

# wheelock

INC.

273 Branchport Avenue  
Long Branch, N.J. 07740  
(732) 222-6880

## ИНСТРУКЦИИ ПО ИНСТАЛЛЯЦИИ РАЗВЕТВИТЕЛЯ НА 4 ЗОНЫ (ДЛЯ 2-х и 4-х канальных SAFEPATH ПАНЕЛЕЙ)

**МОДЕЛЬ:** SPL Разветвитель на 4 зоны

### ОСНОВНОЕ:

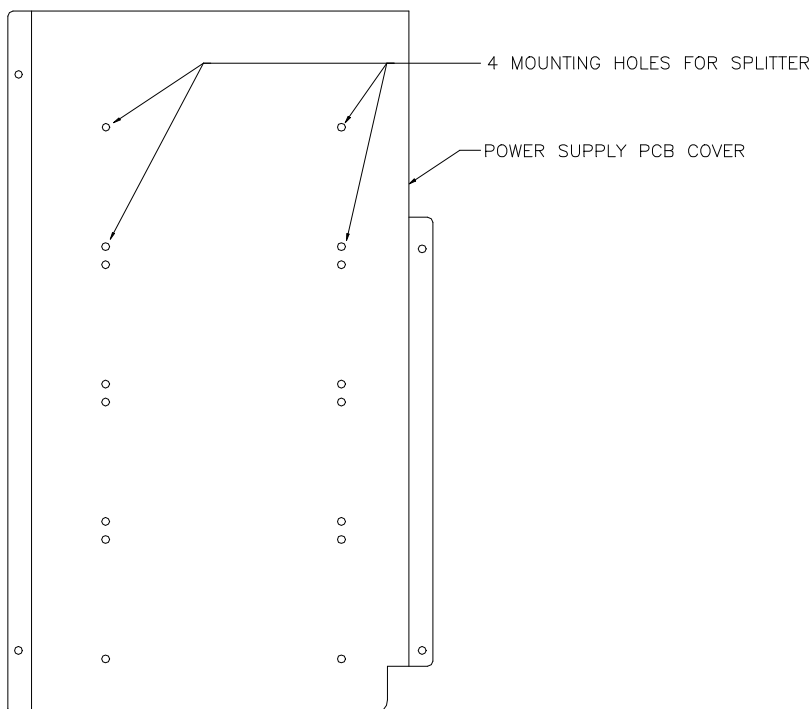
Четырехканальный разветвитель предназначен для использования с многоканальными SAFEPATH панелями для расширения контролируемых выходных аудио зон от одной до четырех суб-зон. Только один четырехканальный разветвитель может быть подсоединен к каждому каналу SAFEPATH. Разветвители устанавливаются внутри корпуса SAFEPATH панели на коробку блока питания. Разветвитель работает со всеми модулями-усилителями Wheelock. Если разветвитель используется с усилителем мощности, максимальная мощность на суб-зону не должна превышать показателей, обозначенных в таблице 1.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ:

**Таблица 1.**

Напряжение аудио выхода	25.0V	70.7V	100.0V
Максимальная выходная мощность на суб-зону	25.0W	70.0W	100.0W

### ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ:



**Схема 1.**  
**Четырехканальная SAFEPATH панель**

1. Вставьте 4 PCB крепежных устройства в 4 установочные отверстия на коробке блока питания SAFEPATH панели (См. Схему 1), нажав так, чтобы произошло блокирование (См. Схема 2).
2. Установите разветвитель на крепежные устройства, как показано в схеме 2.
3. Снимите крышку на передней панели SAFEPATH в месте, которое соответствует расположению установленного SPL. (См. Схему 3) .
4. Установите новую крышку (входит в комплект с SPL) на место снятой.

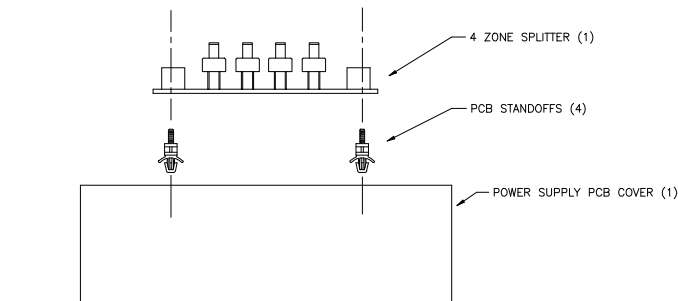


Схема 2.

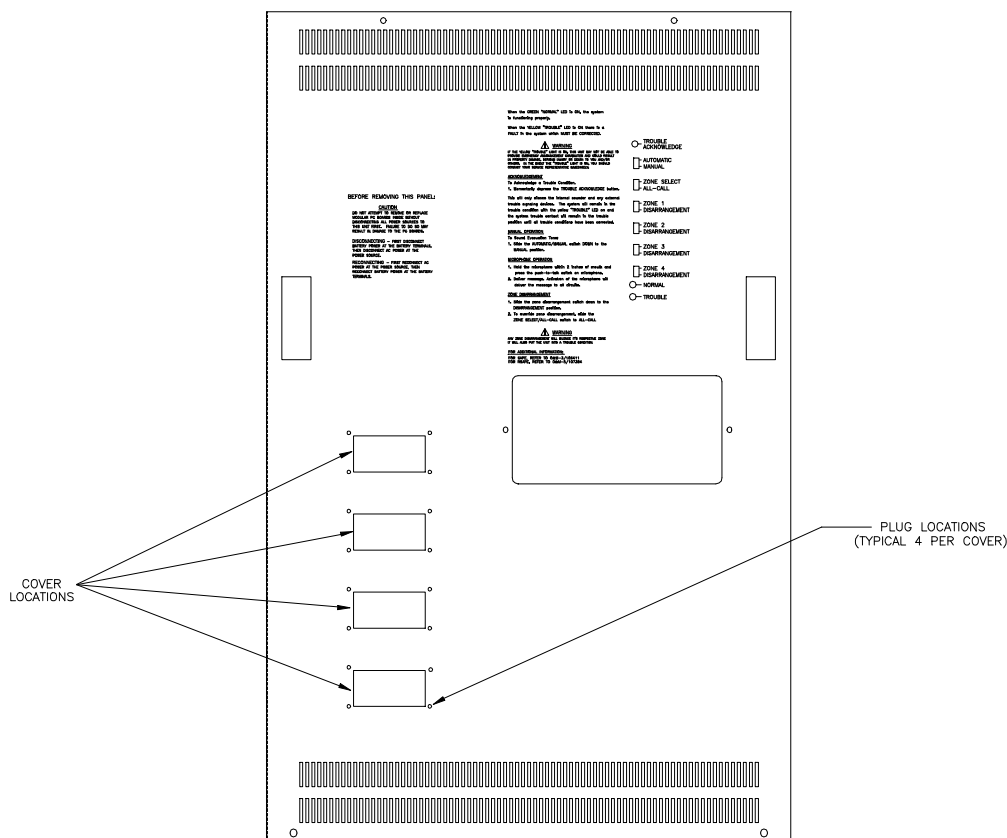
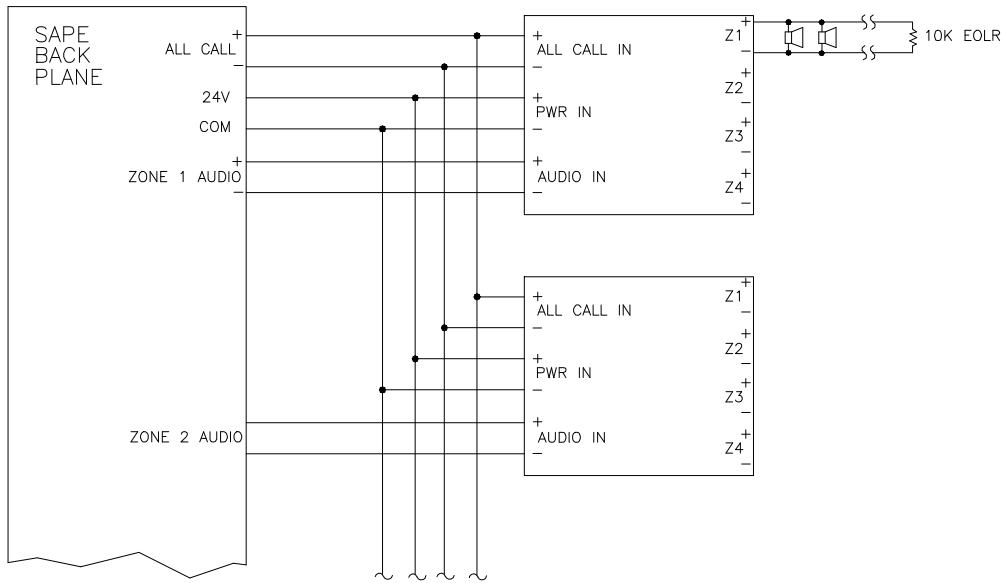


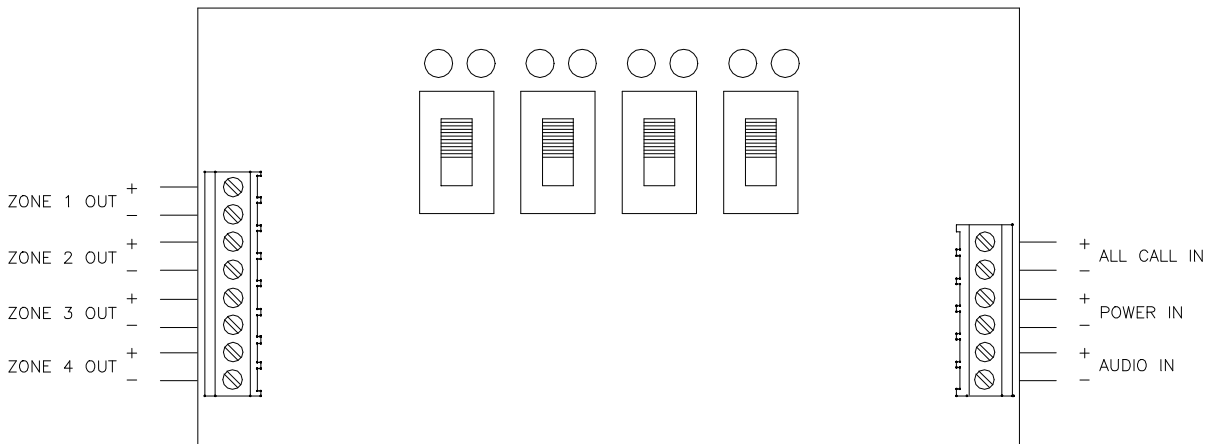
Схема 3.

**ДИАГРАММА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:**

1. Диаграмму подключения SPL к панели см. в Схеме 4.
2. Расположение терминалов SPL см. в Схеме 5



**Схема 4.**



**Схема 5.**

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

Размер кабеля: 14-22 AWG

## ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

При подаче «живого» сообщения с микрофона SAFEPATH панели, используйте четыре зональных ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ "ВКЛ. - ВЫКЛ." На SPL для выбора суб-зоны оповещения или используйте переключатель ALL CALL панели для выбора всех зон. Чтобы выбирать суб-зону, поставьте зональный ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ "ВКЛ. - ВЫКЛ." в позицию ON (Рисунок 6). СВЕТОДИОД выбранной зоны загорится. Разветвитель позволяет выбор суб-зон только в ручном режиме оповещения. В автоматическом режиме 4 суб-зоны становятся одной зоной.

Разветвитель обнаруживает неисправности подключения (незамкнутые цепи и короткое замыкание) только в резервном режиме. Во время тревоги разветвитель позволяет выбирать любой из всех зональных выходов. Переключатель ALL CALL имеет преимущество перед всеми зональными выборами. Чтобы инициализировать ALL CALL, установите переключатель ALL CALL панели в позицию ON. Если имеется неисправность в выходной электропроводке или неисправности в цепях разветвителя, состояние неисправности будет сообщено к соответствующей плате усилителя как неисправность в подключении громкоговорителя, и загорится индикатор SPK.

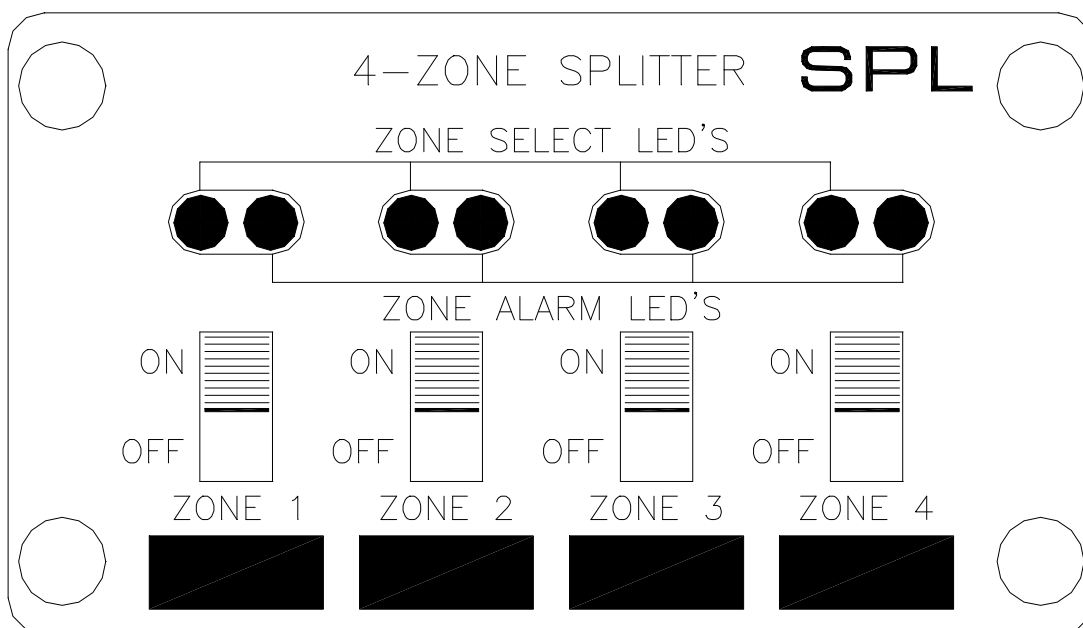


Схема 6.

## ПРОЦЕДУРЫ УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

1. Убедитесь, что блок в резервном режиме.
2. Убедитесь в правильности и целостности проводки.
3. Чтобы проверить системную неисправность, вызванную разветвителем или проводкой аудио выхода: Измерьте напряжение ПОСТОЯННОГО ТОКА на аудио  $\pm$  терминалах. Если напряжение  $-12\text{VDC} \pm 1\text{V}$ , неисправность в системе вызвана чем-то другим. (См. инструкцию по эксплуатации SAFEPATH для дополнительных процедур решения проблем.) Если напряжение  $-4\text{VDC} \pm 1\text{V}$ , неисправность - в проводке аудио выхода от разветвителя.
4. Измерьте напряжение ПОСТОЯННОГО ТОКА  $\pm$  на зональных выходах разветвителя. Если напряжение  $-12\text{VDC} \pm 1\text{V}$ , зона не имеет неисправности в проводке. Если напряжение  $-24\text{VDC} \pm 1\text{V}$ , неисправность - незамкнутая цепь или отсутствие оконечного резистора. Если напряжение  $-0\text{VDC}$ , неисправность - короткое замыкание в аудио проводке.