

PRO4200

Profesionální řada přístupových modulů

Profesionální moduly řízení přístupu řady PRO4200 jsou určeny pro instalace s centralizovanou i rozprostřenou topologií.

Profesionální moduly řady PRO4200 lze spravovat pomocí integrovaného bezpečnostního softwaru WIN-PAK®, který umožňuje pokročilejší funkce, jako je integrace videa, pokročilé reporty, makra, potisk karet, ovládání výtahů, bezdotykový přístup nebo správu mobilních identifikátorů.

Řada PRO4200, která podporuje až 18 dveří na jednu skříň a 34 dveří na jeden inteligentní kontrolér, spolu s kapacitou až 100 000 karet, poskytuje kombinaci nenáročné instalace a vynikajícího poměru ceny na dveře.

Nový inteligentní kontrolér PRO421C umožňuje připojení 2 dveří*. PRO42R1 poskytuje I/O podporu pro jednu čtečku přístupových karet, zatímco PRO42R2 podporuje dvě čtečky přístupových karet. Oba moduly využívají inteligentní kontrolér (PRO421C). V případě, že dojde ke ztrátě komunikace s inteligentním kontrolérem, jsou čtečky přístupových karet individuálně konfigurovány tak, aby umožňovaly vstup na základě bezpečnostních potřeb. Toto přizpůsobení umožňuje nebo může být nakonfigurováno na režim zabezpečeno, zamčeno a odemčeno. Moduly PRO4200 poskytují nejnovější obousměrnou a silně šifrovanou komunikaci OSDP se čtečkami řízení přístupu. U starších instalací nebo náhrad původních systémů je stále podporováno rozhraní Wiegand.



Modul PRO42OUT nabízí až 16 reléových výstupů, v závislosti na tom, zda je instalován do krytu s dlaždicovým nebo zásuvným umístěním modulů. Výpadek napájení a sabotáž panelu je k dispozici u dlaždicového způsobu montáže modulů. Relé lze použít pro ovládání výtahu, hlášení stavu a pro obecné ovládání zařízení, jako je monitorování dveří.

Modul PRO42IN poskytuje 16 volitelně vyvážených poplachových vstupů a vyhrazený vstup pro výpadek napájení a sabotáž panelu, v případě dlaždicové montáže modulu. Analogově-digitální převodník vzorkuje vstupní hodnoty a digitalizovaný výsledek je filtrován a zpracován. Parametry filtru lze konfigurovat pro každý vstupní bod, což umožňuje zadání vlastních hodnot vyvažovacích (EOL) rezistorů, rozsahu citlivosti nebo časovacích parametrů.

** Nový inteligentní kontrolér PRO421C poskytuje podporu I/O až pro 2 dveře s maximálně 2 čtečkami OSDP na jednu dveře nebo 1 čtečkou Wiegand na jednu dveře. PRO42R1 poskytuje podporu I/O až pro 1 dveře a PRO42R2 podporuje až 2 dveře. PRO42R1 a PRO42R2 budou podporovat maximálně 2 čtečky OSDP na jednu dveře nebo 1 čtečku Wiegand na jednu dveře.*

VLASTNOSTI A VÝHODY



- Modulární design se hodí pro širokou škálu aplikací
- Uživatelem programovatelné reléové výstupy umožňují realizaci i speciálních funkcí
- Uživatelem programovatelné poplachové vstupy nabízejí flexibilní konfiguraci a ovládání systému



- Komunikace RS485 se všemi moduly
- Analogově-digitální převodník zajišťuje digitální filtrování a úpravu vstupů
- Vyhrazené vstupy pro případ sabotáže skříně a monitorování napájení
- Podporuje výběr spínaných, rozpínaných, vyvážených i nevyvážených obvodů
- Podporuje širokou škálu technologií čteček s rozhraními OSDP a Wiegand



- Off-line režimy dveří, nastavitelné pro každou čtečku zvlášť, zahrnují zabezpečený přístup, zamknutí (bez přístupu) i odemknutí (volný průchod)
- Podpora více formátů čteček a karet pro maximální flexibilitu a možnosti zabezpečení
- Provozní režimy zahrnují režim zamčeno, odemčeno, zabezpečený přístup, pouze karta, karta a PIN, karta nebo PIN a pouze PIN



- K portům PRO421C RS485 lze připojit libovolnou kombinaci 16 čtečkových, vstupních nebo výstupních modulů. Celková délka sběrnice 1 250 m na jeden port
- Umožňuje uchovat ve vnitřní paměti přes 50 000 událostí



Honeywell

SPECIFIKACE

SPECIFIKACE MODULU	MODUL JEDNÉ ČTEČKY ŘADY PRO4200 (PRO42R1)	MODUL DVOU ČTEČEK ŘADY PRO4200 (PRO42R2)
PORT	1 port čtečky 5 / 12 Vss při 500 mA, OSDP; Wiegand; Dt / Clk *	2 porty čtečky 5 / 12 Vss při 300 mA, OSDP; Wiegand; Dt / Clk *
KLÁVESNICE	Klávesnice multiplexovaná s daty karty	
PODPORA KABELOVÉ VERZE	Dvou vodičová nebo jednovodičová dvoubarevná podpora LED	
PODPORA BZUČÁKŮ	Podpora bzučáku pouze s jednovodičovým ovládním LED	
ALARMOVÉ VSTUPY	2 vyvážené, univerzální poplachové vstupy s programovatelným typem obvodu	8 vyvážených, univerzálních poplachových vstupů s programovatelným typem obvodu (k dispozici pouze 6 vyvážených vstupů)
VÝSTUPNÍ RELÉ (PRO ZÁMKY/OTVÍRAČE)	1 výstupní relé, spínání C, 5A 40 VDC	2 výstupní relé, spínání C, 2A 30 VDC
VÝSTUPNÍ RELÉ	1 univerzální výstupní relé, spínání C, 5A 30 VDC	2 univerzální výstupní relé, spínání C, 5A 30 VDC
MONTÁŽ	Navrženo pro montáž na stěnu pomocí skříně PRO22ENC4	Skříně pro zásuvnou nebo dlaždicovou montáž modulů

VLASTNOSTI ALARMOVÝCH VSTUPŮ

VSTUPY	Vstupy mohou být přiřazeny funkcím souvisejícím s dveřmi nebo I/O pro všeobecné použití
TYP OBVODU	Typ obvodu – v klidu sepnutý, v klidu rozepnutý, vyvážený nebo nevyvážený (se standardním 1 kOhm nebo vlastním koncovým odporem 200-10 kOhm)
NASTAVENÍ	Uživatelské nastavení – programovatelná citlivost a doba prodlevy

VLASTNOSTI VÝSTUPŮ

VÝSTUPY	Výstupy mohou být přiřazeny funkcím dveří nebo I/O pro všeobecné použití
DIMENZOVÁNÍ RELÉ	Relé jsou dimenzována pro spínání indukční zátěže uzamykacích zařízení dveří DOPORUČENO POUŽITÍ PROTIZÁKMITOVÉ OCHRANY S-4 NA ZÁMKY
KONFIGUROVATELNOST	Nastavitelné na běžný režim (aktivací relé dojde k sepnutí napájení) i na inverzní režim (aktivací relé dojde k rozepnutí napájení)
DOBA PULZU	1 – 42 400 sekund, 1 – 255 pro dveřní relé
PORT RS485	Port RS485, celková délka sběrnice 1250m
STANDARDNÍ RYCHLOST	38,4 kb/s

SPECIFIKACE MODULU	MODUL SE ŠESTNÁCTI VÝSTUPNÍMI RELÉ ŘADY PRO4200 (PRO42OUT)	MODUL SE ŠESTNÁCTI ALARMOVÝMI VSTUPY ŘADY PRO4200 (PRO42IN)
--------------------	--	---

ALARMOVÉ VSTUPY	2 vyhrazené (nevyvážené) vstupy alarmu pro detekci neoprávněné manipulace a odpojení napájení (dostupné při dlaždicové montáži modulů)	
ALARMOVÉ VSTUPY	Skříně pro zásuvnou nebo dlaždicovou montáž modulů	16 univerzálních vstupů s programovatelným typem obvodu
VÝSTUPNÍ RELÉ	16 výstupních relé pro obecné použití, spínání C, 5 A, 30 VDC	2 univerzální relé, spínání C, 5 A, 30 VDC

VLASTNOSTI VÝSTUPŮ

VÝSTUP	Všech 16 reléových výstupů v konfiguraci pro montáž na stěnu je k dispozici pro víceúčelové použití I/O	Oba reléové výstupy jsou k dispozici pro víceúčelové I/O
TYP KONTAKTŮ	5A relé jsou s bezpotenciálovými kontakty	Oba reléové výstupy jsou s bezpotenciálovými kontakty
DOBA PULZU	1 – 32 400 sekund	
KONFIGUROVATELNOST	Nastavitelné na běžný režim (aktivací relé dojde k sepnutí napájení) i na inverzní režim (aktivací relé dojde k rozepnutí napájení).	NEDOSTUPNÉ

VLASTNOSTI ALARMOVÝCH VSTUPŮ

VSTUPY	2 určeny pro detekci neoprávněné manipulace (sabotáže) a odpojení napájení	Všech 16 vstupů může být přiřazeno funkcím souvisejícím s dveřmi nebo 2 univerzální I/O mohou být určeny pro detekci neoprávněné manipulace (sabotáže) a odpojení napájení
TYP OBVODU	Skříně pro zásuvnou nebo dlaždicovou montáž modulů	Typ obvodu – v klidu sepnutý, v klidu rozepnutý, nevyvážený nebo vyvážený (s odpovídajícím vyvažovacím odporem)
NASTAVENÍ	Skříně pro zásuvnou nebo dlaždicovou montáž modulů	Uživatelské nastavení – programovatelná citlivost a doba prodlevy

KOMUNIKAČNÍ FUNKCE

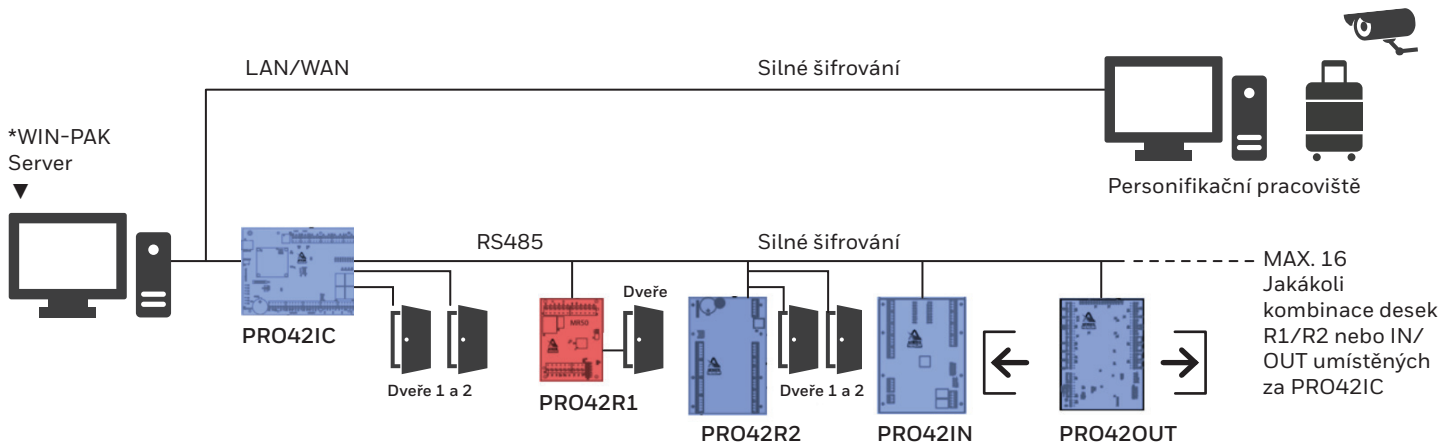
TYP ROZHRANÍ	Port RS485, celková délka sběrnice 1 250 m na port
RYCHLOST	38,4 kb/s



FUNKCE A MOŽNOSTI

- Podpora funkce anti-passback (zamezení opakovanému přístupu do dveří) – volný průchod a příznak výjimky, poslední vstup do oblastí, poslední průchod čtečkou a čas/ datum posledního přístupu
- Modulární hardwarová architektura poskytuje flexibilitu a možnosti rozšíření
- Velká lokální databáze kontroléru umožňuje, aby rozhodnutí o řízení přístupu prováděl sám kontrolér v reálném čase bez nutnosti komunikace se serverem
- Vyhovuje ADA, což umožňuje nastavení prodloužené doby otevření dveří, např. pro hendikepované osoby
- Škálovatelná architektura zajišťuje optimální výkon s bezproblémovým budoucím rozšiřováním nad rámec původního rozsahu
- Čtyřstavové poplachové vstupní obvody – v klidu sepnutý, v klidu rozepnutý, nevyvážený nebo vyvážený (s vyvažovacím rezistorem)
- Možná dlaždicová nebo zásuvná montáž modulů do instalačních krytů
- Uživatelské nastavení vstupních obvodů s programovatelnou citlivostí a dobou prodlevy
- Volitelné režimy čtečky zahrnují karta a PIN, karta nebo PIN, pouze karta nebo pouze PIN
- Napájecí zdroj 230 VAC
- Off-line režimy dveří, nastavitelné pro každou čtečku zvlášť, zahrnují zabezpečený přístup, zamknutí (bez přístupu) i odemknutí (volný průchod)
- Podpora více formátů čteček a karet pro maximální flexibilitu a možnosti zabezpečení
- Podporuje komunikaci Wiegand anebo OSDP
- Vylepšená kybernetická bezpečnost
- Podpora síťového autentizačního protokolu 802.1X
- Komunikace se serverem chráněna TLS 1.2 / 1.1 nebo AES-256/128

KONFIGURACE PRO4200



ČERVENÉ moduly = Mercury Series 3

MODRÉ moduly = moduly Honeywell PRO4200

*WIN-PAK 4.8.2 nebo vyšší podporuje Legacy Mode (režim ze starších verzí), který zahrnuje všechny sady funkcí řady PRO3200.

*Již brzy bude k dispozici nativní podpora ve WIN-PAK (podpora PRO42IC na desce dveří, OSDPV2, TLS1.2).

MODUL	ČTEČKY	PRO22ENC1		PRO22ENC3	
		VSTUPY	VÝSTUPY	VSTUPY	VÝSTUPY
PRO42R1	2 OSDP 1 Wiegand	Skříně pro zásuvnou nebo dlaždicovou montáž modulů	Skříně pro zásuvnou nebo dlaždicovou montáž modulů	2	2
PRO42R2	4 OSDP 2 Wiegand	6	4	10**	6
PRO42OUT	0	0	12	2**	16
PRO42IN	0	16	1	18	2

****Dva slouží k monitorování napájení a neoprávněné manipulace (sabotáže) (vyhrazené)**



TECHNICKÉ PARAMETRY

ROZMĚRY/MODULY

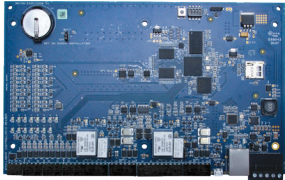
- **PRO42R1**
70 mm V x 108 mm Š x 25mm H
- **PRO42IC, PRO42R2; PRO42IN;
PRO42OUT**
230 mm V x 140 mm Š x 25 mm H

OKOLNÍ PROSTŘEDÍ

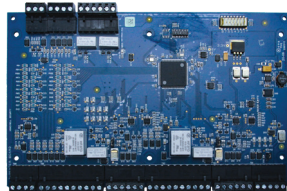
- Teplota: 0 °C až 49 °C * provozní; - 55 °C až 85 °C skladovací
- Vlhkost: 5 až 85 % rel. vlh. bez kond.

POŽADAVKY NA VODIČE

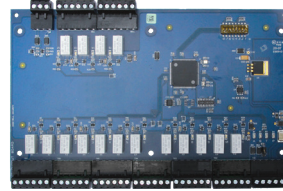
- **Napájení**
Kroucená dvojlinka, 18 AWG
- **Ethernet**
F (S) TP / CAT7, max. 100 m
- **RS485**
22-24 AWG, max. 1 200 m, dvě kroucené dvojlinky se stíněním (F (S) TP/CAT7)
- **Alarmové vstupy**
kroucená dvojlinka, max. 30 Ohm



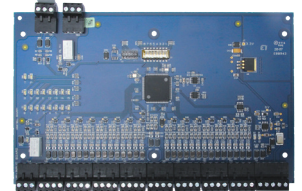
PRO42IC



PRO42R2



PRO42OUT



PRO42IN

MODULY PRO4200

PRO42IC	Inteligentní kontrolér PRO4200
PRO42R1	Modul jedné čtečky PRO4200
PRO42R2	Modul dvou čteček PRO4200
PRO42OUT	Modul se 16 výstupními relé PRO4200
PRO42IN	Modul se 16 alarmovými vstupy PRO4200

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO22DCC	Propojovací kabel
PRO42PSU230	Modul napájecího zdroje 230 VAC
PRO22BAT1	Baterie, 7 Ah, 12 V

SADA SE SOFTWAREM PRO PRO4200

PRO42SKD10E*	Sada (1) pro 10 dveří PRO42E1D10E* se softwarem WIN-PAK SE
---------------------	--

ROZŠIŘUJÍCÍ SADY PRO4200

PRO42E1D4E*	Sada pro 4 dveře: (1) PRO42R2, (2) S-4 a (1) PRO42E1ENE*
PRO42E1D6E*	Sada pro 6 dveří: (2) PRO42R2, (4) S-4 a (1) PRO42E1ENE*
PRO42E1D10E*	Sada pro 10 dveří: (4) PRO42R2, (8) S-4 a (1) PRO42E1ENE*

SÍŤOVÉ SADY

PRO42E1ENE*	Zahrnuje: 19" skříň na zeď, PRO42IC, PRO42PSU230, PRO22BAT1 a PRO22DCC
PRO42E2ENE*	Zahrnuje: 19" skříň do racku, PRO42IC, PRO42PSU230, PRO22BAT1 a PRO22DCC

*Již brzy k dispozici

Pro více informací

www.security.honeywell.com/uk

Oddělení komerční bezpečnosti společnosti Honeywell

140 Waterside Road
Hamilton Industrial Park
Leicester
LE5 1TN

United Kingdom

www.security.honeywell.com/uk

Tel: +44 (0) 844 8000 235

www.honeywell.com

HSI- PRO42-03-CZ(0721)DS-C
© 2021 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell