



CLIPLANS

SICO 4004

Monitor-aided Track Shunt (certificado a SIL 4)

Dispositivo móvil de cortocircuito de vía vigilado electrónicamente para la ocupación de circuitos de vía

- Dispositivo de seguridad para la protección de trabajadores en la vía
- Bloqueo de tramos de vía con circuitos de vía
- CLIPLANS simula por cortocircuito el estado de ocupación de vía

Distribuido por la empresa VolkerRail SAFAC / Países Bajos



datos

Resistencia de cortocircuito típica: Corriente de cortocircuito sostenido: garantizados 20 A (en frecuencias de hasta 100 Hz)

Alimentación: acumulador Li-Ion, tipo SB-L110 o equivalente

Tiempo de operación ininterrumpido: mínimo 52 horas a 0°C

Temperatura de operación: -25°C hasta 60°C

Grado de protección: IP 54

Nivel de Integridad de Seguridad: SIL 4

Peso incluida la pila: aprox. 3 kg

tecnología

Protección sencilla ante la llegada de trenes ...

El CLIPLANS SICO 4004 protege a los grupos de trabajo durante la construcción de vías y el mantenimiento de las vías ante la llegada de trenes regulares. Este apoya con su función el puesto de seguridad, pero sin sustituirlo, puesto que en la sección de trabajo pueden circular por ejemplo vehículos de obra. Hace posible el bloqueo de sectores de vías que están supervisados mediante circuitos de vía. Tras aplicar las pinzas de contacto en ambos carriles, el CLIPLANS produce un cortocircuito eléctrico simulando así en las secciones de vías con circuitos de vía un tren en movimiento. Una vigilancia electrónica en el CLIPLANS indica si la resistencia de cortocircuito resulta lo suficientemente escasa para el aviso de ocupación del circuito de vía. El estado del cortocircuito, así como la función perfecta del aparato se señalan a través de dos luces LED.

Con muchas ventajas ...

- Peso muy escaso (3 kg)
- Tiempo de servicio muy largo con una carga del acumulador (como mínimo 52 horas)
- Posibilidad de cargar el acumulador en el automóvil
- Capacidad de carga eléctrica muy alta
- Empleo universal para todos los anchos de vías mediante cable de cortocircuito
- Apropiado para todos los tipos de circuitos de vía incluidos los circuitos de vía de impulso de alta tensión (por ejemplo, PSSSL holandeses)
- No requiere la autocomprobación por separado de funcionamiento y seguridad antes de su empleo. Autocomprobación automática durante la fijación de las pinzas de contacto en las vías.



- Alto estándar de seguridad gracias a
 - + un sistema de cortocircuito patentado por Signal Concept
 - + chequeos cíclicos de seguridad del sistema electrónico y software
 - + señalización en caso de mal funcionamiento
- Sin interruptor On/Off. Se conecta por sí solo al fijar las pinzas de contacto y se desconecta por sí solo al retirar las pinzas de contacto.
- Permitido el empleo de varios CLIPLANS en la vía sin limitaciones de distancia

... y propiedades prácticas

- Transporte cómodo gracias al escaso peso, transporte también posible en una maleta compacta de dimensiones escasas
- Protección del CLIPLANS antes de retirarlo de la vía a través de pinzas de contacto cerrables.
- Fijación rápida y sencilla de las pinzas de contacto en la base del carril (imagen)
- Señalización mediante luces LED muy luminosas que resultan visibles incluso a distancias mayores
- Adaptación de la intensidad luminosa de las luces LED de señalización a la luz del entorno
- Indicación del estado del acumulador en la puesta en funcionamiento
- Construcción extremadamente resistente de las pinzas de contacto y de la unidad de control (sistema electrónico de vigilancia, imagen), caja de la unidad de control y cables resistentes a las pisadas
- Mantenimiento y calibrado fácil
- Económico

entrega

- CLIPLANS SICO 4004
- Acumulador Li-ion
- Maleta de transporte
- Manual de instrucciones
- Certificado sobre prueba de aceptación 3.1 a UNE EN 10204

Accesorio opcional

- Cargador (nº de pedido 100930)
- Herramientas para el cambio de puntas de contacto (nº de pedido 100933)

orden

VolkerRail
Duursteweg 6
7418 CK DEVENTER
Países Bajos
Tel: +31 570-688 888
Fax: +31 570-688 801
Email: safac@volkerrail.nl



#218

Signal Concept GmbH
Geschäftsführer: Stefan Wetzig
Südring 11, 04416 Markkleeberg, Deutschland
Tel.: +49 (0)34297 1439 0, Fax: +49 (0)34297 1439 13

Seite 3/3 - 15.02.2026

E-Mail: info@signalconcept.de
Internet: www.signalconcept.de
Umsatzsteuer-ID gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz: DE155914966

