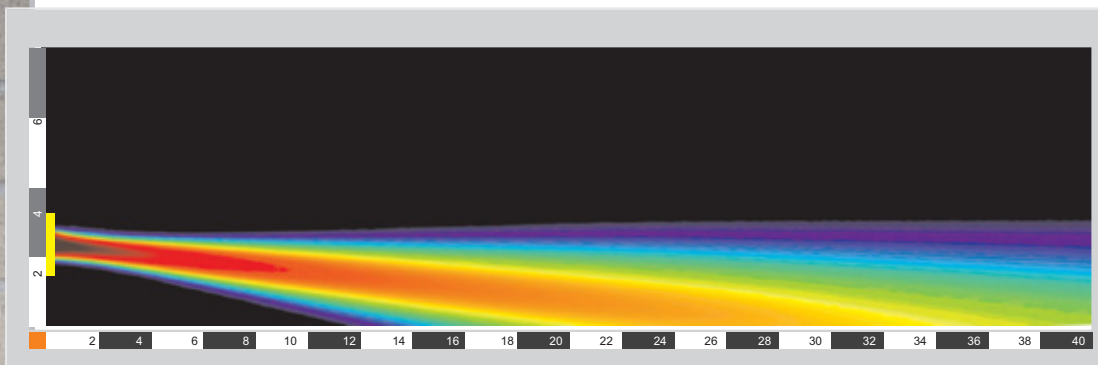


ACD-1005 ACD-1505



COLUMNA SONORA AUTOAMPLIFICADA DIRECCIONABLE DIGITALMENTE (LINE ARRAY)



Las columnas sonoras autoamplificadas **ACD-1005 / ACD-1505** incorporan una electrónica de control que permite modificar sus características adaptandolas a los requerimientos de la acústica arquitectural en cada caso. Esto de gran utilidad especialmente en lugares reverberantes y de acústica compleja (Iglesias, Recintos deportivos, Grandes vestíbulos, etc.). El procesador digital de señal (DSP) incorporado proporciona diversas mejoras respecto a las características de las columnas tradicionales, entre ellas la supresión de los lóbulos de radiación acústica superior e inferior, la posibilidad de dirigir el haz vertical, así como un campo sonoro homogéneo.

El amplificador de diez canales digitales en clase D asegura una elevada eficiencia.

El sistema gestiona automáticamente la potencia pasando a standby cuando no hay señal de audio (ahorro energético).

El ajuste de los distintos parámetros se realiza en tiempo real mediante el interface de configuración WCD-1000. Esto permite un ajuste fácil e interactivo por parte del instalador.

Una vez se ha realizado el ajuste de todos los parámetros, se guardan automáticamente en memoria no volátil

Sus principales características son:

- Haz acústico configurable.
- Inclinación del haz sonoro +/- 45 grados.
- Cobertura uniforme en toda la zona de escucha
- Variación SPL en +/- 3 dB en la zona cubierta.
- Entrada de señal de audio: 0dB ó L100V.

Incorpora:

- Control de volumen de salida de audio.
- Ajuste de graves y agudos
- Ajuste de la sensibilidad de entrada.
- Ecualizador paramétrico de 14 bandas.
- Mute
- Memoria interna no volátil para almacenar la configuración de la columna.

CARACTERISTICAS TECNICAS	ACD-1005	ACD-1505
- Transductores:	10 x 4"	10 x 5"
- Alcance (cobertura uniforme):	30 metros.	40 metros.
- Tipo de amplificador:	Digital Clase D de 10 canales	
- Banda pasante:	80 Hz - 18.000 Hz	
- Presión acústica a 40 metros:	90 dB SPL (+/- 3dB)	
- Ajuste Sensibilidad:	0 dB, -6dB, -10dB / L100V	
- Entrada sensibilidad. Conector XLR:	Asimétrica (300mV.)	
- Entrada sensibilidad. Bornas L100V:	Balanceada	
- Ajuste inclinación lóbulo:	+/- 45°	
- Alimentación:	230 VAC. / 50-60 Hz.	
- Consumo máximo.	0,5 A.	0,75 A.
- Color:	Marfil.	
- Peso	13 Kg.	22 Kg.

Electroacústica

ude UNION
DESARROLLOS
ELECTRONICOS S.A.

www.udeaudio.com

Central Avda. BARCELONA, 24
08970 - SANT JOAN DESPÍ
BARCELONA - ESPAÑA
Tel: 34-93 477 28 54
Fax: 34-93 261 17 52
ude@udeaudio.com

Delegación C/ LUIS I, 88, 3ª planta
Madrid 28031 - MADRID
ESPAÑA
Tel: 34-91 311 60 76
Fax: 34-91 450 19 97
centro@udeaudio.com

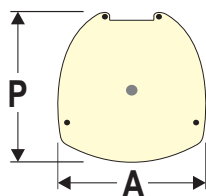
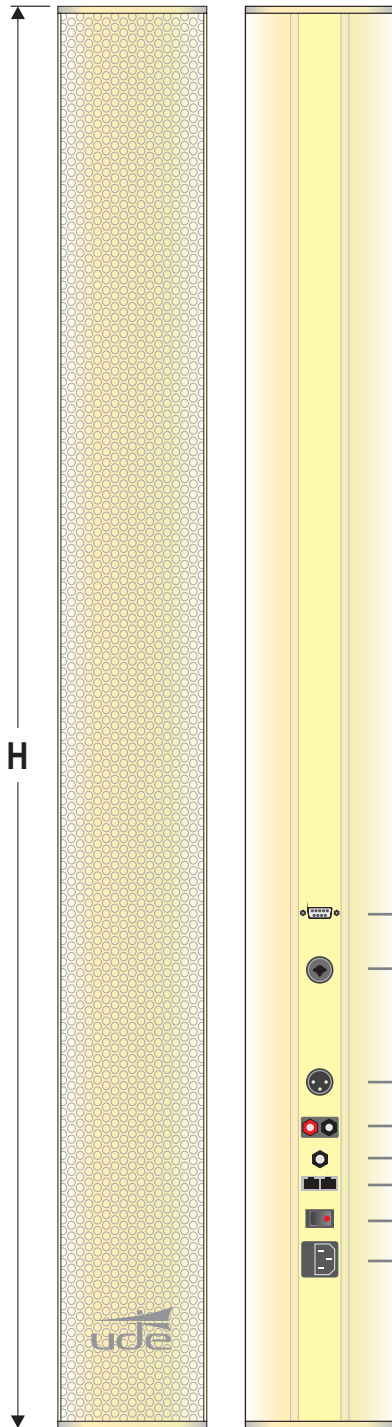
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Se reserva el derecho de variar las características técnicas de sus productos sin previo aviso

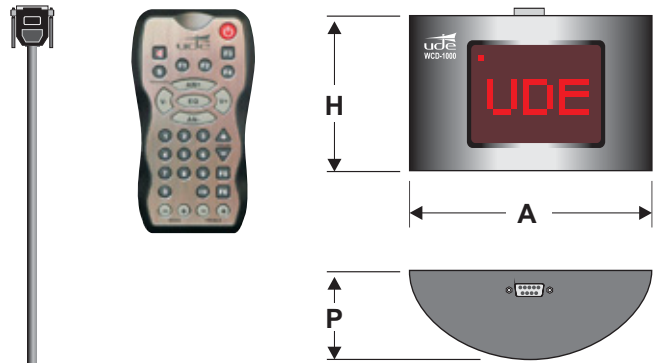
610.429C | 1 / 5

ACD-1005 - ACD-1505



REF.	H mm.	A mm.	P mm.
ACD-1005	1367	132	145
ACD-1505	1595	155	153

INTERFACE CONFIGURACION WCD-1000



REF.	H mm.	A mm.	P mm.
WCD-1000	95	152	55

COMPOSICIÓN WCD-1000:

- 1 Modulo Display - Gestión y Configuración.
- 1 Mando Infrarrojos
- 1 Cable conexion (Sub-D-9 (h) / Sub-D-9 (h)) Longitud: 1 metro.

El Interface de configuración **WCD-1000** es valido para todas las columnas ACD-1005 y ACD-1505.

- NO INCLUIDO CON LAS COLUMNAS ACD-1005 / ACD-1505
- SE SUMINISTRA APARTE

CONEXIONES POSTERIORES
ACD-1005 / ACD-1505

- 1 Entrada Alimentación 230 VAC + tierra
- 2 Interruptor y led alimentacion 230 VAC (ON / OFF)
- 3 Reservado Servicio Tecnico
- 4 Masa
- 5 Entrada Línea 100V
- 6 Entrada Señal (XLR)
- 7 Salida Señal (XLR)
- 8 Conector interface WCD-1000

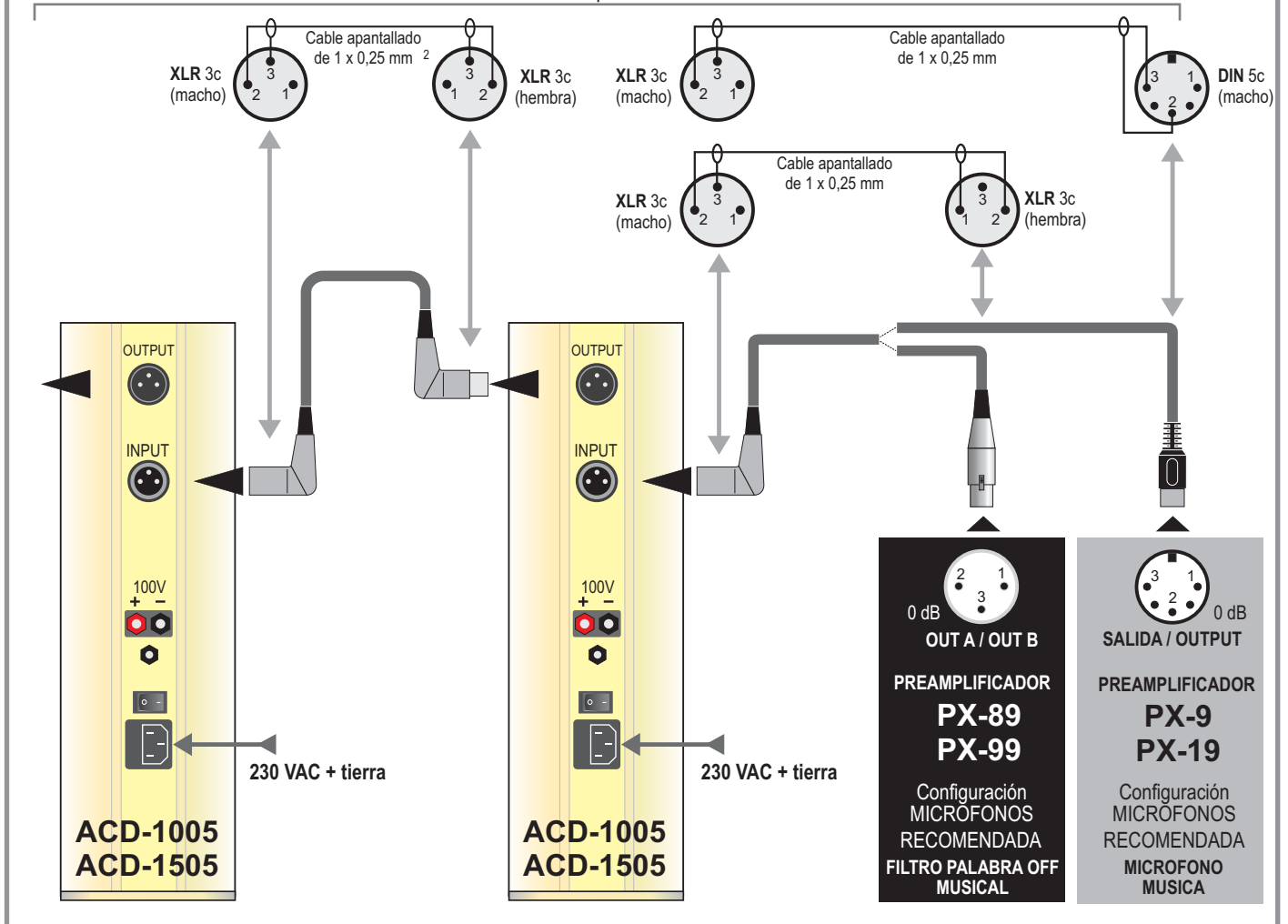
Accesorios incluidos:

- 2 Escuadras fijación mural de acero lacado.
- 1 Cable entrada alimentación.

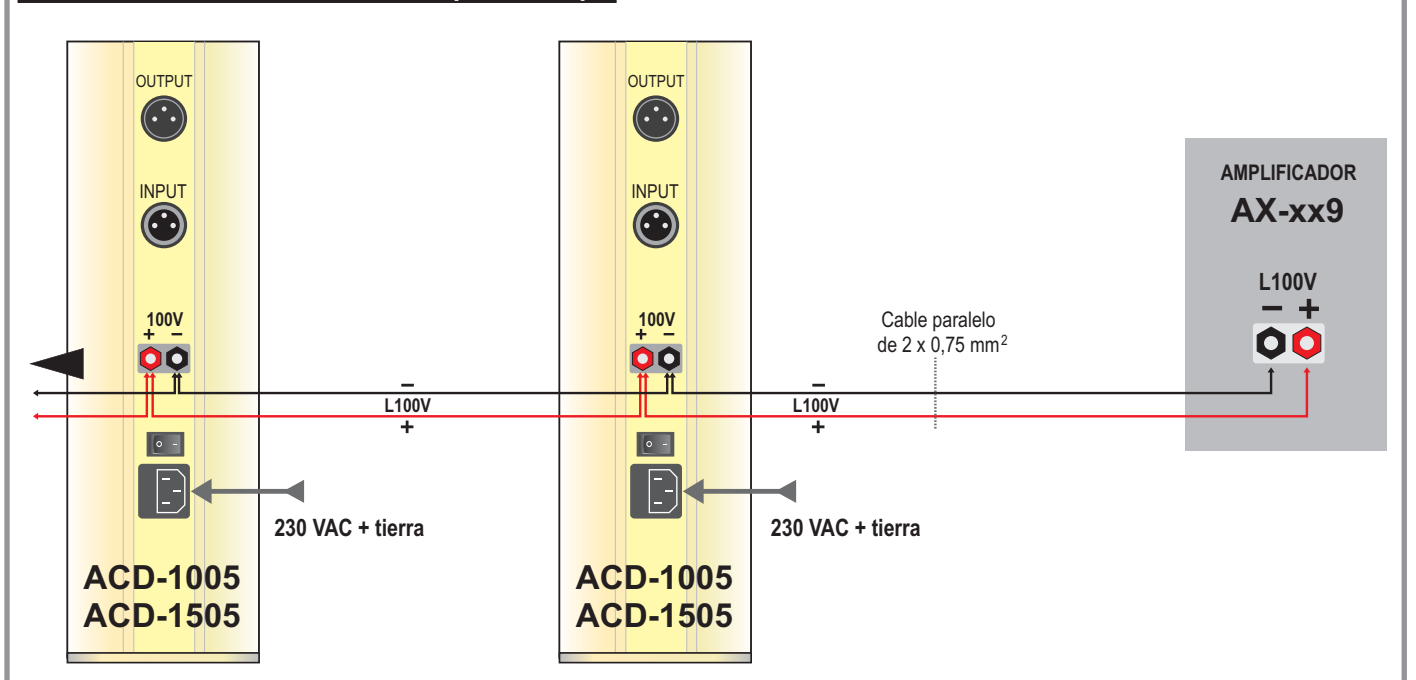
CONEXIONADO de SEÑAL

CONEXION DE SEÑAL (0 dB)

Las conexiones están indicadas por el lado soldaduras de los conectores

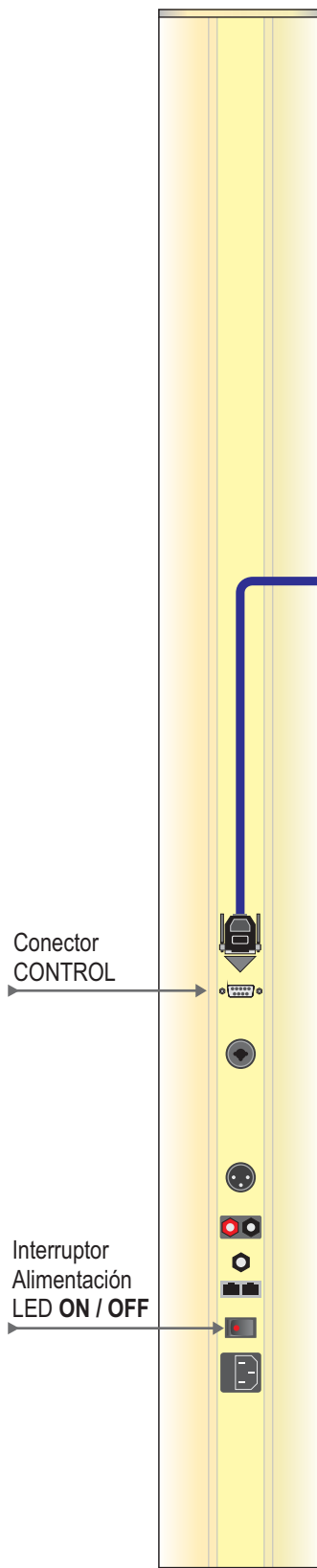


CONEXION DE SEÑAL (L 100V)



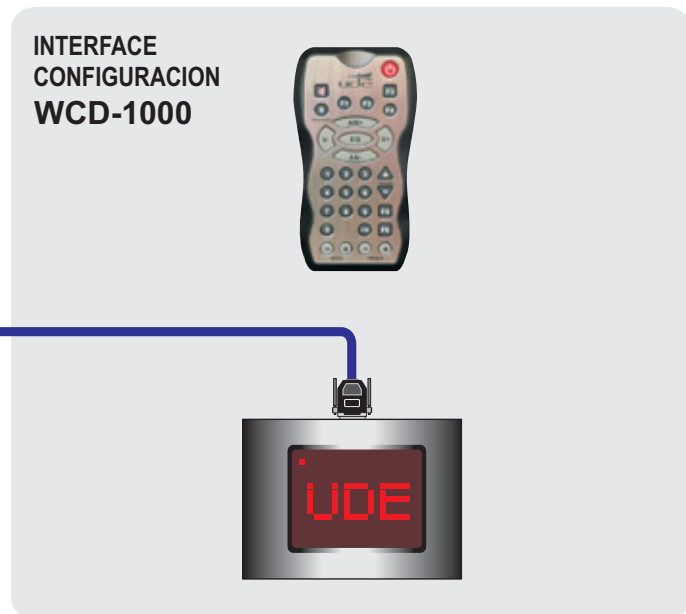
CONEXION INTERFACE WCD-1000

Una vez conectada la columna ACD-1005 / ACD-1505 (Entrada de señal y Alimentación AC) se procede a la configuración en tiempo real de todos los ajustes mediante el **Interface de configuración WCD-1000**



1 Accionar el interruptor de alimentación de la columna (**LED OFF**)

2 Conectar el conector SUB-D 9 del INTERFACE WCD-1000 en el conector (control) de la columna.



3 Accionar el interruptor de alimentación de la columna (**LED ON**)

4 Aparece en el display UDE y a continuación se ilumina un testigo de marcha (pantalla STANDBY).



La columna ACD-1005 / ACD-1505 está en funcionamiento y procedemos a su **CONFIGURACIÓN**.

5 Una vez CONFIGURADA la columna accionar el interruptor de alimentación (**LED OFF**) y desconectar el INTERFACE WCD-1000

6 Una vez desconectado el INTERFACE WCD-1000 accionar el interruptor de alimentación de la columna (**LED ON**). La columna está funcionando con los ajustes configurados anteriormente

CONFIGURACION

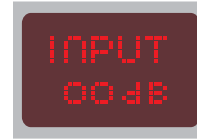


MANDO INFRARROJOS



WDC-1000

SENSIBILIDAD DE ENTRADA



- S** Iniciar (pulsar 3 sg.)
- S** Seleccionar la sensibilidad (0db, -6dB, -10dB)

VOLUMEN

Min. 0 Max. 32

VOL
16

V- V+

GRAVES

Min. 0dB Max. +6dB

BASS
+02dB

- +

BASS

AGUDOS

Min. 0dB Max. +6dB

TRE
+02dB

- +

TREBLE

ECUALIZACIÓN

Rango: 80Hz a 20 KHz.

EQ Iniciar

V- V+ Seleccionar la frecuencia

AN+ AN- Seleccionar ganancia

EQ Finalizar

INCLINACION DEL LOBULO

Max. +45° (Enfoque al techo)

ANGLE
-10°

AN+ AN-

Min. -45° (Enfoque al suelo)

CENTRO ACUSTICO

Max. +99 m.

FOCUS
+30 M

+ - Ajuste inicial Recomendado: +30 m.

Min. +5 m.

SILENCIO (MUTE)

Activar silencio Desactivar

MUTE

⊗ ⊗

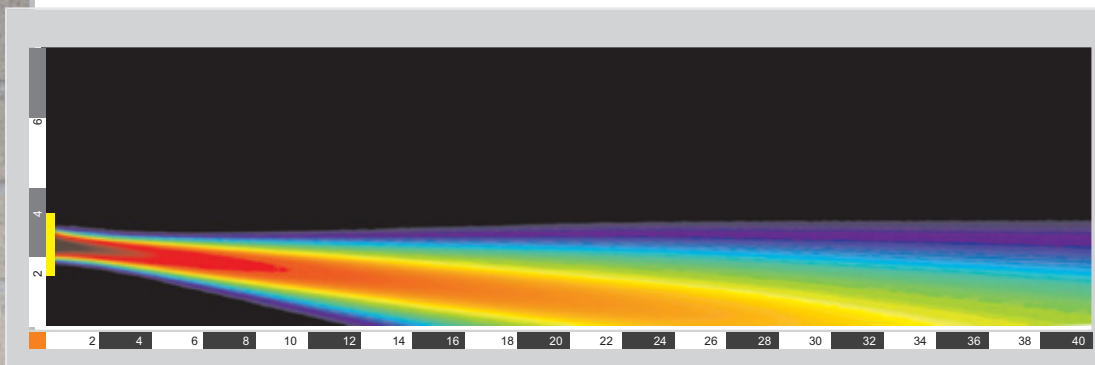
FINALIZAR CONFIGURACION

Si durante 30 sg. no se realiza ninguna operación con el mando a distancia aparece la pantalla de stanby. Los ajustes efectuados se almacenan en la memoria interna no volátil.

ACD-1005 ACD-1505



SELF-AMPLIFIED SOUND COLUMN DIGITALLY STEERABLE (LINE ARRAY)



The self-amplified sound columns **ACD-1005 / ACD-1505** incorporate a control electronic that allows modifying its features to adapt it to the requirements according to the building acoustics in each case. This is of great use specially for places with reverberation and complex acoustics (Churches, Sport centers, Halls, etc). The incorporated digital signal processor provides several improvements regarding the features of the conventional columns, among them, the rejection of upper and lower lobes of acoustic radiation, the possibility of steering the vertical beam and a homogeneous sound field.

The amplifier consists of 10 digital D-class channels and provides a high efficiency.

The system manages automatically its power and leaves it in standby when there is no audio signal (energy savings).

The adjustment of the different features is done in real time by using the configuration interface WCD-1000. This allows an easy and interactive configuration to the installer.

Once the configuration of all features is done, they are automatically save in nonvolatile memory.

Their main features are:

- Acoustic configurable beam.
- Loud beam inclination +/- 45 degrees.
- Uniform coverage in the entire hearing zone.
- SPL variation in +/- 3 dB in the covered zone.
- Audio signal input: 0dB or L100V

It incorporates:

- Volume control of audio output.
- Treble and bass adjustment.
- Input sensitivity adjustment.
- Parametric equalizer of 14 bands.
- Mute.
- Internal nonvolatile memory to store the column's configuration.

TECHNICAL FEATURES	ACD-1005	ACD-1505
- Transducers	10 x 4"	10 x 5"
- Range (uniform coverage)	30 meters.	40 meters.
- Type of amplifier	10 digital D-class channels	
- Frequency range	80 Hz - 18.000 Hz	
- Acoustic pressure at 30/40 meters	90 dB SPL (+/- 3dB)	
- Sensitivity adjustment	0 dB, -6dB, -10dB / L100V	
- Sensitivity input. XLR connector	Asymmetrical (300mV.)	
- Sensitivity input. L100V terminals	Balanced	
- Lobe inclination adjustment	+/- 45°	
- Power Supply	230 VAC./ 50-60 Hz.	
- Peak consumption	0,5 A.	0,75 A.
- Colour	Ivory	
- Weight	13 Kg.	22 Kg.

Electroacústica



www.udeaudio.com

Central Avda. BARCELONA, 24
08970 - SANT JOAN DESPÍ
BARCELONA - ESPAÑA
Tel: 34-93 477 28 54
Fax: 34-93 261 17 52
ude@udeaudio.com

Delegación C/ LUIS I, 88, 3ª planta
Madrid 28031 - MADRID
ESPAÑA
Tel: 34-91 311 60 76
Fax: 34-91 450 19 97
centro@udeaudio.com

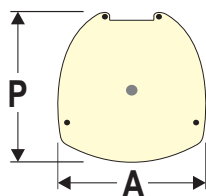
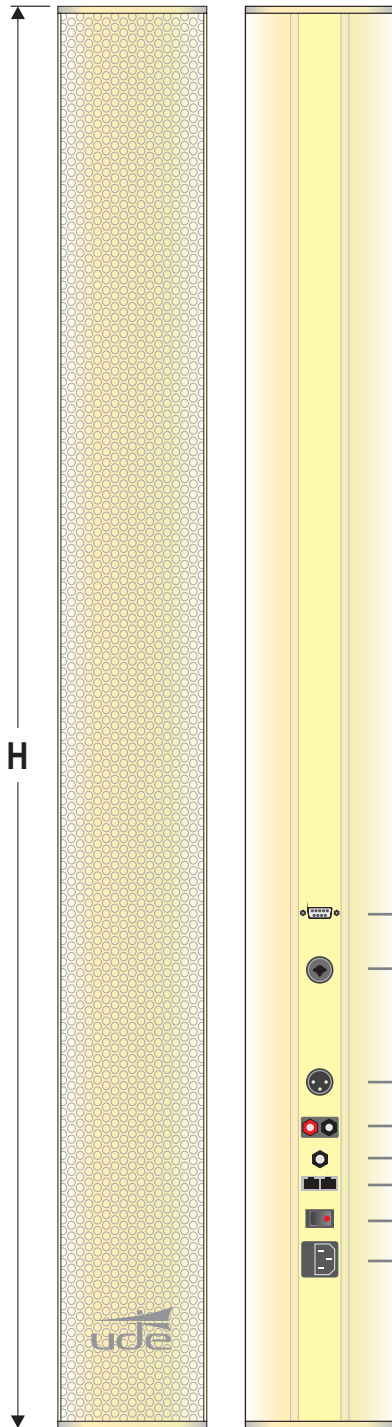
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Se reserva el derecho de variar las características técnicas de sus productos sin previo aviso

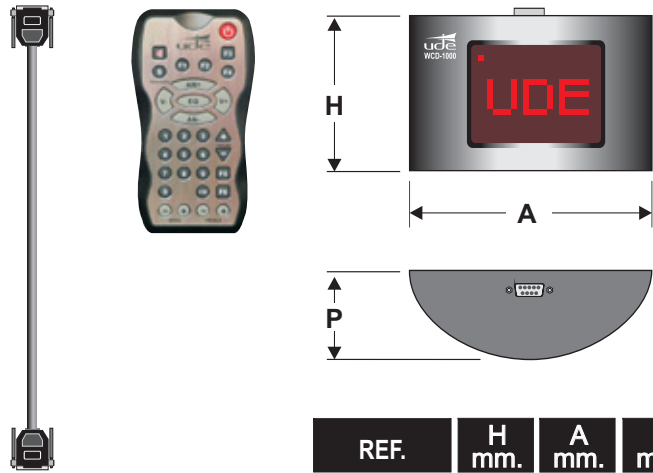
610.429A | 1 / 5

ACD-1005 - ACD-1505



REF.	H mm.	A mm.	P mm.
ACD-1005	1367	132	145
ACD-1505	1595	155	153

WCD-1000 CONFIGURATION INTERFACE



REF.	H mm.	A mm.	P mm.
WCD-1000	95	152	55

WCD-1000 COMPOSITION:

- 1 Display Module – Configuration and management
- 1 IR remote control
- 1 Connection cable (Sub-D-9 (f) / Sub-D-9 (f)) Length: 1 meter.

The configuration interface **WCD-1000** applies for all columns ACD-1005 and ACD-1505.

- NOT INCLUDED WITH COLUMNS ACD-1005/ACD-1505
- DELIVERED SEPARATELY

CONNECTIONS
ACD-1005/ACD-1505

- 1 Power supply input 230 VAC + ground
- 2 Switch and 230 VAC power supply led (ON/OFF)
- 3 Reserved for technical service
- 4 Ground
- 5 L100V input
- 6 Signal input (XLR)
- 7 Signal output (XLR)
- 8 WCD-1000 interface connector

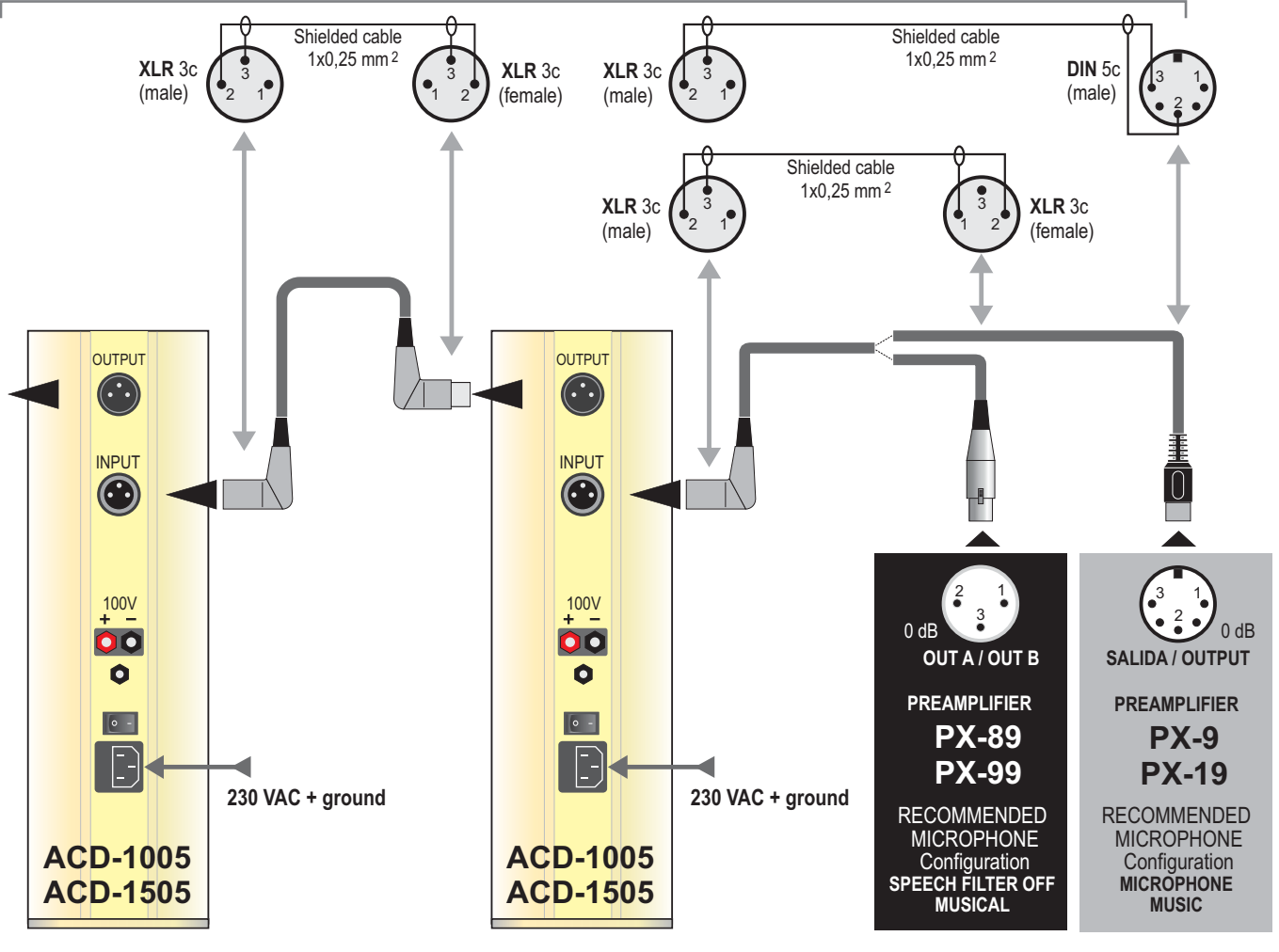
Included accessories:

- 2 Wall-fixing squadrons in steel lacquered.
- 1 power supply input cable

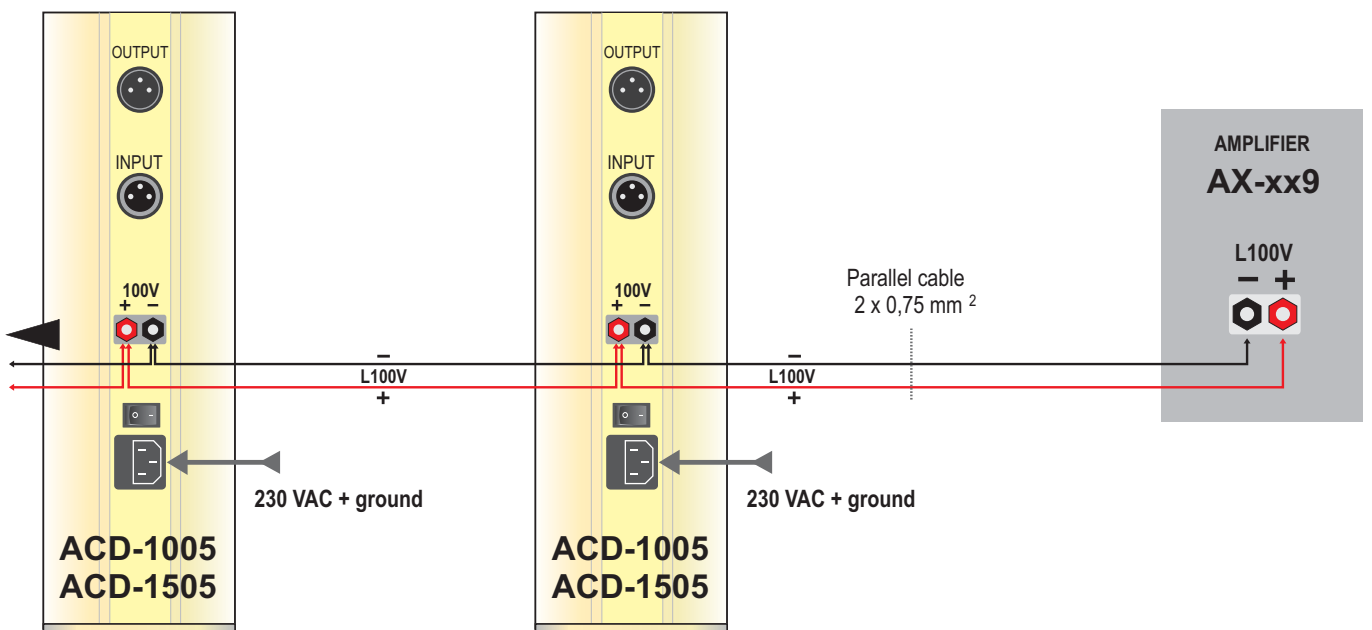
SIGNAL CONNECTION

SIGNAL CONNECTION (0 dB)

The connections are indicated in the soldering side of the connectors.

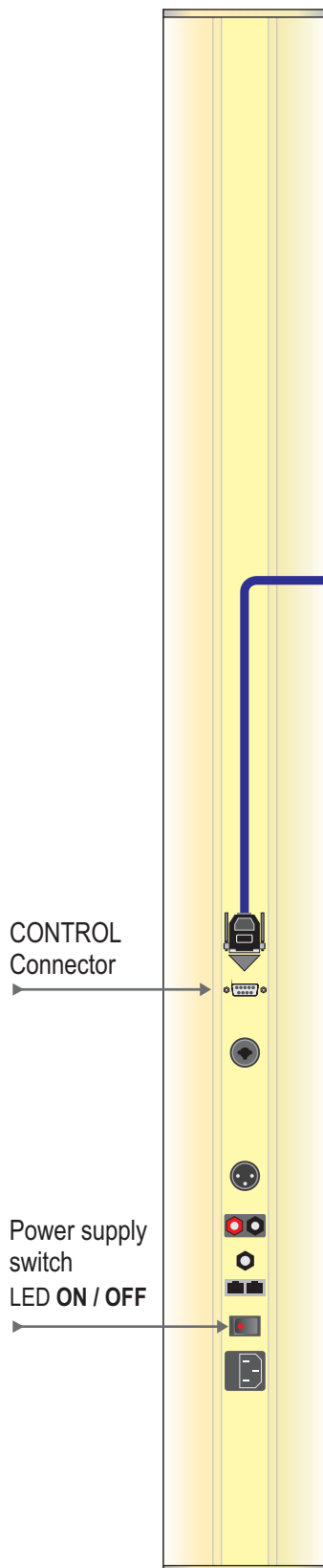


SIGNAL CONNECTION (L100V)



WCD-1000 INTERFACE CONNECTION

Once the column ACD-1005 / ACD-1505 is connected (Signal input and power supply), we shall proceed to the configuration in real time of all the features using **the WCD-1000 configuration interface**.



1 Activate the power supply switch of the column (**LED OFF**).

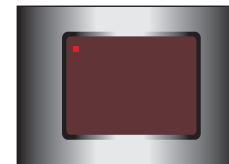
2 Connect the SUB-D-9 connector from the WCD-1000 interface to the connector (control) located on the column.

**CONFIGURATION
INTERFACE
WCD-1000**



3 Activate the power supply switch of the column (**LED ON**).

4 The letters UDE will show up on the display followed by an illuminated point (STANDBY screen).



The ACD-1005/ACD-1505 column is in operation and we proceed to its **CONFIGURATION**.

5 Once the column is CONFIGURATED, the power supply switch must be activated (**LED OFF**) and the WCD-100 interface unplugged.

6 Once the WCD-1000 interface is unplugged, reactivate the power supply switch (**LED ON**) of the column. Now the column is operating with the adjustments previously configured.



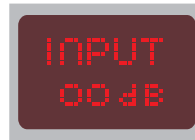
REMOTE CONTROL



WDC-1000

CONFIGURATION

INPUT SENSITIVITY

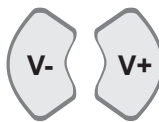


S To start (push 3 sec.)

S To select the sensitivity (0dB, -6dB, -10dB)

VOLUME

Min. 0 Max. 32



BASS

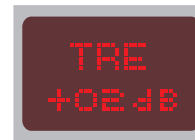
Min. 0dB Max. +6dB



BASS

TREBLE

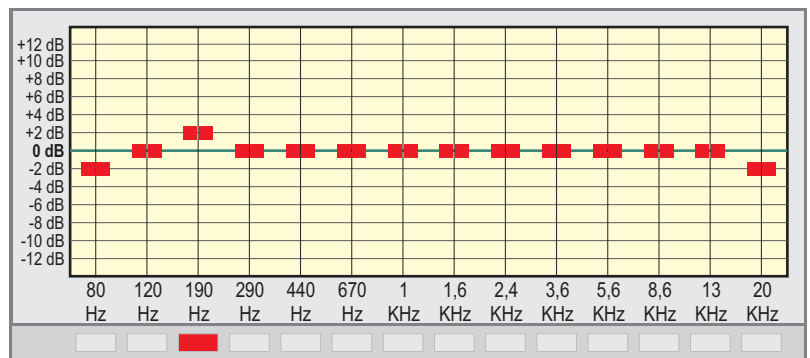
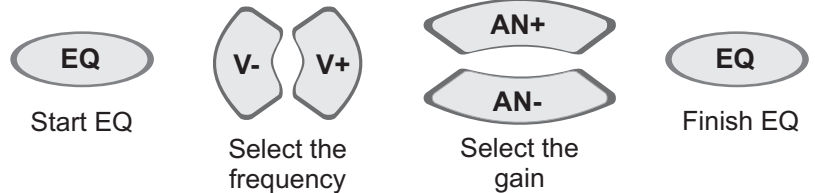
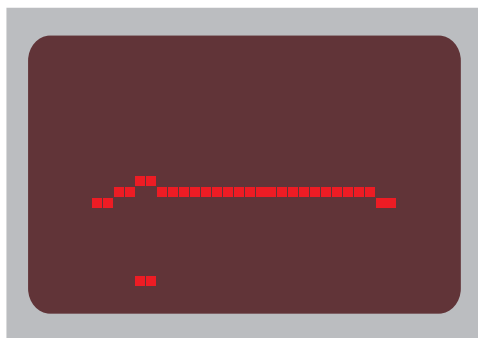
Min. 0dB Max. +6dB



TREBLE

EQUALIZATION

Range: 80Hz to 20 KHz.



LOBE INCLINATION

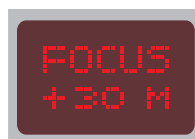
Max. +45° (Focus the ceiling)



Min. -45° (Focus the floor)

ACOUSTIC CENTRE

Max. +99 m.



Recommended: +30 m.

Min. +5 m.

SILENCE (MUTE)



To activate silencie



To deactivate



TO FINISH THE CONFIGURATION



If any operation is done with the remote control during 30 sec., it is showed the standby screen.

The adjustments are stored in the not volatile memory.