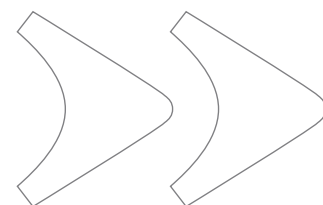


REM-Technik



POHONY RYCHLOST
ŘÍDICÍ SYSTÉMY SPÍNÁNÍ SIGNALIZACE
LED OSVĚTLENÍ SPOLEHLIVOST
MĚŘENÍ TECHNOLOGIE
PRŮMYSLOVÁ A DOMOVNÍ AUTOMATIZACE REGULACE FLEXIBILITA
POHYB
PŘEVODY INOVACE
PRECIZNOST
DISPLEJE
SENZORY
BEZPEČNOST ZKUŠENOST
BEZDRÁTOVÁ TECHNOLOGIE
EXTREME VÝVOJ
KVALITA



Mojmir Ruzicka
jednatel společnosti

REM-Technik s.r.o.

Rok založení: 2002

Sídlo: Brno

Působnost:
Česká republika,
Slovensko



REM-Technik profil

Již od roku 2002 úspěšně působíme na českém a slovenském trhu jako specialisté v průmyslové a domovní automatizaci.

Díky tomu, že jsme výhradní distributor předních německých a japonských značek, se naše produktové portfolio skládá z kvalitních a inovativních produktů na vysoké technické úrovni.

Máme zkušený a kvalifikovaný tým složený z motivovaných zaměstnanců. Okamžitá a profesionální reakce na obchodní a technické dotazy je pro nás prioritou.

Velké skladové zásoby a rychlé dodávky zboží jsou standardem.

Pravidelně pořádáme produktová školení v našem školícím centru a zákaznické akce.

Naše hodnoty a cíle

Našimi nejvyššími firemními hodnotami jsou čestnost, etika podnikání a spolehlivost. Chceme být vždy o krok vpřed, nejlepší na trhu ruku v ruce s inovací.

Zákazníci

Naše zákazníci vnímáme jako partnery, se kterými budujeme dlouhodobé vztahy založené na společných hodnotách a vzájemné důvěře.

Naše produkty tvoří trh

Předvídáme potřeby našich zákazníků. Na trh přinášíme inovativní produkty na vysoké technické úrovni, ve kterých se odráží dlouholeté zkušenosti a tradice našich dodavatelů, kteří jsou specialisty v jednotlivých oblastech automatizace.

Green Automation

Záleží nám na světě, ve kterém žijeme, proto podporujeme zavádění produktů šetrných k životnímu prostředí. Naše portfolio neustále rozšiřujeme o výrobky s nízkou spotřebou elektrické energie a bezúdržbovým provozem po celou dobu jejich životnosti.



Obchodní a technická podpora

- spolehlivý obchodní a technický tým
- rychlá reakce na požadavky a dotazy
- odborné konzultace
- návrh technických řešení pro specifické aplikace
- odborná školení
- velké skladové zásoby
- silný marketing
- online sekce s aplikačními postupy, CAD výkresy a katalogy



Reference



- strojírenský průmysl
- automobilový průmysl
- papírenský průmysl
- potravinářský průmysl
- dříví průmysl
- balicí technika
- tiskařský průmysl
- dřevozpracující průmysl
- vrata a dveřní systémy
- výtahy



Webové stránky

Na našich webových stránkách naleznete vždy aktuální informace o odborných školení, aktuální katalogy v PDF, aplikační postupy a technické výkresy.



www.rem-technik.cz

E-shop

Vybrané produkty si můžete objednat také online.

E-novinky

Pravidelný zdroj akčních nabídek, nových produktů a technických novinek.

REMinfo

Ve firemním produkto-
vém bulletinu REMinfo
Vás pravidelně informuje-
me o novinkách v našem
sortimentu.



Veletrhy

Každý rok nás můžete navštívit na prestižních veletržích v České republice a na Slovensku.



Řídicí systémy, displeje a průmyslová PC



Pohyb, pohony, převody, robotika, lineární pohony



Bezpečnostní systémy



Senzorika



Komponenty pro spínání



Domovní automatizace, měření a regulace



Speciální obory

Bezdrátová zařízení Extrémní aplikace Produkty s LED technologií Výtahy, dveře, vrata, brány

Pro jednotlivé oblasti automatizace jsme vybrali ty nejlepší výrobce. Na českém a slovenském trhu jsme výhradním partnerem těchto společností:



Řídicí systémy IDEC

Pro jednoduché automatizační úlohy Vám rádi doporučíme kompaktní PLC od společnosti IDEC, u kterých oceníte především snadné programování a výborný poměr kvality, výkonu a ceny.

Software pro tato PLC umožňuje parametrizaci instrukcí v přehledných dialogových oknech, takže i programování komplexnějších úloh je otázkou několika kliknutí. PLC jsou standardně vybavena rozhraními USB a Ethernet. Rozhraní Ethernet je možné použít i pro decentralizaci nebo vzdálenou správu.

Řídicí systémy VIPA CONTROLS programovatelné ve STEP7

V oblasti řízení poskytujeme díky výrobci VIPA CONTROLS naprostou špičku mezi PLC pro centrální a decentralní aplikace. Výhodou řídicích systémů VIPA CONTROLS je softwarová a hardwarová kompatibilita s řadou S7-300 od Siemens a konfigurace pomocí STEP7 a TIA Portal od Siemens. Řídicí systémy MICRO a SLIO je též možné programovat ve vlastním vývojovém prostředí SPEED7 Studio. PLC VIPA disponují komunikačním rozhraním Profinet Master, které se dá využít jak pro decentralizaci, tak pro ovládání nepřeborného množství zařízení s komunikací Profinet.

Produkty

- řídicí systém FC6A a FC6A Plus
- řídicí systém FT1A
- řídicí systém SLIO
- řídicí systém MICRO
- řídicí systém 300S+
- decentralizované I/O systémy
- vizualizační a programovací software
- průmyslové modemy a routery



Jsme výhradním partnerem společností:



VIPA CONTROLS

YASKAWA

Technologie/komunikace



řídicí systém
FT1A



řídicí systém FC6A
a FC6A Plus



decentralizovaný I/O
systém SLIO



řídicí systém
SLIO



řídicí systém
MICRO



řídicí systém
300S+



průmyslové modemy
a routery

Průmyslová PC

Společnost ASEM vyrábí širokou škálu průmyslových PC a dotykových displejů s integrovaným softwarem pro vizualizaci Premium HMI nebo UNIQO HMI, řízením CODESYS SoftPLC a řešením pro vzdálenou správu. Průmyslová PC ASEM jsou díky nadstandardní výbavě a kvalitě provedení, vhodné do nepřetržitých průmyslových provozů. Průmyslová PC a dotykové displeje ASEM mají integrované řešení pro vzdálenou správu UBIQUITY, které dokáže díky serverové infrastruktuře vytvořit průmyslový VPN tunel, který umožní zabezpečený vzdálený přístup ke koncovým zařízením.

Dotykové displeje

Rychlé a jasné displeje s vysokým rozlišením a intuitivním vývojovým prostředím mají mnohostranné využití. Snadno je připojíte k PLC, mikro počítačům a kamerám. Displeje disponují širokými komunikačními možnostmi jako Ethernet, Modbus TCP, CAN, PROFIBUS, RS232/485/422, USB, MPI a Webserver. Součástí portfolia jsou i dotykové displeje fungující jako webový prohlížeč nebo speciální verze displejů s krytím IP69K vhodné do potravinářství a farmaceutického průmyslu, dále pak dotykové displeje s certifikací pro prostředí s nebezpečím výbuchu.

Produkty

- dotykové displeje
- dotykové displeje s Windows Embedded Compact 7 Pro a Linux
- průmyslové monitory
- průmyslová PC
- průmyslová PC s dotykovým displejem
- průmyslová PC, montáž na pohyblivé rameno
- vizualizační software
- routery pro vzdálenou správu UBIQUITY



Jsme výhradním partnerem společností:



VIPA CONTROLS



Technologie/komunikace



dotykové displeje



dotykové displeje s Windows Embedded Compact 7 Pro a Linux



průmyslové monitory



průmyslová PC



průmyslová PC s dotykovým displejem



průmyslová PC, montáž na pohyblivé rameno



routery pro vzdálenou správu

Hýbeme světem

Špičkové výrobky našich dodavatelů rozhýbají Vaše aplikace. Nabízíme širokou škálu německých převodovek a servomotorů značky STÖBER, jejichž různé velikosti a výkony lze díky stavebnicovému systému vzájemně libovolně kombinovat a dosáhnout tak širokých možností použití ve všech oblastech strojírenství. Jedinečnost servopohonů STÖBER je v kompaktním spojení bez použití spojky. Naše pohony si díky své vysoké kvalitě, tuhosti konstrukce, přesnosti, odolnosti, tichému chodu a dlouhé životnosti vybudovaly na trhu pevnou pozici.

Bezpečný chod pohonů bez poškození zajistí kvalitní hřídelové spojky R+W, které jsou bez-

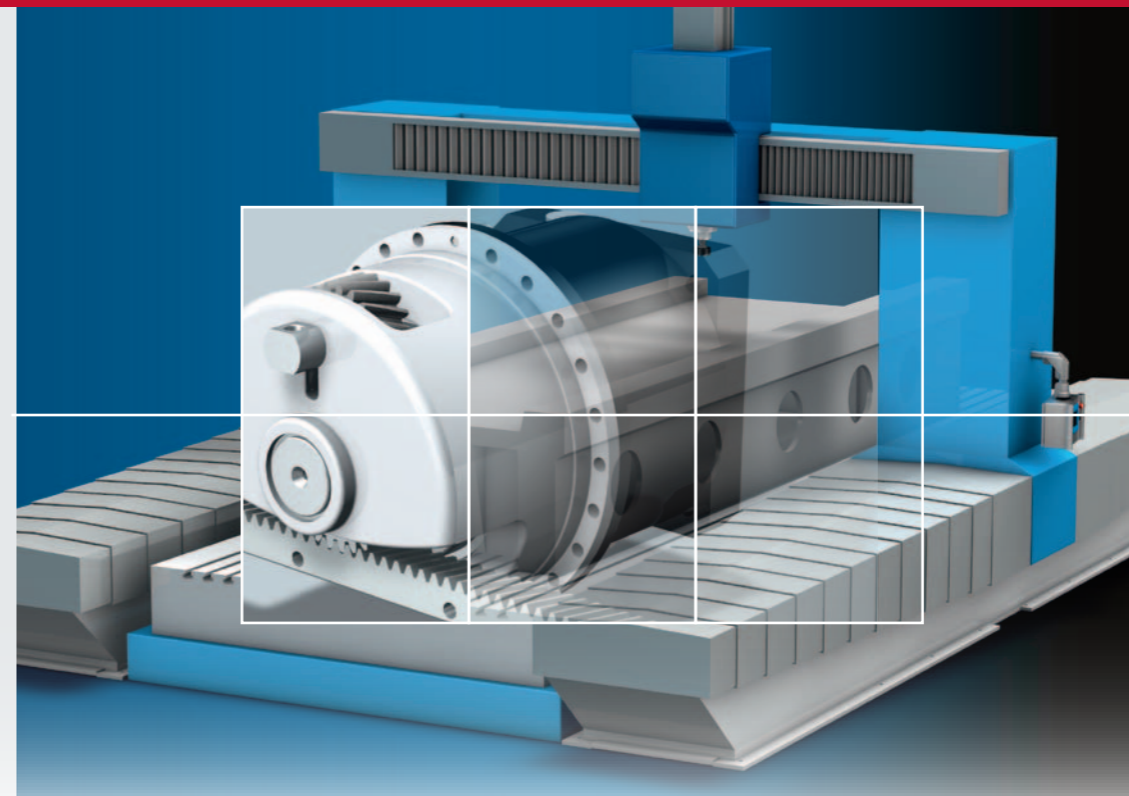
vůlové, odolné vůči opotřebení, vysoce torzně tuhé a nevyžadují údržbu. Speciální typy spojek jsou vhodné také do prostředí s nebezpečím výbuchu dle ATEX.

Produkty našich dodavatelů jsou vzájemně kompatibilní a poskytují ucelené řešení pohonných systémů v průmyslu.

Produkty

- planetové a úhlové převodovky
- převodovky s integrovaným motorem
- motory a servomotory
- frekvenční měniče
- hřebenové pohony

- servobrzda
- bezpečnostní spojky
- elastomerové spojky
- vlnovcové spojky
- lamelové spojky
- vložené hřídele
- hřebeny
- pastorky



Jsmo výhradním partnerem společností:



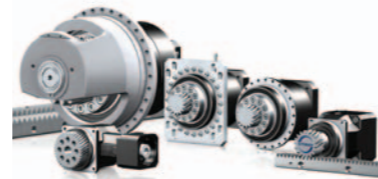
Technologie/komunikace



spojky



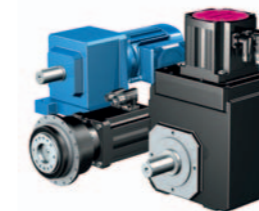
hřebeny a pastorky



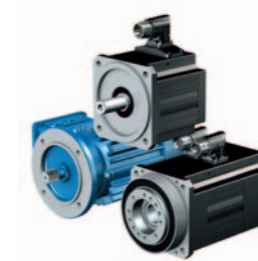
hřebenové pohony



převodovky



převodovky s motorem



motory



elektronika

Efektivní lineární pohony a SCARA roboty

Růst produktivity výroby je díky elektrickým pohonům jednoduchým úkolem. Pomůžeme Vám s výběrem vhodného elektrického polohovacího systému, který je skvělou volbou pro různorodé úkoly jako lisování, polohování, přesun nebo náhrada pneumatických válců. Lineární pohony vynikají přesností a rychlostí, jednoduše se montují a jejich ovládání nevyžaduje znalosti programování. Velká variabilita zaručuje použití i v nestandardních podmínkách, jako například použití do prašného, vlhkého nebo do prostředí se zvýšenými nároky na čistotu.

Lineární pohony – výborná alternativa pneumatiky

Výkonné lineární pohony vyžadují ke svému provozu v porovnání s pneumatickými válci podstatně méně elektrické energie a tím redukuje provozní náklady.

Kompaktní design s vysokou pevností zaručuje jejich dlouhou životnost.

Tyto pohony jsou dodávány již kompletně sestavené a odpadá tedy nutnost pohon kompletovat.

Produkty

- lineární pohony s jezdcem
- lineární pohony válcový typ
- rotační pohony
- grippery
- víceosé systémy XYZ
- lineární pohony do speciálního prostředí
- ekonomické lineární pohony EC
- SCARA roboty
- řídicí jednotky



Jsme výhradním partnerem společnosti:



Technologie/komunikace



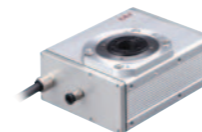
lineární pohony válcový typ



lineární pohony s jezdcem



víceosé systémy XYZ



rotační pohony



grippers



SCARA roboty



řídicí jednotky

Vše pod kontrolou

Otázka bezpečnosti se týká všech oblastí automatizace, proto držíme krok se stále rostoucími požadavky na bezpečnost výroby a přísnějšími bezpečnostními standardy a svoje portfolio rozšiřujeme o nové dokonalejší ochranné produkty určené do průmyslových výrob. Obraťte se na nás, pomůžeme Vám s výběrem vhodných bezpečnostních prvků – od jednoduchých komponent až po sofistikované bezpečnostní produkty.

Náš široký sortiment bezpečnostních produktů je vhodný do běžné výroby i do prostředí s nebezpečím výbuchu, vibracemi a velkými výkyvy teplot.

Naše výrobky splňují nejvyšší bezpečnostní kritéria a normy, ale především chrání zaměstnance a produktivitu výroby.

Produkty

- bezpečnostní světelné závory
- bezpečnostní relé
- bezpečnostní řídicí jednotky
- bezpečnostní skener
- dveřní bezpečnostní spínače
- bezpečnostní 3polohové spínače
- bezpečnostní lankové spínače
- nouzová tlačítka
- relé s nuceně vedenými kontakty
- signalizační majáky a kontrolky
- bezpečnostní lišty, nárazníky a rohože
- bezpečnostní oplocení strojů



Jsme výhradním partnerem společností:



Certifikace



bezpečnostní světelné závory



bezpečnostní jednotky a relé



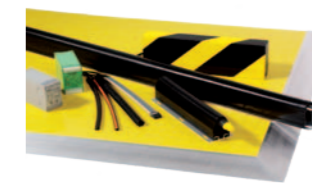
bezpečnostní skener



relé s nuceně vedenými kontakty



nouzová tlačítka



bezpečnostní lišty, nárazníky a nášlapné rohože



bezpečnostní oplocení strojů

V detailech je síla

Naši dodavatelé jsou specialisty a významnými inovátory ve svém oboru a díky nim poskytujeme kvalitní komponenty pro spínání zahrnující vybavení rozvaděčů, napájení strojů, tlačítka a široké spektrum spínačů pro průmyslovou a domovní automatizaci.

Komponenty pro spínání vynikají svým praktickým moderním designem zvyšujícím komfort jejich použití a dlouhou životností i v těžkých průmyslových podmínkách.

Celosvětová působnost našich dodavatelů zaručuje kompatibilitu produktů s mezinárodními standardy a normami.

Bezdrátová budoucnost

Bezdrátová komunikace otevírá v průmyslu mnoho nových možností. Bezdrátové spínače využívající protokolu dle standardu EnOcean si Vás získají svou flexibilitou použití, spolehlivostí, snadnou montáží a bezúdržbovým provozem. Bezdrátová technologie obstojí také v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Produkty

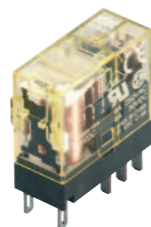
- bezdrátové spínače
- koncové spínače
- lankové spínače
- magnetické spínače
- napájecí zdroje
- nožní spínače
- počítadla a časová relé
- relé polovodičová a univerzální
- spínače do Ex prostředí
- spínače se solenoidem
- tlačítka a kontrolky
- LED indikátory



Jsme výhradním partnerem společností:



Normy



relé



napájecí zdroje



joystick



nožní spínače



koncové spínače



kontrolky a tlačítka



LED indikátory

Naše senzory se přizpůsobí Vaším aplikacím

Jsme partnerem nadnárodních společností, které se specializují na vývoj a výrobu kvalitních senzorů pro nejnáročnější průmyslové aplikace, ve kterých standardní senzory selhávají. Poskytují tak velmi široké spektrum produktů, které lze použít pro sériová řešení, nebo přizpůsobit individuálním potřebám konkrétní aplikace.

Použitím těchto inovativních a kvalitních senzorů zvýšíte spolehlivost detekce a tím kvalitu, opakovatelnost a způsobilost výroby.

Produkty

- indukční senzory
- laserové senzory
- bezdrátové senzory
- kapacitní senzory
- ochrana dveří, bran a vrat
- ochrana výtahů
- optické senzory
- polohové senzory
- senzory barev
- senzory do Ex prostředí
- senzory pro měření osvětlení a pohybu
- senzory pro měření náklonu
- senzory pro měření úhlu
- senzory tlaku a průtoku
- ultrazvukové senzory
- senzory pro kontrolu a měření barev
- senzory pro měření vzdálenosti a polohy
- senzory pro měření průměru
- senzory pro kontrolu a měření kvality povrchu
- senzory detekce hrany a čítání
- senzory pro kontrolu ochranných značek



Jsme výhradním partnerem společností:



kapacitní senzory



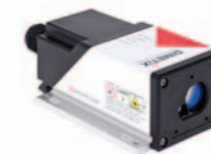
indukční senzory



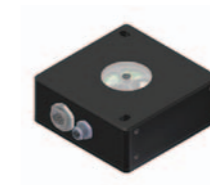
optické senzory



ultrazvukové senzory



laserové senzory



senzory barev



senzory pro měření náklonu a úhlu

Automatizace budov pro snadnější život

Domovní automatizaci spojujeme s komfortem, jednoduchým ovládáním a bezpečností. Pomůžeme Vám monitorovat a regulovat prvky domovní techniky pro topení, větrání, stínění či osvětlení a vytvořit tak inteligentní dům, který lze ovládat pomocí dotykových displejů spojených s řídicím systémem.

Využijte přednosti bezdrátové technologie

Díky bezdrátové technologii je možné vytvářet inteligentní, úsporné a energeticky efektivní automatizované budovy. Bezdrátová zařízení pro svůj provoz využívají energii dodanou například ze světla, nepatrným pohybem nebo rozdílem teplot. Baterie či elektrická vedení již nejsou potřeba, proto lze umístění senzorů flexibilně měnit dle projektu, ať už jde o kancelářskou nebo památkově chráněnou budovu. Bezdrátová čidla a senzory využívají protokolu podle standardu EnOcean, což zaručuje kompatibilitu produktů různých výrobců.

Produkty

- diferenční snímače a spínače tlaku
- diferenční manometry
- snímače teploty, vlhkosti a osvětlení v interiéru i exteriéru
- senzory pro měření CO₂ a kvality vzduchu
- stropní multisenzory (pohyb, osvětlení)
- ovládací panely a termostaty pro místnosti
- okenní kontakty a kliky
- klapkové pohony

Mnohé z těchto produktů jsou k dispozici v bezdrátovém provedení.



Jsme výhradním partnerem společností:

thermokon
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

HK INSTRUMENTS

GRUNER G
Schalten und Bewegen

Technologie/komunikace



snímače teploty, vlhkosti a CO₂



diferenční snímače tlaku



snímače tlaku



klapkové pohony



bezdrátová zařízení



pokojevé termostaty a ovladače



ovládací panely pro místnosti



Flexibilní díky bezdrátové technologii

Bezdrátové produkty pro průmysl i automatizaci budov je možno napájet z alternativních zdrojů, jako jsou solární panel nebo piezoelektrický generátor, proto baterie či elektrická vedení již nejsou potřeba! Umístění našich senzorů a čidel využívajících bezdrátové technologie EnOcean lze flexibilně měnit dle požadavků výroby nebo architektonických plánů budov.

Produkty využívající technologie EnOcean nebo sWave jsou kompaktní, spolehlivé a garantují ekonomický provoz.

Hlavní výhody bezdrátové technologie

- „bezúdržbový provoz“ díky absenci baterií
- jednoduchá a rychlá montáž bez nutnosti instalace vedení
- flexibilita při modernizaci, přímá montáž čidla na vhodné místo
- bezdrátový přenos zabezpečený proti poruchám ve frekvenčním pásmu 868,3 MHz
- minimální vysílací výkon (10 mW) při bezpečném přenosu
- dosah až 50 m v interiéru a až 700 m v exteriéru
- nezatěžuje životní prostředí a přírodní zdroje
- snadné rozšíření systému o produkty jiných výrobců
- produkty jsou vhodné do Ex prostředí

Bezdrátové produkty pro automatizaci budov

- snímače světla, tepla, vlhkosti
- senzory pro měření kvality vzduchu
- senzory pro měření CO₂
- stropní multisenzory
- ovládací panely místností
- okenní kontakty a kliky

Bezdrátové produkty pro průmysl

- koncové spínače
- lankové spínače
- polohové spínače
- nožní spínače
- ovládací jednotky
- přijímače bezdrátového signálu



Jsme výhradním partnerem společností:

.steute

thermokon®
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

Technologie/komunikace



průmyslové snímače teploty



lankové spínače



ovládací jednotky



koncové spínače

Posunujeme hranice

Prostředí s nebezpečím výbuchu, extrémní teplo, vibrace, chlad nebo prach jsou pro nás výzvou.

Existuje mnoho vnějších vlivů, při jejichž působení konvenční spínací zařízení rychle selhávají. My však dodáváme produkty, které byly vyvinuty speciálně pro použití v nejnáročnějších podmínkách a extrémnímu prostředí trvale odolávají.

Obsáhlé spektrum produktů pro použití v nestandardním prostředí zahrnuje bezpečnostní senzory s krytím IP 69K, vibračním odolné Hallovy senzory, ponoření odolné nožní spínače, robustní bezpečnostní tahové lankové spínače pro důlní aplikace, polohové spínače

odolné proti solné mlze, spínače pro prostředí vyžadující přísnou hygienu jako potravinářství, nebo naopak silně znečištěné prostředí jako jsou výrobní haly.

Bezdrát pro extrémní aplikace

Bezdrátové provedení spínačů pro extrémní aplikace značně rozšiřuje možnosti jejich použití i v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Bezdrátová zařízení využívají protokol EnOcean, který zaručuje jejich dosah v interiéru 50 m a v exteriéru až 700 m.

Bezdrátové produkty Vás nadchnou jednoduchou a rychlou montáží bez nutnosti instalace vedení, flexibilitou použití a snadným rozšířením systému o produkty jiných výrobců.

Produkty

- bezdrátové spínače do Ex prostředí
- koncové spínače
- lankové spínače
- magnetické spínače
- nožní spínače
- senzory
- spínače se solenoidem



Jsmo výhradním partnerem společností:



Technologie/komunikace



indukční senzory



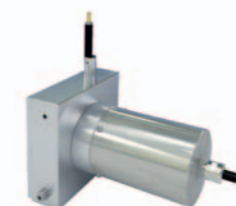
bezdrátové spínače



koncové spínače



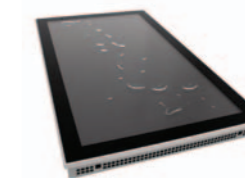
spínače sledující vystředění dopravníkových pásů



lankové polohové senzory



spojky



průmyslové displeje s krytím IP69K

Budoucnost patří LED

Podporujeme zavádění produktů šetrných k životnímu prostředí, proto v našem portfoliu najdete mimo jiné také řadu výrobků využívajících LED technologii, které chrání životní prostředí nízkou spotřebou elektrické energie a nižší produkcí emisí CO₂.

Produkty využívající LED jsou ideálním řešením pro jakékoli aplikace. Oceníte především jejich intenzivní svítivost s minimální produkcí tepla, jednoduchou instalaci, odolnost vůči vlhkosti a prachu a navíc Vám pomohou snížit náklady na elektrickou energii až o jednu třetinu.

Kompaktní design LED produktů umožňuje jejich instalaci do těžce přístupných nebo úzkých prostorů.

Díky nízké spotřebě energie, dlouhé životnosti a bezúdržbovému provozu představují LED diody budoucnost nejenom v průmyslu.

Produkty

- signalizační majáky
- průmyslové osvětlení IP69K
- průmyslové osvětlení
- signalizace
- kontrolky
- tlačítka
- indikátory



Jsme výhradním partnerem společností:



signalizační majáky



průmyslové osvětlení IP69K



průmyslové osvětlení



signalizace



kontrolky



tlačítka



indikátory

Bezpečnost dveří a výtahů

Vyrábíte, distribuujete nebo poskytujete služby v oblasti výtahů, eskalátorů, pohyblivých chodníků, dveří, bran a vrat?

Obráťte se na nás – dodáváme profesionální senzory pro ochranu osob, kontrolu automatických dveří, rychloběžných, sekčních a garážových vrat, výtahů a výtahových šacht a eskalátorů.

Naše inovativní produkty zajistí hladký chod a bezpečnost v okolí dveří, bran a vrat. Pomohou při modernizaci, bezpečném provozu a zkvalitnění výtahů v bytových domech a nebytových prostorách.

Bezdrátová technologie

Bezdrátové produkty si našly pevné místo nejen v průmyslu, ale i v automatizaci budov především díky své flexibilitě použití bez nutnosti elektrického vedení.

K bezdrátovému zavírání, polohování a monitorování dveří, bran, závor a oken výborně slouží bezdrátové spínače vyhovující vysokým požadavkům na kvalitu a preciznost.

Na poli bezdrátové technologie poskytujeme široký výběr tahových, koncových a polohových spínačů využívajících energeticky nenáročnou technologii EnOcean nebo sWave.

Produkty

- bezdrátové spínače pro brány, dveře, vrata, závory
- bezpečnostní světelné závory pro výtahy, brány a vrata
- senzory pro monitoring ve výtahových šachtách
- světelné závory pro hlídání výtahových dveří
- senzory pro ochranu automatických, křídlových a posuvných dveří, bran a vrat
- bezpečnostní lišty a senzorové profily



Jsme výhradním partnerem společností:

CEDES
The Sensor Pioneers.

.steute

MAYSER®

Technologie/komunikace



světelné závory
pro vrata a výtahy



jednocestné
závory



senzory pro identifikaci
polohy výtahu



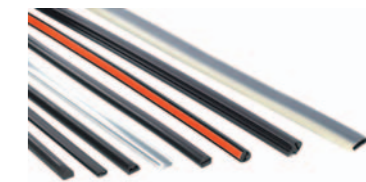
dveřní senzory
pro detekci osob



bezdrátové
lankové spínače



absolutní polohovací
systém



lišty



REM-Technik s. r. o.
Klíny 35, 615 00 Brno
tel.: +420 548 140 000
fax: +420 548 140 005
office@rem-technik.cz



Najdete nás na:



www.rem-technik.cz