



FlexiRay™ SFR

Rugged Slim RFID UHF Anténa

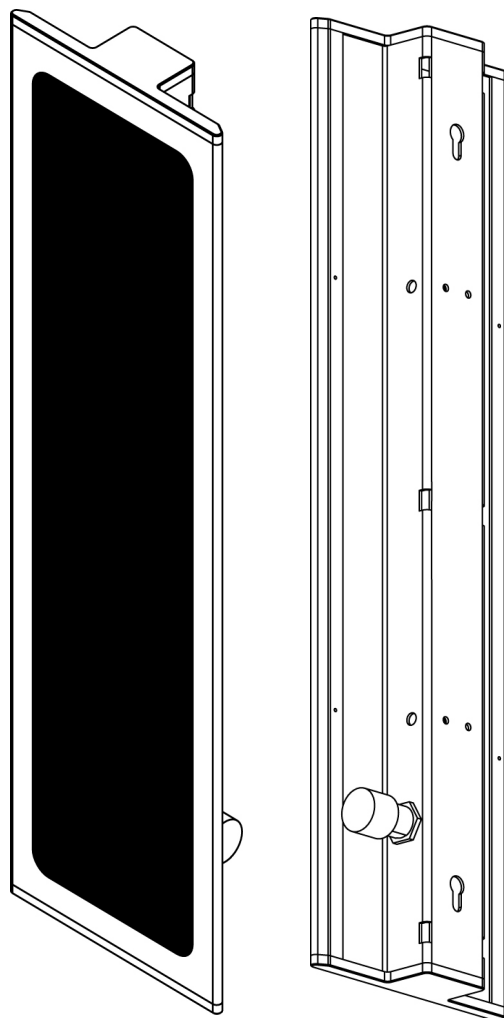
Klíčové vlastnosti

- Estetický design vhodný pro umístění do vstupů nebo průchodů
- Modulární délka antény
- Extrémně malá montážní hloubka
- Robustní celokovová konstrukce
- Unikátní vyzařovací diagram
- Anténa vhodná na dopravníkový pás

Modulární planární plochá anténa **FlexiRay™ SFR** má unikátní vyzařovací diagram, který umožňuje vytváření RFID čtecích zón ve vstupech, dveřích, na pásových dopravnících či výrobních linkách. Je dodávána v různých délkách od 180 do 1090 mm, což umožňuje optimální přizpůsobení konkrétní instalaci. Robustní celokovová konstrukce je speciálně vyvinuta pro použití v náročných průmyslových podmínkách.

Anténa **FlexiRay™ SFR** poskytuje flexibilní možnosti pro její montáž. Její design umožňuje použití nejen v průmyslovém prostředí, ale rovněž v interiéru a kancelářích. Antény mají kruhovou polarizaci, jsou dostupné pro FCC i ETSI frekvence. Antény jsou osazeny robustním konektorem typu N pro flexibilní připojení kabeláže požadované délky.

Anténa se ziskem 0 dBi je určena pro **aplikace s krátkým dosahem vyžadující čtecí charakteristiku po celé délce antény**. Při max. vyzářeném výkonu 2W lze dosáhnout čtecí vzdálenosti 2-4 m v závislosti na typu antény, použitém readeru, délce kabelu, RFID tazích a prostředí.



RFID UHF Anténa

FlexiRay™ SFR



Model Number	SFR 110x	SFR 120x	SFR 130x	SFR 140x	SFR 150x
Frekvenční rozsah	866 - 868 MHz (ETSI) 902 - 928 MHz (FCC)				
Polarizace	kruhová				
Zisk	0 dBi				
Impedance	50 Ohmů				
VSWR	< 1,5 : 1				
Max. příkon	10 W				
Horizontální vyzařovací úhel	80°	50°	40°	32°	25°
Vertikální vyzařovací úhel	80°	110°	100°	95°	95°

Rozměry	SFR 110x	SFR 120x	SFR 130x	SFR 140x	SFR 150x
Výška	180 mm	460 mm	700 mm	880 mm	1090 mm
Šířka	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Hloubka	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm
Pracovní teplota	-25°C až +60°C				
Hmotnost	0,5 kg	0,7 kg	1 kg	1,2 kg	1,5 kg

Obj. kód - ETSI (866 - 868 MHz)	SFR1100	SFR1200	SFR1300	SFR1400	SFR1500
Obj. kód - FCC (902 - 928 MHz)	SFR1101	SFR1201	SFR1301	SFR1401	SFR1501

Barco

Barco, s.r.o.
Hradištská 849
687 08 Buchlovice
Czech Republic
Tel.: +420 572 520 052
Email: sales@barco.cz

Barco Slovakia, s.r.o.
Nové Záhrady I, č. 11
821 05 Bratislava
Slovakia
Tel.: +421 2 4823 5600
Email: sales@barco.sk

www.barco.cz