

NUVO

Diseñado por amantes del audio,
instalado por profesionales

Una marca
del Grupo | **legrand**



eliot
PROGRAM BY BTICINO

bticino

Conozca las Soluciones Residenciales Vantage



Dispositivos y soluciones desarrolladas para ofrecerle experiencias donde el confort y la tecnología confluyen para su bienestar

INNOVAL | Legrand Bogotá

Av. 19 N° 104-62

EXHIBICIÓN | CAPACITACIÓN | INTERACCIÓN

servicio.cliente@legrand.com.co

www.bticino.com.co

bticino

NUVO®



MÚSICA DE ALTA
FIDELIDAD EN TODOS
LOS ESPACIOS

NUVO

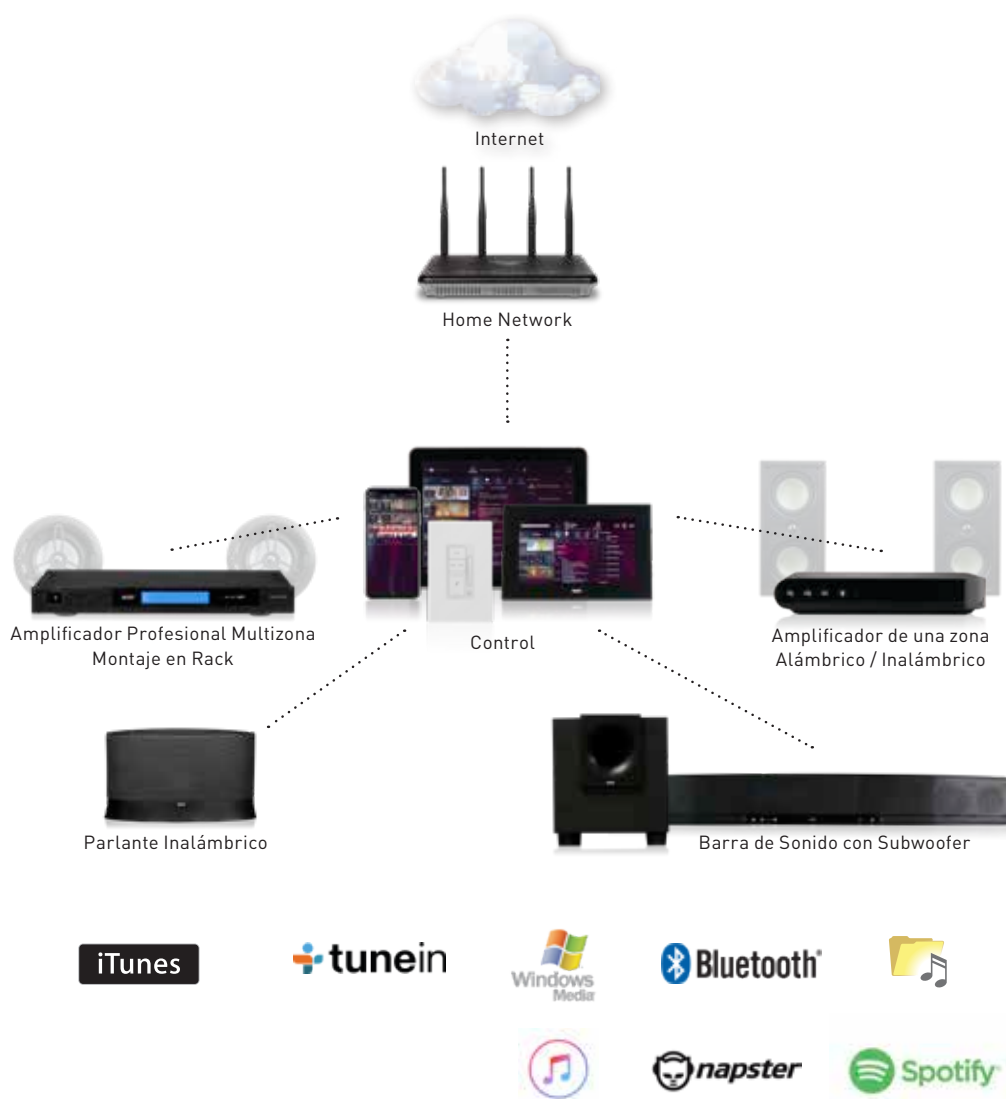
CARACTERÍSTICAS GENERALES Y FUNCIONALIDAD

NUVO es un sistema inteligente, conformado de componentes de audio Hi-Fi, que se conectan vía WiFi o por cable a tu red LAN. Está especialmente diseñado para reproducir fielmente música en distintos ambientes, utilizando la aplicación NUVO player para smartphones y tablets, desde donde es posible acceder a listas de reproducción de música de la red local y en línea a través de servicios de streaming.

Este innovador sistema de transmisión de audio en alta fidelidad, pensado para los oídos más exigentes, puede ser instalado de forma simple y rápida en el hogar,

oficinas, salas de reuniones, terrazas, jardines, salas de espera, cafeterías, hoteles y muchos lugares más.

Nuvo ofrece altavoces de alta calidad con hasta 120 WRMS de potencia, para una instalación robusta y sonido intenso en hasta 16 ambientes diferentes. Una de sus características de conectarse como sistema a redes WiFi de 2.4 GHz o 5.0 GHz permite a los reproductores comunicarse entre sí y con el módem / router, asegurando la reproducción de música sin interrupciones y con una muy alta tasa de bits (hasta 24 bits/192 kHz), para escuchar todos los detalles de la música; como si tu artista favorito estuviera en casa.



CONTROL TOTAL

APLICACIÓN NUVO PLAYER

Nuvo facilita el acceso directo a la música que más te gusta con su intuitiva aplicación. Su interfaz permite una navegación rápida y sencilla en tu mundo musical. Reproducir diferentes canciones en cada habitación o mantener en perfecta sincronización el audio en todo el proyecto, es posible con Nuvo.



PANTALLA TÁCTIL

Disfruta de un control intuitivo donde más lo necesites con pantalla táctil botoneras. Los dispositivos de control fijos en muro, se adaptan perfectamente a cualquier espacio, gracias a su excelente estética.



BOTONERAS

El sistema Player de Nuvo proporciona un acceso instantáneo a tu música desde cualquier punto dentro del hogar. La botonera es muy fácil de instalar gracias a su puerto PoE.

Las botoneras crean múltiples opciones de control para el manejo de tu música con la máxima comodidad



SOLUCIONES FLEXIBLES

AMPLIFICADORES DE UNA ZONA ALÁMBRICOS / INALÁMBRICOS

Nuvo facilita el acceso directo a la música que más te gusta con su intuitiva aplicación. Reproducir canciones diferentes en cada habitación o mantener en perfecta sincronización el audio en toda la casa, es posible con Nuvo.



P100



P200



PREAMPLIFICADOR P300

PARLANTE PORTATIL PARA ESCRITORIO INALÁMBRICO P400

Transmite música a cualquier habitación, estudio u oficina con este parlante todo en uno; amplificador y parlante. Amplía fácilmente el sistema existente de Nuvo Player con una zona adicional de audio.

Un potente sistema 2.1, la P400 reproduce en cualquier habitación un sonido potente que se mantiene perfectamente sincronizado con otras zonas que reproducen la misma canción. Combinando el rendimiento óptimo con la flexibilidad de la instalación, parlante P400 hace más fácil escuchar la música que tanto amas, cuando quieras y en donde sea.



BARRA DE SONIDO Y SUBWOOFER P500

Fusionando la excepcional calidad de audio del sistema Player Portfolio con sonido estéreo, la P500 ofrece una experiencia cinematográfica que los verdaderos amantes del audio adorarán.

El potente sistema 2.1 con Subwoofer inalámbrico, mejora la experiencia de audio de la barra de sonido, reproduciendo películas, TV o audio de videojuegos con una claridad brillante. Además la P500 es un amplificador que brinda acceso a colecciones de música en red y un sin fin de servicios de streaming. Con diferentes opciones de control y una configuración sencilla, la barra de sonido ofrece una experiencia de audio excepcional para simular la experiencia del cine en casa.



EXPERIENCIAS EXCEPCIONALES

AMPLIFICADOR SERIE PROFESIONAL

Experiencia de alto rendimiento con Nuvo y los amplificadores multizona de instalación profesional. Estos elegantes amplificadores ocupan una unidad de rack de audio-video permite la reproducción de audio en tres zonas, ofreciendo una instalación limpia y una máxima eficiencia. Conexión por cable de red para una integración centralizada.



STREAMING SIMPLIFICADO

SOLUCIONES PARA RIEL DIN

El reproductor P600 de Nuvo es el primer reproductor de música en streaming del mundo diseñado para el estándar internacional de montaje en riel DIN.

Le da a cualquier habitación acceso instantáneo a infinitas opciones de audio con acceso incorporado a colecciones de música personales, radio por internet, o servicios populares de transmisión. Compatible con

todos los demás productos en Nuvo Player Portfolio, el P600 agrega facilidad de instalación y flexibilidad para expandir el sistema. Está alimentado por la fuente de alimentación P601 que se puede utilizar para dar energía hasta cuatro Player P600.

P600



P601



NUVO® SPEAKERS

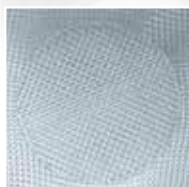
UN PARLANTE ÚNICO PARA CADA ESPACIO Y PROYECTO

La línea de Nuvo, incorpora a su sistema de audio de alto rendimiento, parlantes diseñados con la mejor calidad, ofreciendo sonido impecable para satisfacer a los oídos más exigentes, ya que han sido diseñados para adaptarse a cualquier proyecto y espacio.

Con diferentes opciones, cada Serie te permite diseñar la mejor experiencia de audio para cada lugar. Elige parlantes de entre 6.5" y 8", con modelo fijo y angular, diseñados con 15° de pantalla acústica que dirigen el sonido con precisión.

SERIE Cuatro

AVANZADA



Los Woofers de la SERIE CUATRO están fabricados con fibra de vidrio para una mínima distorsión.



Las Tweeters de la SERIE CUATRO son de aluminio para un sonido más limpio.

SERIE Seis

PREMIUM



Los Woofers de la SERIE SEIS están fabricados de Kevlar® y fibra de carbono para resistir las cargas más pesadas.



Las Tweeters de la SERIE SEIS son de titanio para un alto rendimiento.

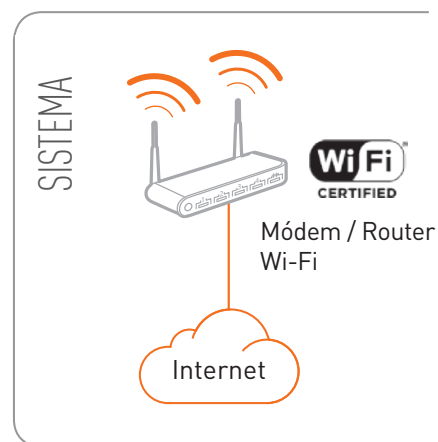
INSTALACIÓN DEL SISTEMA

SOLO SE NECESITAN ALGUNAS OPERACIONES PARA INSTALAR NUVO:

- 1 Instale el reproductor y los altavoces en cada habitación;
- 2 Instale la pantalla táctil y/o el teclado de control si es necesario;
- 3 Conecte los dispositivos a la red de datos del hogar;
- 4 Descargue la APLICACIÓN de Internet y escuche la música comprobando las funciones con smartphone tableta, pantalla táctil y/o teclado.

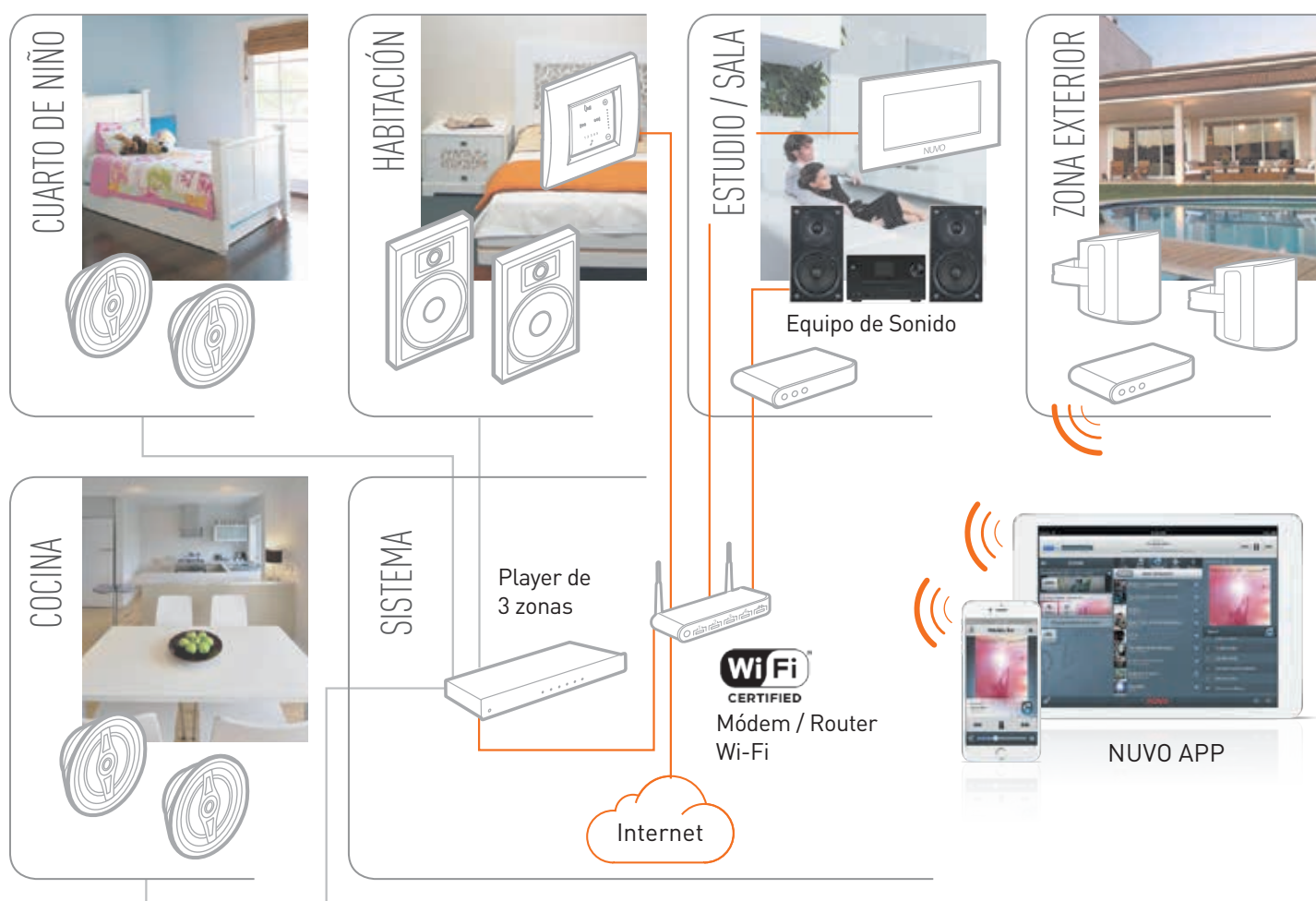
SISTEMA INALÁMBRICO

La solución ideal para sistemas fácilmente expandibles con la libertad del Wi-Fi.



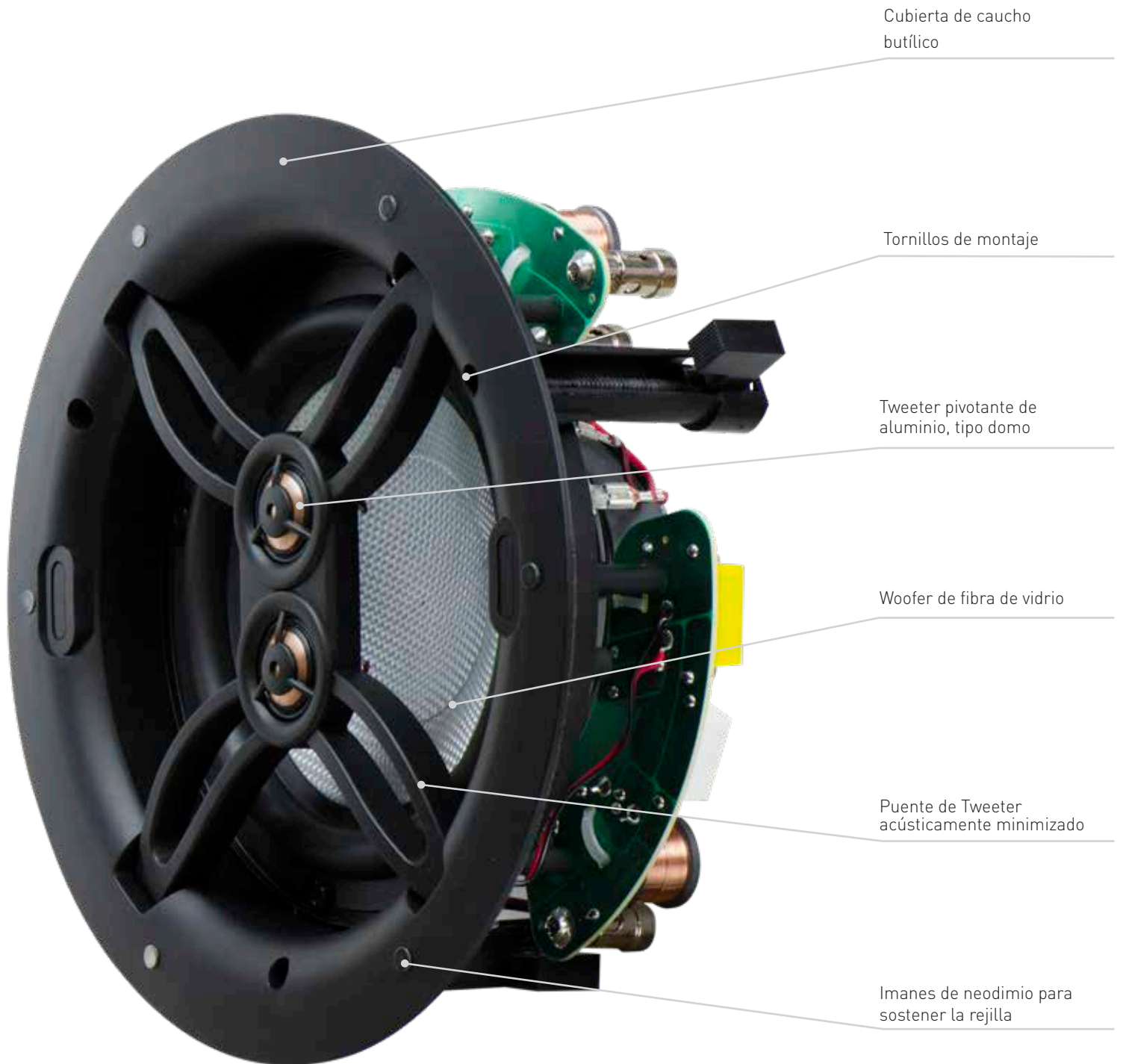
SISTEMA CON CABLE CON EXPANSIÓN INALÁMBRICA

Solución profesional para sistemas de sonido en salas equipadas con red LAN cableada. Los dispositivos Nuvo Player de 3 zonas se pueden centralizar en un rack. El sistema se puede ampliar a través de conexión Wi-Fi.



SERIE CUATRO

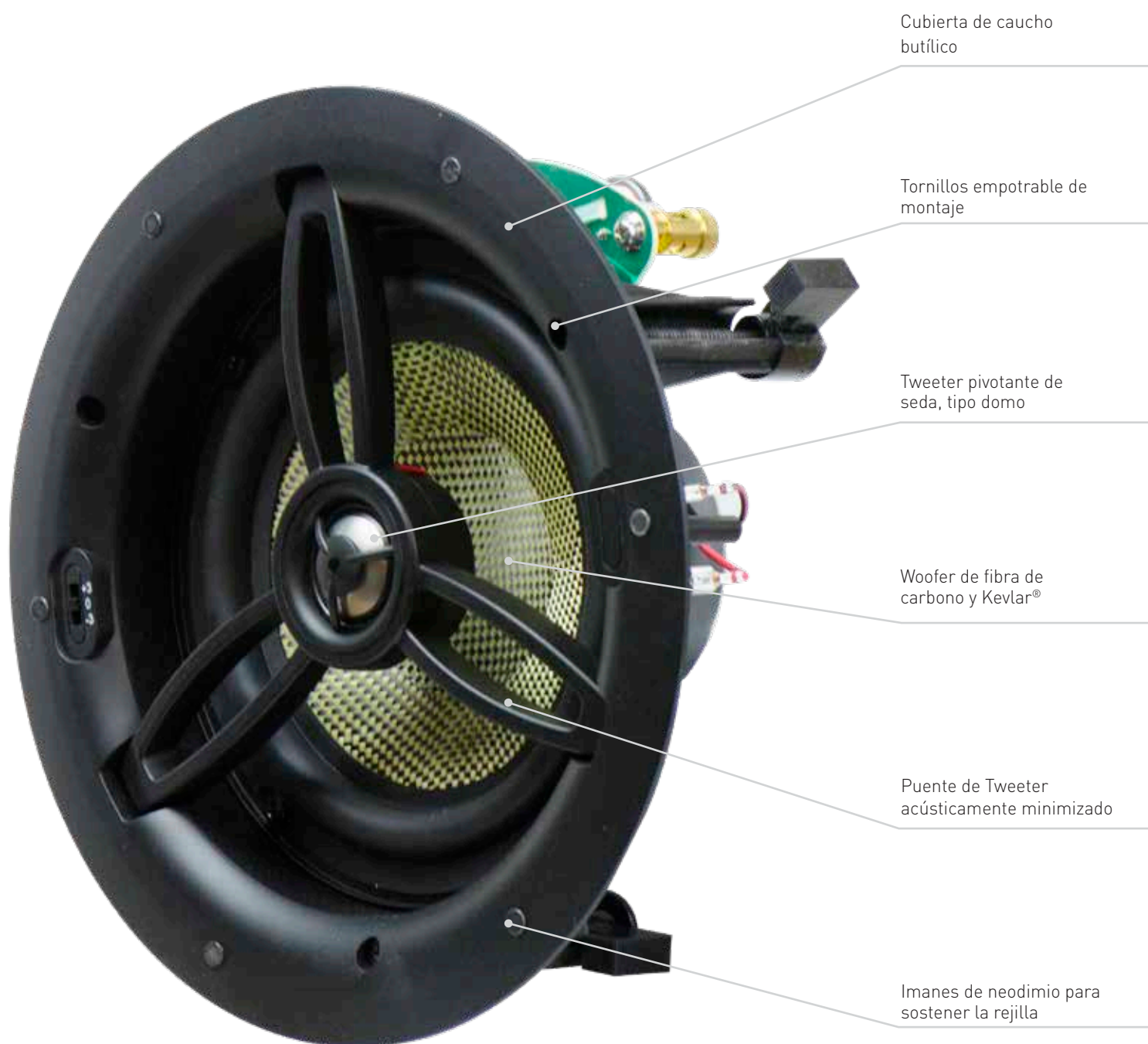
Con notable claridad y dinámica, la serie de parlantes CUATRO ofrece una mayor calidad de sonido entregada a través de tweeters de aluminio y woofers de fibra de vidrio.



SERIE SEIS

El top de la línea es la SERIE SEIS, que ofrece mayor capacidad de potencia y rendimiento extremo para espacios más grandes como instalaciones de cine, casinos, cafeterías, etc.

Posee una alta tecnología en sus tweeters de titanio entregando un sonido suave y de gran realismo. Los woofers de Kevlar® y fibra de carbono garantizan frecuencias realmente bajas y profundas. Estos altavoces están equipados con un ajuste de nivel de agudos.





PARLANTES PARA EXTERIORES

SERIE DOS Y SEIS

Parlantes para exteriores serie dos y serie seis ofrecen un sonido de alta fidelidad, su excelente diseño para uso exterior permite integrarse a cualquier espacio al aire libre y sobre todo facilita su instalación. Además, se puede elegir entre dos colores, blanco y negro dependiendo del ambiente y el gusto.

Cuenta con protección IP65, así como MIL-STD-810 con capacidad para evitar el agrietamiento por cambios extremos de temperatura.



PARLANTES ACCENT PLUS

Nuestra línea de altavoces premium lo envuelve con un sonido vivo y prístino y una respuesta de bajos más rica. Hecho para producir audio exquisito en cualquier volumen.



PARLANTES ENTERRABLES PARA JARDINES

Disfruta de un sonido inigualable en cualquier entorno al aire libre con el kit de parlantes enterrables para jardines Serie Dos de Nuvo; un sistema completo con cuatro bocinas de dos vías y un Subwoofer de 8". Las bocinas que se mimetizan perfectamente con el entorno, cuentan con Woofers de polímero de 3.5" y Tweeters de .5" para un audio claro y robusto con una máxima cobertura.

El potente Subwoofer de 8" se integra sutilmente con el paisajismo al mismo tiempo que proporciona una respuesta de graves sobresalientes. Diseñado para proporcionar el mejor rendimiento en exteriores, este sistema de 8 Ω cuenta con protección IP-67 resistente al polvo y contra la penetración de agua, así como MIL-STD-810 con capacidad para evitar el agrietamiento por cambios extremos de temperatura.



GUÍA DE PROYECTOS

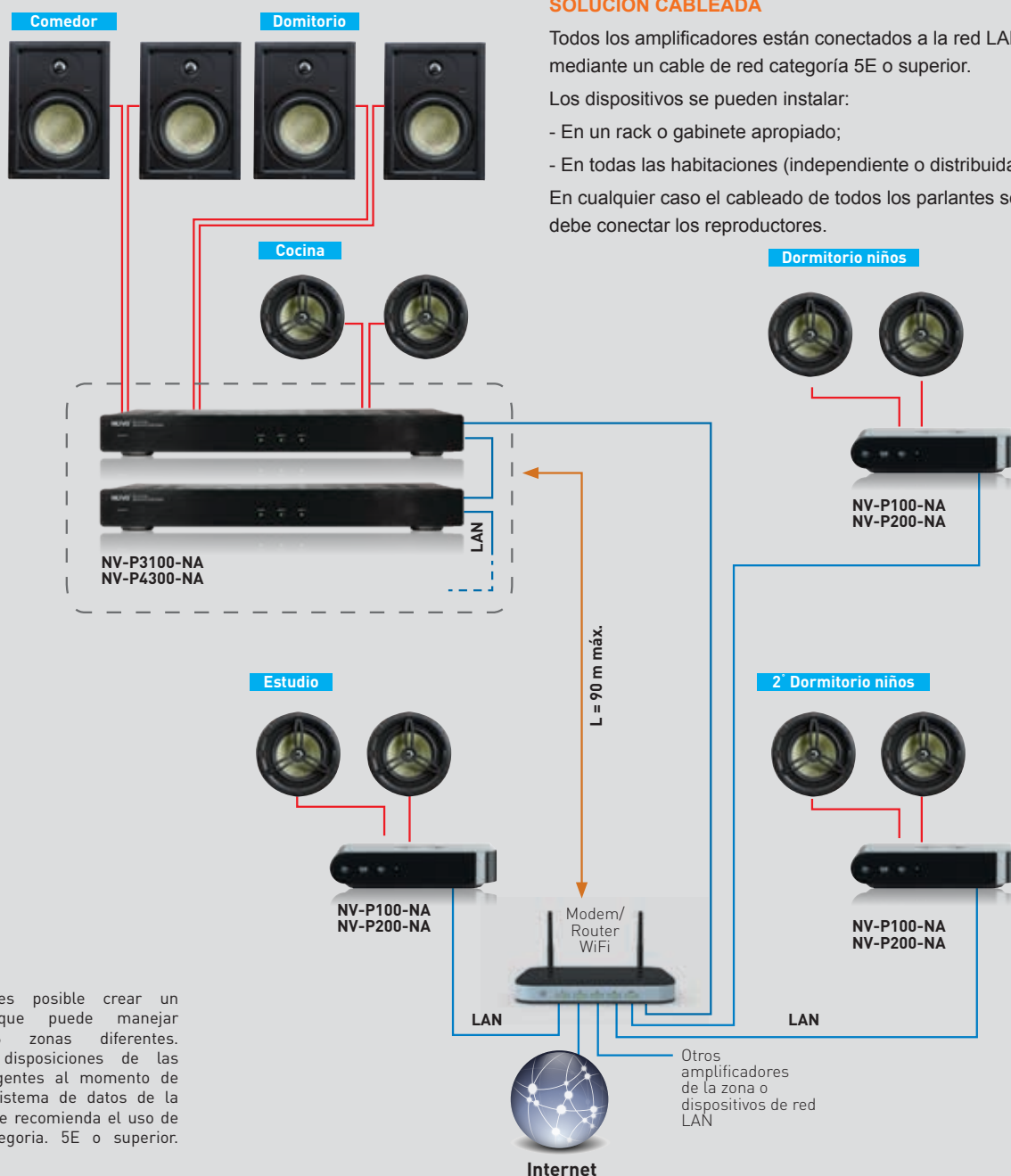
Los siguientes factores deben ser tomados en cuenta a la hora de diseñar el sistema de audio multi zona NUVO:

- a.** Tipo de red LAN disponibles en el lugar, por cable o WiFi.
- b.** Número y tipo de amplificadores en función de las zonas a implementar con un sistema de sonido y la potencia de audio requerida.
- c.** Tipo de parlante y posicionamiento.

a. TIPO DE RED LAN

Para utilizar todas las funciones del sistema NUVO el dispositivo debe estar conectado a una red LAN con módem / router WiFi. La conexión a Internet debe estar

disponible para que pueda utilizar los servicios de música en streaming y para las actualizaciones de firmware de los productos y la gestión de APP.



NOTA: es posible crear un sistema que puede manejar hasta 16 zonas diferentes. Siga las disposiciones de las normas vigentes al momento de hacer el sistema de datos de la red LAN. Se recomienda el uso de cables categoría. 5E o superior.

Sala de reuniones



Recepción

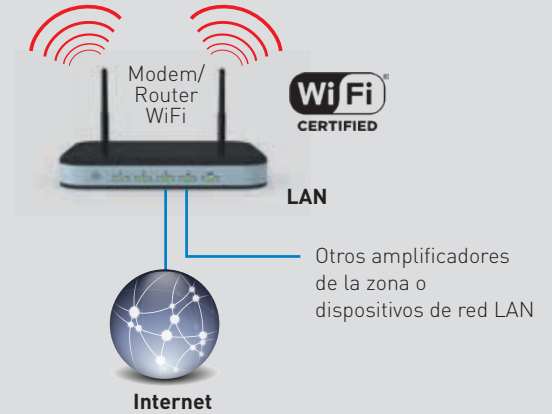


Oficina



SOLUCIÓN INALÁMBRICA

en este caso, todos los amplificadores con sus parlantes pueden ser distribuidos libremente en las distintas salas o habitaciones.



SOLUCIÓN MIXTA (cableado LAN con extensión de WiFi)

Si el sonido proviene de una habitación que no tiene red LAN una mezcla Sistema cableado – WiFi puede ser creado.

Comedor



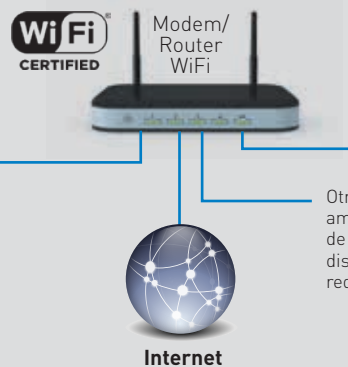
Dormitorio



Dormitorio niños



Jardín



GUÍA DE PROYECTOS

b. Selección Amplificador

Después de establecer el tipo de red: LAN cableada, WiFi o mixta, se debe seleccionar el amplificador y los parlantes que se utilizarán en el sistema teniendo en cuenta:

- La preferencia del usuario: música de fondo o ambiental;
- Tamaño de la sala equipada con el sistema de sonido.

Un criterio aplicable en la mayoría de los casos, es asignar a los amplificadores con 40 W de potencia, para sistemas de sonido en habitaciones pequeñas, como oficinas, pasillos, baños y dormitorios pequeños. Los amplificadores con mayor potencia de 100 W son

adecuados para los sistemas de sonido en lugares medianos y grandes como salas de estar, sótanos, dormitorios principales, terrazas, salas de reuniones, comedores y espacios abiertos al exterior. Consulte la siguiente tabla para seleccionar los amplificadores sobre la base de los criterios anteriormente expuestos.

Nota: en el diseño también se debe tener en cuenta las fuentes de ruido externas, tales como carreteras o actividades industriales que puedan interferir cuando se este escuchando la programación musical.

Amplificador	Montaje	Conexión a RED LAN	Conexión a Bluetooth	N°. de Zonas gestionadas	Potencia por zona (8 ohm Parlantes)	Potencia por zona (6 ohm Parlantes)	Potencia por zona (4 ohm Parlantes)
NV-P100-NA	Mueble	Cable / WiFi	NO	1	40 W	No	NO
NV-P200-NA	Mueble	Cable/ WiFi	SI	1	120 W	n.d.	120 W
NV-P300-NA	Mueble	Cable/ WiFi	NO	1			
NV-P3100-NA	Mueble / Rack	Cable	NO	3	40 W	No	NO
NV-P4300-NA	Mueble / Rack	Cable	NO	3	110 W	110 W	110 W

Nota:

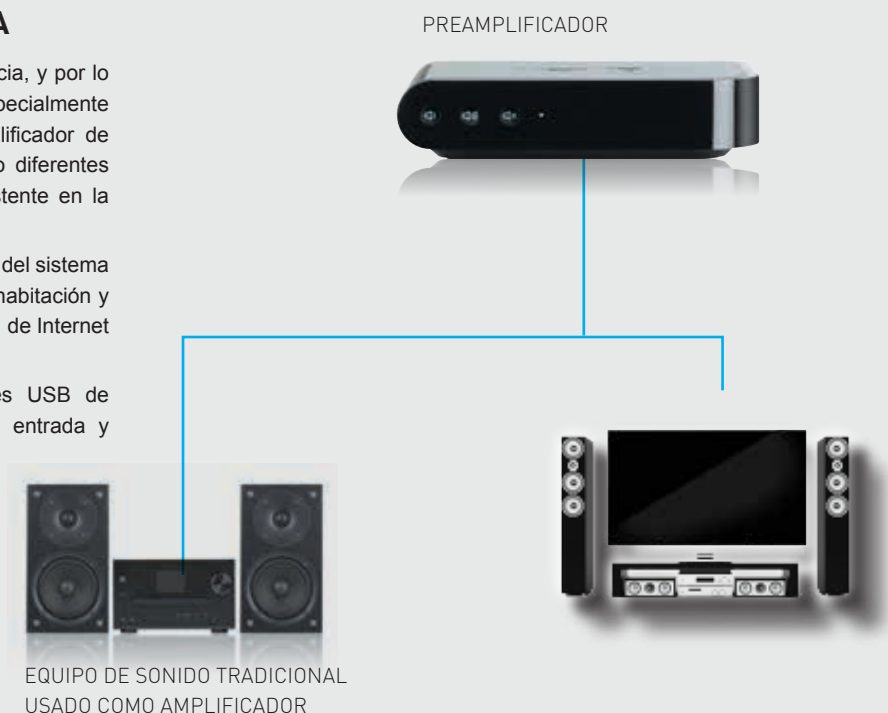
- La potencia de audio es la potencia suministrada por el amplificador conectado.
- n.d. = NO DEFINIDO.

PREAMPLIFICADOR NV-P300-NA

Este dispositivo no posee amplificador de potencia, y por lo tanto no esta conectado a los parlantes; está especialmente diseñado para ser conectado a cualquier amplificador de diferente marca (incluso con potencia de audio diferentes de los suministrados por los amplificadores) existente en la habitación.

El amplificador se convierte en una parte integral del sistema para la creación de un sistema de sonido en la habitación y puede reproducir contenidos emitidos de la radio de Internet o contenido de la red doméstica.

El amplificador NV-P300-NA posee conectores USB de entrada, analógica TOSLINK y conectores de entrada y salida óptica.



Amplificadores de Zona



NV-P100-NA (2x20 W)
 NV-P200-NA (2x60 W)
 NV-P300-NA (preamplificador)
 Amplificadores de 1 zona



NV-P3100-NA (3 zonas 2x20 W)
 NV-P4300-NA (3 zonas 2x55 W)
 Amplificadores para instalar rack o mueble dedicado de su Estar TV

COMPONENTES DEL SISTEMA

Amplificador de Zona

Este dispositivo es un amplificador de audio estéreo de calidad "Clase D" Hi-Fi disponible en dos versiones:

- Autónomo, con 2x20 W (NV-P100-NA) y 2x60 W de potencia (NV-P200-NA) para el sistema de sonido en una zona. Programables para conexión a red LAN cableada e inalámbrica (WiFi).
- Para montaje en racks modulares y para el sistema de sonido en tres zonas diferentes como máximo. Hay dos potencias disponibles para cada zona: 2x20 W (NV P3100- NA) y 2x100 W (NV-P3500- NA).Predefinido para la conexión a la red LAN cableada.
- El dispositivo, NV-P300-NA, está diseñado especialmente para utilizar un amplificador de audio o de audio / video de otras marcas para integrar el sistema de sonido de una zona.

Los amplificadores poseen puerto USB y conector de entrada de audio, a la que se pueden conectar dispositivos móviles, como pendrives y lectores MP3/CD. Esta solución permite añadir USBs para escuchar en el hogar, así como los almacenados en los dispositivos de la red LAN (disco duro y el ordenador) y los transmitidos a través de Internet. El amplificador inalámbrico NV-P200-NA también se puede conectar a través de Bluetooth a su tablet o smartphone para reproducir sus listas de reproducción favoritas.

El dispositivo inalámbrico necesita estar conectado a la red de datos WiFi del hogar a través de un módem / router el que asegura la correcta distribución de los archivos de audio y datos almacenados en los dispositivos con redes LAN (PC, discos duros) y / o disponible en Internet (streaming o servicios de audio).

Nota: la potencia de amplificación se refiere al acoplamiento de parlantes con impedancia de 8 Ω. La potencia se encuentra en Watts RMS.



GUÍA DE PROYECTOS

C. Selección de Parlantes y Ubicación

Esta operación debe llevarse a cabo teniendo en cuenta las características de la sala donde se instalará el sistema de sonido y el amplificador seleccionado. Se debe respetar la siguiente regla:

- Con amplificadores de 20 W por cada salida (L.R parlantes con una potencia máxima de 50 / 60 W;
- Con amplificadores de 50 / 60 W utilizar parlantes con una potencia máxima de 100 / 120 W; La gama de la serie de parlantes NUVO incluye:
- Parlantes que están disponibles para montaje empotrado en pared, techo falso, para colocar en los estantes o el piso.



PARLANTES EMPOTRADOS PARA TECHO FALSO



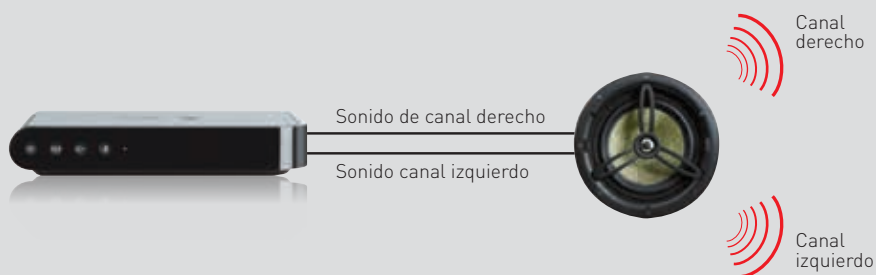
PARLANTES PARA PAREDES



PARLANTES SOBREPUESTOS A MURO O PISO BLANCO



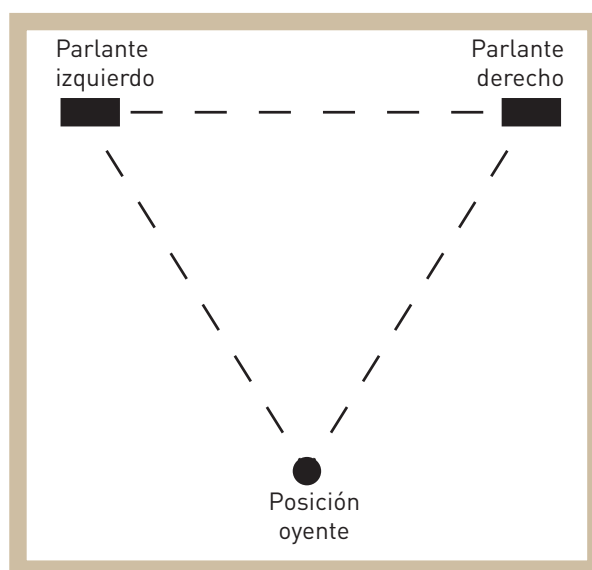
Parlante estéreo: con un woofer y dos tweeters independientes (uno para el canal derecho y otro para el canal izquierdo), se encuentra disponible para las habitaciones que son demasiado pequeñas para la instalación de dos parlantes.



Los parlantes deben colocarse en las distintas salas o habitaciones que el usuario requiera. Si sólo hay una posición de recepción debido a que el oyente desea experimentar el efecto estéreo, los dos parlantes debe ser colocados en las esquinas de un triángulo equilátero y el oyente debe estar en el vértice. Si la posición de recepción no es un requisito fundamental, los parlantes se pueden instalar en la pared o el techo de manera que el sonido se distribuya uniformemente en cada habitación.

En habitaciones de tamaño mediano o grande que se requieran instalar 2 o más parlantes, estos deben distanciarse 2,5 - 3 metros entre sí, para garantizar una adecuada distribución del sonido.

Las siguientes imágenes muestran algunos ejemplos de montaje.



INSTALACIÓN PARLANTE PARA AUDICIÓN ESTEREOFÓNICA.

Ejemplos de Instalación

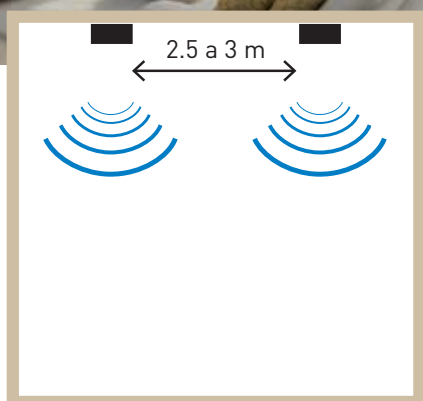
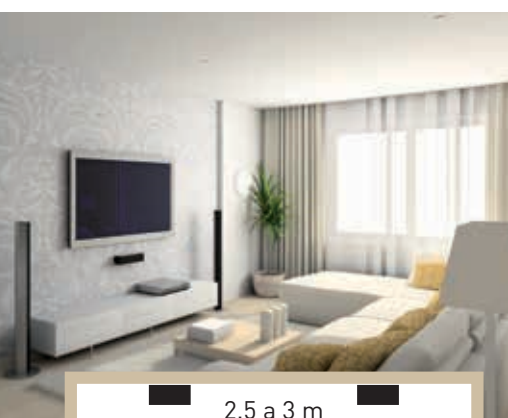


FIG. 1 -POSICIONAMIENTO DEL PARLANTE EN LA MISMA PARED.

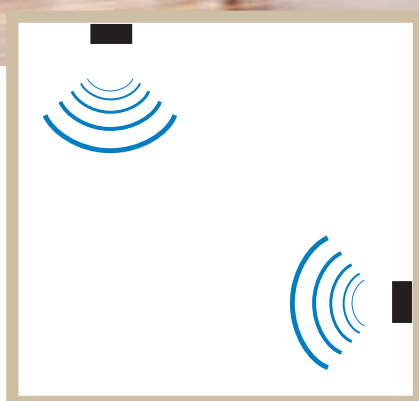


FIG. 2 - POSICIONAMIENTO DE PARLANTE EN DOS PAREDES DIFERENTES.

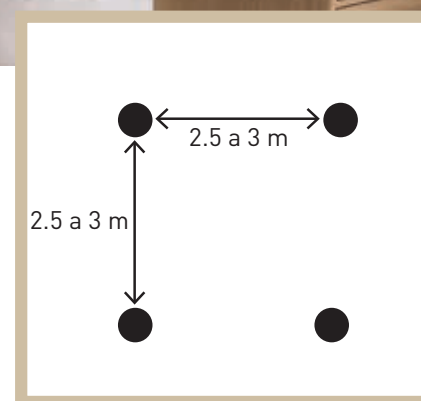


FIG. 3 - USO DE 4 PARLANTE DE TECHO PARA EL SISTEMA DE SONIDO EN GRANDES ÁREAS.

Cada par de parlantes está conectado en paralelo a cada una de las dos salidas (canal derecho y canal izquierdo) del amplificador. Esta configuración es posible utilizando sólo el amplificador NV-P200-NA y NV-P3500-NA con parlantes de una impedancia de 8 Ω.

GUÍA DE PROYECTOS

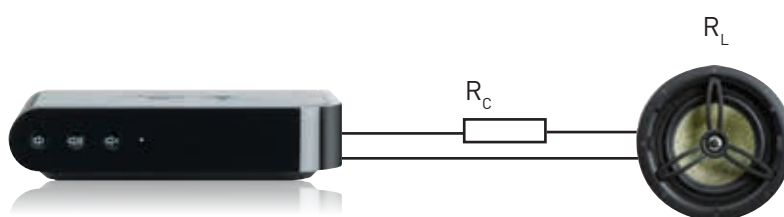
b. Selección de Cable de Conexión

El cable que conecta a los amplificadores y a los parlantes, por su naturaleza, atenúa la señal en función de su sección transversal y longitud. En general, para conexiones de hasta unas pocas decenas de metros se debe utilizar un cable bipolar (conductor doble) con una sección transversal de 1,5 mm² (amplificador de 20 W) y 2,5 mm² (amplificadores de 50 W y 60 W).

Para ambos cables mencionados, el nivel de atenuación

de la señal es muy baja debido a que el valor de la resistencia (indicado por R_C en el dibujo) es despreciable con respecto al valor de la impedancia del parlante R_L normalmente 8 Ω).

Para distancias muy grandes o para los cables con secciones transversales más pequeñas, la resistencia del cable R_C aumenta con el consiguiente aumento en la pérdida de señal útil.

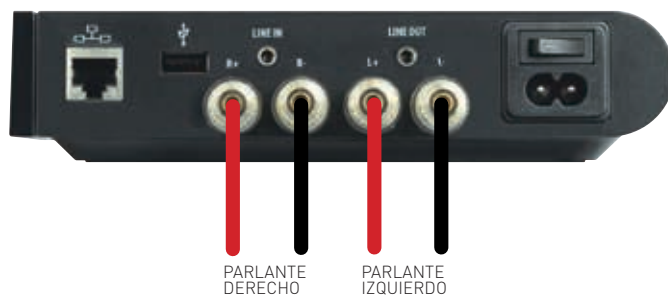


Para evaluar la atenuación introducida por el cable, la siguiente tabla otorga el valor de la potencia en watts que está disponible en el terminales de un parlante de 8 Ω conectado a un amplificador que suministra una potencia de 50 W.

Sección Cable (mm ²)	Largo cable		
	5 m	7.5 m	10 m
1.5	49.18	48.78	48.39
2.5	49.50	49.26	49

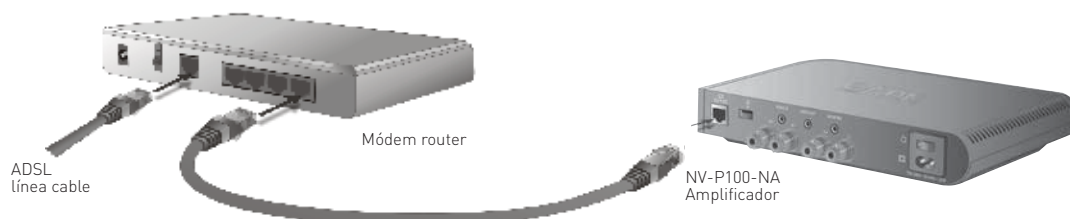
El amplificador debe estar conectado a los parlantes respetando la coloración de los terminales:

-Terminales rojos del amplificador deberían estar conectados a los terminales rojos del parlante y los terminales negros del amplificador conectados a los terminales negros del parlante, el incumplimiento de esta regla puede conducir a una reducción de la señal emitida (canal derecho del parlante y el izquierdo no estarán en fase) o puede producir daños en el amplificador o los parlantes. Para evitar errores de cables con dos conductores se pueden distinguir por diferentes colores o se debe utilizar una marca de identificación.

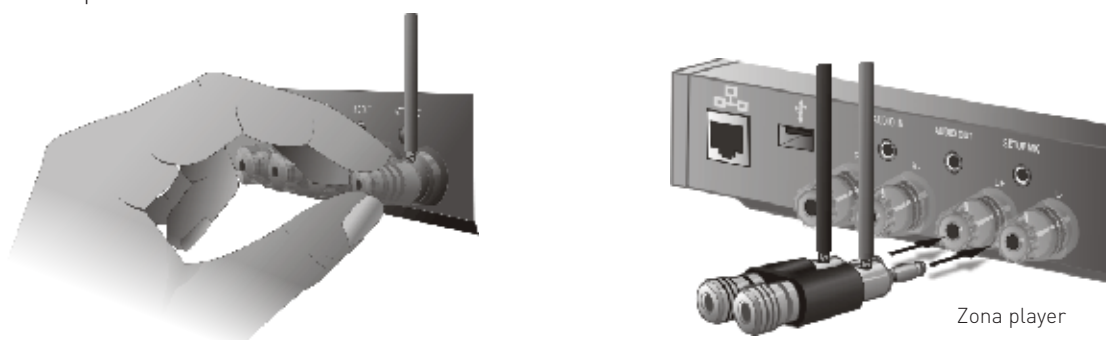


Configuración

- 1 Conecte los amplificadores por medio del cable de red, con el router a la red LAN para acceder a Internet.



- 2 Instale los parlantes en las habitaciones donde el sonido va a ser reproducido y conecte sus cables a los terminales en el parte posterior de los amplificadores de la zona.



- 3 Descargue la aplicación gratuita desde Play Store para Android o de App Store de Apple y realice la operación de configuración para reconocimiento de los diferentes dispositivos del sistema y para asignar la zona a la que pertenecen a los amplificadores. (ver página siguiente)

- 4 Al final del procedimiento de configuración, compruebe el sistema mediante la selección de la música para ser escuchada en todas las habitaciones de su casa.



CONFIGURAR SU SISTEMA CON LA APLICACIÓN

Una vez que haya conectado su sistema a la red local, estará listo para comenzar a agregar componentes en sus zonas, nombrar esas zonas para control local y crear su sistema de música multizona. El proceso será fácil desde un dispositivo móvil compatible usando la aplicación Nuvo Player.

NUEVA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

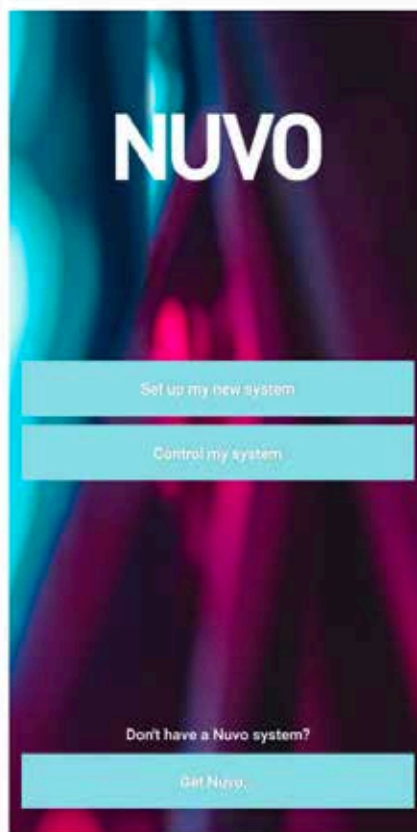
El sistema Nuvo Player es multilingüe. Al configurar un nuevo sistema, la aplicación usa automáticamente el idioma predeterminado de su dispositivo. Una vez que el sistema está configurado, si desea otro idioma, puede ir a configuración > internacional > idioma y seleccionar otro idioma.

Realice los siguientes pasos para configurar su sistema:

1 Confirme que el componente está encendido y tiene una conexión Ethernet a la misma red que el dispositivo móvil en que ejecutará la aplicación Nuvo Player.

2 Descargue la aplicación Nuvo Player en un dispositivo móvil conectado a su red doméstica. La aplicación está disponible en App Store o en Google Play.

NOTA: Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC. App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en los EE. UU. Y otros países.



3 Seleccione Configurar mi nuevo sistema.

NOTA: Control My System se usa para conectar un nuevo dispositivo móvil a un sistema existente.



4 Seleccione su ubicación y presione Siguiente.



5 En Seleccionar componente elija Player.

6 Seleccione la opción Reproductor multizona.

7 Confirme que el componente está encendido y tiene una conexión Ethernet a la misma red que el dispositivo móvil que ejecuta la aplicación Nuvo Player

NOTA: El LED de estado en el reproductor es de color verde sólido. Para el NV-P4300-XX, la pantalla muestra un mensaje "No Configurado".

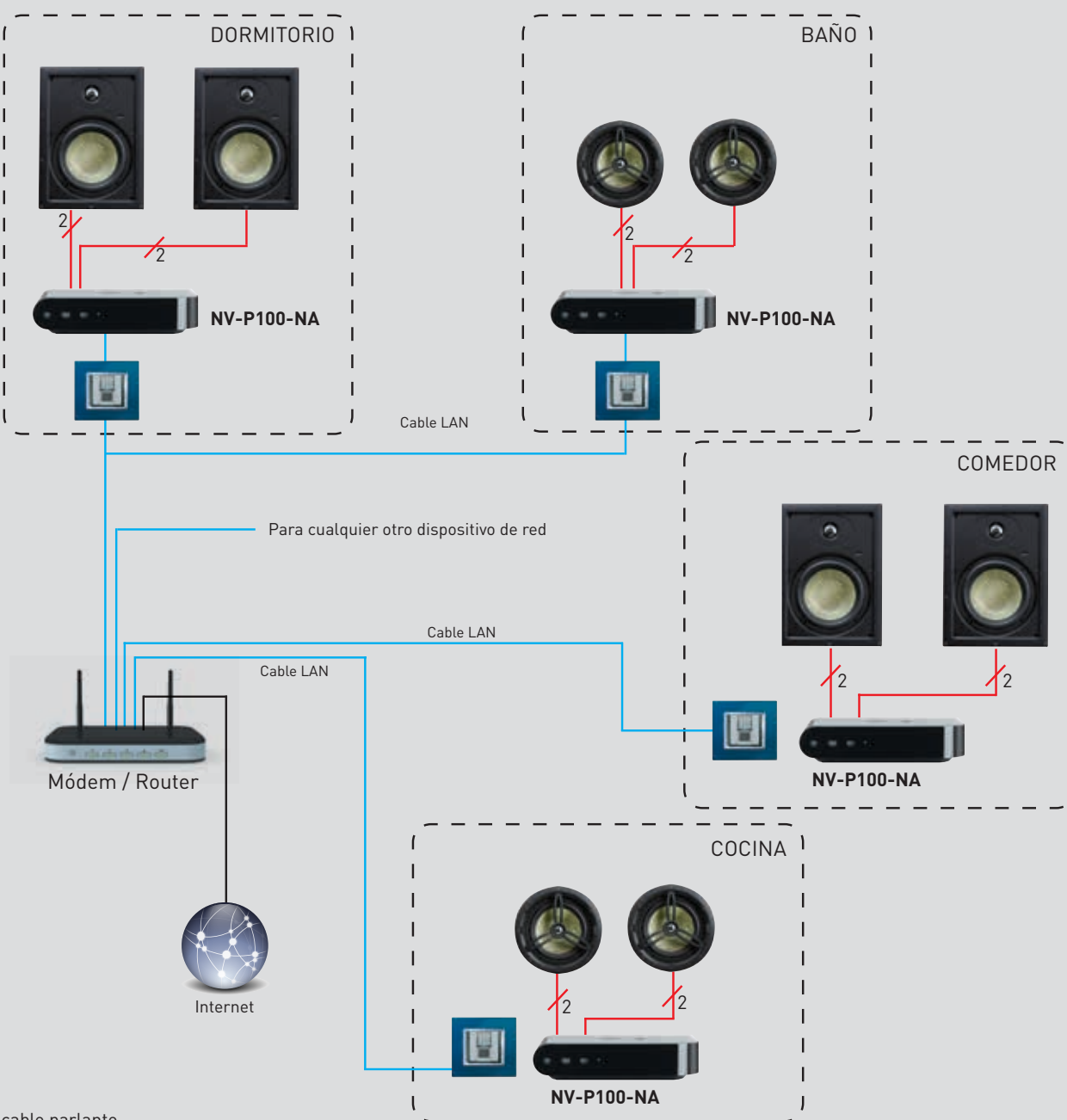
DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

Ejemplo 1

SISTEMA CABLEADO DE SONIDO EN 4 ZONAS CON POTENCIA MÁXIMA 40 W (solución independiente).

En este caso la red LAN cableada debe ser instalada en el hogar para conectar cada amplificador al módem / router.

La red LAN puede ser dimensionada para la conexión de otros dispositivos de red (disco duro, PC etc.).



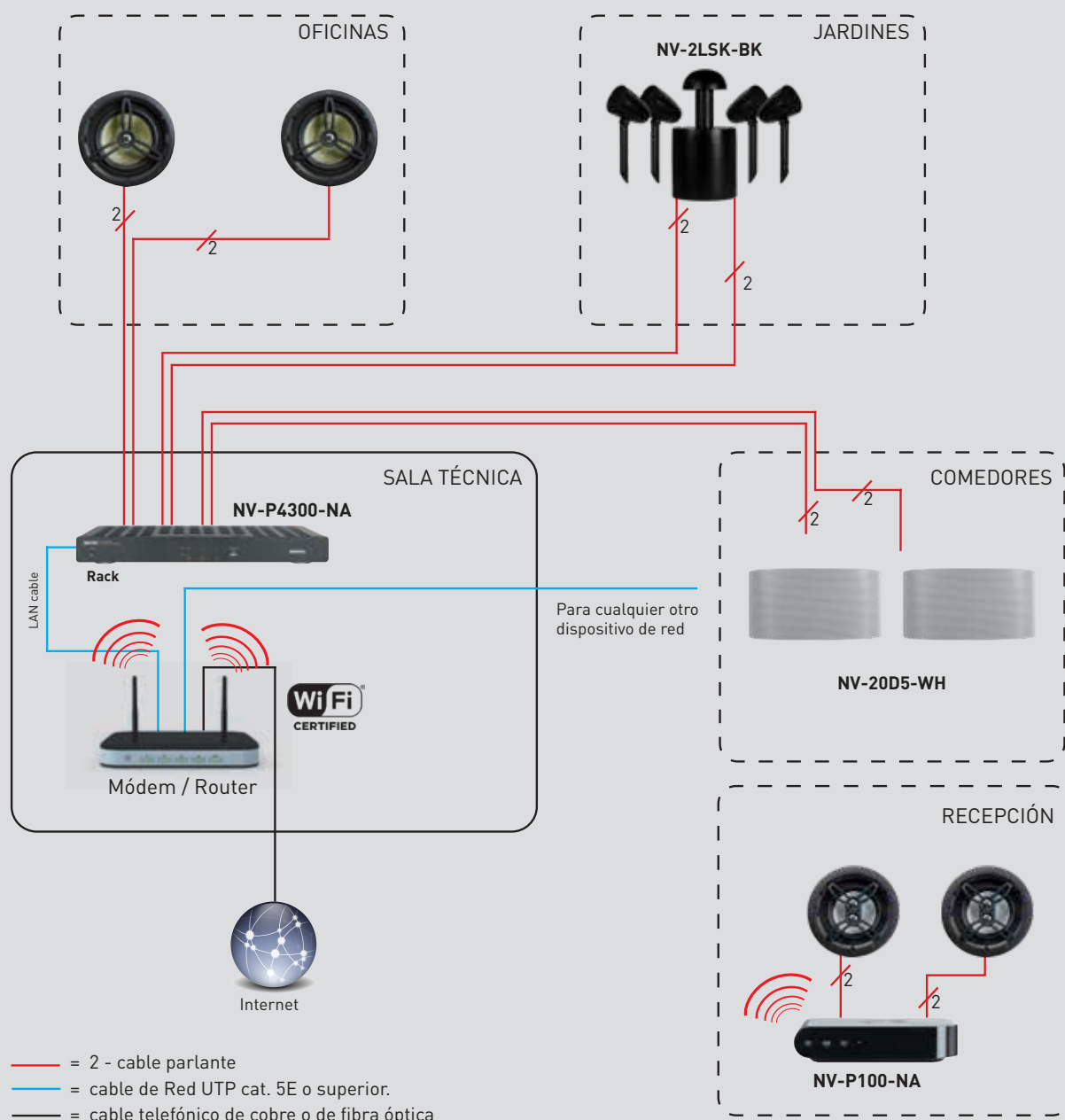
- = 2 - cable parlante
- = cable de Red UTP cat. 5E o superior.
- = cable telefónico de cobre o de fibra óptica NV-P100

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

Ejemplo 2

EXTENSIÓN DEL SISTEMA CABLEADO PARA SISTEMA DE SONIDO ADICIONAL EN 4 ZONAS CON POTENCIA MÁXIMA 100 W. El sistema que se muestra, ilustra el uso de un amplificador NV-P4300-NA para gestionar 3 zonas con una potencia máxima de 100 W de sonido.

Debido a que la cocina no requiere una potencia de sonido en particular - el uso del amplificador NV-P100-NA, con una potencia máxima de 40 W conectado a un parlante estéreo y a la red WiFi.

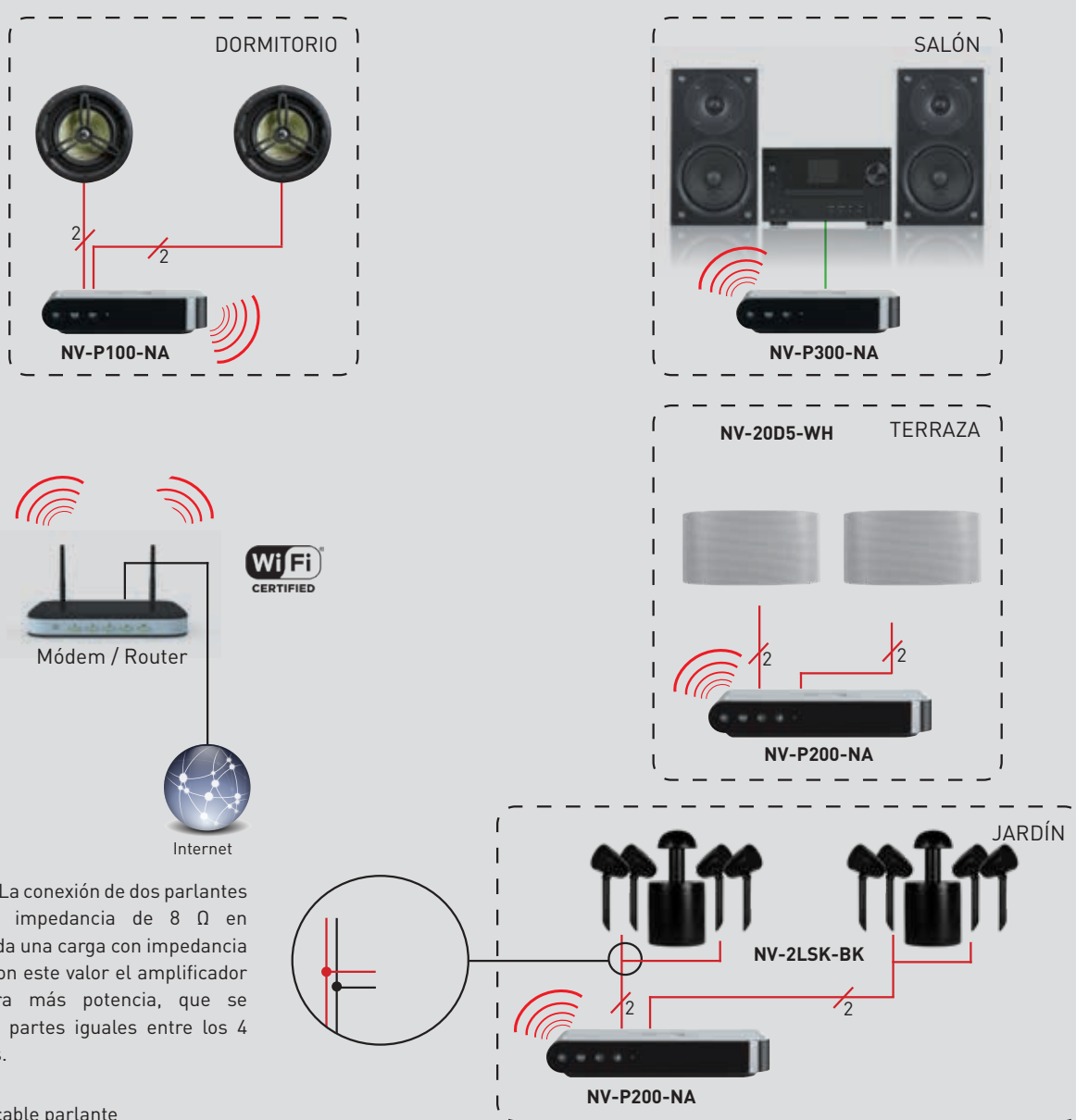


DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

Ejemplo 3

SISTEMA DE SONIDO EN 4 ZONAS CON POTENCIA MÁXIMA 120 W E INTEGRACIÓN CON A/V Y AMPLIFICADORES DE OTRAS MARCAS. Este diagrama muestra la solución del sistema inalámbrico, que es aplicable en los hogares que no cuentan con una red LAN cableada existente. Todos los amplificadores están interconectados a la red WiFi. Para los sistemas de sonido de grandes áreas, se recomienda la utilización del amplificador NV-P200-NA con una potencia máxima 120 W;

Para la reproducción de audio más uniforme en el jardín hay 4 parlantes externos conectados al amplificador de dos en dos en paralelo (1). La zona "Salón" se gestiona utilizando el amplificador preamplificador NV-P300-NA conectado al sistema Hi-Fi preexistente. Para escuchar música en el dormitorio se utiliza el amplificador NV-P100-NA con potencia de 40 W y parlantes de techo falso.



Nota (1): La conexión de dos parlantes con una impedancia de 8 Ω en paralelo da una carga con impedancia de 4 Ω ; con este valor el amplificador suministra más potencia, que se divide en partes iguales entre los 4 parlantes.

- = 2-cable parlante
- = cable de Red UTP Cat 5E o superior.
- = cable telefónico de cobre o de fibra óptica
- = cable de audio con conectores 3,5 mm

CATÁLOGO PANTALLA TÁCTIL Y KEYPAD



Referencia	Pantalla táctil
NV-P30-BK	Pantalla táctil de 7" para un control cómodo y completo. Color Negro. El P30 ejecuta la aplicación de NUVO para un control perfecto y unificado de audio en su casa u oficina, permitiendo el acceso a tus servicios de streaming favoritos o a la música almacenada en dispositivos de red. La conexión es sencilla, con un solo cable PoE RJ45 802.11af.
NV-P30-WH	Pantalla táctil de 7" para un control cómodo y completo. Color Blanco. El P30 ejecuta la aplicación de NUVO para un control perfecto y unificado de audio en su casa u oficina, permitiendo el acceso a tus servicios de streaming favoritos o a la música almacenada en dispositivos de red. La conexión es sencilla, con un solo cable PoE RJ45 802.11af.





Referencia	KEYPAD
NV-P20-LLN	Keypad Nuvo Living.Light Blanco. Control en pared para la reproducción, pausa, volumen, silencio y navegación de la pista. Un solo botón para acceder a 5 favoritos preestablecidos en el sistema. Pantalla con retroiluminación táctil capacitiva. Conectividad de un solo cable a través de 802.11af PoE. La configuración es fácil gracias a la aplicación Nuvo Player, no requiere PCs.
NV-P20-LLNL	Keypad Nuvo color antracita. Control en pared para la reproducción, pausa, volumen, silencio y navegación de la pista. Un solo botón para acceder a 5 favoritos preestablecidos en el sistema. Conectividad de un solo cable a través de 802.11af PoE.

AMPLIFICADORES

Referencia	Amplificadores Multizona
NV-P3100-NA	Versión para rack . Permiten la reproducción de audio en tres zonas. Cada salida tiene un amplificador de 20 W x 2. Entradas USB y jack de 3,5 mm para conectar cualquier otro dispositivo - Salida parlantes con impedancia de 8 Ω.
NV-P4300-NA	Versión para Rack. permite la gestión de 3 zonas con una potencia nominal de salida para cada zona de 110 W por zona a 4,6,8 Ω . La pantalla táctil retroiluminada admite una configuración sencilla con el estado del sistema visible, nombres de zona y más. Entradas USB, RCA, JACK 3,5 mm, para conectar cualquier otro dispositivo.
NV-P600-NA	Diseñado para el estándar internacional de montaje en riel DIN y compatible con todos productos del portafolio Player. Permite en cada habitación acceso instantáneo a infinitas opciones de música o sincroniza perfectamente cuando todas las zonas están reproduciendo la misma canción. Convenientemente controlado con la aplicación Nuvo Player o teclados opcionales en la pared. Proporciona un total de 40 W de potencia a 4, 6 u 8 ohmios en una sola zona. Red Ethernet. 1 Zona, 2 canales. Entrada 3.5 mm y USB.
NV-P601-NA	Alimenta hasta cuatro Player P600 Diseñado para montaje en riel DIN internacional para una instalación flexible y eficiente. Potencia 24 V / 18 W por zona. 4 zonas potenciadas.

Referencia	Parlante inalámbrico y barra de sonido / SUBWOOFER
NV-P400-NA	El amplificador de zona y altavoz estéreo todo en uno, potente sistema 2.1 con subwoofer de 5 1/4 " , dos drivers de gama media y dos tweeters. Permite ser controlado con la aplicación Nuvo Player y el keypad P20 en pared. Los controles táctiles en el dispositivo proporcionan reproducción, pausa, volumen, silencio y navegación de pista. La conexión a la red es por cable o inalámbrica (WiFi), esto permite una instalación flexible.
NV-P500-NA	Barra de sonido y subwoofer inalámbrico de 8". Reproduce audio desde una fuente de video, como un reproductor de TV o DVD. Fácilmente controlable con el control remoto IR (incluido), los teclados Nuvo PoE, o con la aplicación Nuvo Player. es posible acceder a los contenidos a través de la red inalámbrica o cableada. Entrada RCA, Toslink, USB.
NV-P100-NA	Amplificadores para una zona Amplificador de zona, amplificador estéreo de 20 W x 2. En la zona del amplificador, es posible acceder a los contenidos a través de la red inalámbrica o cableada. Entrada USB y jack de 3,5 mm para conectar cualquier otro dispositivo. Impedancia de salida del Parlante: 8Ω
NV-P200-NA	Amplificador de zona, amplificador estéreo de 60 W x 2, código aptX Bluetooth. Desde la zona del amplificador, es posible acceder a los contenidos a través de la red inalámbrica o cableada. Entrada USB y jack de 3,5 mm para conectar cualquier otro dispositivo. Impedancia de salida del parlante 8Ω
NV-P300-NA	Preamplificador de zona inalámbrico diseñado para unirse a un amplificador de audio o audio / video de otras marcas. Desde la zona del preamplificador, es posible acceder a los contenidos a través de la red inalámbrica o cableada. Entrada USB y jack de 3,5 mm para analógica y conexión F.O. digital al preamplificador.



	Amplificadores una zona			Todo en un parlante / Amplificador
				
Modelo	P100	P200	P300	P400
Dimensiones alto x largo x ancho	42 x 187 x 115 (mm)	42 x 229 x 127 (mm)	38 x 145.5 x 90.5 (mm)	216 x 375 x 152 (mm)
Potencia (watts)	40 (8 Ω, 20 w x 2)	120 (4 Ω, 60 w x 2)	Pre-amplificador	Sistema encapsulado 80 W
Amplificador clase D, de alta eficiencia	■	■	-	■
Aplicación de control Apple y Android	■	■	■	■
WiFi	■	■	■	■
Conexión Ethernet	■	■	■	■
Entrada Análoga	■	■	■	■
Salida Analógica	■	■	■	-
Entrada Óptica	-	-	■	-
Salida Óptica	-	-	■	-
Puerto USB	■	■	■	■
Bluetooth	-	■	-	-
Tecnología de audio ICEpower	-	-	-	-
Cuatro Ohms estables	-	-	-	-
DSP (Procesamiento digital de señales)	-	-	-	■
Disparo de entrada	-	-	-	-
Disparo de salida	-	-	-	-
Opciones de encendido	-	-	-	-

	Amplificadores Multizona		Amplificador Riel DIN
--	--------------------------	--	-----------------------



P500



P3100



P4300



P600

Barra de sonido 108 x 877 x 115(mm) Subwoofer 235 x 231 x 303 (mm)	44 x 430 x 250 (mm)	54 x 430 x 258 (mm)	53.4 x 90 x 67.2 (mm)
Sistema encapsulado: con 120 W en la barra de sonido y 80 W en el subwoofer	3 zonas x 40 (8 Ω, 20 w x 2 por zona)	3 zonas x 110 @ 4, 6, o 8 Ω	40 (4, 6, o 8 Ω, 20 w x 2)
■	■	■	■
■	■	■	■
■	-	-	-
■	■	■	■
■	■	■	■
-	■	■	-
■	-	■	-
-	-	■	-
■	■	■	■
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	■	■
-	-	■	-
-	-	-	-
-	■	■	-
-	-	-	-

PARLANTES PARA INTERIORES



NV-4IC6-DVC



NV-6IC6-ANG

Referencia	Parlante para interiores serie cuatro
NV-4IC6 NV-4IC6- ANG NV-4IC6-DVC NV-4IC8 NV-4IC8-ANG NV-4IC6 NV-4IW6	<p>Potencia 150 peak/ 75 W RMS Eficiencia de 88 dB Resistencia 8 Ω Tweeter en Aluminio Woofer en Fibra de vidrio</p> <p>Serie Cuatro 6,5" para techo Serie Cuatro 6,5" para techo en ángulo Serie Cuatro 6,5" para techo con tweet Dual Serie Cuatro 8" para techo Serie Cuatro 8" para techo en ángulo Serie Cuatro 6,5" para techo Serie Cuatro 6,5" para muro</p>

Referencia	Parlante para interiores serie seis
NV-6IC6 NV-6IC6- ANG NV-6IC8 NV-6IC8- ANG NV-6IW6	<p>Potencia 200 peak/ 100 W RMS Eficiencia 89 dB Resistencia de 8 Ω Tweeter en Titanio Woofer en fibra de carbono y Kevlar</p> <p>Serie Seis 6,5" para techo Serie Seis 6,5" para techo bobina dual Serie Seis 8" para techo Serie Seis 8" para techo en ángulo Serie Seis 6,5" para muro</p>

PARLANTES PARA EXTERIORES



NV-2OD5-WH



NV-2OD6-WH



NV-6OD5-WH



NV-6OD5-DVC-BK



NV-6OD6-WH



NV-6OD6-BK



NV-6OD6-DVC-BK



NV-2OD6-BK



NV-6OD6-DVC-WH

Referencia	Serie Dos
NV-2OD5-WH	Parlante Series Dos para exteriores,color blanco, 5,25", IP65,(par).
NV-2OD5-BK	Parlante Series Dos para exteriores,color negro, 5,25", IP65, (par).
NV-2OD6-WH	Parlante Series Dos para exteriores,color blanco, 6,5", (par).
NV-2OD6-BK	Parlante Series Dos para exteriores,color negro,6,5", ip65, (par).

Referencia	Serie Seis
NV-6OD5-WH	Impedancia de 8 ohms, sensibilidad de 88dB, potencia 60 W RMS / 120 W Pico Material del Woofer: Kevlar® y Fibra de carbono. Material del Tweeter: Titanio, clasificación IP65 para uso en exteriores y MILSTD-810 para UV, spray salino y temperaturas extremas. Parlante Series Seis para exteriores,color blanco,5,25",(par).
NV-6OD5-BK	Parlante Series Seis para exteriores,color negro, 5,25",(par).
NV-6OD5-DVC-WH	Parlante Series Seis para exteriores doble bobina,color blanco,5,25",(unidad).
NV-6OD5-DVC-BK	Parlante Series Seis para exteriores con doble bobina,color negro, 5,25",(unidad).
NV-6OD6-WH	Parlante Series Seis para exteriores,color blanco, 6,5",(par).
NV-6OD6-BK	Parlante Series Seis para exteriores,color negro, 6,5",(par).
NV-6OD6-DVC-WH	Parlante Series Seis para exteriores doble bobina,color blanco,6,5",(unidad).
NV-6OD6-DVC-BK	Parlante Series Seis para exteriores con doble bobina,color negro, 6,5"(unidad).

PARLANTES EXTERIORES ESPECIALES PARA JARDÍN



NV-2LS3-SAT2



NV-2LSK-BK

Referencia	Parlante para interiores serie dos
NV-2LS3-SAT2	Altavoces de paisaje, satélite (par)

Referencia	Kit de altavoces de Paisaje Serie Dos
NV-2LSK-BK	

ESPECIFICACIONES DE ALTAVOZ SATÉLITE
MATERIALES
Plástico ABS, Aluminio, Polipropileno
SALIDA
Impedancia del Altavoz
16 Ohms por satélite
4 satélites y 1 subwoofer: 8 Ohms
6 satélites y 1 subwoofer: 6 Ohms
8 satélites y 1 subwoofer: 4 Ohms
Potencia manejable 20 W RMS
40 W Peak
Eficiencia 83 dB
APROBACIONES REGULATORIAS
Directiva 2002/95/EC, Alcance, IP-67, MIL-STD-810 sobre RoHS Restricción de Seguridad de Sustancias Peligrosas
PESO
Peso de la unidad (kg) 2.4 kg
Peso de la unidad (lbs) 5.29 lbs
Peso de envío (kg) 3.8 kg
Peso de envío (lbs) 8.38 lbs
TAMAÑO DE LA UNIDAD
Tamaño de la Unidad (mm) 432.21 L x 184.73 W x 137.84 H
Tamaño de la Unidad (inch) 17.02 L x 5.43 W x 8.03 H
ESPECIFICACIONES DE ENVÍO
Tamaño de envío (mm) 310 L x 240 W x 380 H
Tamaño de envío (inch) 12.2 L x 9.4 W x 15 H

ESPECIFICACIONES DEL SUBWOOFER
MATERIALES
Plástico ABS, Aluminio, Polipropileno
SALIDA
Impedancia del Altavoz
6 Ohms - únicamente Subwoofer
4 satélites y 1 subwoofer: 8 Ohms
6 satélites y 1 subwoofer: 6 Ohms
8 satélites y 1 subwoofer: 4 Ohms
Potencia manejable 200 W RMS (100 W por canal)
400 W Peak (200 W por canal)
Eficiencia 87 dB
APROBACIONES REGULATORIAS
Restricción de seguridad RoHS de Peligroso
Directiva 2002/95/EC, sobre sustancias
Alcance, IP-67, MIL-STD-810
TAMAÑO DE LA UNIDAD
Tamaño de la Unidad (mm) 527.98 L x 265 W x 265 H
Tamaño de la Unidad (inch) 20.78 L x 10.4 W x 10.4 H
ESPECIFICACIONES DE ENVÍO
Tamaño de envío (mm) 338 L x 540 W x 725 H
Tamaño de envío (inch) 13.3 L x 21.25 W x 28.5 H

Legrand se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.

ARQUITECTURA DE ALTAVOCES

Serie Dos						
		NV-21C6	NV-21C6-ANG	NV-21C6-DVC	NV-21C8	NV-21C8-ANG
Impedancia 8 Ω	Dimensiones totales	9.06" / 230 mm	9.06" / 230 mm	9.06" / 230mm	10.63" / 270mm	11.22" / 285mm
	Dimensiones de recorte	8.07" / 205 mm	8.07" / 205 mm	8.07" / 205mm	9.68" / 246mm	10.15" / 258mm
Sensibilidad 86 dB	Tamaño del woofer	6.5"	6.5"	6.5"	8"	8"
	Tamaño de tweeter	0.5"	0.5"	0.5"	0.5"	0.5"
Potencia 50 W RMS / 100 W Peak	Profundidad de montaje	3.9" / 99mm	4.57" / 116 mm	3.9" / 99mm	4.37" / 111mm	5.31" / 135mm
	Respuesta frecuente	60 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz	55Hz - 20KHz	45Hz - 20KHz	45Hz - 20KHz
Material Woofer Poliéster	Empaque	Par	Unidad	Unidad	Par	Unidad
Material Tweeter Seda						
Serie Cuatro						
		NV-41C6	NV-41C6-ANG	NV-41C6-DVC	NV-41C8	NV-41C8-ANG
Impedancia 8 Ω	Dimensiones totales	9.06" / 230 mm	9.06" / 230 mm	9.06" / 230 mm	10.63" / 270 mm	11.22" / 285 mm
	Dimensiones de recorte	8.07" / 205 mm	8.07" / 205 mm	8.07" / 205 mm	9.68" / 246 mm	10.15" / 258 mm
Sensibilidad 88 dB	Tamaño del woofer	6.5"	6.5"	6.5"	8"	8"
	Tamaño de tweeter	0.75"	0.75"	0.75"	0.75"	0.75"
Potencia 75 W RMS / 150 W Peak	Profundidad de montaje	3.94" / 100 mm	4.76" / 121 mm	3.94" / 100 mm	4.41" / 112 mm	5.55" / 141 mm
	Respuesta frecuente	55Hz - 20KHz	55Hz - 20KHz	50Hz - 20KHz	40Hz - 20KHz	40Hz - 20KHz
Material Woofer Fibra de vidrio	Empaque	Par	Unidad	Unidad	Par	Unidad
Material Tweeter Aluminio						
Serie Seis						
		NV-61C6	NV-61C6-ANG		NV-61C8	NV-61C8-ANG
Impedancia 8 Ω	Dimensiones totales	9.06" / 230 mm	9.06" / 230 mm		10.63" / 270 mm	11.22" / 285 mm
	Dimensiones de recorte	8.07" / 205 mm	8.07" / 205 mm		9.68" / 246 mm	10.15" / 258 mm
Sensibilidad 89 dB	Tamaño del woofer	6.5"	6.5"		8"	8"
	Tamaño de tweeter	1"	1"		1"	1"
Potencia 100 W RMS / 200 W Peak	Profundidad de montaje	3.94" / 100 mm	4.76" / 121 mm		4.41" / 112 mm	5.55" / 141 mm
	Respuesta frecuente	60 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz		35 Hz - 20 KHz	35 Hz - 20 KHz
Material Woofer Kevlar® / Carbon	Empaque	Par	Unidad		Par	Unidad
Tejido de fibra Material Tweeter Titanio						

	
NV-2IW6	NV-2IW5-LCR
8.66" x 11.81" / 220 mm x 300 mm	7.48" x 15.35" / 190 mm x 390 mm
7.6" x 10.79" / 194mm x 274mm	6.41" x 14.3" / 163 mm x 363 mm
6.5"	5.25"
0.5"	0.5"
3.27" / 83mm	3.35" / 85 mm
60Hz - 20KHz	65 Hz - 20 KHz
Par	Unidad
	
NV-4IW6	NV-4IW5-LCR
8.66" x 11.81" / 220mm x 300mm	7.48" x 15.35" / 190 mm x 390 mm
7.6" x 10.79" / 194mm x 274mm	6.41" x 14.3" / 163 mm x 363 mm
6.5"	5.25"
0.75"	0.5"
3.27" / 83 mm	3.35" / 85 mm
55Hz - 20KHz	60Hz - 20KHz
Par	Unidad
	
NV-6IW6	NV-6IW6-LCR
8.66" x 11.81" / 220mm x 300mm	8.66" x 17.71" / 220 mm / 450 mm
7.6" x 10.79" / 194mm x 274mm	7.6" x 16.65" / 193 mm x 423 mm
6.5"	6.5"
1"	1"
3.27" / 83 mm	3.5" / 90 mm
50 Hz - 20 KHz	45 Hz - 20 KHz
Par	Unidad

ALTAVOCES DE EXTERIORES

SERIE DOS

Impedancia
8 Ω

Sensibilidad
87dB

Potencia
50 W RMS / 100 W Peak

Material Woofer
Poly

Material Tweeter
UFLC



NV-20D5-XX

NV-20D6-XX

COLOR:

WH

BK

Reemplace XX con el código de color apropiado por numero de parte.

SERIE SEIS

Impedancia
8 Ω

Sensibilidad
88 dB

Potencia
60 W RMS / 120 W Peak

Material Woofer
Kevlar® / Fibra de carbono

Tejido de fibra

Material Tweeter
Titanio



NV-60D5-XX

NV-60D6-XX



NV-60D5=DVC-XX

NV-60D6=DVC-XX

COLOR:

WH

BK

Reemplace XX con el código de color apropiado por numero de parte.

SERIE DOS PARA JARDINES

Impedancia
8 Ω

Sensibilidad
86 dB

Potencia
280 W

Material Woofer
Poly

Material Tweeter
UFLC



NV-2LSK-BK
Subwoofer + 4
altavoces satelitales
NV-2LS3-SAT2
Dos altavoces

Legrand Colombia S.A.
Calle 65A # 93-91
Bogotá D.C. - Colombia
servicio.cliente@legrand.com.co
www.bticino.com.co

Línea Gratuita Nacional
01 8000 9 10518

Preguntas técnicas generales, información acerca de productos y soluciones, cursos, servicio técnico, garantías

 **INNOVAL | Legrand Bogotá**
Av. 19 N° 104-62
EXHIBICIÓN | CAPACITACIÓN | INTERACCIÓN
Visítenos de Lunes a Viernes de 7:00 am a 5:00 pm

Conozca, mezcle y configure los dispositivos eléctricos de acuerdo con su proyecto y gusto.



COL-0220-0001

