

P-300 / P-500 / P-610 / P-640 / P-710

Řada bezkontaktních čteček karet Pyramid Prox a HID Prox

Série **Pyramid** zahrnuje ucelenou řadu provedení bezkontaktních čteček pro RFID identifikaci osob v přístupových, docházkových, zabezpečovacích nebo jiných systémech. Za velmi přijatelnou cenu čtečky nabízejí nadstandardní funkce, které zpřijemňují jejich používání, zajišťují vyšší bezpečnost, příp. se pozitivně promítají do nákladů na provoz celého systému.



Řada obsahuje modely

- P-300** s malými rozměry, vhodnou třeba i k vestavbě do OEM zařízení, přesto se čtecím dosahem až 15 cm
- P-500** nabízí vzhledem k rozměrům a ceně skvělý čtecí dosah, až 23 cm se standardní kartou
- P-640** čtečka kombinovaná s kapacitní klávesnicí – vhodná pro místa, kde je vyžadována doplňková identifikace osoby i PIN kódem
- P-610** speciální provedení čtečky s pěticí barevných LED, ideální např. pro indikaci stavů v systémech EZS
- P-710** nabízí nejdelší čtecí dosah v řadě – vhodná pro vjezdy na parkoviště, do garáží apod.

Čtecí dosah, šifrování

Technologie **Pyramid** byla odladěna tak, aby se standardními rozměry čtečky nabízely nadstandardní čtecí dosah. Např. na čtečce P-500 tak můžete běžnou kartu PSC-1 načítat ze vzdálenosti až 23 cm, což už je oblast jinak vyhrazená rozměrově větším a dražším čtečkám. Od konce roku 2009 navíc všechny čtečky nabízejí vedle karet Pyramid možnost načítání i často používaných karet **HID Prox** (125 kHz), za nezměněnou cenu.

Data přenášená z karet Pyramid do čteček jsou šifrována systémem **MAXSecure** bránícím načtení karet vytvořených v jiném systému s jiným šifrovacím klíčem.

Klávesnice

Model P-640 nabízí uživateli vedle bezkontaktní části i klávesnici. Ta je kapacitní; nevyžaduje tedy žádné pohyblivé prvky a reaguje i na velmi lehký dotek; zajišťuje tak velmi vysokou odolnost vůči opotřebení. Klávesnice je podsvícena v líbivé indigo barvě s automatickou deaktivací po krátké době nečinnosti.

Využití v systémech EZS

Díky možnosti nastavit tzv. režim dvouvodičového ovládání LED (separátní ovládání zelené a červené LED) můžete všechny čtečky využívat i např. v systémech EZS, které tuto funkcionalitu většinou vyžadují. Nicméně řada čteček Pyramid obsahuje provedení, které je pro tyto aplikace speciálně určeno; **P-610**.

Čtečka P-610 je kromě běžné dvoubarevné LED osazena i čtveřicí doplňkových barevných samostatně ovladatelných diod. Jejich prostřednictvím můžete uživateli signalizovat nejrůznější stavy, např. stav zastřežení, probíhající poplach, připravenost k zastřežení apod.

Kompatibilita se systémem Ranger

Díky použití RFID čipu s technologií Pyramid ve vysílačích (klíčenkách) bezdrátového identifikačního systému Ranger lze na všech čtečkách Pyramid tyto klíčenky načítat namísto karty a jednoduše tak vytvořit systém kombinující dlouhodobou i běžnou bezkontaktní identifikaci při použití jediného ID prvku – vysílače WRT-4.

Režim nízkého odběru

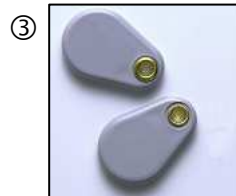
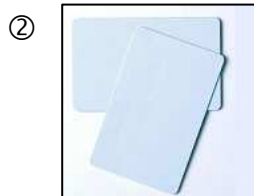
Všechny čtečky Pyramid lze pomocí konfigurační karty přepnout do režimu **fleaPower** s velmi nízkým odběrem. Čtečka P-300 tak při 5V napájení může odebírat cca **5 mA**; čtecí dosah čteček se přitom prakticky nijak nemění. Nízký odběr se tak může pozitivně promítnout do provozních nákladů nebo otevřít dveře instalacím s bateriovým napájením, příp. možnostem použití všude tam, kde je nízký odběr primárním hlediskem.

Technické parametry

	P-300	P-500	P-640	P-610	P-710
rozměry v mm (V×Š×H)	80 × 43 × 17	116 × 77 × 10	117 × 77 × 18	117 × 77 × 18	220 × 150 × 25
klávesnice	×	×	✓ (kapacitní)	×	×
napájecí napětí	5 ÷ 14 V _{SS}				
proud. odběr	5 mA min. 45 mA typ. 80 mA špičk.	7 mA min. 45 mA typ. 90 mA špičk.	30 mA min. 50 mA typ. 115 mA špičk.	50 mA typ. 115 mA špičk.	200 mA typ. 600 mA špičk.
max. čtecí vzdálenost (s kartou PSC-1)	15 cm	23 cm	15,5 cm	23 cm	41 cm
prac. frekvence	125 kHz				
datový výstup	Wiegand (délka podle záznamu v kartě) nebo ABA Track II				
indikace LED	exter.ovladatelná, 4-stavová (zelená, červená, žlutá, vypnuto) P-610 navíc i 4 univerzální LED (červená, zelená, žlutá, modrá), samostatně ovladat.				
akustická indikace	bzučákem, interní i externí ovládání				
krytí	IP67				
rozsah pracovních teplot	-40 ÷ 65°C				
barva	v dodávce černý a béžový kryt (mimo P-710), pro P-610 navíc 4 krycí štítky LED				
záruka	doživotní (na vady materiálu a ve výrobě)				

Kompatibilní ID prvky

- | | |
|---|--------------|
| ① clamshell karta (86 × 55 × 1,5 mm) | PSC-1 |
| ② hladká, přímo potisknutelná karta (85,9 × 53,8 × 1,17 mm) | PSI-4 |
| ③ přívěšek (36 × 29 × 3,8 mm) | PSK-3 |
| ④ bezdrát. vysílač Ranger s RFID čipem (58 × 33 × 10 mm) | WRT-4 |



ADI-OLYMPO

Havránkova 33
619 00 **BRNO**
Česká republika
Tel.: +420 543 558 111
Fax: +420 543 558 117
obchod.cz@adiglobal.com

V Parku 2343/24
148 00 **PRAHA 4 - CHODOV**
Česká republika
Tel.: +420 271 001 702
Fax: +420 271 001 710
obchod.praha.cz@adiglobal.com

Rodinná 38
700 30 **OSTRAVA**
Česká republika
Tel.: +420 596 617 425
Fax: +420 596 617 426
obchod.ostrava.cz@adiglobal.com

Vajnorská 142
831 04 **BRATISLAVA**
Slovenská republika
Tel.: +421 2 444 54 660-61
Fax: +421 2 444 54 265
obchod.sk@adiglobal.com

Krivá 18
040 01 **KOŠICE**
Slovenská republika
Tel.: +421 55 729 6180
Fax: +421 55 729 6185
obchod.sk@adiglobal.com

www.adiglobal.com/cz

www.adiglobal.com/sk