

TRASPOND232

Lettore di Trasponder ad Alte Prestazioni

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Traspond232 è un lettore di Trasponder contactless nella tecnologia RFID e supporta lo standart ISO-Track 2

Il Drive Traspond232 è disponibile in 2 versioni:

- Con funzione di Autoapprendimento di 15 Trasponder (che fungono da chiave per una determinata Applicazione)
- Con funzione di lettura del dato contenuto all'interno del trasponder

3+10 cifre decimali data out:

Codice Manufacturer (3 cifre decimali in un range da 0 a 255)

Serial Code (10 cifre decimali in un range 0 a 4.294.967.295)

Interfaccia di comunicazione: RS232 - 9600,N,8,1

Distanza di lettura:

- Modello Portachiavi: 2 cm

- Modello SmartCard: 8 cm

Un LED-BLU per la visualizzazione del controllo di stato

Un Buzzer per segnalare la presenza del trasponder tramite un Bip (OPTIONAL)

Funzione anticollisione incorporata

Uscita Open Collector: OUT-ON per 1 secondo se trasponder riconosciuto e abilitato

SDK-Traspond232 Software di sviluppo per Sviluppatori

Alimentazione tramite alimentatore 12V = 500mA



L'AUTOAPPRENDIMENTO DEI TAG

Il drive Traspond232 al momento della sua prima accensione è vergine, nel senso che nella sua memoria interna (EEPROM) non vi è memorizzato alcun trasponder. L'autoapprendimento, consiste nell'avvicinare al Drive Traspond232 consecutivamente 15 trasponder. Durante tutta la fase di autoapprendimento, il LED-BLU è acceso fisso ed esegue un lampeggio lungo ogni qualvolta viene memorizzato un nuovo trasponder all'interno della memoria di Traspond232. Se viene avvicinato invece al lettore un trasponder che è già presente nella memoria di Traspond232, il led lo segnalerà con un lampeggio più veloce e il trasponder non verrà memorizzato un'altra volta. Dopo aver memorizzato i 15 Trasponder il LED-BLU inizierà a lampeggiare in modo intermittente e regolare. Se uno dei quindici Trasponder precedentemente memorizzati nel Lettore Traspond232 viene avvicinato al lettore, il LED-BLU rimarrà acceso fisso, mentre invece se ne viene avvicinato uno non riconosciuto il LED-BLU continuerà a lampeggiare come niente fosse. Tramite i comandi del protocollo di comunicazione di Traspond232 è possibile interrogare il lettore e quindi conoscere se e quale trasponder è stato avvicinato allo stesso. A corredo viene fornito un pacchetto software (TRW-PRISMA) che per mette di gestire tutte le funzioni possibili del lettore Traspond232.

FACILITA' D'USO

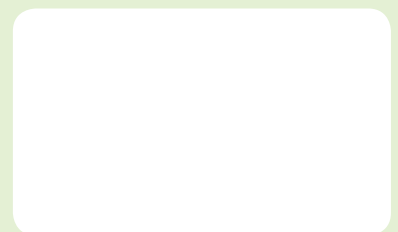
Traspond232 è dotato di un speciale cavetto per il collegamento all'alimentazione e all'interfaccia seriale del PC.

PRISMACHIP



Via Puren, 11 - Zona Artigianale
I - 39019 Tirolo (BZ)
www.prismachip.it


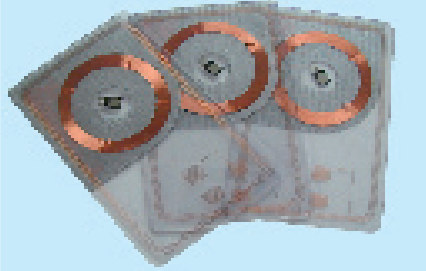
Tel. +39 0473 490 450
Fax +39 0473 490 451
info@prismachip.it



TRASPOND232

Lettore di Trasponder ad Alte Prestazioni

CARATTERISTICHE DEL DRIVE TRASPOND232

Supporta lo standard	ISO-Track 2 - ISO 7816-1 tipo ID-I (tecnologia contactless RFID)
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Trasponder modello Portachiavi</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Trasponder modello Smartcard trasparente</p>  </div> </div>
Versioni disponibili	a) con autoapprendimento b) solo lettura del trasponder rilevato
Piattaforme	Windows XP, 2000, 98SE, Me e Linux
Interfaccia	RS232: 9600,N,8,1 - Handshaking: RTS/CTS
Anticollisione	Incorporata, se minimo 2 trasponder vengono avvicinati insieme al lettore, traspond232 lo rileva e non consente la lettura di nessuno dei due
Distanza di lettura	Modello Portachiavi 1cm, modello Smartcard 5cm
Buzzer	Un Buzzer per segnalare la presenza del trasponder tramite un Bip (OPTIONAL)
SRF	125KHz
Controllo di stato	<p>Un LED-BLU per la visualizzazione del controllo di stato</p> <p>a) Fase operativa: LED-BLU ACCESO FISSO Il lettore ha rilevato nel suo campo di lettura e riconosciuto un trasponder LED-BLU LAMPEGGIA A INTERMITTENZA IN MODO REGOLARE Il lettore Traspond232 non ha rilevato alcun trasponder nel suo campo di lettura</p> <p>b) Esclusivamente durante la fase di autoapprendimento: - LED-BLU ACCESO FISSO: Traspond232 non ha eseguito o terminato l'autoapprendimento - LED-BLU LAMPEGGIA A INTERMITTENZA IN MODO REGOLARE: Nessun trasponder è rilevato dal lettore Traspond232 - LED-BLU LAMPEGGIA UNA VOLTA PER 1 SECONDO: Avvenuta memorizzazione dei dati contenuti nel trasponder nella memoria EEprom del lettore - LED-BLU LAMPEGGIA UNA VOLTA PER 0,5 SECONDI: Il trasponder rilevato è già memorizzato nel lettore e non verrà memorizzato</p>
Autoapprendimento	di 15 trasponder obbligatori (esclusivamente nella versione con autoapprendimento)
Processore	PIC 16C622A
EEprom	24LC32A (4 KByte) gestito da firmware
Custodia	In ABS molto Elegante, standard disponibile in Bianco - l 96mm, l 65mm, h 19mm
Accessori esterni	Alimentatore stabilizzato +12V = 500mA
SDK	Traspond232-SDK è un software di sviluppo per integratori (gratuito)
Uscita di commutazione	Open Collector (durata dell'impulso 2 secondi), la commutazione avviene se il trasponder rilevato appartiene al set di 15 Trasponder presenti nella EEprom di Traspond232
Standard sicurezza	CE
Alimentazione	Tramite apposito alimentatore stabilizzato a 12V = 500mA
Data out	3+10 cifre decimali: Codice Manufacturer (3 cifre decimali in un range da 0 a 255), Serial Code (10 cifre decimali in un range 0 a 4.294.967.295)
Dotazione	Alimentatore stabilizzato, cavetto per il collegamento al PC e all'alimentatore e 15 Trasponder modello portachiavi nella versione con Autoapprendimento