

WR1 Wireless reader 13,6MHz bezdrátová čtečka Mifare s rozhraním Wiegand

Úvod:

RFID reader Mifare s elegantním designem je zajímavým technologickým řešením pro případy, kdy vyvstane potřeba instalovat čtečku do prostoru, kde je obtížné, nebo vůbec nelze přivést klasické kabeláže. Obvykle z technologických, nebo designových důvodů, kdy by kabelážní trasy nevratně poškodily nebo znehodnotily interiér, nebo by bylo pořízení kabelážní trasy příliš ekonomicky náročné.



Funkce:

RFID Čtečka s bateriovým napájením předává načtené kódy do modulu přijímače na vlastní přenosové frekvenci 433MHz. Standardní rozhraní Wiegand 24 nebo 36 bitů dovoluje napojit čtečku na většinu návazných technologií ACS, EZS, EPS, nebo jiné systémy využívající RFID technologii. Wiegand rozhraní lze konfigurovat pomocí přepínače.

Solidní pracovní teplotní rozsah a krytí IP65 umožňuje využít čtečku i pro outdoor aplikace. Napájení klasickými tužkovými bateriemi (3xAAA) garantuje snadnou a levnou provozní údržbu baterií.

Parametry:

Bezdrátová čtečka	typ čipu	13.56MHz Mifare card
	napájení	3 units of AAA batteries
	klidový proud	≤5uA
	pracovní proud	≤35mA
	čteččí dosah	≤3cm
	komunikační frekvence	433MHz
	komunikační dosah	30m Maximum
	rozsah pracovních teplot	-20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)
	pracovní rozsah vlhkost	0% ~ 86%
	krytí	IP65
	barva krytu	Black, White optional
	rozměry	L120 * W50 * H20 (mm)
	hmotnost	88g

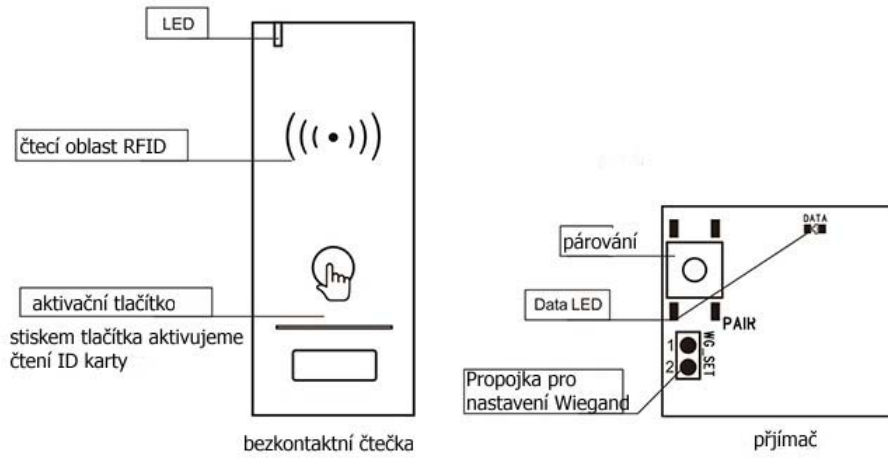
Přijímač	napájecí napětí	12V DC
	pracovní proud	≤15mA
	komunikační frekvence	433MHz
	Wiegand výstupní formát	26 bits Or 34 bits (Default is 26 bits)
	rozsah pracovních teplot	-20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)
	pracovní rozsah vlhkost	0% ~ 86%
	rozměry	L25 * W50 (mm)
	hmotnost	10g

Poznámka:

Technická specifikace může být změněna výrobcem a dodavatelem bez předchozího upozornění či omezení



funkční blokové schéma



propojení přijímače a řídicí jednotky (controlleru)

