



# **HS-VT1640**

## **Module vidéo/télécom**

---

### **Instructions d'installation**

---

#### **Introduction**

Le HS-VT1640 intègre sur une même plaque un module de télécommunication 1x6 et un séparateur vidéo 1x4. Il est conçu pour être utilisé avec la solution en matière de réseau de câblage résidentiel Concourse<sup>MD</sup> de DSC. La section télécommunication possède un bornier à 8 positions de type ICD 110 permettant de raccorder jusqu'à 4 lignes entrantes, six borniers à 8 positions de type ICD 110 pour le raccordement des prises du système et une prise RJ-31X pour le raccordement au système de sécurité. La section vidéo possède une entrée ANTENNE/CÂBLODISTRIBUTION et quatre sorties permettant la distribution du signal vidéo dans plusieurs pièces. Tous les connecteurs du séparateur vidéo sont de type "F".

#### **Caractéristiques**

- 1 bornier à 8 positions de type ICD 110 permettant de raccorder 4 lignes entrantes
- 6 borniers à 8 positions de type ICD 110 permettant de raccorder les prises du système
- 1 prise RJ-31X permettant de raccorder un système de sécurité
- 1 entrée ANTENNE/CÂBLODISTRIBUTION
- 4 sortie ANTENNE/CÂBLODISTRIBUTION permettant la distribution du signal vidéo

Tous les connecteurs du séparateur vidéo sont de type "F"

#### **Spécifications**

##### **Séparateur vidéo**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Bande passante:           | 5MHz – 1GHz  |
| Atténuation d'insertion:  | 6.5 dB (MAX) |
| Isolation crête à crête:  | 25 dB (MIN)  |
| Atténuation de réflexion: | 18 dB (MAX)  |
| Impédance:                | 75 Ohm       |

##### **Module de télécommunication**

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Entrées pour lignes téléphoniques: | 4             |
| Norme de câblage applicable:       | T568A         |
| Terminaux de sortie:               | 6             |
| Interface de sécurité (RJ-31X):    | Ligne 1       |
| Terminaux d'entrée:                | 110 Style ICD |
| Terminaux de sortie:               | 110 Style ICD |
| Prise de la ligne de sortie:       | Aucune        |

## **Contenu de l’emballage**

- 1 séparateur vidéo 1 x 4 sur une plaque de montage
- 1 module de télécommunication 1 x 6
- 7 tiges de montage en plastique

## **Instructions d’installation**

- Insérez les 7 tiges de montage dans la plaque de montage en les faisant correspondre avec les trous du module vidéo/télécom. Voir la figure 1.
- Alignez le module vidéo/télécom sur les tiges de montage et fixez-le en place.
- Repérez un endroit adéquat à l’intérieur du boîtier pour y installer le module vidéo/télécom HS-VT1640. Le coin supérieur gauche du boîtier est recommandé.
- Alignez les deux pattes d’attache avec les trous dans le passe-fil et insérez le module.
- Alignez le goujon de guidage avec le trou dans le boîtier et fixez le module en place.

## **Instruction de branchement**

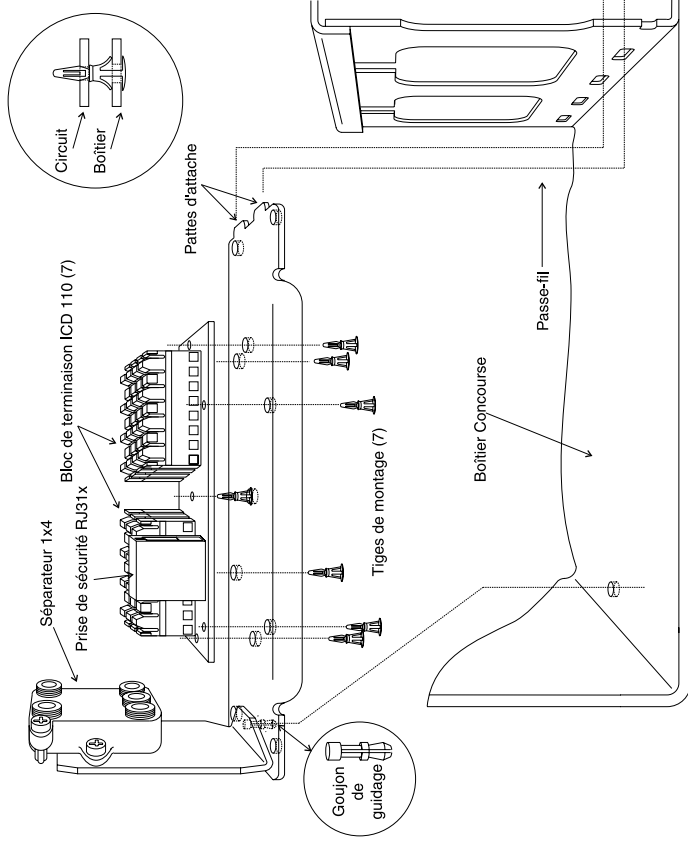
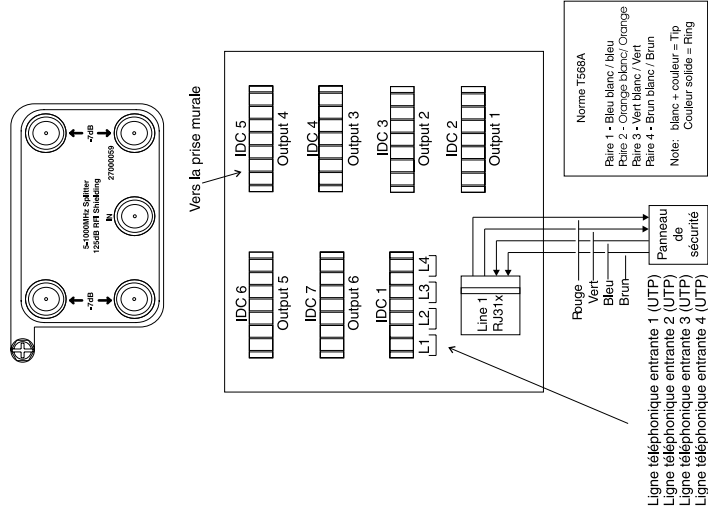
### **Câbles entrants du service téléphonique**

- Faites entrer le(s) câble(s) entrant(s) du service téléphonique dans le boîtier par le passe-fil jusqu’au module HS-VT1640. Laissez une longueur suffisante à chaque extrémité du câble de façon à éviter de le tendre et à permettre une coupe et une terminaison adéquates.
- Terminez chaque câble entrant du service téléphonique au bloc de terminaison “IDC 1” à l’aide d’un poinçon 110. Terminez la ligne 1 sur le bloc “L1”, la ligne 2 sur le bloc “L2”, la ligne 3 sur le bloc “L3” et la ligne 4 sur le bloc “L4”. Voir la figure 1.
- Faites entrer le câble entrant de la source vidéo dans le boîtier par le passe-fil jusqu’au module HS-VT1640. Laissez une longueur suffisante à chaque extrémité du câble de façon à éviter de le tendre et à permettre une coupe et une terminaison adéquates.
- Installez un connecteur de type “F” à l’extrémité du câble entrant. Branchez le câble entrant à l’entrée “IN”. Voir la figure 1.
- Vérifiez toutes les connexions afin de vous assurer que l’installation et les terminaisons sont adéquates

### **Câblage des prises murales**

- Câblez individuellement chaque point de communication désiré avec du câble CAT5 et faites entrer les câbles dans le boîtier par le passe-fil jusqu’au module HS-VT1640. Laissez une longueur suffisante à chaque extrémité du câble de façon à éviter de le tendre et à permettre une coupe et une terminaison adéquates. Étiquetez chaque câble aux deux extrémités pour en faciliter l’identification.
- Terminez chaque ligne CAT5 à l’endroit désiré à l’aide d’une prise à clavette RJ-45 raccordée selon la norme TIA T568A tout en respectant les pratiques de raccordement CAT5 et utilisez une plaque murale appropriée. Si vous utilisez une plaque multiple, étiquetez la prise de télécommunication.

# Figure 1 - Installation



- À l'aide d'un poinçon 110, terminez chaque ligne CAT5 aux blocs de terminaison ICD identifiés "IDC 2" à "IDC 7" du module HS-VT1640, tout en respectant les pratiques de raccordement CAT5. Voir la figure 1.
- Câblez individuellement chaque emplacement désiré avec du câble coaxial RG6 et faites entrer les câbles dans le boîtier par le passe-fil jusqu'au module HS-VT1640. Laissez une longueur suffisante à chaque extrémité du câble de façon à éviter de le tendre et à permettre une coupe et une terminaison adéquates. Étiquetez chaque câble aux deux extrémités pour en faciliter l'identification.
- Installez un connecteur de type "F" à l'extrémité de chaque ligne RG6 à l'endroit désiré. Utilisez une plaque murale appropriée et branchez le câble à la prise de type "F". Si vous utilisez une plaque multiple, étiquetez la prise.
- Installez un connecteur de type "F" à l'extrémité de chaque ligne RG6 au module HS-VT1640. Branchez les câbles aux prises identifiées "↑" ou "↓".
- Terminez chaque sortie inutilisée avec un terminateur de 75 Ohms.
- Vérifiez toutes les connexions afin de vous assurer que l'installation et les terminaisons sont adéquates.

## Garantie limitée

Digital Security Controls Ltée., pendant une période de douze mois à partir de la date d'achat, garantit le produit contre toute défectuosité matérielle et d'assemblage dans des conditions normales d'utilisation. Dans l'application de cette garantie, Digital Security Controls Ltée. va, lorsqu'elle le juge opportun, en cas de problèmes de fonctionnement, réparer ou remplacer les équipements défectueux dès leur retour à son dépôt de réparation. Cette garantie s'applique seulement aux éléments défectueux et à la main-d'oeuvre, et non aux dommages causés lors de l'expédition ou de la manipulation, ni aux dommages dont les causes dépassent le contrôle de Digital Security Controls Ltée. telles que la foudre, les surtensions, les chocs mécaniques, les dégâts d'eau ou tout dommage provenant d'abus, de modifications ou de mauvaises utilisations de l'équipement.

La garantie susdite n'est valide que pour l'acheteur original et n'est et ne sera que la seule des garanties valables, qu'elle ait été exprimée ou implicite, remplaçant toute autre obligation ou responsabilité de la part de Digital Security Controls Ltée. La présente garantie contient la garantie au complet. Digital Security Controls Ltée. n'autorise aucune autre personne à agir en son nom pour modifier ou changer la présente garantie et n'en assume pas la responsabilité, ni à assumer en son nom toute autre garantie ou responsabilité concernant le présent produit.

En aucun cas, Digital Security Controls Ltée. ne pourra être tenue responsable des conséquences directes ou indirectes de dommages résultant de la perte de profits prévus, à la perte de temps ou à toute autre perte subie par l'acheteur en rapport avec l'achat, l'installation et le fonctionnement ou la défaillance du présent produit.

Les détecteurs de mouvement ne peuvent détecter le mouvement que dans les zones désignées, conformément aux instructions d'installation. Ils ne peuvent pas distinguer entre intrus et occupants. Les détecteurs de mouvement ne fournissent pas de protection de zone volumétrique. Ils ont de multiples rayons de détection et les mouvements ne peuvent être détectés que dans des zones non obstruées et couvertes par ces rayons. Ils ne peuvent détecter les mouvements qui se produisent derrière les murs, plafonds, sol, portes fermées, cloisons vitrées, portes vitrées ou fenêtres. Tout type de problème qu'il soit intentionnel ou non tels camouflage, peinture ou vaporisation de matériel sur les lentilles, miroirs, fenêtres ou toute autre partie du système de détection l'empêchera de son fonctionnement normal.

Les détecteurs de mouvement à infrarouge passif fonctionnent en détectant les changements de température. Cependant leur fonctionnement peut être inhibé quand la température ambiante s'approche ou dépasse la température du corps ou s'il y a des sources de chaleur intentionnelles ou non intentionnelles dans la zone de détection ou à côté de celle-ci. Quelques-unes de ces sources de chaleur peuvent être chauffages, radiateurs, fours, barbecues, cheminées, lumière du soleil, éclairages, etc.

**AVERTISSEMENT :** Digital Security Controls Ltée. recommande que le système soit régulièrement soumis à un essai complet. Cependant, en dépit d'essais réguliers et à cause d'interventions criminelles, pannes de courant ou autres, il est possible que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux spécifications.

**INFORMATION IMPORTANTE :** Tout changement ou modification qui n'est pas expressément approuvé par Digital Security Controls Ltd. pourrait annuler le droit d'usage de cet équipement.



DSC® est une division de Digital Security Controls Ltd.

©2001 Digital Security Controls Ltd • Toronto • Canada • [www.dsc.com](http://www.dsc.com)

Centre d'aide technique: 1-877-285-6655 (Canada & US)

Imprimé au Canada

29034488 R001