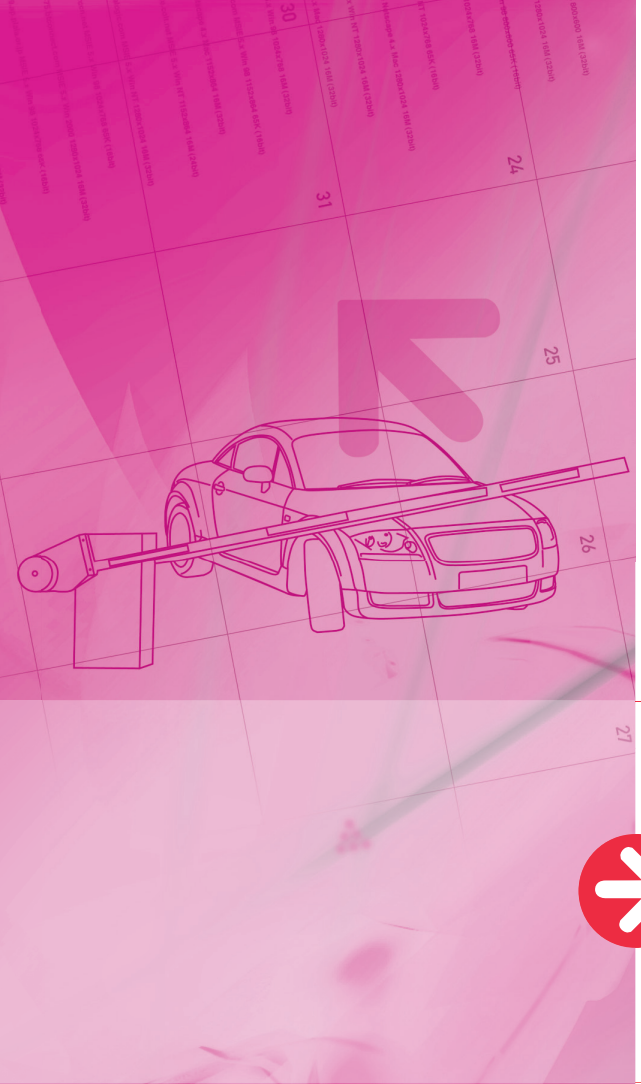
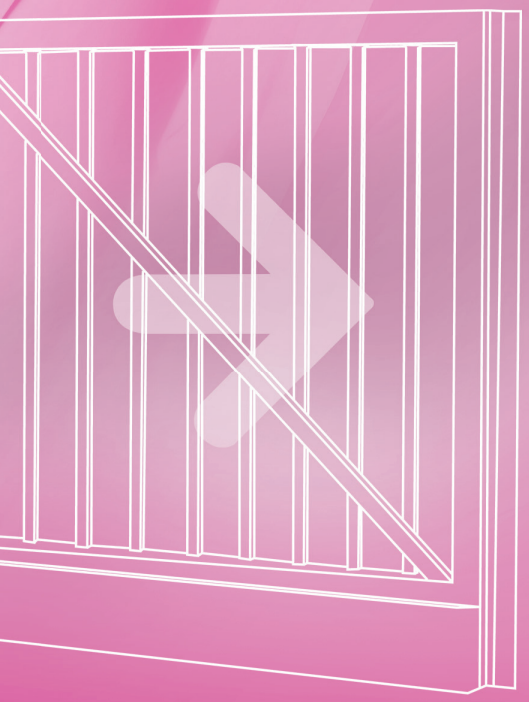
BBC BIRCHER

Smart Access



ProLoop2

産業用ドアやゲート、駐車場、駐車ボラード用のループ検出器。



知能的、簡単、小型

- 簡単なプログラミングとシミュレーション機能により短立ち上がり時間
- 数多くの機能や柔軟的な設定
- 高度作業安全性、数日に渡る停電に対応
- 簡単で分かりやすい操作
- ループ誘導率の自動測定及び表示
- 液晶ディスプレイに故障検出表示

www.bircher.com

ProLoop2

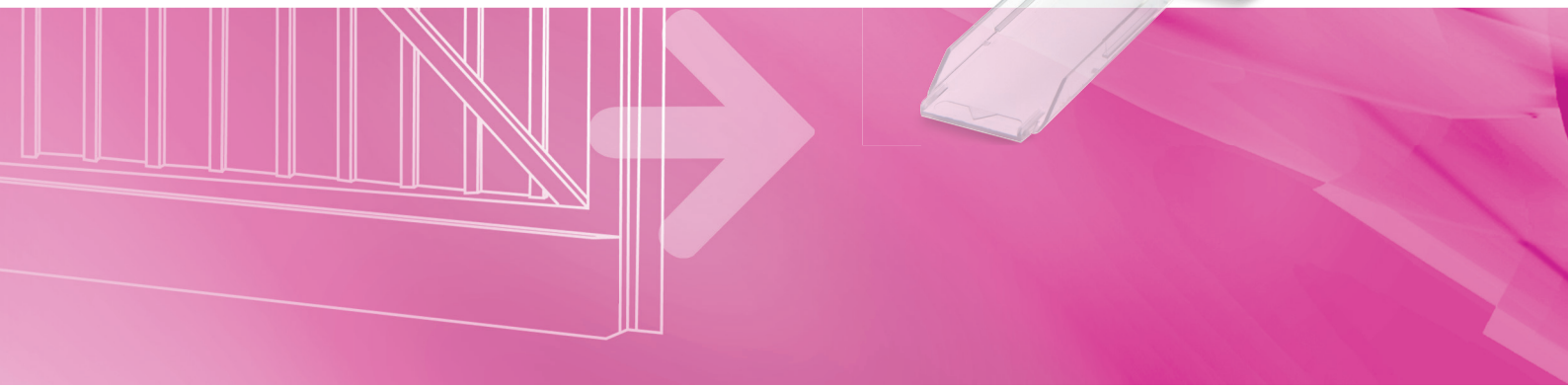
産業用ドアやゲート、駐車場、駐車ボラード用のループ検出器

システムで検出

ProLoop2ですべてのループ検出作業を確実に実行します。ProLoop2のシステムは地面に埋め込んだ誘導ワイヤループでモニタリングと評価し、全種類の鉄製車両（自転車、自動車、フォークリフト、トラック、けん引棒付きのトラック／トレーラー）を正確に認識できます。直感的な操作や表示コンセプトを持つProLoop2は非常にユーザーフレンドリーで、ループを検出器より電気的に絶縁されることで、最高レベルの信用性を保証します。

ProLoop2より簡単なものはない

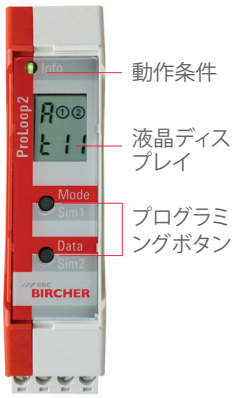
知能的なソフトと小型のデザインによって、操作と立ち上がりは非常に簡単です。11ピンコネクタバージョンは新しいユニットを既存ベースに差し込むだけでお客様のループシステムを最新化にできます。



利点

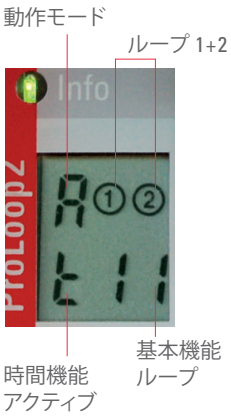
迅速な立ち上がり

プログラミングは分かりやすいです。液晶ディスプレイとボタン2個でProLoop2の操作は非常にユーザーフレンドリーです。



点検とモニタリングを簡単に

動作モードとパラメーターの確認は読み易い液晶ディスプレイで一目瞭然。



個別に調整可能

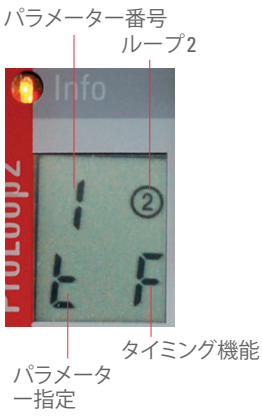
9段階の最適化した感度を調節可能。

統合された測定装置

ループ誘導率の自動測定及び表示 。

随時プログラム可能

機能を迅速に調整可能：タイミング遅延と他のパラメーターは個別にプログラム可能。



停電対策

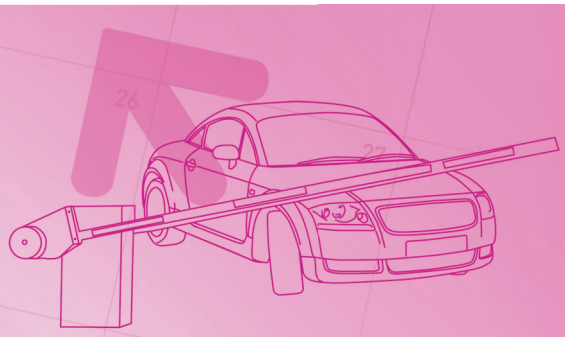
停電前の状況を確実に保存されます。電源が復帰したあと、現在の値を保存された値と比べ、ループの動作に従って出力を切り替えます。

追加アクセサリー

組立済みの誘導電ループはループ検出システムの大事な部品です。地面に埋め込まれ、異なるサイズを提供します。11ピンのProLoop (DINレール) は代替ベースも使用可能です.

プラグインベース（11ピン）

組立済みループ

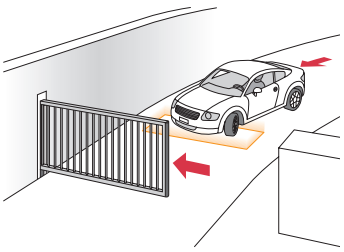


応用

状況
スライドドアでの応用

解決策
- 構内と構外でゲートの開閉

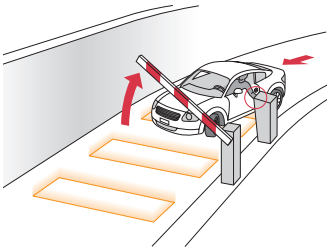
利点
- 非接触型のゲート開閉
- 全鉄製車両に反応



状況
バリア取付での応用

解決策
- 駐車場出入口のバリアの開閉
- 駐車券マシンの作動

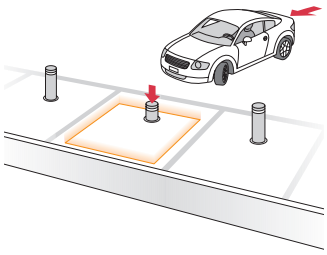
利点
- 駐車場の収容台数を表示
- バリアの開く信号も集計に使える



状況
ボラード

解決策
- 入口、駐車場、道路、歩行者天国におけるボラードの作動
- ボラード起動時の誤作動を防ぐ

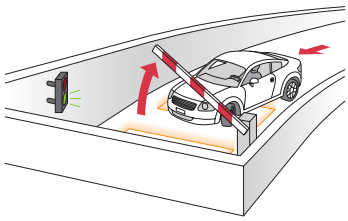
利点
- 停電後でも車両とボラードの誤作動による接触はない



状況
交通信号システムのゲート入口

解決策
- 視界不良の入口や狭い通路のゲートと交通信号の制御

利点
- 明確的な交通管制
- 方向ロジックでの作動
- 交通フローの最適化による待ち時間の軽減



ご注文詳細

品番	説明
1ループ装置	
262596	ProLoop2 1.24 ACDC リレー出力2つの1ループ検出器
262597	ProLoop2 1.A.24 ACDC リレー出力2つとアラーム出力の1ループ検出器
262598	ProLoop2 1.LVAC リレー出力2つの1ループ検出器
262599	ProLoop2 1.A.LVAC リレー出力2つとアラーム出力の1ループ検出器
2ループ装置	
262670	ProLoop2 2.24 ACDC リレー出力2つの2ループ検出器
262671	ProLoop2 2.A.24 ACDC リレー出力2つとアラーム出力の2ループ検出器
262672	ProLoop2 2.LVAC リレー出力2つの2ループ検出器
262673	ProLoop2 2.A.LVAC リレー出力2つとアラーム出力の2ループ検出器
11ピンコネクタバージョン	
299855	ProLoop2 1.S.24ACDC, プラグインベース無し リレー出力2つの1ループ検出器
299857	ProLoop2 1.S.230AC, プラグインベース無し リレー出力2つの1ループ検出器
299858	ProLoop2 2.S.24ACDC, プラグインベース無し リレー出力2つの2ループ検出器
299900	ProLoop2 2.S.230AC, プラグインベース無し リレー出力2つの2ループ検出器
209745	ProLoop2 x.S.のプラグインベース ES12
アクセサリー	
213928	組立済ループ、ループ環＝6 m, 給電ケーブル＝10 m
213934	組立済ループ、ループ環＝8 m, 給電ケーブル＝10 m
213901	組立済ループ、ループ環＝10 m, 給電ケーブル＝10 m
213904	組立済ループ、ループ環＝12 m, 給電ケーブル＝15 m
	依頼に応じる寸法： ループ環最短6 m, 最長25 m; 給電ケーブル最長50 m

付属品

ClickLine
電気セイフティーエッジ
クリックフィット台座付きのゴム構造

CoverLine
電気セイフティーエッジ
側面クリックインのゴム構造

テクニカル仕様

メカニカルデータ		
ハウジング	DIN	DINレール取付用 材料　ポリアミド　赤ーグレー
	11ピン	11ピンコネクタがある下部、 材料ポリアミド黒;フード 材料 ポリフェニレンエーテル赤
寸法	DIN	22.5 x 94 x 90 mm (W x H x D)
	11ピン	36 x 74 x 88 mm (W x H x D)
重量	DIN	140 g
	11ピン	100 g (24 V), 185 g (230 V)
接続タイプ	DIN	クランプ式末端
	11ピン	11ピンコネクタ
ループ給電ケーブル		ø 1.5 mm², 1 最低20捻り 20–40 µH で最長 100 m 40 µH 以上で最長 200 m

電気データ		
供給電圧/ 消費電力	DIN	24 V AC –20% から +10%, 50/60 Hz, 2 W 24 V DC –10% から +20%, 1.5 W 100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, 2.9 W
供給電圧/ 消費電流/ 消費電力	11ピン	24 V AC –20% から +10%, 50/60 Hz, 84 mA, 1.8 W 24 V DC –10% から +20%, 84 mA, 1.3 W 230 V AC –15% から +10%, 50/60 Hz, 16 mA, 3.7 W
継続期間		100% S1
ループ誘導電		最大 20–1000 µH 理想 80–300 µH
周波数範囲		4 段階
感度		周波数変調 9段階で 0.01–1.00%
保持時間		無限（デフォルト）、もしくは プログラミングによる（2つの 独立タイムベース）
ループ抵抗		< 8 Ohm（給電ケーブル入り）
出力リレー	DIN	ループ： AC-1: 最大 240 V AC, 50/60 Hz; 2 A DC-1: 最大 30 V DC; 1 A アラーム： AC-1: 最大 40 V AC, 50/60 Hz; 0.3 A DC-1: 最大 40 V DC; 0.3 A
	11ピン	AC-1: 最大 240 V AC, 50/60 Hz; 2 A DC-1: 最大 30 V DC; 1 A
チャンネルスイッチング時間		1ループ装置 25 ms 2ループ装置 50 ms
確認可能の最大車両速度		適切なループで 50 km/h
適合		RED 2014/53/EU

環境条件	
保護クラス	IP20
動作温度	–20°C から +60°C
保存温度	–40°C から +70°C
湿度	< 95%, 結露しないこと

注釈
当社の製品の技術データや推奨は経験に基づいたもので、ガイドラインとしてユーザーに提供いたします。パンフレットや仕様書に記載された詳細は個別ケースで確認済み以外の特別製品機能を保証いたしません。当社は技術開発による変更する権利を要します。

BBC Bircher Smart Access
Wiesengasse 20
8222 Beringen
Switzerland
Phone +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com