

Dielro

ATEX



GUIA DE USUARIO

V 1.7

ADVERTENCIAS (AVISO IMPORTANTE)

1. Durante la instalación, se deberán tomar todas las medidas de seguridad contempladas en los reglamentos y leyes aplicables en cada país.
2. Como norma general, únicamente se podrá dar alimentación al sistema de interfonía, cuando todos los secundarios antideflagrantes del mismo, estén debidamente conectados y sus envoltentes cerradas.
3. Cuando por motivos de instalación o mantenimiento, esté desconectada la alimentación del sistema de interfonía, se deberán tomar las precauciones necesarias para impedir confusiones al respecto y evitar una puesta en marcha accidental.
4. El secundario antideflagrante IR-62 tiene la clasificación:

2GD EEx d IIB T3 IP65 T85°C Ta: -20°C / +50°C

Certificación: LOM 03ATEX2114 + Suplemento n° 1

El marcado de temperatura superficial “T85°C” se refiere al empleo en ambientes de polvos combustibles en ausencia de gases.

Asegúrese de que es adecuado para ser utilizado con el grupo de gases y en la zona donde se va a instalar.

INDICE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.....	4
Unidad Central.....	4
Terminal de audio.....	5
OPERACIÓN	7
ESQUEMA DE CONEXIONADO.....	8
MANTENIMIENTO	10

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

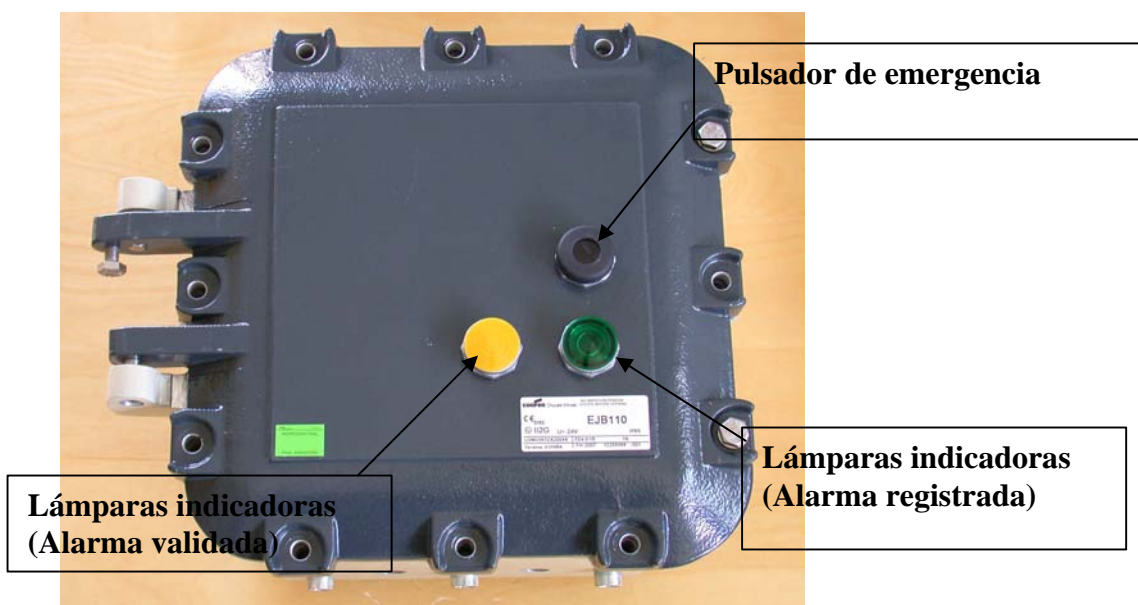
El dispositivo está compuesto por los siguientes elementos:

- Unidad Central
- Terminal de audio

Unidad Central.

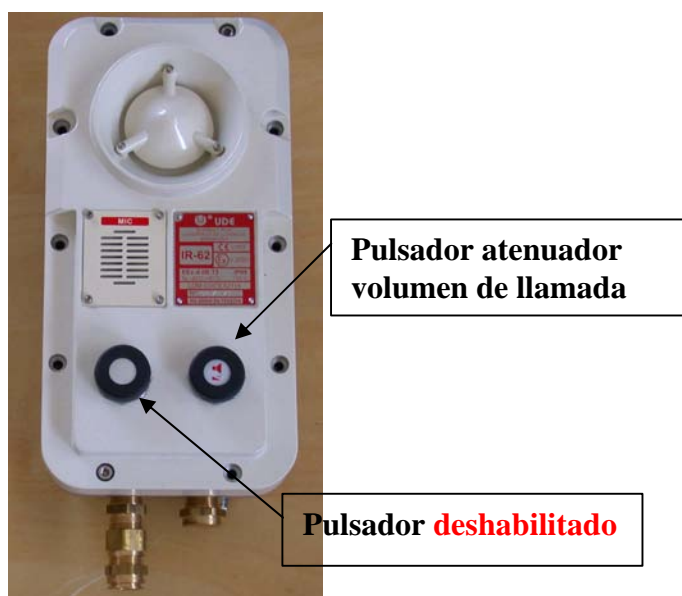
Dispone del pulsador de emergencia y 2 lámparas indicadoras de estado:

- Lámpara amarilla → Alarma validada.
- Lámpara verde → Alarma registrada.

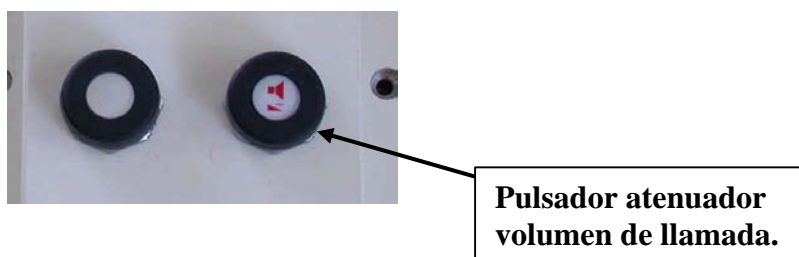


Terminal de audio.

Dispone de un pulsador atenuador de volumen de altavoz.

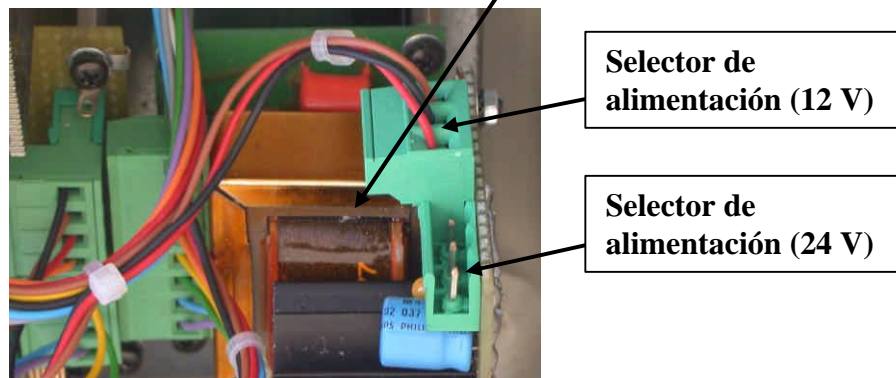
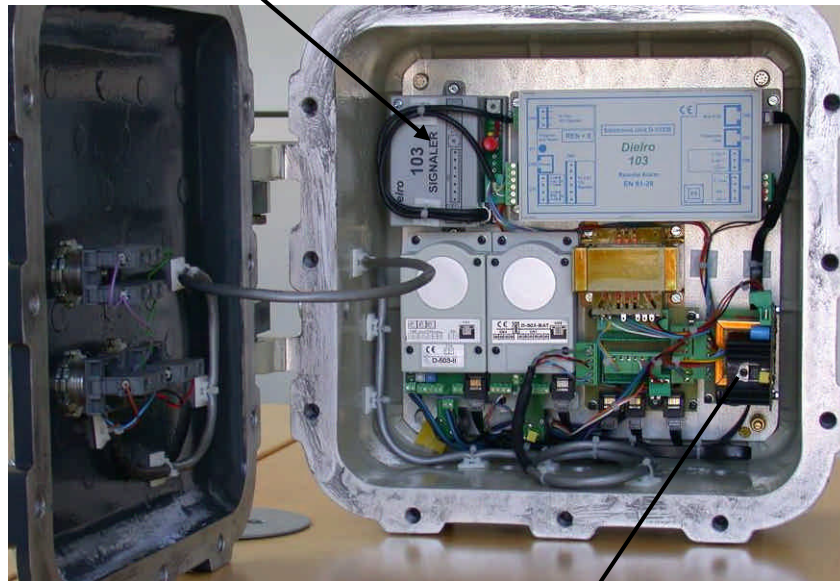
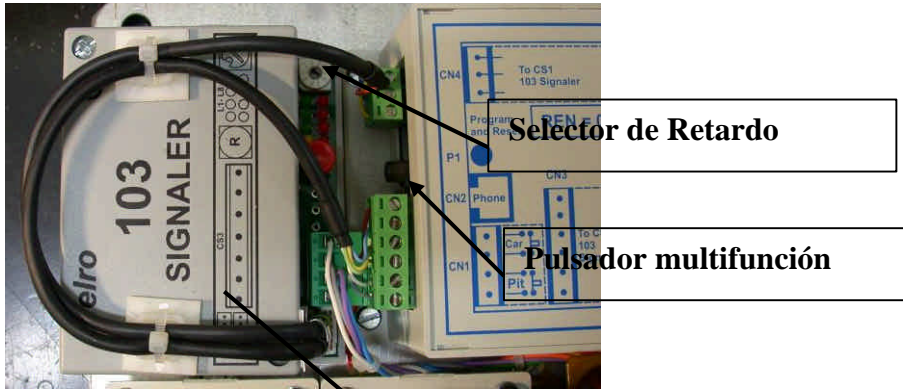


Pulsador de atenuación: Si el ruido ambiente de la zona donde se encuentra instalado el terminal es bajo, se podrá establecer una comunicación inteligible situándose a una distancia del terminal de audio de hasta tres metros. En cambio, si el ruido ambiente es alto será necesario situarse a 30 o 40 cm, para que el mismo pueda distinguir la señal útil del ruido. En este caso deberá mantenerse activado el atenuador de volumen de altavoz situado en el terminal, de forma tal de no saturar el receptor (oído del utilizador). Para ello habrá que mantener pulsado el botón “atenuación”.



Al accionar el pulsador “Atenuación”, además de atenuar el altavoz propio del terminal de audio, se corta el sonido del altavoz exterior, si existe.

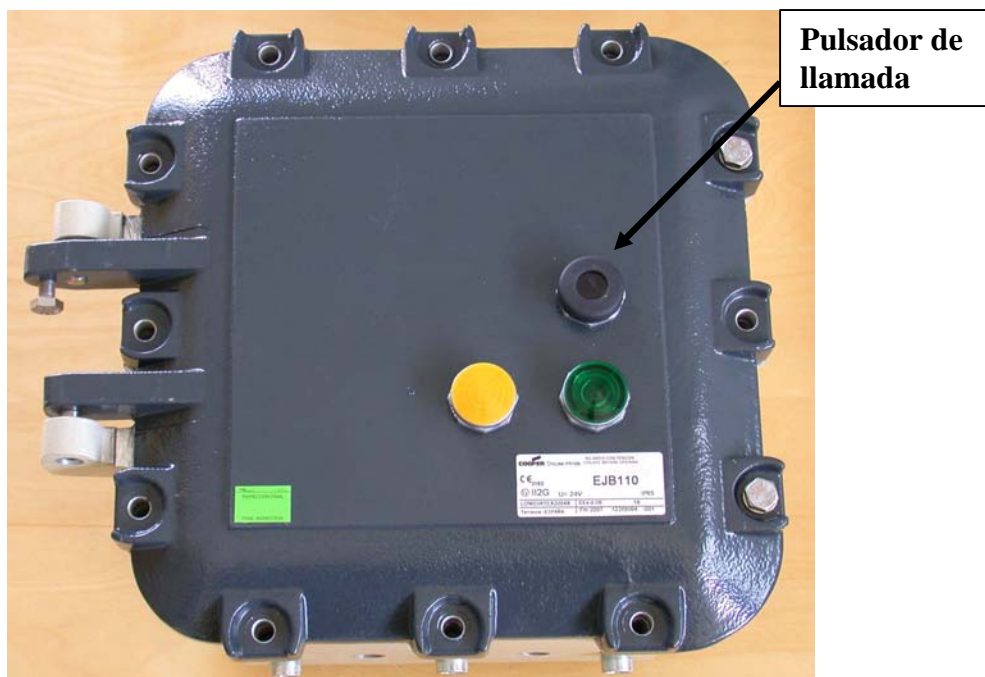
Sistema de comunicación **Dielro** instalados al D-103, D-503-II y Señalizador.
(Para su configuración referirse a los manuales técnicos de cada producto)



En función de la tensión de alimentación de entrada, situaremos el selector de alimentación en la posición adecuada. (12 V o 24 V)

OPERACIÓN

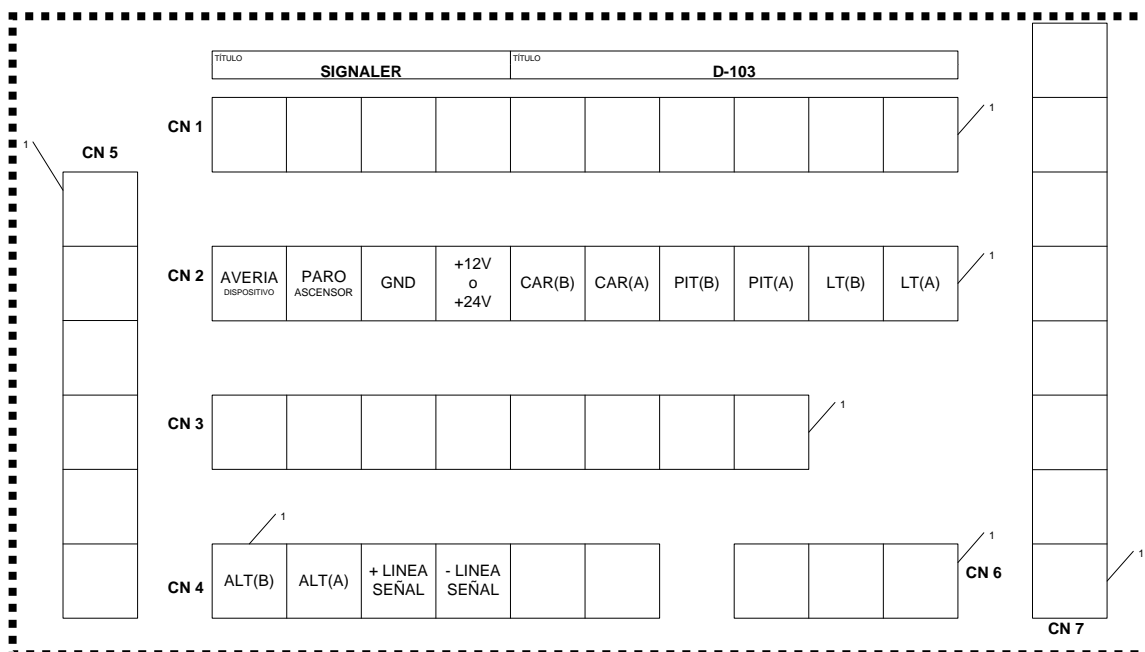
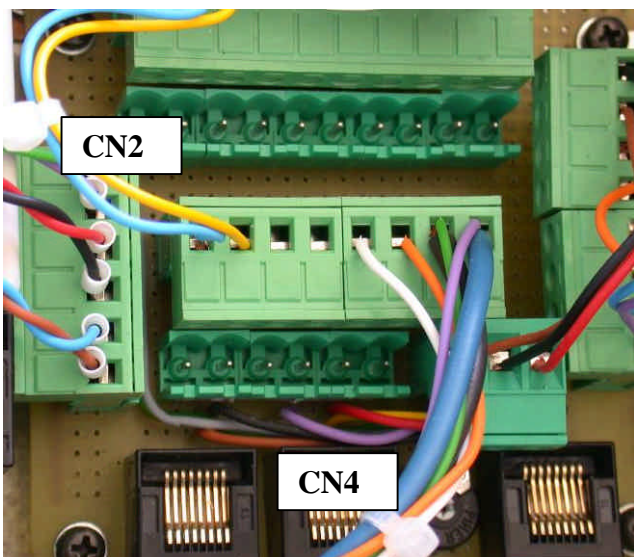
Llamada a central: accionar el pulsador “llamada”. Se efectuará una llamada de emergencia al teléfono/s programado/s previamente en el D-103.



Conversación: El Dielro 103 gestiona la comunicación con la central receptora de la alarma y controla el sentido de la comunicación (habla-escucha) con **el terminal de audio**, estableciendo la comunicación de manos libres.



ESQUEMA DE CONEXIONADO.



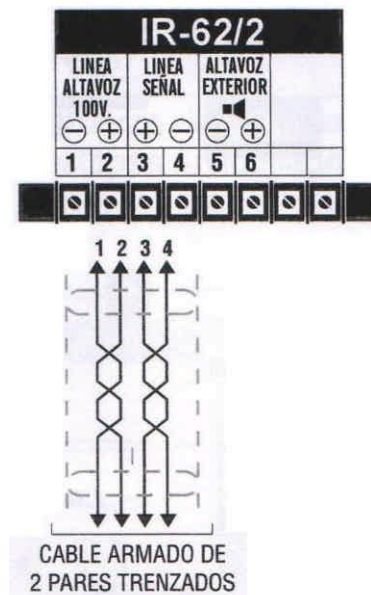
El usuario solo debe realizar el conexionado de las mangueras exteriores con las regletas CN2y CN4.

CN2: Conexión Manguera Externa		
Num.	Color cableado	Función
1	Negro	LT(A)
2	Marrón	LT(B)
3	Rojo	PIT(A)
4	Naranja	PIT(B)
5	Amarillo	CAR(A)
6	Verde	CAR(B)
7	Azul	+12V o +24V según placa reguladora.
8	Lila	GND
9	Gris	PARO ASCENSOR
10	Blanco	AVERIA DISPOSITIVO

Línea telefónica
Línea telefónica
Terminal Bajo cabina
Terminal Bajo cabina
Terminal Sobre cabina.
Terminal Sobre cabina.
Línea positiva de alimentación
Línea negativa de alimentación

La numeración del cableado del conector CN4, corresponde con la numeración que aparece en el siguiente conexionado del **terminal audio ATEX**.

CN4: Cableado Terminal de audio ATEX		
Num.	Color cableado	Función
1	-	ALT (B)
2	-	ALT (A)
3	-	+ LINEA SEÑAL
4	-	- LINEA SEÑAL
5	-	
6	-	



MANTENIMIENTO

Una vez finalizada la instalación y puesta en marcha del sistema de intercomunicación **Dielro®**, a fin de mantener la seguridad y la eficiencia del mismo, será necesario efectuar periódicamente una revisión de los mismos. Las envolventes del terminal y unidad central de intercomunicación **Dielro®** está construida en fundición de aluminio, etc. Cuenta con un grado de protección IP-65 y es adecuada para entornos industriales.

Se recomienda una primera revisión a los tres meses de la puesta en servicio del sistema. Posteriormente, la periodicidad se establecerá de acuerdo con los protocolos de mantenimiento de la propiedad. Como mínimo, una revisión al año.

Estas revisiones serán efectuadas por personal especializado, de acuerdo con las normas de seguridad aplicables, según la legislación vigente.

Procedimiento:

1. Verificación del funcionamiento del aparato.
Comprobar las funciones de llamada, habla, escucha, corte de altavoz asociado (si existe), atenuación.
2. Desconexión de la alimentación (con las precauciones habituales, señalización, etc.)
3. Desmontaje de la tapa de protección del micrófono y del altavoz.
4. Limpieza de los filtros mediante un pincel limpio y seco.
5. Reponer las tapas de protección.
6. Desmontar la tapa frontal del terminal de audio, preservando especialmente la junta plana, tal como se indica para el montaje.
7. Revisar el estado general de la envolvente así como de la junta plana de los filtros sinterizados. A fin de asegurar la correcta protección, no deben existir puntos de corrosión ni desperfectos.
8. Revisar el estado de las conexiones interiores, cables, bornes, etc., así como de los elementos electrónicos, microinterruptores, transformadores, etc.
9. Después se procederá a engrasar (*) la junta plana.
Para engrasar la junta utilizar **grasa a base de una suspensión coloidal de bisulfuro de molibdeno**.
10. Montar de nuevo la tapa, tal como se indica para el montaje.