

# SOLUCIONES DE COMUNICACION AUDIOVISUALES



**GTT**

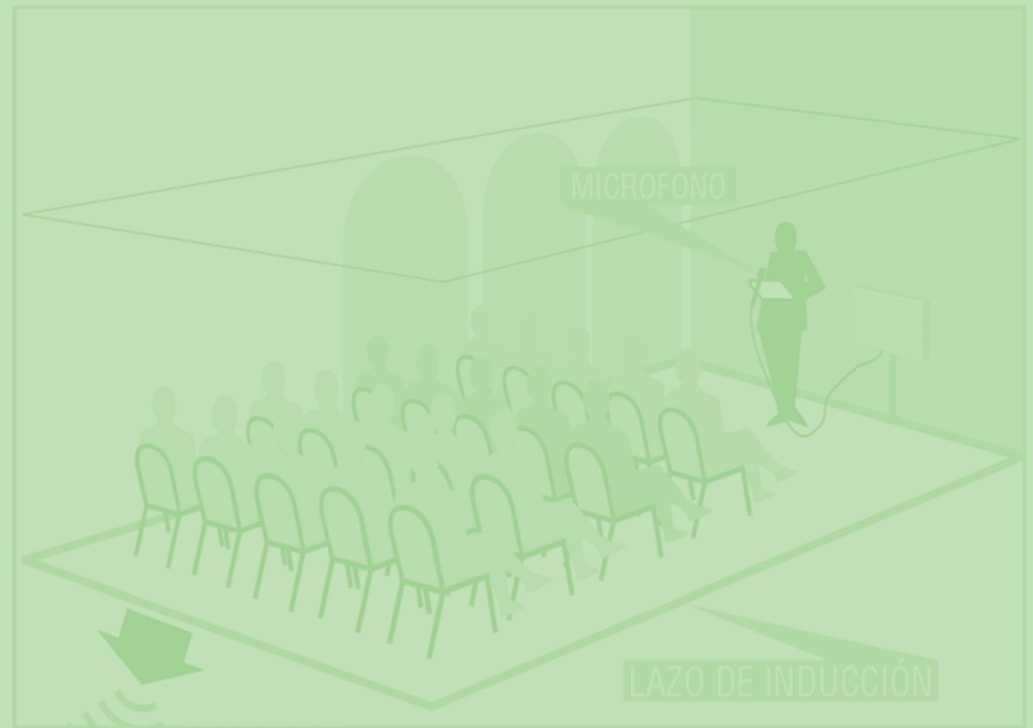
Gabinete Técnico Telecomunicaciones S.L.

— c/ Rosselló, 349 - 08037 Barcelona - T. 93 459 06 60  
— c/ Los Urquiza, 34 - 28027 Madrid - T. 91 368 14 00  
— info@gtttsolutions.com



**GTT**

Gabinete Técnico Telecomunicaciones S.L.



**LAZOS DE INDUCCIÓN**



CARACTERÍSTICAS Y MODELOS

La Unión Europea (Disability Discrimination Act.1995 – EU; Acta de Discriminación de Discapacitados de 1995) recomienda, a todos sus Estados miembros, que proporcionen un acceso igualitario a todos los discapacitados. En España la Ley 51/2003 de 2 de diciembre de 2003, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad, anuncia el desarrollo de un reglamento de obligado cumplimiento, como desarrollo legislativo de los artículos 9.2, 10, 14 y 49 de la Constitución Española.

Los hipoacúsicos pueden beneficiarse de la señal clara y limpia, libre de ruido de fondo y reberveración que proporciona un Lazo de Inducción correctamente instalado, simplemente con situar el audífono en posición "T".

Los lazos de Inducción o Bucles Magnéticos pretenden ayudar al usuario de audífonos ofreciendo una transmisión limpia desde la fuente de audio al audífono. Para ello crean un campo magnético en las frecuencias de audio sobre el área de escucha asistida. Los sistemas de Lazos de Inducción/Bucles Magnéticos están regidos por estándares internacionales que definen detalladamente cual ha de ser la intensidad de campo magnético para resultar útil al usuario de audífonos (escucha clara, sin distorsión y nivel de sonido correcto). El uso de la tecnología de Lazos de Inducción aporta claras ventajas porque utiliza la bobina incorporada en los audífonos (bobina T o Telebobina), utiliza corrección tonal interna, no hace falta receptor extra y es la única solución real para cualquier situación. Todas las características mencionadas hacen posible utilizar la tecnología de Lazos de Inducción en todo tipo de instalaciones como: Centros de Culto, Teatros, Cines, Salas de Lectura y Audición Musical, Aulas de Formación, Salas de Reuniones, Auditorios, Centros de Convenciones, Estaciones de Autobuses, Terminales Aéreas, Ferroviarias y Marítimas, Ventanillas Bancarias, Mostradores de Información, Ascensores, Expendedores de Billetes, Recepciones, Puntos de Venta, Áreas de Evacuación por voz, etc.etc.

SIGNET y AMPETRONIC son las dos marcas líderes mundiales en Lazos de Inducción que cumplen con los estándares internacionales EN60118-4 que aseguran las siguientes especificaciones:

- Intensidad de campo: 400 mA/m.
- Variación de Intensidad de campo: +/- 3dB a través del área de escucha.
- Respuesta en frecuencia: 100 Hz – 5 KHz +/- 3dB nivel de referencia a 1KHz.
- Ruido de fondo: Relación señal/ruido mayor que 32dB del objetivo de Ponderación A.
- Control Automático de Ganancia.



LAZOS DE INDUCCIÓN SIGNET

AMPLIFICADORES DE INDUCCIÓN DOMÉSTICOS

MODELO	DESCRIPCIÓN
DL50	Amplificador doméstico hasta 50 m <sup>2</sup> .
DL50/K	Idéntico al DL50 pero incluye conector Scart y micrófono.

AMPLIFICADORES DE INDUCCIÓN MINI

MODELO	DESCRIPCIÓN
ML1	Amplificador de inducción mini.
ML1/K	Idéntico al ML1 pero con kit de mostrador.



CARACTERÍSTICAS Y MODELOS

BUCLES DE INDUCCIÓN PORTÁTILES

MODELO	DESCRIPCIÓN
PL1/K1	Sistema portátil con alimentador, baterías y micrófono incluido.
PL1/K2	Igual al PL1/K1 pero incluye medidor de campo AHM/H con auriculares
PL1/K3	Igual al PL1/K1 más maleta de transporte plástica.
PL1/K4	Igual al PL1/K3 más maleta de transporte plástica.
PL1/batt,	Batería de recambio para PL1.
TEAR P	Pegatina de recambio.

GAMA PDA 102 (hasta 50 m<sup>2</sup>)

MODELO	DESCRIPCIÓN
PDA102C	Sistema para mostrador con micrófono y bucle tx121.
PDA102L	Sistema para habitación, incluye hilo para el bucle y micrófono.
PDA102S	Kit para sala de televisión, incluye cable Scart, cable para bucle y micrófono.
PDA102R	Kit para habitación pequeña, incluye cable de bucle y micrófono.

GAMA PDA 200

MODELO	DESCRIPCIÓN
PDA200E	Sistema de montaje en pared hasta 120 m <sup>2</sup> .
AKM1	Kit para aulas de seminarios o reuniones.
AKL1	Kit para aulas lectivas.
AKT1	Kit para salas de TV y música.
AKW1	Kit 1 para lugares de culto.
AKW2	Kit 2 para lugares de culto.
AKR1	Kit para sala de espera.
AKH1	Kit para gimnasio.
AKU1	Kit para venta al público.

SISTEMA DE EXPANSIÓN OUTREACH

MODELO	DESCRIPCIÓN
APJ	Placa para jack de 3,5 mm.
APL	Placa de nivel de línea.
APQM	Placa nivel de micrófono con jack de 6,35 mm.
APQL	Placa de nivel de línea con jack de 6,35 mm.
APXM	Placa nivel de micrófono conector XLR.
APXL	Placa nivel de línea conector XLR.
APM	Placa de micrófono omnidireccional.
API	Indicador de AFILS activo.
APS	Convertor de Scart a cable phono doble
APV	Placa de alimentación de 12V. 250mA.





**CARACTERÍSTICAS Y MODELOS**

**AMPLIFICADORES PDA MKII**

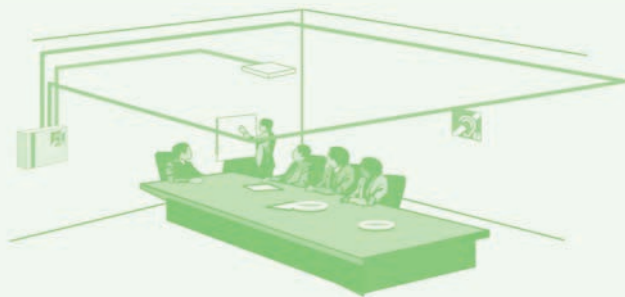
MODELO	DESCRIPCIÓN
PDA200/2	120 m <sup>2</sup> , 2 entradas línea, 1 entrada micro, conexiones para outreach.
PDA500/2	250 m <sup>2</sup> , 2 entradas línea, 1 entrada micro, conexiones para outreach.
PDA1000/2	550 m <sup>2</sup> , 2 entradas línea, 1 entrada micro, conexiones para outreach.
PDA/RM	Adaptador de montaje en rack para PDA200/2, PDA500/2, PDA1000/2.
PDA/RW	Adaptador de montaje en pared para PDA200/2, PDA500/2, PDA1000/2.

**EQUIPOAS DE MEDIDA DE CAMPO DE INDUCCIÓN**

MODELO	DESCRIPCIÓN
RxT2	Receptor de bucle de inducción
AMPN	Fosmeter+medidor de campo combinado con generador de ruido rosa.
AHHM	Medidor de campo magnético.
AHHM/H	Fosmeter medidor de campo magnético combinado con receptor.
PNGN	Generador de ruido rosa.

**CABLES Y ACCESORIOS PARA BUCLES DE INDUCCIÓN**

MODELO	DESCRIPCIÓN
Tx121	Bucle de mostrador para PDA102
Tx2	Bucle de mostrador para ML1
Loop1/W	Carrete de 100 m. de cable blanco para bucle de 0,5 mm <sup>2</sup> .
Loop2/W	Carrete de 100 m. de cable blanco para bucle de 1,0 mm <sup>2</sup> .
Loop3/W	Carrete de 100 m. de cable blanco para bucle de 1,5 mm <sup>2</sup> .
Loop4/W	Carrete de 100 m. de cable blanco para bucle de 2,5 mm <sup>2</sup> .
Flat1005	100 m. 0,5 mm <sup>2</sup> . de cinta de cobre plana aislada para bucle.
Flat2005	100 m. 1,0 mm <sup>2</sup> . de cinta de cobre plana aislada para bucle.
Flat3005	100 m. 1,5 mm <sup>2</sup> . de cinta de cobre plana aislada para bucle.
TAPE	50 m. De cinta protectora para la serie FLAT.
APT	Placa para conexionado del bucle de inducción.
APSS	Rotador de fase para la reducción de fugas.
TEAR	10 Pegatinas de bucle de inducción.



**CARACTERÍSTICAS Y MODELOS**

**LAZOS DE INDUCCIÓN AMPETRONIC**

**EQUIPOS PARA LAZO DE INDUCCIÓN**

MODELO	DESCRIPCIÓN
ILD 15 BB	Amplificador especial para Ascensores.
ILD 14	Amplificador montaje en exteriores.
ILD 14 DC	Amplificador montaje en exteriores.
ILD 20c	Amplificador micrófono de corbata.
ILD 20s	Amplificador micrófono sobremesa.
ILD 20	Amplificador micrófono de superficie.
ILD 20 DC	Amplificador especial para coches y barcos.
ILD 60 DC	Amplificador especial para coches y barcos.
ILD 100c	Amplificador micrófono de corbata.
ILD 100s	Amplificador micrófono sobremesa.
ILD 100	Amplificador micrófono de superficie.
ILD 122	Amplificador.
ILD 300	Amplificador.
ILD 500	Amplificador.
ILD 9	Amplificador.
ILR3	Receptor de Lazo.
CMR3	Receptor de medida calibrado.
HLS02-15p	Módulo electrónico para integración.
HLS02-15V	Módulo electrónico para integración.
HLS-48V	Módulo electrónico para integración.

**ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN**

MODELO	DESCRIPCIÓN
RM-1U	Juego de montaje en rack para 1U.
BPS-1U	Tapa ciega para bandeja superior 1/4
BPL-1U	Tapa ciega para bandeja superior 1/2
BRP-1U	Black panel 1U
RM9	Juego de montaje en rack para ILD9
WML-1U	Abrazadera para montaje en pared para ILD122, ILD300, MP522.
WMS-1U	Abrazadera para montaje en pared para MP221, CTU12.
WMF-1U	Abrazadera para montaje en pared para ILD252, ILD500.
FB 1.8	Cable aislado plano de 1,8mm <sup>2</sup> . Rollo de 50m.
PWT	Cinta adhesiva indicadora de instalación. Rollo 50m.
EXT	Plástico extruido autoadhesivo, sección 3mm.
PLP	Pegatina Logo pequeña.
PLG	Pegatina Logo grande.
ILC 5	Combinador para grandes lazos.
CTU12	Unidad de transformación de corriente.
ILD9LCM	Monitorado de lazo.
SP5	Unidad de fase.



LAZOS DE INDUCCIÓN

LAZOS DE INDUCCIÓN



**CARACTERÍSTICAS Y MODELOS**

**MICRÓFONOS, PRE-AMPLIFICADORES, ADAPTADORES**

MODELO	DESCRIPCIÓN
EM336	Micrófono de corbata.
EM195	Micrófono de sobremesa.
Q400	Micrófono de superficie.
MP101	Preamplificador 1 canal. Entrada XLR y phantom.
MP221	Preamplificador 2 mic/2 líneas. Phantom. 1 salida.
MP522	Preamplificador 5 mic/2 líneas. Phantom. 1 salida.
PS3	Alimentación para los preamplificadores.
ATT100/ATT30	Adaptador 100/30 V.
ATT100-T70	Adaptador 100V. Para ILD20/ILD60
MAT1	Adaptador.
MAT60	Adaptador.



SOLUCIONES DE COMUNICACIÓN AUDIOVISUALES

**OTROS PRODUCTOS RELACIONADOS**

VIDEOPROYECCIÓN

PANTALLAS DE PROYECCIÓN E INTERACTIVAS

AUDIOCONFERENCIA Y VIDEOCONFERENCIA

SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN

SONORIZACIÓN Y MEGAFONÍA

VIDEOVIGILANCIA

GESTIÓN DE CONTENIDOS, PUNTOS DE INFORMACIÓN Y PUBLICIDAD

DISPLAY

SISTEMA DE VISITAS GUIADAS

TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA



Gabinete Técnico Telecomunicaciones S.L.



**EDITADO POR:** GTT, Gabinete Técnico de Telecomunicaciones, S.L.

**DELEGACIÓN BARCELONA:**  
c/ Rosselló, 431  
08037 Barcelona  
Tel. 93 459 06 60  
E-mail: info@gtt solutions.com

**DELEGACIÓN MADRID:**  
c/ Los Urquiza, 34  
28027 Madrid  
Tel. 91 368 14 00  
E-mail: info@gtt solutions.com

**WEB CORPORATIVA:** [www.gtt solutions.com](http://www.gtt solutions.com)

**DISEÑO Y MAQUETACIÓN:** Tecnofisis Global, S.L.  
[www.tecnofisis.com](http://www.tecnofisis.com)

**FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN:**  
A.....

GTT © 2008

*Reservados todos los derechos.  
Prohibida la reproducción total o parcial de la obra,  
incluso para uso privado, sin permiso escrito del editor.*

**DEPÓSITO LEGAL:** .....