



FLEXIRAY

FlexiRay™ I-Gate 2.X

RFID UHF portál

Klíčové vlastnosti RFID portálu

- Estetický design vhodný pro interiéry
- Ultra tenký profil
- Design lze přizpůsobit přání zákazníka
- Nezávislost na RFID čtečce
- Nízká hmotnost
- Integrovaná nová prémium anténa

Aplikace a použití RFID portálu

- RFID brány a čtecí zóny ve vstupních, dveřních a výstupních prostorách
- Přístupové a docházkové systémy
- Evidence a sledování majetku
- Maloobchodní aplikace

FlexiRay RFID Slim Portal

FlexiRay portál lze využít pro RFID aplikace pro sledování majetku, zařízení, dokumentů a osob v interiéru pomocí RFID zón na chodbách, vstupech či dveřních prostorách.

Tenký profil a pata základny

FlexiRay RFID portál poskytuje ultratenký profil a spolu s úzkou základnou šetří prostor. Díky přizpůsobitelnému estetickému designu je vhodný pro kanceláře, maloobchodní, datového centra, nemocnice či jiné interiéry.

Estetický & přizpůsobitelný design

FlexiRay RFID portály mohou být dodány v grafickém designu dle přání zákazníka. Estetický profil a tenká konstrukce portálu nenarušují prostředí interiéru a spolu s integrovanou modulární UHF anténou FlexiRay poskytuje flexibilní řešení s dostatečným výkonem a čtecím dosahem.





Detail otvoru pro kabeláž



Detail rámu a zpracování



Pata rámu a montážní otvory

RFID čtečka a antény

Portál FlexiRay lze připojit k libovolné externí UHF RFID čtečce pomocí standardního nebo nízko útlumového kabelu. Vzhledem k nízkému zisku antény, doporučujeme výkonné RFID čtečky, které jsou schopny zajistit komplexní provoz RFID aplikace, rychlé zpracování a pokročilou inteligenci zpracování dat. FlexiRay portál je navržen tak, aby umožňoval výměnu RFID readeru dle požadavků na změnu hardwaru.

FlexiRay portál byl navržen pro použití s integrovanou ultra-tenkou modulární anténou FlexiRay SF-2.X. Každá jednotka RFID portálu je uvnitř osazena jedním kusem FlexiRay SF antény nové generace.

Úzký vyzařovací úhel antény zabraňuje nežádoucímu čtení RFID tagů v okolí, čímž se výrazně snižuje a eliminuje nežádoucí čtení.

Technická specifikace

Fyzické parametry (1 stojan)

Výška	1515 mm
Šířka	220 mm
Hloubka (včetně rámu)	35 mm
Rozměr základny	320 x 100 mm
Hmotnost	7,5 kg (bez RFID vybavení)

Konstrukce	Kovová konstrukce, plastový kryt antény
Povrchová úprava konstrukce	Komaxit (standardně v černé barvě, ostatní barvy dle výběru)
Plastový panel	Bílý PMMA plast
Grafický design	Přímý digitální tisk, customizovatelný design dle požadavků zákazníka

RFID čtečka	Externí RFID čtečka, UHF kompatibilní
Anténa	FlexiRay SF-2400 / 2401
Možnosti kabeláže	Nízko útlumové kabely dle požadavků zákazníka. Kabel může být zapojen buď ze strany nebo zespodu.
Montáž	4 montážní otvory v rozích základny, plus 2 otvory uvnitř základny

Objednací kód	FlexiRay Portal I-Gate 2400 – ETSI FlexiRay Portal I-Gate 2401 – FCC
---------------	---

Kompaktní lehké a levné portálové řešení

RFID portál má velmi kompaktní, lehkou a nízkoprofilovou konstrukci. Jedna jednotka portálu měří 151,5 cm x 220 x 3,5 cm, váží pouhých 7,5 kg. Elegantní design umožňuje snadnou instalaci, efektivní logistiku a minimalizuje tak celkové náklady na dodání a instalaci.

Snadné & rychlé nasazení

Ocelová konstrukce RFID portálu může být bezpečně připevněna k podlaze, čímž je dosaženo maximální stability portálu a bezpečnosti procházejících osob. Konstrukce portálu má 4 montážní otvory v rozích základny, plus 2 otvory uvnitř základny. Portál nabízí několik variant montáže kabelů. Kabel může být zapojen buď ze strany nebo zespodu, tzn. zcela neviditelně, čímž lze rovněž předejít poškození kabelu.