

NEO

EN 54 -16

Certificats N°. 0370-CPR-3260 / 0370-CPR-3261

**SYSTEME DE SONORISATION,
MUSIQUE D'AMBIANCE,
ET D'ALARME VOCALE**





VERTUE DANS NOTRE ENVIRONNEMENT

NEO est un système de sonorisation, de musique d'ambiance et d'alarme vocale, compact et tout-en-un, certifié EN 54-16, qui permet une installation rapide à l'aide d'une seule unité.

Conçu pour les moyennes et grandes installations, NEO offre des fonctions avancées tout en réduisant les délais et les coûts. Son mode prêt à l'usage facilite toutes les procédures d'installation, de maintenance et d'exploitation.



 FABRIQUE EN
ESPAGNE

EN 54 -16

Certificat N°. 0370-CPR-3260

NEO-8060

UNITE PRINCIPALE 8 x 120 W

Système évolutif et personnalisable, certifié EN 54

Contrôle central pour jusqu'à 1024 zones de sonorisation et d'alerte

Sécurité maximale et intelligibilité dans toutes les situations

Utilisation facile et intuitive en mode local et distant

NEO-8060

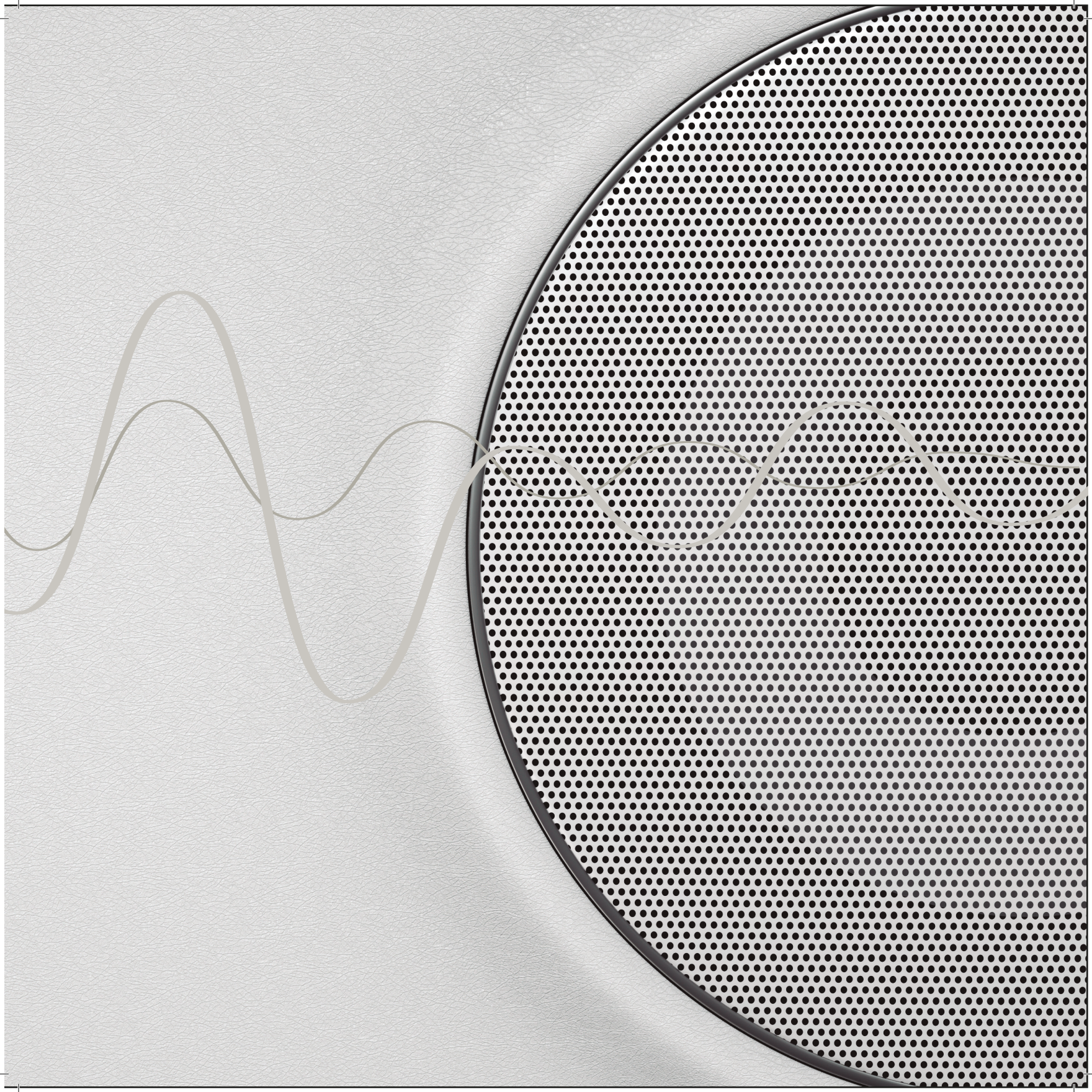
FONCTIONNALITES

1 Certifié
Internationalement

2 Amplification
multizone

3 Haute
connectivité

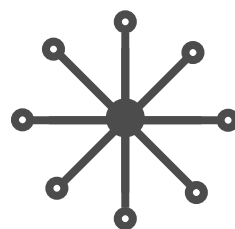
4 Modulaire et
extensible





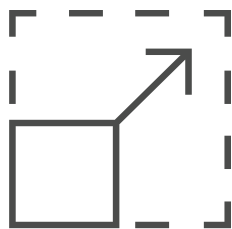
CONFORMITE AUX NORMES INTERNATIONALES

Le système NEO garantit une évacuation sûre et contrôlée, car il est conçu pour respecter les réglementations internationales les plus strictes. L'unité principale et ses extensions s'adaptent à la norme EN 54-16 (certificat 0370-CPR-3261) et à la norme EN 60849. Ils sont complétés par des haut-parleurs certifiés EN 54-24 et des équipements d'alimentation certifiés EN 54-4.



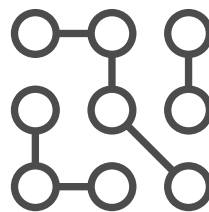
8 ZONES D'AMPLIFICATION AVEC UNE UNITE NEO

Le système NEO comprend 8 amplificateurs de classe D pour 8 zones de sonorisation indépendantes, fonctionnant à partir de 8 sources locales et de 32 sources distantes. L'utilisateur peut configurer jusqu'à 8 canaux de 120 W avec une supervision de ligne, et utiliser l'un d'eux comme réserve ou secours. NEO intègre un double lecteur avec 4 Go de stockage pour enregistrer jusqu'à 99 messages et/ou 13h de de son.



EXTENSIBLE ET EVOLUTIF POUR UNE COUVERTURE TOTALE

NEO fonctionne avec d'autres équipements utilisant des réseaux Ethernet standard et des protocoles universels tels que Cobranet, Flexnet et RS-485. Cette connectivité élevée permet un fonctionnement optimal sans câblage spécial dans aucune installation via le réseau de données.



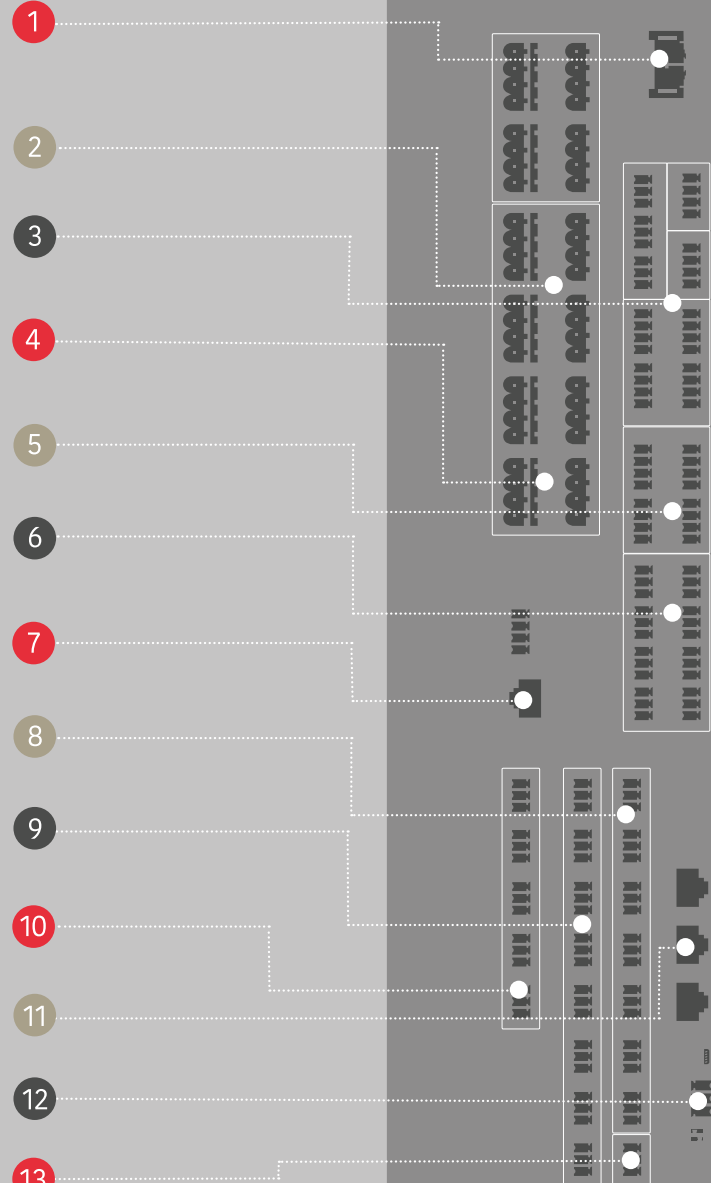
L'INTEGRATION LA PLUS AVANCEE

La matrice audio NEO 40x1024 peut envoyer de l'audio à n'importe quelle zone simultanément. Cela permet d'avoir un son différent pour chaque zone, avec une qualité numérique fournie par le système DSP pour les filtres et l'égalisation paramétrique de 7 bandes. Grâce à sa configuration modulaire, NEO peut atteindre jusqu'à 1024 zones dans un système de 128 stations

Découvrez NEO sur
lda-audiotech.com/en/neo

Vue arrière ►

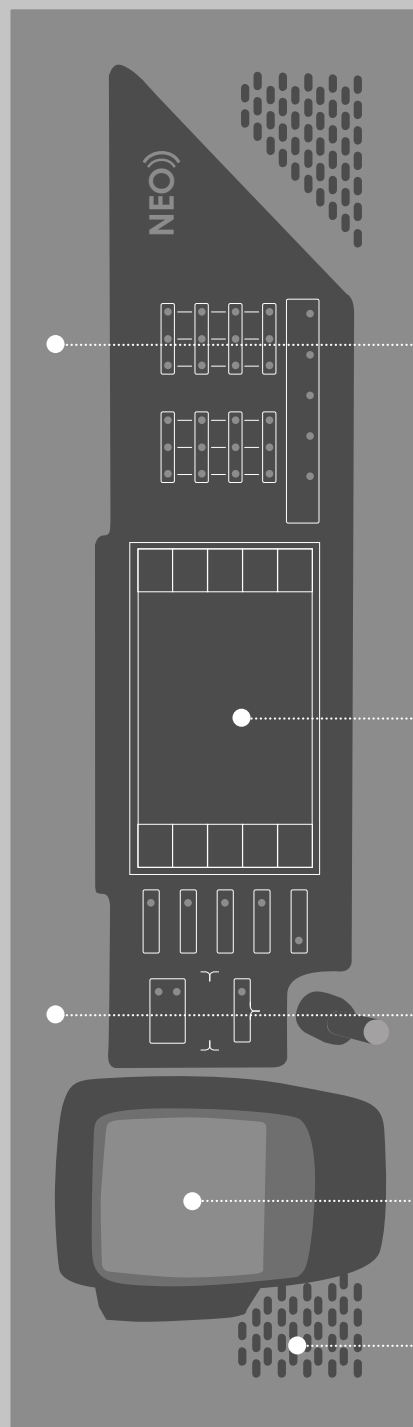
- Entrée alimentation secours 24V DC
- 8 Amplificateurs de classe D de 120 W chacun
- Interface de fermeture de contact avec
panneau de détection d'incendie
- Supervision de ligne et
amplificateur de veille
- 8 Sorties 24 V pour contrôle atténuateur
- 8 Entrées de périphérique EOL
- Bus Microphone ou Panneau d'Alarme
- 14 Fermétures GPIO pour intégration
- 8 Sorties audio pré-amplifiées
- 5 Entrées audio analogiques symétriques
- Interface triple Ethernet
- Port RS-485 pour intégrations
- Interface RS-485 avec panneau
de détection d'incendie



◀ Vue avant

NEO-8060

Contrôleur Principal



1

Double lecteur pour les messages
préenregistrés (13 heures / 99 messages)

2

Ecran tactile couleur 4,3"

3

Matrice audio numérique (40 entrées et
jusqu'à 1024 zones)

4

Microphone d'urgence contrôlé

5

Moniteur haut-parleur



NEO 
EXTENSION

EN 54-16

Certificat N° 0370-CPR-3261

ALLER PLUS
LOIN AVEC NEO
EXTENSION

NEO peut facilement être mis à l'échelle, jusqu'à 1024 zones, grâce ses unités NEO Extension.

Grâce au câblage UTP, Flexnet et audio sur Ethernet, l'unité principale NEO envoie le signal à toutes les zones du système et peut les contrôler de manière centralisée.

NEO reconnaît automatiquement les unités d'extension NEO connectées et élargit les zones en fonction de la configuration souhaitée dans chaque installation.



Certifié EN 54-16

NEO EXTENSION 4250E

4 x 250 W / 2 x 500 W



Certifié EN 54-16

NEO EXTENSION 8250E

8 x 250 W



Certifié EN 54-16

NEO EXTENSION 4500E

4 x 500 W / 2 x 1000 W



Certifié EN 54-16

NEO EXTENSION 4500LE

4 x 500 W @4 Ω





NEO CONTROL: SUPERVISION SECURITAIRE A DISTANCE

L'ensemble du système NEO, de l'unité principale et des extensions incluses, peut être facilement géré grâce au logiciel d'installation automatique NEO Control.

Sans avoir à configurer des bases de données, NEO Control peut ajouter les plans de schémas d'installation et gérer le système de haut en bas : contrôle du volume, du routage audio, supervision des pannes ou défauts, mode d'évacuation, etc.

NEO CONFIGURATOR: PROFITEZ LE PLUS DU SYSTEME NEO

Avec une interface simple et intuitive, NEO Configurator permet de configurer chaque paramètre NEO.

A l'aide de ce logiciel Windows, chaque projet peut être géré dans les moindres détails, en ajoutant et en affectant des périphériques, en reliant des systèmes, en configurant des messages de zones audio, en déclenchant des événements, etc.



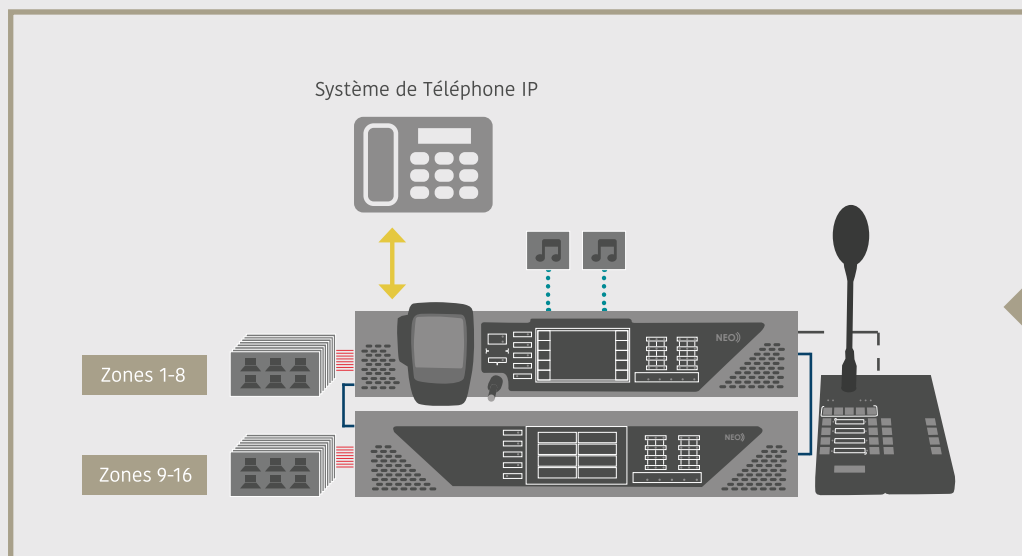
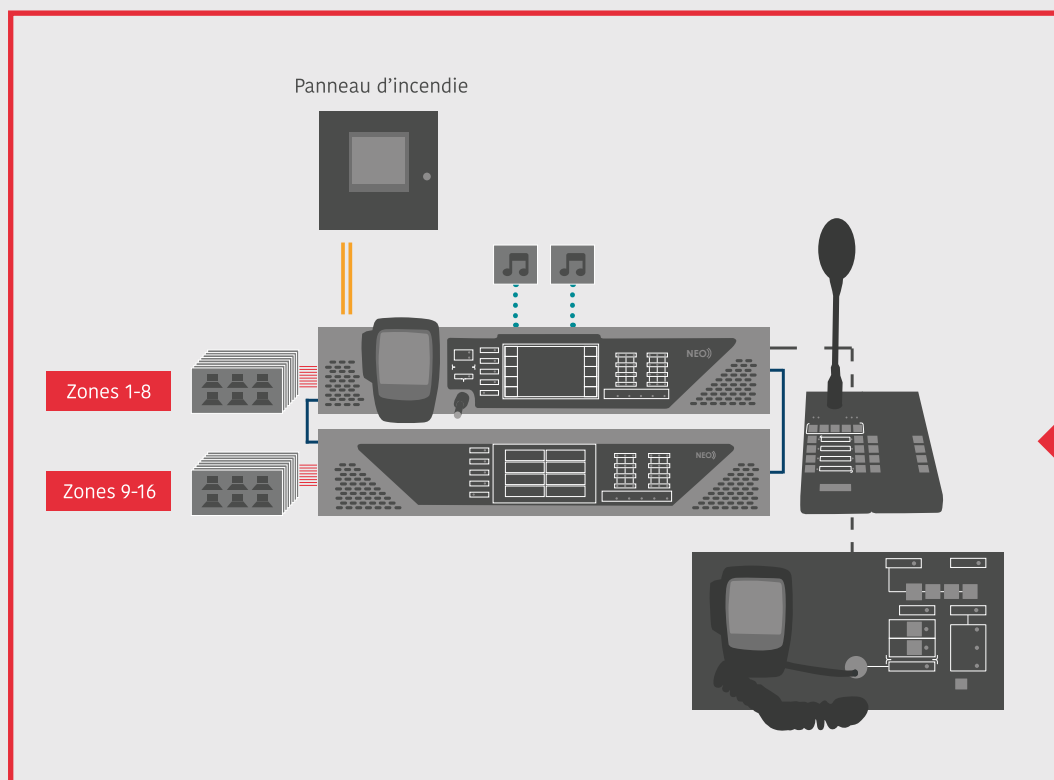
COMMANDE CENTRALISEE ET INTUITIVE AVEC SIME

Le système NEO peut être contrôlé à distance via une connexion TCP/IP et à l'aide du logiciel LDA SIME Control.

Cette application permet de surveiller d'un coup d'oeil l'ensemble des installations d'adresse publique et d'alarme vocale y compris la détection des pannes en temps réel.

Ce logiciel est basé sur des services Web et fonctionne sur le Cloud via une interface à écran tactile. SIME Control peut être entièrement personnalisé et mise à l'échelle avec **le module de programmation d'évènements SIME Calendar, le module VOIP SIP et le module TTS.**





RESEAU ETH
DONNEES VL
AUDIO



Intégration au panneau incendie



Entrée audio analogique

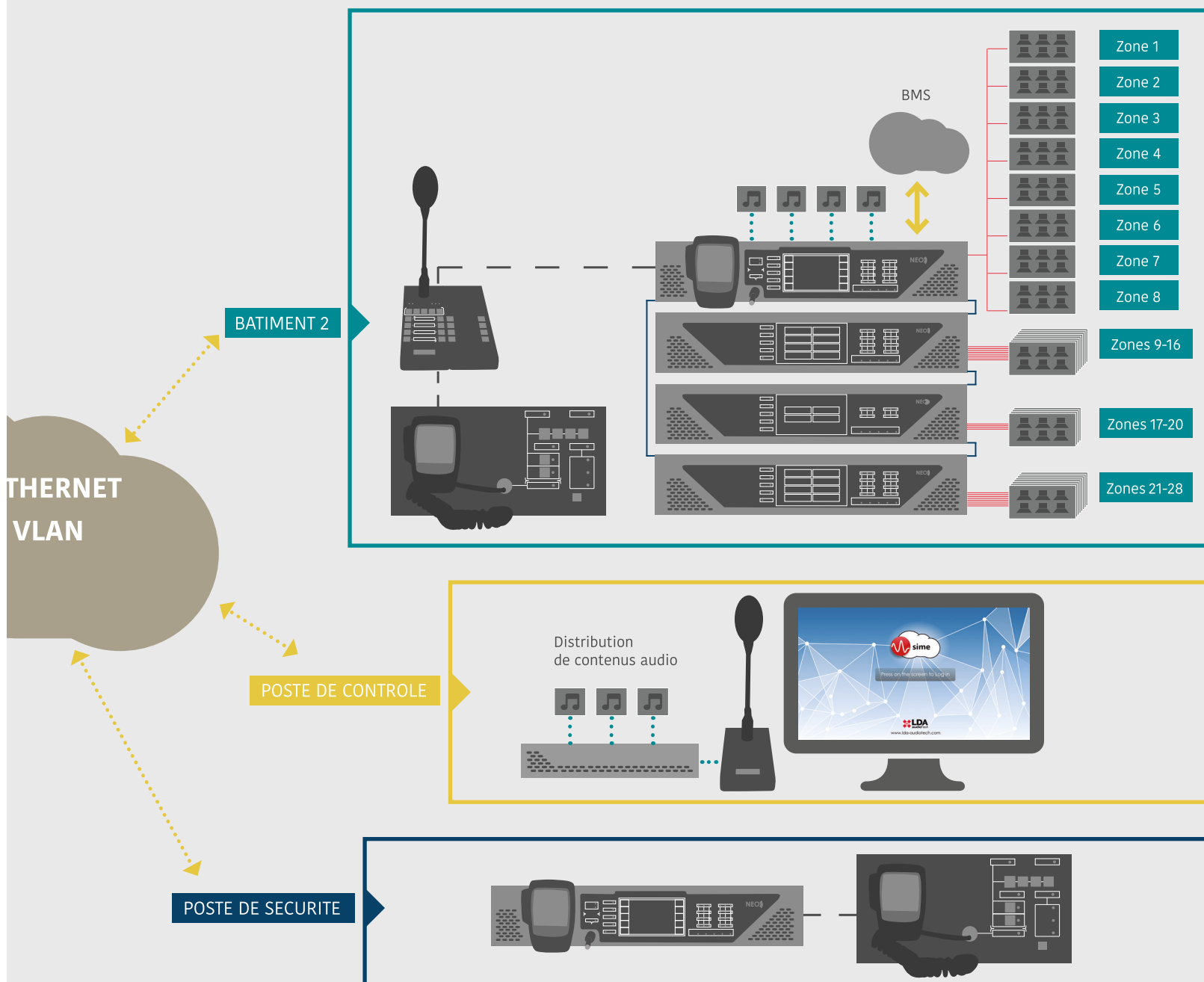


Ethernet

Fermétures générales ou par zone de la série 485

Câble blindé audio équilibré 2 paires


Câble UTP Standar



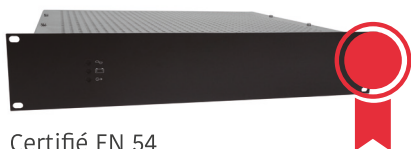
FlexNet® Câble UTP Standard

Câble UTP Standard

Câble en Cu 2x1.5mm2 (selon la puissance et la distance)

A close-up photograph of a black, cylindrical microphone with a textured, foam-like surface. A thin, glowing red ring is visible just below the microphone head. The microphone is angled diagonally across the frame. The background is heavily blurred, showing indistinct shapes and colors of people in a crowd, suggesting a public event or conference.

UN SYSTEME SUR
MESURE AVEC
DES ACCESSOIRES
FIABLES



Certifié EN 54

CHARGEUR DE BATTERIE EQ-241976

Chargeur EN 54-4 avec 2 sorties (480 W chacune) et une puissance maximale de 960 W.



Certifié EN 54

CHARGEUR DE BATTERIE EQ-241977

Chargeur EN 54-4 avec 6 sorties (960 W chacune) et une puissance maximale de 3600 W.



BATTERIE EQ-241978

Batterie 12 V/45 Ah pour chargeur EQ-241976.



BATTERIE EQ-241994

Batterie 12 V/120 Ah pour chargeur EQ-241977.



Certifié EN 54

DISPOSITIF DE FIN DE LIGNE TFL-1

Dipositif EOL certifié EN 54 pour mesurer l'impédance sur les lignes 70/100 V, avec retour.



Certifié EN 54

DISPOSITIF DE FIN DE LIGNE TFL-2

Dipositif EOL certifié EN 54 pour mesurer l'impédance sur les lignes 70/100 V, sans retour.

Certifié EN 54

MICROPHONE MPS-8Z

Station de téléappel avec 8 boutons de zone, 1 pour les événements et 1 pour le mémoire.



Certifié EN 54

CLAVIER D'EXTENSION MPS-8K

Unité d'extension certifiée EN 54 pour la station téléappel MPS-8Z avec 8 touches programmables.



MICROPHONE A-1

Microphone de bureau à zone unique avec indicateur de marche et microcontrôleur.



MATRICE NUMERIQUE ZES-22

Processeur audio numérique.
Convertisseur audio analogique-numérique avec 4 E/S symétriques.



CONTROLEUR MURAL VCC-64

Contrôleur pour canaux (jusqu'à 99 programmables) et volume (0-9 niveaux) par connexion bus RS-485.



ADAPTATEUR SECTEUR VCC-64PSK

Adaptateur d'alimentation et de communication RJ-45 pour connecter jusqu'à 10 contrôleurs muraux VCC-64.



Certifié EN 54

PANNEAU D'ALARME VOCALE VAP-1

Panneau d'alerte d'urgence certifié EN 54 avec boutons d'évènements et d'accès aux fonctions d'évacuation.



Certifié EN 54

CLAVIER D'EXTENSION VAP-8K

Unité d'extension certifiée EN 54 pour VAP-1 avec 8 boutons de zone programmables.



ARMOIRE MURALE RACK-4ALT

Armoire murale 19" et 4U avec porte en verre et serrure.



ARMOIRE MURALE RACK-6ALT

Armoire murale 19" et 6U avec porte en verre et serrure.



TECHNOLOGIE DE POINTE FABRIQUEE EN ESPAGNE

Depuis plus de 40 ans, LDA Audio Tech conçoit et fabrique les équipements sonores les plus avancés pour les systèmes de sonorisation, de musique d'ambiance et d'alarme vocale depuis son siège à Málaga (Espagne).

Nous travaillons avec des installateurs, des intégrateurs et des distributeurs dans 50 pays pour leur fournir les solutions personnalisées dont ils ont besoin dans les systèmes audiovisuels de sécurité et de protection incendie.

Notre équipe d'ingénierie et technique spécialisée travaille en permanence pour être à jour sur les dernières technologies. C'est pour cette raison que nous participons activement aux comités internationaux qui établissent les règles relatives à l'évacuation vocale, parallèlement à la formation que nous dispensons à tous nos partenaires dans le monde.

LDA Audio Tech garantit une structure solide et une équipe engagée pour tout projet de grande envergure partout dans le monde.



SIEGE

Severo Ochoa, 31
29590 Málaga, Espagne
Tel. +34 952 028 805 / Fax +34 952 020 598

BUREAU COMMERCIAL

Calle de San Rafael, 4 B - Oficina 28
28108 Alcobendas
Madrid, Espagne
Tel. +34 910 534 750

WEST AFRICA

Abidjan, Côte d'Ivoire
Tel. +225 07 32 31 52 / +225 44 00 58 78

www.lda-audiotech.com
info@lda-audiotech.com

