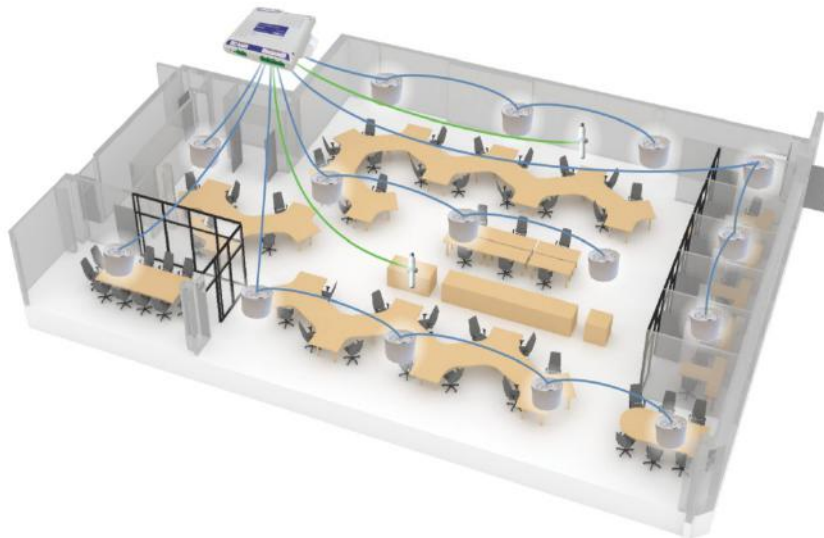


smartSMS-NET

Sistema de enmascaramiento sonoro inteligente en red

La flexibilidad, la simplicidad y la calidad incomparable del enmascaramiento sonoro

El sistema de enmascaramiento sonoro **smartSMS-NET** permite implementar avanzados sistemas gracias a su estructura de red y amplia gama de controladores. La flexibilidad del sistema hace que sea rentable tanto para los pequeños sistemas simples como para los sistemas grandes y avanzados de enmascaramiento sonoro.



Cada control **smartSMS-NET** proporciona:

- Hasta 8 canales de salida por controlador
- Hasta 30 altavoces por canal de salida
- Ecuador independiente por cada canal de salida
 - Ecuador automático con 340 bandas estrechas
 - Ecuador automático o manual con 1/3 octavos de banda
- Amplificador de alta potencia que proporciona 92 dBA a 1m
- Hasta 8 entradas para sensores de control de volumen activo
- Hasta 4 entradas de música y voice con ecualizador independiente de 1/3 de octavo para cada canal
- 2 entradas para controles reguladores de volumen para la pared

El sistema de enmascaramiento sonoro **smartSMS-NET** incluye características exclusivas de Soft dB que mejoran la calidad de la tecnología del enmascaramiento sonoro y es la referencia en la industria:

- Ajuste de volumen adaptable para óptima eficacia y comodidad (Patente US 8116 461).
- Ecuación automática que garantiza el espectro óptimo de enmascaramiento sonoro (Patente US 7460675)

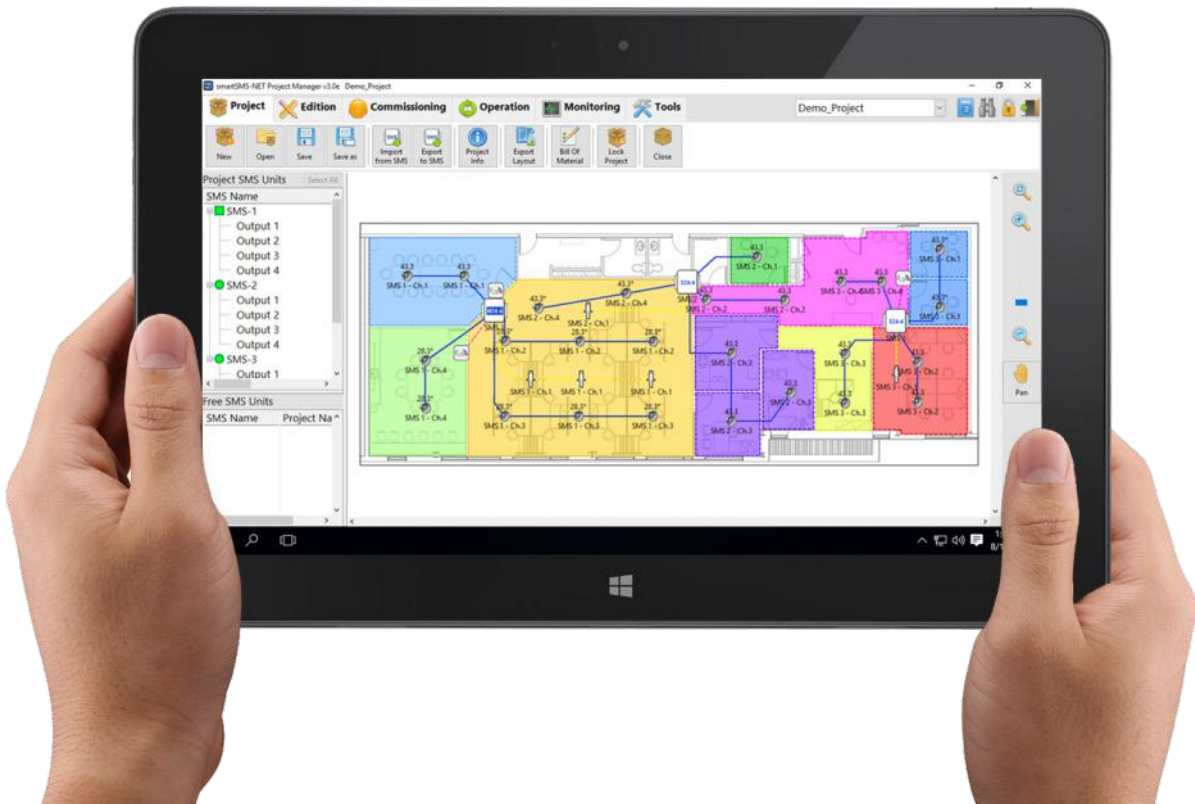
V20190404

Software Project Manager

El software SmartSMS-NET Project Manager permite al usuario **ver fácilmente, acceder y controlar** cada altavoz o grupo de altavoces con una interfaz gráfica de vanguardia.

Diseñado con una pantalla táctil, el software smartSMS-NET Project Manager integra las etapas de **diseño, calibración y operación**:

- La colocación de los controladores, los altavoces, las zonas y el esquema de cableado directamente en el diseño de oficina;
- La calibración y la configuración del sistema;
- Convierte el software Project Manager en un panel de control simple e intuitivo para el usuario final.



El Sistema en red smartSMS-NET Wifi: Un gran avance en la tecnología de enmascaramiento sonoro

Simple y altamente versátil sin comprometer el funcionamiento y la calidad del enmascaramiento sonoro

- La red inalámbrica simplifica el diseño y reduce los costos de instalación (no se requieren cables de propietario).
- Control de volumen **adaptativo**, una característica exclusiva de Soft dB que proporciona una comodidad sin igual y un enmascaramiento sonoro eficaz.
- Interfaz gráfica de vanguardia para el usuario que integra las etapas de diseño, configuración y calibración directamente en el plan de distribución de la oficina.
- La función de monitoreo 24/7 y diagnóstico (opcional).

V20190404

System Specifications

Enmascaramiento Sonoro	
Canales de salida	Hasta 8 por controlador (Consulte las especificaciones de los modelos abajo)
Ecuador de enmascaramiento sonoro	Proceso de auto calibración en 340 bandas estrechas o 23 1/3 octavos de banda de 63Hz a 6.3kHz
Espectro de referencia de enmascaramiento sonoro	13 espectros de referencia del enmascaramiento de sonido pre-establecidos, espectros ilimitados definidos por el usuario
Volumen de enmascaramiento sonoro	30 a 92 dBA en intervalos de 0.1 dB y silencio
Aumento en el volumen del enmascaramiento sonoro	Definido por el usuario, hasta en 30 días

Control de volume activo	
Sensores de entrada	Sensores de entrada
Sensores/entradas Máx.	Sensores/entradas Máx.
Control	Control
Tasa de cambio de volumen de enmascaramiento	Tasa de cambio de volumen de enmascaramiento
Rango de ajuste activo	Rango de ajuste activo

Música y Voceo	
Entradas de música y voceo	Hasta 4 por controlador (Consulte las especificaciones de los modelos abajo)
Mezclador de música y voceo	Independiente para cada canal de salida
Volumen de música y voceo	30 a 92 dBA en intervalos de 0.1dB y silencio
Ecuador de música y voceo	18 1/3 octavos de banda (125Hz a 6.3kHz)

Controles reguladores de volumen	
Entradas de controles reg. de vol.	2 por controlador
Mezclador de controles reg. de vol.	Independiente para cada canal de salida (Enmascaramiento sonoro y/o Música y voceo)
Rango de volumen	Definido por el usuario

Horario	
Horario	Periodos de 24 horas por día, 7 días
Volumen	Intervalos de 0.1dB
Tiempos de transición	Al instante, 2m30, 5min, 10min, o 15min
Mezclador de horario	Independiente para cada canal de salida (Enmascaramiento sonoro y/o Música y voceo)
Horario de verano	Ajuste automático dependiendo de los ajustes de zona horaria local
Fuente del tiempo	Reloj en tiempo real

Monitoreo	
Sistema de diagnóstico 24/7 (Requiere que la computadora tenga el Software Project Manager)	

LEED	
Característica de diseño	El controlador puede estar en modo de baja potencia según el horario diario
Horario	7 periodos diarios a la semana (definido por el usuario)

V20190404

System Specifications (cont.)

Conectividad	
Conectividad	Ethernet, USB o WiFi
WiFi	WPA/WPA2 Personal o WEP (el módulo de radio Wifi se puede desactivar si no se necesita)









Software Project Manager	
Requisitos del Software	Windows 7 y versiones posteriores, 1.2 GHz CPU, 2 GB RAM

Garantía	
Garantía	5 años

Certificaciones– ETL Enlistado 3191772	
UL 60065 / ULC 60065 – Standard for Audio, Video and Similar Electronic Apparatus – Safety Requirements	
UL 2043 – Standard for Fire Test for Heat and Visible Smoke Release for Discrete Products and Their Accessories Installed in Air-Handling Spaces	
FCC – EN 55103-1&2 – Electromagnetic compatibility-Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 1: Emissions, Part 2: Immunity	

ASTM Estándares relacionados	
ASTM E1374-06 (11) – Standard Guide for Open Office Acoustics and Applicable ASTM Standards	
ASTM E1573-09 – Standard Test Method for Evaluating Masking Sound in Open Office Using A-Weighted and One-Third Octave Band Sound Pressure Levels	
ASTM E1130-08 – Standard Test Method for Objective Measurement of Speech Privacy in Open Offices Using Articulation Index	
ASTM E2638 – Standard Test Method for Objective Measurement of Speech Privacy Provide by Closed Rooms	

Especificaciones de los Controladores







Modelo	ML12-2ch	ML24-4ch	SL24-4ch	ML48-8ch	SL48-8ch	SL24-8ch	RL96-8ch	RLCTL2-8ch
Imagen								
Canales de salida	2	4	4	8	8	8	8	8
Altavoces/Canales Máx.	6	6	6	6	6	3	12	75 ²
Altavoces/Controlado- res Máx.	12	24	24	48	48	24	96	600
Entradas de Control de Volumen Activo ¹	4 (4 comp.)	4 (4 comp.)	8 (4 comp.)	8 (4 comp.)	8 (4 comp.)	4 (4 comp.)	8 (4 comp.)	8 (4 comp.)
Entradas Música/Voceo ¹	4 (4 comp.)	4 (4 comp.)	4 (4 comp.)	4 (4 comp.)	4 (4 comp.)	4 (4 comp.)	4 (4 comp.)	4 (4 comp.)
Entradas de controles reguladores de vol.	2	2	2	2	2	2	2	2
Forma	Mini-Plenum	Mini-Plenum	Mini-Plenum	Mini-Plenum	Mini-Plenum	Mini-Plenum	Rack-Mount	Rack-Mount
Potencia	24V / 15W	24V / 25W	24V / 25W	24V / 50W	24V / 50W	24V / 25W	24V / 150W	24V / 15W
¿Puede ser un Proyecto Maestro?	YES	YES	NO	YES	NO	NO	YES	YES

1: Una entrada compartida puede ser una entrada del sensor de control de volumen activo o una entrada de música/voceo.

2: El RLCTL2-8ch no incluye amplificadores de potencia. Un amplificador de audio externo debe ser usado en conjunto con el RLCTL2-8ch para conducir altavoces. Se recomienda un máximo de 75 altavoces para evitar grandes zonas irregulares.

V20190404

Especificaciones de Altavoces

Modelo	SMS-STR	SMS-FLAT	SMS-SURF4	SMS-VIBX	SMS-DIRECT	SMS-HDN
						
Potencia	10W	10 W	10W	5W	10W	5W
Voltaje de línea	25 V	25 V	25 V	Note 1	25V	25 V
Sensibilidad	92 dB	85 dB	87 dB	Note 2	91 dB	Note 2
Material de cobertura	Acero Pintado	Acero Pintado	Ignífugo ABS y Acero	Ignífugo ABS	Ignífugo ABS	Ignífugo Lexan
Respuesta de frecuencia	100 Hz a 10 kHz	100 Hz a 10 kHz	100 Hz a 10 kHz	100 Hz a 10 kHz	100 Hz a 10 kHz	100 Hz a 10 kHz
Conectores ⁴	Cable	Botón	Resorte	Tornillos	Tornillos	Tornillos
Conductor	13 cm (5")	2.5 x 10 cm (1" x 4")	9.5 cm (4")	Vibración excitada	12.5 cm (5")	Vibración excitada
Color	Negro o blanco	Negro o blanco	Blanco	Blanco	Negro o blanco	Blanco
Montaje	Suspendido	Soporte con agujeros para tornillo	Levas rotatorias	Adhesivo ³	Soporte con agujeros para tornillo	Adhesivo ³
Peso	1.9 kg (4.2 lbs)	1.13 kg (2.5 lbs)	1.2 kg (2.6 lbs)	0.14 kg (0.3 lbs)	1.6 kg (3.5 lbs)	0.47 kg (1.0 lbs)
Peso de envío	2.3 kg (5.1 lbs)	1.21 kg (2.7 lbs)	1.6 kg (3.5 lbs)	0.25 kg (0.6 lbs)	1.8 kg (4 lbs)	0.55 kg (1.2 lbs)
Dimensiones de la caja	26 x 26 x 15cm (10¼ x 10¼ x 6")	23 x 29.5 x 9.5 cm (7¾ x 3¾ x 9")	17 x 17 x 18 cm (6¾ x 6¾ x 7")	14.5 x 14.5 x 3.5 cm (5½ x 5½ x 1¼")	18 x 18 x 29 cm (7 x 7 x 11½")	21.5 x 17 x 8 cm (7 x 6½ x 3¼")


1: 16 Ohm de impedancia. Máximo 4 SMS-VIBX por canal de salida.

2: La sensibilidad depende de la superficie en la cual es montado.



3: Adhesivo sobre una superficie limpia, tales como yeso pintado. Use adhesivo de construcción en una superficie más áspera.

4: El cableado recomendado es 18AWG / 2 cables conductores calificados para plenum.

Especificaciones del sensor del control de volumen activo

Sensor del Control de Volumen Activo	
	
Sensibilidad	70 mV/Pa
Directividad	Omnidireccional
Rango de frecuencia	20Hz - 20kHz
Montaje	Agujero de 3/8" en cielo raso
Color	Blanco
Conector	BNC
Cableado recomendado	22AWG-2 Blindado

Especificaciones del control regulador de volumen

Modelo	SMS-ZN-VC	SMS-SK-VC
		
Control	Zone	Altavoz
Placa de pared	Decora, 1-gang	
Colores	Blanco, negro o almendra	
Conector	Atornillado	
Cableado recomendado	22AWG-2 Blindado	

V20190404