

# Configuración de proyecto tipo con software NEOc v 2.5.4

Configuración de un sistema de evacuación  
según norma EN 54

## Contenido

1. Descripción.....	2
2. Objeto.....	2
3. Acceso.....	2
4. Tipos de proyectos.....	3
4.1. Crear proyecto Offline.....	3
4.2. Cargar proyecto offline en el equipo.....	5
4.3. Crear Proyecto online.....	6
5. Configuración del sistema.....	7
5.1. PA/VA Sytem.....	7
5.2. Power amplifier outputs.....	8
5.3. CobraNet Inputs.....	9
5.4. CobraNet Broadcast.....	9
5.5. Speaker lines.....	9
5.6. Status inputs and outputs.....	10
5.7. GPIO.....	10
5.8. Serial Ports.....	11
5.9. Flexnet.....	12
5.10. Access Control.....	12
5.11. PTT config.....	13
5.12. Mensajes.....	13
5.13. Configuración del MPS o VAP.....	13
5.14. Advance.....	14
5.15. Eventos.....	14

## 1. Descripción

NEOc es un software versátil y fácil de usar para la configuración de los equipos de megafonía de la serie NEO.

## 2. Objeto

El objeto de este documento es ayudar a entender como se realiza la configuración de un proyecto NEO desde el software NEOc.

En los capítulos siguientes se detallan los pasos necesarios para realizarlo.

## 3. Acceso

Entrar en la aplicación NEOc V2,5,4 o superior con las siguientes credenciales:

- Usuario: default
- Contraseña: 1234



## 4. Tipos de proyectos

Desde NEOc existen dos posibilidades a la hora de realizar un proyecto:

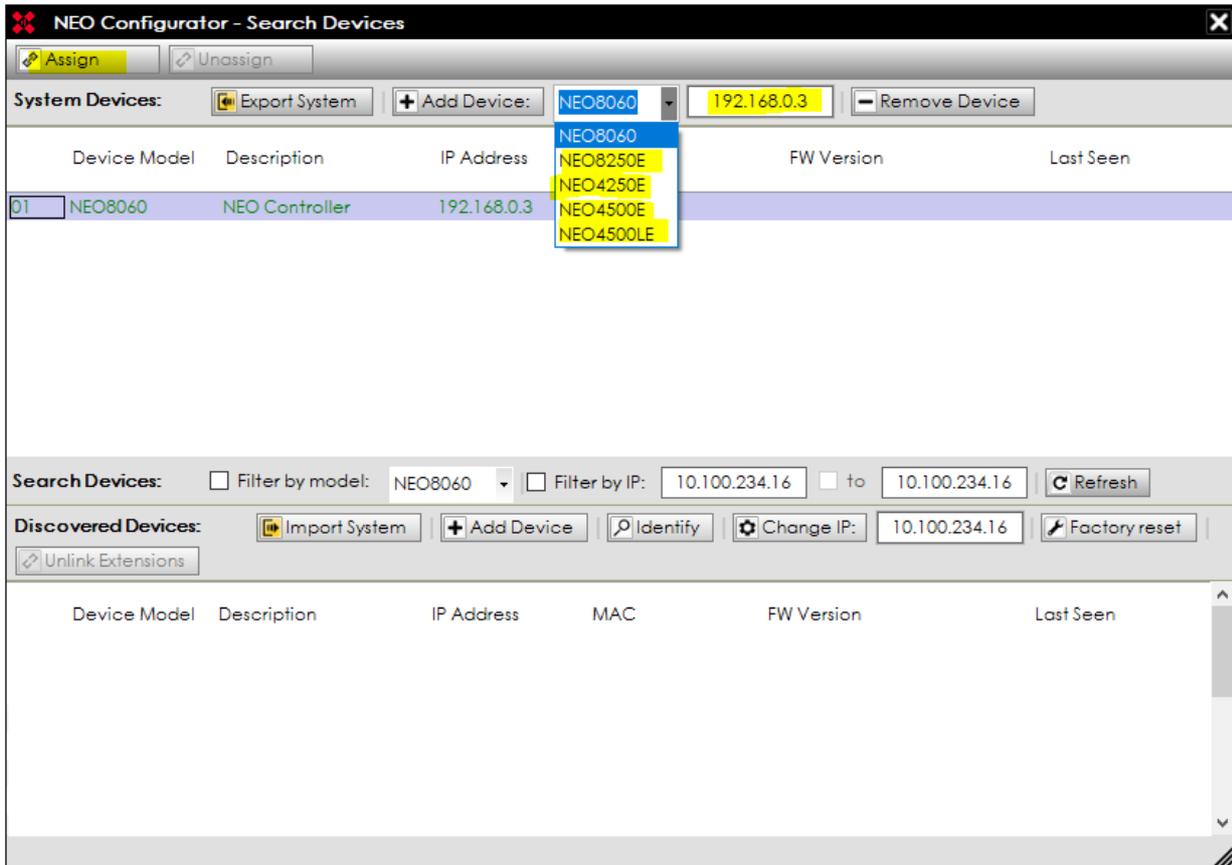
- Crear proyecto offline: Una vez realizada la configuración de modo offline, será posible la carga del proyecto en el equipo.
- Crear proyecto online: Una vez conectado al equipo desde el software NEOc, los cambios realizados serán en tiempo real.

### 4.1. Crear proyecto Offline

Primero debe seleccionarse la creación de un nuevo proyecto para realizar la configuración requerida para la instalación que se va a realizar.



Una vez seleccionado, en la siguiente ventana se podrá asignar los equipos que se va a añadir en el proyecto a configurar:



1. Seleccionar el modelo del equipo.
2. Configurar dirección IP.
3. Asignar el equipo al proyecto.

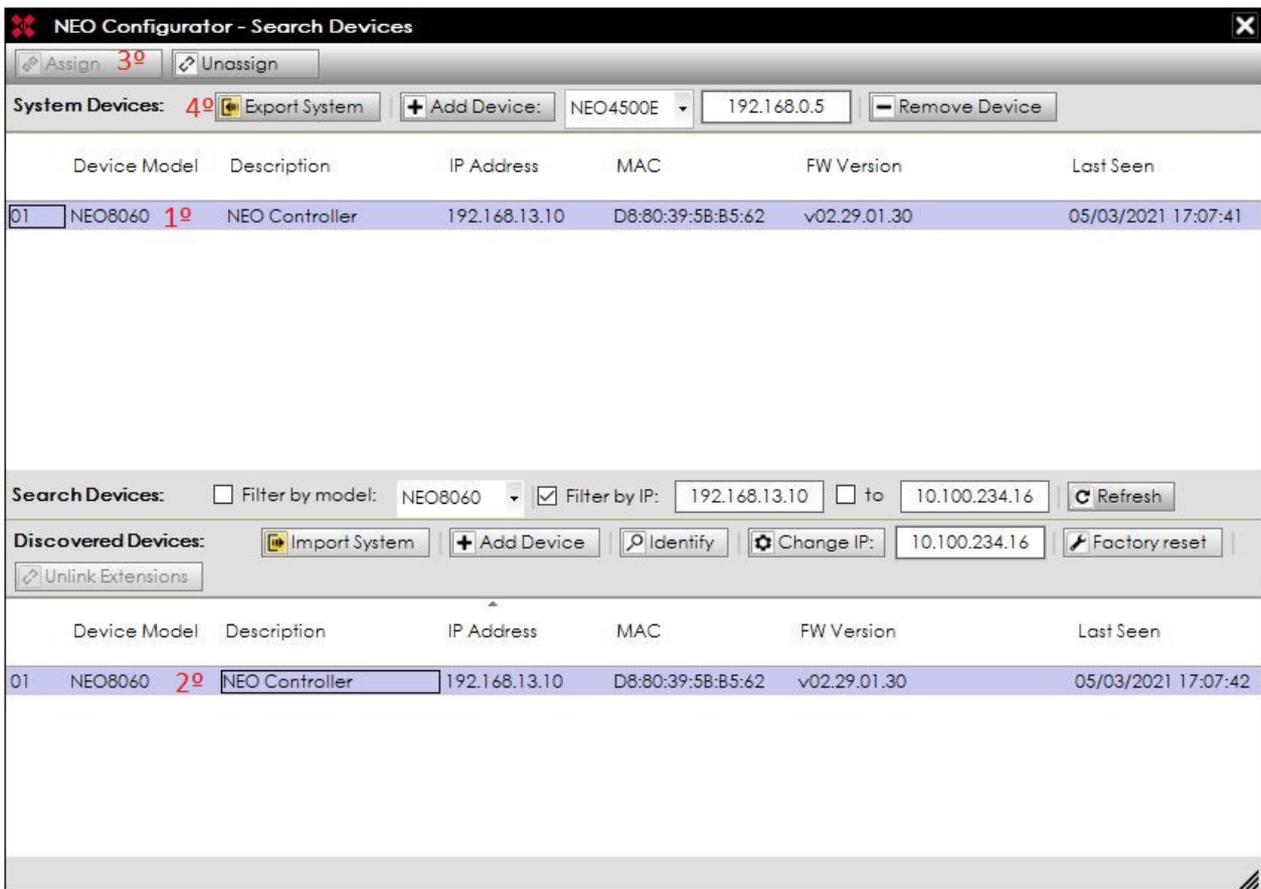
En este ejemplo se va a añadir un NEO8060, un NEO8250E y un NEO4500E.

Una vez asignados, se cierra dicha ventana para poder continuar con la configuración del proyecto.

## 4.2. Cargar proyecto offline en el equipo.

Para cargar un proyecto offline a un equipo, es necesario realizar los siguientes pasos:

1. Seleccionar proyecto offline.
2. Seleccionar equipo de destino.
3. Asignarlo.
4. Exportar el proyecto.



**NEO Configurator - Search Devices**

Assign 3º Unassign

System Devices: 4º Export System + Add Device: NEO4500E 192.168.0.5 - Remove Device

Device Model	Description	IP Address	MAC	FW Version	Last Seen
01 NEO8060 1º	NEO Controller	192.168.13.10	D8:80:39:5B:B5:62	v02.29.01.30	05/03/2021 17:07:41

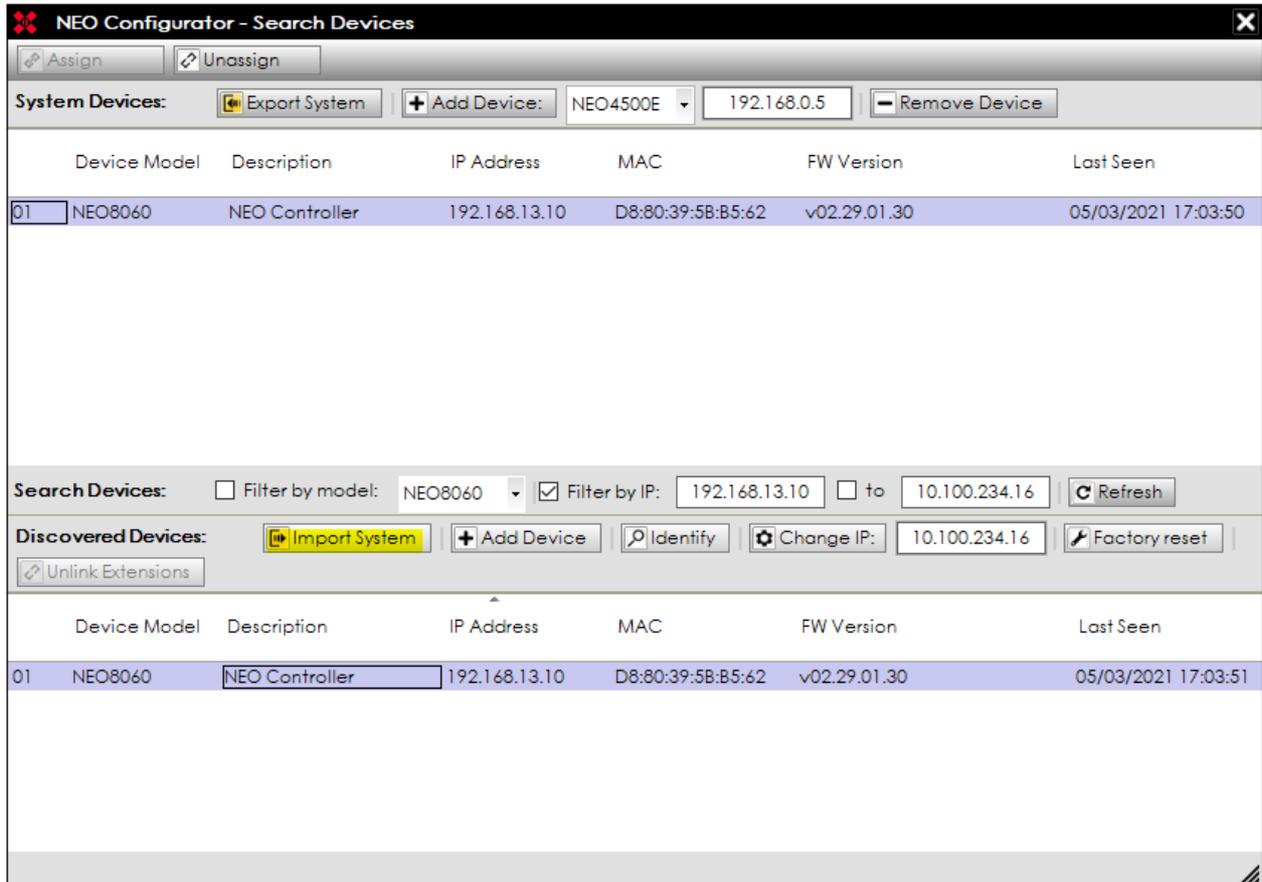
Search Devices:  Filter by model: NEO8060  Filter by IP: 192.168.13.10 to 10.100.234.16 Refresh

Discovered Devices: Import System + Add Device Identify Change IP: 10.100.234.16 Factory reset Unlink Extensions

Device Model	Description	IP Address	MAC	FW Version	Last Seen
01 NEO8060 2º	NEO Controller	192.168.13.10	D8:80:39:5B:B5:62	v02.29.01.30	05/03/2021 17:07:42

### 4.3. Crear Proyecto online

Seleccionar equipo al que uno se quiere conectar y pulsar importar sistema. De esta manera, podrá conectarte al equipo y realizar los cambios necesario en la configuración en tiempo real.



The screenshot shows the 'NEO Configurator - Search Devices' window. It is divided into two main sections: 'System Devices' and 'Discovered Devices'.

**System Devices Section:**

- Buttons: Assign, Unassign, Export System, Add Device (with dropdown menu showing NEO4500E), IP Address (192.168.0.5), Remove Device.
- Table:

Device Model	Description	IP Address	MAC	FW Version	Last Seen	
01	NEO8060	NEO Controller	192.168.13.10	D8:80:39:5B:B5:62	v02.29.01.30	05/03/2021 17:03:50

**Search Devices Section:**

- Filter by model:  NEO8060
- Filter by IP:  192.168.13.10 to 10.100.234.16
- Buttons: Refresh

**Discovered Devices Section:**

- Buttons: Import System, Add Device, Identify, Change IP (10.100.234.16), Factory reset, Unlink Extensions.
- Table:

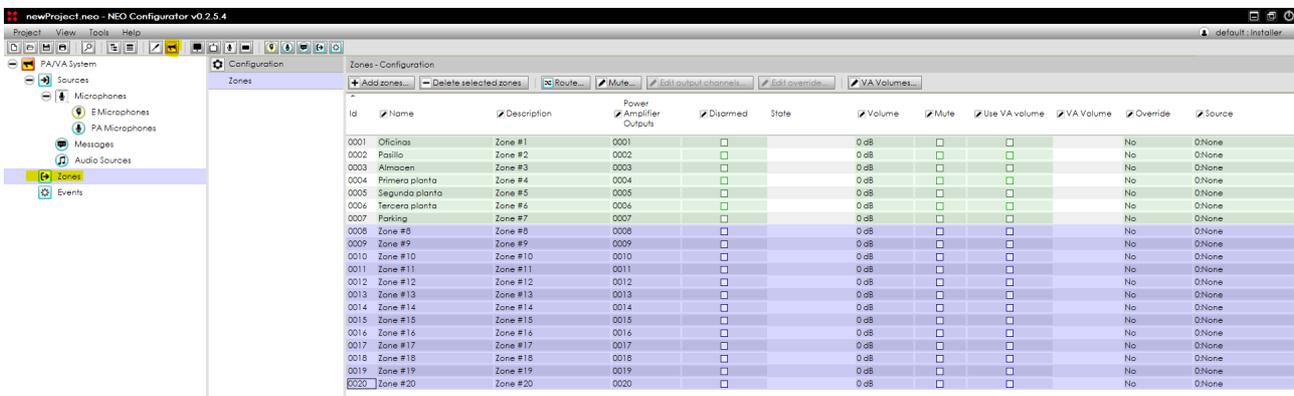
Device Model	Description	IP Address	MAC	FW Version	Last Seen	
01	NEO8060	NEO Controller	192.168.13.10	D8:80:39:5B:B5:62	v02.29.01.30	05/03/2021 17:03:51

## 5. Configuración del sistema

### 5.1. PA/VA Sytem

Accediendo al menú PA/VA → Zonas puedes asignar la cantidad de zonas que se usará en el proyecto.

Lo recomendado, es nombrar las zonas que la ubicación que se usará y borrar aquellas que no se van a utilizar con el botón “Delete selected zones”.



Id	Name	Description	Power Amplifier Outputs	Disarmed	State	Volume	Mute	Use VA volume	VA Volume	Override	Source
0001	Oficinas	Zone #1	0001	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0002	Pasillo	Zone #2	0002	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0003	Almacén	Zone #3	0003	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0004	Primera planta	Zone #4	0004	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0005	Segunda planta	Zone #5	0005	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0006	Tercera planta	Zone #6	0006	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0007	Parking	Zone #7	0007	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0008	Zone #8	Zone #8	0008	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0009	Zone #9	Zone #9	0009	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0010	Zone #10	Zone #10	0010	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0011	Zone #11	Zone #11	0011	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0012	Zone #12	Zone #12	0012	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0013	Zone #13	Zone #13	0013	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0014	Zone #14	Zone #14	0014	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0015	Zone #15	Zone #15	0015	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0016	Zone #16	Zone #16	0016	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0017	Zone #17	Zone #17	0017	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0018	Zone #18	Zone #18	0018	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0019	Zone #19	Zone #19	0019	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE
0020	Zone #20	Zone #20	0020	<input type="checkbox"/>		0 dB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		No	DNONE

Una vez borrado, se debe seleccionar los canales que estarán agrupados en una zona.

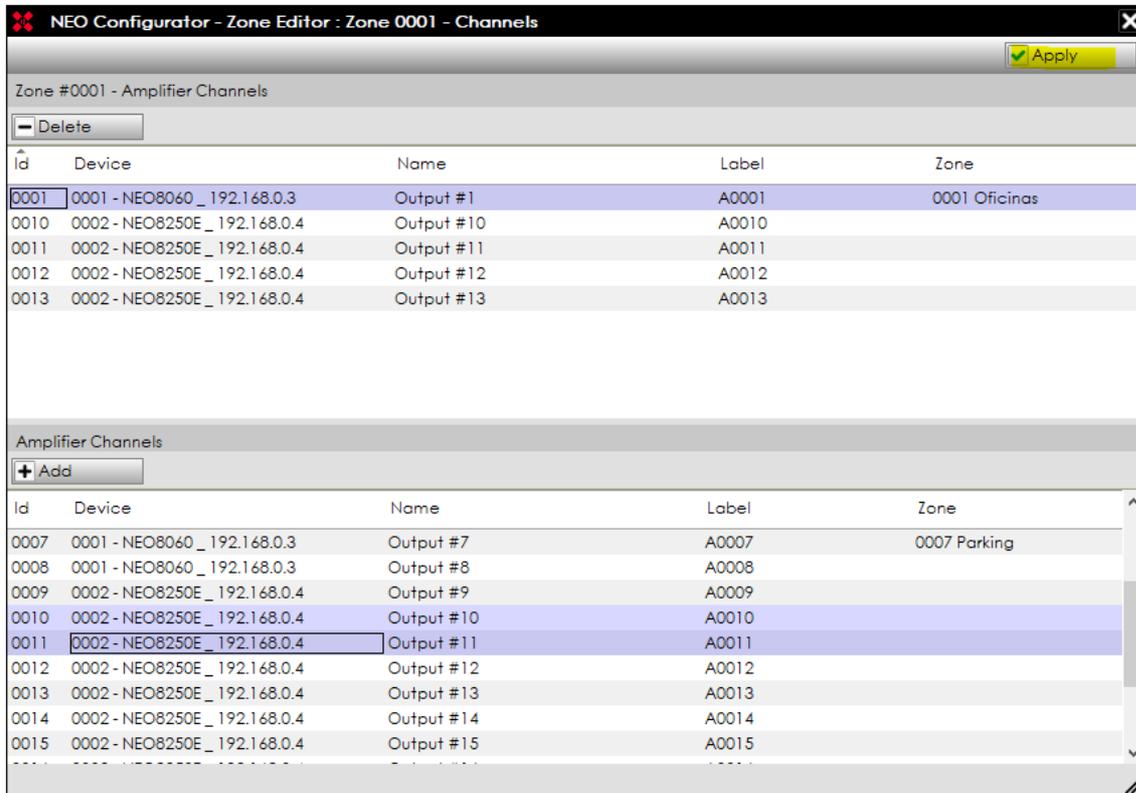
Recuerde la diferencia entre canales y zonas:

- Canales: Lugar físico donde se conectan las líneas de altavoces de la megafonía.
- Zonas: Grupo de canales que están ubicados en una estancia.

Para seleccionar los canales que estarán asignados en cada zona, simplemente debes seleccionar la zona y pulsar el botón “Edit output channels”.

Una vez seleccionados los canales y añadidos, los cambios deben ser aceptados.

Nota: Puede seleccionar canales de distintos equipos.



## 5.2. Power amplifier outputs

En este apartado se configurará las opciones requeridas para los canales.

En ella podrá seleccionar si algún canal se va a usar como backup y asignar aquellos canales que en caso de fallo usarán el canal de backup (Recuerde que previamente debe realizar el cableado que se indica en el manual de usuario).

También puede configurar la ganancia de los canales y activar la supervisión del amplificador que ante cualquier fallo, le avisará.

Configuration		Power Amplifier Outputs - Configuration														
Info		<input checked="" type="checkbox"/> Mute... <input type="checkbox"/> Edit equalizer...														
Audio Inputs																
Power Amplifier Outputs																
Id	Device	Name	Zone	Zone Volume	Zone Mute	Output Volume	Total Volume	Output Mute	Vumeter	Loudness	Eq	Amplifier Supervisor	State	Is Spare	Spare Channel	Spare active
0001	NEO8060 (1)	Linea 1	1	0 dB		-5 dB	+5 dB	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	None	
0002	NEO8060 (1)	Linea 2	2	0 dB		-2 dB	-2 dB	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	None	
0003	NEO8060 (1)	Linea 3	3	0 dB		-1 dB	-1 dB	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	None	
0004	NEO8060 (1)	Linea 4	4	0 dB		-10 dB	-10 dB	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	None	
0005	NEO8060 (1)	Linea 5	5	0 dB		-5 dB	+5 dB	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Channel 8	
0006	NEO8060 (1)	Linea 6	6	0 dB		-6 dB	+6 dB	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Channel 8	
0007	NEO8060 (1)	Linea 7	7	0 dB		0 dB	0 dB	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Channel 8	
0008	NEO8060 (1)	Backup				0 dB	0 dB	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		

### 5.3. CobraNet Inputs

En caso de disponer de fuentes CobraNet, será necesario configurarlo en NEO8060.

Para ello deberá indicar el bundle usado de cada canal.

Por ejemplo: si Va a utilizar matrices ZES22 con entradas de audio que se van a distribuir a través de CobraNet a los equipos NEOs, añadirá dichas entradas en el equipo NEO.

Configuration		New Cobranet Input			
Info	+Add				
Audio Inputs					
Power Amplifier Outputs	ZES22	Entrada 4	150	4	
Cobranet - Inputs	Cobranet - Inputs				
Cobranet - Broadcast	- Remove selected				
Speaker Lines					
Status Inputs and Outputs	0009	ZES22	Entrada 1	150	1
GPIO	0010	ZES22	Entrada 2	150	2
Serial Ports	0011	ZES22	Entrada 3	150	3
FlexNet	0012	ZES22	Entrada 4	150	4
Access Control					
PTT Config					
Advanced					
View					
Logs					

### 5.4. CobraNet Broadcast

Este menú permite configurar la forma en que el controlador del sistema transmite sus propias fuentes de audio a través de un paquete Cobranet al resto de dispositivos del sistema (Extensiones).

Si el sistema esta compuesto por uno solo NEO Master, no es necesario realizar modificaciones de ello pero si por el contrario se va a componer por mas de uno, deberemos configurar según nuestras necesidades.

Configuration		Cobranet - Broadcast	
Info	Parameter	Value	
Audio Inputs	Local sources broadcast	Enabled Dinamic	
Power Amplifier Outputs	Private Mode	Disabled	
Cobranet - Inputs	Transmission bundle	100	
Cobranet - Broadcast	Input 0001	Enabled	
Speaker Lines	Input 0002	Enabled	
Status Inputs and Outputs	Input 0003	Enabled	
GPIO	Input 0004	Enabled	
Serial Ports	Input 0005	Enabled	
FlexNet	Input EMIC	Enabled	
Access Control	Input MSG1	Enabled	
PTT Config	Input MSG2	Enabled	
Advanced			
View			
Logs			

## 5.5. Speaker lines

En esta tabla se puede activar la supervisión de línea según el tipo de TFL que se ha instalado en la línea.

También se puede activar la protección de canal. Esto quiere decir que cuando una línea tenga un fallo, se protegerá el canal para que no exista rotura del amplificador.

Una vez activado, realiza la medición de la línea a 19,5 Khz y se calibra con la tolerancia que se indica.

Configuration		Speaker Lines									
Info		▶ Calibrate selected lines									
Audio Inputs		Impedance Lower Tolerance (R): 15 Impedance Upper Tolerance (R): 15									
Power Amplifier Outputs											
Cobranet - Inputs											
Cobranet - Broadcast											
Speaker Lines											
Id	Name	Line status	EOL Inputs (IFL1)	Impedance Measure (IFL2)	Protection System (IFL2)	Nominal Impedance	Nominal Impedance A	Nominal Impedance B	Measured Impedance	Impedance Deviation	
0001	Linea 1		None	Single Line	<input checked="" type="checkbox"/>	166 ohm					
0002	Linea 2		None	None	<input type="checkbox"/>	166 ohm					
0003	Linea 3		None	Class A	<input checked="" type="checkbox"/>	166 ohm	0 ohm	0 ohm			
0004	Linea 4		None	None	<input type="checkbox"/>	166 ohm					
0005	Linea 5		None	A+B	<input checked="" type="checkbox"/>	166 ohm	0 ohm	0 ohm			
0006	Linea 6		None	None	<input type="checkbox"/>	166 ohm					
0007	Linea 7		None	None	<input type="checkbox"/>	166 ohm					
0008	Backup	Spare Channel									

## 5.6. Status inputs and outputs

Este apartado se puede activar la supervisión de los cierres para la central de incendio o la baterías.

También se puede indicar el tipo de señal y la configuración de los status outputs que puede ir integrado a una central, software de gestión, etc.

Al activar la supervisión de los cierres o cargador de baterías, en caso de fallo, el equipo lo indicará.

Configuration		Status Outputs				
Info		Status Outputs (Status Out) - Configuration: DIS steady - FLT blink N/C Mode: <input type="checkbox"/>				
Audio Inputs		Rec-Out Active High: <input type="checkbox"/>				
Power Amplifier Outputs		Status Inputs				
Cobranet - Inputs		General CIE entry point: 1: System Controller [192.168.0.3]				
Cobranet - Broadcast		CIE Auto-Reset: <input type="checkbox"/>				
Speaker Lines						
Status Inputs and Outputs						
Description	Line	Fault	Supervision	N/C Mode	State	
GPIO	RESET		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Serial Ports	EMERGENCY		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
FlexNet	ZONE 1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Access Control	ZONE 2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
PTT Config	ZONE 3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Advanced	ZONE 4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	ZONE 5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	ZONE 6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	ZONE 7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	ZONE 8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	AC fault		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Battery fault		<input checked="" type="checkbox"/>			
	DC fault		<input checked="" type="checkbox"/>			

## 5.7. GPIO

En el se podrá configurar el estado del GPIO para una posterior configuración de los mismos a través de eventos.

Las opciones son: entrada o salida.

GPIO			
Id	Name	Function	State
0001	G01	Output	Low
0002	G02	Input	Low
0003	G03	Input	Low
0004	G04	Input	Low
0005	G05	Input	Low
0006	G06	Input	Low
0007	G07	Input	Low
0008	G08	Input	Low
0009	G09	Input	Low
0010	G10	Input	Low
0011	G11	Input	Low
0012	G12	Input	Low
0013	G13	Input	Low
0014	G14	Input	Low

## 5.8. Serial Ports

En este apartado se realizará la configuración del puerto serie que incluye NEO8060. Si no se realiza ninguna integración, no será necesaria su configuración y dejarlo por defecto.

Serial Ports		
Parameter	Value	
PA Serial Port (ETX) VCC Special Mode	✓	
PA Serial Port (ETX) Baud rate	19200	
PA Serial Port (ETX) Parity	Even	
PA Serial Port (ETX) Stop bits	1	
PA Serial Port (ETX) Mode	RS-485	
VA Serial Port Baud rate	19200	
VA Serial Port Parity	Even	
VA Serial Port Stop bits	1	
VA Serial Port Mode	RS-485	

## 5.9. Flexnet

Configuración de las VLANs en caso necesario ya que por defecto viene configurado como:

- VLAN Data: 1
- VLAN Audio: 2

El parámetro “Enable Subnet Broadcast Mode” (Habilitar el modo de difusión de la subred) permite la comunicación de difusión a cada dirección de difusión en la subred Ethernet configurada por los dispositivos. Esto puede ser necesario en la configuración de determinadas redes debido a los filtros de tráfico avanzados.

Configuration	FlexNet	
Info	Parameter	Value
Audio Inputs	VLAN Data	1
Power Amplifier Outputs	VLAN Audio	2
Cobranet - Inputs	Enable Subnet Broadcast Mode	<input type="checkbox"/>
Cobranet - Broadcast		
Speaker Lines		
Status Inputs and Outputs		
GPIO		
Serial Ports		
FlexNet		
Access Control		
PIT Config		
Advanced		
View		
Logs		

## 5.10. Access Control

Esta pestaña permite especificar y modificar los números PIN que permiten acceder a los diferentes niveles de los menús de la pantalla táctil de NEO.

Por defecto, no se solicita ningún PIN para acceder a ningún nivel. Para las instalaciones EN54-16 debe ponerse un PIN para cada nivel de acceso.

Configuration	Access Control		
Info	Name	Access Control	Pin Number
Audio Inputs	Access Level 2	Pin	1234
Power Amplifier Outputs	Access Level 3	Confirm	
Cobranet - Inputs			
Cobranet - Broadcast			
Speaker Lines			
Status Inputs and Outputs			
GPIO			
Serial Ports			
FlexNet			
Access Control			
PIT Config			
Advanced			
View			
Logs			

## 5.11. PTT config

Por defecto, el micrófono PTT frontal de NEO está supervisado y no produce ningún ding-dong o timbre antes de emitir la voz. Se trata de un requisito de la norma EN54-16. Opcionalmente, estos ajustes pueden ser modificados desde esta pestaña.

Configuration		PTT Config	
Info	Name	Value	
Audio Inputs	PA ding-dong enabled	No	
Power Amplifier Outputs	VA ding-dong enabled	No	
Cobranet - Inputs	Disable PTT mic supervision	No	
Cobranet - Broadcast			
Speaker Lines			
Status Inputs and Outputs			
GPIO			
Serial Ports			
FlexNet			
Access Control			
<b>PTT Config</b>			
Advanced			
View			
Logs			

## 5.12. Mensajes

Este apartado debe realizarse una vez este el equipo online ya que carga y se asigna los mensajes que se vayan a usar en la obra.

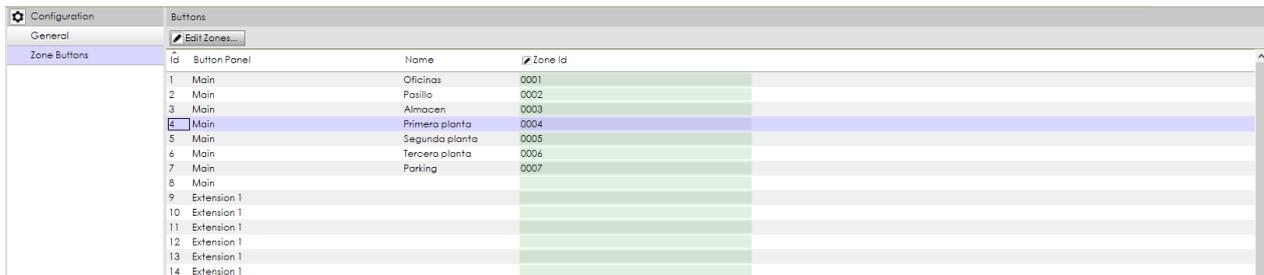
Pulsar “send audio file” para agregar los archivos de audio que se van a usar.

Una vez añadido, son necesario asignarlo como mensaje de EVAC o ALERT. Para ello seleccione el mensaje y pulse sobre el botón set EVAC o set ALERT.

Configuration		Messages - Configuration					
Message Transfer		<input type="button" value="Send audio files..."/> <input type="button" value="Backup..."/> <input type="button" value="Remove selected"/> <input type="button" value="Set EVAC"/> <input type="button" value="Set ALERT"/>					
Id	VA	Name	Size	Duration	Sample Rate		
0001	ALERT	RD_ALERT	341 KB	00:07	24 KHz		
0002		REC_ALERT	550 KB	00:11	24 KHz		
0003		M1_ALERTA_INTERIOR 48KHz_24bits	645 KB	00:13	24 KHz		
0004		M2_EVACUACION 48KHz_24bits	692 KB	00:12	24 KHz		
0005		M3_CONFINAMIENTO 48KHz_24bits	645 KB	00:13	24 KHz		
0006		M4_FIN DE EMERGENCIA 48KHz_24bi	270 KB	00:05	24 KHz		
0007		SIMULACRO	445 KB	00:09	24 KHz		
0008	EVAC	TEST MEGAFONIA	877 KB	00:18	24 KHz		
0009		Locucion CONFINAMIENTO	1007 KB	00:21	24 KHz		
0010		Locucion EVACUACION	697 KB	00:14	24 KHz		
0011		AviaVox - Sp - P5A-16 - after 1	369 KB	00:07	24 KHz		
0012		ms1_fr_LDA	216 KB	00:04	24 KHz		
0013		ms2_fr_AL	446 KB	00:09	24 KHz		
0014		ms3_fr_EV	336 KB	00:07	24 KHz		

## 5.13. Configuración del MPS o VAP

Se realiza la agrupación de las zonas que se quiere realizar cuando se pulse un botón de llamada del MPS o VAP. Simplemente debe seleccionar doble click sobre la zona necesaria y añadir el grupo de zonas a llamar.



Id	Button Panel	Name	Zone Id
1	Main	Oficinas	0001
2	Main	Pasillo	0002
3	Main	Almacén	0003
4	Main	Primera planta	0004
5	Main	Segunda planta	0005
6	Main	Tercera planta	0006
7	Main	Parking	0007
8	Main		
9	Extension 1		
10	Extension 1		
11	Extension 1		
12	Extension 1		
13	Extension 1		
14	Extension 1		

## 5.14. Advanced

Las opciones de configuración avanzadas sólo están disponibles para los usuarios que hayan iniciado sesión como instaladores.

En cuanto a la configuración el sistema solo se van a usar los siguientes puntos:

- Audio message sample rate: Permite establecer la frecuencia de muestreo que tendrán los archivos de audio cargados. Este parámetro es volátil, no se guardará en el proyecto ni en los dispositivos, y se restablece a 24KHz cuando se inicia la aplicación. Valores posibles:
  - 24 KHz: Por defecto.
  - 48 KHz: Mayor calidad. La mayor frecuencia de muestreo de 48 KHz del mensaje puede reducir el rendimiento del dispositivo.
- Enable echo for UDP command triggers: Habilita el modo eco en el gestor de eventos y el disparador se activará a través de un comando UDP.
- Enable Overrides and VA Volumes with PA Mics: Habilita la activación de la salida de Override (utilizada para la cancelación del atenuador) para los micrófonos de megafonía (ACSI o PTT), según la selección de zona donde se conceda la palabra. Esas zonas también obtienen Volúmenes VA.

## **5.15.Eventos**

La serie NEO tiene una enorme flexibilidad para adaptar el sistema a multitud de requisitos gracias al módulo de Eventos. El módulo de Eventos es un centro de creación para automatizar algunas modificaciones de características, de acuerdo con las necesidades individuales de rendimiento del sistema.

Ver apartado 2 punto 5 para realizar los eventos.

Para mas información, consultar nuestra web de soporte <https://support.lda-audiotech.com/>