



Průmyslová vrata

Přístup a automatizace

Obecně



Zvyšte svou výkonnost, bezpečnost a pohodlí!

Všechna ručně ovládaná vrata můžeme doplnit pohony a automatickým ovládním. Pro umožnění rychlého přístupu existuje řada možností. Například tlačítka, tahové spínače, elektromagnetické smyčky, fotobuňky, radar, mobilní telefon.

Potřeby zákazníka

Jedním z nejdůležitějších faktorů ve výrobní a logistickém průmyslu je požadavek na vysokou dopravní bezpečnost. Například při použití dálkového ovládní řidiči nemusí opouštět své vozidlo. Klidný běh vrat snižuje mechanický otěr a prodlužuje životnost. Časové omezení otevření vrat vede k úspoře nákladů na energii. Ruční otevření větších vrat vystavuje lidské tělo zbytečně velkému napětí. Investice do vrat s dálkovým ovládním se rychle vrátí zpět. Nejedná se jen o úsporu peněz, ale i zvýšení bezpečnosti a výkonnosti.

Ekonomika vrat

Elektricky ovládaná vrata šetří peníze. Velmi často je větší pozornost věnována kupní ceně, než nákladům na provoz.

Náklady mohou být rozděleny:

- náklady na prostor
- náklady při poruše
- náklady na údržbu
- náklady na opravu
- běžné náklady
- náklady na tepelné ztráty
- investice

Z těchto nákladů představují běžné náklady 30-50%, zatímco výdaje za tepelné ztráty a investice jsou daleko menší. Automatizace je hlavní faktor, snižující provozní náklady a investice, která se rychle vrátí zpět.

Bezpečnost a ovládní

Vrata s dálkovým ovládním nabízejí vyšší stupeň bezpečnosti a zlepšení pracovního prostředí. Výsledkem dlouhodobé zkušenosti s ovládním je rozsáhlý a dobře vyzkoušený bezpečný systém.

Při nárazu do kontaktní lišty se zavírající vrata zastaví nebo zpětně otevřou.

Jestliže jsou vrata zamčena, je motor odblokován. Kdyby ovladač z nějakého důvodu nezačal během časového limitu, koncový spínač vše automaticky vypne.

V případě výpadku elektrického proudu může být motor vyřazen a vrata ovládná ručně.

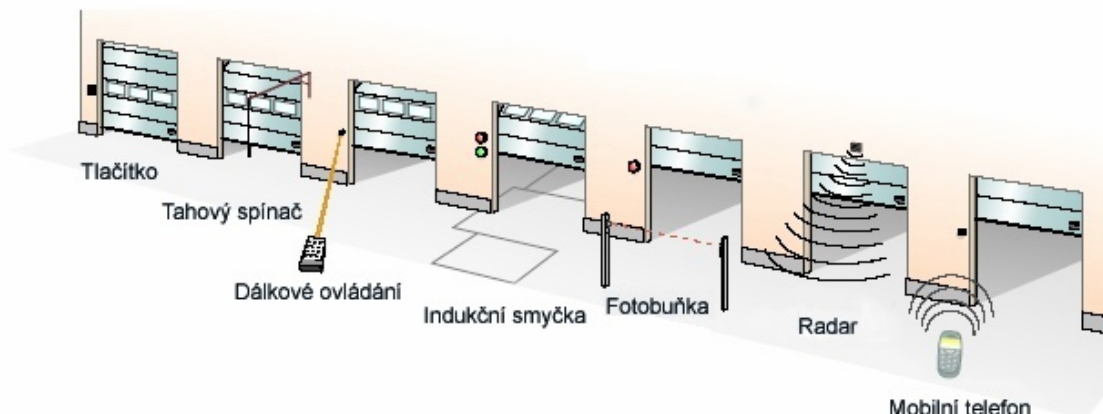
Crawford má mnoho řešení pro omezený vstup. Náš automatizační program dovoluje majiteli vybrat si různou úroveň vstupu, od nízké úrovně až po vysoce kontrolovatelný vstup osob s vlastním kódem.

Zajištění kvality

Všechny elektricky ovládané produkty vyrobené firmou Crawford jsou označeny značkou CE v souladu s platnou evropskou směrnicí, certifikovány a vyráběny dle ISO 9001 a ISO 14001.

Doporučení pro výběr pohonu a typu řízení (automatizace) ovládní

Rozměr vrat m ²	1-5 otevření/den	5-10 otevření/den	10-15 otevření/den	>15 otevření/den
0-10	Ruční/pohon	Ruční/pohon	Pohon + automat	Pohon + automat
10-20	Ruční/pohon	Pohon	Pohon + automat	Pohon + automat
>20	Řetězový pohon/pohon	Pohon	Pohon + automat	Pohon + automat



Tlačítko

Nejvíce rozšířený způsob ovládní vrat. Existuje mnoho typů včetně klíčové blokace. Mohou být doplněny programovatelným automatickým zavíráním. Je možné několik vstupních úrovní.

Tahový spínač

Tahový spínač dovoluje řidiči ovládat vrata z pohodlné pozice. Tahový spínač visí ze stěny přibližně 3 metry od zdi. Může být doplněn programovatelným automatickým zavíráním. Neomezený vstup.

Dálkové ovládání

Moderní, jednoduchý a bezpečný způsob. Pro ovládní vrat je použit rádiový vysílač. Systém umožňuje omezený vstup, je-li vyžadován. Jeden vysílač může ovládat více vrat.

Pevný vysílač

Stejný systém jako dálkový ovladač, ten je ale pevně umístěn ve voze.

Indukční smyčka

Vrata jsou otevírána a zavírána vozy, které aktivují indukční smyčky v podlaze. Mohou být vybavena programovatelným automatickým zavíráním. Neomezený vstup.

Fotobuňka

Vrata jsou otevírána a zavírána fotobuňkami, umístěnými na vnějšku nebo vnitřku vrat. Mohou být vybavena programovatelným automatickým zavíráním. Neomezený vstup.

Radar

Vrata jsou otevírána pohybem osob nebo vozů, které se přibližují k radarovému paprsku. Standardně vybavena programovatelným automatickým zavíráním. Neomezený vstup.

Mobilní telefon

Crawford MobiOpener je systém vyvinut společností Crawford, který umožňuje otevřít vrata ze vzdálených míst. GSM jednotka je propojena s ovládací jednotkou, ve které jsou uložena telefonní čísla, kterým je povolen vstup. Vstup je možný po telefonickém spojení s GSM jednotkou, která rozpozná a ověří vaše číslo. Systém umožňuje omezený vstup. Standardně se vrata zavírají automaticky po pár sekundách. Systém je snadno ovladatelný, cenově příznivý, lehce říditelný přes internet a může být namontován na všechna nová a stávající vrata od firmy Crawford.

Automatické uzavření

Vrata jsou po průjezdu automaticky uzavřena časovým spínačem.

Bezpečnostní světla

Blikající červené světlo upozorňuje před a během pohybu vrat.

Dvourychlostní pohon

Pro zákazníky, kteří mají intenzivní provoz je možno pro určitá vrata nabídnout pohon s dvojnásobnou rychlostí otevření.

Omezení otevření

Někdy při průjezdu nemusejí být vrata plně otevřena. Takový požadavek je řešen přepínačem na sníženou výšku otevření.



24 hodinová kontrola

Crawford MobiGuard je systém vyvinut společností Crawford. Umožňuje automatickou kontrolu vašich vrat 24 hodin denně. GSM vysílač spojený s vašimi vraty kontaktuje naše servisní oddělení v případě, že vrata nepracují správně. Vysílač také podá zprávu o tom, že bylo dosaženo nastaveného počtu otevření a že je nutná údržba. Crawford MobiGuard je navržen pro monitorování všech zařízení na budovách s jedněmi vraty nebo po objekty se sto vraty a více. Informace předaná systémem operátorovi sdělí, co je třeba nebo jaký je stav.

Výroba na zakázku

Pro speciální potřeby zákazníka provádíme řešení "namíru". Kontaktujte nás a sdělte své speciální potřeby.

Aktualizace

Doprava se mění, používají se nové nebo více druhů vozů, více řidičů vyžaduje přístup. Když zákazník změní potřeby, ovladače a kontrolní systémy mohou být jednoduše změněny a přizpůsobeny.

