

**Contenu**

- 1 unité de contrôle Illustra
- 1 module de caméra satellite
- 1 guide de démarrage rapide
- 1 clé Torx
- 1 gabarit de perçage
- 1 câble S/FTP CAT6 de 10 m (ne pas utiliser un autre câble)
- 2 serre-câbles en ferrite

**Outils d'installation**

- 1 perceuse



**Tableau 1 : Description des composants de l'unité de contrôle**

Composant	Description
A	Connecteur réseau Power Over Ethernet IEEE 802.3bt
B	Interface OSDP
C	Interface Wiegand
D	Connecteur de caméra satellite

**Figure 2 : Composants de la caméra Illustra Insight**

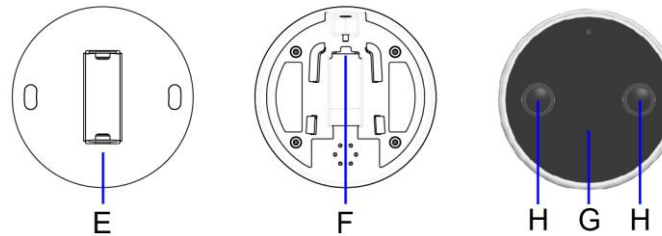


Figure 2

**Tableau 2 : Description des composants de la caméra Illustra Insight**

Composant	Description
E	Support mural
F	Emplacement de la connexion du câble satellite
G	Module de caméra satellite
H	Objectifs

**Référence rapide**

- Adresse IP par défaut : 192.168.1.168 (DHCP activé)
- Nom d'utilisateur par défaut : admin
- Mot de passe par défaut : admin

**Figure 1 : Composants de l'unité de contrôle Illustra**

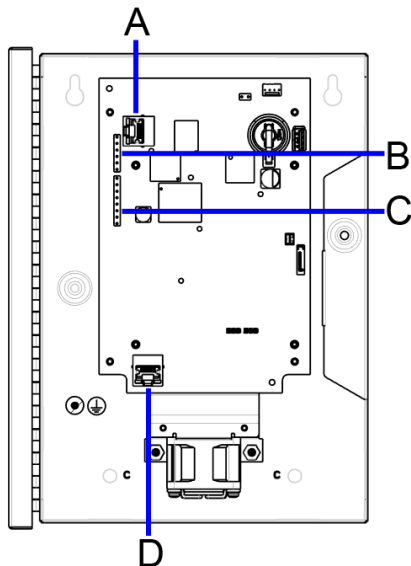


Figure 1

**Éléments requis non fournis avec le matériel (Caméra 1 au serveur)**

- 1 injecteur IEEE 802.3bt à port unique (par ex. PoE60U-1BT).
- 1 câble Ethernet CAT5/6 reliant la sortie de l'injecteur à l'unité de contrôle Illustra.
- 1 câble Ethernet CAT5/6 reliant l'entrée de l'injecteur au port Ethernet du serveur de reconnaissance faciale.

**Éléments requis non fournis avec le matériel (caméras supplémentaires ajoutées au serveur)**

- Nombre requis d'injecteurs IEEE 802.3bt à port unique (par ex. PoE60U-1BT).
- 1 switch Ethernet Gigabit.
- Nombre requis de câbles Ethernet CAT5/6 reliant la sortie de l'injecteur à l'unité de contrôle Illustra.
- Nombre requis de câbles Ethernet CAT5/6 reliant l'entrée de l'injecteur au Switch réseau.
- 1 câble Ethernet CAT5/6 reliant le Switch réseau au port Ethernet du serveur de reconnaissance faciale.

**Cybersécurité**

Les mises à jour des microprogrammes garantissent une sécurité et une performance opérationnelle optimales de votre caméra. Avant la première utilisation de votre caméra Illustra Insight, il est important de procéder à la mise à jour du microprogramme. Pour accéder au microprogramme et à la documentation connexe, rendez-vous sur <https://illustracameras.com>.

**Installation de la caméra satellite**

Pour monter la caméra satellite sur une surface, procédez comme suit :

1. Placez le gabarit sur la surface de montage à la hauteur recommandée de 1,6 mètre, et percez les trous aux endroits indiqués sur le gabarit pour le montage et le chemin de câbles.
2. Placez le support de montage sur la surface et alignez les orifices du support de montage avec les trous percés dans la surface. Vérifiez que le support est d'équerre et que la vis est en place.

**Remarque :** L'extrémité caméra du câble CAT6 S/FTP doit être acheminée à travers le support monté au mur et être branchée au dos du module de la caméra satellite (F) (Figure 2).

**Installation de la caméra satellite (suite)**

Pour monter la caméra satellite sur une surface, procédez comme suit :

3. Placez la caméra sur son support de montage et réglez-la à l'angle désirée à +/- 20°. À l'aide de la clé Torx fournie, serrez la vis de sécurité située sur la partie haute du support de montage afin de fixer de manière sécurisée la caméra à son support.

**Remarque :** Pour garantir la conformité CEM/IEM, l'installateur ou l'utilisateur doit clipser les manchons en ferrite fournis sur les câbles Caméra satellite et Bâtiment après les avoir acheminés à travers le conduit du boîtier de l'unité de contrôle Illustra. La distance jusqu'à la fiche du connecteur RJ45 est d'environ 155 mm afin de permettre une boucle à l'intérieur du boîtier et de placer confortablement les manchons en ferrite le long des cartes PCB.

**Installation de l'unité de contrôle**

Pour installer votre unité de contrôle Illustra Insight, procédez comme suit :

1. Placez l'unité de contrôle contre la surface de montage et marquez l'emplacement des quatre orifices.
2. Inspectez la surface de montage et sélectionnez les éléments de fixation appropriés. Si besoin, percez quatre trous pour les quatre chevilles en plastique.
3. Placez l'unité de contrôle sur la surface de montage et alignez les quatre orifices de l'unité de contrôle avec les quatre trous percés dans la surface de montage.
4. Insérez dans les orifices quatre vis d'au moins 4,2 mm de diamètre et fixez l'unité de contrôle à la surface de montage.

**Remarque :** Pour garantir la conformité CEM/IEM, l'installateur ou l'utilisateur doit raccorder le connecteur de mise à la terre sur le goujon de masse situé à l'intérieur du boîtier métallique de l'unité de contrôle.

**Installation du matériel**

Pour installer le matériel Illustra Insight, procédez comme suit :

1. À l'aide du câble S/FTP CAT6 de 10 m fourni, reliez le connecteur (F) (Figure 2) du module de la caméra satellite au connecteur (D) (Figure 1) de la caméra satellite sur l'unité de contrôle.  
**Remarque :** Pour garantir le bon fonctionnement de la caméra, il est déconseillé d'utiliser d'autres câbles S/FTP CAT6.
2. Branchez l'unité de contrôle Illustra à une source d'alimentation IEEE 802.3bt (A).
3. **Facultatif :** Branchez une interface Wiegand (C) ou OSDP (B) pour l'intégration du contrôle d'accès.

**Configuration réseau**

Pour configurer le réseau de votre caméra Illustra Insight, procédez comme suit :

1. Accédez à l'interface utilisateur graphique Web de la caméra depuis <http://<ipaddress>>
2. Dans le menu **Affichage**, sélectionnez **Configuration**.
3. Sélectionnez **Réseau** dans le menu **Configuration** et configurez les paramètres du réseau.  
**Remarque :** Il n'est pas possible de configurer un serveur DNS primaire, ce champ peut donc rester vierge.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour valider les nouveaux paramètres réseau.  
**Remarque :** La caméra redémarre alors.

## Streaming vidéo en direct

La caméra Illustra Insight prend en charge le streaming RTSP du codage vidéo H.264. Pour utiliser cette fonctionnalité, un streaming vidéo client peut être utilisé. Pour accéder à la vidéo en direct, utilisez l'URL suivante :

**rtsp://<ipaddress>/live\_video**

**Remarque** : <ipaddress> correspond à l'adresse IP de la caméra Illustra Insight.

## Prise d'un instantané Raw

Après avoir configuré les paramètres de la caméra, vous pouvez saisir un instantané Raw au format UYVY.

1. Accédez à l'interface utilisateur graphique Web de la caméra depuis <http://<ipaddress>>
2. Dans le menu **Affichage**, sélectionnez **Configuration**.
3. Sélectionnez **Système** depuis le menu **Configuration**, puis sélectionnez **Cliché Raw**.
4. Cliquez sur le bouton **Télécharger** pour prendre un cliché. Le cliché est automatiquement téléchargé dans un délai d'environ 3 secondes.

## Interface du système de contrôle d'interface

### Option 1 : Wiegand

L'unité de contrôle utilise une interface Wiegand standard pour assurer l'interface avec un système de contrôle d'accès. Par défaut, la caméra est configurée pour émettre un signal compatible MIFARE 32-bits pour communiquer un numéro de carte via Wiegand. Pour configurer l'interface Wiegand, procédez comme suit :

1. Branchez un câble d'interface Wiegand standard à l'interface Wiegand (C)  
**Remarque** : Le matériel et le microprogramme utilisent les signaux D0/D1 et ROUGE, JAUNE, VERT.  
**Remarque** : Pour être compatible avec la caméra Insight, le système de

## Interface du système de contrôle d' Interface (Suite)

contrôle d'accès nécessite une résistance pull-up de 5 V pour chacun des deux signaux de données Wiegand (D0 et D1). Les résistances doivent être comprises entre 470 et 6 000 ohms.

2. Accédez à l'interface utilisateur graphique Web de la caméra depuis <http://<ipaddress>>
3. Dans le menu **Affichage**, sélectionnez **Configuration**.
4. Sélectionnez **Accès sans contact** dans le menu Configuration, puis sélectionnez **Tester**.
5. Saisissez le numéro d'une carte échantillon sous forme d'un nombre entier en base 10 (par ex. 65005).
6. Cliquez sur le bouton **Envoyer** pour envoyer l'ID de la carte via Wiegand.

Si le système de contrôle d'accès cible est configuré avec le numéro de carte envoyé, le voyant LED sur la tête de la caméra indiquera le statut Accès autorisé/accès refusé conformément aux lignes d'état VERT/ROUGE de l'interface Wiegand.

### Option 2 : OSDP

**Remarque** : La mise à niveau du microprogramme nécessite la prise en charge de la communication OSDP.  
Le connecteur RS-485 / Interface OSDP (B) sert à la communication OSDP. Pour l'intégration de l'interface OSDP, suivez les étapes précédentes.

## Licences

Pour plus d'informations à ce sujet, rendez-vous sur [www.illustracameras.com/insight](http://www.illustracameras.com/insight).

## Microprogramme de la caméra

La caméra peut être mise à niveau en utilisant le microprogramme fourni par Illustra.

Tous les paramètres de caméra existants sont conservés durant la mise à niveau du microprogramme. Vous devez exclusivement utiliser le microprogramme fourni par Illustra. L'utilisation de tout autre microprogramme pourrait provoquer des dysfonctionnements et endommager la caméra.

## Mise à niveau du microprogramme de la caméra

1. Sélectionnez Configuration dans la bannière de l'interface utilisateur Web pour afficher les menus de configuration.
2. Sélectionnez Maintenance dans le menu Système.
3. Sélectionnez Parcourir.
4. Sélectionnez Configuration dans la bannière de l'interface utilisateur Web pour afficher les menus de configuration.
5. Sélectionnez Maintenance dans le menu Système.
6. Sélectionnez Parcourir.
7. La boîte de dialogue Choisir le fichier à télécharger s'affichera.
8. Naviguez vers l'emplacement où le fichier du microprogramme est enregistré.
9. Sélectionnez le fichier du microprogramme, puis le bouton Ouvrir.
10. Sélectionnez Télécharger.

Ne débranchez pas l'alimentation de la caméra pendant la mise à niveau. La caméra redémarre automatiquement une fois que les mises à jour sont terminées. Cela peut prendre entre 1 et 10 minutes. La page Connexion s'affiche.

## Ressources supplémentaires

### Assistance technique

Amérique du Nord/Sud [video-support@jci.com](mailto:video-support@jci.com) 1-800-507-6268 / 1-800-392-2873

EMEA [video-support@jci.com](mailto:video-support@jci.com) +800-2255-8926 / +31-475-352-722

APAC [video-support@jci.com](mailto:video-support@jci.com) +800-2255-8926 / +31-475-352-722

### Licences

Amérique du Nord/Sud [licenses@tycoint.com](mailto:licenses@tycoint.com) 1-978-577-4000

EMEA/APAC [video-support@jci.com](mailto:video-support@jci.com) +31 475-352-722

### Ventes Licences logicielles

Monde : [tspsa@tycoint.com](mailto:tspsa@tycoint.com)

American Dynamics, 6 Technology Park Drive, Westford, MA 01886-3140

Tél. : 978-577-4000

Fax : 978-577-4392

[www.americandynamics.net](http://www.americandynamics.net)