Savox C-C440 Ex

Unidad “Push-to-Talk”
Comunicación fiable en entornos hostiles de incendios

Referencia ofertada PMLN7257



La unidad de control de comunicaciones Savox C-C440 Ex es un dispositivo “push-to-talk” (PTT), diseñado específicamente para su uso con radios bidireccionales Ex en entornos exigentes.
Su botón PTT extragrande garantiza una experiencia de uso fluida, incluso cuando el producto se lleva debajo de la ropa de protección.
Combinado con un auricular Savox Ex, la solución mejora la comunicación del equipo, la eficiencia y la seguridad de las operaciones.
El Savox C-C440 Ex también es compatible con las unidades de comunicación de máscara de Dräger o MSA.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificación	Detalle
Dimensiones (L/Al/An)	88 mm / 90 mm / 31 mm (sin clip)
Peso	Aprox. 140 g sin cable conector de radio

Opciones de fijación	Clip de sujeción a la ropa, giratorio 180°
Material	Poliamida (PA66) a base de termoplásticos
Color	Botón PTT azul oscuro; carcasa negra
Opción botón de emergencia	Disponible en ciertos modelos, ubicado cerca del conector de auricular
Tensión de alimentación	3.0...10.0 VDC (0 VDC para micrófono dinámico)
Consumo de corriente	~0.5 mA @ 6 VDC
Auriculares compatibles	Auriculares certificados Savox Ex con conector de liberación rápida de 4 polos (QR4)
Conector de auricular	Conector hembra de 4 polos QR4 de liberación rápida
Cable conector de radio	Cable fijo en espiral
Compatibilidad con radios y códigos de producto	Consultar la web de Savox

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- ROHS: 2011/65/EU + (EU) 2015/863
- REACH: 1907/2006
- Ex/IS: ATEX, IECEx
- Clasificación Ex: Consultar la web de Savox

NORMAS DE CUMPLIMIENTO

Entorno y ensayos

- Grado de protección (IP): IP66 / IP67
- Resistencia a caídas: Caída sobre superficie dura y plana desde 1 m
- Temperatura de operación: -40°C a +85°C
- Temperatura de almacenamiento: -25°C a +70°C
- Durabilidad del pulsador: 500.000 operaciones
- Índice de inflamabilidad: Todos los materiales según UL94-V0

Fabricante

Savox Communications Oy Ab (Ltd)
Keilaranta 15 B
02150 Espoo, Finlandia
SAVOX.COM

SAVOX

D25504#B 14.4.2025

C-C440 Ex



Push-to-talk unit

Reliable communication in harsh fireground environments

The Savox C-C440 Ex com-control unit is a push-to-talk (PTT) device, specifically designed for use with a Ex two-way radio in challenging environments. Its extra-large push-to-talk button ensures a seamless user experience, even when the product is worn underneath protective clothing. Combined with a Savox Ex headset, the solution enhances team communication, efficiency, and safety of operations. The Savox C-C440 Ex is also compatible with Dräger's or MSA's mask communication units.

TECHNICAL INFORMATION

Dimensions (L//H/W)	88mm/90mm/31mm (without the clip)
Weight	Approx. 140 g without radio connector cable
Fixing options	Clothing clip, rotating 180°
Material	Thermoplastics based polyamide (PA66)
Color	PTT button: dark blue, housing: black
Emergency button option	Available in certain models, located close to headset connector
Supply voltage	3.0...10.0VDC (0VDC for dynamic microphone)
Current drain	~0.5mA @ 6VDC

CONNECTIVITY

Headset support	Savox Ex certified headsets with quick-release 4-pole connector (QR4)
Headset connector	Quick-release 4-pole female connector (QR4)
Radio connector cable	Fixed coiled cable
Radio compatibility and product codes	Please visit Savox website for more information

COMPLIANCE STANDARDS

Environmental and testing	
IP rating	IP66 / IP67
Drop resistance	Drop to flat, hard surface from 1 m
Operation temperature	-40°C...+85°C
Storage temperature	-25°C...+70°C
Button switch component lifecycle	500.000 operations
Flammability rating	All materials according to UL94-V0

Regulatory information	
ROHS	2011/65/EU + (EU) 2015/863
REACH	1907/2006
Ex/IS	ATEX, IECEx
Ex classification	Please visit Savox website for more information

Savox Communications Oy Ab (Ltd)
Keilaranta 15 B
02150 Espoo, Finland

Savox HC-1 ATEX

Sistema de comunicación en casco
Conexión con Savox Ex certificados C-C440 y C-C550

El Savox HC-1 Helmet-COM es un sistema de comunicación compacto para casco (Helmet-Com®), diseñado para profesionales que trabajan en entornos peligrosos. Se monta fácilmente en la mayoría de los tipos de casco y proporciona una comunicación clara. Con más de dos décadas de uso en campo, el HC-1 cuenta con una trayectoria probada, siendo de confianza entre bomberos y personal de emergencias. Incluye adaptadores de altavoz MSA Gallet para F1S / F1SF / F1XF.

Número de producto: L53000



INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificación	Detalle
Peso	Con brazo y correa: 88 g / Sin brazo y correa: 78 g
Micrófono	Tipo: Conducción ósea, sensible a vibraciones Impedancia: 6500 ohm @ 1 kHz Cable: PUR, retardante de llama, negro, Ø 3 mm
Altavoz	Impedancia: 32 ohm @ 1 kHz (±15%) Potencia nominal: 0.2 W (máx. 0.5 W) Salida de audio: 81 dB ±3 dB / 0.2 W / 0.5 m

	Distorsión: Normalmente < 5% Longitud brazo de fijación: 240 mm
Cable	Longitud: 305 mm (sin extender) Diámetro: 4 mm Material: PUR, retardante de llama, negro Conector: Conector macho de 4 polos QR4 de liberación rápida Resistencia a tracción: máx. 50 N
Descripción	Auricular aprobado Ex con micrófono de conducción ósea y un altavoz

NORMAS DE CUMPLIMIENTO

Entorno y ensayos

- Grado de protección (IP): IP56
- Temperatura de operación: -25°C a +85°C, temporalmente hasta +120°C
- Temperatura de almacenamiento: -25°C a +85°C
- Índice de inflamabilidad: Todos los materiales según UL94-V0

Información reglamentaria

- EMC: 2014/30EU

Fabricante

Savox Communications Oy Ab (Ltd)
Keilaranta 15 B
02150 Espoo, Finlandia
SAVOX.COM

SAVOX

D25498#B 14.4.2025

HC-1 ATEX



Ex-approved helmet headset with bone conductive microphone and one speaker

Connect with Savox Ex certified C-C440 and C-C550

The Savox HC-1 Helmet-COM is a compact helmet communication system (Helmet-Com®) designed for professionals working in hazardous environments. It easily mounts into most helmet types and provides clear communication. Trusted by firefighters and emergency service personnel for over two decades, the Savox HC-1 has a proven track record in the field. Includes MSA Gallet speaker adapters for F1S/F1SF/F1XF.

Product number: L53000

CABLE

Lenght	305 mm (not extended)
Diameter	4mm
Material	PUR, flame retardent, black
Connector	Quick-release 4-pole male connector (QR4)
Tension strenght	max. 50N

MICROPHONE

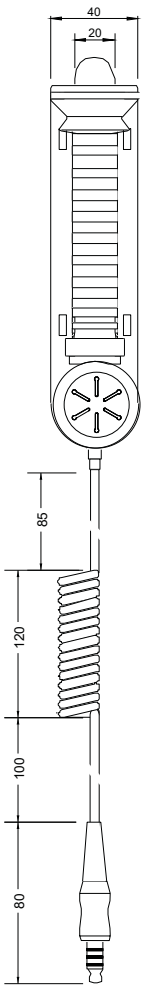
Type	Bone conduction, vibration sensitive
Impedance	6500 ohm @1 Khz
Cable	PUR, flame retardent, black ø3 mm

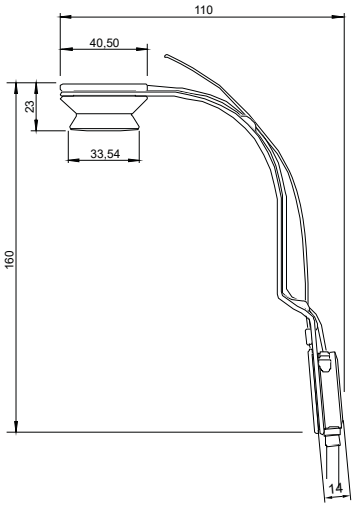
SPEAKER

Impedance	32ohm @ 1kHz (±15%)
Power rating	Normal 0.2W, Max. 0.5W
Audio output	81dB+/-3dB /0.2W /0.5m
Distortion	Typically less than 5%

WEIGHT

With arm & strap	88g
Without arm & strap	78g





Attachment arm lenght 240 mm

Savox Communications Oy Ab (Ltd)
Keilaranta 15 B
02150 Espoo, Finland

COMPLIANCE STANDARDS

Environmental and testing	
IP rating	IP56
Operation temperature	-25°C...+85°C, temporarily +120°C
Storage temperature	-25°C...+85°C
Flammability rating	All materials according to UL94-V0

Regulatory information	
EMC	2014/30EU