



RFID - bezkontaktní identifikační systém

Vyznačující se rychlostí, flexibilitou, přesností a spolehlivostí.

V současnosti se začínají stále více využívat bezkontaktní identifikátory - RFID. To znamená přenos informace vzduchem mezi čtečkou a čipem.



RFID technologie:

Tato technologie funguje tak, že z antény vysílače je vyslán RF signál směrem k tzv. nosiči dat – to je čip s anténou. Ten po zachycení signálu vyšle zpět specifická data původnímu vysílači. Dále se tato data pošlou buď přímo do počítače, nebo se uloží pro další případná zpracování či vyhodnocování.



Čtečka čipů je vhodná do bezpečnostních dveří, zajišťuje otevírání a zamykání. Dá se využít ve školství, u průmyslových objektů a především u panelových domů, kde znemožňují vylamování dveří. Přenos dat probíhá bez potřeby napojení kontaktu snímače na piny identifikátoru.

V rámci kontroly vstupu oprávněných osob nelze z čipu vyrobit duplikát bez pověření osoby, čímž se zamezí vstupu neoprávněných osob - tento systém je velmi výhodný pro přehlednou regulaci nahlášených osob v panelových domech, ve Společenství vlastníků či v Družstvech vlastníků.

RFID čipy:

- jsou hermeticky uzavřeny v plastickém obalu v různém barevném provedení
- výhodou je vysoká životnost, odolnost proti prachu, špíně, vlhkosti a nárazu
- zcela můžeme vyloučit možnost úmyslného poškození funkce identifikátoru
- lze zcela vyloučit vandalismus na klasickém zámku
- čip je pasivní a nemá vlastní zdroj energie
- vzdálenost snímání čipů od základny je max. 10 cm
- napájení: od 6 - 40V DC
- proud při snímání a otevření: max. 250mA
- programování čipů: přes Ethernet
- výbava čtečky: vlastní webové rozhraní
- toto zařízení zajišťuje kompatibilitu čipů (jeden čip více dveří)
- zajišťuje kontrolu vstupu oprávněných osob do objektu, v případě ztráty čipu je přístup zablokován
- při výpadku elektrického proudu se dveře automaticky odemknou s použitím funkce zámku anti-panic

Další možnosti rozšíření funkcí RFID systému:

- docházkový systém
- dálkové otevírání dveří přes internetové rozhraní
- dálková kontrola stavu dveří dle použitého typu zámku (dveře otevřeny a zavřeny)



KASSOFT – Čejka Ladislav
Baškirská 1406/5
Provoz: ul. Kavkazská
101 00 Praha 10

tel.: 272 734 745, 267 312 623
fax: 271 730 453

obchod@kassoft.cz servis@kassoft.cz www.kassoft.eu