

AR1 AxleRing

Positrex)))
by LEVEL Systems

PATENTOVANÁ SAMONABÍJECÍ JEDNOTKA PRO
MONITOROVÁNÍ ŽELEZNIČNÍCH VOZŮ

VYUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA

- » Jednoduchá a rychlá instalace na nápravu vozu
- » Kilometrický proběh měření dle otáček nápravy
- » Identifikace jednotky dle unikátního ID označení
- » GPS online mapování v intervalu 1 minuty
- » Samonabíjení (patentovaný způsob sběru energie)
- » Kontrola teploty
- » 3G senzor - náklon, vibrace, přetížení
- » Detekce problémů s nápravou
- » RF rozhraní pro až 100 bezdrátových senzorů



K DISPOZICI

TYPY	GSM
AR 100 200	2G
AR 100 000	2G/3G
AR 101 200	4G NB IoT



TECHNICKÉ PARAMETRY

GSM	QuadBand 2G – 3G	850/900/1800/1900 MHz
		850/900/1800/1900/2100 MHz
		800 MHz
	SIM	Chip
	Způsob komunikace	GPRS do Positrex VPN
	GPRS konektivita	Třída 12
		Statické a dynamické IP VPN, UDP protokol
		128bit AES klíč
		FW upgrade
		Nastavení konfigurace
		On-line čtení hodnot
GNSS	GPS / GLONASS	66 satelitů
ANTÉNY	GPS, GSM, RF	Interní
SENZORY	3G senzor	Počet otáček
		Detekce vibrací nápravy
		Detekce nárazu (G-shock)
		Ochrana proti krádeži
		Detekce zablokované nápravy
BEZDRÁTOVÉ ROZHRANÍ	2,4 GHz Rozsah 30 m	Teplota ložiskové skříně
		Zatížení
		Otevření/zavření dveří
		Stav nápravy
		G-shock
		Vnější světlo
		Teplota
		Vlhkost
INTERNÍ PAMĚŤ	Flash 512 kB	Kapacita 5000 událostí/GPS pozic
PARAMETRY	Plastický prsten (inner diameter/ outer diameter x width)	ø195 mm / ø284 mm x 100mm
	Průměr nápravy	pro ø150 mm, ø175 mm, ø191 mm
TEPLOTNÍ ROZSAH		-35°C až do +80°C
PROTECTION CLASS	IP66	Voděodolné
WEIGHT		450 g