

SYSTEM KONTROLY VSTUPU

- modulární systém
- modul kontroléru, modul pro 2 čtečky, modul 16 vstupů, modul 16 výstupů
- na 4 porty modulu kontroléru lze sběrnicí RS-485 připojit libovolnou kombinaci až 32 vstupně/výstupních modulů
- paměť pro 20.000 karet, rozšiřitelná až na 100.000
- až 255 časových zón, 255 svátků
- automatická aktivace a expirace karet podle nastavených dat
- až 32 přístupových úrovní pro každou kartu nebo individuálních časových zón na čtečce
- podpora anti-passbacku v několika režimech



**WIN-PAK
PRO**

System PW-5000 je modulární systém kontroly vstupu, který je svou architekturou a výkonem vhodný i pro realizaci rozsáhlých přístupových systémů. Řídicí jednotka (PW5K11C) poskytuje dostatečný výkon i flexibilitu díky 32-bitovému CPU, podpoře datových přenosů s využitím TCP/IP protokolů, FLASH paměti pro firmware, velké paměti pro karty i události a v neposlední řadě i díky velkému počtu připojitelných vstupně/výstupních modulů.

Řídicí jednotka je navržena pro činnost v tzv. off-line režimu, v němž se rozhodnutí o poskytnutí nebo odepření přístupu provádí přímo v řídicí jednotce, bez nutnosti součinnosti s PC nebo jiným řídicím prvkem. On-line propojení s PC umožňuje systém konfigurovat a monitorovat i přímo ovládat v reálném čase. Propojení s PC se realizuje buď přímou linkou RS-232, event. RS-485, vytáčeným modemovým připojením nebo propojením LAN/WAN sítěmi s podporou TCP/IP protokolů.

Řídicí jednotka podporuje libovolnou kombinaci až 32 vstupně/výstupních modulů pro připojení čteček, monitorování vstupů, ovládání dveřních zámků nebo jiných zařízení. Díky modulární struktuře a možnosti použít libovolnou kombinaci modulů lze systém nakonfigurovat přesně na míru požadavkům konkrétní instalace a výrazně tak redukovat prostor potřebný pro montáž i výslednou cenu systému.

Standardně poskytuje řídicí jednotka paměťový prostor pro 20.000 karet a 5.000 událostí, s paměťovým rozšířením (PW5K1M4) pak podporuje až 100.000 karet a 35.000 událostí. Poměry paměti vyhrazené pro karty a paměti pro události lze uživatelsky nastavit.

System lze instalovat několika způsoby – buď do skříně pro nástěnnou montáž (PW5K1ENC1, příp. PW5KENC7U-L), do níž se karty zasouvají ve svislé poloze, nebo do 7U krytu pro montáž do standardní 19" rozváděčové skříně (PW5K1ENC7U), příp. jednotlivé moduly zcela samostatně.

Technické parametry

Databáze:

- paměť karet: 20.000 standardně, 100.000 s rozšířením paměti
- paměť událostí: 5.000 standardně, 35.000 s rozšířením paměti
- FLASH paměť pro upgrade firmwaru
- počet svátků: prakticky neomezen
- počet časových zón: 255
- vyhrazený vstup pro tamper kontakt
- vyhrazený vstup pro indikaci výpadku napájení
- hodiny reálného času:
 - podpora časových pásem
 - aut. přechod letní / zimní čas
 - aut. výpočet přechodného roku
- konkrétní přístupové úrovně pro karty
- vícenásobné příst. úrovně pro karty

Komunikace:

- primární komunikační kanál:
 - RS-232
 - RS-485
 - dial-up modem
 - Ethernet (TCP/IP)
- kom. rychlost: 38,4 kb/s
- download dat:
 - funkčnost systému při downloadu systémových dat: Ano
 - funkčnost systému při downloadu karet: Ano

I/O moduly:

- až 32 I/O modulů (pro PW5K11C)
- I/O moduly:
 - modul pro připojení 2 čteček (PW5K1R2)
 - modul 16 výstupů (PW5K1OUT)
 - modul 16 vstupů (PW5K1IN)
- propojení s moduly přes RS-485 (max. 1.200 m)

Funkce:

- detekce nátlakových kódů
- režimy dveří (podmínka průchodu):
 - pouze karta / pouze PIN / karta nebo PIN / karta a PIN / pouze facility kód
- max. délka PINu: 8 míst
- podmínka 2 karet pro otevření dveří
- off-line režimy dveří (nastavitelné na každé čtečce zvlášť):
 - přístup jen s kontrolou facility kódu
 - zamčeno (přístup zakázán)
 - odemčeno (volný průchod)
- anti-passback:
 - se zabráněním vstupu (hard)
 - s povolením vstupu (soft)
- prioritizace transakcí: 999 úrovní

Rozměry (V×Š×H):

- PCB: 229×140×254 mm
- kryt PW5K1ENC7U: 310×440×200 mm

Kryty:

- PW5KENC7U: max. 10 modulů, napájení samost. zdrojem (např. CTG 12V/20A)

Prostředí:

- teplota: provozní 0 ÷ 70°C, skladovací -55 ÷ 85°C
- vlhkost: 0÷95% rel., nekondenz.

Požadavky na kabeláž:

- napájení: krouc. pár; 0,8 mm²
- RS-485 – stíněný krouc. pár 0,2 mm² (120 Ω 23 pF, dopor. např. Belden 9501), max. 1.200 m
- RS-232 – 0,2 mm²; max. 7 m
- alarmové vstupy – krouc. pár, max. 30 Ω

Objednací kódy

PW5K11C	modul kontroléru (IC)
PW5K1R2	modul pro připojení 2 čteček s kompletními dveřními rozhraními (vstupy / výstupy)
PW5K11N	modul se 16 vyváženými vstupy
PW5K1OUT	modul se 16 reléovými výstupy
PW5KENC7U	kryt pro 10 libovolných modulů, provedení do 19" racku i nástěnné (PW5KENC7U-L)