

ELATEC

RFID Systems

RFID čtečka TWN4, 125kHz+13.56MHz, RS232

Řada TWN4 od firmy Elatec je vylepšenou verzí předchozích snímačů. Díky této řadě se již nemusíte omezovat výběrem typů transpondérů, tak jako u většiny ostatních snímačů. Multifrekvenční RFID snímač pro čtení a zápis je kompatibilní s více než 60 nejčastějšími technologiemi RFID, které jsou v současné době používány po celém světě, a to jak z pásma s nízkou frekvencí (LF), tak z vysokofrekvenčních (HF), včetně NFC.

Elatec TWN4 umožňuje uživatelům číst a zapisovat téměř všechny tagy a čipy na frekvencích 125kHz, 134,2kHz a 13,56 MHz. Podporuje všechny hlavní transpondéry od různých dodavatelů, jako jsou ATMEL, EM, ST, NXP, TI, HID, LEGIC, INSIDE atd. a ISO normy jako ISO14443A, ISO14443A-4 (T = CL), ISO14443B, ISO14443B-4 (T = CL), ISO15693, ISO18092 / ECMA-340 (NFC).



Generace snímačů TWN4 je přímým následovníkem úspěšné řady TWN3, je dodávána ve stejných rozměrech. Snímač podporuje komunikaci přes USB a jeho čtecí vzdálenost je až 10 cm v závislosti na typu tagu/čipu.

Klíčové vlastnosti:

- Výkonné SDK pro psaní aplikací, které jsou prováděny přímo na čtečce
- Aktualizace firmwaru
- Paměť na desce 18 kB
- Podpora přímých čipových příkazů
- Dva integrované SAM sockety (Secure Access Module), CCID a PC / SC 2.01
- Vyhrazená expanzní sběrnice pro připojení LCD, velkokapacitního úložiště atd.
- 8 GPIOs
- Podporuje rychlou centralizovanou (re) konfiguraci přes síťové a bezdrátové rozhraní s kartou TWN4 CONFIG
- 3D stavební data (STEP) k dispozici na vyžádání
- rozhraní RS232
- podporovaný OS: Android, iOS, Linux, Mac OS X, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Embedded



Technický popis

Funkcionalita a ovládání

Komunikační rozhraní	RS232
Frekvence	125 kHz, 13.56 MHz
Antény, anténní vstupy	integrovaná RFID anténa
Čtecí/zapisovací vzdálenost	10cm

Elektrické

Napájení	4,3 V - 5,5 V
----------	---------------

Mechanické

Barva	černá
Materiál	ABS plast
Rozměry	Šířka: 56mm, Výška: 18mm Délka: 88mm
Váha	116g

Prostředí

Provozní teplota	-25 až 70°C
Relativní vlhkost (nekondenzující)	5 až 95%
Skladovací teplota	-45 až 75°C

Ostatní

Certifikace	RoHS-II compliant, CE, FCC, IC, ACA, ACMA
-------------	---

CODEWARE, s.r.o.

Jaromírova 484/37
120 00 Praha 2 - Nusle
IČ: 61061395, DIČ: CZ61061395

+420 222 562 444
codeware@codeware.cz
<https://www.codeware.cz/>

