



Modul PN PASS je namenjen kontroli dostopa s pomočjo identifikacijskih kartic, ki delujejo na osnovi transponder tehnologije večjih razdalj.

Zahvaljujoč uporabljeni tehnologiji se izdelek na področju podobnih rešitev uvršča v sam vrh, saj je identifikacijska kartica zasnovana v velikosti kreditne kartice, brez magnetnih prevlek in električnih kontaktov. S to tehnologijo se dokončno izognemo okvaram in zastojem, ki so značilni za klasične tehnologije, kot posledica poškodb magnetne prevleke ali oksidacije kontaktov.

Modul s pomočjo elektromagnetnega polja zmore, iz večje razdalje (15 do 20m) vzpostaviti komunikacijo z aktivno kartico (TAG), ki ima integrirano baterijo z avtonomijo okoli 5 let.

Ko se kartica nahaja v dosegu modula se med njima vzpostavi komunikacija tako, da se kontrolna koda iz kartice prenese v modul. Modul PN PASS kodo sprejme in jo primerja s kodami, ki so predhodno vnešene in shranjene. V primeru, da je koda prava se v modulu aktivira relejni izhod.

Vsak modul lahko shrani do 65.534 različnih kod, ki jih lahko razdelimo v največ 8 pripadajočih podskupin. Modul znotraj dosega sproti preverja in zaznava prisotnost do največ 250 kartic hkrati.

Celotna naprava (elektronika) je zaprta v ohišju iz PVC-ja v povišani zaščiti IP55, ki je prilagojeno za nadometno montažo.

Modul PN PASS je posebej primeren za aplikacije kjer nadziramo dostop vozil (skladišča, garaže), pri avtomatskem odpiranju vrat (glavni vhodi, nakladalne rampe) ali pri nadzoru prisotnosti oseb v posebnih okoljih (domovi za ostarele, domovi za duševno motene in ostali objekti kjer je potrebna po omejevanju gibanja oseb).

Modul ima integriran relejni izhod, ki omogoča direktno krmiljenje porabnikov (električne ključavnice, ipd.), ko se ti nahajajo v neposredni bližini modula. S tem se izognemo uporabi dodatnega relejnega modula, kar se kot prednost kaže v enostavnejši in cenejši izvedbi sistema.

Tehnični podatki

Tokovna poraba	minimalna 55 mA maksimalna 90 mA
Število relejnih izhodov	1
Relejni izhod	maks. 8A @ 24Vac pri ohmskih bremenih
Število digitalnih vhodov	1 optično izoliran
Napetost vhodnega signala	24Vcc ± 20%
Število kod, kojih lahko modul shrani	65.534 razdeljenih v maks. 8 pripadajočih skupin; sočasno prepoznavanje do največ 250 kartic
Montaža	na zid z ohišjem v povišani zaščiti IP 55