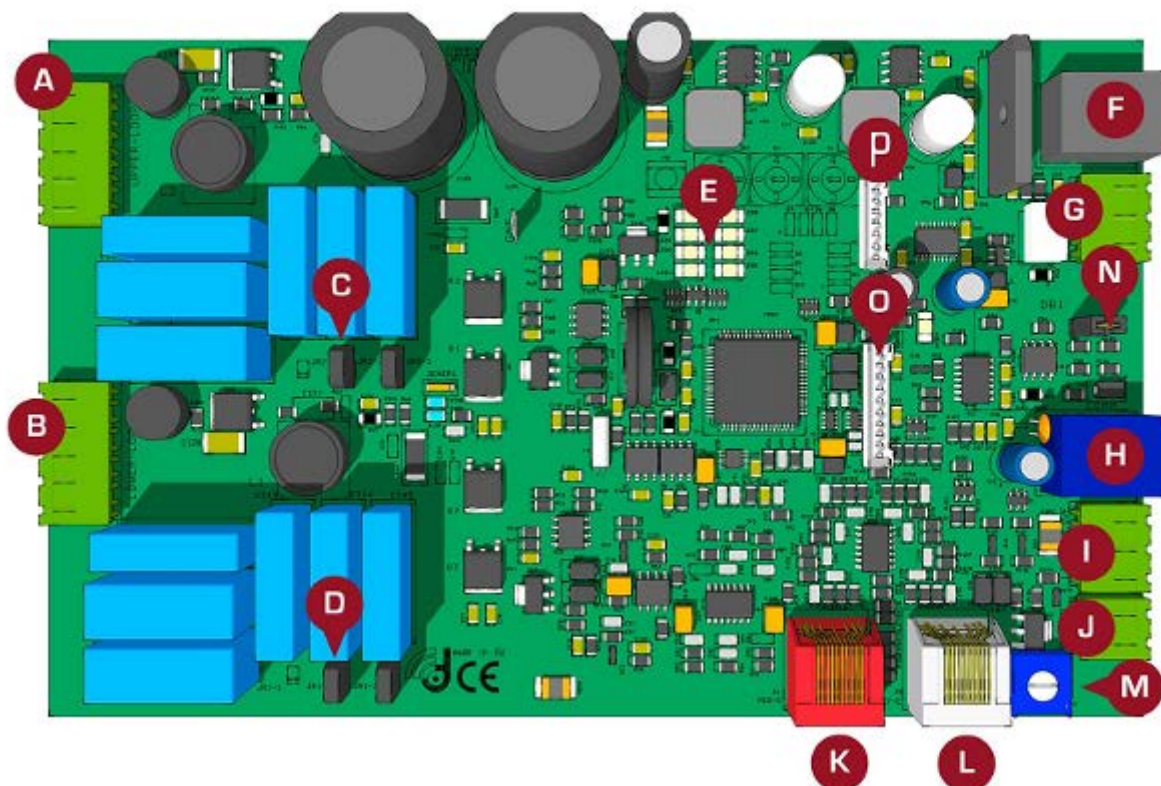
Super pencil ferrite tag, Gain X5, Threshold 40

LEDS BLINKING	MONO (*)	DUAL
0/1	160 cm	350 cm
1/2	150 cm	330 cm
2/3	140 cm	320 cm

- Для MONO системы дистанция по обе стороны от антенны

2. HARDWARE

2.1. TRANSCEIVER BOARD



A: ПЕРЕДАТЧИК ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ

B: ПЕРЕДАТЧИК НИЖНЕЙ ПЕТЛИ

C: РЕЗОНАНСНАЯ НАСТРОЙКА ПЕРЕДАТЧИКА ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ

D: РЕЗОНАНСНАЯ НАСТРОЙКА ПЕРЕДАТЧИКА НИЖНЕЙ ПЕТЛИ

E: VU МЕТЕР (ИНДИКАТОР СИГНАЛЬНЫЙ БАР)

F: РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ

G: РЕЛЕ

H: COMMUNICATION (СВЯЗЬ)

I: СИГНАЛИЗАЦИЯ (СВЕТ)

J: СИГНАЛИЗАЦИЯ (ЗУММЕР)

K: КРАСНЫЙ КАНАЛ: ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕРОМУ РАЗЪЕМУ НА ПЛАТЕ ПРИЕМНИКА.
ТАКЖЕ RS 485 IN/OUT

L: СЕРЫЙ КАНАЛ: ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КРАСНОМУ РАЗЪЕМУ НА ПЛАТЕ ПРИЕМНИКА.
ТАКЖЕ RS 485 IN/OUT

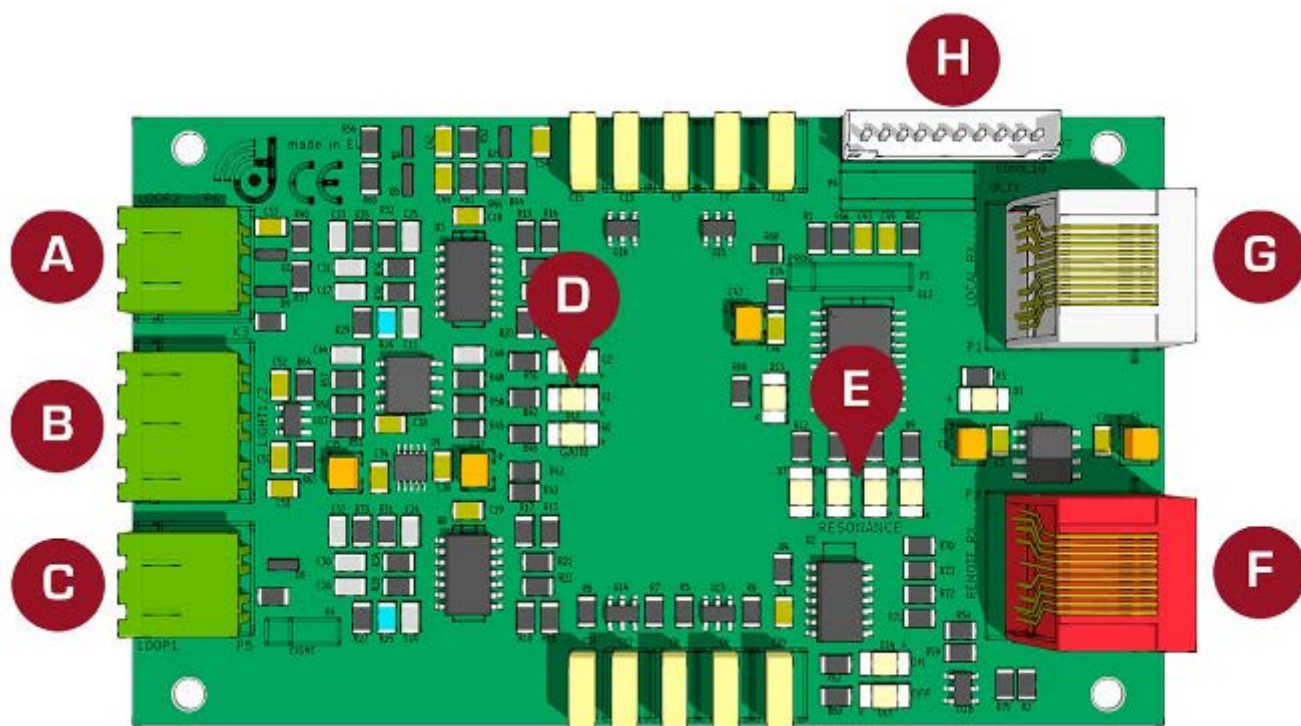
M: РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

N: 485 ДЖАМПЕР

O: РАЗЪЕМ ДЛЯ СЧЕТЧИКА ПОСЕТИТЕЛЕЙ И СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ

P: МАГНИТНЫЙ РАЗЪЕМ

2.2. RX BOARD



A: ПРИЕМНИК ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ

B: СИГНАЛ ТРЕВОГИ (СВЕТ)

C: ПРИЕМНИК НИЖНЕЙ ПЕТЛИ

D: **УРОВЕНЬ УСИЛЕНИЯ**

E: УРОВЕНЬ РЕЗОНАНСА

F: ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕРОМУ РАЗЪЕМУ НА ПЛАТЕ ПЕРЕДАТЧИКА. ТАКЖЕ RS 485 IN/OUT

G: ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КРАСНОМУ РАЗЪЕМУ НА ПЛАТЕ ПЕРЕДАТЧИКА. ТАКЖЕ RS 485 IN/OUT

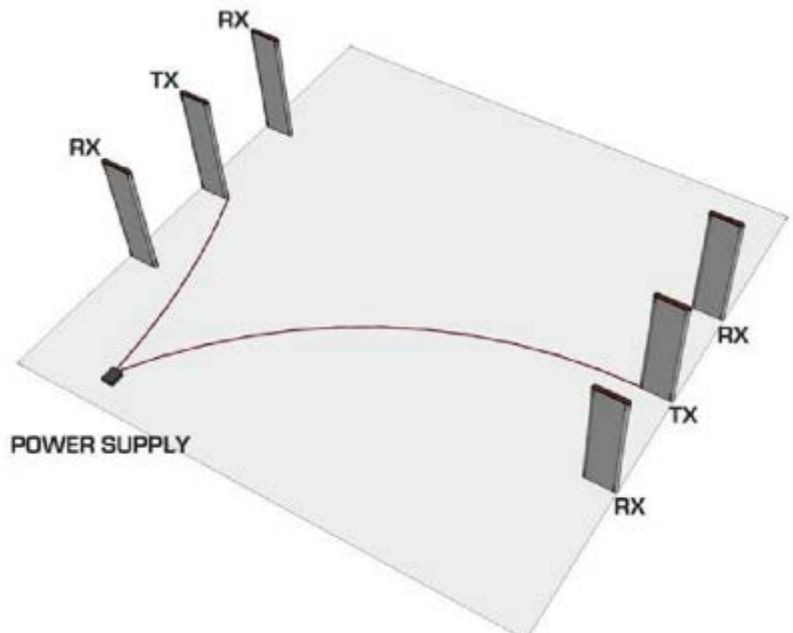
H: РАЗЪЕМ СЧЕТЧИКА ПОСЕТИТЕЛЕЙ И СВЕТА

2.3. POWER SUPPLY

Блок питания для 2-х антенных приемопередатчиков (Transceiver) (TX)



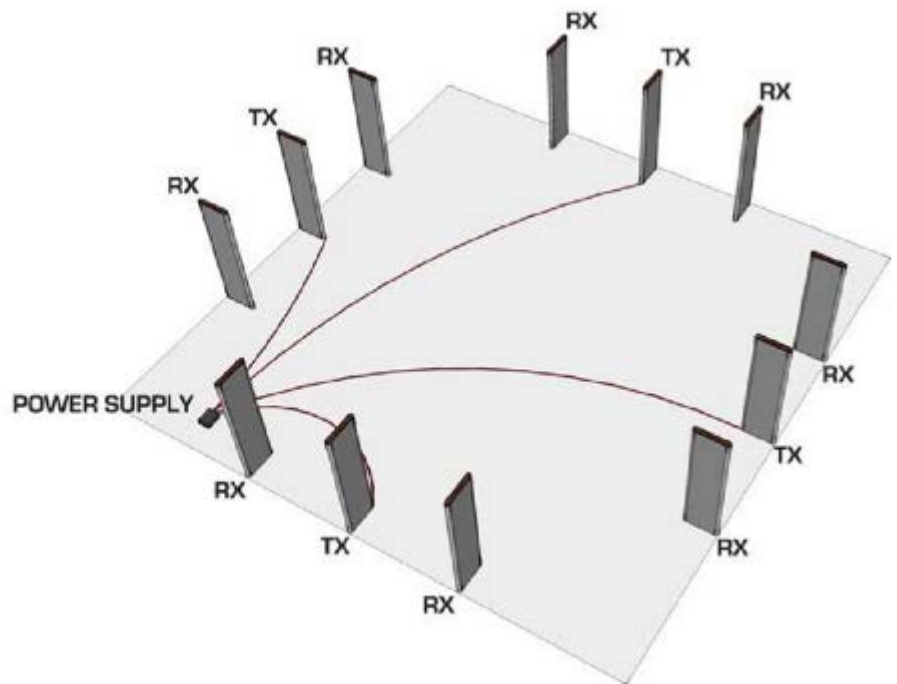
Input 230Vac: PS-G10V-2-220
Input 110Vac: PS-G10V-2-110



Блок питания для 4-х антенных приемопередатчиков (Transceiver) (TX)



Input 230Vac: PS-G10V-4-220
Input 110Vac: PS-G10V-4-110



- Другие источники питания для поддержки более 4 приемопередающих антенн по запросу.
Все кабели питания выполнены 10-и жильным плоским кабелем с ПОЛЯРИЗОВАННЫМИ разъемами.

3. БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА

3.1. БЫСТРАЯ ИНСТАЛЛЯЦИЯ

3.1.1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ

- * Всегда подключайте систему к чистой линии электропитания (количество других подключенных к сети электрических приборов)
- * Всегда включайте системы ОДНА ЗА ДРУГОЙ. Как только Вы настроили первую систему, ЗАТЕМ подключаете вторую, ЗАТЕМ третью и т.д ...
- * Во избежание повреждения электроники не кладите какие-либо отключенные (OFF) антенны вблизи с включенной (ON) приемопередающей антенной. Пожалуйста, соблюдайте минимальное расстояние не менее 50см.
- * **Не крепите систему к полу**, пока Вы не проведете тестирование параметров системы!
- * Не прокладывайте RX кабель и кабель источника питания по тому же самому маршруту.
- * Прочтите это руководство ПЕРЕД установкой системы!

3.1.2. ИНСТАЛЛЯЦИЯ СИСТЕМЫ

- * Проверить прокладывание кабелей / подключения в соответствие с видом инсталляции (See Section 4. [CONFIGURATION](#)). Проверьте, чтобы все материалы были готовы.
- * Разместите систему в месте инсталляции (Не фиксируйте систему к полу).
- * Включите систему и соединитесь с системой (Следующий раздел 5. [SOFTWARE](#)).
- * Проверьте электрические помехи, синхронизацию, состояние передатчика и т.д ... проверьте, что все нормально.
- * Минимизируйте действие внешних электрических помех.
- * Проведите тестирование по разделу [1.3. TABLE: SYSTEM / DETECTION / NOISE](#), чтобы определить максимальное расстояние обнаружения.
- * Если сделаны какие-либо изменения, сохраните параметры.
- * Отключите Вашу портативную ЭВМ и наблюдайте за работой системы в течение некоторого времени, проводя серию тестовых проверок на обнаружение (при этом зуммер может быть заблокирован, чтобы не вызывать возмущения окружающих).
- * Если ОК, фиксируйте систему к полу, если не ОК, см. раздел [3.2. TROUBLESHOOTING](#)
Вы сделали!

3.2. ТРУДНОСТИ УСТАНОВКИ

3.2.1. НЕТ ОБНАРУЖЕНИЯ

- * Попробовать с другим датчиком
- * Увеличить усиление Gain (До 2-3 LEDES)
- * Снизить порог Threshold
- * См. ПРОБЛЕМУ ШУМОВ
- * См. ПРОБЛЕМУ СИНХРОНИЗАЦИИ
- * См. МЕРТВЫЙ ПЕРЕДАТЧИК
- * См. МЕРТВЫЙ ПРИЕМНИК

3.2.2. ОЧЕНЬ СЛАБОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ

- * Низкое усиление
- * Высокий порог

3.2.3. ЛОЖНАЯ ТРЕВОГА

- * Ищите ДАТЧИКИ вблизи антенны
- * См. разделы СИГНАЛ ЛОЖНОЙ ТРЕВОГИ ИЛИ НЕИЗВЕСТНАЯ ТРЕВОГА

3.2.4. ДРУГАЯ СИСТЕМА ВЫЗЫВАЕТ ЛОЖНУЮ ТРЕВОГУ

- * См. раздел ПРОБЛЕМА СИНХРОНИЗАЦИИ

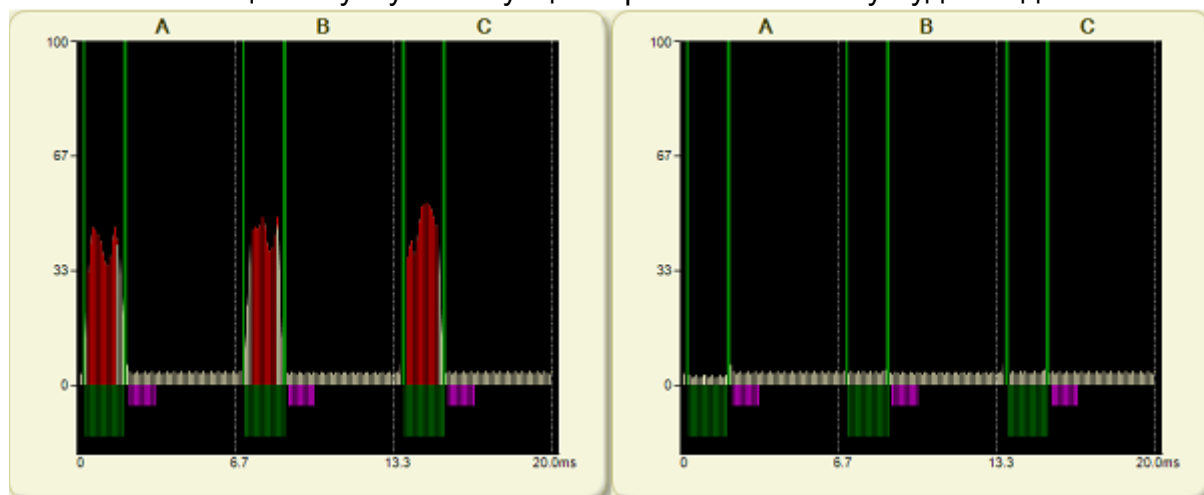
3.3. ПРОБЛЕМА СИНХРОНИЗАЦИИ

Как я могу распознать проблему синхронизации ?

- ▶ Внешним образом: Когда Вы включаете вашу систему:
 - Другая, рядом расположенная 58kHz система начинает давать сигнал тревоги - alarm
 - Ваша система показывает высокий уровень шума на линейке светодиодов (см. Section 2. HARDWARE -аппаратные средства).
 - * Нет никакого обнаружения, или оно очень плохое.
- ▶ Портативная ЭВМ:
 - Проверьте Section 5.7.5. DISCOVERY TOOL.

Как я могу узнать, что проблема синхронизации решена?

- ▶ Внешним образом, все системы вокруг будут работать так же хорошо, как и Ваша.
- ▶ С помощью ноутбука: ситуация в режиме discovery будет подобна этой:

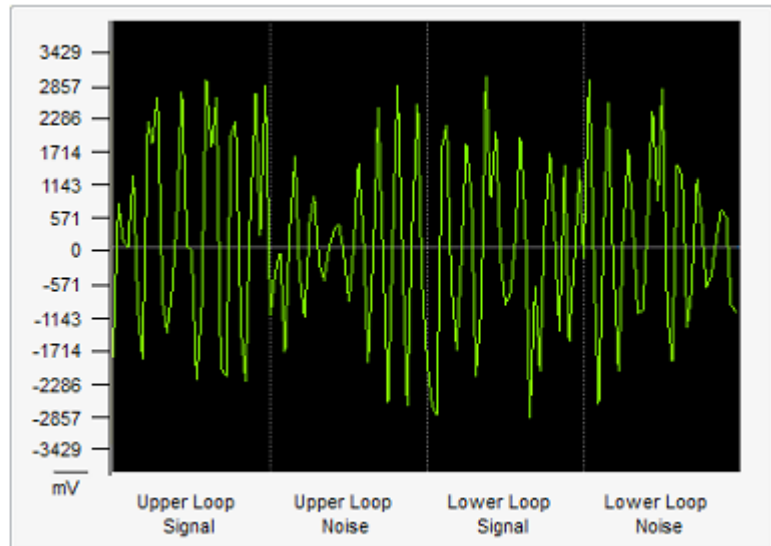
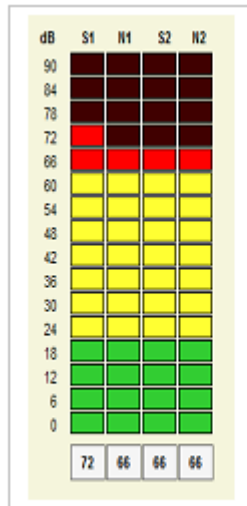


Вы сделали!

3.4. NOISE PROBLEM

Как я могу распознать проблему шума{помехи}?

- ▶ Внешним образом: Когда Вы включаете вашу систему:
 - Система показывает высокий уровень шума на линейке светодиодов.
 - Обнаружение может быть плохим.
- ▶ С помощью портативной ЭВМ:
 - На осциллографе Вы будете видеть высокий уровень шума в 4-х окнах



Как я могу решить проблему шума?

- ▶ Пробовать определить местоположение источник шума:
 - Выключите все электрические приборы вокруг. Если шум исчезает, начинайте постепенно один за другим включать электрические приборы, пока Вы не получаете шум снова.
 - Другой способ определять местоположение источник шума: перемещают антенну приемника (RX) , наблюдая свечение линейки светодиодов или уровень шумов с помощью программного обеспечения. Наблюдая, как ориентация антенны воздействует на уровень шумов, Вы, наконец, найдете источник шума. Тогда Вы должны нейтрализовать источник шума. (Это может быть связано с плохой синхронизацией, пожалуйста, проверьте процедуру синхронизации в Section 5.7.5. DISCOVERY TOOL)
- ▶ Другие методы:
 - Поменять местами позиции антенны передатчика с антенной приемника.
 - Правильно заземлить шумящий прибор или попробовать переместить его как можно дальше от антенны приемника.
 - Использовать advanced (тщательный) метод борьбы с шумом 'New Noise fighting algorithms'

► Новый алгоритм борьбы с шумом (New Noise fighting algorithms)

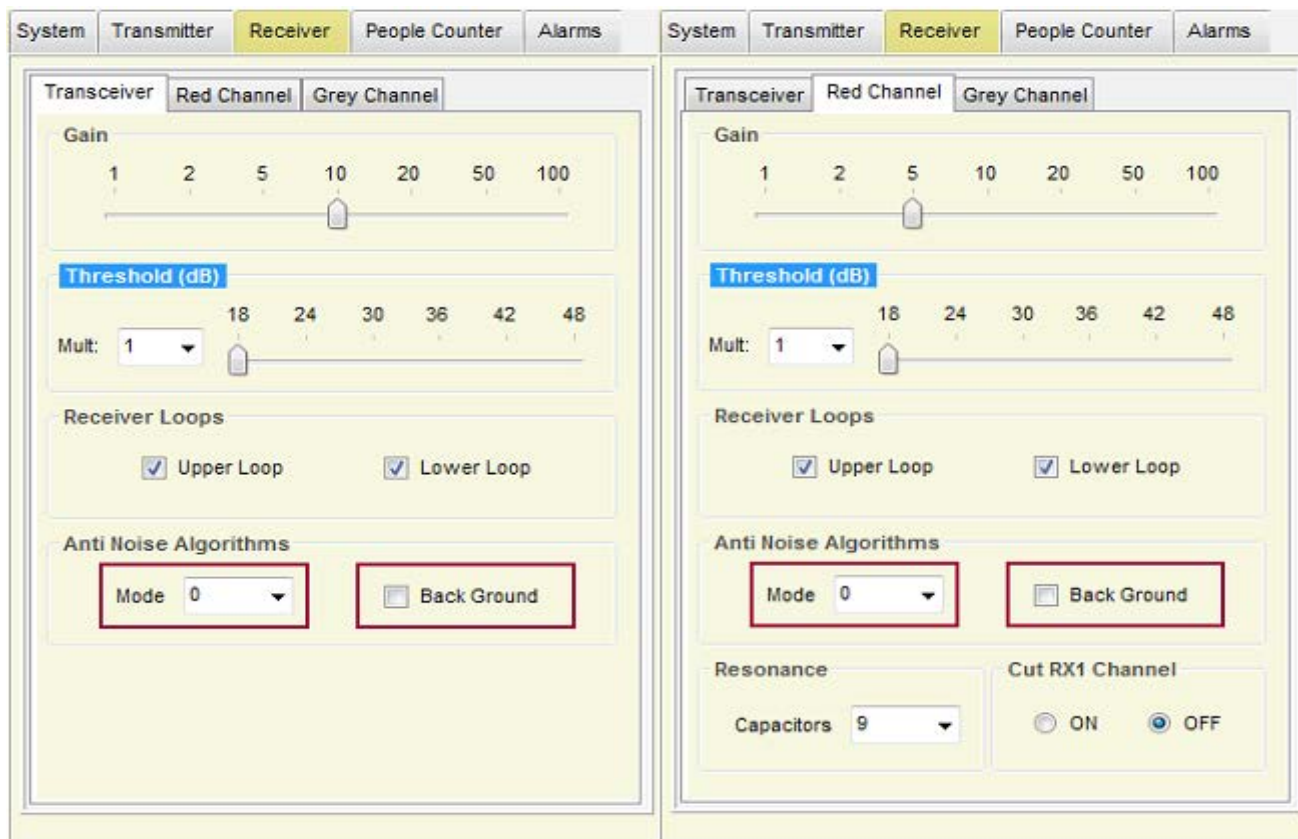
- В зависимости от уровня электрических помех, рекомендуют выбрать различные позиции в селекторе шума. Каждая антенна независима.

Антенна приемопередатчика

- * Есть 2 активных режима в борьбе с шумом в антенне приемопередатчика.
- * Мода 0 отключает алгоритмы борьбы с шумом в антенне приемопередатчика.
- * Back Ground подавление

Антенна приемника

- * Есть 2 активных режима в борьбе с шумом в антенне приемника.
- * Мода 0 отключает алгоритмы борьбы с шумом в антенне приемника.
- * Back Ground подавление



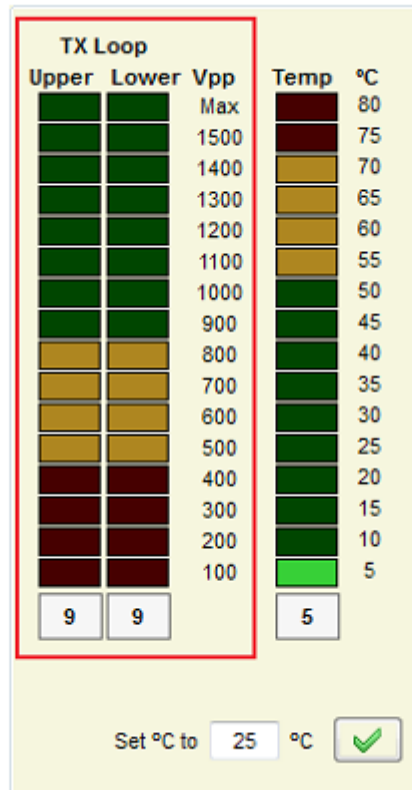
Как я могу узнать, что проблема с шумом была решена?

- Обнаружение улучшится. Признаки шума в LED bar (светодиодной полосе) и на осциллограмме исчезнут.

Вы сделали!

3.5. DEAD TRANSMITTER

- ▶ Внешним образом: Когда Вы включаете вашу систему:
 - Система не обнаруживает
- ▶ С помощью портативной ЭВМ:
 - Напряжение близко к 0Vpp



Как можно решить проблему мертвого TX?

- ▶ Если плата передатчика не работает, поменяйте ее на новую.
- ▶ Пожалуйста, проверьте соединение кабеля между источником питания и платой приемопередатчика.
- ▶ Если синхро-импульс от блока питания **не в порядке, то** система будет блокировать передачу.
- ▶ Если проблема не устранена, она может быть вызвана перегоранием предохранителя в блоке питания. Измените блок питания на новый.
- ▶ Проверьте сетевое питание Частота 50 Гц +/- 1 Гц или 60 Гц +/- 1Hz.

Как я могу узнать, что проблема мертвого TX была решена?

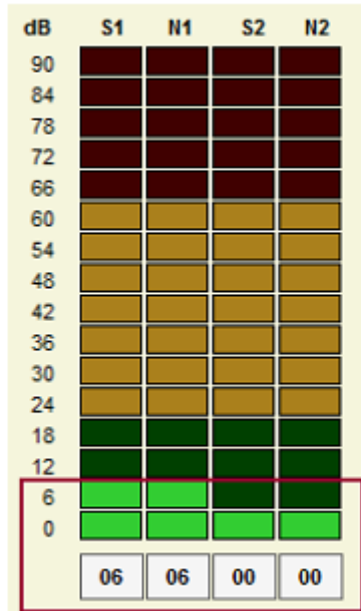
1. Система работает обычно.

Вы сделали!

3.6. DEAD RECEIVER

Как можно распознать проблему мертвого приемника?

- ▶ Внешне: При включении на вашей системе:
 - Система не обнаруживает. (Помните, что есть 6 независимых приемников, один для каждой петли).
 - Вы можете попробовать, если используется дуал система, поменять красный или серый разъем кабеля приемника
- ▶ Ноутбук:
 - Сигнал около 6 дБ или меньше во всех буферах приемника.



Как я могу решить проблему мертвого приемника?

- ▶ Проблема может исходить от соединительного кабеля между трансивер-приемник. Он может быть нарушен во время установки.
- ▶ Проблема может исходить от платы приемника. Она может быть повреждена. Попробуйте другую плату приемника.
- ▶ Проблема может исходить от платы трансивера. В ней может иметь поврежден один приемный канал. Попробуйте еще одну плату трансивера или тест с другим каналом приемника.

Как я могу узнать, что проблема мертвого приемника была решена?

- ▶ Система работает обычно

Вы сделали!

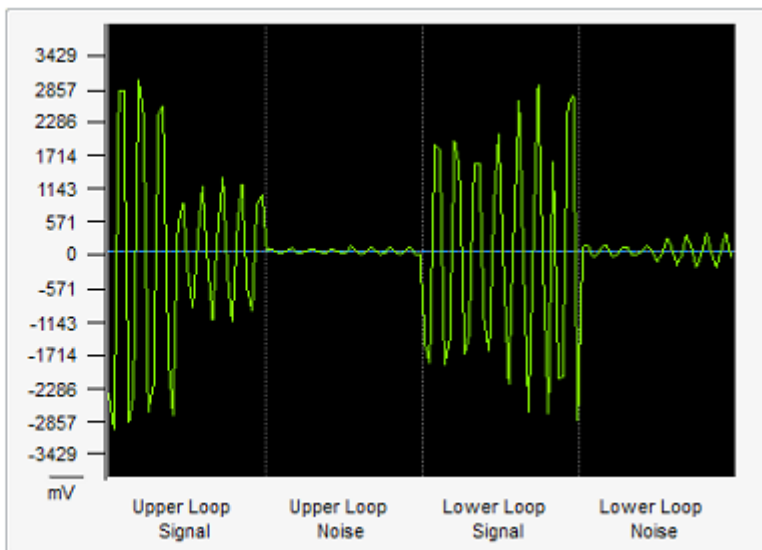
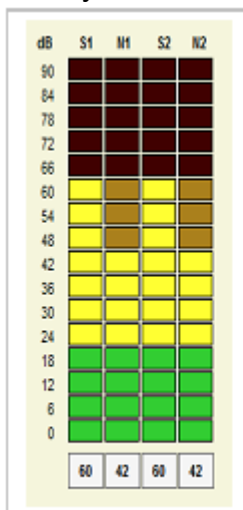
3.7. FALSE ALARM (OR UNKNOWN ALARM)

Как можно распознать проблему ложной или неизвестной тревоги?

- ▶ Ваша система дает тревогу, когда нет причин для вызова этой тревоги. Система Dexilon 58kHz - очень устойчивая к ложным тревогам. Почти невозможно, чтобы система Dexilon 58kHz давала тревогу, кроме случаев, когда:
 - ▶ Есть маркер или этикетка в зоне обнаружения
 - ▶ Есть другая 58kHz система, не синхронизированная с Вашей системой.

Как можно решить проблему ложной (неизвестной) тревоги?

- ▶ Ищите маркеры или этикетки около системы. Смотрите на осциллограмму с помощью программного обеспечения. Если Вы видите что-то подобное этому:



- ▶ Пожалуйста, остановите TX систему. Если сигнал исчезает, есть, по крайней мере, рядом некоторые LABEL/TAG.
- ▶ Если нет, то там может быть другая не засинхронизированная 58 кГц система, влияющих на нашу систему. Выполните процедуру, описанную в разделе 5.7.5. DISCOVERY TOOL

Как я могу узнать, что проблема ложных или неизвестных тревог была решена?

- ▶ Система работает обычно, никаких неожиданных тревог нет.

Вы сделали!

4. CONFIGURATION

4.1. CONNECTION METHOD

Системы 58 кГц Dexilon были разработаны, чтобы удовлетворить любую потребность при установке. Они могут быть сконфигурированы различными путями.

Соединение между приемопередатчиками или между приемопередатчиками и приемниками делается с помощью 10 жильного телефонного кабеля.

4.1.1. ANTENNA CABLES AND CONNECTION

Каждая антенна приемопередатчика может быть соединена с 2 независимыми приемными антеннами 10 жильным плоским кабелем **с не поляризованными разъемами**.

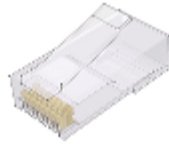
Пожалуйста, выполняйте точно инструкцию, чтобы произвести кабель правильно.

MATERIAL

1 x CAB-FL-10-I



2 x CON-10-TEL-NOPOL



1 x ACC-CONTOOL-10



PROCESS

► 1. Откусите кабель необходимой длины.

► 2. Используйте обжимной инструмент, чтобы отрезать концы кабеля.

► 3. Сделайте перекрестное соединение: у кабелей должен быть тот же цвет проводов с той же самой стороны (значит, если у одного конца кабеля слева белый цвет, то и с другого конца кабеля слева должен быть белый цвет).

Разверните кабель правильно (тот же самый цветовой порядок).

► 4. Вставьте один разъем.

НЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ для приемной платы

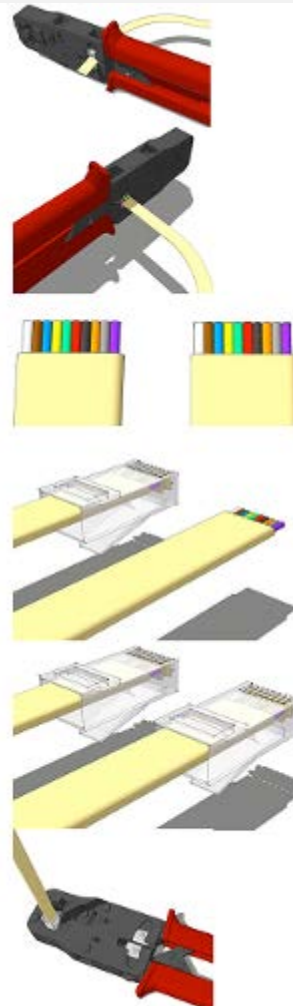
► 5. Вставьте второй разъем в той же самой ориентации, как и первый.

► 6. Обожмите кабель

► Соедините кабель между антеннами, следуя указаниям раздела 4.2. CONFIGURATION EXAMPLES

► Протестируйте кабель с системой, чтобы проверить, что он работает правильно.

Вы сделали!



4.1.2. POWER SUPPLY CABLE AND CONNECTION

КАБЕЛЬ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

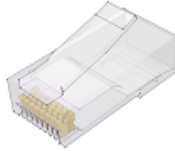
Каждая антенна приемопередатчика должна быть снабжена 10 жильным плоским кабелем с поляризованным разъемом. Максимальная длина для этого кабеля составляет 15 метров.

MATERIAL

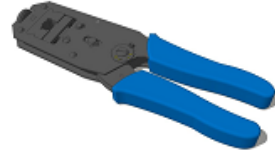
1 x CAB-FL-10-B



2 x CON-10-TEL-POL



1 x ACC-CONTOOL-10-POL



PROCESS

- ▶ Следуйте тем же самым процессом, как в Разделе 4.1.1. КАБЕЛИ АНТЕННЫ И СОЕДИНЕНИЕ

4.2. CONFIGURATION EXAMPLES

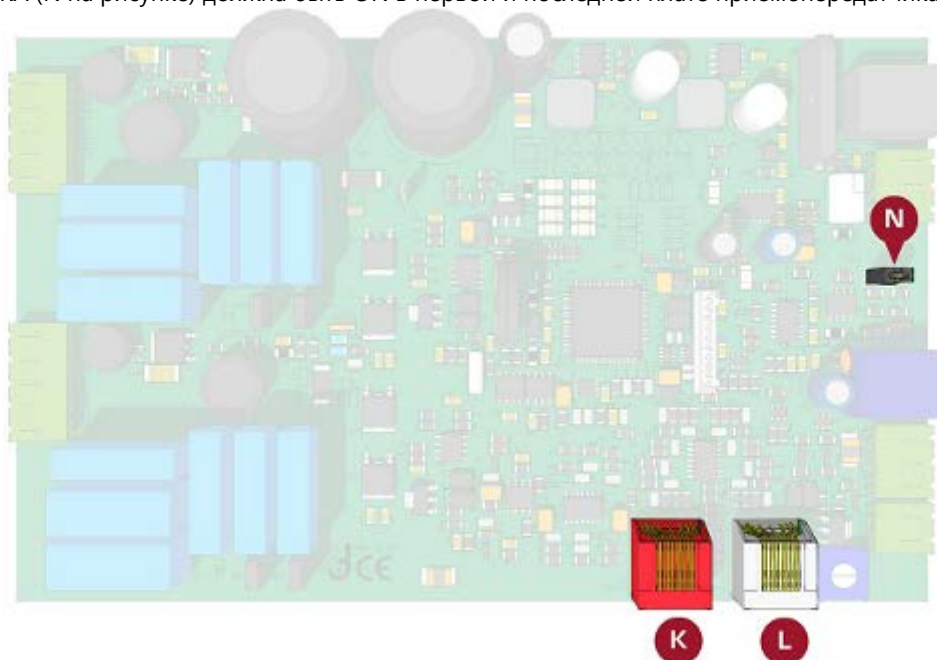
4.2.1. TRANSCIVER BOARDS

4.2. ПРИМЕРЫ КОНФИГУРАЦИИ

4.2.1. ПЛАТЫ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКА

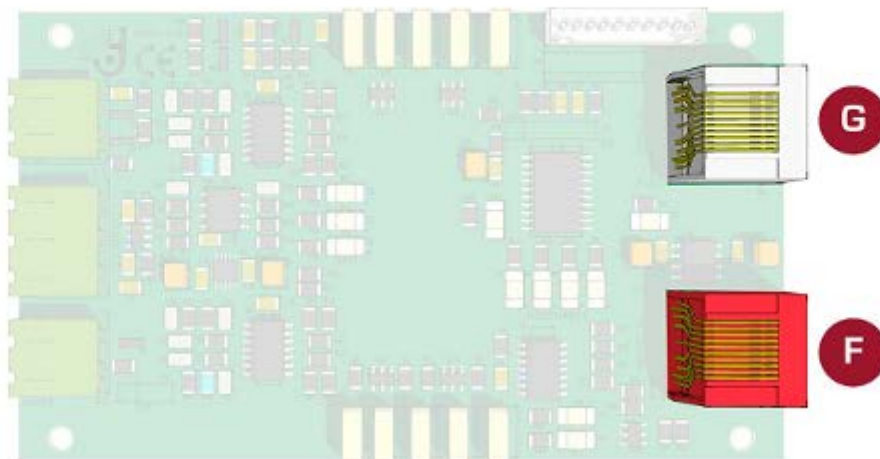
Разъемы от плат приемопередатчика, которые подключаются к другим антеннам, являются красным разъемом (K в рисунке) и серым разъемом (L в рисунке). Кроме RX-сигнала, они также предназначены для общения между приемопередатчиком и 2-мя локальными приемными платами и общения с дальнейшей платой другого приемопередатчика в сети, если он есть.

485 ПЕРЕМЫЧКА (N на рисунке) должна быть ON в первой и последней плате приемопередатчика в сети.



485 ПЕРЕМЫЧКА (N на рисунке) должна быть OFF (выкл.) в средних платах приемопередатчиков в сети.

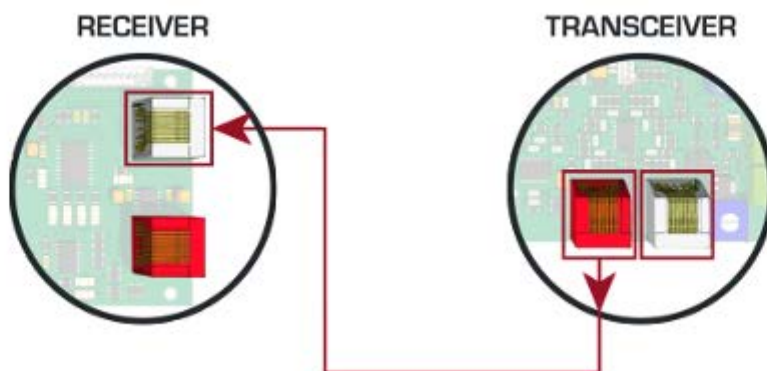
4.2.2. RECEIVER BOARDS



Разъемы в плате приемника красный разъем (F на чертеже) и серый разъем (G на чертеже).

4.2.3. DUAL SYSTEM CONFIGURATION (RX-TX)

- Всегда соединяйте кабелем CAB-FL-10-I с CON-10-TEL-NOPOL (НЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ) КРАСНЫЙ разъем одной платы с СЕРЫМ разъемом другой платы.

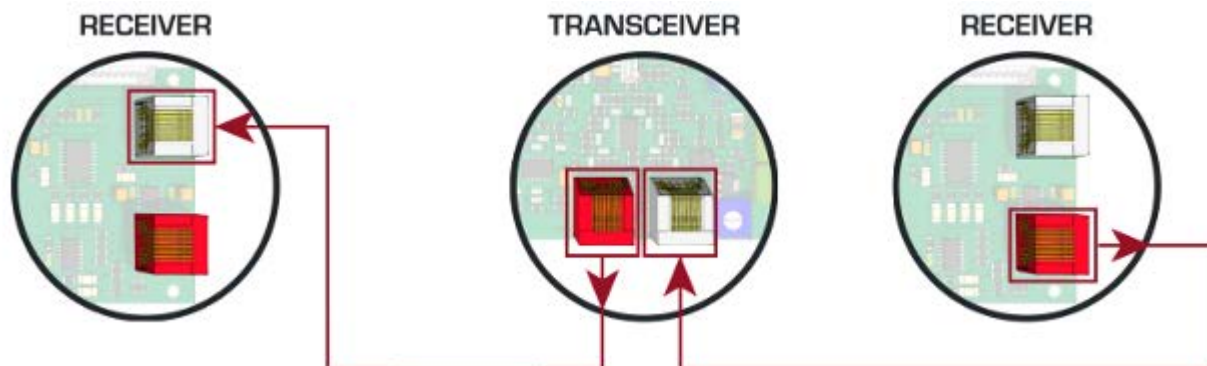


- Для подключения источника питания всегда используйте кабель CAB-FL-10-B с (ПОЛЯРИЗОВАННЫМ) CON-10-TEL-POL

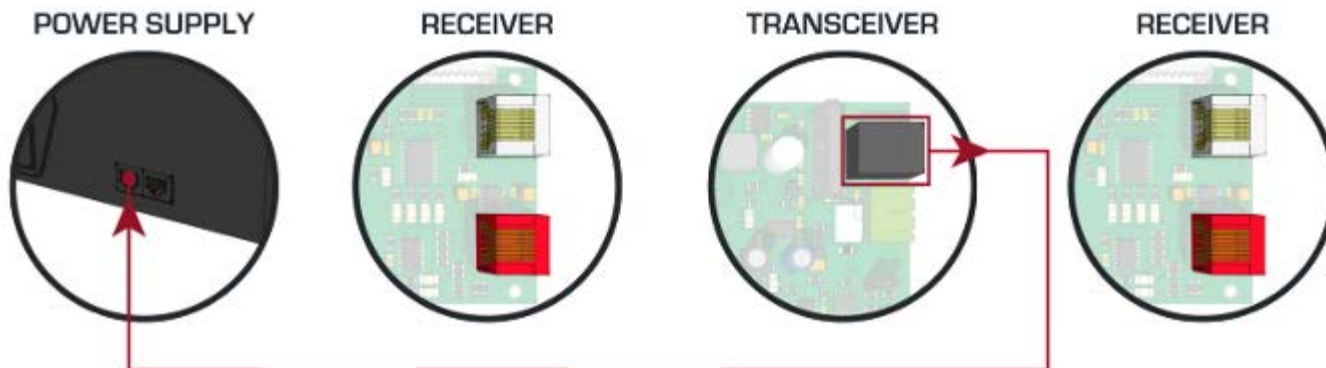


4.2.4. SPLIT SYSTEM CONFIGURATION (RX-TX-RX)

► Всегда соединяйте кабель САВ-FL-10-I с CON-10-TEL-NOPOL (НЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ) от КРАСНОГО разъема одной платы с СЕРЫМ разъемом другой платы.



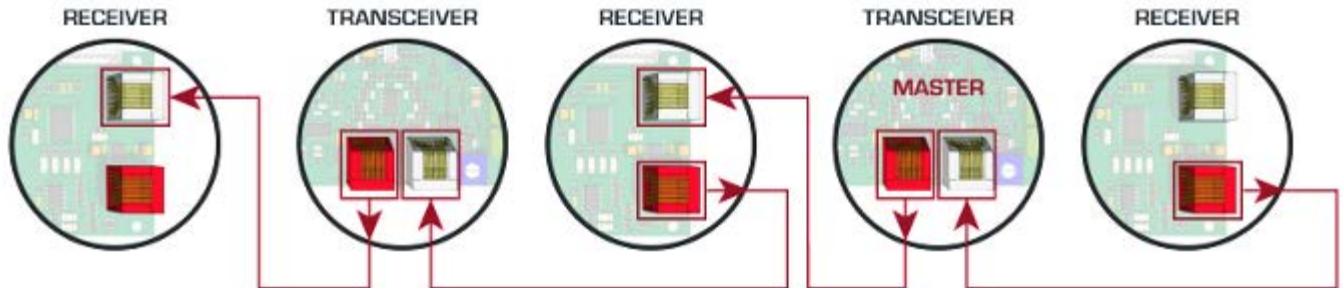
► Для подключения источника питания всегда используйте кабель САВ-FL-10-B с (ПОЛЯРИЗОВАННЫМ) CON-10-TEL-POL разъемом.



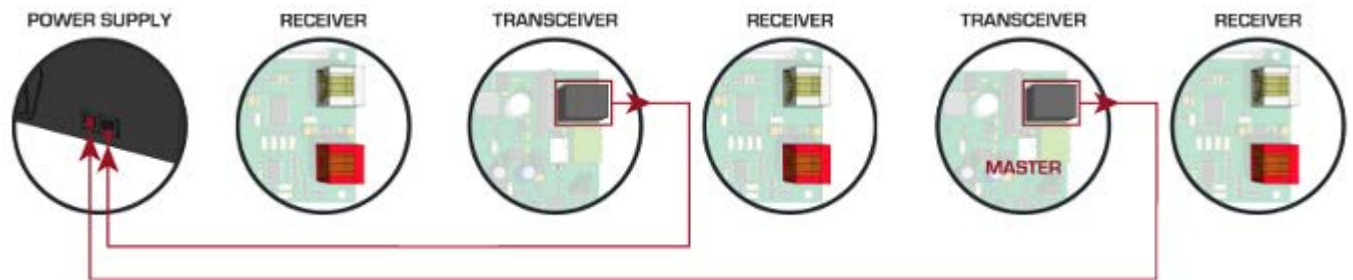
4.2.5. SEVERAL TRANSCEIVER AND RECEIVER ANTENNAS (RX-TX-RX-TX-RX)

НЕСКОЛЬКО ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКОВ И АНТЕНН ПРИЕМНИКОВ (RX TX RX TX RX)

- ▶ Всегда соединяйте кабель CAB-FL-10-I с CON-10-TEL-NOPOL (НЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ) от КРАСНОГО разъема одной платы с СЕРЫМ разъемом другой платы.
- ▶ ВЕДУЩЕЕ (MASTER) УСТРОЙСТВО - система с серым свободным разъемом.
- ▶ 485 ПЕРЕМЫЧКА должна быть в положении ON в первой и последней плате приемопередатчика в сети.



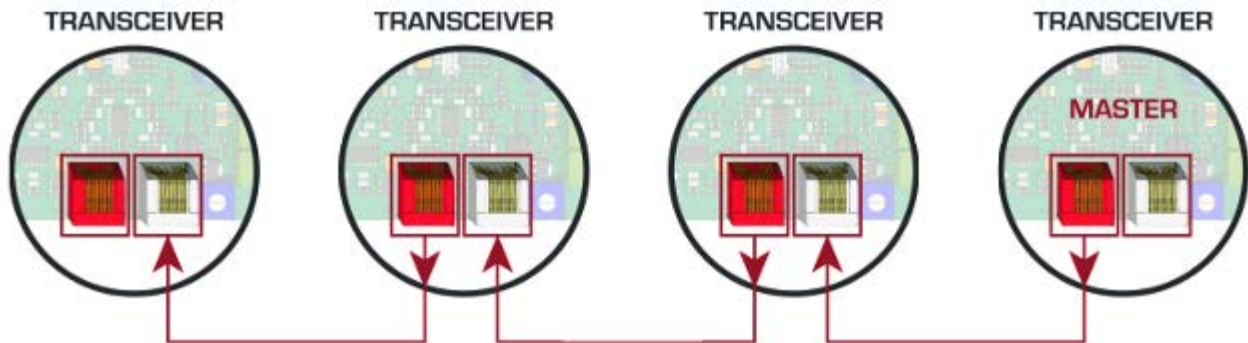
- ▶ Для подключения источника питания всегда используйте кабель CAB-FL-10-B с (ПОЛЯРИЗОВАННЫМ) CON-10-TEL-POL разъемом.



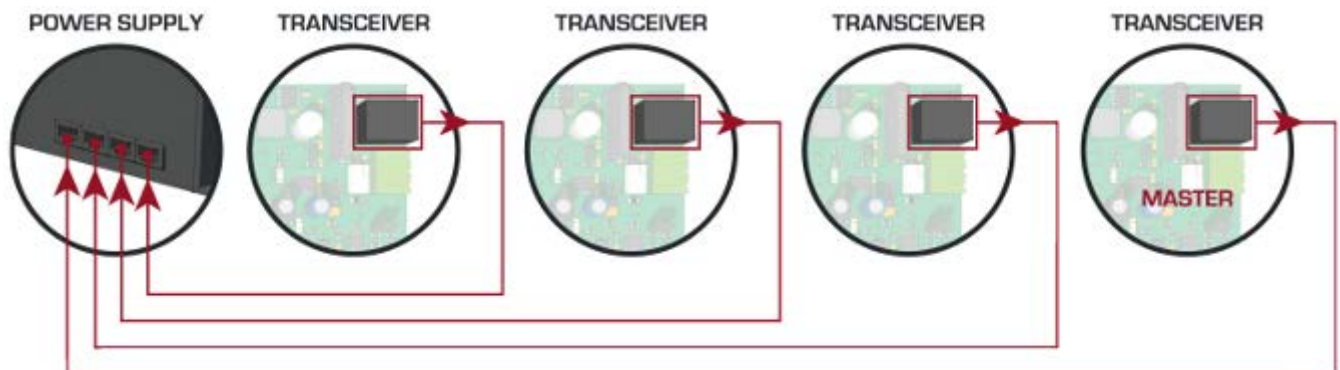
4.2.6. TRANSCEIVER TO TRANSCEIVER (TX-TX-TX-TX...)

ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК, ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК, ...("TX TX TX TX" ...)

- ▶ Всегда соединяйте кабель CAB-FL-10-I с CON-10-TEL-NOPOL (НЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ) от КРАСНОГО разъема одной платы с СЕРЫМ разъемом другой платы.
- ▶ ВЕДУЩЕЕ (MASTER) УСТРОЙСТВО - система с серым свободным разъемом.
- ▶ 485 ПЕРЕМЫЧКА должна быть в положении ON в первой и последней плате приемопередатчика в сети.
- ▶ Включить Multimono опцию в программном обеспечении. См. Раздел 5.7.3. MULTIMONO.



- ▶ Для подключения источника питания всегда используйте кабель CAB-FL-10-B с (ПОЛЯРИЗОВАННЫМ) CON-10-TEL-POL разъемом.



5. SOFTWARE

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

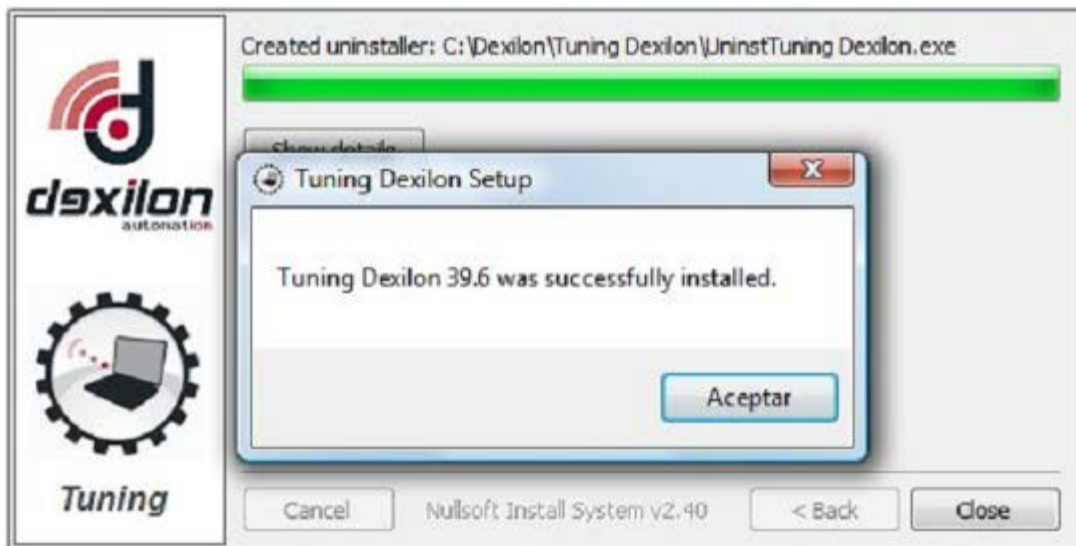
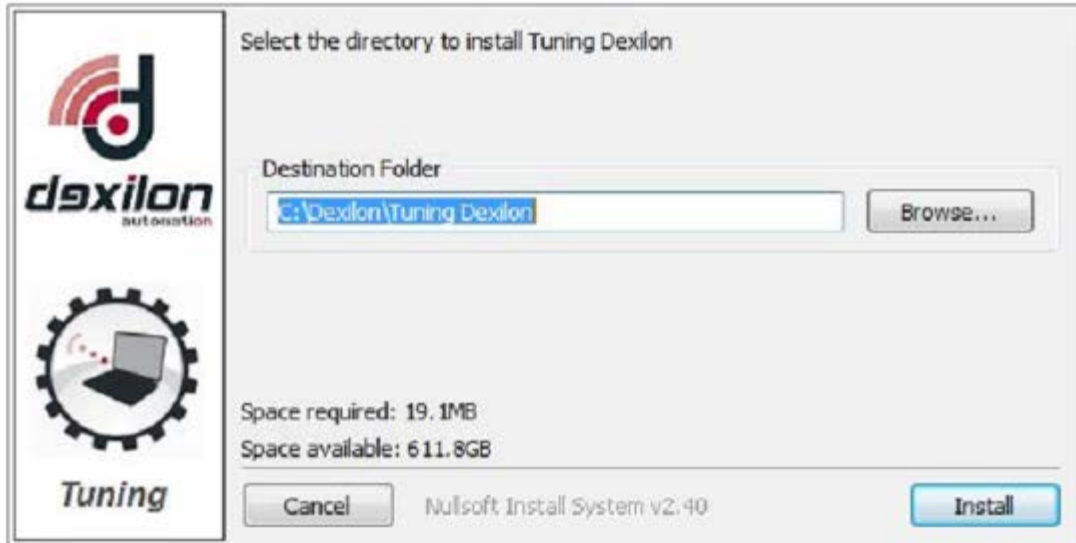
Интерфейс настроечного программного обеспечения для систем EAS был разработан, чтобы легко понимать все функции.

Значки - очень интуитивное разрешение быстрой ассимиляции понятий.

5.1. INSTALLATION PROCEDURE

ПРОЦЕСС УСТАНОВКИ

- ▶ Перед установкой проверяют, что у Вас есть Windows98se или выше.
- ▶ Закройте все программы выполнения.
- ▶ Запустите установку
- ▶ Выберите папку, чтобы установить программное обеспечение, и нажмите кнопку 'Install'



- ▶ Запустите программное обеспечение:



- ▶ Всегда соединяйтесь с Ведущим устройством, чтобы получить доступ к любой из систем (Вы получаете доступ ко всем ведомым устройствам через ведущее устройство).

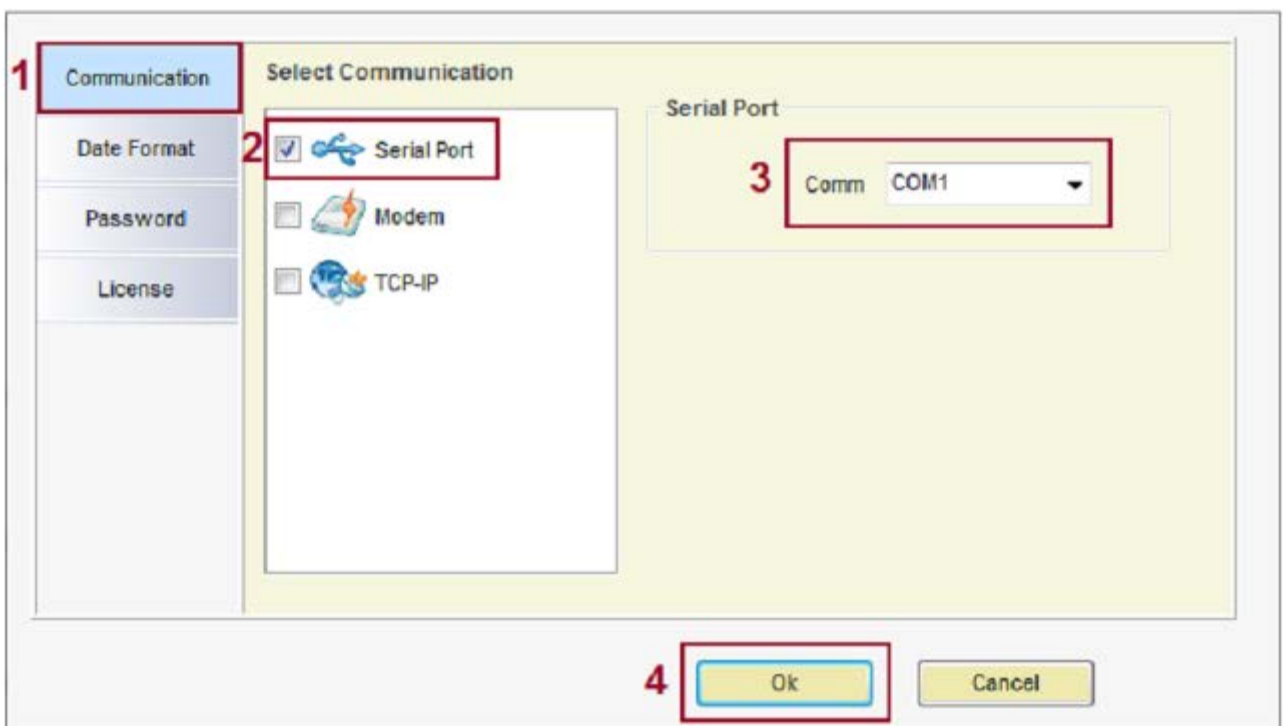
5.2. CONNECT

5.2.1. RS232 PORT

- ▶ Использовать USB-Rs232 адаптер, если компьютер не имеет порта RS232.
- ▶ Соедините коммуникационный кабель, обеспеченный для адаптера USB или непосредственно для системы, если компьютер имеет порт RS232.
- ▶ Запустите программное обеспечение и нажмите 'SETTINGS - НАСТРОЙКИ'



- ▶ 1. Выберите Communication - Передачу
- ▶ 2. Выберите Serial Port - Последовательный порт.
- ▶ 3. Выберите Serial Port Comm.
- ▶ 4. Нажмите Ok



- ▶ Нажмите 'Connect' - 'Подключение'



- ▶ Программное обеспечение будет искать все подключенные системы и загрузать их в Системное окно



5.2.2. ANALOG MODEM

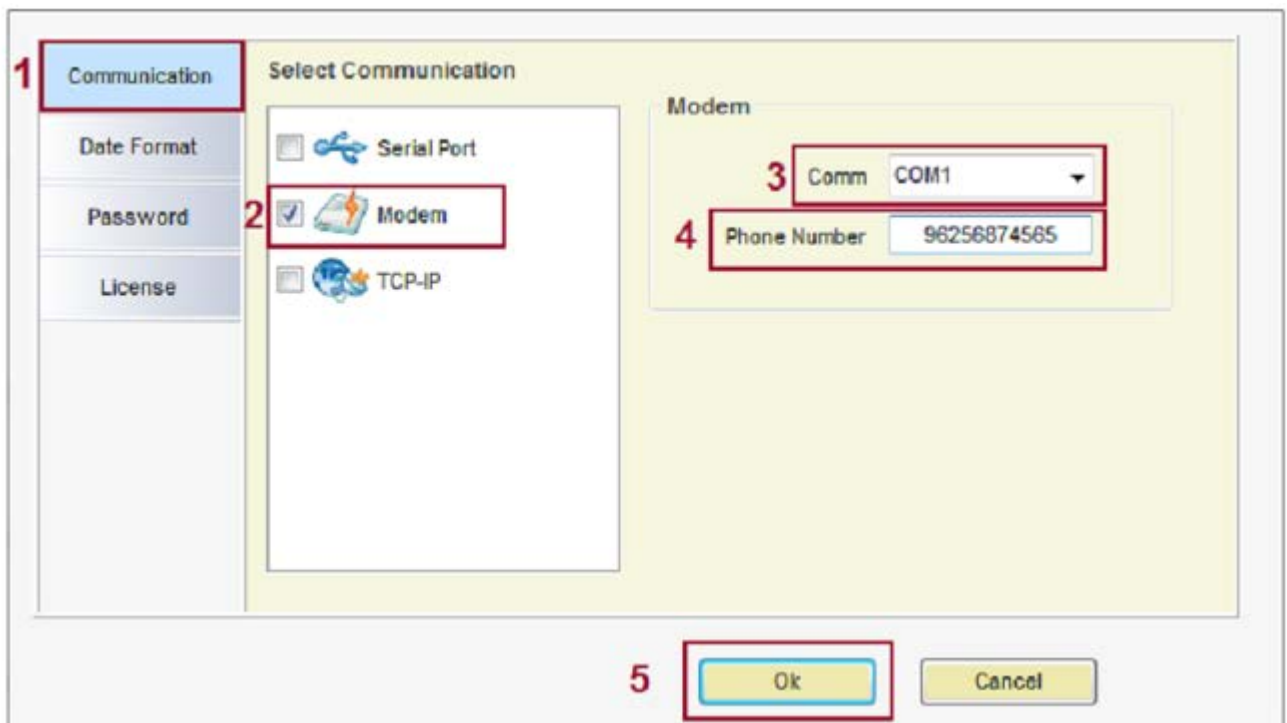
АНАЛОГОВЫЙ МОДЕМ

- ▶ Необходимые части: Аналоговый модем MDM58
- ▶ Соедините коммуникационный кабель от аналогового модема до системы.
- ▶ Соедините аналоговую линию с аналоговым модемом.
- ▶ Протестируйте МОДЕМНУЮ последовательность.

- ▶ Запустите программное обеспечение и нажмите 'SETTINGS - НАСТРОЙКИ'



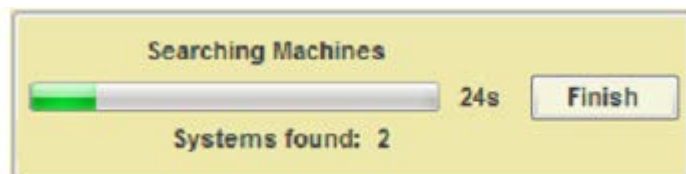
- ▶ 1. Выберите Communication.
- ▶ 2. Выберите Modem
- ▶ 3. Выберите Serial Port Comm.
- ▶ 4. Введите Номер телефона
- ▶ 5. Нажмите Ok



- ▶ Нажмите 'Connect' - 'Подключение'



- ▶ Программное обеспечение будет искать все подключенные системы и загружать их в Системное окно



5.2.3. GSM MODEM

- ▶ Необходимые части: МОДЕМ GSM.
- ▶ Введите SIM-КАРТУ в МОДЕМ GSM.
 - Чтобы ввести или изменить число PIN, получите доступ к системе, используя соединение Последовательного порта (См. Раздел [5.2.1. ПОРТ RS232](#))
 - Выберите Command Transmission (См. Раздел [5.4.5. COMMANDS TRANSMISSION](#)) и введите ! PNxxxx (xxxx=PIN номер)
 - Сохраните параметры (См. Раздел [5.4.4. PARAMETERS](#))
 - Отключитесь (См. Раздел [5.4.3. DISCONNECT](#))
- ▶ Соедините коммуникационный кабель от МОДЕМА GSM до системы
- ▶ При включении питания система обнаружит, что это ее пин-код, и активировать GSM-модем. Потом он (модем) будет на удержании в ожидании связи.
- ▶ Следуйте тем же самым способом, как в разделе [5.2.2. ANALOG MODEM](#)

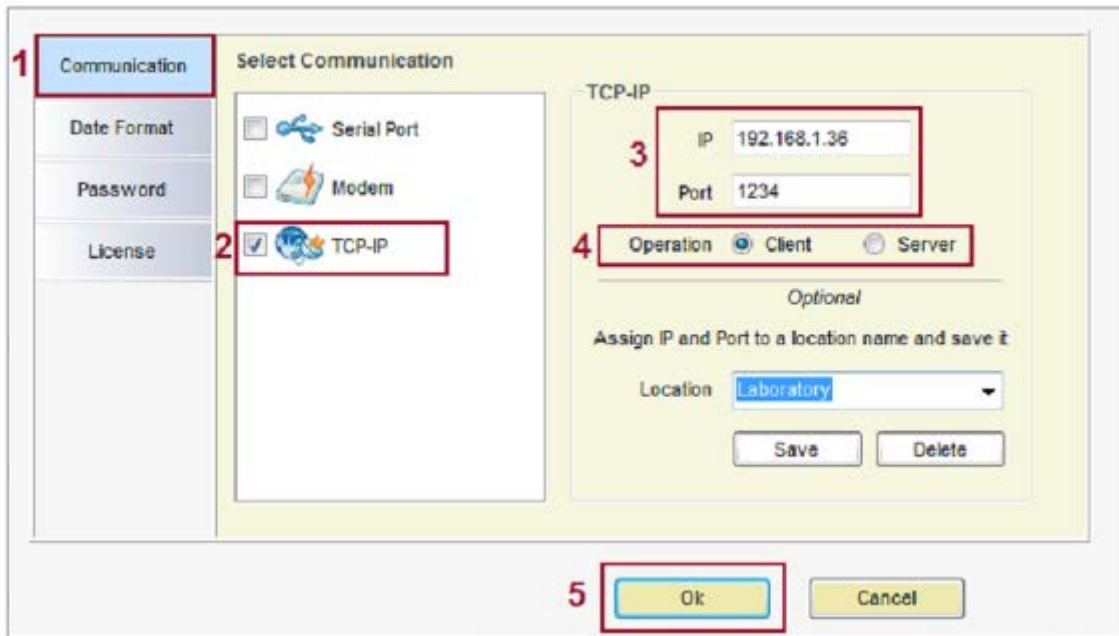
5.2.4. INTERNET MODULE

- ▶ Необходимые части: интернет-Модуль ACC-TCP/IP
- ▶ Соедините кабель, предназначенный для ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЯ и для системы.
- ▶ Соедините кабельную линию ETHERNET/ADSL с ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЕМ.

- ▶ Запустите программное обеспечение и нажмите 'SETTINGS'



- ▶ 1. Выберите Communication.
- ▶ 2. Выберите IP TCP.
- ▶ 3. Введите IP-адрес и Port
- ▶ 4. Выберите работу Клиента или Сервера.
 - Для получения дополнительной информации см. TCP-IP Modules Manual.
 - Можно сохранить, загрузить или удалить информацию о IP/PORT
- ▶ 5. Нажмите Ok



- ▶ Нажмите 'Connect'



- ▶ Программное обеспечение будет искать все подключенные системы и загружать их в Системное окно

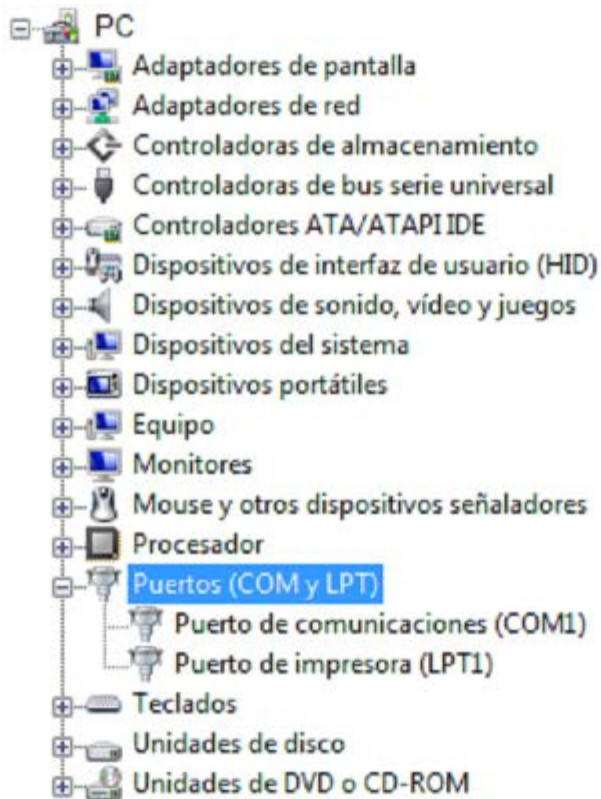


5.2.5. HOW TO KNOW THE COM PORT

КАК УЗНАТЬ COM ПОРТ

► Если Вы используете USB для адаптера RS232, проверьте, какой виртуальный порт присваивается адаптером. Для того, чтобы это сделать, следуйте по шагам:

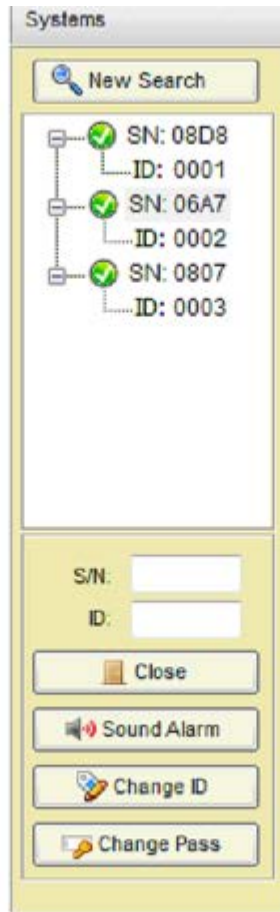
- 1. Щелкните **Start** и затем **Control Panel** - Панель управления.
- 2. Щелкните по ссылке Performance and Maintenance.
- 3. **Отметьте:** Если Вы просматриваете классический вид панели управления, Вы не увидите этой ссылки. Просто дважды щелкните по значку **System** (система) и перейдите к шагу 4.
- 4. В системном окне Properties - свойств, щелкните по вкладке **Hardware**.
- 5. С выбранной вкладкой Hardware, щелкните по кнопке **Device Manager**.
- 6. Выберите порты (COM & LTP) и проверьте имя порта, используемое на адаптер.



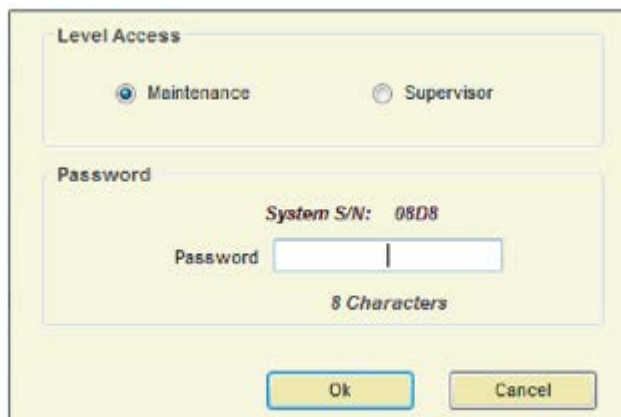
5.3. ACCESS

ДОСТУП

- ▶ Чтобы получить доступ к любой из систем в линии, ТОЛЬКО необходимо соединить PC/LAPTOP/MODEM/TCP-IP МОДУЛЬ с МАСТЕРОМ (ВЕДУЩИМ УСТРОЙСТВОМ). Вы получаете доступ ко всем ведомым устройствам через ведущее устройство.
- ▶ Дважды щелкните по SN системы, Вы хотите получить доступ.



- ▶ Выберите Maintenance / Supervisor access
- ▶ Входной PASSWORD - ПАРОЛЬ (Фабричный 12345678 для Maintenance)
- ▶ Нажмите OK



► К выбранной системе получают доступ

The screenshot displays a software interface for system configuration. The top menu bar includes icons for Settings, Connected, Parameters, Command Transmission, Autotuning, Report, Alarm List, Modules TCP-IP, Languages, Update, Manual, and Disconnect. The main interface is divided into several sections:

- Systems:** A sidebar on the left with a search bar and a list of systems. The list includes:
 - SN: 08D8, ID: 0001
 - SN: 06A7, ID: 0002
 - SN: 0807, ID: 0003
- Status:** Fields for Serial Number (08D8), ID (0001), Model (1960), and Version (04C3).
- System Totals:** A table showing alarm counts:

	Total Alarms	Total Day Alarms	Total Hour Alarms
Antenna Tx	68	17	0
Red Channel	30	0	0
Grey Channel	3	3	0
- Power On Times:** Fields for Power On Times (9) and Power On Hours (210).
- Internal Clock:** Date (17/04/2014), Time (10:10:50), and buttons for Update and S/W Time.
- Configuration Options:** A sidebar on the right with checkboxes for:
 - Detection: Enable modification, Hard Filter, Narrow Filter, Test 1, Test 2, Test 3, Test 4.
 - Others: Alive Signal, Master, Net, Alarms Rs232.

The status bar at the bottom shows: Connected, COM1: 19200baud, SN: 08D8, ID: 0001, Master, Net, Power Line Freq: 50Hz, Version: 4.C3.

5.4. MAIN MENU

ОСНОВНОЕ МЕНЮ



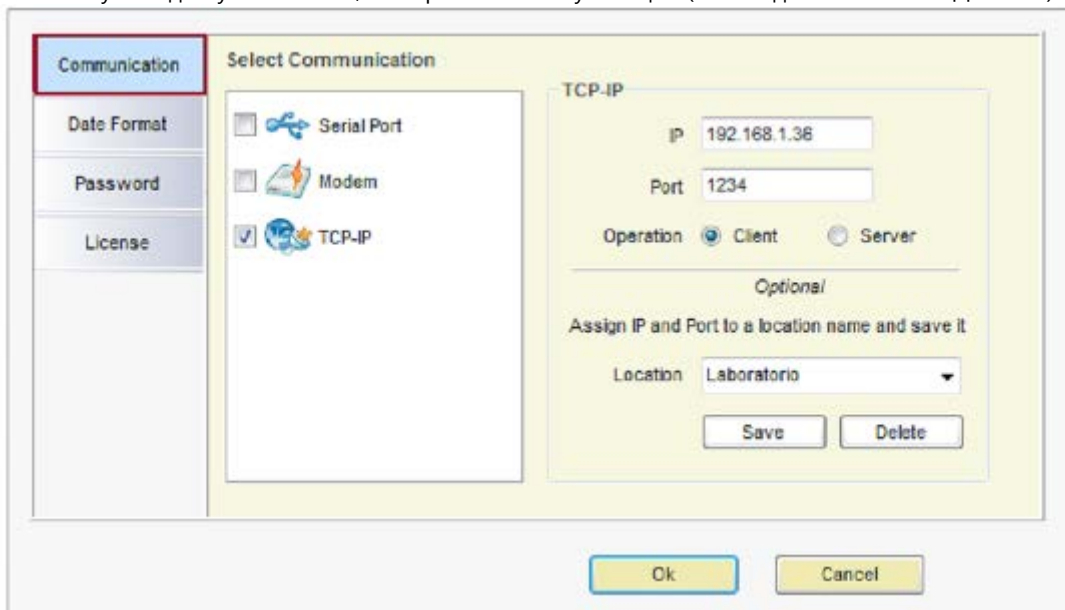
5.4.1. SETTINGS



► Сконфигурируйте Communication, Date Format, хранение Password и License

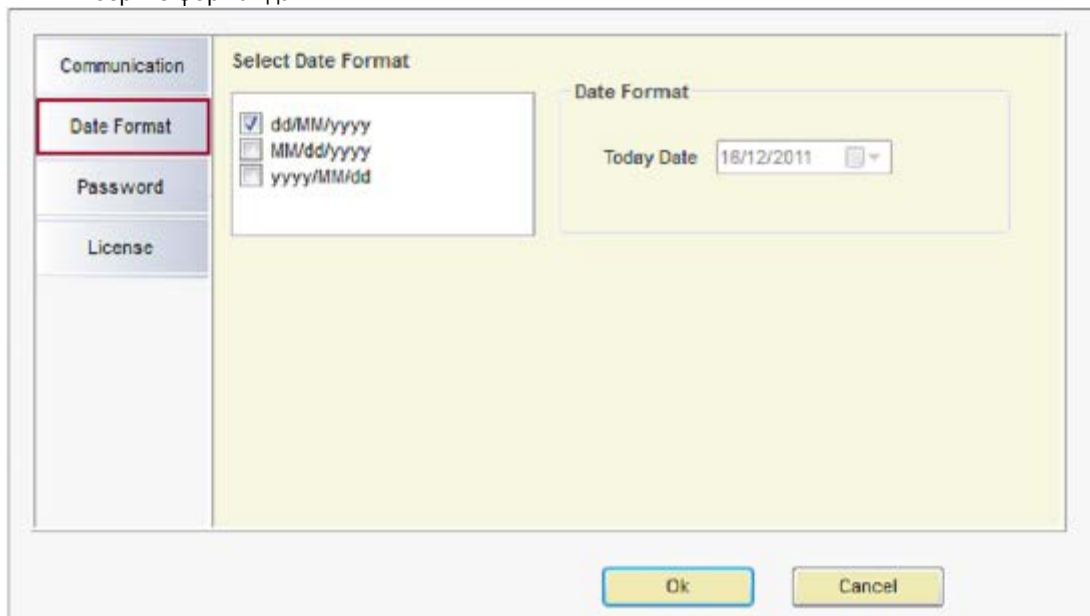
► Communication:

- Получите доступ к системе, выбирая тип коммуникации (См. Раздел 5.3.ACCESS- ДОСТУП)



► Date Format - Формат даты

- Выберите формат даты



► Password - Пароль

- Установите/снимите флажок, чтобы помнить пароль Maintenance или Supervisor.

The screenshot shows a dialog box with a sidebar on the left containing four menu items: 'Communication', 'Date Format', 'Password', and 'License'. The 'Password' item is highlighted with a red border. The main area of the dialog is light yellow and contains a single checkbox labeled 'Remember Maintenance or Supervisor Password', which is checked. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Ok' and 'Cancel'.

► Лицензия

- Введите новый ключ и затем щелкните по 'Check License', чтобы видеть, когда период действия лицензии истекает.

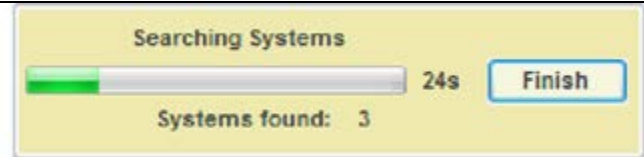
The screenshot shows the same dialog box as above, but with the 'License' item highlighted in the sidebar. The main area is light yellow and contains a text input field labeled 'License:' with the value 'sdgsdfg6vwerf356ytrhjk'. To the right of the input field is a button labeled 'Check License'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Ok' and 'Cancel'.

5.4.2. CONNECT /CONNECTED



- ▶ Подключитесь к системе (ам)
- ▶ Когда соединение является активным, тогда оно показывается как 'Connected'

▶ Программное обеспечение будет искать все подключенные системы и загружать их в окно System

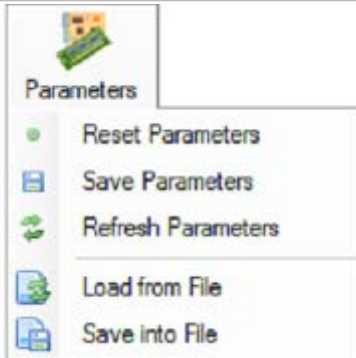


5.4.3. DISCONNECT



- ▶ Разъединение с системой, к которой получают доступ,

5.4.4. PARAMETERS



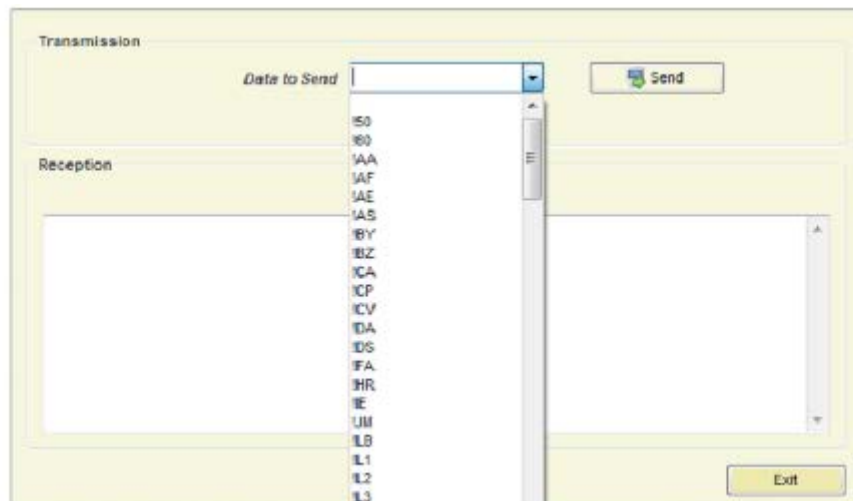
- ▶ Сбросьте все параметры в системе к фабричным значениям
- ▶ Сохраните все параметры в системную память
- ▶ Обновите все параметры в программном обеспечении от системной памяти
- ▶ Загрузите из файла: Загрузка параметров из файла в систему
- ▶ Сохраните в файле: Сохраните системные параметры в файле

5.4.5. COMMANDS TRANSMISSION

ПЕРЕДАЧА КОМАНД



- ▶ Открывают окно команд, чтобы отправить любую команду непосредственно в систему



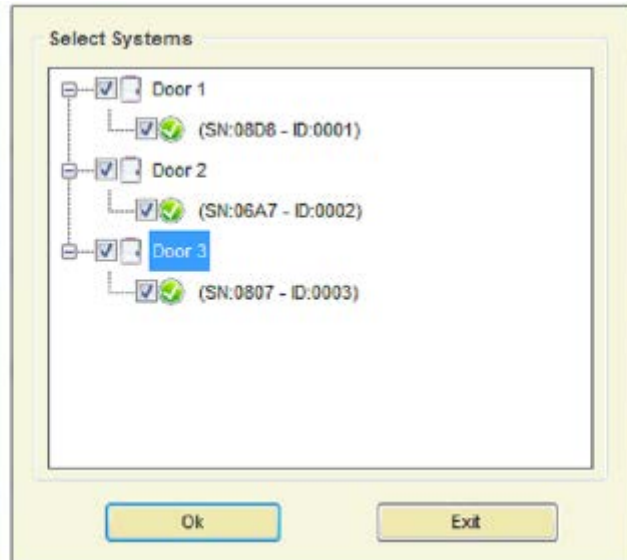
5.4.6. AUTOTUNING

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА



► Настройте систему, выбирая Threshold, Gain и Noise, чтобы получить лучшие характеристики

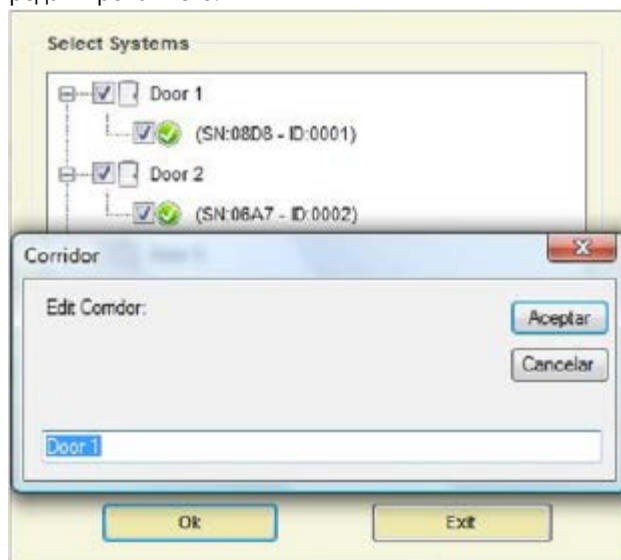
► Выберите системы, которые Вы хотите настроить:



► На этом шаге возможно настроить входы/двери и системы:

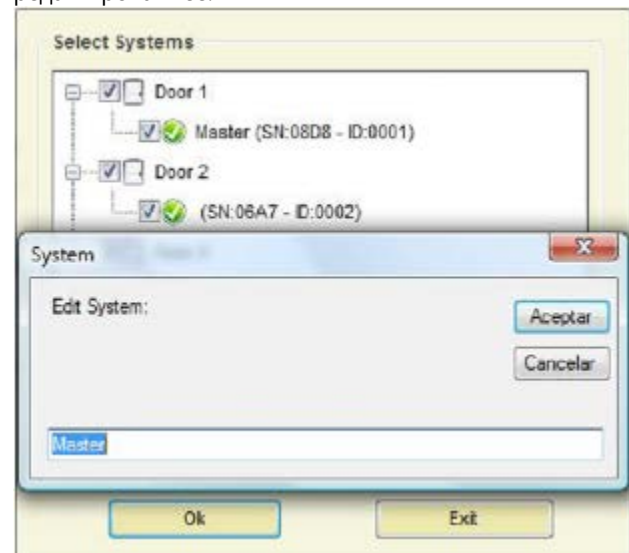
Edit Corridor - Редактировать коридор

Щелкните правой кнопкой мыши по corridor, чтобы редактировать его.



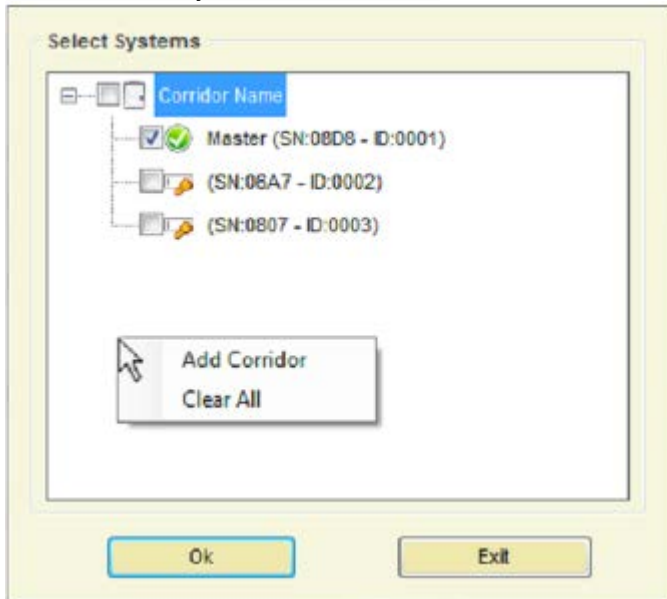
Edit System - Редактировать систему

Щелкните правой кнопкой мыши по system, чтобы редактировать ее.



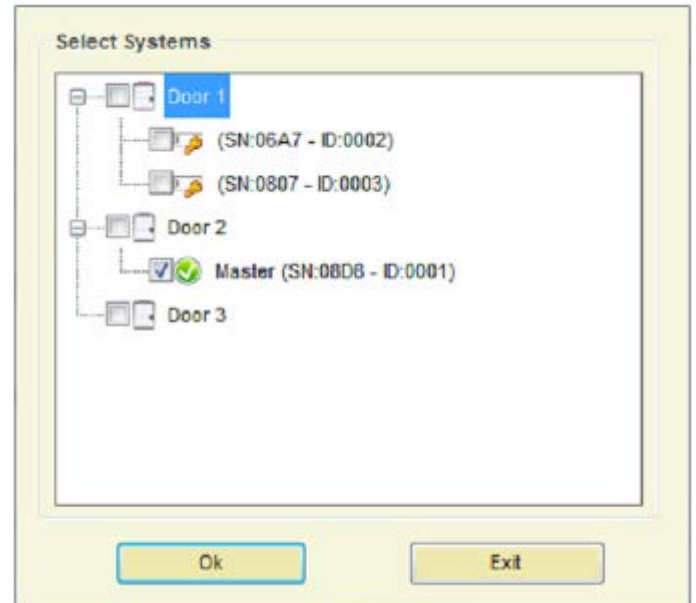
Добавить коридор

Щелкнув правой кнопкой мыши в пустое пространство, можно **добавить** новый коридор или очистить все, оставив один по умолчанию с именем "Corridor Name".

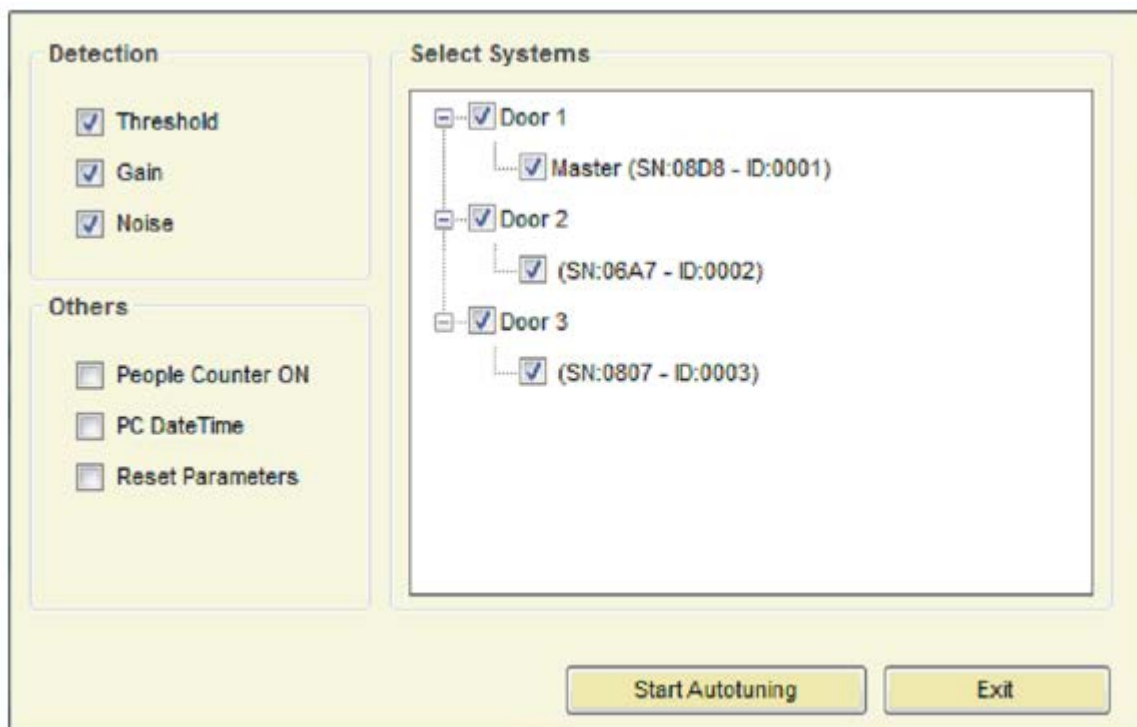


Размещение системы

Перетащите и опустите системы, чтобы переместить их из одного коридора в новый коридор.



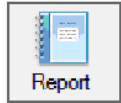
- ▶ Щелкните по 'Ok'.
- ▶ Выберите между опциями Detection (Порог, Усиление и Шум) и Other - другой (Установите счетчик людей на ON, установите в PC дату и время и сбросьте параметры).



- ▶ Нажмите кнопку 'Start Autotuning', чтобы настроить системы.

5.4.7. REPORT

ОТЧЕТ

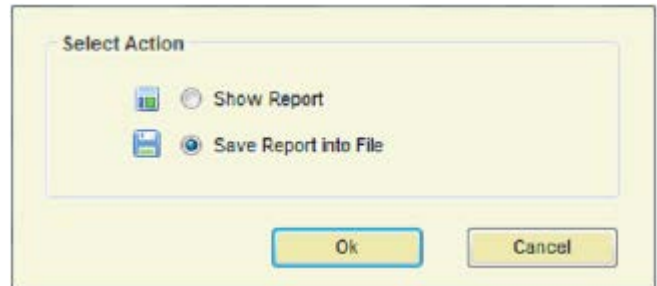


- ▶ Отображает все системные измерения и параметры, сохраненные на файле в определенный момент времени.

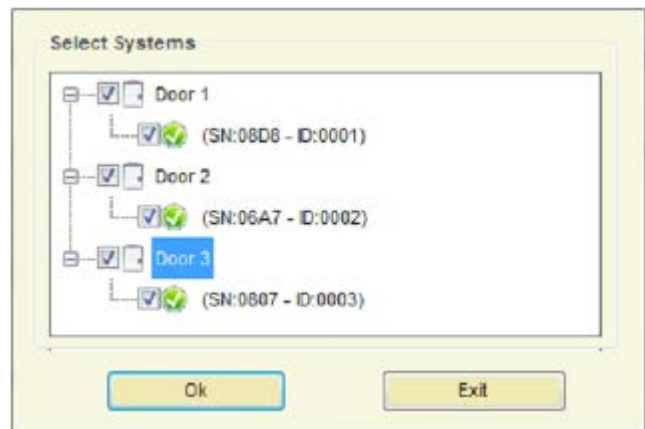
5.4.7.1 SAVE REPORT

СОХРАНЕНИЕ ОТЧЕТА

- ▶ Выберите файл Save Report:



- ▶ Щелкните по 'Ok'.
- ▶ Выберите системы, из которых Вы хотите создать отчет:



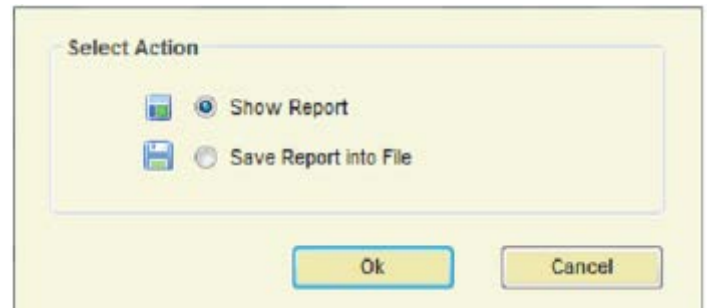
- ▶ Дополнительно, Вы можете получить следующую информацию из памяти и от системы:

- ▶ Щелкните по 'Ok'.
- ▶ Введите имя для файла Report.

5.4.7.1 SAVE REPORT

СОХРАНЕНИЕ ОТЧЕТА

- ▶ Выберите Show Report (просмотр отчета):



- ▶ Нажмите кнопку 'Ok'
- ▶ Выберите файл отчета.
- ▶ Отчет будет отображаться следующим образом:

Report

System Transmitter Receiver People Counter Alarms

Status

Serial Number 0808 ID 0001 Model 1960 Version 04C3

System Totals

	Total Alarms	Total Day Alarms	Total Hour Alarms	Total Hour Near Tag Alarm
Antenna Tx	396	8	0	0
Antenna Rx1	105	0	0	0
Antenna Rx2	134	0	0	0

Power On Times

Power On Times 30

Power On Hours 68

Show in Led bar

RX V1 V2 T1

Internal Clock

Date 11/04/2014 Time 09:39:19 SW Time

Green Function

Weekday Friday

Working Hours Stop Hours

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Configuration Options

Detection

Enable modification

Hard Filter

Narrow Filter

Test 1

Test 2

Test 3

Test 4

Others

Alive Signal

Master

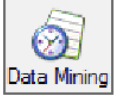
Net

Metal ON

- ▶ Выберите Системный Регистрационный номер.
- ▶ Информация о System, Transceiver, Receiver, People Counter and Alarms будет показана.

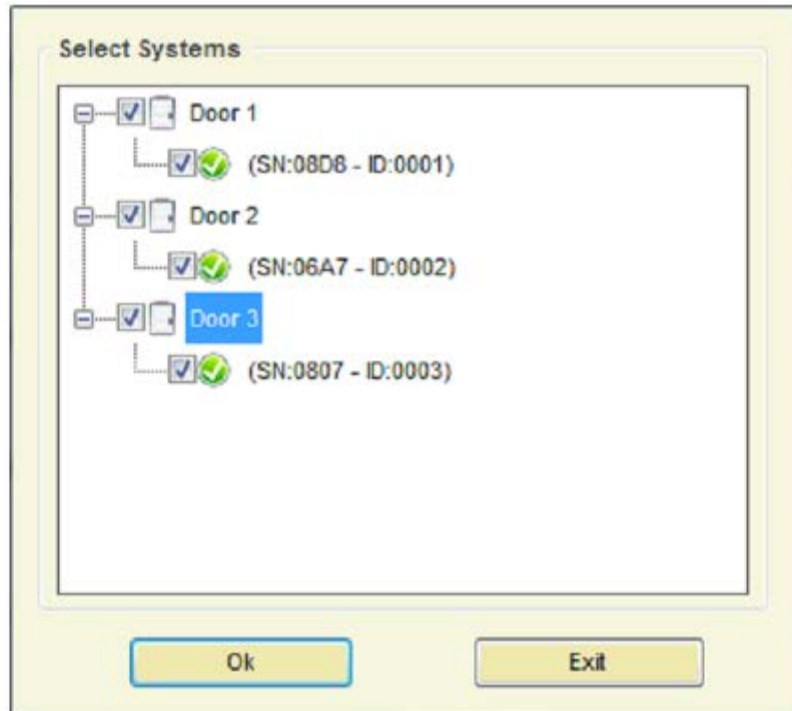
5.4.8. DATA MINING

АНАЛИЗ ДАННЫХ

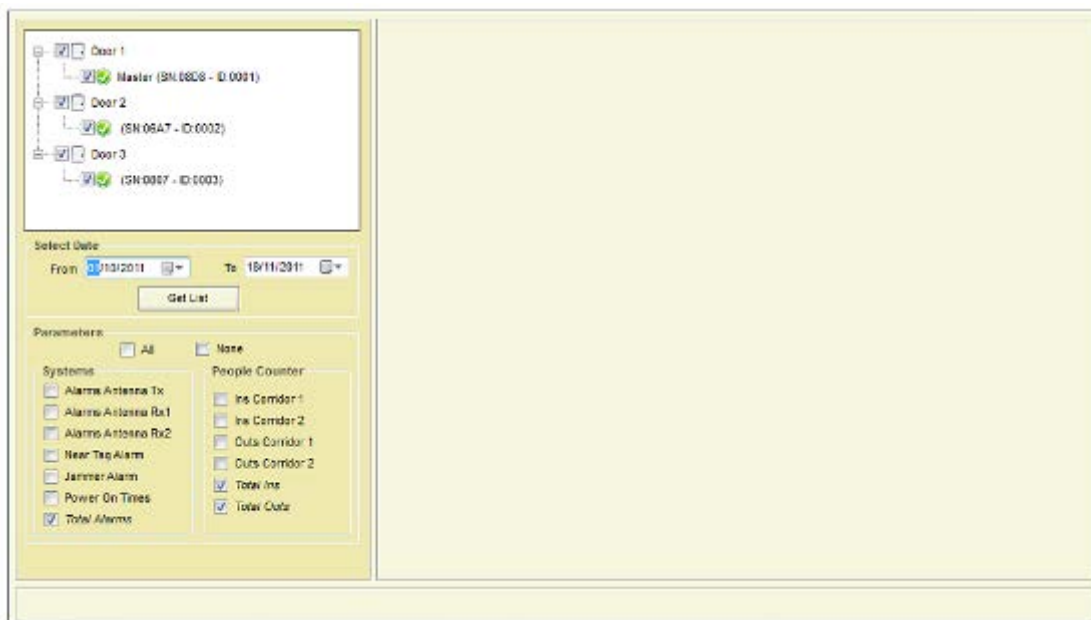


- ▶ Выводит на экран доступный анализ данных

▶ Можно получить данные за прошлый год из всех систем в сети, выбрав систем **которые необходимы**, чтобы получить исторические данные. (Данные обновляются в памяти каждый час).



- ▶ В этом окне возможно настроить вход/двери и системы. (Читайте раздел 5.4.6. АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА)
- ▶ Окно интеллектуального анализа данных покажется следующим образом:



- Выберите диапазон дат:

- Выберите параметры для показа:

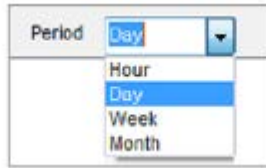
- Нажмите кнопку 'GET LIST', чтобы получить исторические данные от выбранных систем:

TABLE DATA

- Данные выводятся на экран в Таблице со столбцами следующим образом:

Day	Total Alarms	Total Ins	Total Outs
01/10/11	0	0	0
02/10/11	0	0	0
03/10/11	2	74	66
04/10/11	0	48	47
05/10/11	28	65	60
06/10/11	0	43	41
07/10/11	3	64	55
08/10/11	0	3	3
09/10/11	0	0	0
10/10/11	22	87	80
11/10/11	0	60	53
12/10/11	0	0	0
13/10/11	0	40	37
14/10/11	1	54	48
15/10/11	0	2	2
16/10/11	0	0	0
17/10/11	0	59	54
18/10/11	0	80	74
19/10/11	0	57	55
20/10/11	0	42	34
21/10/11	4	40	42
22/10/11	0	0	0
23/10/11	0	0	0
24/10/11	1	67	60

- Выберите Period (Период):



- Только выбирая часовой период, отображаемым данным принадлежит один день с периодом 24 часа.

Hour	Total Alarms	Total Ins	Total Outs
00	0	0	0
01	0	0	0
02	0	0	0
03	0	0	0
04	0	0	0
05	0	0	0
06	0	0	0
07	0	3	0
08	1	9	6
09	0	8	9
10	0	6	5
11	0	9	9
12	0	11	10
13	0	4	3
14	1	14	10
15	0	8	8
16	0	3	3
17	0	1	3
18	0	0	0
19	0	0	0
20	0	0	0
21	0	0	0
22	0	0	0
23	0	0	0

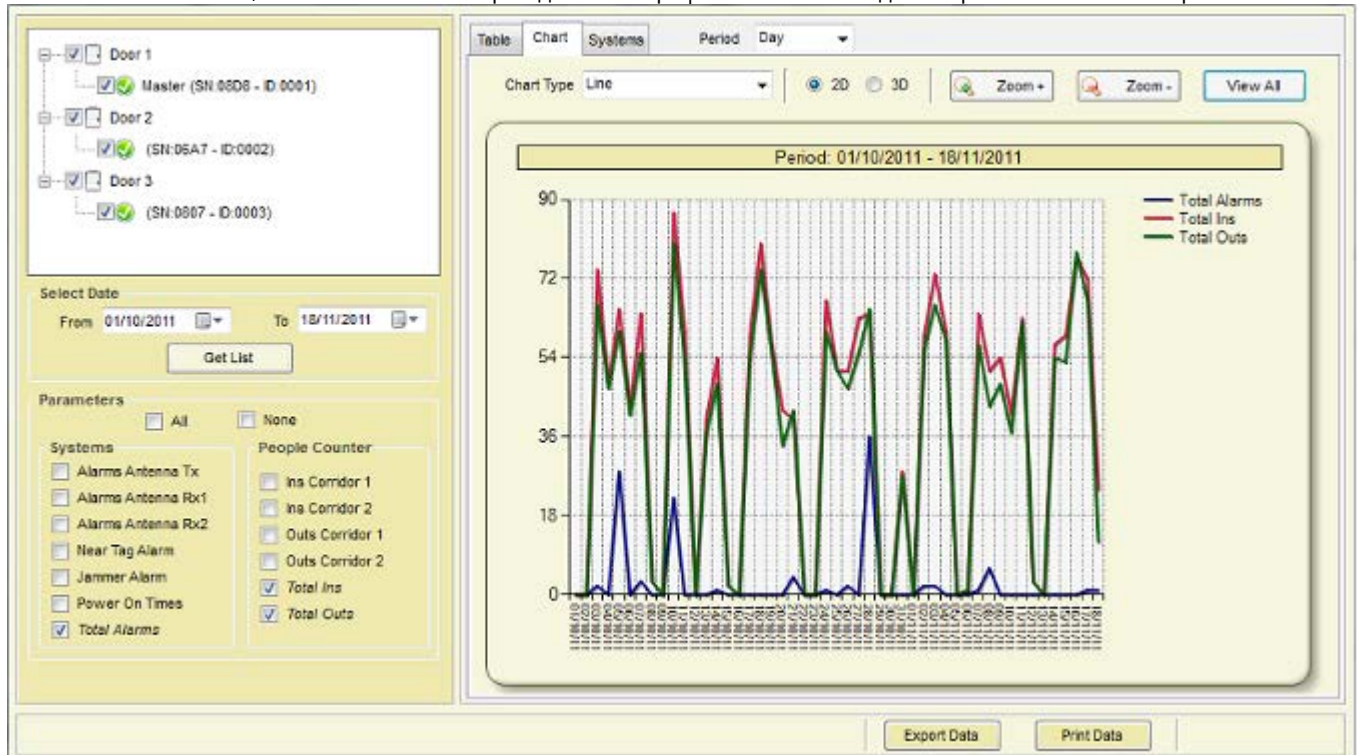
- Выберите день, с которого Вы хотите получить исторические данные или щелкните по кнопкам 'Previous' и 'Next':



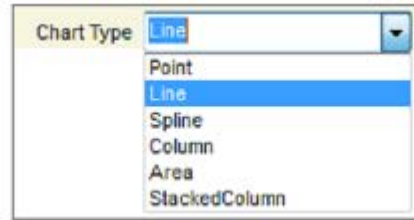
CHART DATA

ДАнные ДИАГРАММЫ

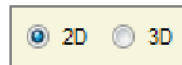
- Измените Chart Tab, чтобы вывести на экран данные в графическом стиле вдоль горизонтальной оси времени.



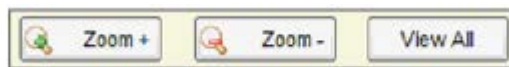
- Выберите стиль **диаграммы**:



- Выберите перспективу



- Визуализация диаграммы предусматривает главные и незначительные настройки, чтобы учесть изменение масштаба



- Данные могут быть экспортированы в txt файл или напечатаны:



SYSTEMS DATA

- Измените Systems Tab, чтобы отобразить данные для каждой системы индивидуально.

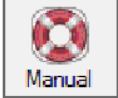
The interface shows a tree view of systems on the left and two data tables on the right. The top table is titled 'TOTAL PERIOD DATA: 01/10/2011 - 18/11/2011' and the bottom table is titled 'HOURLY DATA MINING: 18/11/2011 10:42:33'. Both tables have columns for 'System Selection', 'Total Alarms', 'Total Ins', and 'Total Outs'.

System Selection	Total Alarms	Total Ins	Total Outs
Door 1	111	1900	1751
Master (SN:08D8 - ID:0001)	111	1900	1751
(SN:06A7 - ID:0002)	1	0	0
(SN:0807 - ID:0003)	0	0	0
Door 2	1	0	0
(SN:06A7 - ID:0002)	1	0	0
(SN:0807 - ID:0003)	0	0	0
Door 3	0	0	0
(SN:0807 - ID:0003)	0	0	0

System Selection	Total Alarms	Total Ins	Total Outs
Door 1	2	9	7
Master (SN:08D8 - ID:0001)	2	9	7
(SN:06A7 - ID:0002)	1	0	0
(SN:0807 - ID:0003)	0	0	0
Door 2	1	0	0
(SN:06A7 - ID:0002)	1	0	0
(SN:0807 - ID:0003)	0	0	0
Door 3	0	0	0
(SN:0807 - ID:0003)	0	0	0

- Полные данные периода - сумма всех данных периода для каждой системы отдельно.
- Отдел данных интеллектуального анализа — это сумма фактически на каждый час для каждой системы отдельно и обновляется каждый новый час.

5.4.9. MANUAL

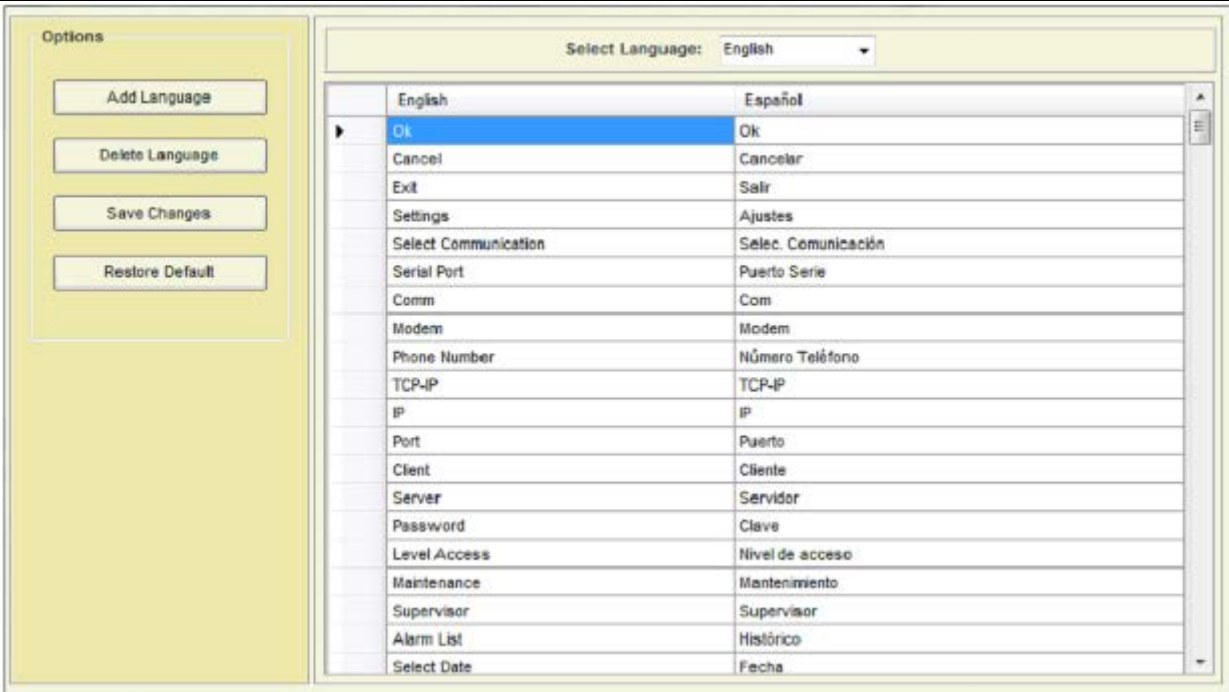


- Откройте Manual Menu (Ручное Меню), чтобы просмотреть это Руководство Tuning G10V Manual

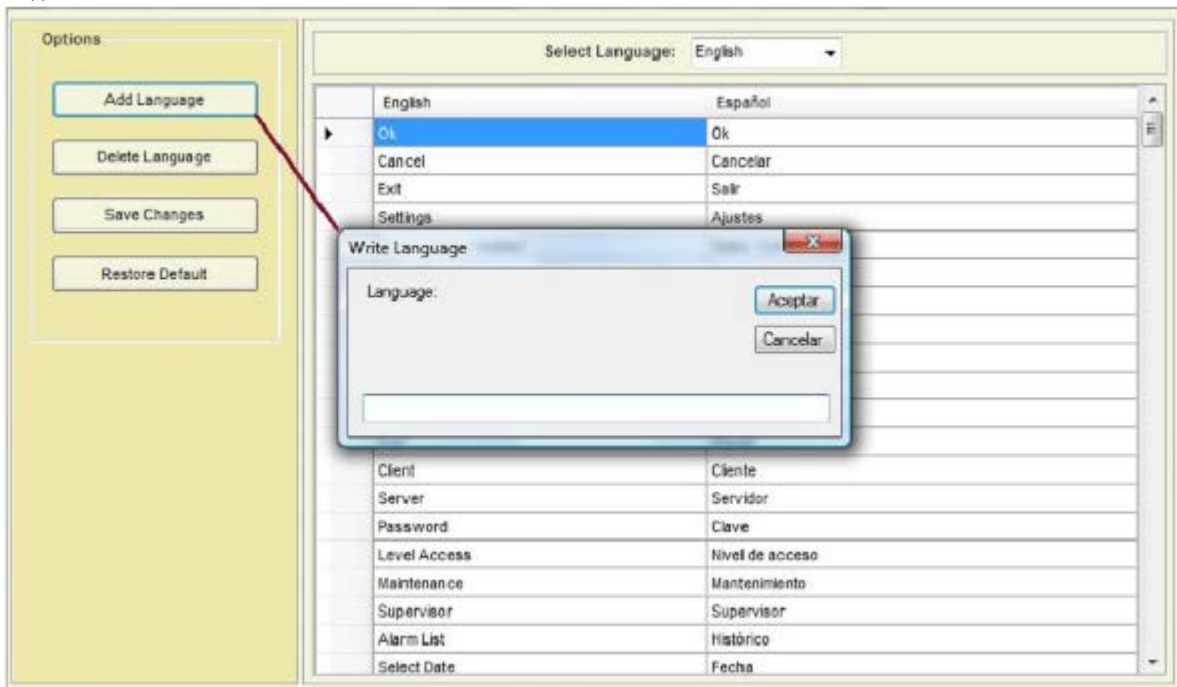
5.4.10. LANGUAGES



- Все метки поддерживаются на других языках. Можно добавить новый язык или удалить его.



- Добавление языка



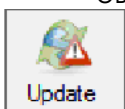
- Запишите все слова, в которых Вы нуждаетесь.

	English	Español
►	Ok	Ok
	Cancel	Ca
	Exit	
	Settings	
	Select Communication	
	Serial Port	
	Alarm List	
	Select Date	

- Сохраните изменения и выберите язык.

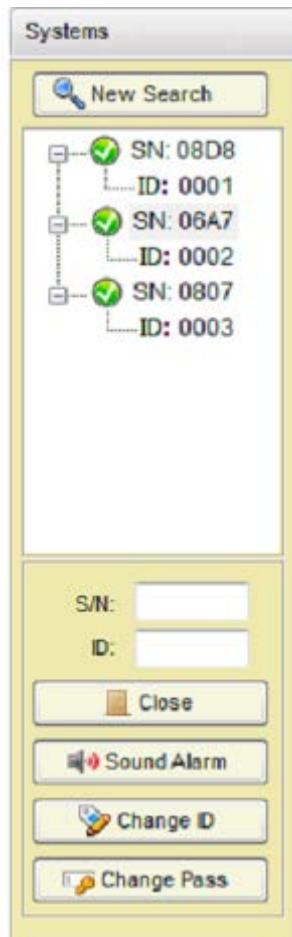
5.4.11. UPDATE

ОБНОВЛЕНИЕ



- Щелкните по Меню 'Update - Обновления', чтобы проверить, доступны ли новые версии.

5.5. SYSTEMS



► Опции для этого раздела:

- Запустить новый поиск, чтобы загрузить системы.
- Визуализация систем, найденных с их Регистрационным номером и ID
- Закрывать канал доступа к системе или получить доступ к выбранной системе
- Звуковой сигнал тревоги от выбранной системы
- Изменить ID на выбранной системе (как только Вы получаете доступ),
- Изменить пароль (как только Вы получаете доступ),

5.6. SYSTEM TAB

СИСТЕМНАЯ ВКЛАДКА

System Transmitter Receiver People Counter Alarms

Status

Serial Number 08D8 ID 0001 Model 1960 Version 04C3

System Totals

	Total Alarms	Total Day Alarms	Total Hour Alarms
Antenna Tx	68	17	0
Red Channel	30	0	0
Grey Channel	3	3	0

Reset Alarms

Power On Times

Power On Times 9
Power On Hours 210

Show in Led bar

Rx V1 V2 T1

Internal Clock

Date 17/04/2014 Time 10:10:50 Update SW Time

Green Function

Weekday Thursday

Configuration

Working Hours Stop Hours

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Configuration Options

Detection

Enable modification

Hard Filter

Narrow Filter

Test 1

Test 2

Test 3

Test 4

Others

Alive Signal

Master

Net

Alarms Rs232

5.6.1. STATUS

- ▶ Следующая информация может быть найдена: (Только ИНФОРМАЦИЯ)
 - Регистрационный номер
 - Текущий ID
 - Модель
 - Версия

Status

Serial Number 08D8 ID 0001 Model 1960 Version 04C3

5.6.2. SYSTEM TOTALS

ИТОГ СИСТЕМЫ

- ▶ Следующая информация может быть найдена:
 - Общее количество тревог/ Полное число дней тревоги / Полное количество часов тревоги в антенне приемопередатчика
 - Общее количество тревог/ Полное число дней тревоги / Полное количество часов тревоги в красном канале приемной антенны
 - Общее количество тревог/ Полное число дней тревоги / Полное количество часов тревоги в сером канале приемной антенны
 - Кнопка Alarms Reset (сброс): Щелкните по этой кнопке, чтобы очистить весь подсчет аварийных сигналов.

System Totals

	Total Alarms	Total Day Alarms	Total Hour Alarms
Antenna Tx	68	17	0
Red Channel	30	0	0
Grey Channel	3	3	0

Reset Alarms

5.6.3. POWER TIMES

ВРЕМЯ ПИТАНИЯ

► Следующая информация может быть найдена:

- Общее число Power ON
- Общее количество часов Power ON (рабочие часы).



Power On Times

Power On Times	30
Power On Hours	66

5.6.4. LEDS

► Этот селектор используется, чтобы выбрать показ информации на LED планке (См. Раздел 2. HARDWARE - АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА)

- RX: шум/сигнал в приемнике
- V1: Напряжение приемопередатчика в верхней петле
- V2: Напряжение приемопередатчика в нижней петле
- T1: Температура на плате системы



Show in Led bar

Rx V1 V2 T1

5.6.5. CLOCK

► Устанавливают Дату и Время и нажимают кнопку 'Update', чтобы скорректировать системные часы



Internal Clock

Date: 17/04/2014 Time: 10:10:50 Update SW Time

SUMMER / WINTER TIME (DAYLIGHT SAVING TIME)

ЛЕТНЕЕ / ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ (ПЕРЕХОД НА ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ)

- Эта опция только доступна для версий программного обеспечения выше чем V4. AE
- Выберите 'Время S/W' и нажмите кнопку, чтобы сконфигурировать летнее время для Вашего региона.

Для Европы или США, система автоматически определяет будет ли **переход на летнее** время в силе для указанного Часового пояса и обновляет соответствующее местное время

Для других стран указать месяц, день и час обновления времени и нажать кнопку "Send- Отправить", чтобы сохранить переход на летнее время.



SW Time



2014 Summer Winter TimeTable

Select Summer/Winter Time

Summer Time Winter Time

Select Zone

Europe USA Other Countries

Summer/Winter	Month: 10	Day: 25	Hour: 3
Winter/Summer	Month: 3	Day: 25	Hour: 2

Send

Sunday, 26.10.2014, 03.00 clock is turned backward one hour



2014 Summer Winter TimeTable

Select Summer/Winter Time

Summer Time Winter Time

Select Zone

Europe USA Other Countries

Summer/Winter	Month: 10	Day: 31	Hour: 3
Winter/Summer	Month: 3	Day: 30	Hour: 2

Send

Sunday, 26.10.2014, 03.00 clock is turned backward one hour

5.6.6. SAVE ENERGY

STOP HOURS

ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ ОСТАНОВКА ЧАСОВ

- ▶ Эта опция для версий ниже, чем V3. B0/V4. B0
- ▶ Система автоматически выключается во время выбранного периода часов. Если тот же самый час, никаких действий (Всегда ON)

Save Energy (Stop Hours)
From h To h

STOP DAYS

ОСТАНОВКА ДНЕЙ

- ▶ Эта опция доступна для версий V3. AD/V4. AD и V3. AF/V4. AF
- ▶ Система может быть автоматически отключена независимо в каждый день недели. Выберите дни недели, в которые система должна быть выключена. В выключенные дни никаких действий в течение этого дня.

Save Energy (Stop Days)
Day 1 Day 2

GREEN FUNCTION

ЗЕЛЕНАЯ ФУНКЦИЯ

- ▶ Эта опция доступна для версий V3. B1/V4. B1 и выше

Green Function
Weekday

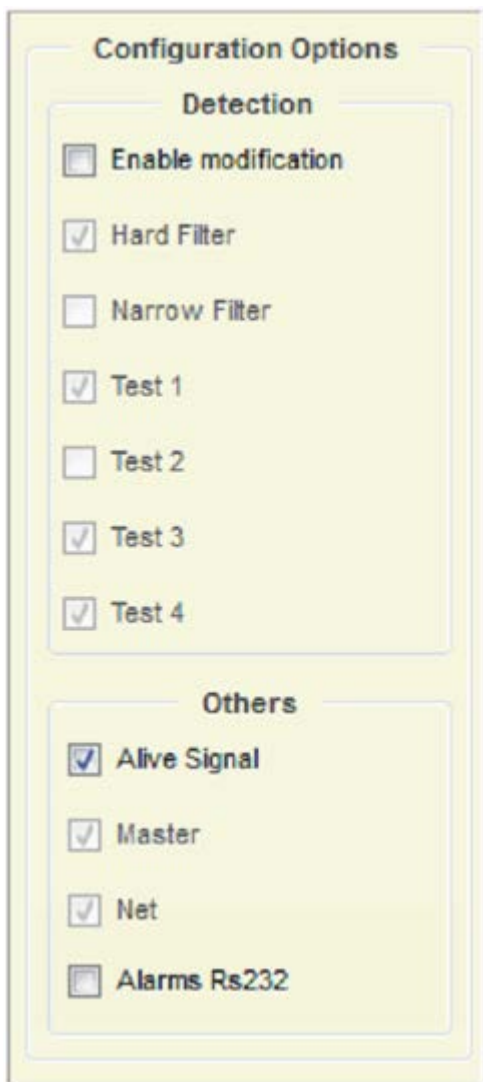
- ▶ Нажмите кнопку 'Configuration', чтобы установить до четырех интервалов рабочих часов в течение каждого дня недели

	Interval 1		Interval 2		Interval 3		Interval 4				
	From	To	From	To	From	To	From	To			
Monday	<input type="radio"/> ON	<input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> Intervals	08:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Tuesday	<input checked="" type="radio"/> ON	<input type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> Intervals	ON							
Wednesday	<input type="radio"/> ON	<input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> Intervals	08:00	14:00	15:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Thursday	<input type="radio"/> ON	<input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> Intervals	08:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Friday	<input type="radio"/> ON	<input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> Intervals	08:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Saturday	<input type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> Intervals	OFF							
Sunday	<input type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> OFF	<input type="radio"/> Intervals	OFF							

► Нажмите кнопку 'Save', чтобы сохранить конфигурацию.

5.6.7. CONFIGURATION OPTIONS

ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ



Configuration Options

Detection

- Enable modification
- Hard Filter
- Narrow Filter
- Test 1
- Test 2
- Test 3
- Test 4

Others

- Alive Signal
- Master
- Net
- Alarms Rs232

► Detection - Обнаружение:

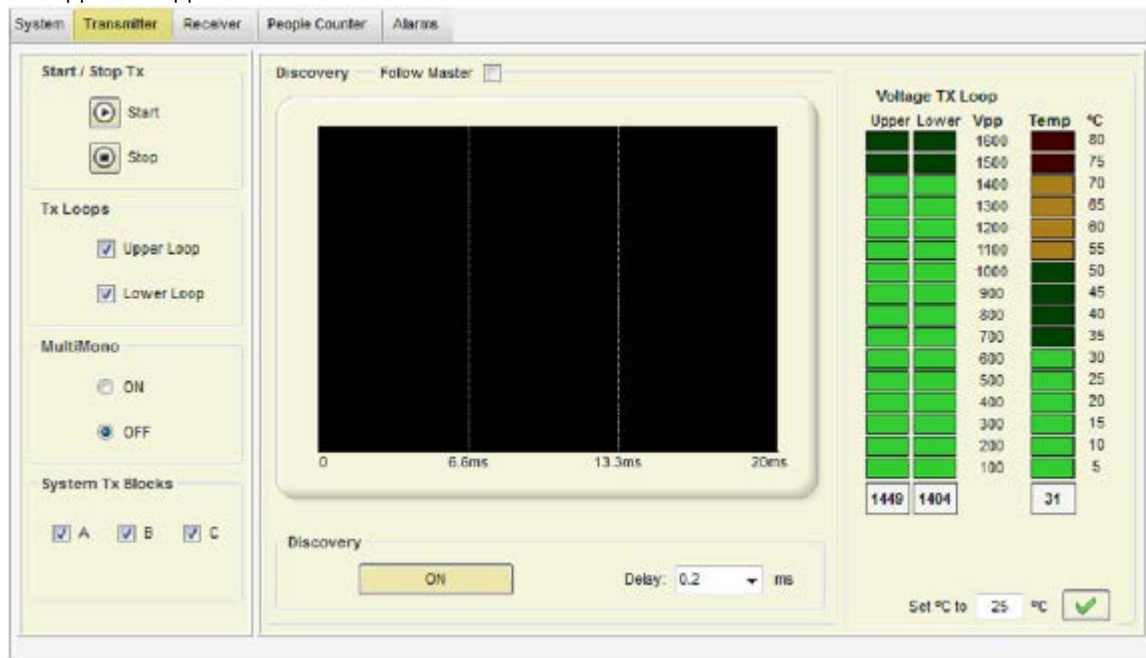
- Это нужно сохранить, как при фабричной настройке.

► Others - Другое:

- Живой сигнал: Активирует или деактивирует "живой свет", который показывает, что система работает правильно, и она не "подвешивается"
- Master & Net (сеть) (ТОЛЬКО ИНФОРМАЦИЯ)
- Игнорировать переключатели (опция, доступная для систем с версиями ниже, чем V3. B4 и V4. B4). С этой выбранной функцией, система проигнорирует любое изменение или параметр, заданный переключателями. Это должно предотвратить несанкционированный доступ даже от аппаратных средств / переключателей.
- Alarms RS232 (Сигнал тревоги на RS232) (опция, доступная для систем с версиями V4. BD или выше). Включение сигналов тревоги для получения тревожных событий через Rs232

5.7. TRANSMITTER TAB

ВКЛАДКА ПЕРЕДАТЧИКА



5.7.1. START / STOP TX



- ▶ Отсюда передача может быть остановлена, это может использоваться, чтобы подтвердить, что аварийный сигнал вызван датчиком / меткой.
- ▶ Если при остановке передачи выключается аварийный сигнал, то аварийный сигнал был вызван тегом.

5.7.2. TX LOOPS



- ▶ Включить/Выключить любую из 2 независимых петель в антенне приемопередатчика. (По умолчанию).(Значение по умолчанию ON).
- ▶ Состояния петель TX могут быть сохранены.

5.7.3. MULTIMONO



- ▶ Этот параметр должен быть включен, когда включается множество приемопередатчиков в тот же самый проход или в сеть (Значение по умолчанию OFF).

5.7.4. SYSTEM TX BLOCKS

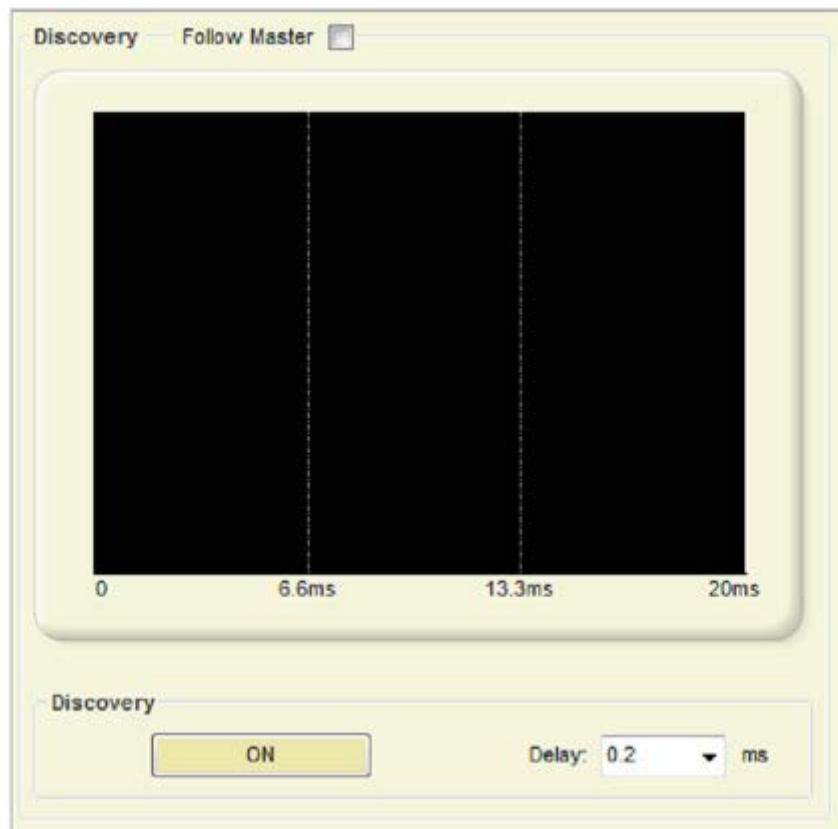


- ▶ Есть три блока передачи: A, B и C. Эта опция для случая, когда сигнал обнаружения тега на любом из этих блоков слишком высок. В этом случае Вы можете отключить этот блок.

5.7.5. DISCOVERY TOOL

ИНСТРУМЕНТ ОТКРЫТИЯ

- ▶ Основной инструмент, чтобы синхронизировать систему.



- ▶ В 99 % случаев эта корректировка не необходима. В любом случае, всегда полезно взглянуть на окружающие электрические шумы с функцией "Discovery Mode".
- ▶ Когда Discovery Tool включен (ON), передатчик тогда выключается, и система ТОЛЬКО принимает.
- ▶ Стандартное значение задержки синхронизации - 0.2ms



- ▶ Для Slave (Ведомых) систем включается "Follow Master", устанавливая ту же самую задержку, что и в Мастер устройстве.
- ▶ Эта опция доступна для систем с версией 3. A0 и 4. A0 или выше.



- ▶ Как только Discovery Tool включена (ON), Петли передачи на выбранной системе останавливаются, и электрический шум и другие возможные несовпадающие по фазе системы показываются на экране. На осциллограмме представляется количество шума на 58 кГц в фазах от 0 до 360 градусов сетевого напряжения. (От 0 ms до 20 ms в одном периоде 50 Гц).

⇒ **THE FOLLOWING POINTS SHOULD BE CONSIDERED BEFORE USING DISCOVER TOOL:**

СЛЕДУЮЩИЕ ПУНКТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАССМОТРЕНЫ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ DISCOVERY:

► Discovery может быть сделано с приемопередатчиком или антеннами приемника (Красные и серые каналы).

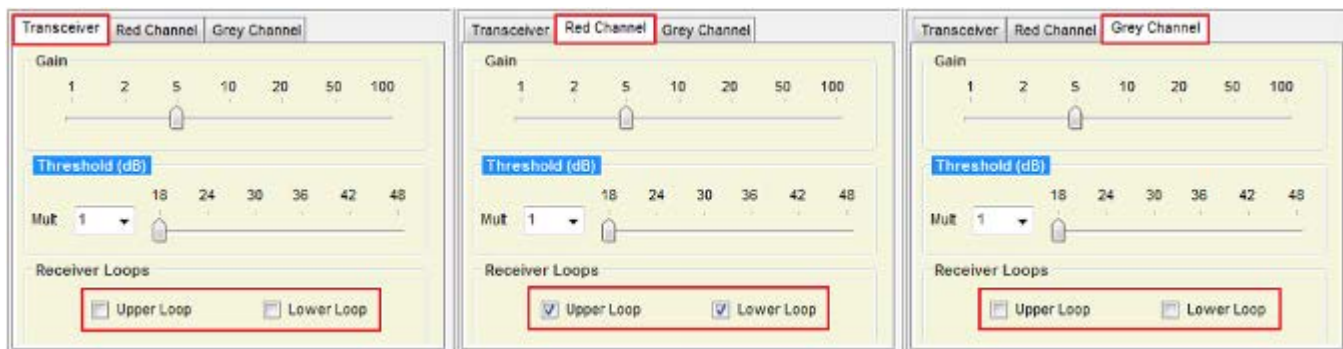
Рекомендуемый порядок:

• 1. Красный канал (В случае, если у Вас есть антенна приемника на этом канале):

1.1 Отключить петли приемника приемопередатчика

1.2 Включить красный канал приемной петли

1.3 Отключить серый канал приемной петли

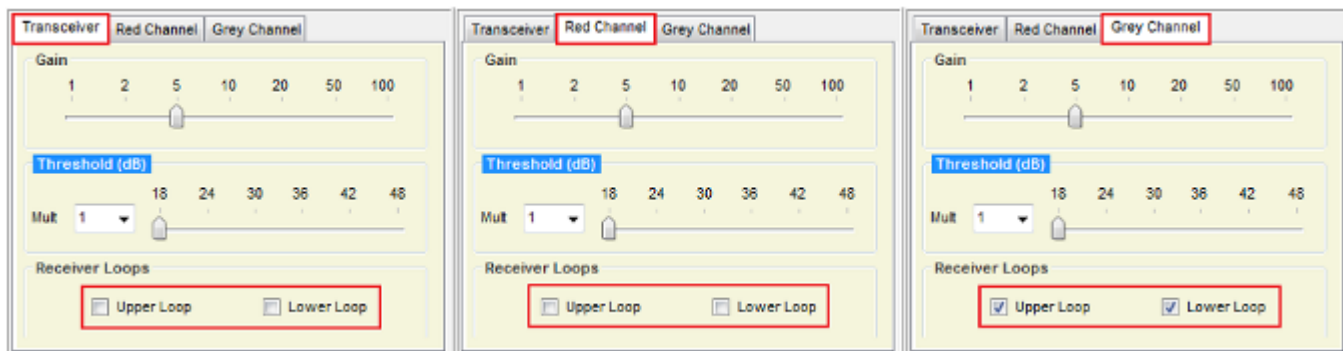


• 2. Серый канал (В случае, если у Вас есть антенна приемника на этом канале),

2.1 Отключить петли приемника приемопередатчика

2.2 Отключить красный канал приемной петли

2.3 Включить серый канал приемной петли



• 3. Приемопередатчик

3.1 Включить петли приемника приемопередатчика

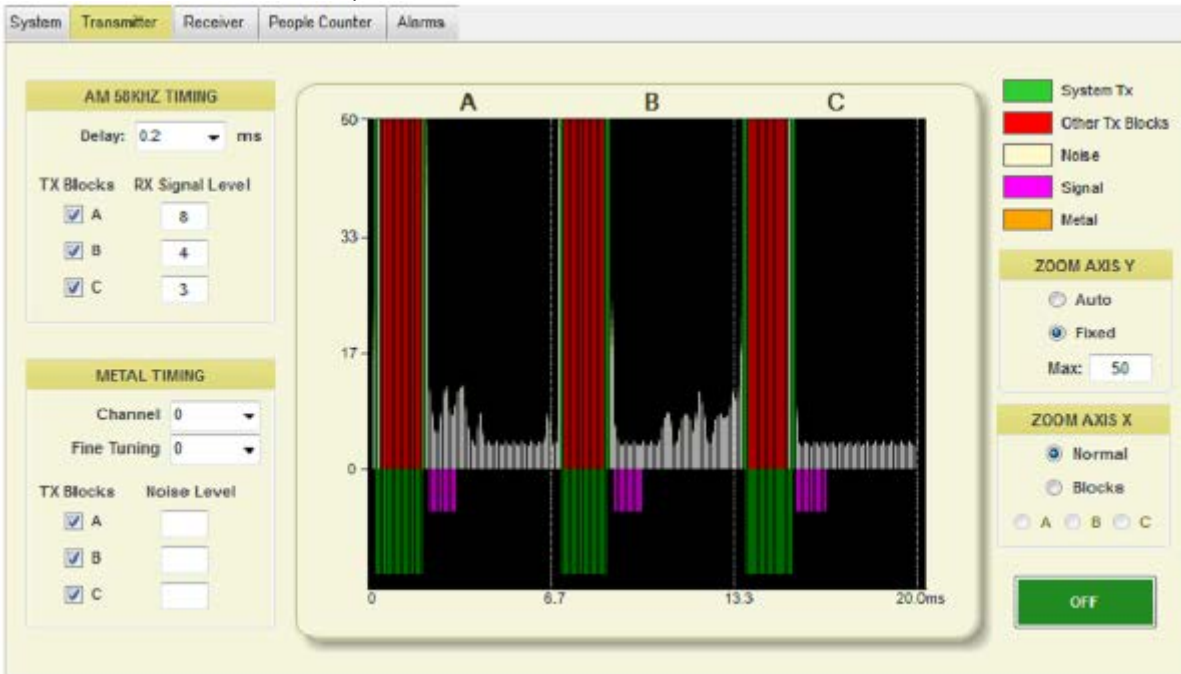


► Кроме того, Discovery должно быть сделано с системой Master, пока у Вас есть больше, чем одна приемопередающая антенна в Сети (ведомые системы). Для этих случаев, ОТКЛЮЧИТЕ опцию "Follow Master" на каждой ведомой системе. Иначе Вы можете наблюдать передающие петли от ведомых систем, которые могут перепутать осциллограмму.

- Когда Вы щелкнете по кнопке 'ON', появится новое окно осциллограммы:



- Системные блоки передачи (A, B, C) будут представлены в отрицательной области в зеленом цвете
- Другие блоки передачи представляются в красном цвете.
- Шум - желтый цвет
- Сигнальные блоки обнаружения представляются в фиолетовом цвете в отрицательной области (всегда после блоков передачи)

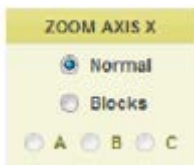


- Zoom for AXIS Y. - Изменение масштаба по ОСИ Y.



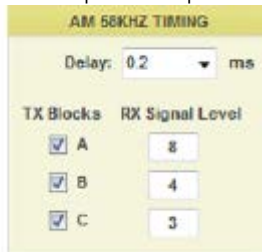
Выберите Auto или fixed (фиксированный), чтобы установить максимальный уровень Y.

- Изменение масштаба по ОСИ X.



Выберите Normal, чтобы вывести на экран 3 блока (A, B и C) или блок в случае, если Вы хотите вывести на экран только один блок (A, B или C) с большим разрешением. (Эта опция доступна для версий 4. C0 или выше)

- Синхронизация 58 кГц AM



Delay:

Измените задержку вручную, чтобы синхронизировать передачу с другими системами вокруг. (0.2ms время по умолчанию),

TX Blocks

Включение/Отключение блоков передачи. Рекомендуется иметь три включенных блока, если у вас есть сигнал обнаружения тэга на любом из этих блоков слишком высоко. В этом случае можно отключить включенный блок.

RX Signal Level

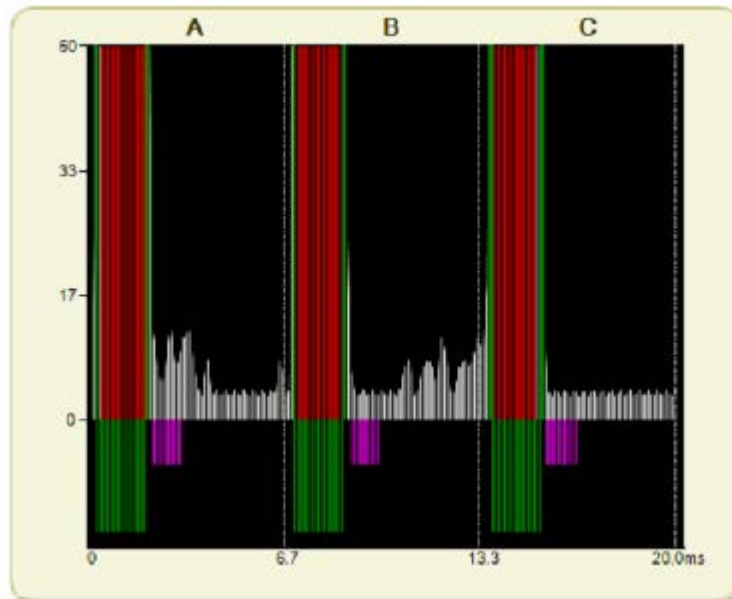
Это - уровень сигнала тэга в каждом блоке TX (A, B C)

FIELD SITUATIONS

ПОЛЕВЫЕ СИТУАЦИИ

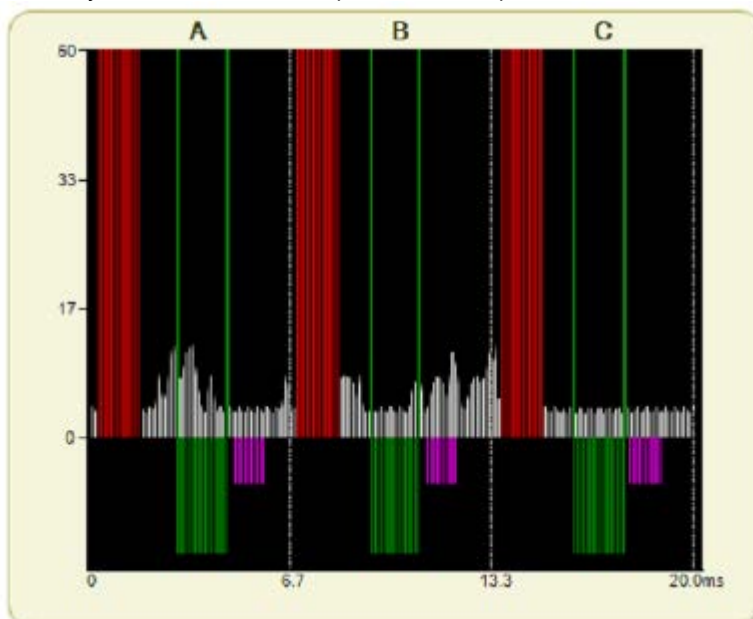
► **1. Системы отлично сфазированы (99 % времен), НЕТ ПОТРЕБНОСТИ В СИНХРОНИЗАЦИИ**

- Передающие петли выводятся на экран в отрицательной области. Присутствие другой системы, которая является правильно синхронизированной с Вашей системой, может быть замечено прямо над системными блоками передачи (Для версий 4. C0 или выше).

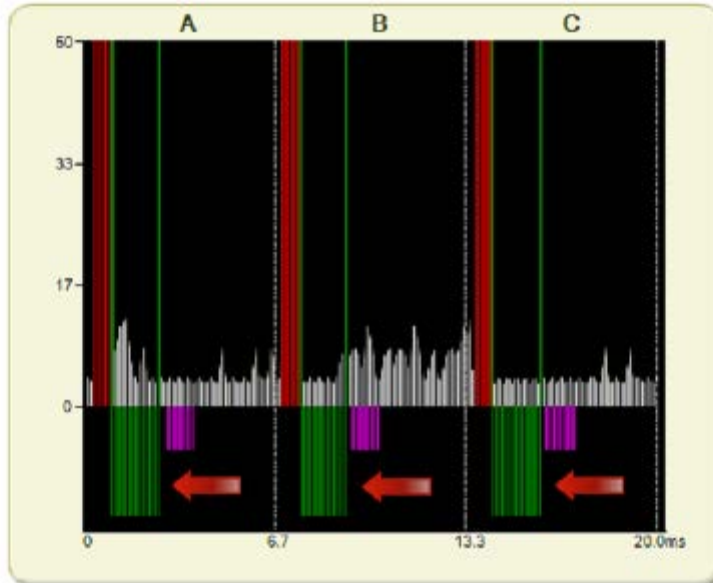


► **2. Системы вышла из синхронизации, НЕОБХОДИМА СИНХРОНИЗАЦИЯ, Только одна внешняя интерференция**

- Когда другой передатчик на 58 кГц передает без синхронизации, он может быть легко виден на экране осциллограммы. Положительная область резервируется для этих ситуаций. В следующем изображении присутствует другой передатчик на 58 кГц, который может быть легко замечен в этой области. Только одна внешняя интерференция означает, что только 3 блока TX от другой системы могут быть замечены в верхней части экрана.



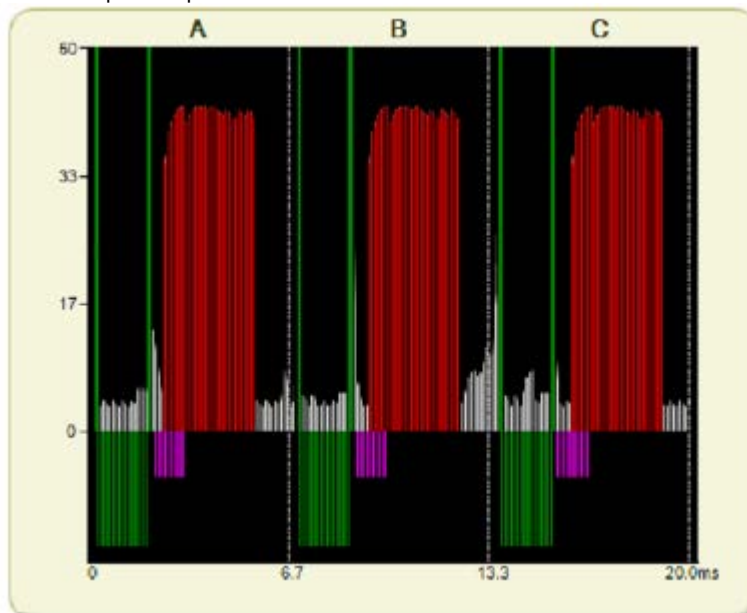
- Измените время задержки вручную, чтобы синхронизироваться с мешающей системой и соответствовать системе передачи блоков с другими системами вокруг



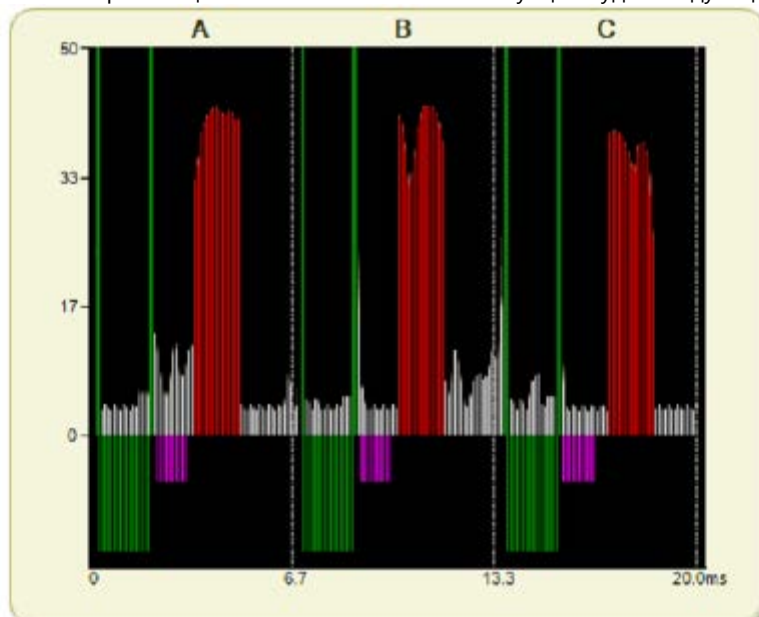
- Как это может быть замечено на изображении выше, наши блоки TX (зеленые блоки) перемещаются до позиции соответствия с другими системными блоками TX. Синхронизация может сопровождаться и проверяться визуально.
- После хорошего процесса синхронизации, нажмите кнопку "OFF"

► **3. Системы вышла из синхронизации, НЕОБХОДИМО СИНХРОНИЗИРОВАТЬСЯ, больше, чем одна внешняя интерференция**

- Когда есть больше чем одна интерференция без синхронизации, корректная синхронизация невозможна. Это означает, что до установки нашей системы уже было по крайней мере 2 системы без синхронизации, вероятно эти системы уже не работают. Чтобы решить проблему, необходимо заранее синхронизировать между собою существующие системы.
- 3 блока ненормальной продолжительности, что соответствует по крайней мере наличию 2-х ранее не синхронизированных систем



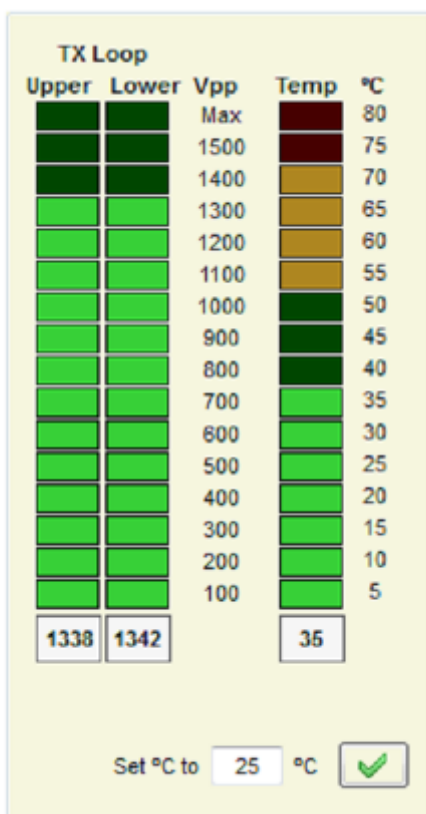
- После синхронизации ВСЕХ внешних систем ситуация будет следующая:



- Затем система может правильно синхронизироваться, используя эту уникальную внешнюю интерференцию.
- Пожалуйста, следуйте за шагом 2, чтобы синхронизировать de систему в соответствии.

5.7.6. TRANSCEIVER STATUS

СОСТОЯНИЕ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКА



► Напряжение приемопередатчика

- Показывает напряжение в петлях TX. Оно должно всегда быть в диапазоне от 1200 до 1400V (ЗЕЛЕНЫЙ)
- Если оно ниже, то это может быть потому, что дефектный передатчик или плохой резонанс. Поэтому может быть необходимо повторно настроить резонанс приемопередатчика (Аппаратные средства).

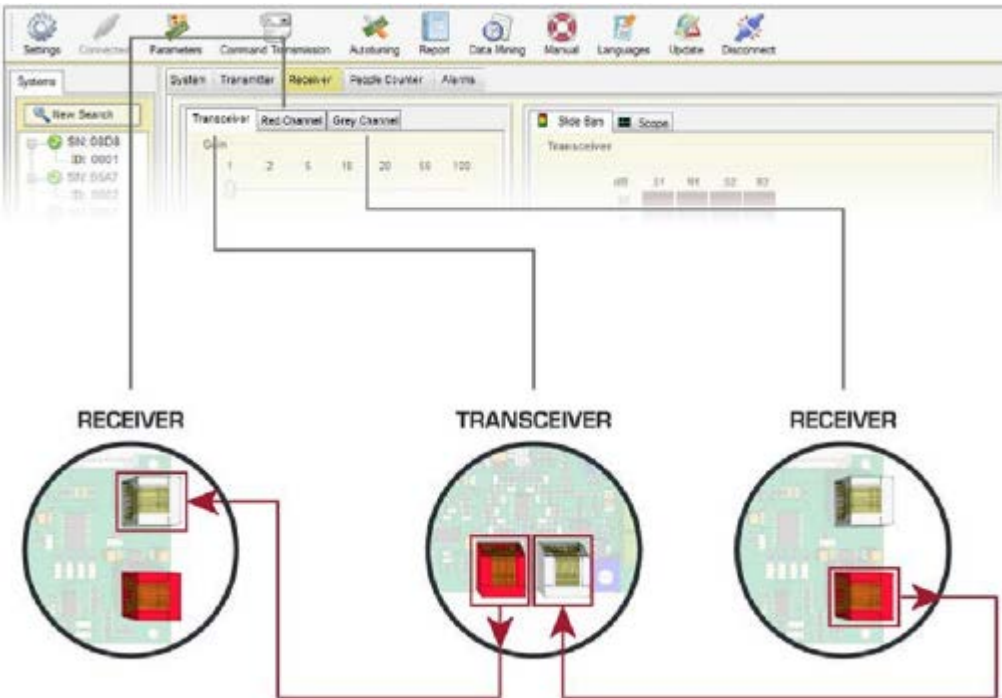
► Transceiver Temperature - Температура приемопередатчика

- Показывает текущую температуру в Transmitter Board.
- Должна всегда быть в зеленой области (от 10 ° до 55 °).

5.8. RECEIVER TAB

ВКЛАДКА ПРИЕМНИКА

- ▶ Антенна приемопередатчика - такая же, как и антенна приемника, таким образом, у нее есть своя собственная сторона приемника.
- ▶ Каждая антенна приемопередатчика в состоянии поддерживать 2 антенны приемника.
- ▶ Выбор 'Transceiver' позволяет выбирать параметры для стороны приемника приемопередающей антенны
- ▶ Выбор 'Red Channel' - Красный Канал' позволяет выбирать параметры для антенны приемника, соединенной с красным разъемом на плате приемопередатчика.
- ▶ Выбор 'Grey Channel' - Серый Канал' позволяет выбирать параметры для антенны приемника, соединенной с серым разъемом на плате приемопередатчика.



5.8.1. GAIN

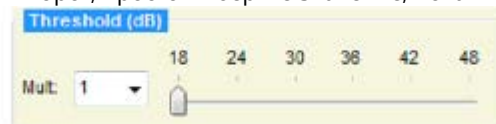
- ▶ Функция усиления используется, чтобы скорректировать чувствительность приемника, чтобы получить лучший сигнал приема.



- ▶ Чтобы скорректировать усиление, просто выбирайте значения, пока Вы не получаете необходимое обнаружение.

5.8.2. THRESHOLD

- ▶ Пороговая функция - сигнальный уровень, при котором каждый приемник инициирует аварийный сигнал.
- ▶ Если Вы нуждаетесь в более высоком пороге, то увеличиваете Multiplier - Множитель. С более высоким порогом уменьшается обнаружение. Система менее чувствительна, и более сильный сигнал будет необходим от тега, чтобы инициировать сигнал тревоги.
- ▶ Это рекомендуется, для максимальной чувствительности, чтобы сохранить порог минимальным (18 дБ) & Multiplier=1.
- ▶ Чтобы скорректировать порог, просто выберите значение, пока Вы не получаете необходимое обнаружение



5.8.3. START/STOP RECEIVER LOOPS

- ▶ Здесь каждая петля приемника может быть независимо включена и выключена. Если есть высокие наводки шумов в какой то из них, эта петля может быть отключена. Петли приемника желательно сохранять.



5.8.4. ANTI NOISE ALGORITHMS

АНТИ-ШУМОВЫЕ АЛГОРИТМЫ

- ▶ Анти-шумовые алгоритмы используются, чтобы минимизировать электрический шум. В зависимости от уровня электрического шума, рекомендуется выбрать различные позиции в шумовом селекторе. Каждая антенна независима.
- ▶ В борьбе с шумами есть 2 активных режима.
- ▶ Позиция 0 включает алгоритмы борьбы с шумом в моноантенне.
- ▶ Back Ground подавление также OFF по умолчанию.



5.8.5. ANTENNA RESONANCE

- ▶ Только приемные платы.
- ▶ Приемные платы управляют резонансом обеих петель приемной антенны. Резонанс управляется выбором конденсаторов в этом переключателе в программном обеспечении. Резонанс антенны приемника может сильно изменяться при установке системы очень близко от металлических рам или металлических дверей.
- ▶ В этих случаях резонанс приемника может быть изменен селектором.



- ▶ Значение заводской настройки для резонанса приемника зависит от каждой системы (всегда приблизительно 9).

5.8.6. CUT RX SIGNAL

СИГНАЛ RX ОТРЕЗАН

- ▶ Только для Receiver Boards.
- ▶ Эта функция используется, чтобы позволить или не позволить распространение сигнала RX к удаленному приемнику или приемопередающей антенне, когда системы разделяются на несколько проходов.



Для приемных плат с равными или предшествующими версиями RX-G10V V1219.04:

- ▶ Если ON, допускается распространение сигнала RX в серый разъем. (Значение по умолчанию ON).
- ▶ Если OFF, это не допускается распространение сигнала RX в серый разъем.
- ▶ Красный разъем всегда распространяет сигнал RX.

Для приемных плат с версиями RX-G10V V1219.04:

- ▶ Если ON, допускается распространение сигнала RX в в красный разъем.
- ▶ Если OFF, не допускается распространение сигнала RX в в красный разъем.
- ▶ Серый разъем всегда распространяет сигнал RX.

5.8.7. SIGNAL AND NOISE

- ▶ В области осциллографа есть цифровой дисплей осциллографа, который поможет проанализировать шум и сигнал. Действующее время электрической шумовой значок сигналов покажет текущий электрический сигнал (Шум и теги, если будет кто-либо).
- ▶ Есть 4 различные приемные области, показанные на Signal Bars / Digital Score (сигнальная панель/цифровой осциллограф):
 - Сигнал верхней петли (S1)
 - Шум верхней петли (N1)
 - Сигнал нижней петли (S2)
 - Шум нижней петли (N2)

СИТУАЦИЯ 1 (Когда нет никакого тега рядом),

- ▶ В 4 различных приемных брусках только электрический шум в среде, как рядом нет никакого тега.
- ▶ Все 4 приемных бруска/области ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПОДОБНЫЕ уровни
- ▶ Приемные области, показанные на Сигнальных Панелях / Цифровом осциллографе должны показывать следующее:



СИТУАЦИЯ 2 (Когда есть тег рядом),

- ▶ Приемные области, показанные на Сигнальных Панелях / Цифровом осциллографе, должны показывать следующее:
- ▶ В 4 различных Панелях/Областях приема 2 Панели/Области приема зарезервированы для шумового хранения то же самое как в СИТУАЦИИ 1, НО эти 2 Панели/Области, зарезервированные для сигнала тега, покажите более высокие значения чем те зарезервированные для шума.
- ▶ Таким образом, аварийный сигнал, вызванный тегами, может быть легко идентифицирован



5.9. PEOPLE COUNTER TAB

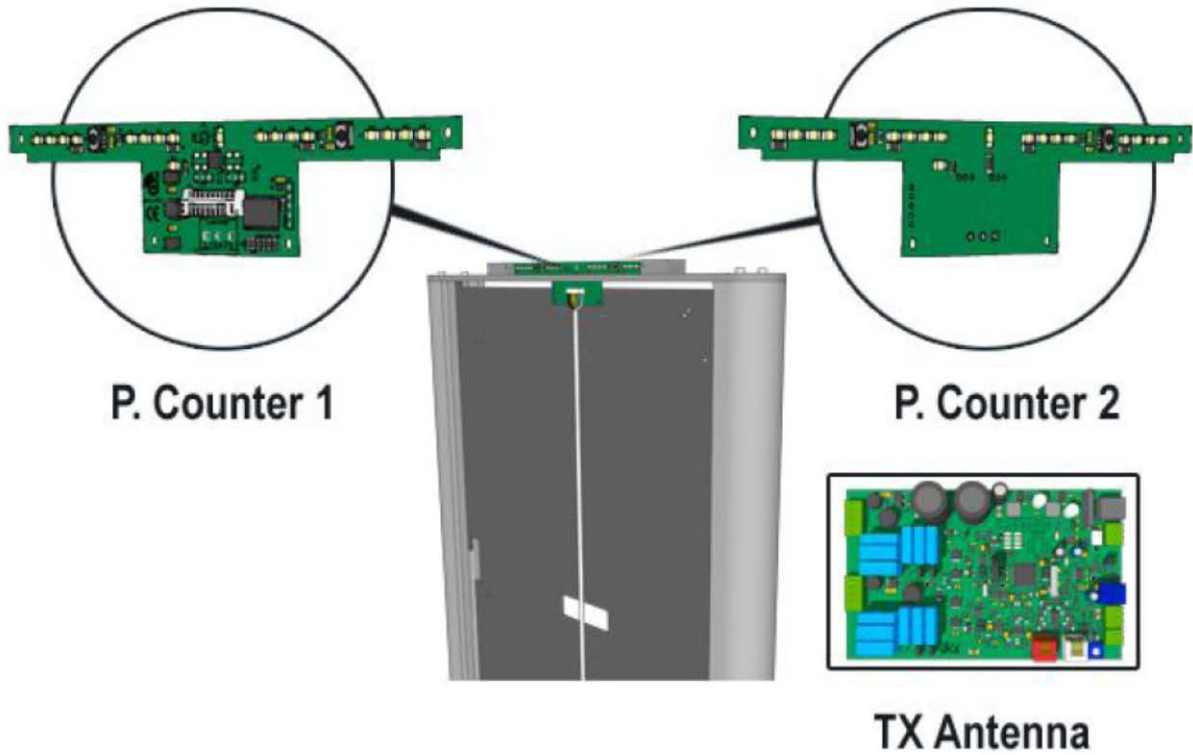
ВКЛАДКА СЧЕТЧИКА ПОСЕТИТЕЛЕЙ

Счетчик посетителей состоит из двух модулей: Модули IR-RX и Модули IR-TX, используя инфракрасную технологию для подсчета количества и направления людей, пересекающих вход.

5.9.1. IR-RX MODULES (ACC-PCA-G10V PEOPLE COUNTER A)

? Модули IR-RX располагаются в плате светового сигнала тревоги наверху антенн приемопередатчика.

? С каждой стороны платы есть инфракрасный приемник, чтобы считать входы и выходы. Это означает, что Модуль IR-RX может работать с двух сторон, т.е. считать два входа (Счетчик людей 1 и Счетчик Людей 2)



People Counter 1			
		Total	Total Hour
<input type="checkbox"/> Reverse	Ins	2	0
	Outs	2	0

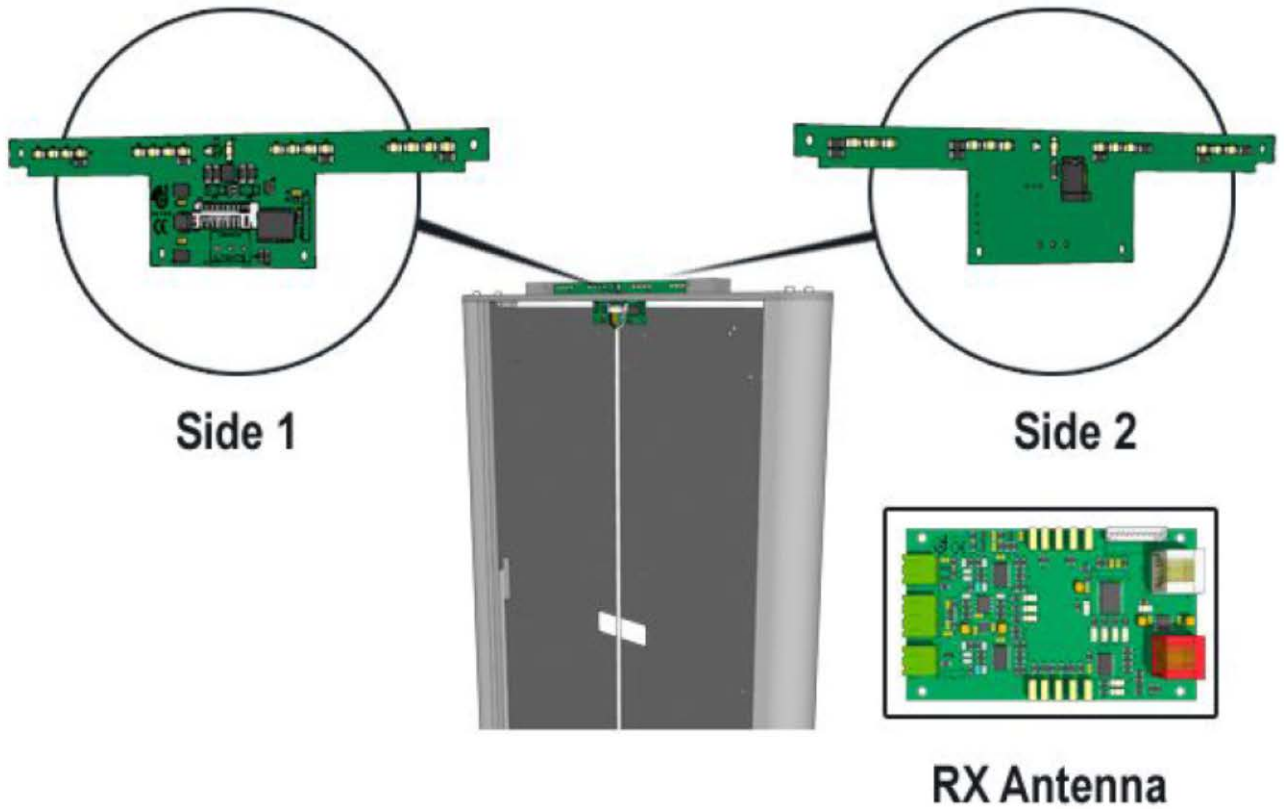
Счетчик людей 1: Входы и выходы, подсчитываемые со стороны платы, которая содержит белый разъем платы

People Counter 2			
		Total	Total Hour
<input checked="" type="checkbox"/> Reverse	Ins	12799	1
	Outs	12096	2

Счетчик людей 2: Входы и выходы, подсчитываемые со стороны платы, которая не содержит белый разъем платы

5.9.2. IR-TX MODULES (ACC-PCB-G10V PEOPLE COUNTER B)

- ? Модули IR-TX располагаются в плате светового аварийного сигнала наверху антенн приемника.
- ? У каждой стороны платы (Сторона 1 и Сторона 2) есть led передатчик инфракрасного диапазона, чтобы излучать импульсы IR



Сторона 1

IR передатчик инфракрасных импульсов, расположенный на стороне, где размещен белый разъем.

Сторона 2

IR передатчик инфракрасных импульсов, расположенный на стороне, где нет белого разъема.

5.9.3. PEOPLE COUNTER INSTALLATION

УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ПОСЕТИТЕЛЕЙ

? Есть два важных момента, которые нужно принять во внимание во время установки:

- 1. Позиция Модулей IR-RX и IR-TX в антенне:

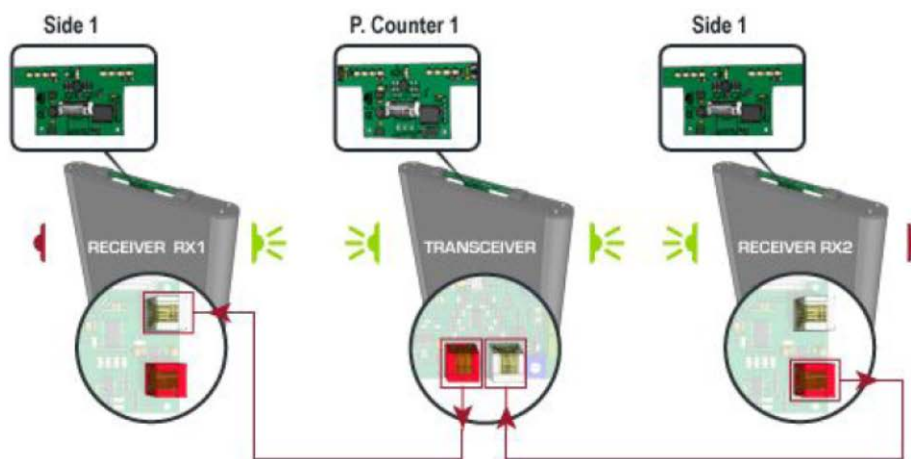
Установите позицию всех модулей IR-RX (Счетчик Людей А) и модулей IR-TX (Счетчик Людей В) **так, чтобы все белые разъемы смотрели в ту же самую точку.**

- 2. Соединение антенн приемника:

Версия V4. B4 и выше

? Счетчик людей 1 (белый разъем) должен смотреть на Красную антенну приемного канала

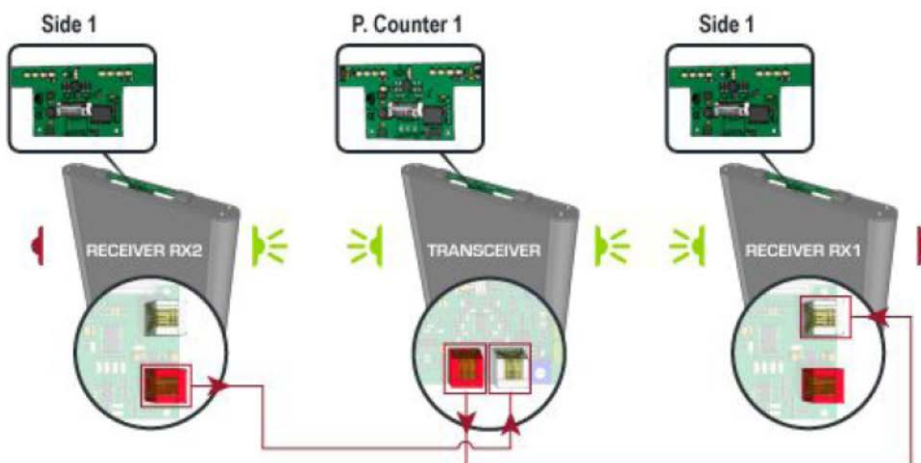
? Счетчик людей 2 (нет белого разъема) должен смотреть на Серую антенну приемного канала



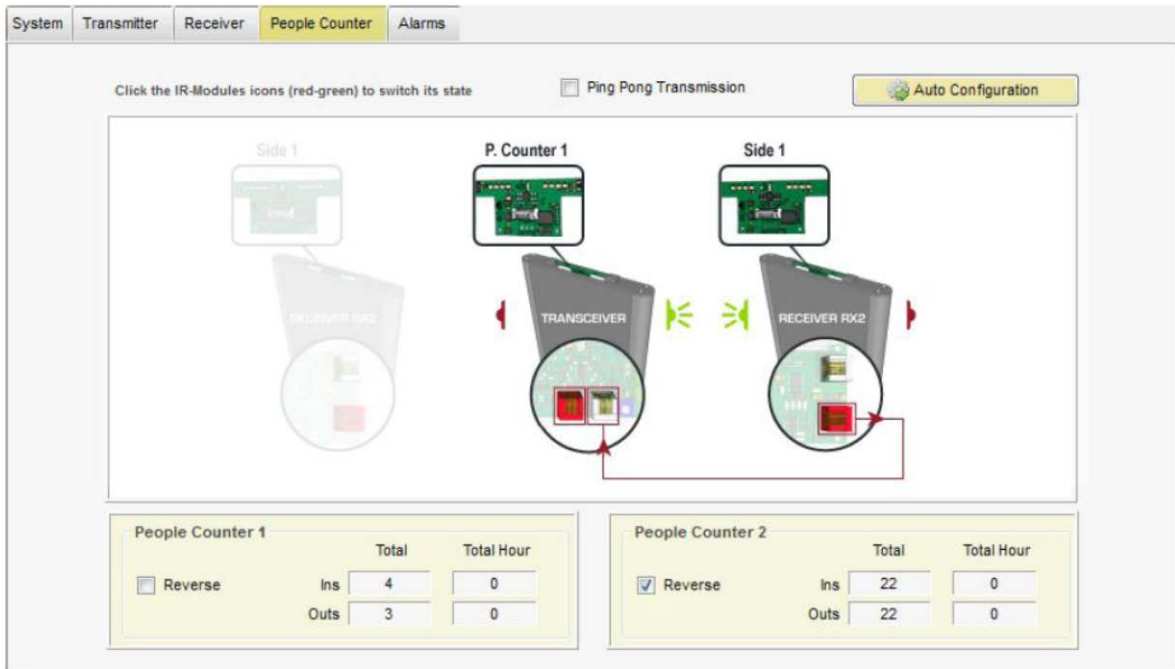
Версия ниже, чем V4. B4

? Счетчик людей 1 (белый разъем) должен смотреть на Серую антенну приемного канала

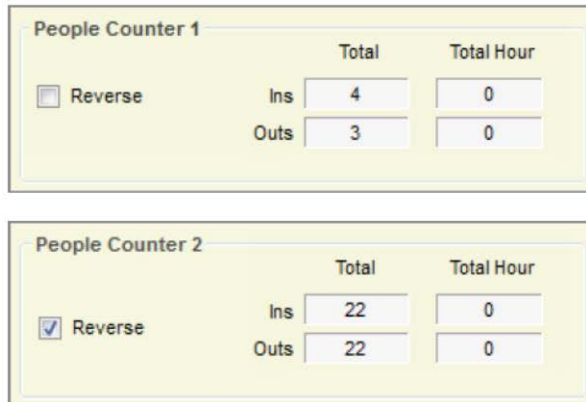
? Счетчик людей 2 (нет белого разъема) должен смотреть на Красную антенну приемного канала



- ? Выберите People Counter Tab, чтобы вывести на экран конфигурацию состояний IR-модулей и систем.
- ? Щелкните по значкам IR-Modules (красно-зеленым), чтобы переключить его состояние.



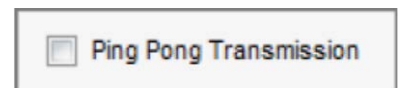
? Входы и выходы счетчика обновляются со временем.



? Проверьте опцию 'Reverse', чтобы переключить ins-количество на outs-количество и наоборот

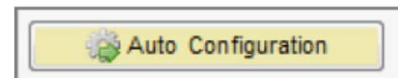
PING PONG TRANSMISSION

? Эта функция - дополнительный способ передачи для Модулей IR-TX в порядке предотвращения возвратных случаев, когда IR-RX-Modules полностью раскрыты
 ? Для этого типа передачи необходимо установить системы, следуя разделу 5.9.3. PEOPLE COUNTER INSTALLATION

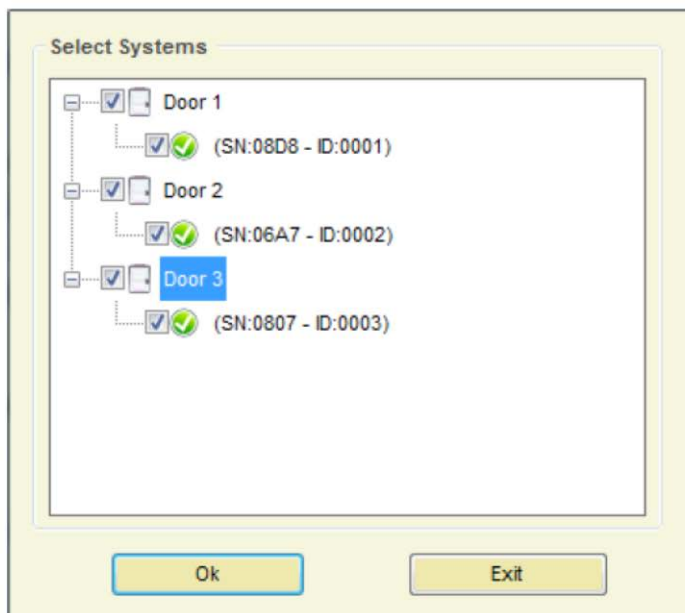


AUTO CONFIGURATION

? Нажмите кнопку 'Auto Configuration', чтобы включить соответствующие модули IR-TX на входы и установить Счетчик Людей, готовый считать.



? Выберите системы в сети, где Вы хотите сконфигурировать Счетчик Людей:



? Щелкните по 'Ok'.

? Проверьте Входы и выходы на все системы в сети в Меню интеллектуального анализа данных:

Table	Chart	Systems																												
1 TOTAL PERIOD DATA: 16/11/2011 - 22/11/2011																														
<table border="1"><thead><tr><th>System Selection</th><th>Total Alarms</th><th>Total Ins</th><th>Total Outs</th></tr></thead><tbody><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Door 1</td><td>3</td><td>305</td><td>275</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> (SN:08D8 - ID:0001)</td><td>3</td><td>305</td><td>275</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Door 2</td><td>11</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> (SN:06A7 - ID:0002)</td><td>11</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Door 3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> (SN:0807 - ID:0003)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>			System Selection	Total Alarms	Total Ins	Total Outs	<input checked="" type="checkbox"/> Door 1	3	305	275	<input checked="" type="checkbox"/> (SN:08D8 - ID:0001)	3	305	275	<input checked="" type="checkbox"/> Door 2	11	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> (SN:06A7 - ID:0002)	11	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> Door 3	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> (SN:0807 - ID:0003)	0	0	0
System Selection	Total Alarms	Total Ins	Total Outs																											
<input checked="" type="checkbox"/> Door 1	3	305	275																											
<input checked="" type="checkbox"/> (SN:08D8 - ID:0001)	3	305	275																											
<input checked="" type="checkbox"/> Door 2	11	0	0																											
<input checked="" type="checkbox"/> (SN:06A7 - ID:0002)	11	0	0																											
<input checked="" type="checkbox"/> Door 3	0	0	0																											
<input checked="" type="checkbox"/> (SN:0807 - ID:0003)	0	0	0																											
2 HOUR DATA MINING: 22/11/2011 08:35:47																														
<table border="1"><thead><tr><th>System Selection</th><th>Total Alarms</th><th>Total Ins</th><th>Total Outs</th></tr></thead><tbody><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Door 1</td><td>0</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> (SN:08D8 - ID:0001)</td><td>0</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Door 2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> (SN:06A7 - ID:0002)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Door 3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> (SN:0807 - ID:0003)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>			System Selection	Total Alarms	Total Ins	Total Outs	<input checked="" type="checkbox"/> Door 1	0	5	3	<input checked="" type="checkbox"/> (SN:08D8 - ID:0001)	0	5	3	<input checked="" type="checkbox"/> Door 2	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> (SN:06A7 - ID:0002)	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> Door 3	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> (SN:0807 - ID:0003)	0	0	0
System Selection	Total Alarms	Total Ins	Total Outs																											
<input checked="" type="checkbox"/> Door 1	0	5	3																											
<input checked="" type="checkbox"/> (SN:08D8 - ID:0001)	0	5	3																											
<input checked="" type="checkbox"/> Door 2	0	0	0																											
<input checked="" type="checkbox"/> (SN:06A7 - ID:0002)	0	0	0																											
<input checked="" type="checkbox"/> Door 3	0	0	0																											
<input checked="" type="checkbox"/> (SN:0807 - ID:0003)	0	0	0																											

? 1. Total Period Data (Полные данные периода) - сумма целого периода для каждой проверенной системы отдельно.

? 2. Интеллектуальный анализ данных часа - фактические данные часа для каждой проверенной системы. (Данные сбрасываются к 0 каждым новым часом),

5.10. ALARMS TAB

? Этот раздел позволяет Вам конфигурировать различные образцы сигналов тревоги в системе.

System Transmitter Receiver People Counter **Alarms**

Detection

- Tag Alarm
- Jammer Alarm
- Near Tag Alarm
- Power Synchro Signal Failure

People Counter

- Ins
- Outs
- Blocked People Counter

Tag Alarm

Sound

Times to Sound 8

Off Time 0.1 s

First Beep Time 0.3 s

Evens Beep Time 0.3 s

Odds Beep Time 0.3 s

Time Relay On (On Alarm) 0.4 s

Test Sound

Lights

Message to display on Pager

LCD Line 1: (11 Characters)

LCD Line 2: (11 Characters)

Save Message

5.10.1. SOUND OPTIONS

? Выберите количество звуковых сигналов, чтобы звучать и настройте продолжительность звучания.

Times to Sound 8

Off Time 0.1 s

First Beep Time 0.3 s

Evens Beep Time 0.3 s

Odds Beep Time 0.3 s

Test Sound

5.10.2. PAGER OPTIONS

? Введите сообщения, чтобы вывести на экран на Пейджере, чтобы получить сообщение, когда событие аварийного сигнала имеет место.

? Проверьте эту опцию, чтобы включить сообщения на Пейджере

Message to display on Pager

LCD Line 1: (11 Characters)

LCD Line 2: (11 Characters)

Save Message

5.10.3. ALARM TYPES

Tag Alarm

? Стандартный сигнал тревоги для тега на 58 кГц. Щелкните по значку, чтобы включить или отключить звуковую тревогу.

? Реле:

- Когда аварийный сигнал происходит, аварийный сигнал закрывает реле и запускает что-либо, соединенное с ним.
- РЕЛЕЙНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ: 240V & 250mA.
- Normal Open(NO) & Normal Close(NC) Нормальный открытый и нормально закрытый контакты

Time Relay On (On Alarm) 0.4 s

Enable Relay

? Light Options:

- Выберите число, миганий. Эта функция доступна для каждой антенны.
- Выберите 'Change all at once' - Изменение всех, чтобы применить изменения во всех антеннах

Change all at once

Antenna Tx	Antenna Rx1	Antenna Rx2
Times 8	Times 8	Times 8
Off Time 0.2	Off Time 0.2	Off Time 0.2
On Time 0.2	On Time 0.2	On Time 0.2

Jammer Alarm

- ? Этот сигнал тревоги происходит, когда система находит постановщика помех на 58 кГц
- ? Проверьте ON/OFF, чтобы включить или отключить аварийный сигнал. (Отключен по умолчанию)
- ? Включите / отключите звук аварийного сигнала.
- ? Выберите пороговый уровень, который активирует этот аварийный сигнал (> 7 рекомендуется).

Threshold 0 Sensitivity (Maximum:1 / Minimum:15)

Near Tag Alarm

- ? Этот аварийный сигнал происходит, когда метка/тег на 58 кГц располагается около антенн
- ? Проверьте ON/OFF, чтобы включить или отключить аварийный сигнал. (Отключен по умолчанию)
- ? Включите / отключите звук аварийного сигнала.

Power Synchro Signal Failure

- ? Сигнал синхронизации: Это используется, чтобы синхронизировать блоки передачи с нулем, определяемым в точке пересечения нуля сетевого напряжения.
- ? Сигнал поступает от источника питания и идет в блок питания приемопередатчика.
- ? Включен по умолчанию. Когда сигнал синхронизации от блока питания не поступает, система перестает работать должным образом и формируется сигнал тревоги.

Ins

- ? Этот сигнал тревоги происходит на обнаружение входящих людей
- ? Отключено по умолчанию. Щелкните по значку, чтобы включить или отключить звук в счетчике

Outs

- ? Этот аварийный сигнал происходит на обнаружении людей при выходе
- ? Отключено по умолчанию. Щелкните по значку, чтобы включить или отключить звук в счетчике

Blocked People Counter

- ? Этот аварийный сигнал происходит, когда Модуль IR-TX был блокирован в течение 1 минуты, по крайней мере.
- ? Отключено по умолчанию. Щелкните по значку, чтобы включить или отключить звук.

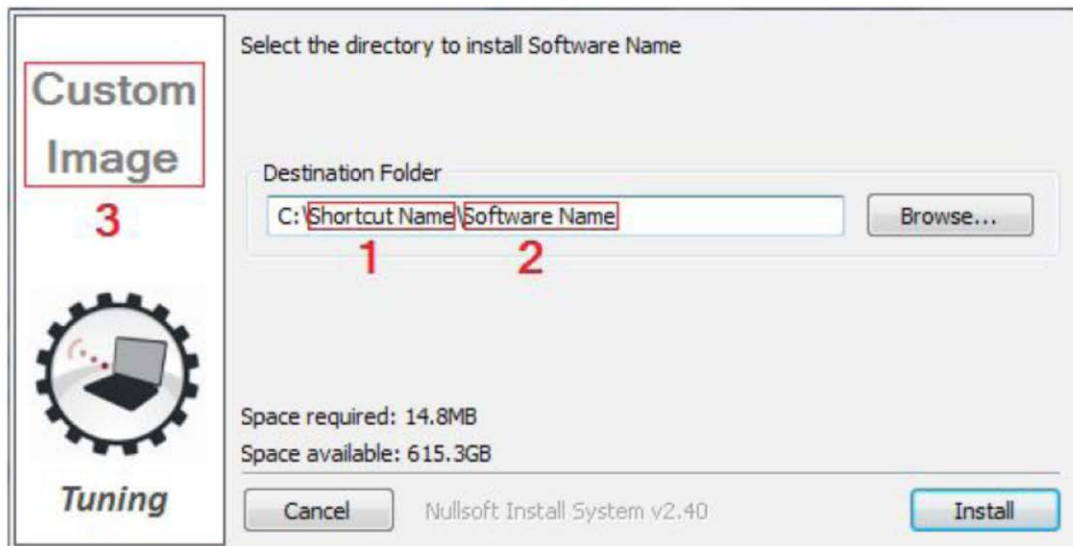
5.11. CUSTOM SETUP

5.11.1. CUSTOMIZING INSTALLATION PROCESS

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ УСТАНОВКА

НАСТРОЙКА ПРОЦЕССА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ УСТАНОВКИ

? Настройте путь выполнения установки, включая имя программного обеспечения, ярлык на start menu и настройку дисплея:



? Откройте файл InstallerConf.txt из пакета Installation (Установка).

- 1. Введите имя для ярлыка на меню "Пуск" после текста: "menuprogramname:"

```
menuprogramname:Shortcut Name  
softwarename:Software Name
```

- 2. Введите имя для программного обеспечения после текста "softwarename:"

```
menuprogramname:Shortcut Name  
softwarename:Software Name
```

? 3. Откройте файл InstallerLogo.bmp из пакета Installation и настройте изображение для процесса установки.

5.11.2. CUSTOMIZING SOFTWARE ICON

НАСТРОЙКА ЗНАЧКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Замените значок от файла InstallerIco.ico, расположенного в пакете Установки с новым значком, который Вы хотите использовать для программного обеспечения.

6. SAFETY AND DECLARATIONS

6.1. SAFETY GUIDELINES

БЕЗОПАСНОСТЬ И ДЕКЛАРАЦИИ

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

? Любое манипулирование системой должно быть сделано КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ И ОБУЧЕННЫМ персоналом ТОЛЬКО.

? Источник питания подключается к сети переменного тока 220V 50 Гц (Европа) или 110V 60 Гц (USA & Canada). Антенна приемопередатчика при работе может иметь высокое напряжение и ток. При смене сгоревших предохранителей или при манипулировании с антеннами ВСЕГДА ОТКЛЮЧАЙТЕСЬ от сетевого питания (от электросети).

? Чтобы избежать повреждения системы, всегда отключайте систему от сети, пока не подключите систему к источнику питания. NOT FROM POWER SUPPLY TO TRANSCEIVER ANTENNA CABLE.

? Прокладывайте кабели от приемопередатчика до приемника и кабели источника питания через места, где они не могут быть повреждены.

? Не используйте систему при повышенной влажности. Не используйте систему в помещениях со взрывчатыми веществами.

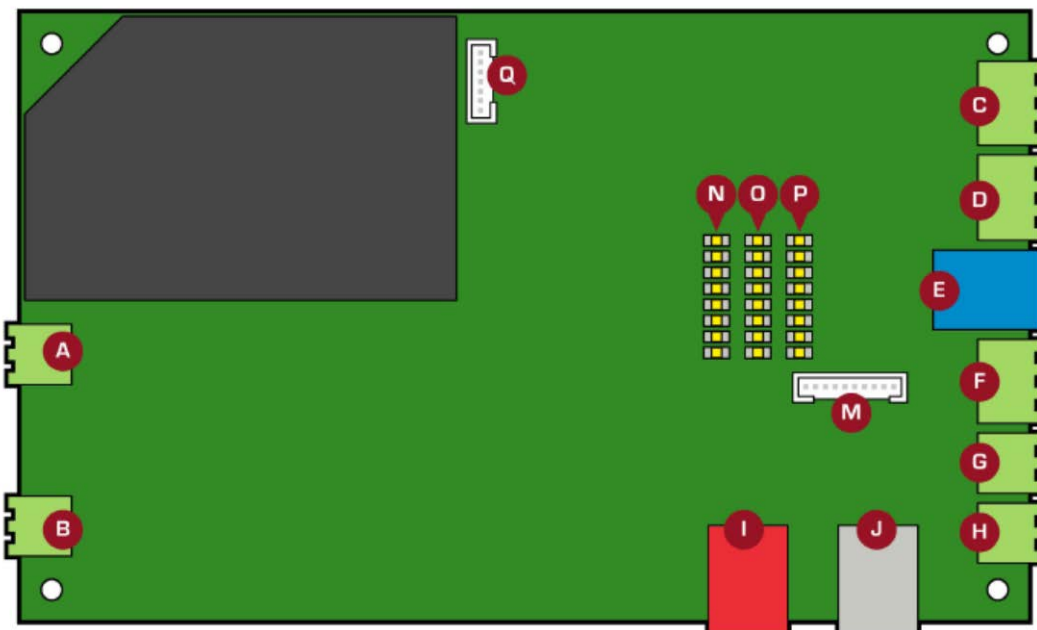
6.2. WARRANTY DISCLAIMER

ГАРАНТИЙНАЯ ПРАВОВАЯ ОГОВОРКА

Dexilon Automation S.L. не делает представления или гарантии относительно содержания этого документа и определенно отказывается от любых подразумеваемых гарантий высокого спроса или пригодности для любой конкретной цели.

Далее, Dexilon Automation S.L. оставляет за собой право пересмотреть эту публикацию и время от времени производить изменения в тексте без обязательства Dexilon Automation S.L. , чтобы уведомить любую компанию или человека о новой версии или изменении.

1. METAL INSTALLATION GUIDE



- A: РАЗЪЕМ ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ
- B: РАЗЪЕМ НИЖНЕЙ ПЕТЛИ
- C: МАГНИТНОЕ РЕЛЕ
- D: МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ РЕЛЕ
- E: КОММУНИКАЦИОННЫЙ РАЗЪЕМ
- F: АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ (СВЕТ EAS)
- G: АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ (СВЕТ МЕТАЛЛА)
- H: АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ (ЗУММЕР)
- I: КРАСНЫЙ КАНАЛ: ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К СЕРОМУ РАЗЪЕМУ НА ПЛАТЕ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКА. ТАКЖЕ PTC 485 IN/OUT
- J: СЕРЫЙ КАНАЛ: ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К КРАСНОМУ РАЗЪЕМУ НА ПЛАТЕ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКА. ТАКЖЕ PTC 485 IN/OUT
- M: СЧЕТЧИК ПОСЕТИТЕЛЕЙ И РАЗЪЕМ ОГНЕЙ
- N: VU ИЗМЕРИТЕЛЬ МЕТАЛЛА КРАСНОГО КАНАЛА.
- O: VU ИЗМЕРИТЕЛЬ МЕТАЛЛА СЕРОГО КАНАЛА.
- P: VU ИЗМЕРИТЕЛЬ МАГНИТНОГО УРОВНЯ
- Q: РАЗЪЕМ МАГНИТА И МЕТАЛЛА

- РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ANTENAS НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 1.80М
- ПАРАМЕТРЫ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫХ СУМОК:

Размер:

Ширина: 32.5 см

Высота: 27 см

Глубина: 14 см

Фольга наматывается в 9 слоев в форме прямоугольного куба

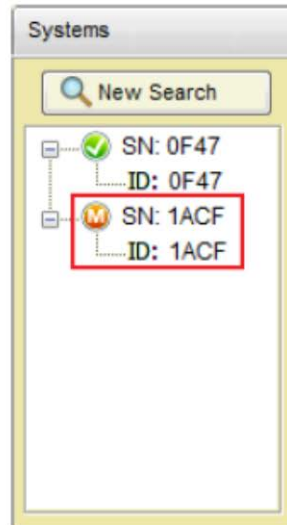


1.1. METAL CONFIGURATION

КОНФИГУРАЦИЯ МЕТАЛЛОБНАРУЖИТЕЛЯ

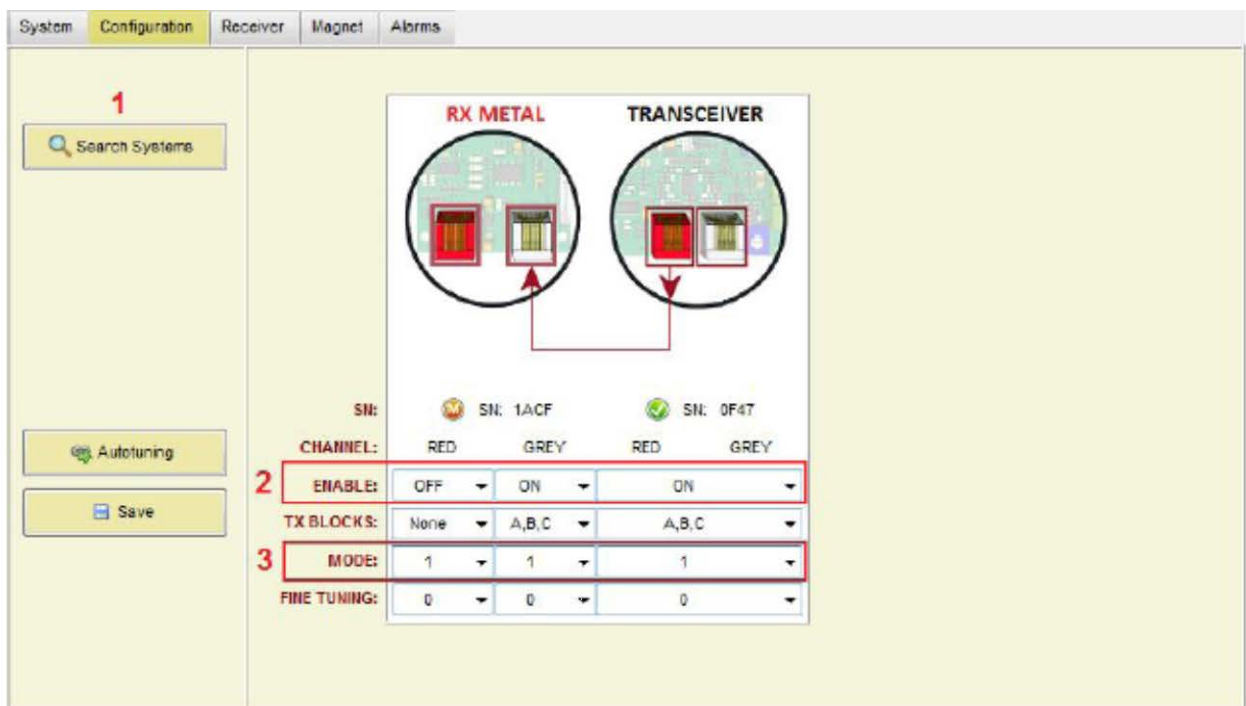
? Выполните инсталляцию программы SetupTuning 39.6.exe.

? Запустите Tuning 39.6. Нажмите на кнопку "Connect", чтобы начать поиск систем. После того, как все системы будут найдены, получите доступ к системе металлообнаружителя, которая отображается с "М" оранжевым логотипом (фабричный пароль:12345678)

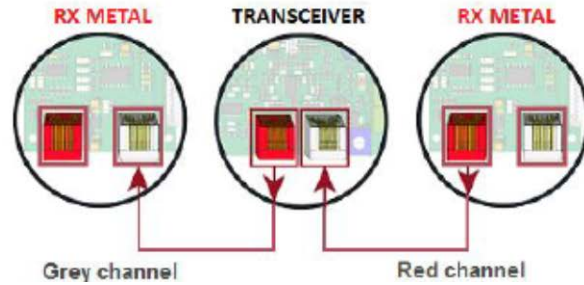


? Выберите Configuration Tab и сделайте следующие шаги:

- Щелкните по кнопке 'Search Systems'. (1)
- Включите Metal Detection (2)
- Выберите режим Metal (3)

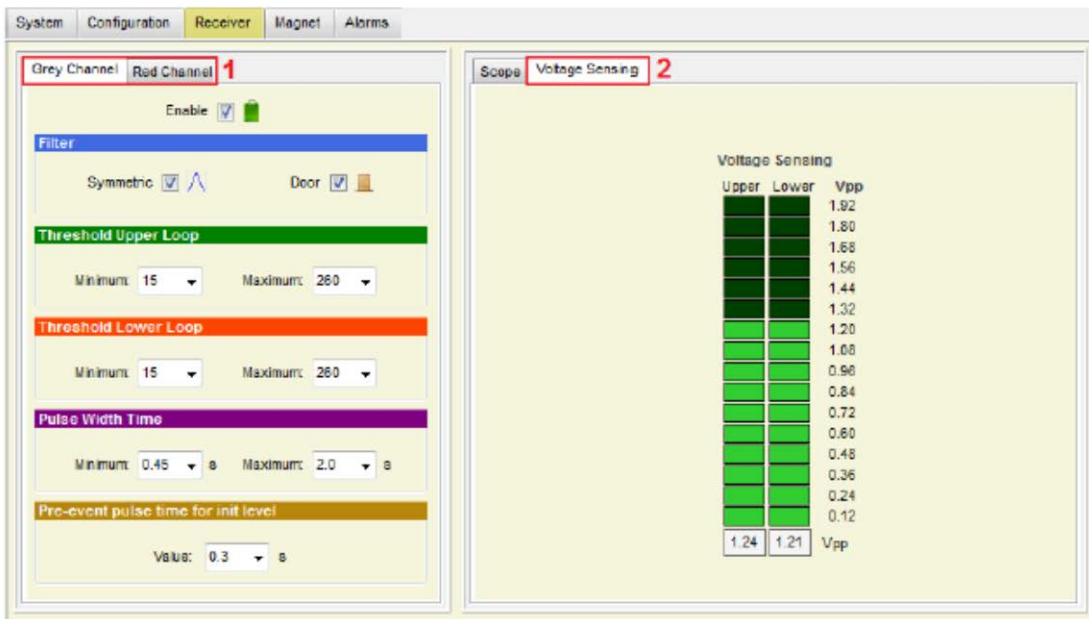


? Выберите Receiver Tab и выберите канал (Серый Канал или Красный Канал) (1)

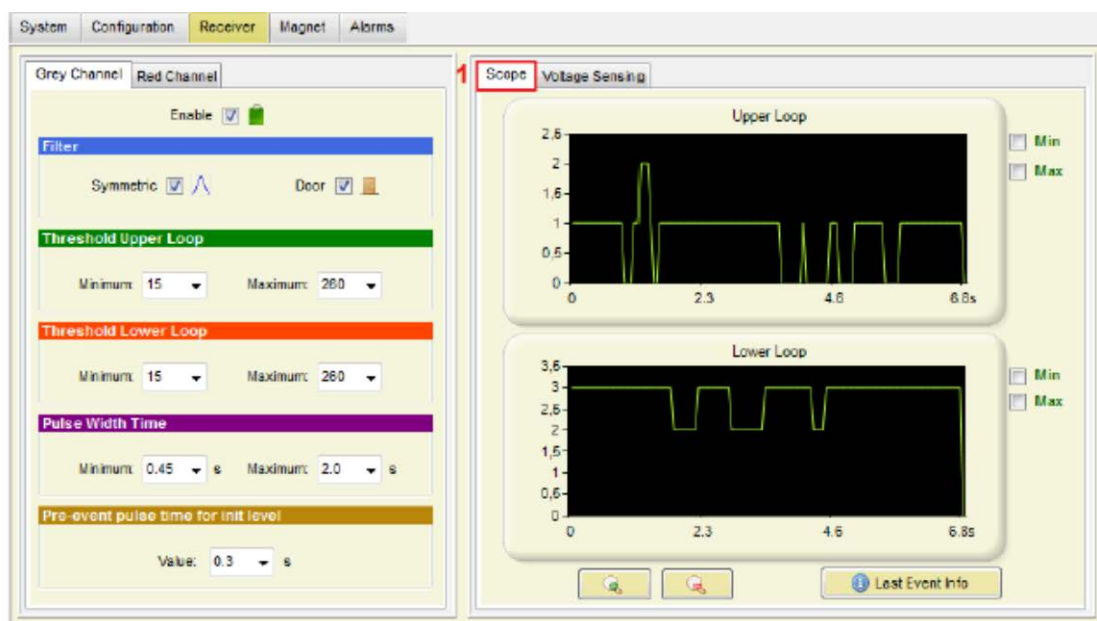


? Выберите Voltage Sensing Tab (2)

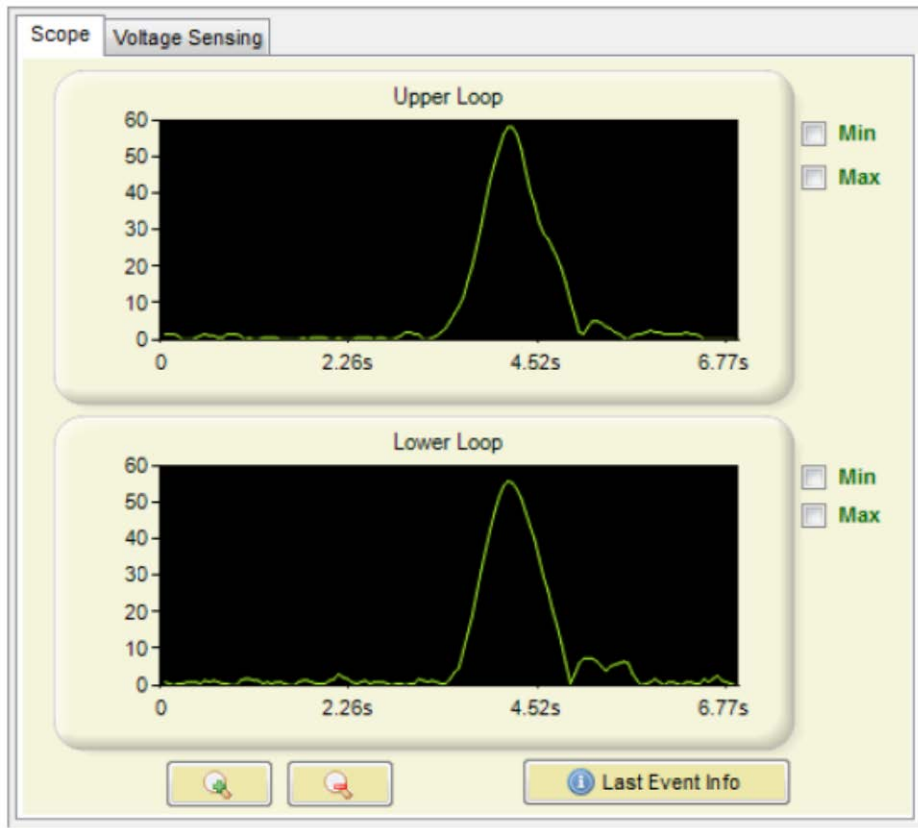
- Проверьте, что уровни датчика (sensor) ОК (зеленый цвет.)
- Если уровни датчика не ОК, уменьшают расстояние между антеннами, пока у Вас нет хорошего уровня



? Выберите Scope Tab (1) и проверьте уровень шума. Хороший уровень шума должен быть между 0 и 5



? Это -рисунок сигнала от металла, когда Вы проходите с металлизированной сумкой между антеннами



? Сконфигурируйте следующие параметры, чтобы проверить и инициировать сигнал тревоги на металл:

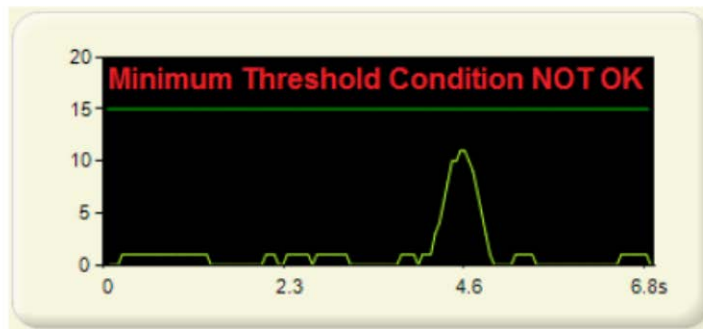
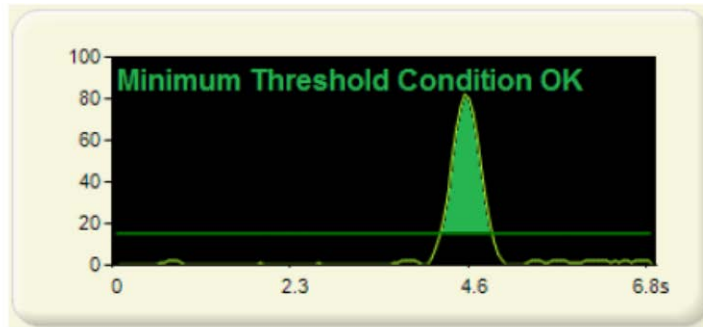
The figure shows a configuration panel for the 'Red Channel'. At the top, there are two tabs: 'Grey Channel' and 'Red Channel', with 'Red Channel' selected. Below the tabs is an 'Enable' checkbox which is checked, accompanied by a green square icon. The panel is divided into several sections with colored headers: a blue 'Filter' section with 'Symmetric' (unchecked) and 'Door' (checked) options; a green 'Threshold Upper Loop' section with 'Minimum' set to 15 and 'Maximum' set to 260; an orange 'Threshold Lower Loop' section with 'Minimum' set to 15 and 'Maximum' set to 260; a purple 'Pulse Width Time' section with 'Minimum' set to 0.45 s and 'Maximum' set to 2.0 s; and a yellow 'Pre-event pulse time for init level' section with 'Value' set to 0.3 s.

Filter

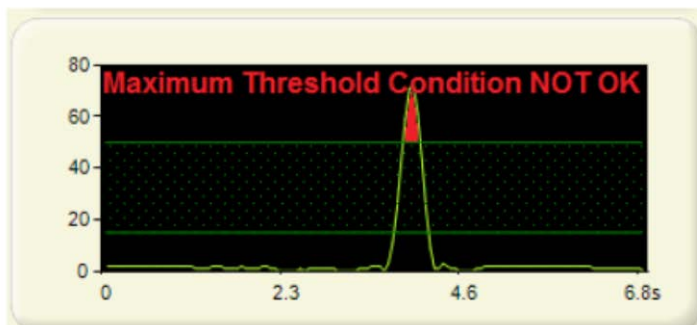
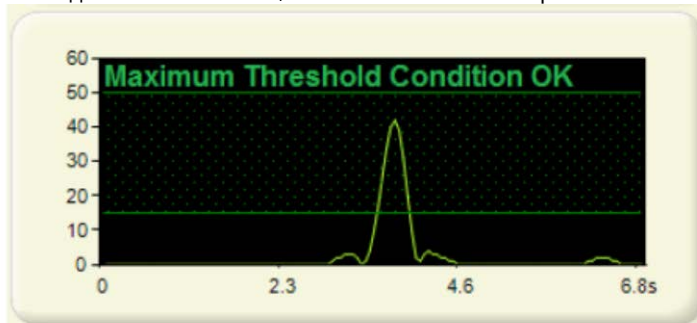
- **Symmetric Filter** - Симметричный фильтр. Образцы сигнала от металлизированных сумок обычно симметричны. Включите этот фильтр, чтобы исключить сигналы, которые не симметричны. Не рекомендовано для для установок с металлическими дверями
- **Door Filter** - Дверной Фильтр. Включите этот фильтр в случае, если металлическая система располагается около металлической двери

Threshold

- **Minimum Threshold** - Минимальный порог. Выберите сигнал минимального уровня, чтобы инициировать металлический аварийный сигнал. Максимальное значение металлического сигнала должно быть выше, чем минимальный порог.

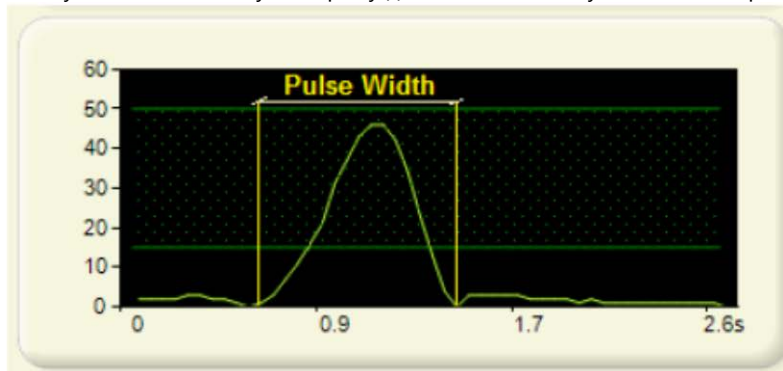


- **Maximum Threshold** - Максимальный порог. Выберите сигнал максимального уровня. Максимальное значение для металлического сигнала должно быть ниже, чем максимальный порог.



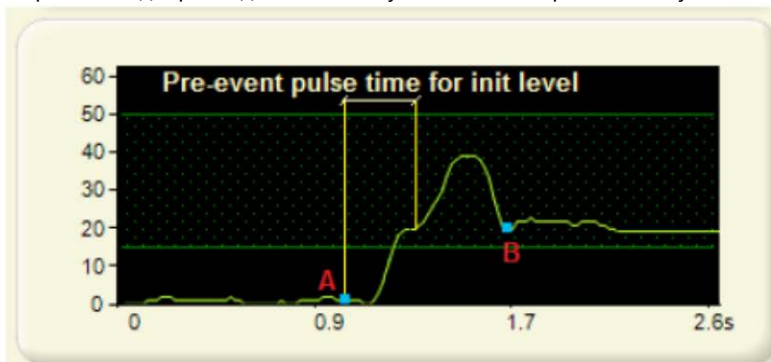
Pulse Width Time

- Выберите минимальную и максимальную ширину длительности импульса, чтобы проверить сигнал тревоги от металла.

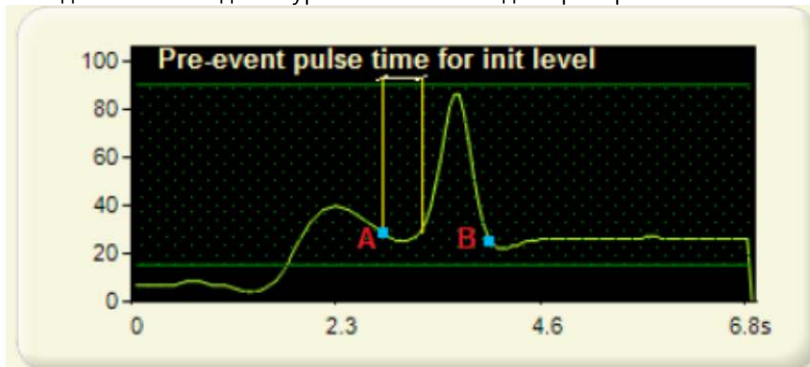


Pre-event pulse time for init level

- Этот параметр полезен в определенных установках, когда есть металлическая дверь около антенн, и сигнал при открывании или закрывании двери подобен сигналу от металлизированной сумки, смотри сигнал ниже:



Этот сигнал соответствует металлической двери, открываемой без металлизированной сумки
Уровень в точке А должны совпадать с уровнем в точке В для проверки сигнала металлических мешков



Этот сигнал соответствует металлической двери, открываемой с металлизированной сумкой.
Уровни в точках А и В соответствуют друг другу, и поэтому это условие было бы выполнено

Чтобы отключить это условие, выберите 0.0 секунд:

Pre-event pulse time for init level

Value: s

? Металлический аварийный сигнал проверен и инициирован, когда все эти условия выполняются в верхней или нижней петле

1.2. ALARMS CONFIGURATION

? Выберите вкладку Alarms Tab и сконфигурируйте Sound, Flashes и Beeper (звук, свет и устройство звуковой сигнализации):

• Sound Configuration

Выберите количество звуковых сигналов и настройте продолжительность звукового сигнала.

System Transmitter Receiver Magnet **Alarms**

Detection
Metal
Magnet

Sound
Lights
Beeper

Sound 🔊

Times to Sound 2

Off Time 0.1 s

First Beep Time 0.3 s

Evens Beep Time 0.3 s

Odds Beep Time 0.3 s

Time Rel On (on alarm) 1.0 s

Alarm only if in counting

Alarm only if Out counting

Test Sound 🔊

Relay: Когда аварийный сигнал происходит, аварийный сигнал закрывает реле и инициирует что-либо, соединенное с ним.

РЕЛЕЙНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ: 240V & 250mA.

Normal Open(NO) & Normal Close(NC) (нормально открытый и нормально закрытый) контакты

Time Relay On (On Alarm) 1.0 s

Сигнал тревоги только в случае, если счетчик работает на вход. Этот параметр инициирует металлическую тревогу только тогда, когда событие происходит при работе счетчика на входящих посетителей.

Сигнал тревоги только в случае, если счетчик работает на выход. Этот параметр инициирует металлическую тревогу только тогда, когда событие происходит при работе счетчика на выходящих посетителей.

• Flashes Configuration (Конфигурация вспышки)

Выберите число, вспышек и их продолжительность.

System Transmitter Receiver Magnet **Alarms**

Detection
Metal
Magnet

Sound
Lights
Beeper

Lights 💡

Times 8

Off Time 0.2 s

On Time 0.2 s

• Beeper Configuration - Конфигурация устройства звуковой сигнализации

Тип сообщения для отображения на пейджере, чтобы получать сообщение при срабатывании сигнализации.

Щелкните по значку, чтобы включить или отключить

System Transmitter Receiver Magnet **Alarms**

Detection
Metal
Magnet

Sound
Lights
Beeper

Message to display on Beeper 📄

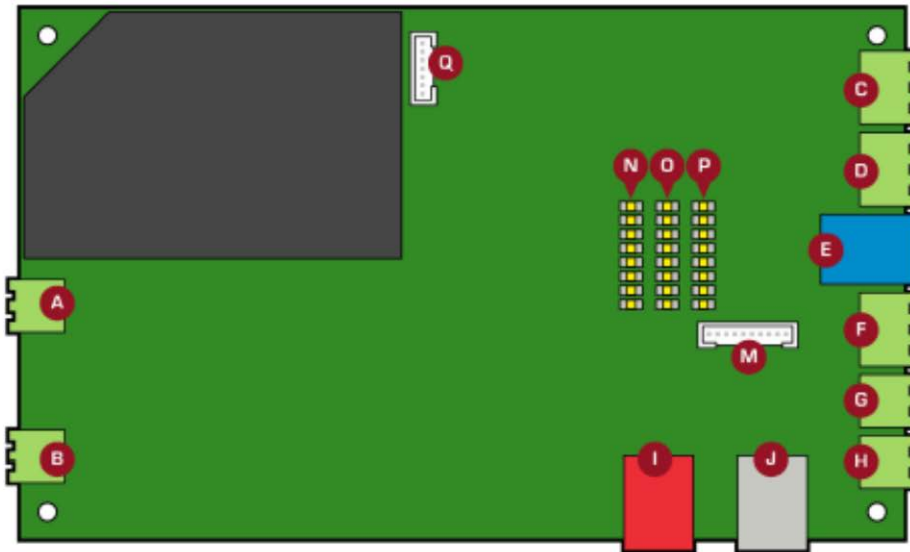
LCD Line 1: (11 Characters)

LCD Line 2: (11 Characters)

Save Message

1. MAGNET INSTALLATION GUIDE

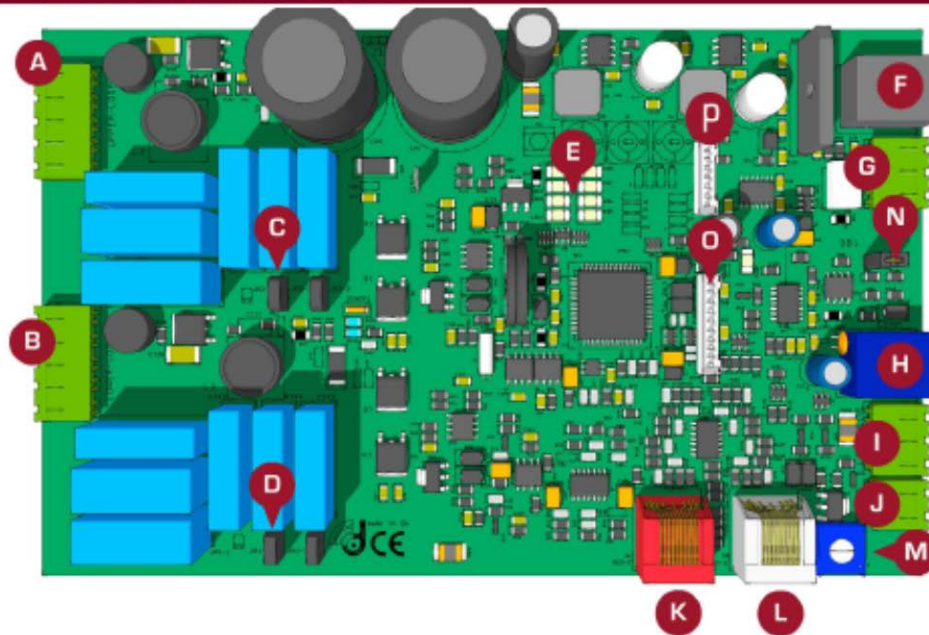
1.1. MAGNET CONFIGURATION RXMETAL



Q: MAGNET AND METAL CONNECTOR

Подключите магнитный датчик на разъем Q

1.2. MAGNET CONFIGURATION TX G10V

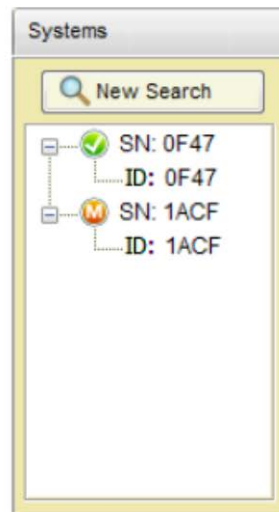


P: MAGNET CONNECTOR

Подключите магнитный датчик в разъем P

Установите программное обеспечение SetupTuning39.6.exe и выполните Tuning 39.6

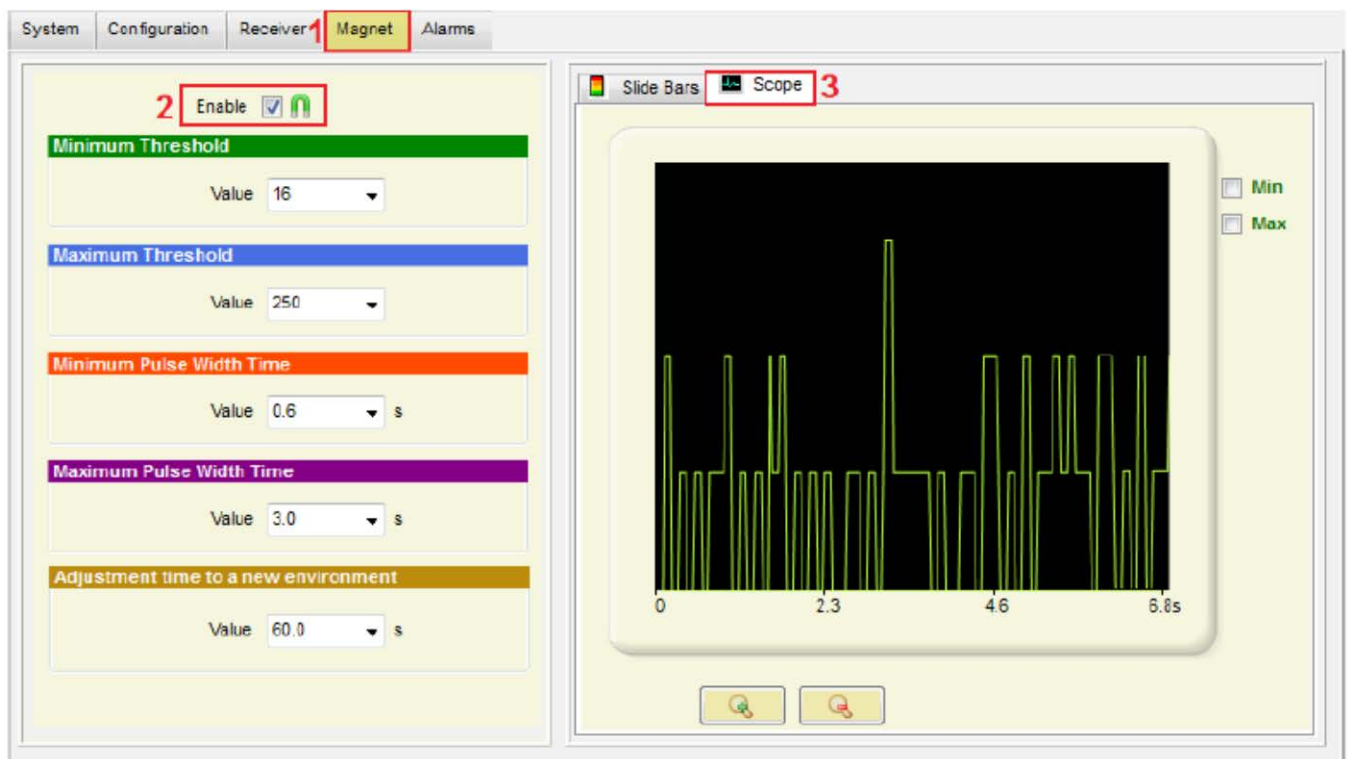
В строке меню от программного обеспечения, щелкните по "Connect", чтобы начать искать системы. Получите доступ к системе, на которой Вы хотите сконфигурировать магнитное обнаружение.



Выберите вкладку Magnet (1), проверьте опцию (2) "Включения" и затем выберите окно (3) осциллограммы

Ожидайте несколько секунд, пока Вы не увидите магнитный уровень шума на осциллограмме.

Сконфигурируйте следующие параметры, чтобы проверить и инициировать Магнитный аварийный сигнал:

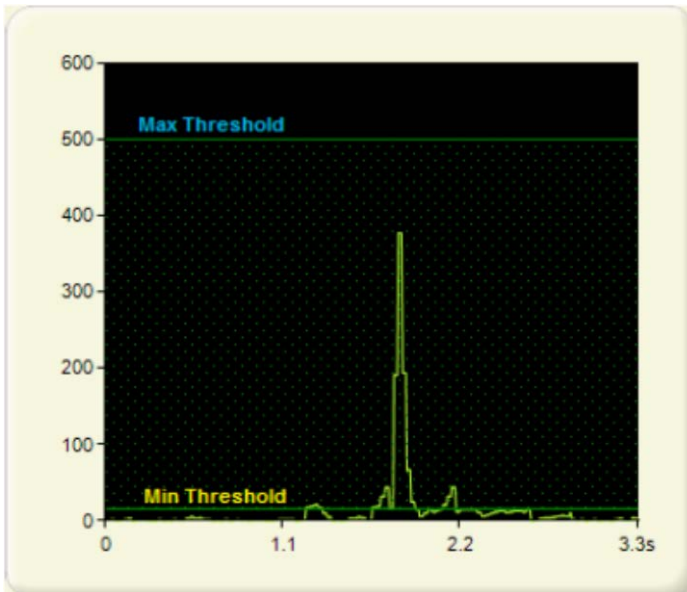
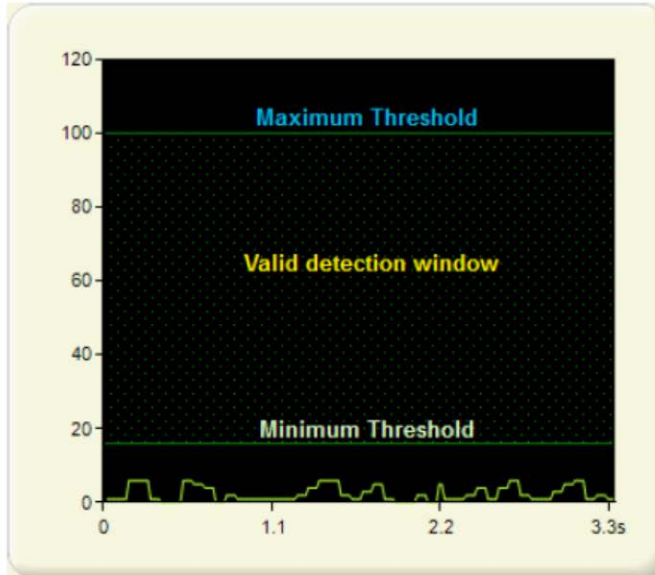


Threshold

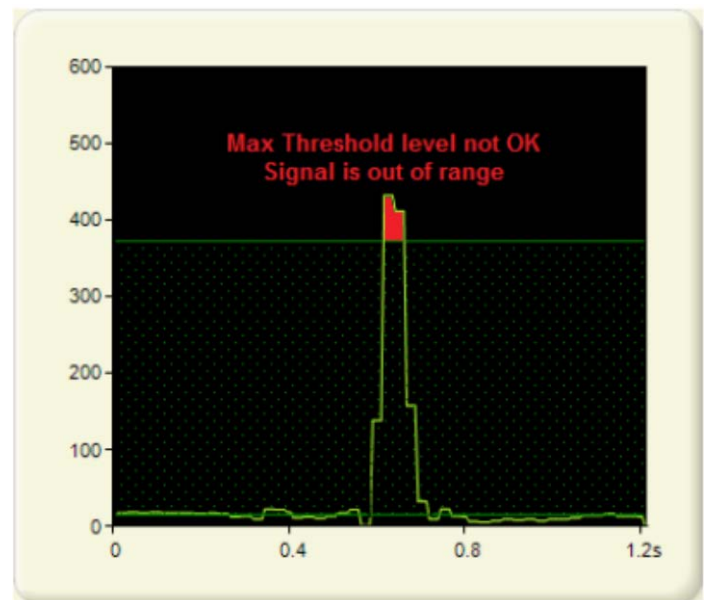
***Минимальный Порог:** Установите минимальный уровень магнитного сигнала, чтобы проверить этот тест.

• **Максимальный Порог:** Установите максимальный уровень магнитного сигнала, чтобы проверить этот тест.

• Максимальный и Минимальный порог устанавливает " Valid Detection Window -допустимое окно обнаружения"



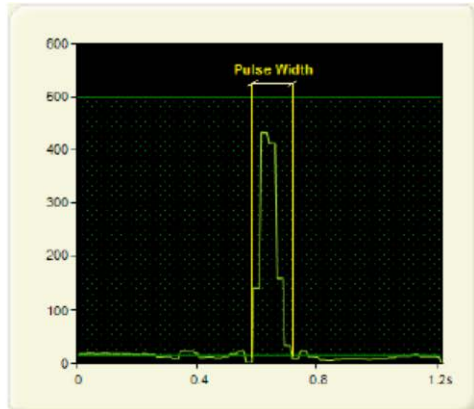
Магнитный уровень между минимальным и максимальным уровнями.



Магнитный уровень вышел из диапазона (никакого аварийного сигнала нет).

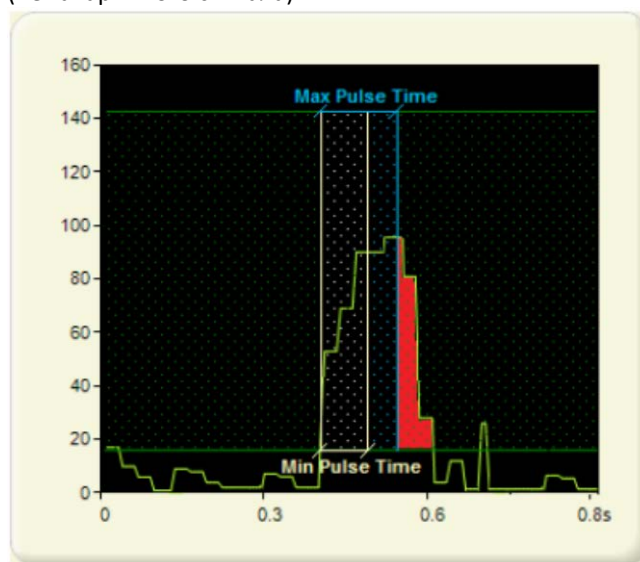
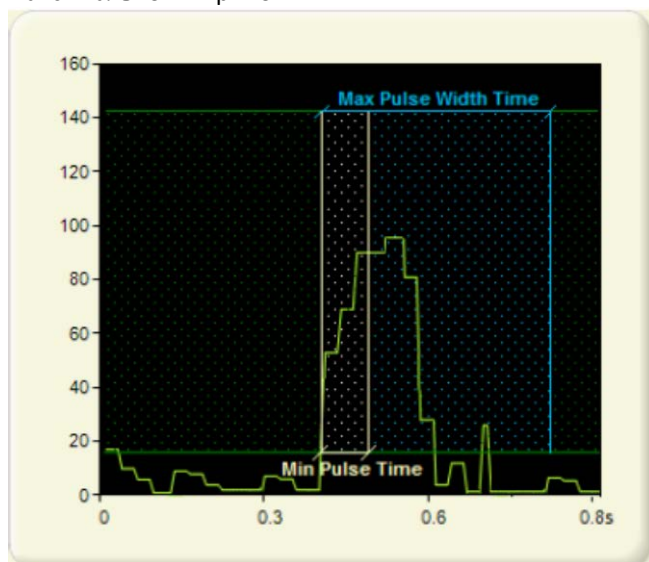
Pulse Width Time

- Выберите минимальную и максимальную ширину импульса, чтобы проверить магнитный аварийный сигнал.



Магнитный импульс между минимальной и максимальной шириной.

Магнитный импульс вышел из допустимого диапазона (нет аварийного сигнала).



Adjustment time to a new environment

- Если что-то изменяется в окружающей среде (железная структура недалеко от антенн), система адаптирует уровень после некоторого промежутка времени.

Выберите Alarms Tab (1) и Magnet Detection (2) для конфигурации Sound, Flashes, Beeper и Relay

• Звуковая Конфигурация

Щелкните по значку, чтобы включить или отключить Sound -Звук

Выберите количество и настройте продолжительность звукового сигнала.



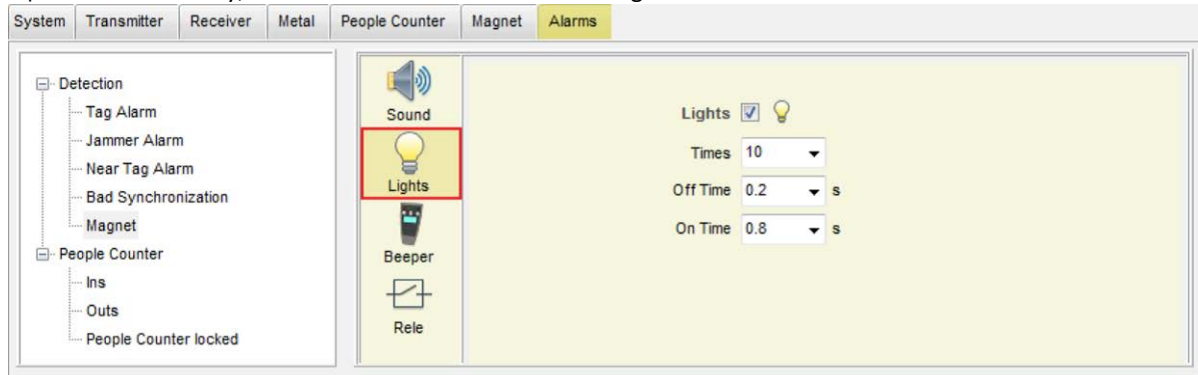
Сигнал тревоги только в случае, если счетчик работает на вход. Этот параметр инициирует магнитную тревогу только тогда, когда событие происходит при работе счетчика на входящих посетителей.

Сигнал тревоги только в случае, если счетчик работает на выход. Этот параметр инициирует магнитную тревогу только тогда, когда событие происходит при работе счетчика на выходящих посетителей.

• Конфигурация света

Выберите количество миганий и общее время световой тревоги.

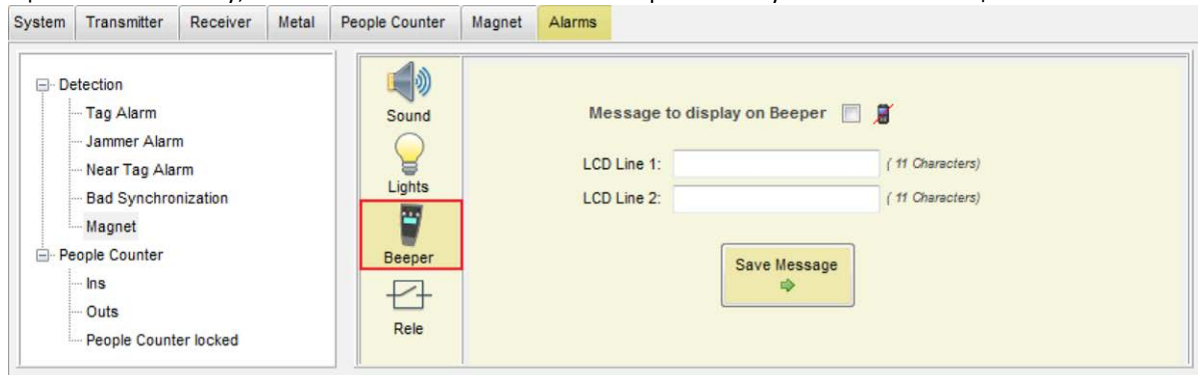
Щелкните по значку, чтобы включить или отключить Lights



• Конфигурация устройства звуковой сигнализации

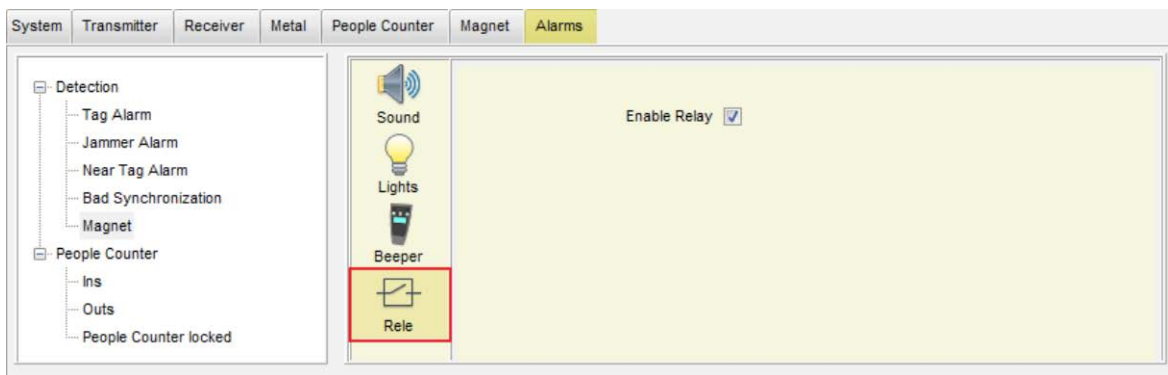
Введите сообщения, чтобы вывести на экран на Пейджере, чтобы получить сообщение, когда аварийный сигнал инициирован, и затем щелкните, " Save Button – сохранить кнопку"

Щелкните по значку, чтобы включить или отключить Устройство звуковой сигнализации



• Релейная Конфигурация

Щелкните по значку, чтобы включить или отключить Реле



1.4. ALARM CONFIGURATION RXMETAL

Выберите Alarms Tab (1) и Magnet Detection (2), чтобы сконфигурировать Sound и Relay, Flashes и Beeper

•Sound (Звуковая) конфигурация

Щелкните по значку, чтобы включить или отключить Звук

Выберите количество и настройте продолжительность звукового сигнала.

System Configuration Receiver Magnet **Alarms 1**

Detection
Metal
Magnet 2

Sound

Times to Sound 3

Off Time 0.1 s

First Beep Time 0.3 s

Evens Beep Time 0.3 s

Odds Beep Time 0.3 s

Time Rel On (on alarm) 1.0 s

Alarm only if In counting

Alarm only if Out counting

Test Sound

Аварийный сигнал только при подсчете входящих посетителей. Эта опция инициирует магнитные аварийные сигналы только, когда счетчик подсчитывает при входе.

Аварийный сигнал только при подсчете выходящих посетителей. Эта опция инициирует магнитные аварийные сигналы только, когда счетчик подсчитывает при выходе.

Реле: Когда аварийный сигнал происходит, аварийный сигнал закрывает реле и инициирует что-либо соединенное с ним.

РЕЛЕЙНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ: 240V & 250mA.

Нормальный открытый (NO) & Нормально закрытый (NC) контакты

Time Relay On (On Alarm) 1.0 s

• Конфигурация света

Выберите количество и продолжительность световой тревоги.

Щелкните по значку, чтобы включить или отключить Lights (свет)

System Transmitter Receiver Magnet **Alarms**

Detection
Metal
Magnet

Sound

Lights

Times 8

Off Time 0.2 s

On Time 0.2 s

Beeper

• Конфигурация устройства звуковой сигнализации

Введите сообщения, чтобы вывести на экран на Пейджере, чтобы получить сообщение, когда аварийный сигнал инициирован.

Щелкните по значку, чтобы включить или отключить Веер (Устройство звуковой сигнализации).

System Transmitter Receiver Magnet **Alarms**

Detection
Metal
Magnet

Sound

Lights

Beeper

Message to display on Beeper

LCD Line 1: (11 Characters)

LCD Line 2: (11 Characters)

Save Message