

Zařízení pro bezkontaktní přenos bezpečnostního signálu - INDUS



INDUS Horizontal set 74-312

Indukční systém pro přenos bezpečnostního signálu, který řeší problém připojení bezpečnostních kontaktních lišt, které jsou instalovány na posuvných branách. Komunikace mezi fixní a pohyblivou částí brány je bezkontaktní, založeno na indukci.

Bezpečnostní kategorie a úroveň vlastností

Kategorie 3 / PL e

Dle ČSN EN ISO 13849 musí být úroveň bezpečnosti celého systému hodnocena v kombinaci s vyhodnocovacím zařízením.

Vyhodnocovací jednotka a zapojení lišt

Indukční bezpečnostní systém Indus s vyhodnocovacím zařízením ELMON 74-312 je určen pro vyhodnocování stacionárních i pohyblivých bezpečnostních kontaktních lišt s odporem jednoho okruhu 8,2 k Ω .

Napájecí napětí

24 V AC / DC ± 10 %, nebo 230 V AC 50/60Hz, spotřeba max. 3VA

Mechanické vlastnosti

Rozměry : 80 x 120 x 55 mm

Krytí : IP 65

Výstupní kontakty

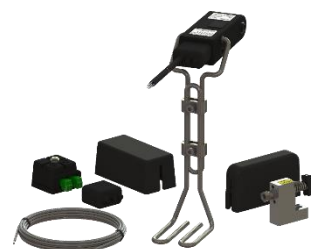
DC 24V: 2A AC 30V: 3A, životnost $>10^6$

Schválení

2006/42 / EG

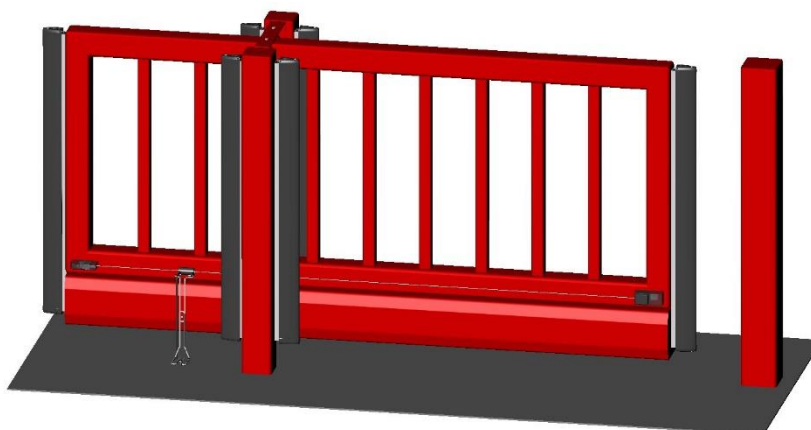
EN ISO 13849-1

DIN EN 12978



Set Indus

Příklad instalace



Video na youtube

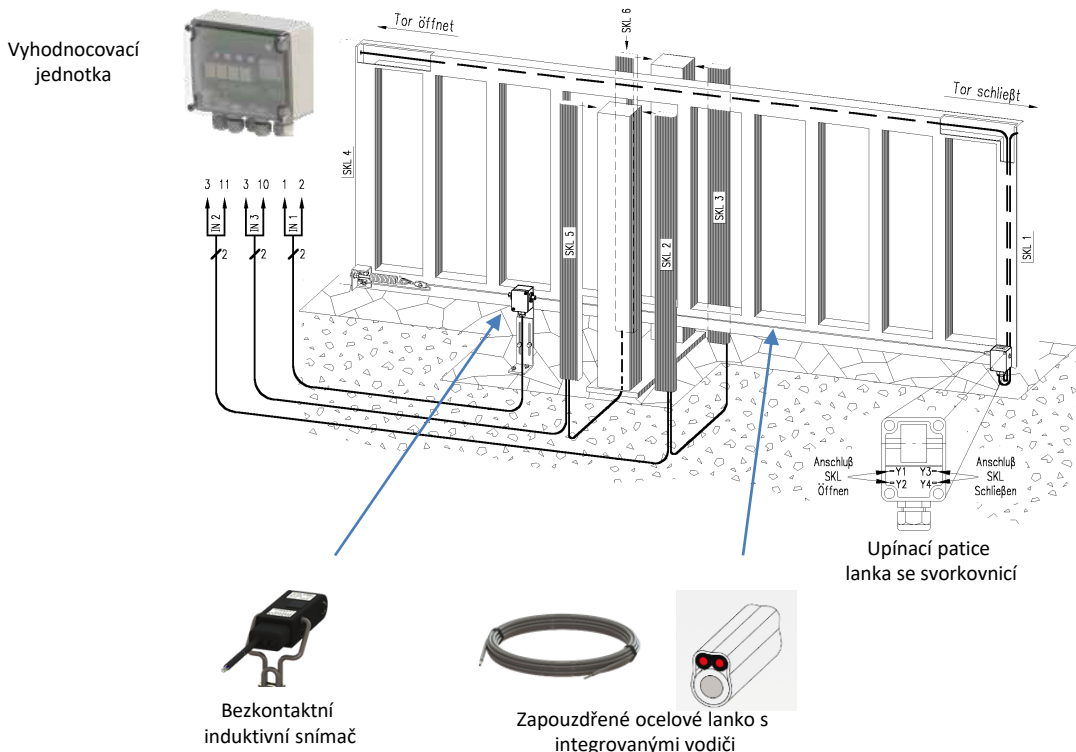


contra

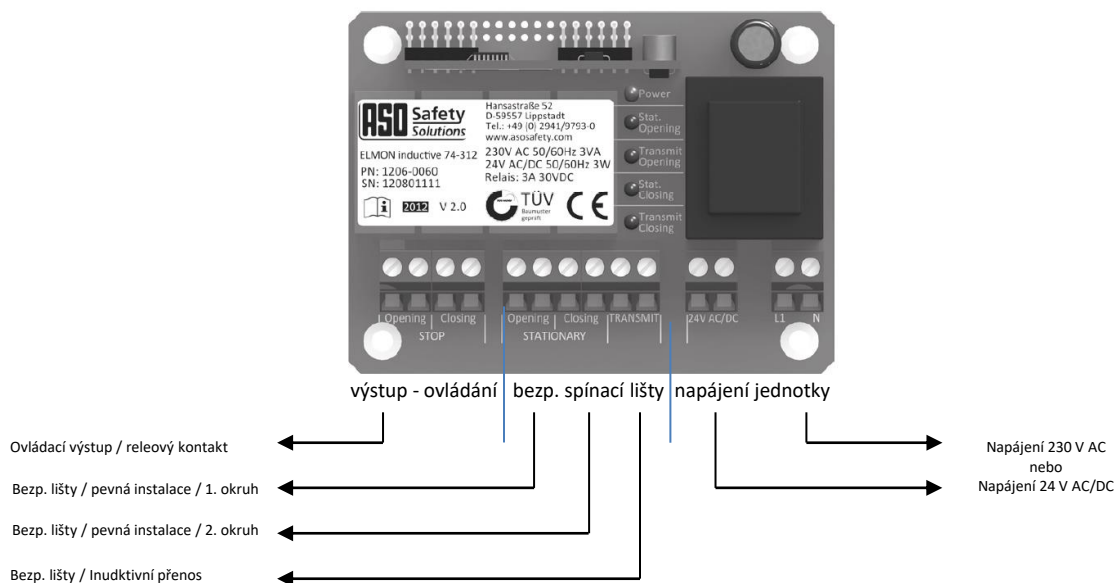
Zařízení pro bezkontaktní přenos bezpečnostního signálu - INDUS



Příklad instalace



Vyhodnocovací jednotka a zapojení lišt



Zařízení pro bezkontaktní přenos bezpečnostního signálu - INDUS

Signalizace LED bezpečnostní jednotky:

LED signalizace	Popis
Zelená LED - napájení	funkční test (krátce vypnuto) chybová zpráva (pulzní výstup)
Červená LED – fixní instalace lišt - otevírání brány	bezpečnostní kontaktní lišta aktivována (svítí) bezpečnostní kontaktní lišta deaktivována (pulzní výstup)
Červená LED – induktivní přenos - otevírání brány	bezpečnostní kontaktní lišta aktivována (svítí) bezpečnostní obvod kontaktních lišt přerušen (svítí)
Červená LED – fixní instalace lišt - zavírání brány	bezpečnostní kontaktní lišta aktivována (svítí) bezpečnostní obvod kontaktních lišt přerušen (pulzní výstup)
Červená LED – induktivní přenos - zavírání brány	bezpečnostní kontaktní lišta aktivována (svítí) bezpečnostní obvod kontaktních lišt přerušen (svítí)

Podmínky instalace:

- *Signální kabely nesmí být umístěny paralelně s kabelem motoru nebo jinými silovými kabely.*
- *Napájecí napětí použité pro ELMON induktivní 74-312 musí odpovídat požadavkům pro bezpečné nízké napětí (SELV).*
- *Kabely instalované venku nebo mimo rozvaděč musí být vhodně chráněny.*
- *Třída ochrany uvedená pro toto zařízení je zaručena pouze tehdy, jsou-li přívodní vedení řádně upnuta ke šroubovým spojům.*
- *Zapojení ovládacích obvodů je určeno pouze pro spínání nízkého napětí.*
- *Použijte vhodné jištění řídicích obvodů pojistkou, v závislosti na jmenovitém proudu, nebo musí být jmenovitý proud řídicích obvodů omezen jinými opatřeními tak, aby nepřesáhl maximální specifikovanou hodnotu.*
- *Kryt jednotky je vyroben z odolného polykarbonátu. Pro otevření jednotky odšroubujte čtyři šrouby v rozích jednotky. Montáž a zapojení může provádět pouze odborný zaškolený personál. Spínací jednotka může být namontována v libovolné orientaci. Aby se zabránilo se však zabránilo vnikání vlhkosti, měla by být instalována tak, aby kabelové kanály směřovaly dolů.*

Uvedení do provozu / funkční test

Po vytvoření všech elektrických zapojení a připojení napájecího napětí, je nutné otestovat správnou funkci systému brány. Za tímto účelem postupně aktivujte každou z instalovaných bezpečnostních lišt jednu po druhé a zkontrolujte odpovídající reakci spínací jednotky.

Zařízení pro bezkontaktní přenos bezpečnostního signálu - INDUS



Prohlášení o shodě:

EG - Konformitätserklärung
EC Declaration of conformity
Déclaration de conformité CE



Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichneten Produkte der Baureihe

We hereby declare that the following products of the model range:

Par la présente nous déclarons que les produits suivants de la série

ELMON inductive 74-312
ELMON inductive 74-302

ELMON inductive 74-312
ELMON inductive 74-302

ELMON inductive 74-312
ELMON inductive 74-302

Sicherheitsschaltgerät zur Kombination mit Schaltleisten, Schalmatten und Schaltuffern zur Vermeidung von Gefahren an Quetsch- und Scherstellen

Safety relay to be used in combination with safety contact edges, safety contact mats and safety contact bumpers for preventing dangers at locations where there is a risk of crushing and cutting

Relais de sécurité pour la combinaison de barres palpeuses, tapis de sécurité et bumpers dans le but d'éviter les risques d'écrasement et de cisaillement,

aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung, den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der nachfolgenden EG-Richtlinien und Normen entspricht:

satisfies the relevant essential health and safety requirements of the EC directives and standards listed below on account of its design and construction, as does the version brought to market by us:

de par sa conception et sa construction, ainsi que dans les modèles mis en circulation par nos soins, répondent aux exigences de base pour la sécurité et la santé des directives et normes CE suivantes :

2006/42/EG
 EN ISO 13849-1:2015
 EN 60947-5-1:2017
 2011/65/EU (RoHS)

2006/42/EC
 EN ISO 13849-1:2015
 EN 60947-5-1:2017
 2011/65/EU (RoHS)

2006/42/CE
 EN ISO 13849-1:2015
 EN 60947-5-1:2017
 2011/65/EU (RoHS)

Diese Konformitätserklärung entbindet den Konstrukteur/ Hersteller der Maschine nicht von seiner Pflicht, die Konformität der gesamten Maschine, an der dieses Produkt angebracht wird, entsprechend der EG-Maschinenrichtlinie sicherzustellen.

This declaration of conformity does not relieve the designer / manufacturer of the machine from his obligation to ensure that the conformity of the entire machine to which this product is attached satisfies the corresponding EC directive.

Cette déclaration de conformité ne délie pas le constructeur / fabricant de la machine de son obligation d'assurer la conformité de l'ensemble de la machine à laquelle ce produit est apposé selon la directive CE.

Hersteller und Dokumentationsbevollmächtigter

Manufacturer and attorney of documents

Fabricant et agent de documentation

ASO GmbH
 Hansastr. 52
 D-59557 Lippstadt
 Lippstadt, 30.09.2020

H. Friedrich
 - Geschäftsführer - CEO - Gérant -

