

# 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,<br>CH-026H, CH-026V<br>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<br>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 mértékben, 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 országonként 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.