

Tiris proximity kártyák és jeladók

134kHz LF HDX ISO

Read Only és Read Write típusok

Tiris proximity kártyák jellemzői

A Texas Instruments RI-TRP-R4FF illetve a RI-TRP-W4FF stb. helyettesítő termékei, lásd alább.

Fizikai jellemzők

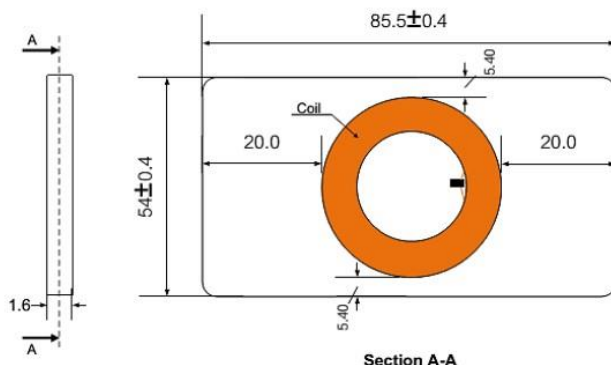
Méreték: 85,5 mm +/- 0,4 mm x 54 mm +/- 0,4 mm x 1,6 mm +/- 0,1 mm
Anyag: PVC
Szín: Fehér, nyomtatás nélküli
Súly: 12g
Védettségi osztály: ISO 7810 szabvány szerint

Elektronikai jellemzők

Frekvencia: 134,2 kHz
Memória: 64 bit (Read Only, csak olvasható típusnál), 80 bit (Read/Write, írható és olvasható típusnál)
Átviteli elv: Half Duplex (HDX), Downlink ASK, Uplink FSK
Hányszor írható: (a Read Only nem írható), 100.000 (Read/Write)
Memória tartósság: >20 év
EMC: A memóriát nem befolyásolja az elektromágneses interferencia, sem a röntgensugárzás

Hőmérsékleti jellemzők

Működési hőmérséklet: -25 °C-tól +85 °C-ig
Tárolási hőmérséklet: -25 °C-tól +85 °C-ig



A TEXAS INSTRUMENTS 2014 októberében megszüntette a RI-TRP-R4FF és RI-TRP-W4FF kártya, az RI-TRP-W9WK, RI-TRP-R9BK wedge jeladó tag, a 23mm-es RI-TRP-REHP / RI-TRP-RR3P / TRPGR30ATGA ill. RI-TRP-WEHP / RI-TRP-WR3P, és a 32mm-es RI-TRP-RE2B / RI-TRP-RR2B / TRPGR30ATGB, ill. RI-TRP-WR2B / RI-TRP-WE2B üveg ampulla, és a RI-TRP-RFOB-01, RI-TRP-WFOB-01 kulcstartó tag gyártását.

Ezzel az eredeti Tiris kártyák forgalmazása és támogatása is teljesen megszűnt. Jelen helyettesítő termékek azzal kompatibilisek, azok kiváltására szolgálnak.

A TIRIS kártyát Magyarországon tipikusan használó pl. STP, Nexon beléptető rendszerekhez, benzinkút terminálokhoz stb. alkalmazható.

Eddig 100%-ban sikeresen felváltotta megrendelőinknél az eredeti Tiris kártyát. Az esetleges egyedi rendszersajátságok miatt lehetőség van rendelés előtt mintakártya kipróbálására.

Elérhető Tiris kártya és egyéb formájú jeladók, transzponder típusok:

	<p>ReadOnly ISO kártya, LF, HDX, 134kHz: leváltotta az idejétmúlt RI-TRP-R4FF típust.</p> <p>ReadWrite ISO kártya, LF, HDX, 134kHz: leváltotta az idejétmúlt RI-TRP-W4FF típust.</p>
	<p>ReadOnly 23mm üveg transzponder, LF, HDX, 134kHz: leváltotta az RI-TRP-REHP / RI-TRP-RR3P / TRPGR30ATGA típust.</p> <p>ReadWrite 23mm üveg transzponder, LF, HDX, 134kHz: leváltotta az RI-TRP-WEHP / RI-TRP-WR3P típust.</p>
	<p>ReadOnly 32mm üveg transzponder, LF, HDX, 134kHz: leváltotta az RI-TRP-RE2B / RI-TRP-RR2B / TRPGR30ATGB típust.</p> <p>ReadWrite 32mm üveg transzponder, LF, HDX, 134kHz: leváltotta az RI-TRP-WR2B / RI-TRP-WE2B típust.</p>
	<p>ReadOnly műanyag ék (wedge) transzponder, LF, HDX, 134kHz: leváltotta az idejétmúlt RI-TRP-R9BK típust.</p> <p>ReadWrite műanyag ék transzponder, LF, HDX, 134kHz: leváltotta az idejétmúlt RI-TRP-W9WK típust.</p>
	<p>Proximity jeladó TIRIS kulcstartó 375K bit HDX 134.2kHz piros/fekete leváltotta az RI-TRP-RFOB-01, RI-TRP-WFOB-01típust.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chip: EL8165 standard HDX, • Memória 375K bit, • Frekvencia 134.2KHZ, • Adatmegőrzés: 10 év • Víz- és porálló, IP56, Üzemi hőmérséklet: -20 C - +50 C • Mérete: 47,4 mm * 32,1 mm, szélesség: 5,9 mm, lyukátmérő: 4,76 mm

Írható kártyák kódolása, fontos információ:

A helyettesítő RW (read and write, vagyis írható, olvasható) jeladó **100%-osan olvasás kompatibilis** az elavult Texas Instruments RW jeladóval. Azonban a helyettes **RW jeladók programozása más sémát követ**. Ez azt jelenti, hogy a kereskedelmi forgalomban kapható TI olvasók nem tudják írni ezeket a helyettesítő tageket, mert programozás tekintetében nem kompatibilisek az eredeti TIRIS tagekkel.

Megoldás 1: **MRD2EVM+ olvasó/író** készüléket tudunk ajánlani GUI-val. Ez lehetővé teszi a tagek programozását. A termék USB-n kapcsolódik. Fontos, hogy a firmware módosított, így a TI verzió nem használható.



Megoldás 2: A meglévő olvasó, pl. TW4 Mifare – Elatec, szoftvere is változtatható. A szoftver-módosításokhoz szükséges specifikációkat titoktartási megállapodás mellett tudjuk rendelkezésre bocsátani.

Megoldásainkról szívesen küldünk árajánlatot.

A Tiris belépőkártyák nyomtatásáról

A Tiris szabványú RFID kártya (az utángyártott változat is) közvetlenül nem nyomtatható.

A kártyanyomtatók tipikusan 1,02mm, egyes HDP típusok 1,27 mm vastagságig képesek befogadni a kártyákat, de mivel a Tiris kártya 1,6 mm vastag, a szokásos módon kártyanyomtatóval *közvetlenül nem nyomtathatók*. (Másképpen a felülete is selyemfényű, nem fényes PVC, ami szintén akadálya ennek.)

A Tiris szabványú RFID kártya tehát **öntapadós PVC kártyával (Fargo fedlapmatricával) személyesíthető meg**.

A fedlapmatrica kártyanyomtatóval nyomtatható. Két megoldás kínálkozik tehát:

1. A Procontrol Kft. kínál nyomtatási szolgáltatást, tehát rendelhet saját grafikája szerint nyomtatott fedlapmatricát.
2. Ön is nyomtathat fedlapmatricát saját készülékével: kínálunk kártyanyomtatókat megvásárlásra, lásd [Fargo Kártyanyomtatók \(27\)](#)

Forgalmazó:

Procontrol Elektronika Kft.

www.procontrol.hu