

## Přístupový systém RY106NZ

### Určení

Systém RY106NZ je zařízení pro řízení přístupu do prostoru peněžních automatů (bankomatů) nebo jiných kontrolovaných prostorů peněžních ústavů pomocí platebních karet klientů. Zařízení povolí přístup pouze držitelům definované platební karty a umožní tak bezobslužný a nepřetržitý provoz technických zařízení při efektivní ochraně před náhodným zneužitím a vandalismem. Robustní konstrukce snímačů s nerezovým krytem tvoří efektivní anti-vandal ochranu.

K řídicí jednotce lze připojit dle požadavku zákazníka venkovní snímače v několika provedeních:

- magnetický zásuvný snímač pod omítku,
- magnetický zásuvný snímač šikmý povrchový,
- kombinovaný magnetický zásuvný + bezdotykový povrchový snímač.



### Provedení systému

Řídicí procesorová jednotka je umístěna spolu se zálohovaným napájecím zdrojem uvnitř budovy v nástěnné uzamykatelné skříňce. Z venkovní strany je instalován požadovaný snímač karet.

Magnetický zásuvný snímač pod omítku je umístěn v ocelovém profilu zapuštěném ve stěně.

Magnetický zásuvný snímač šikmý povrchový je tvořený kompaktní nerezovou skříňkou upevněnou na základně na zdi.

Čelní panel snímačů je osazen indikačními LED diodami a štěrbínou pro zasouvání karet s anti-skimming úpravou. V případě kombinace s bezdotykovým čtením karet je tato sestava rozšířena o nastavbu s bezdotykovou čtecí plochou.

Proti zcizení je snímač vybaven sabotážním kontaktem.

Doplňková a volitelná zařízení:

- odchodové tlačítko REX, dveřní kontakt
- dálkové blokování přístupu, přepínač den/noc
- relé pro spínání osvětlení (lze vestavět do skříňky elektroniky)

### Technické údaje

Vyhodnocování karty	Magnetický snímač: ISO 7810, 7811/1-5, 7813 - stopa 2, 10-100 cm/sec., min. 300 000 čtení Bezdotykový snímač: ISO 14443A/B, další typy volitelně, čtecí vzdálenost. max.: 50 mm
Signalizace	optická signalizace: LED zelená: při čtení karty: povolen vstup mimo čtení karty: vstup trvale otevřen systémem LED rudá: při čtení karty: nepovolen vstup mimo čtení karty: vstup zablokovan systémem (LED žlutá): systém připraven ke čtení akustická signalizace: krátký nepřerušovaný tón: povolen vstup – oprávněná karta krátký přerušovaný tón: nepovolen vstup – neoprávněná karta
Zabezpečení	sabotážní (tamper) kontakt pro Ř.J. a externí snímač, zapojuje se do stávající EZS
Vstup 1	REX odchodové tlačítko - sepnuto trvale: výstup pro dveřní zámek trvale aktivován - sepnuto impulzně: výstup pro dveřní zámek sepnut po přednastavenou dobu zámku
Vstup 2	BLOKOVÁNÍ / PIR - čas automatického snulování cca 70 sec / 5 min dle zvoleného režimu blokace - použití pro čidlo PIR nebo blokovací zákaznický kontakt
Vstup 3	RESET BLOKOVÁNÍ - nuluje probíhající časování BLOKOVÁNÍ - použití pro odchodový dveřní kontakt (blokování se ruší odchodem klienta od bankomatu)
Výstup 1	ZAMEK - přednastavitelný čas aktivace: 1 -3 - 6 – 9 sec - systém standardně zapojen pro dveřní zámek 12 Vss/200 mA
Výstup 2	SVĚTLO - odvozeno od čtení akceptované karty, čas sepnutí cca 5 minut - pro spínání osvětlení 230 V je nutno vřadit relé 12 Vss/100 mA max.
Propojení	Maximální délka kabelu mezi Ř.J. a snímačem je 10 m (kabel s pr. žil 0.5 mm). Minimální počet žil mezi Ř.J. a snímačem je u magnetického snímače: 10 žil. Minimální počet žil mezi Ř.J. a snímačem je u kombinovaného snímače: 12 žil.
Napájecí napětí	230V/50Hz, L,N,PE
Spotřeba	15 VA max./230 V (nezahrnuje volitelnou instalaci osvětlení)
Okolní teplota	-20 až + 40°C (externí snímač), 0 až + 40°C (elektronika se zdrojem)
Rozměry	Magnetický zásuvný snímač pod omítku: panel š.110 x v.90 mm, hl.105 mm Magnetický zásuvný snímač šikmý povrchový: š.80 x v.110 mm, hl.92 mm Magnetický zásuvný + bezdotykový snímač šikmý povrchový: š.80 x v.212 mm, hl.92 mm Skříňka elektroniky a zdroje: š.205 x v.235 mm, hl.90 mm

**Instalace**

**Snímač SBR/Ry-351/106NZ** umístit těsně vedle přístupových dveří. Podle provedení zvoleného venkovního snímače nutno zohlednit způsob montáže (např.: zástavbová hloubka min.105 mm pro montáž pod omítku). Snímač vyžaduje přívodní 10-ti (12-ti) žilový kabel (např.SYKFY). Zabudovaný tamper kontakt je vhodné připojit na stávající systém EZS.

**Řídicí jednotku RY106NE** je nutné umístit ve vzdálenosti do 10 m od venkovního snímače. Jednotka je připojena na síť 230 V a jsou k ní připojeny veškeré další komponenty systému (dveřní zámek, odchodové tlačítko REX, dveřní kontakt, blokovací signál - např.PIR čidlo, světlo...).

