

# Systeme de controle d'accès modulaire de la serie PW

## Contrôleurs intelligents

Le système de contrôle modulaire de la série PW est une architecture avancée de matériel de contrôle d'accès en mesure de fournir des solutions pour les applications des grandes entreprises. Le contrôleur intelligent (PW6K1IC ou PW6K1ICE) offre puissance et flexibilité grâce à son architecture de 32 bits, son support TCP/IP, sa mémoire flash, sa grande base de données locale de titulaires de carte, son grand lecteur et son support de module d'E/S.

Le contrôleur intelligent est conçu pour agir hors ligne, en prenant des décisions de contrôle indépendamment d'un PC ou d'un autre appareil de contrôle. Il est également possible de le connecter à un ordinateur hôte pour la configuration du système, la surveillance d'alarme et le contrôle direct. La connectivité à l'ordinateur hôte s'effectue via une communication série directe (RS232 ou RS485), un modem par ligne commutée ou une connexion réseau TCP/IP. Le PW-6000 dispose de l'Ethernet directement intégré et prendra en charge une deuxième connexion Ethernet.

Les contrôleurs intelligents de la série PW prennent en charge une combinaison de cartes d'E/S et/ou de lecteur pour surveiller les points d'entrée d'alarme, les points de sortie de relais et les interfaces du lecteur de contrôle d'accès. En offrant une conception modulaire, le système peut être personnalisé pour répondre à une grande variété d'applications, tout en optimisant les coûts et l'espace de montage.

Le PW-6000 prendra en charge jusqu'à 300 000 cartes et 50 000 transactions.  
Le PW-6101 prendra en charge jusqu'à 240 000 cartes et 50 000 transactions.



*Les modules d'accès de la série PW ont été conçus pour accommoder différentes options de montage. Les unités peuvent être montées au mur dans une configuration haute densité (PW5K2ENC1) lorsque l'espace est limité, une configuration en armoire de 19 po (PW5K2ENC2) ou dans une configuration de montage sur carrelage (PW5K1ENC3). Le contrôleur PW-6000 utilise un serveur Web intégré pour configurer les attributs matériels du contrôleur.*

## CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 12 intervalles par fuseau horaire où chaque intervalle est composée d'une heure de début, d'une heure de fin et d'une carte journalière. La carte journalière indique le jour de la semaine ou le jour férié.
- 255 jours fériés possibles sont définis par une date de début et une durée
- Calcul automatique de l'année bissextile et de l'heure d'été
- ID d'utilisateur standard à 9 chiffres (32 bits)/15 chiffres maximum – PW-6000/PW-6101
- Prise en charge des longs numéros de carte FIPS
- Dates d'activation/de désactivation par carte
- Jusqu'à 32 niveaux d'accès par carte ou fuseaux horaires individuels par lecteurs
- Numéros d'identification personnels de 8 chiffres maximum (PIN) – PW6000/PW-6101
- Les modes de fonctionnement comprennent : verrouillée, déverrouillée, code de bâtiment, carte seulement, carte et NIP, carte ou NIP et NIP seulement.
- Les modes pour gâche comprennent : déverrouillée après défaillance et verrouillée après défaillance
- Jusqu'à huit formats de carte par lecteur
- Flux binaire entier de la carte reporté avec un code de bâtiment non valide ou un format de carte non valide
- Support de la fonction anti-retour passage libre drapeaux d'exception, dernière zone accédée, dernier lecteur accédé et heure/date du dernier accès
- Réglable en modes standard, avec délai d'entrée avec verrouillage, avec délai d'entrée sans verrouillage et avec délai de sortie
- Réglable en mode standard (alimentation requise pour l'activation) ou en mode déverrouillée après défaillance (pas d'alimentation requise pour l'activation)

# Système de contrôle d'accès modulaire de la série PW

## SPÉCIFICATIONS

### BASE DE DONNÉES

Titulaires de carte :

PW-6000 : 300 000

PW-6101 : 240 000

Mémoire de transactions :

PW-6000/PW-6101 : 50 000

Micrologiciel : Programmation flash pour mises à jour des révisions

Codes d'accès : pratiquement illimités

Jours fériés : 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 dédiée au sabotage

Alarme dédiée à une panne de courant

Horloge en temps réel :

Support de fuseaux horaires géographiques

Heure d'été

Support de l'heure d'été

Les valeurs des bases de données peuvent dépasser les limites actuelles de certains systèmes de gestion de la sécurité.

### MODULES DE COMMUNICATION

Support de communication principal :

RS232

RS485

Modem par ligne commutée

Ethernet (TCP/IP)

Vitesse de communication série : 38,4 Ko/s

Support de communication redondant, rappel automatique :

PW6K1IC :

Rappel automatique sur condition d'alarme

Rappel automatique sur capacité du registre de transactions atteinte

Rappel automatique sur perte d'alimentation principale

Fonctionnalité de téléchargement

Système fonctionnel lors du téléchargement du système : Oui

Système fonctionnel lors du téléchargement des identifiants : Oui

### MODULES D'ACCÈS

PW-6000 : 2 ports RS485 prenant en charge 32 appareils au total

PW-6101 : PoE prenant en charge 16 modules de un lecteur via Ethernet (PW6K1ICE ou PW6K1R1E)

Modules d'accès disponibles : Module de un lecteur (PW5K1R1), module de deux lecteurs (PW6K1R2), module de 16 sorties de relais (PW6K1OUT) (12 à partir du côté frontal), module de 16 entrées d'alarme (PW6K1IN)

Connectivité du module via le protocole RS485 : 4 000 pi

### FONCTIONNALITÉ OPÉRATIONNELLE

Détection de contrainte

Modes opérationnels :

Identifiant uniquement

NIP uniquement

Identifiant ou NIP

Identifiant et NIP

Code de bâtiment uniquement

Longueur maximale du NIP : 8 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 SUPPORTÉS

HID

Indala

OmniProx

OmniClass

DigiReaders

Wiegand

Digicodes

Ensembles de serrure sans fil Ingersoll Rand

AD-400 (panneaux PW-6000 uniquement)

Lecteurs sans fil Salto Sallis (panneaux PW-6000 uniquement)

Lecteurs sans fil Assa Abloy (lecteurs PW-6000 uniquement)

### LECTEURS ET IDENTIFIANTS

De proximité :

OmniProx

HID Prox

DigiReaders

Lecteurs Indala

Intelligents :

OmniClass

iClass

Mifare

DESFire

Clavier

Magnétique

Wiegand

### DIMENSIONS DU BOÎTIER

Circuit :

PW-6000 :

9 po H x 5,5 po L x 1 po P

(228,6 mm H x 139,7 mm L x 25,4 mm P)

Module du lecteur et IC  
PW-6101 :

0,96 po H x 5,5 po L x

2,75 po P

(24 mm H x 140 mm L x  
92 mm P)

PW5K2ENC1 :

13,9 po H x 17 po L x

9 po P

(353 mm H x 431,8 mm L x  
228,6 mm P)

PW5K2ENC2 :

13,9 po H x 18,9 po L x

9 po P

(353 mm H x 480 mm L x  
228,6 mm P)

PW5K1ENC3 :

14 po H x 16 po L x

4,5 po P

(355,6 mm H x 406,4 mm  
L x 114,3 mm P)

Environnement :

Température : entre

32 et 158 °F (entre

0 et 70 °C) pour le

fonctionnement; entre

-67 et 185 °F (entre

-55 et 85 °C) pour le

stockage

Humidité : jusqu'à

95 % HR NC

Exigences de câblage :

Alimentation : Paire

torsadée, calibre 18

RS485 : Calibre 24,

4 000 pi (1 200 m) max.,

2 paires torsadées avec

blindage (120 W, 23 pF,

Belden 9842 ou équiv.)

RS232 : Calibre 24,

25 pi (7,6 m) max.

Entrée d'alarme :

Paire torsadée,

30 ohms max.

Caractéristiques de

communication :

Port RS485 : Longueur

de bus totale de

4 000 pi (1 250 m)

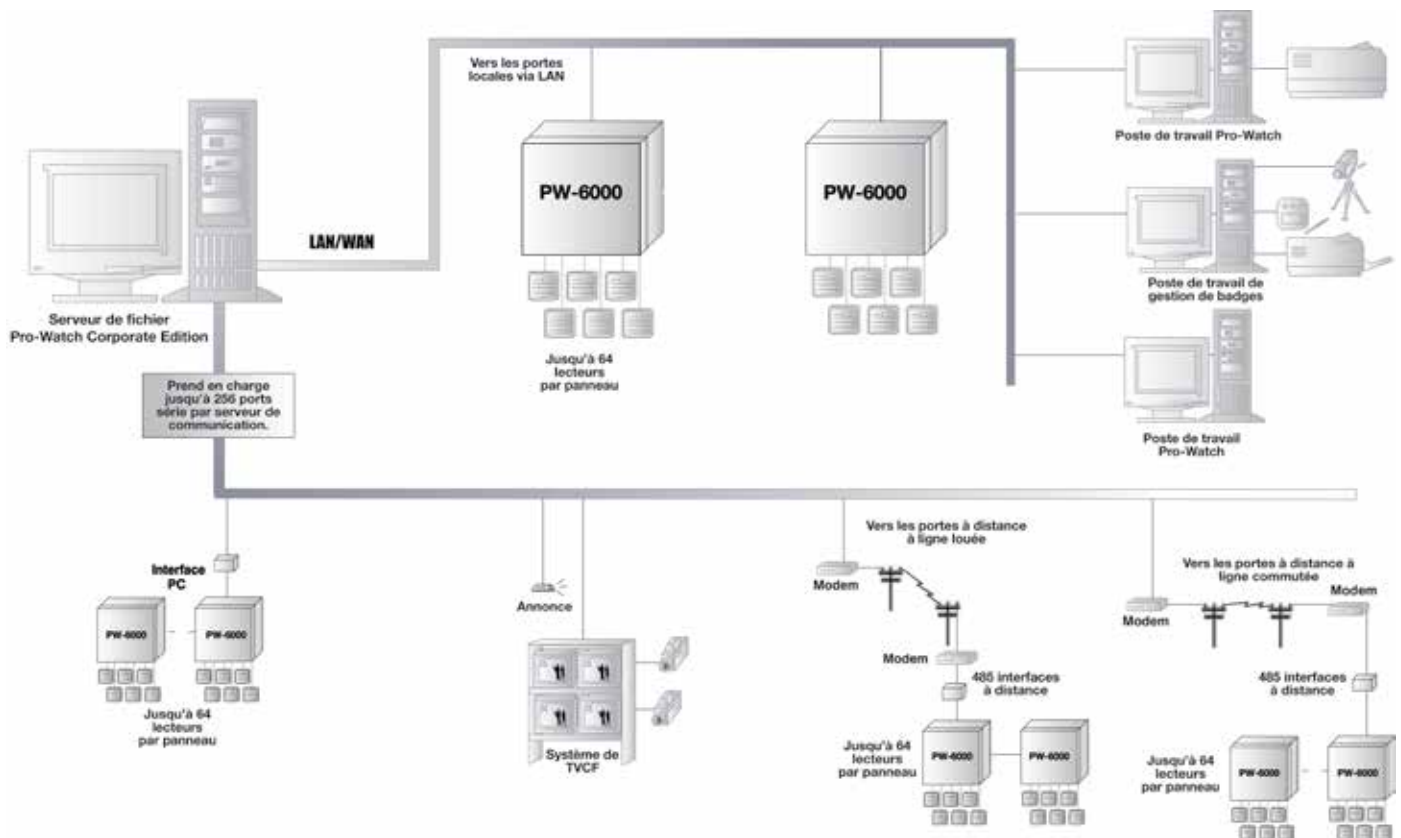
Vitesse standard :

38 400 bps

# AVANTAGES

- Processeur authentique à 32 bits offrant un traitement rapide des transactions pour les applications en réseau les plus exigeantes
- L'architecture du 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
- Base de données de grande taille au contrôleur local permettant que les décisions d'accorder ou de refuser l'accès puissent se prendre en temps réel au niveau du contrôleur sans avoir besoin de communiquer avec le serveur
- L'architecture évolutive permet d'assurer une performance optimale avec une voie de mise à jour sans faille pour accommoder l'extension future après l'installation initiale
- Soutien sans faille pour les protocoles TCP/IP permettant aux contrôleurs intelligents de tirer parti de la connectivité LAN ou WAN
- Supporte plusieurs formats de lecteur et de carte pour offrir une flexibilité et des options de sécurité optimales
- Plusieurs méthodes de communication permettent d'offrir des voies redondantes plus sûres pour la connectivité du système
- La communication et la batterie de secours au lithium supervisées assurent la fiabilité du système
- Les modes de fonctionnement hors ligne personnalisables du système comprennent l'accès par code de bâtiment, le mode verrouillé (aucun accès) et de mode déverrouillé (accès complet)
- Le port de communication redondant permet qu'un port secondaire soit utilisé en cas de panne du port primaire

## Configuration de la série PW



# Système de contrôle d'accès modulaire de la série PW

## COMMANDE

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
<b>SYSTÈME DE CONTRÔLE INTELLIGENT PW-6000</b>	
PW6K1IC	Contrôleur intelligent PW-6000 – Capacité de 32 cartes d'E/S ou de lecteur
PW6K1IN	Modules de 16 entrées de la série PW
PW6K1OUT	Module de 16 sorties de relais de la série PW
PW5K1R1	Module de un lecteur de la série PW (à utiliser uniquement avec le PW5K1ENC4)
PW6K1R2	Module de deux lecteurs de la série PW
PW5K1MX8	Multiplexeur à 8 ports
<b>SYSTÈME DE CONTRÔLE INTELLIGENT PW-6101</b>	
PW6K1ICE	Contrôleur intelligent
PW6K1R1E	Module de un lecteur de porte
<b>BOÎTIERS ET ACCESSOIRES</b>	
PW5K2ENC1	Boîtier haute densité de la série PW (bloc d'alimentation et batterie non compris)
PW5K2ENC2	Boîtier haute densité de la série PW pour installation en armoire de 19 po (bloc d'alimentation et batterie non compris)
PW6K2E2PS	Alimentation de 110/220 VCA, 4 A de la série PW pour les boîtiers PW5K2ENC1 et PW5K2ENC2
PW5K1ENC3	Boîtier distant de la série PW enfichable avec transformateur/alimentation de 110 V
PW5K1ENC4	Boîtier pour un lecteur (à utiliser avec le PW5K1R1)
PW5K1DCC	Câble en série de la série PW

### Pour plus de détails :

[www.honeywellintegrated.com](http://www.honeywellintegrated.com)

### Honeywell Security and Fire

3333 Unity Drive  
Mississauga, ON L5L 3S6  
1 877 667-8324  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Pro-Watch<sup>MD</sup> est une marque déposée de Honeywell International Inc. Microsoft<sup>MD</sup>, Microsoft<sup>MD</sup> BackOffice<sup>MD</sup> et Windows<sup>MD</sup> 2000 sont des marques déposées de Microsoft Corporation

L/PWSMACSFD/D | 05/17  
© Honeywell International Inc., 2017

**Honeywell**