

V200 Interface de surveillance des entrées

Traitement des entrées d'alarme pour jusqu'à 16 zones • 70200



ACCESS opportunity.

Les produits HID VertX™ offrent une infrastructure matériel/firmware complète et parfaitement fonctionnelle destinée aux systèmes centraux de gestion du logiciel de contrôle d'accès. L'interface de surveillance des entrées V200 permet de connecter jusqu'à 16 circuits d'entrée contrôlés. Chaque point d'entrée surveille et signale les états normaux, anormaux ainsi que les états d'alarme. Le V200 possède une mémoire flash intégrée permettant de télécharger les mises à jour du programme via le réseau. Il se connecte au V1000 via un réseau RS-485 à haute vitesse. Quant au V1000, il communique avec le système central via une liaison Ethernet ou Internet à 10/100 Mbits/s, grâce au protocole TCP/IP conforme à la norme industrielle. En utilisant une seule adresse TCP/IP pour respectivement 32 interfaces et en gérant des transactions bas-niveau sur le réseau RS-485, cette architecture minimise l'impact sur les réseaux d'entreprise locaux.

Caractéristiques

- ▶ Signalisation des circuits d'alarme contrôlés et non contrôlés.
- ▶ Condition anormale programmable pour chaque point d'entrée (possibilité d'utiliser des systèmes d'alarme NO ou NC).
- ▶ Connexion au V1000 via RS-485.
- ▶ Réception et traitement en temps réel des commandes du V1000.
- ▶ Signalisation de toute activité au V1000.
- ▶ Possibilité de liaison entrée/sortie complexe lorsqu'il est utilisé avec l'interface de surveillance des sorties V1000 ou V300.
- ▶ Boîtier solide en polycarbonate, protégeant les composants contre toute détérioration.
- ▶ Connexions and indicateurs parfaitement identifiés grâce à la nomenclature sérigraphiée sur le couvercle.
- ▶ Composants agréés UL 294 et UL 1076.

Montage Peut être monté sur toute surface, au moyen de quatre vis. Il est possible de monter une ou plusieurs interfaces dans un dispositif de verrouillage fourni par le client et répondant aux caractéristiques NEMA-4. Pour la conformité à UL, il faut :

- Alimentation DC avec batterie de secours
- Autoprotection du dispositif
- Protection de toutes les connexions au moyen de conduits

Il est recommandé d'installer l'unité en intérieur, dans une zone sécurisée telle qu'un central téléphonique, une armoire fermée au public ou sur un mur au-dessus d'un faux-plafond.

Voyants lumineux La LED de communication s'allume en vert pour "Transmission au système central" et en rouge pour "Réception du système central". La LED d'alimentation indique qu'une tension DC suffisante est appliquée à l'unité.

Interfaçage aisé

- Connecteurs femelles à vis, à désaccouplement rapide
- Commutateur rotatif d'adresses (0-15)
- Entrées pour :
- 16 circuits d'entrée
- Contrôle de défaillance d'alimentation AC*
- Contrôle de défaillance de batterie*
- Autoprotection du dispositif*

*Peut être configuré en tant qu'entrée universelle

Sorties de relais sans enclenchement (caractéristiques 2A @ 30 VDC)

- 2 dispositifs auxiliaires : alarme système central hors ligne (défaillant) ou universelle

Traitement local

- Relation entrée/sortie classique utilisant les entrées 1 et 2 ainsi que les sorties auxiliaires 1 et 2

Microcontrôleur

Garantie Garantie de 18 mois contre tout défaut matériel et vice de fabrication (Pour de plus amples détails, veuillez consulter nos conditions générales de garantie).

N° de référence N° de référence de base : 70200

Dimensions 147,32 mm x 122,55 mm x 32,38 mm (L x H x P)

Poids 0,35 kg

Matériau du boîtier Polycarbonate UL94

Alimentation 50 mA @ 9-18VDC
Recommandé : alimentation linéaire contrôlée, avec batterie de secours, protection de surtension d'entrée et contacts de sortie pour défaillance d'alimentation AC et batterie faible. Pour les dispositifs activés par relai, des alimentations contrôlées séparées avec batterie de secours sont recommandées.

Milieu de fonctionnement En intérieur ou dans un dispositif fourni par le client et répondant aux caractéristiques NEMA-4

Température 0° à 50° C

Humidité Humidité relative de 5% à 95%, sans condensation

Ports de communication RS-485 - deux fils.

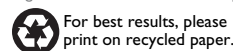
Contrôle du circuit d'entrée Configurable pour des valeurs d'entrée/sortie de résistances comprises entre 1K et 10K. Possibilité d'utilisation comme circuits non contrôlés.

Certifications Composants agréés UL 294 et UL 1076 pour les Etats-Unis CSA 205 pour le Canada
Vérification FCC Classe A
EMC pour le Canada, UE (marquage CE), Australie (marquage C-Tick), Nouvelle Zélande, Japon
Immunité des systèmes de contrôle d'accès EN 50130-4 pour UE (marquage CE)

Distance de câblage RS-485 – 1220 m jusqu'au système central en utilisant un câble Belden 3105A à paire torsadée, 22AWG (American Wire Gauge) avec un blindage de 100Ω
Circuits d'entrée – 150 m, en utilisant un câble blindé à 2 fils ALPHA 1292C (22AWG) ou Alpha 2421C (18AWG)
Circuits de sortie – 150 m, en utilisant un câble à 2 fils ALPHA 1172C (22AWG) ou Alpha 1897C (18AWG)
L'épaisseur minimale de fil dépend de la longueur du câble et du courant requis.

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.

© 2007 HID Global. All rights reserved. HID, the HID logo, and VertX are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Rev. 4/2007



MKT-V200_DS_FR



ACCESS experience.

hidcorp.com

HID Global Offices:

Corporate North America
9292 Jeronimo Road
Irvine, CA 92618-1905
U.S.A.
Phone: (800) 237-7769
Phone: (949) 598-1600
Fax: (949) 598-1690

Asia Pacific
19/F 625 King's Road
North Point
Island East
Hong Kong
Phone: +852 3160-9800
Fax: +852 3160-4809

Latin America
Circunvalacion Ote. #201 B
Despacho 2
Col. Jardines del Moral
Leon 37160, Gto.
Mexico
Phone: +52 477 779 1492
Fax: +52 477 779 1493

Europe, Middle East & Africa
Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP
England
Phone: +44 (0) 1440 714 850
Fax: +44 (0) 1440 714 840