BBC BIRCHER

Smart Access

ProLoop Lite

Detector de bucle para puertas industriales, instalaciones en barreras y aparcamientos

Inteligente, sencillo, compacto

- **Múltiples posibilidades de aplicación**
- **Elevada seguridad operativa dado que no requiere mantenimiento**
- **Muy rápida puesta en servicio gracias a su sencilla programación**
- **Manejo sencillo por medio de la pantalla LCD**

bircher.com

ProLoop Lite

Detector de bucle para puertas, instalaciones en barreras industriales y aparcamientos

Detección con sistema

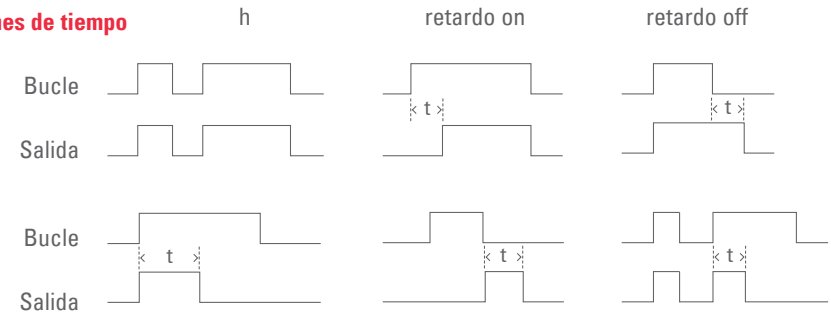
Con el ProLoop Lite, la detección de bucle funciona con toda fiabilidad. ProLoop Lite controla y evalúa los bucles de inducción colocados en el suelo, detectando así vehículos metálicos de cualquier tipo: se registran con precisión bicicletas, coches, carretillas motorizadas para apilar, camiones y remolques con barra de enganche. El manejo y la pantalla de fácil comprensión de ProLoop Lite hace que sea muy práctico para el usuario. La separación galvánica del bucle y del detector garantiza la máxima fiabilidad.

ProLoop Lite: no puede ser más sencillo

El software inteligente y su compacta estructura permiten un fácil manejo y puesta en servicio.

Funciones

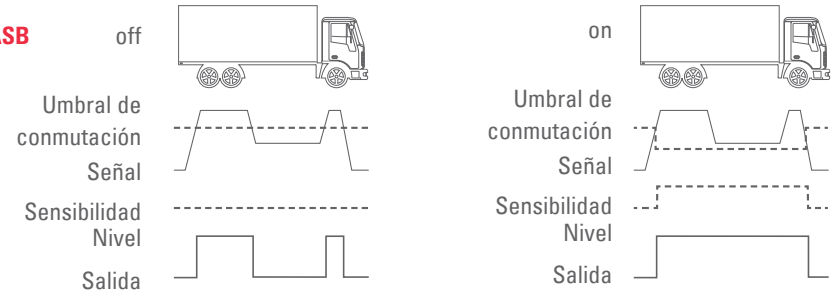
■ **Funciones de tiempo**



Ventaja

El tiempo de respuesta de la señal de salida puede ajustarse a la aplicación deseada.

■ **ASB**



Ventaja

Al activar ASB (Automatic Sensitivity Boost), una vez que se ha detectado el vehículo, aumenta la sensibilidad hasta el final de la detección.
ASB permite detectar los vehículos con una mayor distancia al suelo, mientras pasan por encima del bucle.

■ **Frecuencias**

Es posible seleccionar entre cuatro frecuencias diferentes.

Ventaja

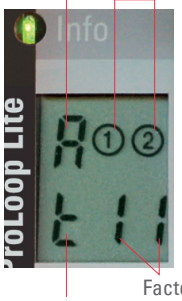
Se evita la interferencia de bucles vecinos y perturbaciones procedentes de otras fuentes con la misma frecuencia.

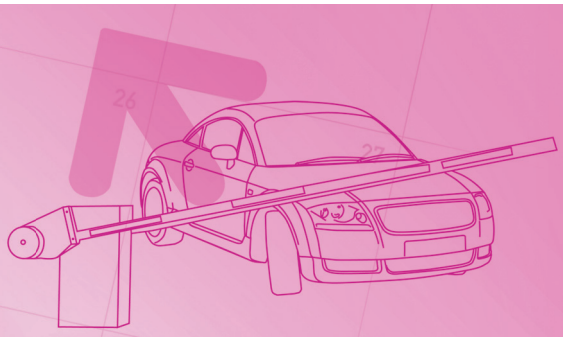
Accesorios ampliados

El bucle de inducción prefabricado es un componente extremadamente importante para la detección de vehículos por medio del detector de bucles. Se puede poner fácilmente en el suelo y está disponible en diferentes medidas.

Bucle de inducción

Indicación



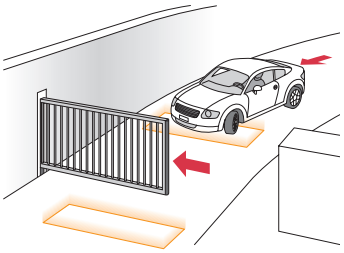


Aplicaciones

Situación
Empleo en puerta corredera

Solución
- Apertura y cierre de puertas en interiores y exteriores

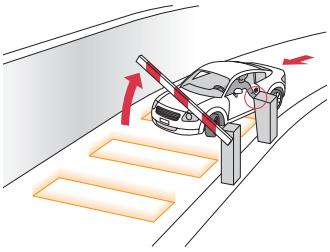
Ventajas
- Activación de la instalación de la puerta sin contacto
- Fiable incluso en condiciones meteorológicas adversas



Situación
Empleo en instalaciones de barreras

Solución
- Apertura y cierre de barreras en entradas y salidas de instalaciones de aparcamiento
- Activación de expendedores de papeletas de aparcamiento

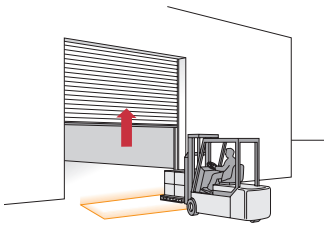
Ventaja
- El impulso de apertura de la barrera también se puede emplear para el conteo con el fin de mostrar el grado de ocupación de un aparcamiento



Situación
Uso en puertas industriales

Solución
- Apertura de puertas en interiores y exteriores

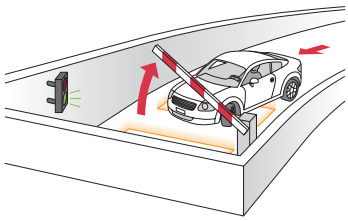
Ventaja
- Activación de la puerta sin contacto



Situación
Acceso a puertas con semáforo

Solución
- Control de puertas y señales luminosas en accesos poco claros y pasos estrechos

Ventajas
- Regulación del tráfico
- Tiempos de espera más cortos gracias a un flujo de tráfico optimizado

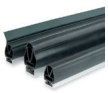


Datos de pedido

N.º de artículo	Descripción
Aparatos de 1 bucle	
353825	ProLoop Lite 1.24DC Detector de 1 bucle con 2 salidas de relé
353826	ProLoop Lite 1.230AC Detector de 1 bucle con 2 salidas de relé
Aparatos de 2 bucles	
353827	ProLoop Lite 2.24DC Detector de 2 bucle con 2 salidas de relé
353828	ProLoop Lite 2.230AC Detector de 2 bucle con 2 salidas de relé
Variante con conexión de 11 polos	
373677	ProLoop Lite 1.S.24DC, sin toma de corriente Detector de 1 bucle con 2 salidas de relé
373678	ProLoop Lite 1.S.230AC, sin toma de corriente Detector de 1 bucle con 2 salidas de relé
209745	Toma de corriente ES12 para ProLoop Lite 1.S
Accesorios	
213928	Bucle listo para su uso, vol. del bucle = 6 m, cable = 10 m
213934	Bucle listo para su uso, vol. del bucle = 8 m, cable = 10 m
213901	Bucle listo para su uso, volumen del bucle = 10 m, cable = 10 m
213904	Bucle listo para su uso, volumen del bucle = 12 m, cable = 15 m
	Otras dimensiones por encargo: Volumen del bucle mín. 6 m y máx. 25 m; cable máx. 50 m

Productos complementarios

ClickLine
Perfil sensible de seguridad eléctrico
Perfiles de goma con pie de encaje



CoverLine
Perfil sensible de seguridad eléctrico
Perfiles de goma para encaje lateral

Herkules 2E
Detector de movimiento por radar
para puertas industriales

Datos técnicos

Datos mecánicos		
Carcasa	DIN	Para montaje en carriles DIN Poliamida negro-gris
	de 11 polos	Parte inferior con conector de 11 polos, poliamida negra; casquillo, poliéter de fenileno rojo
Dimensiones	DIN	22.5 x 94 x 90 mm (A x H x F)
	de 11 polos	36 x 74 x 88 mm (A x H x F)
Peso	DIN	140 g
	de 11 polos	100 g (24 V), 185 g (230 V)
Tipo de conexión	DIN	Bornes de enchufe
	de 11 polos	conector de 11 polos
Alimentación de bucle		∅ 1.5 mm², Retorcido un mínimo de 20 veces por metro Máx. 100 m a 20–40 µH Máx. 200 m sobre 40 µH
Datos eléctricos		
Tensión de alimentac./ Consumo de potencia	DIN	24 V DC –10% hasta +20%, 1.5 W 230 V AC ± 10%, 50 Hz, 2.9 W
Tensión de alimentación/ Consumo de corriente/ Consumo de potencia	de 11 polos	24 V DC –10% hasta +20%, 84 mA, 1.3 W 230 V AC ±10%, 50 Hz, 16 mA, 3.7 W
Coeficiente de utilización		100 %
Inductancia de bucle		Máx. 20–1000 µH Ideal 80–300 µH
Rango de frecuencia		4 clasificaciones posibles
Sensibilidad de reacción		Modificación de frecuencia: 0.01–1.00 % en 9 niveles
Tiempo de mantenimiento		Infinito (ajuste de fábrica), o según programación
Resistencia de bucle		< 8 ohmios incl. aliment.
Relé de salida		AC-1: máx. 240 V AC, 50/60 Hz; 2 A DC-1: máx. 30 V DC; 1 A
Tiempo de conmutación de canal		Aparato de 1 bucle 25 ms Aparato de 2 bucles 50 ms
Máxima velocidad perceptible		50 km/h con un bucle correspondiente
Conformidad		RED 2014/53/EU
Condiciones ambientales		
Grado de protección		IP20 (IEC 60529)
Temperatura de servicio		–20 °C hasta +60 °C
Temperatura de almacenamiento		–40 °C hasta +70 °C
Humedad del aire		Máx. 95% relativo, sin condensación

Nota
Los datos técnicos y las recomendaciones relativos a nuestros productos son valores empíricos y son ayudas de orientación para el usuario. Las informaciones en folletos y hojas de datos no garantizan ningunas características especiales de los productos. Quedan excluidas las características especiales de los productos que, en casos concretos, confirmemos por escrito o de forma individual. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones condicionadas por el progreso técnico.

BBC Bircher Smart Access
Wiesengasse 20
8222 Beringen
Suiza
Tel. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
bircher.com