

SOURCETAG

Unidad de monitorización para contenedor de protección de fuente radiactiva



Rango de aplicación

El SOURCETAG es una unidad de monitorización para contenedores de protección de fuente radiactiva radiométricos y puede monitorizar de forma segura la ubicación del contenedor de protección de fuente radioactiva y con ello la de la fuente radioactiva.

Su ventaja

- Monitorización fiable por radio
- Poca necesidad de espacio y montaje fácil
- Seguridad de operación gracias a una larga vida de la batería
- Ajuste sencillo a través de portal de internet

Función

El aparato se monta directamente en el contenedor de protección de fuente radiactiva. La unidad de radio del SOURCETAG envía la ubicación a intervalos de tiempo ajustables.

Si el aparato abandona una área libremente definible, se envía un mensaje de alarma.

En un portal de internet se genera un protocolo mensual del perfil de movimientos. El protocolo proporciona datos de ubicación fiables y constatables que resultan de ayuda para el transporte y la operación de fuentes radioactivas.

Datos técnicos

| | |
|---|--|
| Unidad de radio | LTE cat. M1 y NB-IOT |
| Rango de aplicación | EE. UU., Canadá, GB, Europa |
| Material de la carcasa | Plástico policarbonato |
| Alimentación de tensión | Baterías (3 x AA) |
| Duración de las baterías | 3 - 5 años (dependiendo de la frecuencia de los intervalos de envío de mensajes) |
| Función offline | Sin conexión de internet, los datos se guardan internamente. |
| Seguridad de datos | HTTPS con encriptación TLS |
| Intervalo estándar de envío de mensajes | 2 mensajes de ubicación por día |
| Temperatura ambiente, de almacenaje y de transporte | -50 ... +200 °C (-58 ... +392 °F) |
| Temperatura de operación | -40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F) |
| Clase de protección | IP67/IP69K |
| Peso | 170 g |

Materiales

La carcasa está hecha de plástico (policarbonato).

Suministro

La unidad de monitorización para contenedor de protección de fuente radiactiva puede pedirse ya junto con el pedido del contenedor de protección de fuente radiactiva.

En este caso, el aparato viene montado de fábrica en el contenedor de protección de fuente radiactiva.

Con ello es posible monitorizar también el transporte sin lagunas.

La unidad de monitorización puede montarse también con posterioridad en todo momento.

Homologaciones

El aparato cumple con las directivas de la FCC relativas a la exposición a la radiación.

Ajuste

La unidad de monitorización puede manejarse y ajustarse por medio de un portal de operación.

Pueden ajustarse las funciones siguientes:

- Intervalo de mensajes
- Área de estancia libremente definible (GeoFence)

Instrucciones de montaje

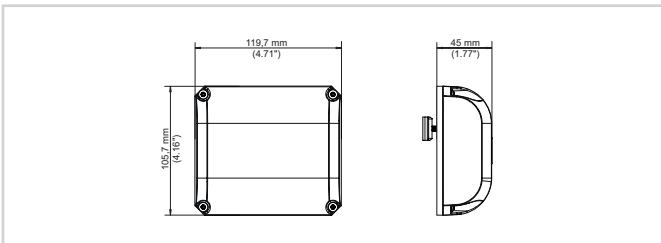
La unidad de monitorización puede montarse directamente en el contenedor de protección de fuente radiactiva.



Posibilidades de montaje - SOURCETAG

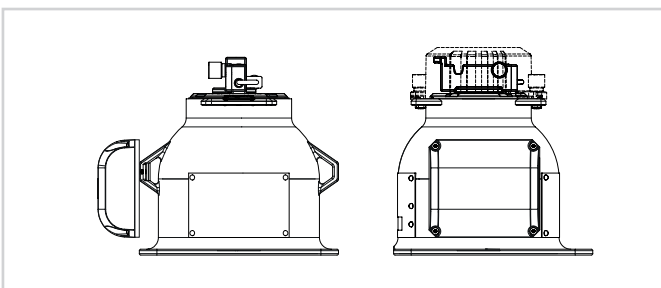
Dimensiones

SOURCETAG



SOURCETAG

Ejemplo de montaje



Ejemplo de montaje en un contenedor de protección de fuente radiactiva VEGASOURCE

Información

En nuestro sitio web encontrará informaciones más detalladas acerca de la gama de productos VEGA.

En el área de descarga en nuestro sitio web encontrará instrucciones de servicio, informaciones de productos, folletos de sectores, documentos de homologación y software de equipos y de ajuste.

Selección de equipo

En nuestra página de inicio en *Productos* puede seleccionar el principio de medición y el instrumento adecuado para su aplicación.

Allí también encontrará información detallada sobre las versiones de equipos disponibles.

Contacto

En nuestra página web en "*Contacto*" encontrará su persona de contacto en VEGA.