

Système de contrôle d'accès modulaire série PW-M

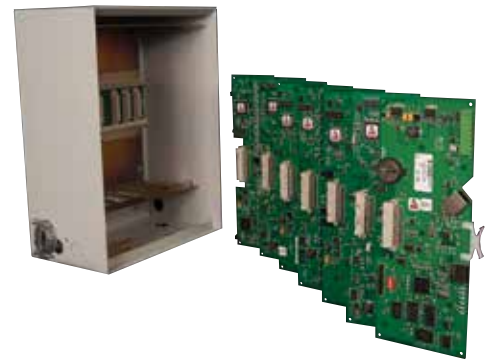
Contrôleurs intelligents

Le système de contrôle modulaire série PW-M est une architecture avancée de matériel de contrôle d'accès capable de fournir des solutions pour les applications des grandes entreprises. Les panneaux PWM5 présentent un format prêt-à-emploi qui facilite les mises à niveau Casi. Cette solution allie la flexibilité et les fonctionnalités du Pro-Watch^{MD} à la puissance du PWM5IC avec son architecture de 32 bits, son support TCP/IP, sa mémoire flash, sa grande base de données locale de titulaires de cartes et son grand lecteur et son support de module E/S.

Pro-Watch traite la configuration du système, la surveillance des alarmes/événements et le fonctionnement du contrôleur intelligent via TCP/IP. En cas de rupture de communication, le contrôleur intelligent est totalement capable de fonctionner hors ligne, en prenant des décisions de contrôle indépendamment du Pro-Watch. La connectivité à l'ordinateur hôte s'effectue via une communication réseau TCP/IP.

Le contrôleur intelligent PWM5IC est un remplacement direct du contrôleur processeur Casi PX, PXN et PXNplus.

Il prend en charge jusqu'à 64 lecteurs et jusqu'à 3 boîtiers Micro5 séparés additionnels via RS485 en utilisant le panneau PWM5COM autorisant les panneaux de lecture, de sortie et d'entrée à combiner si nécessaire pour réduire les coûts et optimiser les options de montage.



La série PW-M est constituée des éléments suivants :

PWM5IC	Contrôleur intelligent
PWM2KIC	Contrôleur intelligent M2000
PWM52SRP	2 circuits de lecteur avec entrées supervisées
PWM52RP	2 circuits de lecteur
PWM58RP	8 circuits de lecteur
PWM516DO	16 panneaux de sortie numériques
PWM516DOR	16 panneaux de sortie avec relais
PWM520IN	20 panneaux d'entrée
PWM5COM	Carte de communication
PWM5MUX8	Multiplexeur à 8 ports M5

CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 12 intervalles par fuseau horaire où chaque intervalle est une heure de début, une heure de fin et une carte journalière. La carte journalière indique le jour de la semaine ou le congé
- 255 congés possibles sont définis par la date de début et la durée
- Calcul automatique de l'année bissextile et de l'heure d'été
- ID d'utilisateur à 19 chiffres (64 bits)
- Prise en charge des numéros de carte longs FIPS
- Jusqu'à huit formats de carte par lecteur
- Dates d'activation/de désactivation par carte
- Jusqu'à 12 niveaux d'accès par carte ou fuseaux horaires individuels par lecteurs
- Numéros d'identification personnelle (PIN) de 15 chiffres maximum
- Les modes de fonctionnement incluent des PIN verrouillé, déverrouillé, code de bâtiment, carte uniquement, carte et PIN, carte ou PIN, et PIN uniquement
- Les modes de gâche incluent une émission/rupture de courant
- Flux binaire entier de la carte reporté avec un code de bâtiment non valide ou un format de carte non valide
- Support antiretour : sans pass et drapeaux d'exception, dernière zone accédée, dernier lecteur accédé, heure/date du dernier accès
- Configurable de série, verrouillage du délai d'entrée, déverrouillage du délai d'entrée et délai de sortie
- Configurable de série (mettre sous tension pour activer) ou émission de courant (mettre hors tension pour activer)
- Contrôle des impulsions : impulsion unique (jusqu'à 24 heures) ou impulsions répétées (marche/arrêt par incréments de 0,1 seconde, jusqu'à 255 fois)

Systeme de controle d'accès modulaire serie PW-M

SPÉCIFICATIONS

BASE DE DONNÉES

Titulaires de carte : 600 000

Mémoire de transaction : 50 000

Micrologiciel : Programmation flash pour mises à jour des révisions

Codes d'accès : pratiquement illimités

Congés : pratiquement illimités

Codes d'heure : 255

Formats des lecteurs de cartes : 8 par lecteur

Codes d'identification des bâtiments : 8

Support d'ascenseur : 128 étages

Alarmes dédiées :

Alarme inviolable dédiée

Alarme de coupure de courant dédiée

Horloge en temps réel :

Support de fuseaux horaires géographiques

Heure d'été :

Support d'heure d'été

Précision parallèle de 4 bits à 50 ppm

MODULES DE COMMUNICATION

Ports de communication :

Port hôte 0 : Ethernet 10/100-TX

Port alternatif optionnel : port Ethernet 10-BaseT/100Base-TX utilisant une carte fille d'interface Lantronix Micro125, n° de pièce MO11AA003-01R ou équivalent

Port d'interface périphérique 2 : RS-485 à 2 fils, asynchrone

Port d'interface périphérique 3 : RS-485 à 2 fils, asynchrone

Entrées : deux dédiées : inviolable et surveillance de la puissance

Connectivité :

Port principal : Ethernet 10/100

Serveur IP, client IP, client DHCP

HTTP, TLS, X.509

Fonctionnalité de téléchargement

Système fonctionnel lors du téléchargement du système : Oui

Système fonctionnel lors du téléchargement des identifiants : Oui

FONCTIONNALITÉ OPÉRATIONNELLE

Détection de contrainte

Modes opérationnels :

Identifiant uniquement

PIN uniquement

Identifiant ou PIN

Identifiant et PIN

Code de bâtiment uniquement

Longueur maximale du PIN : 15 chiffres

Support d'objet de porte

Support de niveau de menace : 100 niveaux

Règle d'accès à deux personnes

Modes hors ligne (sélectionnables par lecteur) :

Accès du code de bâtiment

Verrouillé (aucun accès)

Déverrouillé (accès libre)

Support antiretour :

Tout en empêchant l'accès (dur)

Tout en autorisant l'accès (souple)

Priorisation des transactions : 999 niveaux

LECTEURS ET IDENTIFIANTS

Prox :

OmniProx

HID Prox

DigiReaders

Lecteurs Indala

Intelligents :

OmniClass

iClass

Mifare

DESFire

Clavier

Magstripe

Wiegand

Casi F/2F

DIMENSIONS DU PANNEAU

PWM51C :

10,25 po. L x 4,56 po. l x 0,8 po. h (260,4 mm L x 115,8 mm l x 20,3 mm h)

PWM2K1C :

11,375 po. L x 8,375 po. l x 1,04 po. h* (289,1 mm L x 212,7 mm l x 26,5 mm h)

* sans PWM51C

PWM52SRP :

10,25 po. L x 3,5 po. l x 0,69 po. h (260,35 mm L x 88,9 mm l x 17,5 mm h)

PWM52RP :

10,25 po. L x 3,5 po. l x 0,69 po. h (260,35 mm L x 88,9 mm l x 17,5 mm h)

PWM58RP :

10,25 po. L x 3,5 po. l x 0,69 po. h (260,35 mm L x 88,9 mm l x 17,5 mm h)

PWM516DO :

10,25 po. L x 3,5 po. l x 0,69 po. h (260,35 mm L x 88,9 mm l x 17,5 mm h)

PWM516DOR :

10,25 po. L x 3,5 po. l x 0,5 po. h (260,35 mm L x 88,9 mm l x 12,7 mm h)

PWM520IN :

10,25 po. L x 3,5 po. l x 0,69 po. h (260,35 mm L x 88,9 mm l x 17,5 mm h)

PWM5COM :

10,25 po. L x 3,5 po. l x 0,6 po. h (260,35 mm L x 88,9 mm l x 15,24 mm h)

PWM5MUX8 :

10,25 po. L x 3,5 po. l x 0,69 po. h (260,35 mm L x 88,9 mm l x 17,5 mm h)

ENVIRONNEMENT

Température :

entre 32 et 158 °F (entre 0 et 70 °C) fonctionnement; entre -67 et 185 °F (entre -55 et 85 °C) stockage

Humidité :

entre 0 et 95 % RHNC

EXIGENCES DE CÂBLAGE

Alimentation :

Paire torsadée, calibre 18

RS485 :

Calibre 24, 4 000 pi (1 200 m) max, 2 paires torsadées avec écran (120 W, 23 pF, Belden 9842 ou équiv.)

Entrée d'alarme :

Paire torsadée, 30 ohms max

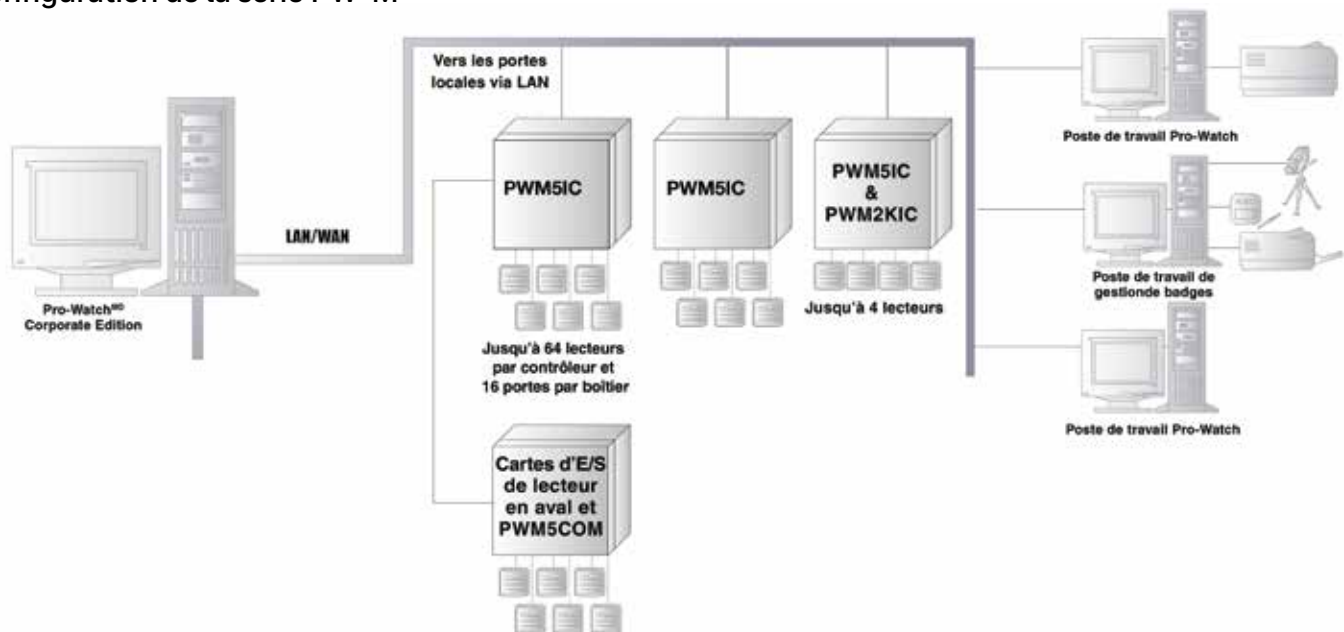
COMMUNICATIONS - ARRIÈRE-PLAN FOURNI

9 600, 19 200, 38 400 ou 115 200 bps, asynchrone

AVANTAGES

- Microprocesseur 32 bits authentique offre une transaction rapide traitement pour les applications réseau les plus exigeantes
- L'architecture de matériel modulaire offre des fonctionnalités de flexibilité et d'expansion
- La mémoire Flash permet de télécharger de nouvelles versions du micrologiciel de l'ordinateur hôte vers le(s) contrôleur(s) via le réseau central
- Grand contrôleur local la base de données permet l'accès décisions de contrôle à prendre par le contrôleur en temps réel sans avoir besoin de communiquer avec le serveur
- L'architecture évolutive assure des performances optimales avec un chemin de mise à niveau fluide pour accueillir un développement futur en plus de son installation initiale
- Support fluide pour les protocoles TCP/IP pour permettre aux contrôleurs intelligents de puiser dans une connectivité LAN ou WAN
- Prend en charge plusieurs formats de lecteur et de carte pour un maximum de flexibilité et d'options de sécurité
- La communication supervisée et la pile au lithium de secours assurent la fiabilité du système
- Les modes hors ligne du système de modes personnalisables par lecteur incluent l'accès code de bâtiment, verrouillé (aucun accès) et déverrouillé (accès total)

Configuration de la série PW-M



DESCRIPTION	CASI/GE/UTC	NUMÉRO DE PIÈCE HONEYWELL
Contrôleur intelligent	PX, PXN, PXN+	PWM51C
Carte de communication	PWR/COM	PWM5COM
2 circuits de lecteur	2RP	PWM52RP
2 circuits de lecteur avec entrées supervisées	2SRP	PWM52SRP
8 circuits de lecteur	8RP	PWM58RP
16 panneaux de sortie numériques	16DO	PWM516DO
16 panneaux de sortie avec relais	16DOR	PWM516DOR
20 panneaux d'entrée	20DI	PWM520IN

Système de contrôle d'accès modulaire série PW-M

COMMANDE

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
SÉRIE PW-M	
PWM5IC	Contrôleur intelligent – Capacité pour 64 lecteurs maximum
PWM2KIC	Contrôleur intelligent M2000*
PWM52SRP	2 circuits de lecteur avec entrées supervisées
PWM52RP	2 circuits de lecteur
PWM58RP	8 circuits de lecteur
PWM516DO	16 panneaux de sortie numériques
PWM516DOR	16 panneaux de sortie avec relais
PWM520IN	20 panneaux d'entrée
PWM5COM	Carte de communication
PWM5MUX8	Multiplexeur à 8 ports

*PWM5IC nécessaire avec le sous-panneau PWM2KIC

Pour plus de détails :

www.honeywell.com/security/canada

Honeywell Security and Fire

3333 Unity Drive
Mississauga, ON L5L 3S6
1 877 667-8324
www.honeywell.com

Pro-Watch^{MD} est une marque déposée
de Honeywell International Inc.

L/PWM5SMACSF/D | 02/17
© Honeywell International Inc., 2017