

# EVOHD

Robuste panneau de contrôle  
d'accès et de sécurité



**EVO**

## Performance inégalée

Le EVOHD est une version améliorée du EVO192, il est le cœur du système Paradox Insight, compatible avec la caméra HD77.

Il fournit une connexion plus rapide et efficace avec les lignes VOIP à une vitesse de 1200 bauds et une alimentation plus puissante de 3,5A avec une batterie à charge adaptative rapide

En utilisant un transformateur de 75VA, jusqu'à 2A de puissance sont disponible à la sortie auxiliaire et une batterie de 7AH sera rechargée en quelques heures. Un transformateur de 40VA peut aussi être utilisé, mais la recharge de batterie sera plus lente. Toutes autres caractéristiques sont identiques au EVO192.

### ► Bus numérique

- Fournit l'alimentation, la gestion et la communication bidirectionnelle en continue entre le panneau de contrôle et les modules
- Utilisation efficace et efficace du déploiement des zones
- Transmission de rapport de sabotage intégré pour les dispositifs raccordés à EVOHD, sans câblage supplémentaire

### ► Configuration des sorties PGM

- 4 sorties PGM transistorisées intégrées (2-4)
- 1 relais de sortie PGM intégré 5 A
- La sortie PGM1 peut être utilisée comme entrée de détecteur de fumée à 2 fils

### ► Communication par ligne terrestre plus rapide - logiciel (1200 bauds)

### ► Chargement efficace de la batterie - jusqu'à 1,5 A

### ► Bloc d'alimentation

- Alimentation à découpage de 2,5 A
- Alimentation de 2 A disponible pour les modules / dispositifs (transformateur de 75 VA nécessaire)

Paradox *Insight*<sup>™</sup>

Conçu pour votre style de vie



### HD77

Caméra infrarouge avec  
audio et vidéo HD

Le EVOHD est le premier panneau de contrôle de sa catégorie à se connecter à la caméra HD77 de Paradox et à supporter toutes ses caractéristiques.

## Spécifications techniques

### Panneau de contrôle (systèmes non répertoriés UL)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Alimentation c.a.</b>             | 16 Vc.a., 40/75 Va, 50-60 Hz   |
| <b>Consommation</b>                  | 100 mA   |
| <b>Batterie</b>                      | 12 Vc.c., 7 Ah minimum   |
| <b>Alimentation auxiliaire</b>       | typique soutenue de 13.8 Vc.c.<br>2000 mA avec arrêt sans fusible<br>à 2.5 A   |
| <b>Sortie de cloche</b>              | 1A, typique, arrêt sans fusible à 3A   |
| <b>Sortie PGM</b>                    | PGM1 : Sortie à collecteur ouvert<br>PGM 2, 3 et 4 : relais à semi-<br>conducteurs de 100 mA avec<br>déclencheur +/-; PGM5: relais de<br>forme C de 5 A / 28 Vc.c. N.O. / N.F. |
| <b>Température de fonctionnement</b> | -20 °C à 50 °C (4 °F à 122 °F)   |

Toutes les sorties du panneau de contrôle ont une charge résistive de 10.8 Vc.c. à 14 Vc.c.

### Panneau de contrôle (systèmes non répertoriés UL)

| Courant des accessoires* | 30 h de réserve | 60 h de réserve | Recharge à 80% (@850mA) |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| 7 AHr                    | 130 mA          | N/A             | 3,7 h                   |
| 17 AHr                   | 470 mA          | 183 mA          | 9 h                     |
| 35 AHr                   | 1170 mA         | 583 mA          | 18,7 h                  |

\* le courant des modules est la somme de la consommation de courant de tous les modules (claviers, détecteurs, VDMP3...)

## Capacités uniques du panneau

### Design du bus

Le design de l'architecture du bus du EVOHD est conçu pour la vitesse. Le bus Digiplex du panneau est totalement compatible avec une grande variété de produits Paradox conçus spécifiquement pour Digiplex.

### Fiabilité

Visant à fournir un flux continu d'alimentation, la puissance maximale de 2000 mA garantit que tous les dispositifs reçoivent une alimentation suffisante, particulièrement dans les installations de grande taille.

### Les zones sont des zones

Pas besoin de se priver des avantages de la domotique à cause d'une zone de sécurité. Le EVOHD supporte les fonctions de sécurité de l'installation, ainsi que l'activation des sorties PGM automatisées. Seulement l'entrée absorbée est assignée aux zones et aux interrupteurs à clé et, par conséquent, les entrées inutilisées des modules n'emploient pas des zones.

### Installation et expansion faciles

L'installation peut être déployée module par module. La fonctionnalité prêt-à-l'emploi du bus à 4 fils simplifie l'installation et l'expansion. Tous les modules bus, incluant les détecteurs de mouvement, peuvent être programmés à distance au moyen d'un clavier ou en déployant le logiciel Babyware de chargement / téléchargement de Paradox.

### Intégrité totale du système

Entrée séparée pour l'interrupteur de sécurité qui assure la protection du panneau de contrôle. La technologie de protection contre les sabotages, que ne requière pas câblage supplémentaire, est incorporée dans le design de tous les nouveaux produits de Paradox déployés avec le EVOHD.

## Capacités du matériel

| Caractéristique        | EVOHD   |
|------------------------|---|
| Zones                  | 192   |
| Partitions             | 8   |
| Utilisateurs           | 999   |
| Sorties PGM intégrées* | 5   |
| Modules                | 254   |
| Dimensions             | 9,5 cm x 20,2 cm (3,75 po x 7,94 po)          |
| Poids                  | 0,49 lb (0,22 kg)                             |
| Boîtier métallique     | 28 cm x 28 cm x 7,6 cm (11 po x 11 po x 3 po) |

**P ▲ R ▲ D O X™**

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

TEVOHD-E9M rev.00 - Imprimé au Canada 08/2014.

Les spécifications peuvent changer sans préavis. Paradox Insight, Digiplex EVO et Paradox sont des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. © 2014 Systèmes de sécurité Paradox Ltée. Tous droits réservés.