



ProLoop2

Detektor indukčních smyček pro průmyslové vrata a brány, parkovací systémy a výsuvné sloupky

Inteligentní, jednoduchý, kompaktní

- Díky snadnému programování rychlý start-up
- Univerzální zařízení s množstvím nastavení
- Vysoká provozní bezpečnost při výpadku
- Jednoduchý a automatický provoz
- Automatické měření a displej pro měření hodnot
- Okamžitá detekce chyb díky displeji

ProLoop2

Detektory indukčních smyček pro vrata, brány, parkovací systémy a výsuvné sloupky

Detekce v systému

Každá operace detektoru indukčních smyček je absolutně bezpečná a spolehlivá při užívání ProLoop2. Zařízení ProLoop2 monitoruje používání i opuštění indukčních smyček, které jsou zabudované do podkladu cesty a rozpoznává směry u všech typů vozidel: kola, auta, vysokozdvizné vozíky, nákladní auta i v kombinaci s přívěsy s naprostou spolehlivostí. Intuitivní ovládání v kombinaci s displejem činí z ProLoop2 uživatelsky přívětivé zařízení a garantuje vysoký stupeň spolehlivosti, jelikož je smyčka elektricky izolována od detektoru.

ProLoop2 – nic není jednodušší

Spojení kompaktního designu s inteligentním softwarem, rychlý a jednoduchý start-up je zárukou bezpečného provozu. Varianta zařízení s 11-pin připojením umožňuje rychlou modernizaci celého systému, připojení nové jednotky do existujících patič.



Vaše výhody

Rychlý start-up

Rychle srozumitelné nastavení pomocí dvou tlačítek a displeje činí ze zařízení ProLoop2 uživatelsky velmi přívětivé.



Provozní stav

LCD displej

Programovací tlačítka

Jednoduchý monitoring a kontrola

Provozní stav i parametry můžete jednoduše zkontrolovat na čitelném displeji.



Provozní parametr
Smyčky 1+2

Časová funkce
Základní funkce smyček

Individuální nastavení

Nastavení citlivosti jednoduše v devíti krocích.

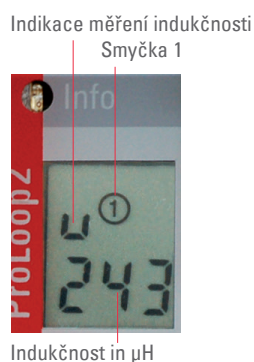


Parametr číslo
Smyčka 2

Označení parametru
Stupeň citlivosti

Integrovaný měřicí mód

Automatické měření indukčnosti na displeji.

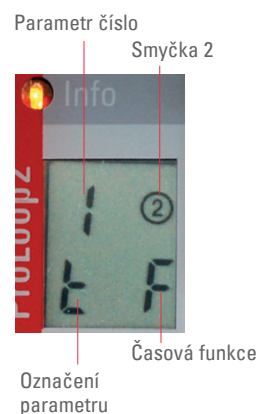


Indikace měření indukčnosti
Smyčka 1

Indukčnost in μ H

Přeprogramování kdykoliv

Jednotlivé parametry jdou jednoduše změnit: časové zpoždění a další nastavení změníte dle konkrétní aplikace.



Parametr číslo
Smyčka 2

Označení parametru
Časová funkce

Ochrana proti výpadku proudu

Nastavení je spolehlivě uloženo i po výpadku napájení. Po obnovení napájení zařízení pracuje dále dle původního nastavení.



Příslušenství

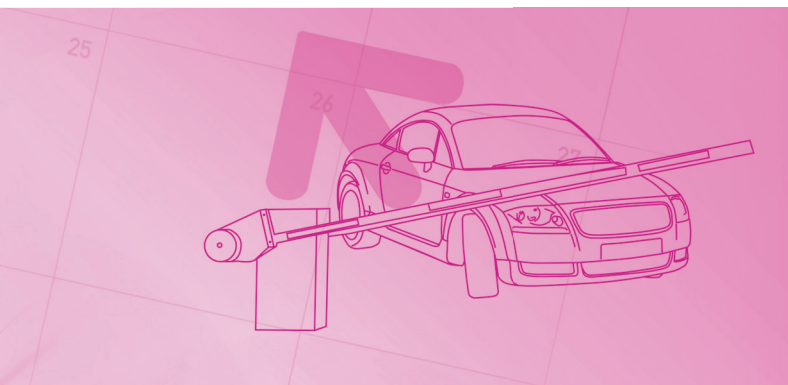
Nedílnou součástí celého systému detekce jsou hotové indukční smyčky. Jsou umístěny v podkladu a jsou dodávány v různých velikostech. Jednoduchá výměna pomocí 11-pin provedení ProLoop2 (patice na DIN lištu).



Patice (11-pin)



Hotová indukční smyčka



Aplikace

Situace

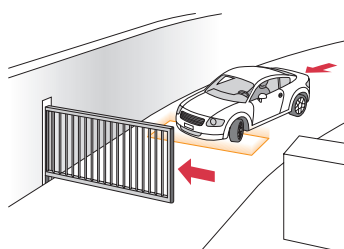
Použití při posuvné bráně

Řešení

- Otevírání a zavírání brány z vnitřní/vnější strany

Výhody

- Bezkontaktní aktivace bran
- Reakce se všemi metalickými vozidly



Situace

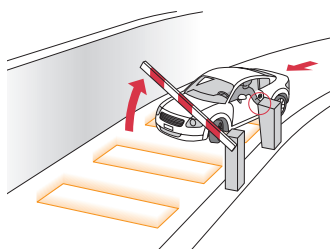
Použití u závor

Řešení

- Otevírání a zavírání závor vjezdů/výjezdů parkovacích systémů
- Aktivace po úhradě

Výhody

- Signalizace zaplnění na parkovištích
- Otevírací impuls pro závoru může být rovněž použit i pro počítání



Situace

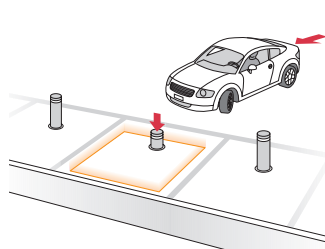
Ve spojení s výsuvnými sloupky

Řešení

- Spouštění výsuvných sloupů pro přístup, parkoviště, ulice a pěších zón
- Zabraňuje falešnému vypnutí, když je sloup aktivován

Výhody

- Mezi sloupem a vozidlem nedojde ke kolizi, i přes výpadek napájení



Situace

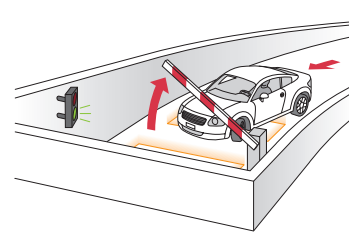
Přístupy u vrat ve spojení se světelnou signalizací

Řešení

- Ovládání vrat a světelných signálů u vchodů a úzkých míst se slabou viditelností

Výhody

- Přesně definovaná kontrola provozu
- Přesná aktivace s logikou směru
- Redukuje čekání pro optimalizaci provozu



Informace



Číslo produktu Popis

1-smyčkové zařízení

262596	ProLoop2 1.24 ACDC 1-smyčkový detektor s 2-mi výstupy
262597	ProLoop2 1.A.24 ACDC 1-smyčkový detektor s 2-mi výstupy s alarm výstupem
262598	ProLoop2 1.LVAC 1-smyčkový detektor s 2-mi výstupy
262599	ProLoop2 1.A.LVAC 1-smyčkový detektor s 2-mi výstupy s alarm výstupem

2-smyčkové zařízení

262670	ProLoop2 2.24 ACDC 2-smyčkový detektor s 2-mi výstupy
262671	ProLoop2 2.A.24 ACDC 2-smyčkový detektor s 2-mi výstupy s alarm výstupem
262672	ProLoop2 2.LVAC 2-smyčkový detektor s 2-mi výstupy
262673	ProLoop2 2.A.LVAC 2-smyčkový detektor s 2-mi výstupy s alarm výstupem

11-pin provedení

299855	ProLoop2 1.S.24ACDC, bez patice ES12 1-smyčkový detektor s 2-mi výstupy
299857	ProLoop2 1.S.230AC, bez patice ES12 1-smyčkový detektor s 2-mi výstupy
299858	ProLoop2 2.S.24ACDC, bez patice ES12 2-smyčkový detektor s 2-mi výstupy
299900	ProLoop2 2.S.230AC, bez patice ES12 2-smyčkový detektor s 2-mi výstupy
209745	Patice ES12 pro ProLoop2 x.S



Příslušenství

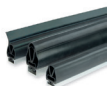
213928	Hotová indukční smyčka, obvod 6 m, kabel 10 m
213934	Hotová indukční smyčka, obvod 8 m, kabel 10 m
213901	Hotová indukční smyčka, obvod 10 m, kabel 10 m
213904	Hotová indukční smyčka, obvod 12 m, kabel 15 m
	Ostatní rozměry na vyžádání: Obvod smyčky min. 6 m, max. 25 m; kabel max. 50 m



Doplňkové produkty

ClickLine

Odporové bezpečnostní kontaktní lišty
Gumový profil s paticí "CLICK"



CoverLine

Odporové bezpečnostní kontaktní lišty
Gumové profily s nadvaknutím ze strany



Poznámka

Technické detaily a doporučení našich produktů jsou založeny na zkušenostech a pro orientaci pro zákazníky. Detaily uvedené v brožurách nezaručují zvláštní vlastnosti produktů. Toto ustanovení se nevztahuje na zvláštní vlastnosti výrobků námi potvrzené písemně či jednotlivě. Technické změny vyhrazeny.

Technická data

Mechanická data

Tělo zařízení	DIN	Pro DIN variantu PA červeno-šedá
	11-pin	Zadní část s 11-pin konektorem: PA černá; přední část PPE červená
Rozměry	DIN	22.5 x 94 x 90 mm (Š x V x H)
	11-pin	36 x 74 x 88 mm (Š x V x H)
Hmotnost	DIN	140 g
	11-pin	100 g (24 V), 185 g (230 V)
Typy připojení	DIN	vytahovací svorky
	11-pin	11-pin konektor
Kabel smyčky		Ø 1.5 mm ² , min. 20 závitů na metr Max. 100 m při 20–40 µH Max. 200 m při více než 40 µH

Elektrická data

Napájení/ Spotřeba energie	DIN	24 V AC –20% do +10%, 50/60 Hz, 2 W 24 V DC –10% do +20%, 1.5 W 100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, 2.9 W
Napájení/ Současná spotřeba/ Spotřeba energie	11-pin	24 V AC –20% do +10%, 50/60 Hz, 84 mA, 1.8 W 24 V DC –10% do +20%, 84 mA, 1.3 W 230 V AC –15% do +10%, 50/60 Hz, 16 mA, 3.7 W
Provoz		100% S1
Indukčnost smyčky		Max. 20–1000 µH Ideálně 80–300 µH
Frekvenční rozsah		4 pozice
Citlivost		0.01–1.00% v 9 stupních nastavení
Čas držení		Nekonečno (tovární nastavení) nebo programovatelné (dvě nezávislé časové možnosti)
Odpor smyčky		< 8 Ohm včetně kabelu
Výstupy	DIN	Smyčka: AC-1: max. 240 V AC, 50/60 Hz; 2 A DC-1: max. 30 V DC; 1 A Alarm: AC-1: max. 40 V AC, 50/60 Hz; 0.3 A DC-1: max. 40 V DC; 0.3 A
	11-pin	AC-1: max. 240 V AC, 50/60 Hz; 2 A DC-1: max. 30 V DC; 1 A
Čas sepnutí		1-smyčkové zařízení 25 ms 2-smyčkové zařízení 50 ms
Max. rychlost vozidla		50 km/h pro příslušnou smyčku
Shody		RED 2014/53/EU

Okolní podmínky

Třída ochrany	IP20
Provozní teplota	–20 °C do +60 °C
Skladovací teplota	–40 °C do +70 °C
Vlhkost	< 95 %, bez kondenzace

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Švýcarsko
Tel. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com