

PRO3200

Hardware modulare professionale per controllo accessi

Hardware di controllo accessi PRO3200

Incluso nella famiglia hardware controllato dal software WIN-PAK®, l'hardware modulare professionale per controllo accessi PRO3200 è un pannello avanzato di controllo accessi in grado di fornire soluzioni nei casi in cui lo spazio di installazione è un fattore importante. Il design dell'hardware è modulare e flessibile e può essere personalizzato per soddisfare le esigenze di un'ampia gamma di applicazioni, ottimizzando i costi e riducendo l'ingombro.

Il sistema PRO3200 è collegato ad un computer host con WIN-PAK per la configurazione del sistema, il monitoraggio degli allarmi e il controllo diretto. Con WIN-PAK SE 4.0 / PE 4.0 o versioni successive, è possibile collegare almeno 255 sistemi PRO3200 per creare soluzioni di controllo accessi di grandi dimensioni.

Ciascun sistema PRO3200 include un controllore principale, uno o più alloggiamenti, alimentatori, moduli lettore e I/U. Con PRO3200 è possibile impostare un sistema per il controllo accessi con un massimo di 32 porte, protette da un lettore su ogni porta. Se risultassero necessari ulteriori ingressi e uscite per un maggiore controllo nel sistema PRO3200, il numero di porte controllabili dovrà essere ridotto a meno di 32. Le limitazioni al controllo accessi dipendono dalla quantità di ingressi e uscite aggiuntivi necessari all'interno della configurazione modulare, fino ad un massimo di sedici moduli I/U o lettori.

Progettato per il minimo ingombro, il design per montaggio a rack del sistema PRO3200 consente di installare fino a 16 porte per contenitore. Il design lo rende la scelta ideale per le applicazioni in cui sono necessarie otto o più porte. Sono disponibili anche alloggiamenti in metallo per un massimo di due moduli, per porte controllabili posizionate remotamente, collegati tramite un bus RS485 supervisionato.

Unità di controllo principale PRO3200

L'unità di controllo principale PRO3200 (PRO32IC) include un database di 100.000 tessere, un buffer di 50.000 transazioni ed è progettata in modo da operare offline, garantendo la possibilità di controllare gli accessi in modo indipendente dal PC o da altri dispositivi di controllo.

PRO32IC supporta qualsiasi combinazione fino ad un massimo di sedici moduli I/U o lettori per il monitoraggio dei punti di ingresso di allarme, dei punti di uscita relè e dei punti interfaccia del lettore di controllo accessi. La connettività al computer host con WIN-PAK SE 4.0 / PE 4.0 o versioni successive avviene tramite una porta Ethernet inclusa, comunicazione seriale (RS232) o un modem.



Moduli PRO3200

La serie professionale PRO3200 di moduli per il controllo accessi è collegata ad un'interfaccia con l'unità di controllo principale (PRO32IC) tramite un bus RS485 supervisionato. Le opzioni di configurazione dell'interfaccia hardware vengono memorizzate nell'unità di controllo principale e possono essere monitorate direttamente mediante intervento dell'operatore, pianificazioni orarie o procedure basate su eventi. I moduli sono stati progettati per consentire soluzioni modulari personalizzabili.

Moduli lettore PRO3200

PRO32R2 supporta due lettori di accesso tramite tessera per controllare due porte. Nel caso in cui venga interrotta la comunicazione con il modulo di controllo intelligente, è possibile configurare singolarmente i lettori di accesso per consentire l'ingresso in base a determinate esigenze di sicurezza. Questa personalizzazione permette di configurare una porta come bloccata, sbloccata o accessibile solo mediante un codice impianto valido.

Moduli I/U PRO3200

Il modulo PRO32OUT fornisce 12 uscite relè di controllo 2A, 12 VCC in scambio, quando installato in un alloggiamento con montaggio a rack ad alta densità (PRO22ENC1 e PRO22ENC2). Se il modulo viene montato a parete in un alloggiamento PRO22ENC3, vengono fornite quattro uscite relè extra di controllo 2A, 12 V CC in scambio, nonché ingressi per interruzione dell'alimentazione e antimanomissione del pannello. È possibile utilizzare i relè per il controllo degli ascensori, comunicazioni sullo stato e per controlli generali della struttura.

Il modulo PRO32IN fornisce 16 ingressi di allarme supervisionati e un controllo dedicato per interruzione dell'alimentazione e antimanomissione del pannello, quando montato a parete. Gli ingressi possono essere supervisionati con resistori di fine linea o non supervisionati (digitali). È possibile utilizzare gli ingressi per comunicazioni sullo stato e per il monitoraggio generale della struttura, così come il monitoraggio delle porte.

Alloggiamenti per dispositivi PRO3200

L'unità di controllo principale e i moduli PRO3200 sono stati progettati per soddisfare varie opzioni di montaggio. È possibile montare le unità in una configurazione a rack ad alta densità (PRO22ENC1 e PRO22ENC2) quando lo spazio è limitato oppure in una configurazione con montaggio a parete (PRO22ENC3) per le porte posizionate remotamente e I/U. Un alloggiamento ad alta densità può includere un alimentatore, un'unità di controllo principale e fino a otto moduli.

- PRO22ENC1 è un alloggiamento a muro ad alta densità
- PRO22ENC2 è un alloggiamento a rack da 19" ad alta densità
- PRO22ENC3 è un alloggiamento remoto a muro per un massimo di due moduli o controllori principali

PRO3200

Hardware modulare professionale per controllo accessi

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- Configurabile tramite il software di controllo accessi WIN-PAK SE 4.0 / PE 4.0 o versioni successive
- Almeno 225 sistemi PRO3200 configurabili in un sistema host WIN-PAK per soddisfare le necessità di sistemi di sicurezza e di controllo accessi di grandi dimensioni
- L'architettura scalabile assicura prestazioni ottimali con un percorso di aggiornamento ineguagliabile per l'adeguamento ad una futura crescita, rispetto all'installazione iniziale
- Possibilità di montaggio a rack o a parete
- La comunicazione supervisionata e la batteria di backup al litio assicurano l'affidabilità del sistema
- L'ingente database dell'unità di controllo locale permette l'applicazione in tempo reale delle decisioni relative al controllo accessi, senza necessità di comunicare con il server.
- Supporto completo per i protocolli TCP/IP per consentire all'unità di controllo intelligente di connettersi a una rete LAN o WAN
- Il processore a 32 bit reali offre velocità di elaborazione delle transazioni per la maggior parte delle applicazioni di rete complesse
- Qualsiasi combinazione di 16 moduli I/U o moduli lettori può essere collegata alle porte RS485 a 38.400 bps di PRO32IC. Lunghezza bus totale 1250m per porta
- In grado di ospitare un database di 100.000 tessere e un buffer di 50.000 transazioni
- Possibilità di includere o escludere campi durante la configurazione del database per massimizzare l'utilizzo della memoria
- Calcolo automatico dell'anno bisestile e dell'ora legale

CARATTERISTICHE DEL CONTROLLO ACCESSI

- Supporto di un'ampia gamma di tecnologie di lettori, fra cui Wiegand, banda magnetica, prossimità, smart card e tastiera.
- Supporto lettori e formati tessera multipli per opzioni di massima flessibilità e sicurezza
- Le modalità offline personalizzabili in base al lettore includono accesso tramite codice impianto, blocco (nessun accesso) e sblocco (libero accesso)
- Le modalità operative prevedono blocco, sblocco, codice impianto, solo tessera, tessera e PIN, tessera o PIN e solo PIN
- Configurabile come fail-secure (alimentare per attivare) o fail-safe (disalimentare per attivare)
- Fino a otto formati tessera per lettore
- Supporto anti-passback
- Fino a 32 livelli di accesso per tessera o singole fasce orarie per lettori
- ID utente standard a 10 cifre (32 bit)/massimo 15 cifre
- PIN (Personal Identification Number, numero di identificazione personale) fino a otto cifre
- Date di attivazione e disattivazione delle tessere
- Fino a 12 intervalli per fascia oraria, dove ogni intervallo è costituito da ora di inizio, ora di fine e schema del giorno. Quest'ultimo indica il giorno feriale o festivo.
- È possibile definire 255 possibili giorni festivi con data d'inizio e durata
- In caso di codice impianto o formato tessera non validi, la sequenza di bit della tessera viene riportata per intero.

CARATTERISTICHE DI INGRESSI/USCITE CONTROLLO

- Le uscite relè programmabili dall'utente consentono di soddisfare esigenze di controllo specifiche
- Controllo impulsi: impulso singolo (fino a 225 secondi) o impulsi ripetuti (on/off con incrementi di 1 secondo, fino a 255 volte)
- Configurabile come standard, memorizzato (bi-stabile) con ritardo di entrata, non memorizzato (mono-stabile) con ritardo di entrata e ritardo di uscita
- Gli ingressi di allarme programmabili dall'utente offrono flessibilità di configurazione e di controllo del sistema
- Tipo di circuito di allarme: normalmente aperto, normalmente chiuso, senza supervisione, con supervisione (con EOL corretto). Soddisfa i requisiti di UL294 e CUL

CARATTERISTICHE DELL'ALLOGGIAMENTO

- Gli alloggiamenti PRO22ENC1 e PRO22ENC2 possono ospitare fino a nove moduli, alimentatore e batteria
- L'alimentatore a commutazione automatica consente il funzionamento a 110/220 con PRO22E1PSE in PRO22ENC1 e PRO22ENC2
- L'alloggiamento PRO22ENC3 per l'installazione di porte remote può includere fino a 2 moduli e batteria (per l'utilizzo dell'impianto elettrico è necessario il trasformatore PSX220)

SPECIFICHE DI SISTEMA

Database:

- Programmazione Flash per gli aggiornamenti della versione del firmware
- Memoria per 100.000 tessere
- Memoria per 50.000 eventi
- Codici di accesso: illimitati
- Festivi: illimitati
- Fasce orarie: 255, 64 supportate da WIN-PAK
- Formati lettura tessere: otto per lettore
- Codici impianto validi: otto
- Supporto ascensore: 240 piani (relè)
- Allarme anti-manomissione dedicato
- Allarme di interruzione dell'alimentazione dedicato
- Orologio in tempo reale:
 - Supporto fuso orario geografico
 - Ora legale
 - Supporto anno bisestile
 - Precisione parallela 4 bit a 50 ppm
- Gruppi/livelli di accesso di precisione
- Gruppi/livelli di accesso multipli

Comunicazione:

- Supporto comunicazione principale:
 - RS232
 - Modem dial-up*
 - Ethernet a bordo (TCP/IP)
- Velocità di comunicazione: 38,4 Kbps
- Dial-back automatico:
 - Dial-back su condizione di allarme
 - Dial-back su raggiungimento capacità buffer delle transazioni
 - Dial-back su interruzione alimentazione principale
- Funzionalità di download:
 - Funzionamento del sistema durante il download del sistema: sì
 - Funzionamento del sistema durante il download delle credenziali: sì

Moduli di accesso:

- 16 dispositivi totali disponibili per controllore PRO32IC
- Moduli PRO3200 disponibili:
 - Modulo lettore doppio (PRO22R2)
 - Modulo a 16 uscite relè (PRO22OUT)
 - Modulo a 16 ingressi di allarme (PRO22IN)
- Compatibilità retroattiva con moduli PRO2200:
 - Modulo lettore singolo (PRO22R1)
 - Modulo lettore doppio (PRO22R2)
 - Modulo a 16 uscite relè (PRO22OUT)
 - Modulo a 16 ingressi di allarme (PRO22IN)
- Connettività moduli tramite il protocollo RS485 (1250 m)

Funzionalità operative controllo accessi:

- Rilevamento costrizione
- Modalità operative:
 - Solo tessera
 - Solo PIN
 - Tessera o PIN
 - Tessera e PIN
 - Solo codice impianto
- Dimensione massima del PIN: 8 cifre
- Supporto oggetto porta
- Regola di accesso per due persone
- Modalità offline (selezionabili per lettore):
 - Accesso tramite codice impianto
 - Bloccato (nessun accesso)
 - Sbloccato (libero accesso)
- Supporto anti-passback tramite modulo RS485:
 - Durante la negazione dell'accesso (hard)
 - Durante la concessione dell'accesso (soft)
- Prioritizzazione delle transazioni: 99 livelli

Alloggiamenti:

- PRO22ENC1 (montaggio a muro)
Capacità: nove moduli
Alimentatore e batteria non inclusi
- PRO22ENC2 (montaggio a rack da 19")
Capacità: nove moduli
Alimentatore e batteria non inclusi
- PRO22ENC3 (montaggio a parete)
Capacità: due moduli. Batteria inclusa.
Alimentatore consigliato: PSX220
Trasformatore 240 V CA/16 V CA

Dimensioni:

- Scheda PRO3200: 22,86 cm A x 13,97 cm L x 2,54 cm P
- PRO22ENC1: 35,3 cm A x 43,18 cm L x 22,86 cm P
- PRO22ENC2: 35,3 cm A x 48 cm L x 22,86 cm P
- PRO22ENC3: 35,56 cm A x 40,64 cm L x 10,2 cm P

Caratteristiche ambientali:

- Temperatura: Da 0°C a 49°C operativa
Da -55°C a 85°C conservazione
- Umidità: Da 0% a 85% relativa senza condensa

Requisiti di cablaggio:

- Alimentazione - doppino intrecciato, 18 AWG
- RS485 - 24 AWG, 1.200 m max, due doppini intrecciati schermati (120 W, 23 pF, Belden 9842 o equivalente)
- RS232 - 24AWG, 7,6 m max
- Ingresso allarme - doppino intrecciato, 30 ohm max

*Richiede hardware addizionale

PRO3200

Hardware modulare professionale per controllo accessi

SPECIFICHE DEI MODULI

Moduli lettore		
	Modulo lettore doppio serie PRO3200 (PRO32R2)	
Specifiche del modulo		
Porta	2 porte lettore - 12 V CC a 50 mA, clock/data o dato0/dato1	
Tastiera	Tastiera multiplexata con dati tessera	
Supporto cavi	Supporto LED bicolore a due fili o ad un filo	
Supporto cicalino	Supporto cicalino solo con controllo LED ad un filo	
Ingressi allarme porta	4 ingressi supervisionati di stati porta e richieste di uscita e 2 ingressi allarme per scopi generici con tipo di circuito programmabile (2 ulteriori ingressi supervisionati disponibili se si utilizza l'alloggiamento PRO22ENC3)	
Ingressi allarme	2 ingressi allarme dedicati per rilevamento manomissione e interruzione di alimentazione	
Relè di controllo delle porte	2 relè di uscita per scopi generici, in scambio, 5 A 28 V CC	
Relè di uscita	2 relè di uscita per scopi generici, in scambio, 2 A 28 V CC (2 ulteriori relè di uscita disponibili quando si utilizza l'alloggiamento PRO22ENC3)	
Proprietà ingressi allarme		
Ingressi	È possibile assegnare gli ingressi alle funzioni relative alle porte o ad I/U per scopi generici	
Tipo di circuito	Tipo di circuito di allarme - normalmente aperto, normalmente chiuso, senza supervisione, con supervisione (con resistenza di fine linea personalizzata 200-10K o standard da 1K)	
Condizionamento linea	Condizionamento linea - con sensibilità e durata programmabili	
Proprietà uscite controllo		
Uscite	È possibile assegnare le uscite alle funzioni relative alle porte o ad I/U per scopi generici	
Classificazione relè	1 relè 5 A sono strutturati per gestire i carichi induttivi dei dispositivi di blocco porta	
Configurabile	Configurabile come fail-secure (alimentare per attivare) o fail-safe (disalimentare per attivare)	
Durata impulso	1-32.400 secondi, 1-255 per relè porta	
Porta RS485	Porta RS485, lunghezza bus totale 1.250 m	
Velocità predefinita	38,4 Kbps	
Moduli I/U		
	Modulo a 16 uscite relè serie PRO3200 (PRO32OUT)	Modulo a 16 ingressi di allarme serie PRO3200 (PRO32IN)
Specifiche del modulo		
Ingressi allarme	2 ingressi allarme dedicati per rilevamento manomissione e interruzione di alimentazione (solo montaggio a parete)	
Ingressi allarme	N/D	16 ingressi per scopi generici con tipo di circuito programmabile
Relè di uscita	12 relè di uscita per scopi generici, in scambio, 2 A 30 V CC (quattro ulteriori relè di uscita disponibili quando si utilizza l'alloggiamento PRO22ENC3)	1 relè per scopi generici, in scambio, 2 A 30 V CC (disponibile uno aggiuntivo quando si utilizza l'alloggiamento PRO22ENC3)
Proprietà uscite controllo		
Uscite	Tutte le 16 uscite relè (montato in PRO22ENC3) o le 12 uscite relè (in PRO22ENC1 e PRO22ENC2) sono disponibili per I/U per scopi generici	Entrambe le uscite relè sono disponibili per I/U per scopi generici
Logica circuito pulito (Dry)	1 relè 2 A sono strutturati per gestire la logica dei circuiti puliti	Entrambe le uscite relè sono strutturate per gestire la logica dei circuiti puliti
Durata impulso	1-32.400 secondi	
Configurabile	Configurabile come fail-secure (alimentare per attivare) o fail-safe (disalimentare per attivare)	N/A
Proprietà ingressi di allarme		
Ingressi	N/A	È possibile assegnare tutti i 16 ingressi a funzioni relative alle porte o per scopi generici di I/U
Tipo di circuito	N/A	Tipo di circuito - normalmente aperto, normalmente chiuso, senza supervisione, con supervisione (con EOL corretto)
Condizionamento linea	N/A	Condizionamento linea - con sensibilità e durata programmabili
Caratteristiche di comunicazione		
Misurazioni	Porta RS485, lunghezza bus totale 1250 m per porta	
Velocità predefinita	38,4 Kbps	

CONFIGURAZIONE TIPICA DI SISTEMA



Modulo	Lettore	PRO22ENC1 e PRO22ENC2		PRO22ENC3	
		Ingressi	Uscite	Ingressi	Uscite
PRO32R2	2	6	4	10**	6
PRO32OUT	0	0	12	2**	16
PRO32IN	0	16	1	18**	2

**Due vengono utilizzati per monitorare l'alimentazione e le eventuali manomissioni
 PRO22ENC1 e PRO22ENC2 = capacità 9 moduli/PRO22ENC3 = capacità 2 moduli

PRO3200

Hardware modulare professionale per controllo accessi

ORDINI

Controllori e moduli PRO3200

PRO321C	Controllore intelligente PRO3200
PRO32R2	Modulo lettore doppio PRO3200
PRO32OUT	Modulo a 16* uscite relè PRO3200
PRO32IN	Modulo a 16 ingressi di allarme PRO3200

PRO3200 Kit di alloggiamenti ad alta densità

(Aggiungere i moduli PRO3200 per completare la configurazione)

PRO32E1EN	Kit PRO3200, include PRO321C, PRO22ENC, PRO32E1PS, PRO22BAT, PRO22DCC
PRO32E2EN	Kit PRO3200 Kit, include PRO321C, PRO22ENC2, PRO32E1PS, PRO22BAT, PRO22DCC

Accessori e alloggiamenti ad alta densità di PRO3200

PRO22ENC1	Alloggiamento ad alta densità con montaggio a muro per un alimentatore, un'unità di controllo principale e fino a otto moduli. Alimentatore e batteria non inclusi
PRO22ENC2	Alloggiamento ad alta densità con montaggio a rack da 19" per un alimentatore, un'unità di controllo principale e fino a otto moduli. Alimentatore e batteria non inclusi
PRO32E1PS	Alimentatore con montaggio a rack 110 V/240 V CA – 12 V CC/4 A con batteria di backup
PRO22DCC	Struttura di alimentazione/comunicazione per PRO3200 con collegamento in cascata

Alloggiamenti remoti e accessori di PRO3200

PRO22ENC3	Alloggiamento per montaggio a muro con batteria per due moduli. Alimentatore non incluso
PSX220	Trasformatore 240 V CA/16 V CA

* Solo 12 relè di uscita sono disponibili quando si utilizzano gli alloggiamenti PRO22ENC1 e PRO22ENC2

Per ulteriori informazioni,

visitare il sito www.honeywell.com/security/it

Honeywell Security Group

Via della Resistenza, 53/59
20090 Buccinasco
Milano
Italia

Tel: +39 02 4888051

www.honeywell.com

HAS-PRO3200-01-IT(0714)DS-E
Luglio 2014
© 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell