



YLI SIKMAGNESEK
C.: 1102 Budapest Hölgý utca 50/b
T.: +36 1 406 98 07
W.: www.yli.hu

IDT-1001UHF-GEN2+C(UID)
Vékony kivitelű RFID kártya
rányomtatott kód nélkül - UHF
ADATLAP

IDT-1001UHF-GEN2+C(UID)

Vékony kivitelű RFID kártya rányomtatott kód nélkül - UHF

Kép



Leírás

Az RFID alapú rendszerek a legmagasabb szintű biztonságot garantálják. Ezekhez a beléptetők működéséhez szükséges kiegészítő eszközök a proximity RFID kártyák, kulcstartók, karkötők.

Az IDT-1001UHF-GEN2+C(UID) egy proximity RFID kártya, 860~960 MHz UHF típusú olvasókhoz. Kis méretének köszönhetően könnyedén tárolható akár pénztárcában, irattartóban. A kártyán nyomtatva szerepel a kód.

Használata rendkívül egyszerű, néhány centiméterre tartva az olvasó antennájától tudja működtetni az olvasó reléjét.

Tulajdonságok

• Kivitel:	Műanyag kártya
• Szín:	Fehér
• Működési mód:	Passzív RFID
• Kártya számozás:	Véletlenszerű
• Kód rá van nyomtatva:	Nem
• Testreszabható:	Igen
• Egyéb tulajdonság:	ESD védelem (1 000V)
• Tok kiegészítő:	CH-102H, CH-102V, CH-026H, CH-026V CH-032V
• Kód hossza:	34 bit

Specifikáció

• Frekvencia:	860~960 MHz UHF
• Olvasási távolság:	~50 mm
• Szélesség:	86 mm
• Magasság:	54 mm
• Vastagság:	0,8 mm
• Súly:	6 g
• Chip típusa:	860~960 MHz UHF ALIEN H3 (EPC-GEN2)

UHF technológia

Az UHF (vagy *Ultra High Frequency*) technológia nagy előnye, hogy a nevében is említett magas frekvenciának köszönhetően az olvasási távolság nagy mértékben megnő, az ezen technológiát használó olvasóinkkal akár 6-12 méterről is olvashatók a kártyák, olvasótól, beállítástól, és telepítési helytől függően. Azonban van néhány fontos tudnivaló a ilyen rendszerekkel kapcsolatban.

Először is nagyon fontos, hogy az ilyen magas frekvencia zavarni tud más szolgáltatásokat (például mobilhálózat), valamint elenyészőbb métekben, de egészségkárosító hatásai is előfordulhatnak. Ennek köszönhetően, ugyan egyes helyeken, mint az Egyesült Államok, lazábban fogják, Európában azonban komolyan korlátozva van, mely frekvenciatartományok megengedettek. A megengedett tartományok országoként eltérőek, az olvasók adatlapjában található táblázat segítségével tájékozódhat erről bővebben.

A másik fontos tudnivaló, hogy az emberi test és a fém nagy mértékben le tudják árnyékolni mind a kártyákat, mind az olvasókat, így a rendszer megtervezésekor ügyeljen arra, hogy se az olvasók, se a kártyák (vagy matricák) ne kerüljenek fém közvetlen közelébe (az olvasók tartókonzolja kivételével), és a kártyákat ne emberek használják a kezükben tartva.

Arra is érdemes odafigyelni, hogy az olvasók a megfelelő irányba nézzenek, mivel a legnagyobb olvasási távolság egyenesen előre érvényesül.

