

## Bobinas detectoras de alta sensibilidad



Envolvente de  
acero al carbono

## Armario de control y visualización

Leds indicadores estado Visualización número de detecciones



Teclas configuración



Visualización nivel detección

Detector de metales de doble bobina ubicado en cinta transportadora para proteger las máquinas delicadas de posibles metales (ferricos y no ferricos) acumulados en la materia prima.

Compuesto por 2 bobinas detectoras, que amplían la distancia de detección, con respecto al de bobina simple. Sensor divisible, por lo que no es necesario cortar la cinta para su instalación. La distancia entre las bobinas depende del modelo y puede ser de: 300, 350 ó 400mm.

El detector se fabrica con materiales de alta calidad para soportar los ambientes de trabajos más duros y las condiciones climatológicas más adversas.

Se compone de un armario de control y una bobina detectora, para cintas transportadoras con ancho de banda de: **800 mm, 1000 mm ó 1200 mm.**

## CARACTERISTICAS

- Fácil instalación y libre de mantenimiento.
- Evita atascos y alarga vida útil de las maquinarias delicadas.
- Nivel de detección programable y registro de hasta 100 detecciones.
- Ajuste y configuración sensibilidad desde el armario de control.
- Aviso de detección mediante led indicador armario y paro cinta.
- Compatibilidad con control SCADA Arco Mineral Platinum.

## SECTORES / APLICACIONES



Canteras y graveras



Aridos y Minería

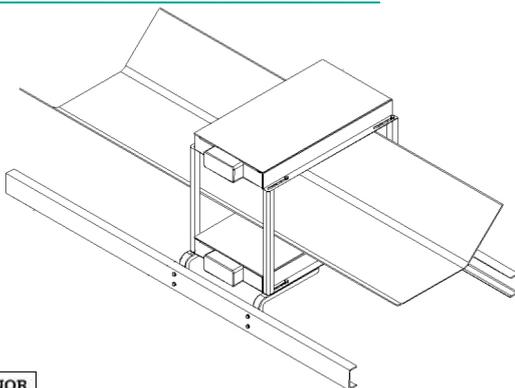


Procesos de reciclaje



Inst. industriales

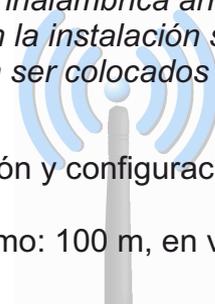
## EJEMPLO DE INSTALACION



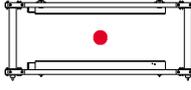
## OPCIONAL: COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

La comunicación inalámbrica armario-bobina, permite ahorrar costes en la instalación si alguno de los dos elementos deben ser colocados en lugares de difícil acceso.

- Fácil instalación y configuración.
- Alcance máximo: 100 m, en visión directa.



## DATOS TÉCNICOS

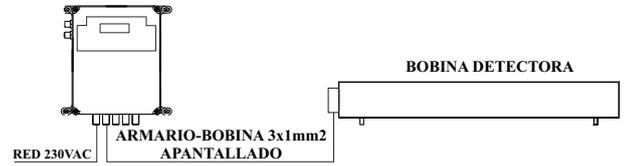
Tensión de alimentación	115-230 VAC 50/60 Hz
Potencia	20VA
Tª de funcionamiento	De 0 a 40 °C
Contacto Alarma 1 y 2	N.C 10A / 230VAC Libre potencial
Velocidad mínima - máxima detección	0,5 m/sg - 2,5 m/sg.
Sensibilidad (*) (Distancia desde centro entre bobinas)	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 150mm: Esfera acero Ø 40mm</li> <li>2) 175mm: Esfera acero Ø 50mm</li> <li>3) 200mm: Esfera acero Ø 60mm</li> </ol>
Distancia cable bobina-armario	Máxima: 200 m
Distancia wireless bobina-armario	Máxima: 100 m en visión directa
Comunicaciones	Ethernet / RS-485
Grado protección bobina y armario	IP67

(\*) La sensibilidad operativa definitiva dependerá del tipo del producto y de la velocidad de producción.

## CONEXIONADO SISTEMA DE CONTROL

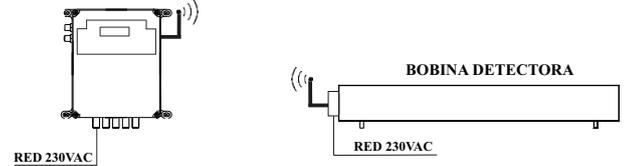
### Estándar

ARMARIO DE CONTROL



### Opción inalámbrica

ARMARIO DE CONTROL

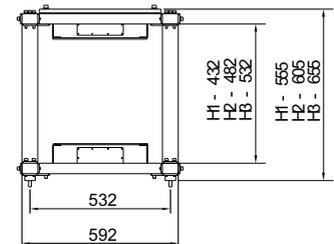
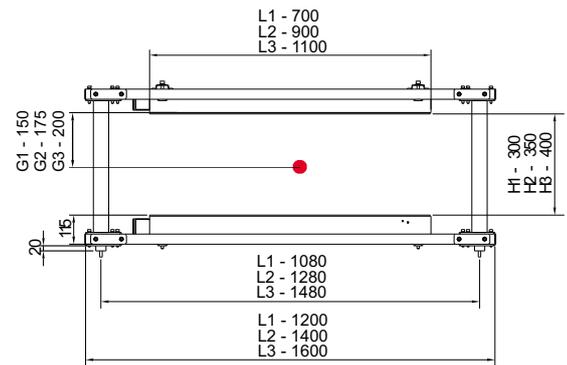


## PRODUCTOS Y ACCESORIOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN - ANCHO CINTA mm	DISTANCIA BOBINAS	MODELO
AE203509352	Detector Doble Metalarc V2 - 800mm	300 mm	AE2-6070
AE203509353	Detector Doble Metalarc V2 - 800mm	350 mm	AE2-6070
AE203509354	Detector Doble Metalarc V2 - 800mm	400 mm	AE2-6070
AE203509355	Detector Doble Metalarc V2 - 1000mm	300 mm	AE2-6072
AE203509356	Detector Doble Metalarc V2 - 1000mm	350 mm	AE2-6072
AE203509357	Detector Doble Metalarc V2 - 1000mm	400 mm	AE2-6072
AE203509358	Detector Doble Metalarc V2 - 1200mm	300 mm	AE2-6074
AE203509359	Detector Doble Metalarc V2 - 1200mm	350 mm	AE2-6074
AE203509360	Detector Doble Metalarc V2 - 1200mm	400 mm	AE2-6074
<b>OPCIONALES</b>			
AE203509371	Comunicación Wireless Metalarc V2		AE2-6081

## MEDIDAS

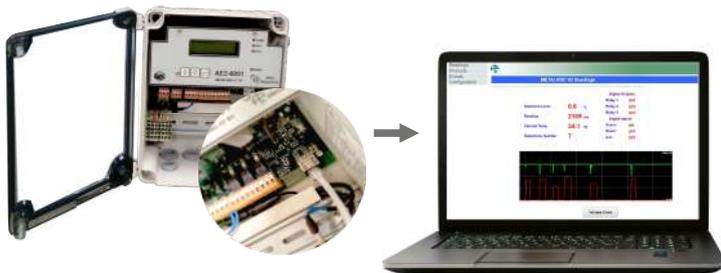
MODELO		Sensibilidad Esfera acero Ø (mm)		
		H1	H2	H3
AE2-6070 - 800mm	L1	40	50	60
AE2-6072 - 1000mm	L2	40	50	60
AE2-6074 - 1200mm	L3	40	50	60
Armario control AE2-6051	230 X 250 x 115			



## POSIBILIDAD DE CONFIGURACIÓN Y AJUSTE DESDE PC

Conexión por puerto Ethernet para realizar la configuración y ajuste desde un navegador web, permite la visualización en tiempo real del nivel de detección.

- Registro de nivel de detección y número de detecciones.
- Nivel de detección programable.
- Memorización de hasta 10 niveles de detección.



DELEGACIONES INTERNACIONALES

 ARCONOR MAROC Tel. +212 669 72 39 00	 ARCOEQUIP PORTUGAL Tel. +351 96 690 30 20	 ARCO BRASIL LTDA brasil@arcoelectronica.es brasil@arcomet7.com	 DELEGACIÓN COLOMBIA Tel. +57.3167588219	 DELEGACIÓN ARGENTINA Tel. +54.0291155353570	 DELEGACIÓN ZONA CATALUÑA Tel. +34 619 70 36 20	 DELEGACIÓN ZONA NOROESTE Tel. +34 690 262 863	 DELEGACIÓN ZONA CENTRO Tel. +34 660 08 71 82	 DELEGACIÓN ZONA SUR Tel. +34 636 96 41 07
--	--	--	--	--	---	--	---	--

DELEGACIONES NACIONALES

Pol. Ind. "La Cuesta I"  
C/ Castilla-León, 5-7 CP: 50100  
La Almunia de Doña Godina  
ZARAGOZA (ESPAÑA)  
TEL:+34 976 81 90 10