

# NEO

**EN 54 -16**

Certificate No. 0370-CPR-3260

**ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ,  
МУЗЫКАЛЬНАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ,  
СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ**

 **LDA**  
audioTech

# NEO

## ИСТИНА ГДЕ-ТО ПОСЕРЕДИНЕ

NEO является сертифицированной по Европейскому стандарту EN-54 системой громкоговорящей связи, музыкальной трансляции и речевого оповещения.

Компактное и универсальное решение позволяет использовать всего лишь один блок.

Разработанная для средних и больших объектов, NEO предлагает продвинутые функции и минимизирует время и стоимость реализации. Философия «подключи и работай» упрощает все процедуры установки, обслуживания и эксплуатации.



 **MADE IN SPAIN**

**EN 54 -16**

Certificate No. 0370-CPR-3260

**NEO-8060**

**ОСНОВНОЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩЕНИЕМ 8x120 Вт**

Сертифицирована по стандарту EN-54,  
легко масштабируется и настраивается под конкретную задачу

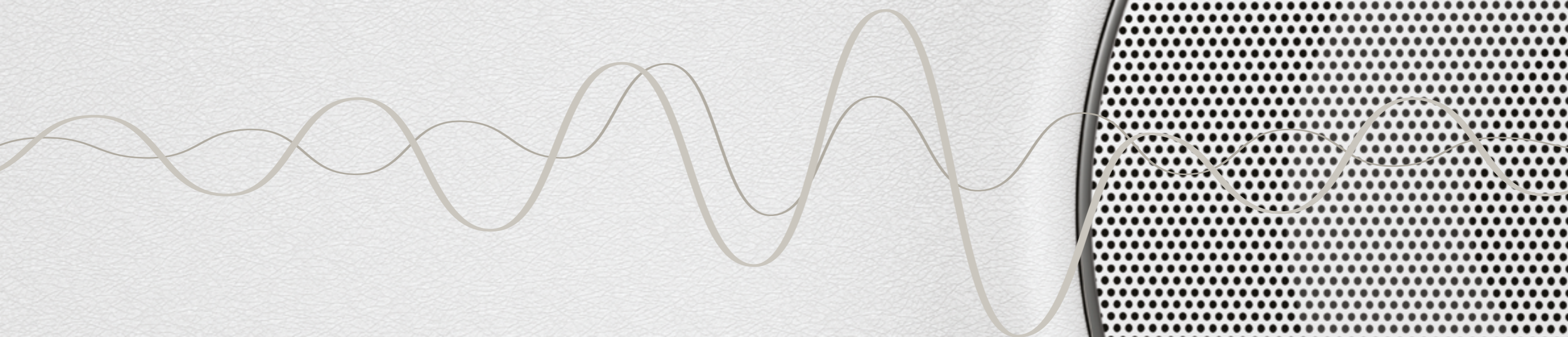
Централизованное управление до 1024 зон громкоговорящей связи и оповещения

Максимальная безопасность в любой ситуации

Простой и интуитивно понятный интерфейс как в автономном режиме,  
так и в режиме удаленного управления

NEO-8060

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



**1** Имеет  
международные  
сертификаты

**2** Многоканальная  
система

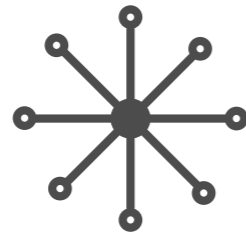
**3** Широкие  
возможности  
подключения

**4** Модульная  
и масштабируемая



## СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

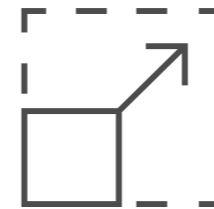
Система NEO гарантирует безопасную и управляемую эвакуацию, так как она разработана с соблюдением строжайших международных норм. Основной блок и блоки расширения соответствуют стандарту EN 54-16 (сертификаты 0370-CPR-3260 и 0370-CPR-3261) и стандарту EN 60849. Они дополнены сертифицированными по EN 54-24 громкоговорителями и сертифицированной по EN 54-4 системой резервного питания.



## 8 КАНАЛОВ ПРИ ПОМОЩИ ОДНОГО БЛОКА

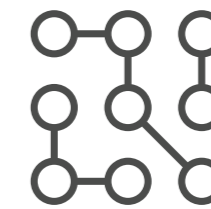
Система NEO включает в себя 8 усилителей класса D на 8 независимых акустических зон. Позволяет подключить 8 локальных и 32 удаленных источника аудио.

Пользователь может настроить до 8 каналов/зон мощностью 120 Вт с контролем трансляционных линий, а также использовать один из них в качестве резервного. NEO имеет два встроенных проигрывателя с 4 Гб памяти для записи до 99 сообщений и/или 13 часов аудио.



## МАСШТАБИРУЕТСЯ И УВЕЛИЧИВАЕТСЯ, ЧТОБЫ БЫТЬ ДОСТУПНЫМ ВЕЗДЕ

NEO работает с другим оборудованием, используя стандартные сети Ethernet и универсальные протоколы, такие как CobraNet, Flexnet и RS-485. Благодаря таким возможностям подключения он отлично работает через сеть передачи данных.



## САМАЯ ПРОДВИНУТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Аудиоматрица NEO 40x1024 коммутирует звук в любую зону. Это позволяет иметь разнообразное аудионаполнение для каждого объекта с цифровым качеством, обеспечиваемое системой с DSP фильтрами и параметрическим 7-полосным эквалайзером. Благодаря своей модульной конфигурации NEO может охватывать 1024 зоны в системе со 128 блоками расширения.

Рассмотрите систему NEO на странице [lda-audiotech.com/en/neo](http://lda-audiotech.com/en/neo)

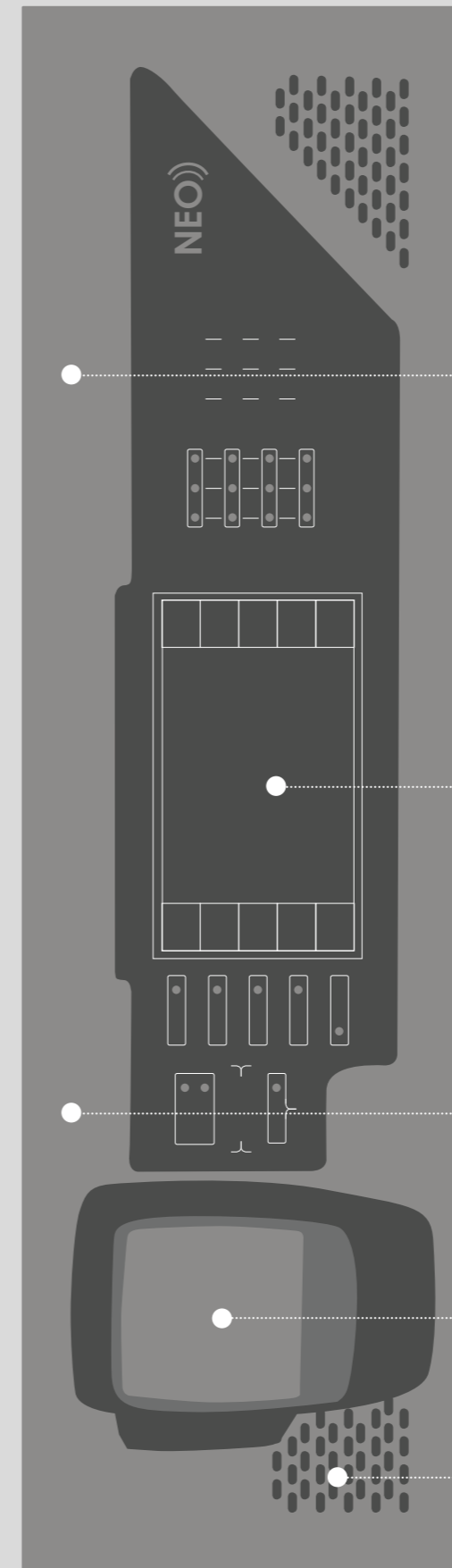
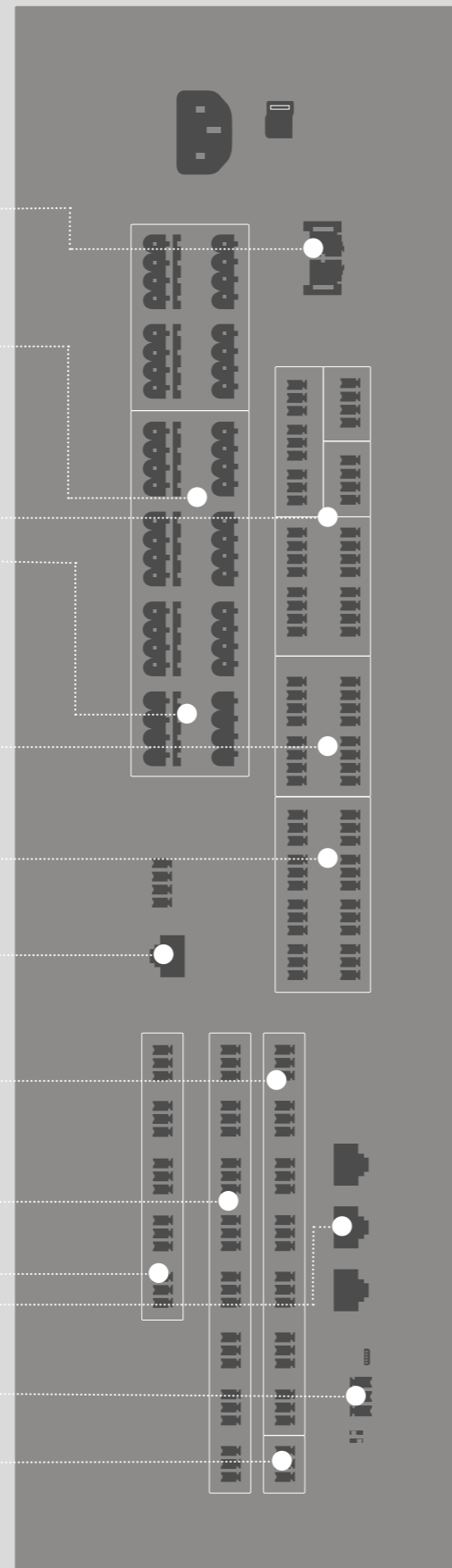
Задняя панель

Передняя панель

# NEO-8060

Блок управления оповещением  
Основной контроллер

- 1 Вход резервного питания 24 В
- 2 8 выходов усилителей D-класса, каждый 120 Вт
- 3 Интерфейс пожарной сигнализации
- 4 Резервный усилитель
- 5 8 выходов 24 В для управления аттенюаторами
- 6 8 входов для оконечных модулей
- 7 Разъем для подключения микрофонной и аварийной панели
- 8 14 программируемых входов/выходов общего назначения
- 9 8 выходов предварительных усилителей
- 10 5 балансных аудиовходов
- 11 Тройной интерфейс Ethernet
- 12 Порт RS-485 для интеграции со сторонним оборудованием
- 13 Интерфейс RS-485 с пожарной сигнализацией



- 1 Два проигрывателя для предварительно записанных сообщений (13 часов/99 сообщений/до 10 минут на сообщение)
- 2 4.3" цветной сенсорный экран
- 3 Цифровая аудио матрица (40 аудиовходов x 1024 зоны)
- 4 Контролируемый микрофон для тревожного оповещения
- 5 Мониторный громкоговоритель

# NEO

## EN 54-16

Certificate No. 0370-CPR-3261

ДВИГАЕМСЯ  
ДАЛЬШЕ  
С РАСШИРЕНИЕМ  
NEO

Благодаря масштабируемости NEO может с легкостью озвучить до 1024 зон оповещения благодаря модулям расширения.

С помощью соединений UTP, Flexnet и аудио через Ethernet основной блок NEO коммутирует сигналы в любую зону системы и может управлять ими централизованно.

NEO автоматически распознает подключенные блоки расширения и наращивает зоны в соответствии с желаемой конфигурацией для каждой системы.



EN 54-16

**УСИЛИТЕЛЬНО-КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК 4250E**

4x250 Вт/2x500 Вт



EN 54-16

**УСИЛИТЕЛЬНО-КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК 8250E**

8x250 Вт



EN 54-16

**УСИЛИТЕЛЬНО-КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК 4500E**

4x500 Вт/2x1000 Вт



EN 54-16

**УСИЛИТЕЛЬНО-КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК 4500LE**

4x500 Вт @4 Ома



## NEO CONTROL: БЕЗОПАСНОЕ ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Всей системой NEO, включая основной блок управления оповещением и расширения, можно легко управлять благодаря программе NEO Control. Без необходимости конфигурирования базы данных, NEO Control позволяет добавлять новые модули и управлять всей системой: регулировать громкости, маршрутизировать аудиоисточники, контролировать неисправности, режимы эвакуации и т. д.

## NEO CONFIGURATOR: МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ NEO

Благодаря простому и интуитивно понятному интерфейсу, NEO Configurator позволяет настраивать все параметры NEO.

С помощью этого программного обеспечения работающего под Windows можно управлять любой конфигурацией включая все устройства расширения, добавлять и назначать устройства, связывать системы, настраивать сообщения в акустических зонах, запускать сообщения и т. д.



## ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ И ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ КОНТРОЛЬ SIME



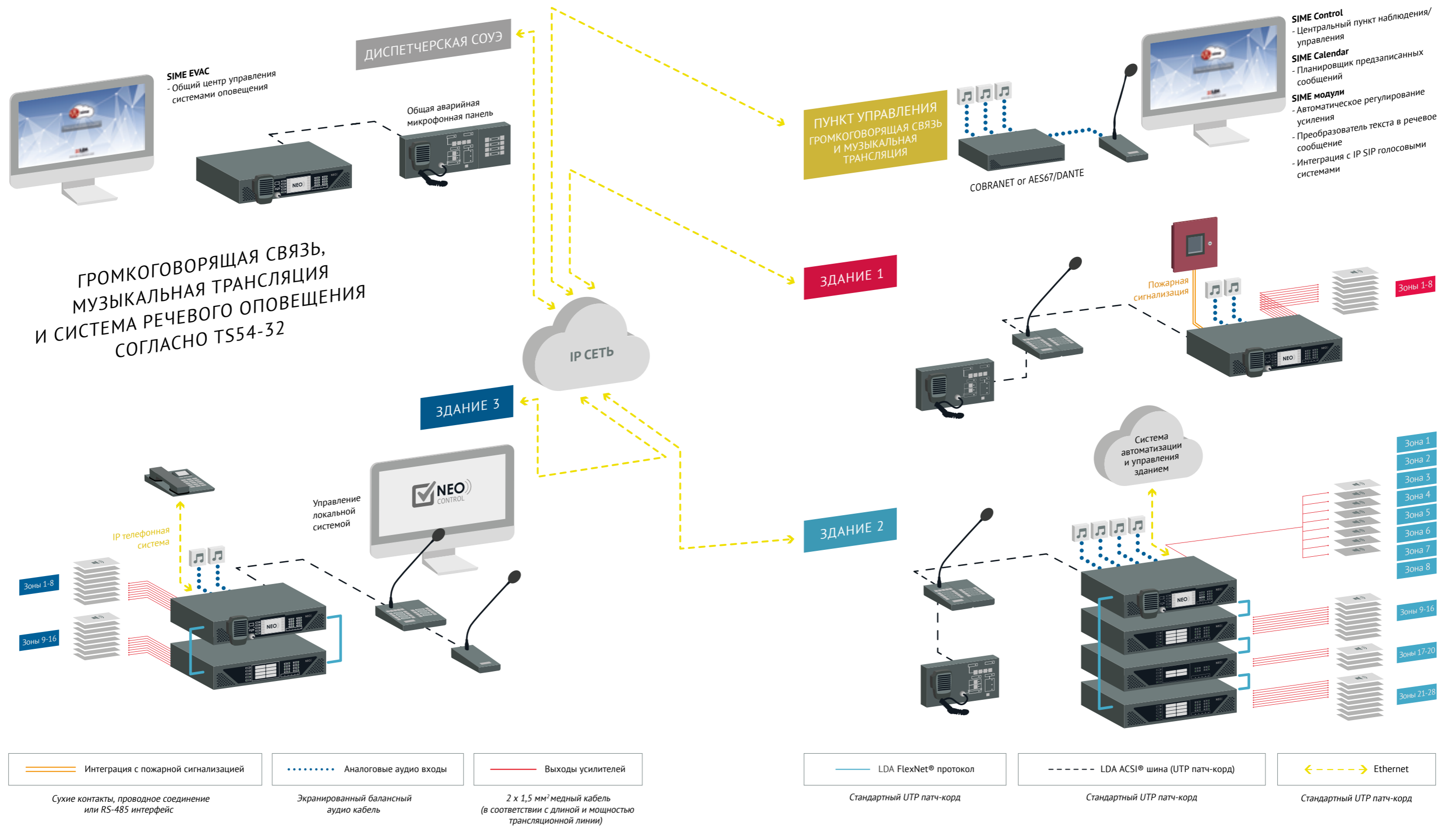
Системой NEO можно дистанционно управлять через соединение TCP/IP с помощью программного обеспечения LDA SIME Control.

Это приложение позволяет легко контролировать все установленные устройства и системы речевого оповещения и возникновение неисправностей в реальном времени.

Это программное обеспечение основано на веб-сервисах и работает в облаке через интерфейс с сенсорным экраном. SIME Control может интегрироваться с модулями событий SIME Calendar, модулем VOIP SIP и модулем TTS.









# ИНДИВИДУАЛЬНАЯ СИСТЕМА С НАДЕЖНЫМИ АКСЕССУАРАМИ



EN 54

## ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО EQ-241976

Зарядное устройство, сертифицированное по EN 54-4 с 2 выходами (480 Вт каждый) и 960 Вт максимальной мощностью.



EN 54

## ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО EQ-241977

Зарядное устройство, сертифицированное по EN 54-4 с 6 выходами (960 Вт каждый) и 3600 Вт максимальной мощностью.



## АКБ EQ-241978

45 А\*ч 12 В АКБ для работы с зарядным устройством EQ-241976.



## АКБ EQ-241994

120 А\*ч 12 В АКБ для работы с зарядным устройством EQ-241977.



EN 54

## ОКОНЕЧНЫЙ МОДУЛЬ TFL-1

EN 54 сертифицированное устройство, позволяющее контролировать 70/100 В трансляционные линии с возвратным сигналом.



EN 54

## ОКОНЕЧНЫЙ МОДУЛЬ TFL-2

EN 54 сертифицированное устройство, позволяющее контролировать 70/100 В трансляционные линии измеряя импеданс.



EN 54

## МИКРОФОННАЯ ПАНЕЛЬ MPS-8Z

Микрофонная панель с кнопками выбора 8 зон, кнопкой EVENT и кнопкой MEMORY.



EN 54

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА MPS-8K

EN 54 сертифицированное устройство расширения микрофонной панели MPS-8Z с 8 программируемыми клавишами.



## АДАПТЕР ПИТАНИЯ VCC-64PSK

Позволяет подать питание на 10 VCC-64 настенных контроллера с помощью RJ-45.



## НАСТОЛЬНЫЙ МИКРОФОН A-1

Однозональная микрофонная панель на базе микроконтроллера настольного исполнения, имеющая световые индикаторы.



## АУДИОКОНВЕРТЕР ZES-22

Цифровой аудиопроцессор с преобразованием аналогового или цифрового сигнала из/в 4 балансных входов/выхода.



EN 54

## АВАРИЙНАЯ МИКРОФОННАЯ ПАНЕЛЬ VAP-1

EN 54 сертифицированная аварийная микрофонная панель с кнопкой EVENT и доступом к функциям эвакуации.



EN 54

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА VAP-8K

EN 54 сертифицированный блок расширения клавиатуры для аварийной микрофонной панели VAP-1, содержащий 8 программируемых кнопок выбора зон.



## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ VCC-64

Контроллер для одного канала (программируется для одного из 99) с регулировкой громкости (уровень регулировки 0-9), взаимодействует по интерфейсу RS-485.



## АДАПТЕР ACSI ZES-22ACSI

Блок преобразования для цифровой матрицы ZES-22. Этот блок расщепляет шину внешних устройств (до 8 микрофонов MPS-BZ), позволяя подключить цифровую матрицу ZES-22.



## ШКАФ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА RAC-4ALT

19" шкаф 4U для настенного монтажа со стеклянной дверью, имеющий замок. Подходит для установки аварийной микрофонной панели VAP-1 и дополнительных клавиатур VAP-BK.



## ШКАФ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА RAC-6ALT

19" шкаф 6U для настенного монтажа со стеклянной дверью, имеющий замок. Подходит для установки аварийной микрофонной панели VAP-1 и дополнительных клавиатур VAP-BK.



## ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РОДОМ ИЗ ИСПАНИИ

Более 40 лет LDA Audio Tech проектирует и производит самое современное звуковое оборудование для систем громкоговорящей связи, музыкальной трансляции и речевого оповещения, имея штаб-квартиру в Малаге (Испания).

Мы работаем с монтажными организациями, интеграторами и дистрибьюторами в 50 странах, чтобы предоставить им индивидуальные решения, которые нужны именно им в системах оповещения для безопасности и противопожарной защиты.

Наша команда инженеров всегда в курсе последних технологий. Вот почему мы являемся активными участниками международных комитетов, которые устанавливают стандарты речевой эвакуации. В то же время мы предлагаем обучение всем нашим партнерам по всему миру.

LDA Audio Tech гарантирует прочную основу и целеустремленную команду для любого масштабного проекта в любой точке мира.

# NEO

## HEADQUARTERS

Severo Ochoa, 31  
29590 Malaga  
Spain  
Tel. +34 952 028 805  
sales@lda-audiotech.com

## SPAIN

San Rafael 4 B, oficina 28  
28108 Alcobendas, Madrid  
Tel. +34 910 534 750  
lrada@lda-audiotech.com

## GERMANY

Gräf & Meyer GmbH  
Ringstraße 1  
D-66459 Kirkel  
Tel. +49 (6841) 93493-0  
info@gplusm.de

## SAUDI ARABIA

Al Nour Commercial Center.  
7th Floor  
Jeddah  
Tel. +966 53 300 3675  
sufyan@lda-audiotech.com

## EGYPT

El Merghany Street. 7th floor,  
Office no 44. Heliopolis, Cairo  
Ahmed Mostafa  
Tel. +20 0111 004 4960  
amostafa@lda-audiotech.com

## COLOMBIA

Carrera 8a #99-55  
Bogota D.C.  
Tel. +57 313 568 8868  
fmocana@lda-audiotech.com

## QATAR

The Pearl  
Yehya Ali  
Tel. +974 3391 6539  
qatar@lda-audiotech.com

## IVORY COAST

vtib- Zone franche Bassam  
Claude Kossigan  
Tel. + 225 07 323 152  
kossigan@lda-audiotechci.com

## RUSSIA

ul. Koli Tomchaka , d. 28, liter B,  
ch.p. 7N (ch.k.1,2,3,4), office 204,  
196006, Russia, St. Petersburg  
Tel. +7 (931) 976-73-04  
info@rondo-sound.ru  
rondo-sound.ru

[www.lda-audiotech.com/en](http://www.lda-audiotech.com/en)  
[info@lda-audiotech.com](mailto:info@lda-audiotech.com)

