

ИНСТРУКЦИЯ

ТСН202Р2GBL4М

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТРАНСЛЯЦИИ ЗАПИСАННЫХ СООБЩЕНИЙ И
АУДИО СИГНАЛОВ В СИСТЕМЕ УНИВЕРСАЛ

Описание системы

Система трансляции сообщений Универсал позволяет транслировать записанные сообщения или сигналы тревоги в формате MP3 на всю сеть системы Универсал производства французской компании ЛЕЛАС.

Трансляция возможна на 1 или несколько зон оповещения. Каждая зона оповещения создается с помощью адресной коробки – усилителя AMP, которому присваивается номер в системе Универсал (см. Программирование системы Универсал). Все громкоговорители в данной системе имеют встроенные усилители.

Трансляция выбранного сообщения или сигнала тревоги возможна либо при нажатии соответствующего номера на клавиатуре аппарата TCH202P2GBL4M, либо при срабатывании сухого релейного контакта.

Аппарат TCH202P2GBL4M имеет 3 платы : плата управления сообщениями, плата релейных контактов, плата системы Универсал.

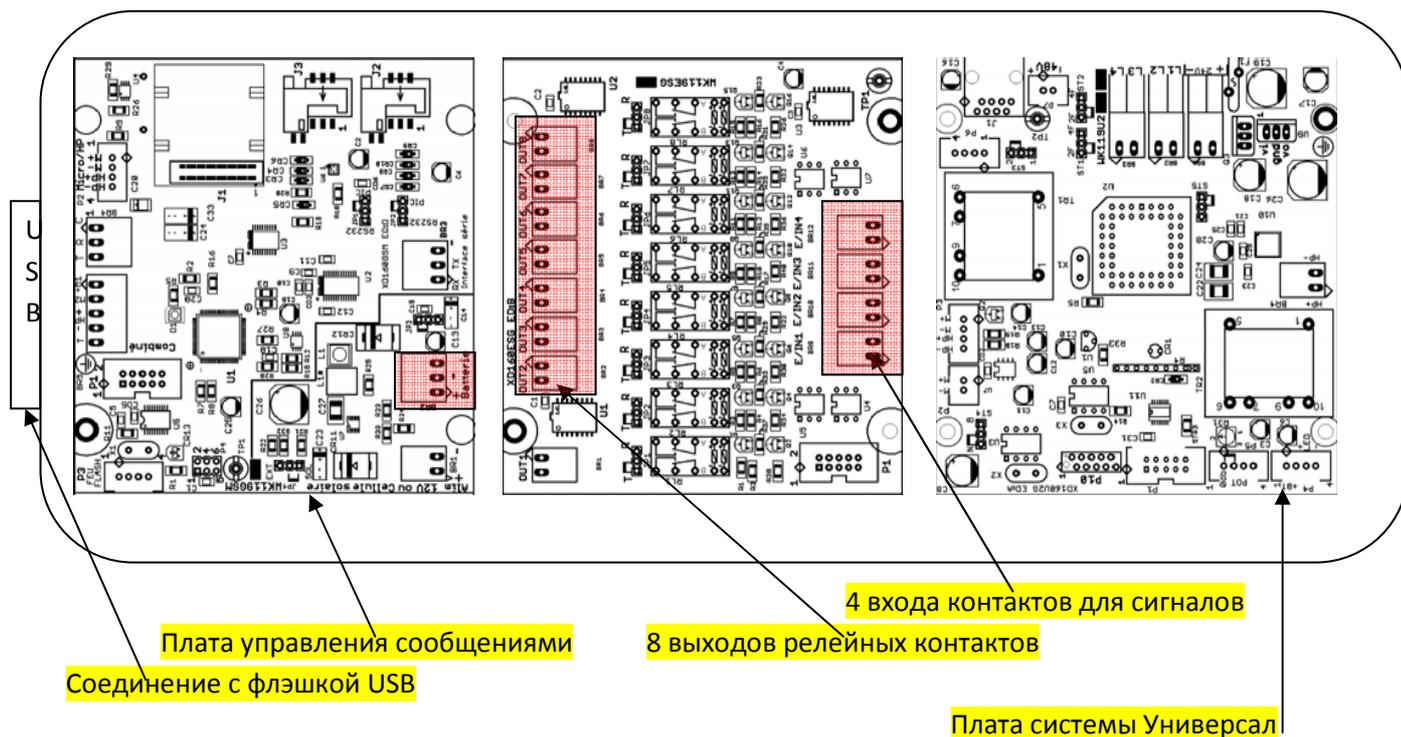


Схема 1

Функциональные возможности системы трансляции Универсал:

- Приоритетность сообщений в зависимости от номера кнопки сообщения или релейного контакта (максимальный приоритет - кнопка 1)
- Остановка трансляции сообщения , кнопка « ANNULATION»

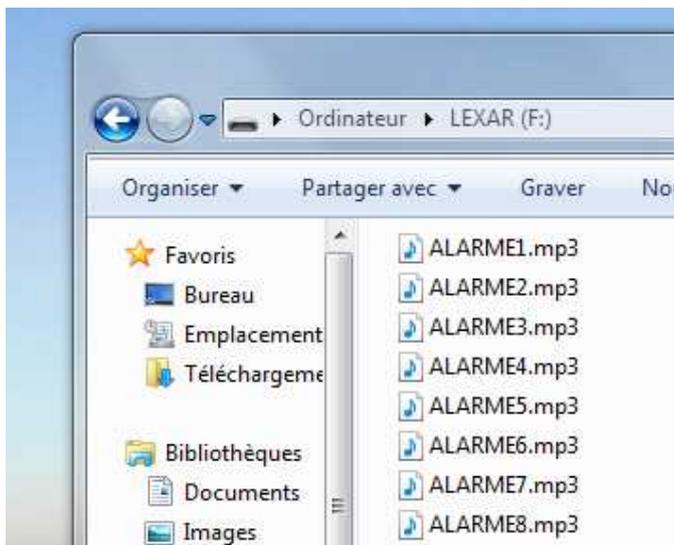
- 8 записанных сигналов тревоги (или сообщений) , транслируемых при нажатии на кнопки клавиатуры
- 4 записанных сингалов тревоги (или сообщений) , транслируемых при помощи релейных контактов
- 8 выходов на релейные контакты, срабатывающих в зависимости от номера нажимаемой кнопки (= номера сообщения)
Данная функция нужна, например, для срабатывания маяков различного цвета одновременно со звуковым сигналом
- Записанные сообщения и сигналы тревоги в формате MP3.
- Питание аппарата 48 Вольт обеспечивается через конвертор на дополнительной плате WK028U2 (питание поступает через провод сети, соединенный розеткой RJ45)

Прслушивание и изменение записанных сообщений и сигналов тревоги.



Фото 1

- Вставить поставленную с аппаратом TCH202P2GBL4M флэшку USB в компьютер, на флэшке находятся следующие сигналы тревоги:



Всего в системе может быть 8 записанных сигналов тревоги (сообщений или музыки) с номерами 1-8. При необходимости изменить один из файлов нужно удалить один из существующих элементов и добавить новый, при этом новому файлу необходимо

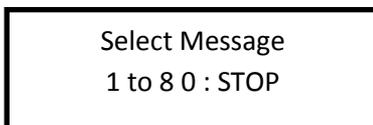
присвоить номер удаленного. Увеличение приоритета идет от 8 до 1, то есть файл под номером 1 имеет максимальный приоритет.

При изменении файла, добавленный файл нужно назвать « ALARMEх.mp3 », где х – это номер сообщения или сигнала тревоги. При этом необходимо удалить уже существующее сообщение с данным номером.

Использование аппарата TCH202P2GBL2M

- Соединить коннектор RJ45 в соединительную коробку системы Универсал BDV376E1P12CF.

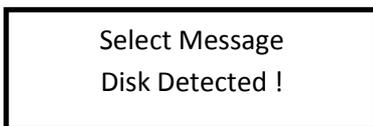
На дисплее высветится :



Select Message
1 to 8 0 : STOP

(Выбрать сообщение, от 1 до 8, нажать 0 для остановки сообщения)

- Вставить флэшку USB в гнездо USB сбоку аппарата TCH202P2GBL4M. На дисплее высветится в течении 3 секунд :



Select Message
Disk Detected !

(Выбрать сообщение, распознан диск!)

- Если флэшка USB отсутствует, то на дисплее будет высвечиваться следующее сообщение до тех пор , пока флэшку не вставят в аппарат :

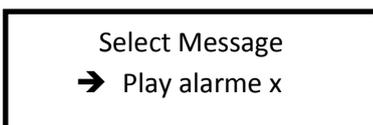


Select Message
No Disk !

(Выбрать сообщение, нет диска!)

- Во время трансляции сообщения или сигнала тревоги на дисплее высвечивается следующее :

Где х – номер сообщения или сигнала тревоги



Select Message
→ Play alarme x

(Выбрать сообщение, транслировать сигнал х!)

Описание работы приоритетов

- Кнопка 1 имеет самый максимальный приоритет
 - Кнопка 8 имеет самый минимальный приоритет
 - Кнопка 0 позволяет остановить трансляцию сообщения (или сигнала)
 - Вход релейного контакта номер 1 имеет максимальный приоритет
 - Вход релейного контакта номер 4 имеет минимальный приоритет
 - При трансляции сообщения, инициированного с помощью релейного контакта, остановка сообщения может быть сделана только если контакт прекращается.
 - Если сигнал (сообщение) инициировано нажатием кнопки на клавиатуре аппарата TCH202P2GBL4M, то трансляция данного сообщения приоритетна по сравнению с сообщением, инициированным с помощью релейного контакта. Но это только в том случае, если номер сигнала релейного контакта ниже по приоритету, чем номер сигнала, инициированный нажатием кнопки.
- Основной принцип: транслируется сообщение (сигнал) более важное по приоритету независимо от того инициировано оно нажатием кнопки или релейным контактом.

Описание работы релейных контактов



Фото 2



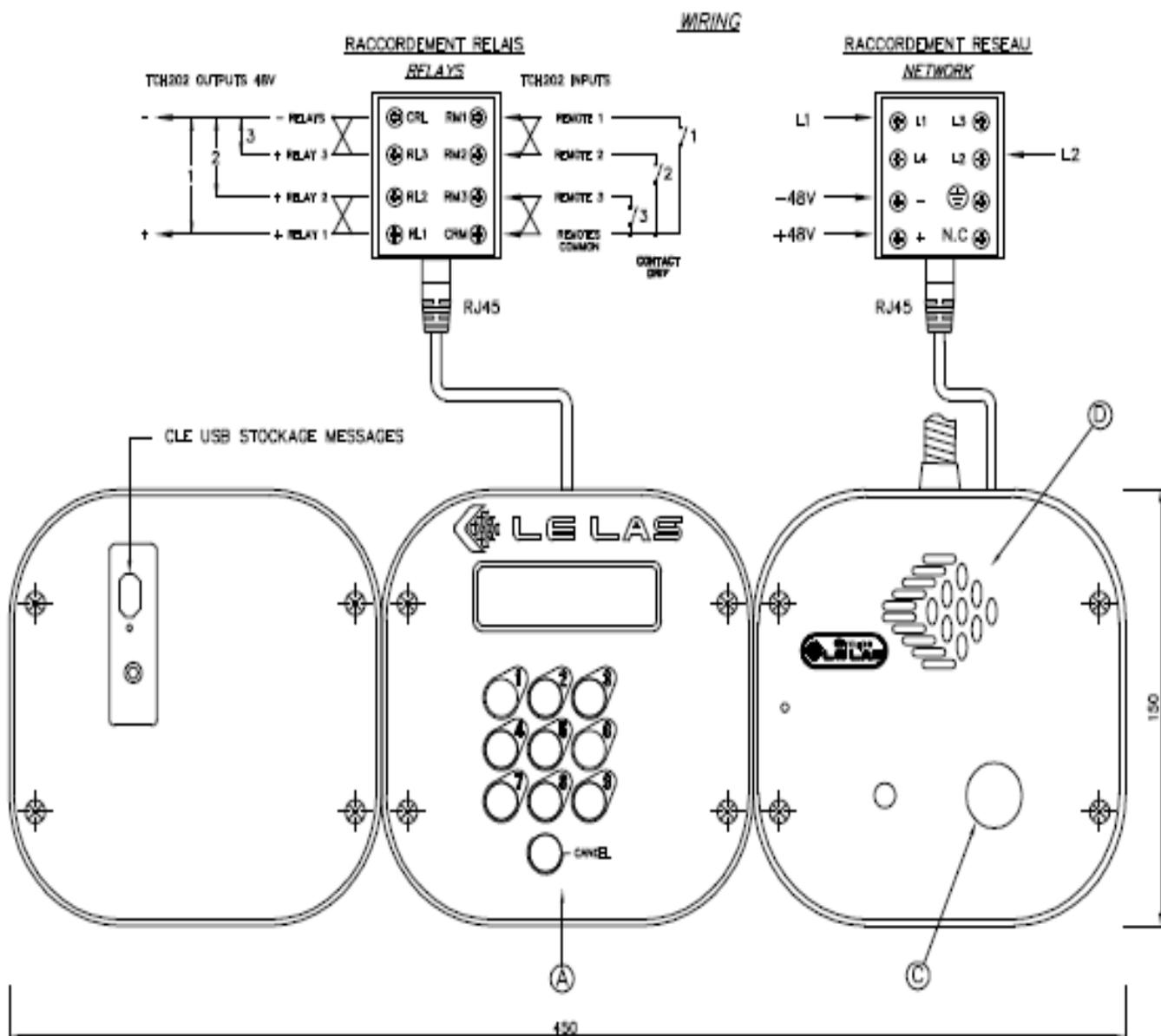


Фото 3

Для соединения кабеля использовать Схему 2

- От аппарата TCH202P2GBL4M исходят два кабеля с розетками RJ45
- В розетке RJ45 NETWORK находятся 2 пары сети Универсал и 1 пара питания 48 Вольт
- В розетке RJ45 RELAYS находятся 2 пары для управления релейными контактами, исходящими от TCH202P2GBL4M к маякам FEF (1 общая жила и 3 жилы для 3 разных сигналов) и 2 пары для соединения с TCH202P2GBL4M внешних сухих контактов (от внешних систем) (1 общая жила и 3 жилы для 3 разных сигналов)
- Далее совершить соединение кабеля как указано на Фото 3