



*Solution de transmission IP sur coaxial à 1 canal*

## SC-IPC07P

### Manuel d'utilisation

---



**SC-IPT07P**  
*(1 canal Émetteur)*



**SC-IPR07P**  
*(1 canal Récepteur)*

---

## **Directives de précaution et de sécurité**

Le contenu de ce manuel a pour but de protéger la sécurité des utilisateurs et de prévenir les dommages matériels. Veuillez à lire attentivement ce manuel de l'utilisateur et à utiliser l'appareil correctement.

***Avertissement (Si vous ne respectez pas l'une des consignes ci-dessous, vous risquez de vous blesser gravement ou de causer la mort de quelqu'un)***

■ **Veillez à installer le produit après avoir débranché le cordon d'alimentation. De même, n'utilisez pas plusieurs fiches d'alimentation en même temps.**

- Cela pourrait provoquer une chaleur anormale, un incendie et un choc électrique.

■ **Ne laissez pas l'appareil à un endroit où l'eau tombe ou éclabousse. De même, ne posez pas d'objet rempli d'eau, tel qu'un vase à fleurs, sur l'appareil.**

- Cela peut provoquer un dysfonctionnement ou un incendie si du liquide pénètre dans l'appareil.

■ **Ne pliez pas le cordon d'alimentation par une force excessive. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas écrasé par des objets lourds.** - Cela pourrait provoquer un incendie.

■ **N'ouvrez pas le couvercle arbitrairement car cet appareil comporte une partie haute tension à l'intérieur. Ne jamais le démonter, le réparer ou le modifier.**

- Par un fonctionnement anormal, il peut provoquer un incendie, un choc électrique et des blessures corporelles.

■ **N'installez pas ce produit dans des endroits où l'humidité, la poussière ou la suie sont élevées.** - Cela pourrait provoquer un choc électrique et un incendie.

■ **Ne tirez pas sur la section du cordon d'alimentation et ne débranchez pas la fiche d'alimentation avec des mains mouillées. Si le cordon d'alimentation est lâche, ne le branchez pas.** - Il pourrait y avoir un risque d'incendie et de choc électrique.

■ **Maintenez toujours l'emplacement de l'appareil propre pendant ou après l'installation pour éviter la poussière. En particulier, lorsque vous nettoyez l'appareil, essuyez-le avec une serviette sèche et n'utilisez pas d'eau, de diluant ou de solvant organique.**

- Cela pourrait endommager le boîtier de cet appareil et provoquer un dysfonctionnement ou un choc électrique.

■ **Conservez l'appareil dans un endroit frais, à l'abri de la lumière directe du soleil. Maintenez-le à une température appropriée et évitez les appareils chauffants comme les bougies ou les radiateurs. De plus, gardez l'équipement ou les outils loin des endroits où les gens vont et viennent.** - Cela pourrait provoquer un incendie.

■ **Faites attention aux risques éventuels sur le lieu de travail, comme un sol humide, des rallonges électriques non mises à la terre, de vieux cordons d'alimentation et un manque de terre de sécurité. Consultez votre lieu d'achat ou un professionnel en cas de problème.**

- Cela peut provoquer un incendie et un choc électrique.

■ **Concernant la tension d'entrée pour le fonctionnement de cet appareil, une plage de tension doit être comprise entre 10 % de la tension nominale, et la prise de courant doit être mise à la terre. De plus, n'utilisez pas une source de chaleur telle qu'un sèche-cheveux, un fer à repasser et un réfrigérateur sur le même bloc d'alimentation.**

- Cela pourrait provoquer une chaleur anormale, un incendie et un choc électrique.

**Attention** (Si vous ne respectez pas l'une des consignes ci-dessous, vous risquez de vous blesser ou de subir des pertes matérielles.)

■ **Une température et une humidité ambiantes appropriées sont recommandées.**

- Évitez les températures extrêmement élevées (plus de 50°C) ou basses (moins de -10°C), et les conditions d'humidité.

■ **Installez l'appareil dans un endroit bien ventilé, et évitez les rayons directs du soleil ou les appareils thermiques.**

■ **Veillez à brancher le cordon d'alimentation avec une prise de terre.**

- Il existe un risque de choc électrique et de blessure corporelle.

■ **N'utilisez pas cet appareil à proximité d'un appareil produisant de fortes ondes comme un poste radio (TRANSEIVER, Walkie-talkie, etc.) ou un répéteur. Cela pourrait affecter le signal vidéo ou provoquer des troubles tels que du bruit ou des fissures sur l'écran.**

■ **La distance de transmission peut varier en fonction du type de câble coaxial et UTP.**

■ **Débranchez la fiche d'alimentation avec précaution pendant le tonnerre et la foudre.**

■ **Lors de la connexion des câbles, installez-les en forme de "U" afin d'empêcher l'eau de pluie/la rosée/le brouillard de pénétrer dans le produit.**

■ **Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour les problèmes ou questions autres que ceux mentionnés ci-dessus. Contactez notre centre de service si vous avez besoin de l'assistance d'un technicien professionnel.**

■ **Lorsque vous prolongez ou terminez un câble coaxial, il doit être connecté de la manière suivante.** - BNC-M(Mâle) - BNC-JJ - BNC-M(Mâle) : Exemple de connexion du connecteur BNC (pour HD-SDI)

■ **Faites en sorte que la partie de jonction des câbles soit complètement isolée pour ne pas exposer les parties métalliques.**



■ **Lorsque vous utilisez le produit en extérieur, nous vous recommandons d'utiliser un câble STP (Shield Twisted Pair) car le câble UTP (Unshielded Twisted Pair) est destiné à un usage intérieur.** - Utilisez un câble UTP supérieur à la norme CAT.5e.

■ **Veillez à lire attentivement ce manuel d'utilisation car ce produit possède une fonction PoC qui pourrait générer un problème tel qu'un dysfonctionnement lorsqu'il est connecté à d'autres produits.**

■ **Configurez séparément l'utilisation générale du réseau (Internet, intérieur, etc.) et l'utilisation CCTV.** - Cela pourrait être la cause du problème.

■ **Veillez à ne pas modifier la connexion du câble réseau.**

- Reportez-vous au mode de connexion du câble ci-dessous.

## Diagramme du câble réseau

TIA / EIA 568B Type		Pin No.	Couleur		Fonction
	1	Blanc	Orange	TX+	
	2	Orange		TX-	
	3	Blanc	Vert	RX+	
	4	Bleu		PWR+	
	5	Blanc	Bleu	PWR+	
	6	Vert		RX-	
	7	Blanc	Marron	PWR-	
	8	Marron		PWR-	

## 1. Introduction

### 1-1. Vue d'ensemble

SC-IPC07P est une unité de transmission 1CH IP PoC composée de SC-IPT07P (Transmetteur) et SC-IPR07P (Récepteur). Avec la fonction PoC, ce produit alimente l'émetteur et la caméra et la construction de l'alimentation est inutile. De plus, puisque seule la construction d'un câble coaxial est nécessaire, la période de construction est raccourcie et le coût d'installation est réduit.

De plus, le câble coaxial posé entre l'émetteur et le récepteur permet une transmission longue distance des données Ethernet, ce qui compense l'inconvénient de la courte distance de transmission du réseau.

### 1-2. Caractéristiques

- Alimentation de la caméra IP (supporte PoE Type B / Max. 30W)
- Bande passante de transmission : Jusqu'à 100 Mbps
- Transmission de l'alimentation + données Ethernet Max. 700m sur un câble coaxial RG-59 (10Mbps)
- Fonction Auto MDI/MDIX
- Fonction de diagnostic automatique pour une alimentation stable
- Interrupteur PoE ON/OFF monté sur l'émetteur (SC-IPT07P)
- Circuit de protection contre les surtensions intégré

## 2. Components

### 2-1. SC-IPT07P (Émetteur)

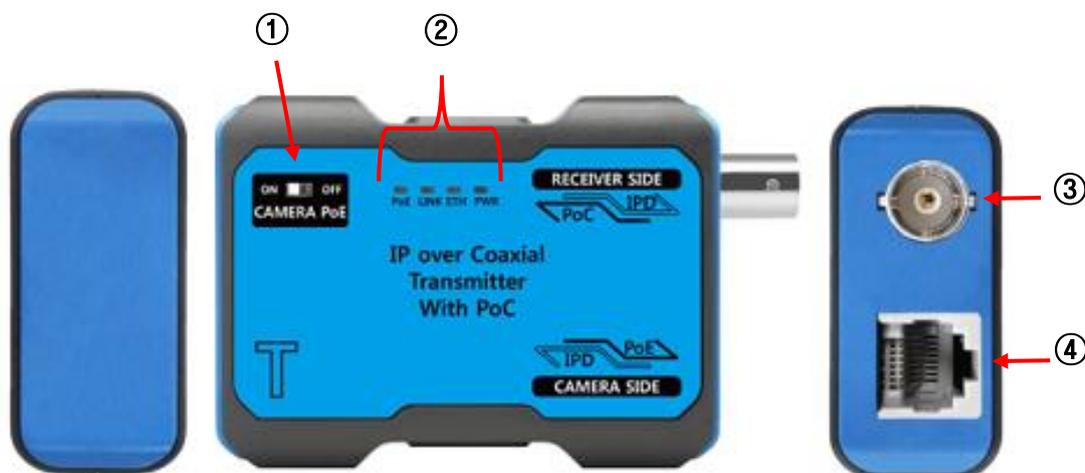
SC-IPT07P	Console	Câble RJ-45	Manuel d'utilisation
			

### 2-2. SC-IPR07P (Récepteur)

SC-IPR07P	Adaptateur DC 48	Cordon d'alimentation	Console	Manuel d'utilisation
				

### 3. Parties et fonctions du produit

#### 3-1. SC-IPT07P (Émetteur)



① **CAMERA PoE:** Interrupteur pour régler l'alimentation de la caméra IP PoE.

※ En cas de connexion d'une caméra IP PoE, réglez le commutateur PoE de la CAMERA sur ON.

※ Le réglage d'usine du commutateur PoE est ON.

※ En cas de connexion d'une caméra IP non-PoE, réglez le commutateur PoE de la CAMERA sur OFF.

② **Indicateur LED**

Nom	Couleur	Statut
PWR	Rouge	Allumé : Entrée d'alimentation Eteint : Pas d'entrée d'alimentation
ETH	Vert	Clignotant : Ethernet connecté Eteint : Ethernet non connecté
LINK	Vert	Allumé : Connecté au récepteur Eteint : Non connecté au récepteur
PoE	Rouge	Allumé : Entrée PoE vers la caméra IP Eteint : Pas d'entrée PoE vers la caméra IP Clignotant : Surintensité de la caméra IP (court-circuit / circuit ouvert)

※ Lorsque vous allumez le produit, la LED s'allume d'abord de manière séquentielle et le produit fonctionne.

③ **RECEIVER SIDE:** Port pour connecter le récepteur et la sortie vidéo.

④ **CAMERA SIDE:** Port pour connecter la caméra IP.

### 3-2. SC-IPR07P (Récepteur)



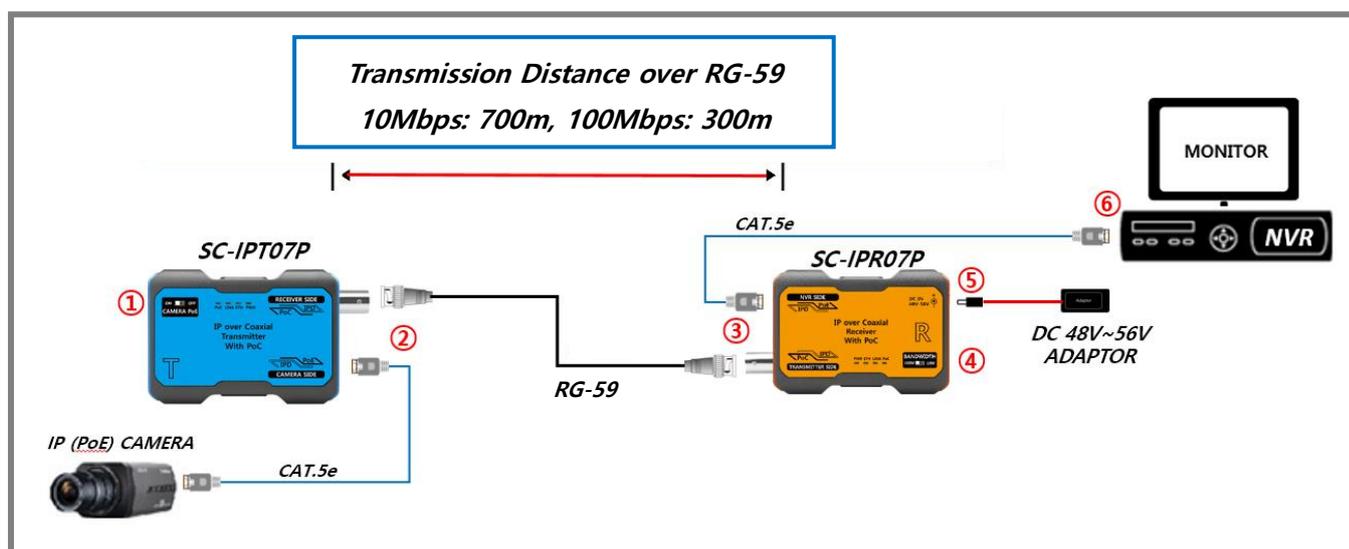
- ① **NVR SIDE:** Port pour connecter un NVR ou un Hub PoE.
- ② **DC 48-56V IN:** Port pour l'entrée de l'alimentation de l'adaptateur DC (48V ou 56V).
- ③ **TRANSMITTER SIDE:** Port pour connecter l'émetteur et l'entrée vidéo.
- ④ **Indicateur LED**

Nom	Couleur	Statut
PWR	Rouge	Allumé : Entrée d'alimentation Eteint : Pas d'entrée d'alimentation
ETH	Vert	Clignotant : Ethernet connecté Eteint : Ethernet non connecté
LINK	Vert	Allumé : Connecté au transmetteur Eteint : Non connecté au transmetteur
PoC	Rouge	Allumé : Sortie d'alimentation PoC vers l'émetteur Clignotant : Surintensité du transmetteur ou du câble (court-circuit / circuit ouvert)

- ⑤ **Bandwidth Select Switch:** Prise en charge de la configuration 100Mbps, 10Mbps
  - ※ 10M : Transmet par 10Mbps (10Mbps sur RG-59 : 700m).
  - ※ 100M : Transmet par 100Mbps (100Mbps sur RG-59 : 300m).
  - ※ Lorsque vous allumez le produit, la LED s'allume d'abord séquentiellement et le produit fonctionne.

## 4. Schéma de connexion

4-1. En cas de connexion d'une caméra IP PoE (interrupteur PoE de l'émetteur sur ON).



### < Guide d'installation >

① Réglez le commutateur PoE de la CAMERA sur ON à partir du SC-IPT07P (Transmetteur). (LED PoE allumée)

※ En cas de connexion d'une caméra non PoE, régler l'interrupteur CAMERA PoE sur OFF depuis le transmetteur.



Commutateur PoE CAMERA réglé sur OFF

② Après avoir connecté la CAMERA IP à l'émetteur, connectez le câble coaxial connecté au SC-IPR07P (récepteur).

③ Connectez le câble coaxial connecté à l'émetteur au récepteur. Connectez le récepteur au NVR ou au Hub PoE.

④ Vérifiez la distance de transmission et réglez le commutateur de bande passante du SC-IPR07P sur la vitesse de transmission correspondante.

※ 10M : Transmission par 10Mbps (10Mbps sur RG-59 : 700m).

※ 100M : Transmission par 100Mbps (100Mbps sur RG-59 : 300m).

⑤ Alimentez en connectant l'adaptateur DC (48V ou 56V) à la prise DC du récepteur.

⑥ Vérifiez la vidéo de la caméra à partir du moniteur connecté au NVR.

※ Si la connexion est correcte, la LED LINK sur Tx et Rx est allumée et la LED ETH clignote.

## 5. Spécifications

MODÈLE		SC-IPT07P
Entrée de puissance		PoC (entrée d'alimentation PoC du SC-IPR07P)
Puissance de sortie		Midspan PoE (Type B uniquement, PoE SW On/Off disponible)
Bande passante de transmission		10/100Mbps
Port de connexion	RECEIVER SIDE	BNC-F, 75Ω
	CAMERA SIDE	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)
Indicateur LED	PWR	LED ROUGE
	ETH	LED VERT
	LINK	LED VERT
	PoE	LED ROUGE
CAMERA PoE SW		Interrupteur à glissière
Température / Humidité		-10°C ~ 50°C / 0 ~ 80%
Corps du boîtier / Poids		ABS / 60g
Dimensions		90(L) x 55(H) x 24(P)

MODÈLE		SC-IPR07P
Entrée de puissance		Adaptateur DC 48V-56V/1A ou PoE HUB (IEEE 802.3at)
Puissance de sortie		PoC (DC 48V)
Consommation d'énergie		DC 48V~56V/900mA
Max. Distance de transmission RG-59		100Mbps: 300m 10Mbps: 700m
Largeur de bande de transmission		10/100Mbps
Port de connexion	TRANSMITTER SIDE	BNC-F, 75Ω
	NVR SIDE	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)
	DC 48V-56V IN	DC-JACK
Indicateur LED	PWR	LED ROUGE
	ETH	LED VERT
	LINK	LED VERT
	PoE	LED ROUGE
Commutateur de sélection de la bande passante		10M: 10Mbps, 100M: 100Mbps
Température / Humidité		-10°C ~ 50°C / 0 ~ 80%
Corps du boîtier / Poids		ABS / 62g
Dimensions		90(L) x 55(H) x 24(P)

## 6. Distance de transmission par Coax. Type de câble (unité : m)

DC48V	5C-HFBT	5C-2V	3C-2V	RG-58	RG-59
100m	100Mbps/22W	100Mbps/23W	100Mbps/21W	100Mbps/22W	100Mbps/22W
200m	100Mbps/20W	100Mbps/21W	100Mbps/17W	100Mbps/20W	100Mbps/20W
300m	100Mbps/17W	100Mbps/20W	100Mbps/11W	100Mbps/17W	100Mbps/16W
400m	100Mbps/14W	100Mbps/16W	10Mbps/8W	10Mbps/13W	10Mbps/12W
500m	100Mbps/11W	100Mbps/14W	10Mbps/6W	10Mbps/11W	10Mbps/10W
600m	10Mbps/9W	10Mbps/12W	10Mbps/5W	10Mbps/9W	10Mbps/8W
700m	10Mbps/8W	10Mbps/10W	10Mbps/4W	10Mbps/8W	10Mbps/7W
800m	10Mbps/7W	10Mbps/9W	X	10Mbps/6W	X
900m	10Mbps/6W	10Mbps/8W	X	X	X
1000m	10Mbps/5W	10Mbps/7W	X	X	X

DC56V	5C-HFBT	5C-2V	3C-2V	RG-58	RG-59
100m	100Mbps/27W	100Mbps/27W	100Mbps/25W	100Mbps/27W	100Mbps/27W
200m	100Mbps/25W	100Mbps/26W	100Mbps/23W	100Mbps/24W	100Mbps/24W
300m	100Mbps/23W	100Mbps/24W	100Mbps/19W	100Mbps/23W	100Mbps/23W
400m	100Mbps/22W	100Mbps/23W	10Mbps/15W	10Mbps/22W	10Mbps/20W
500m	100Mbps/20W	100Mbps/21W	10Mbps/12W	10Mbps/20W	10Mbps/18W
600m	10Mbps/18W	10Mbps/20W	10Mbps/10W	10Mbps/17W	10Mbps/15W
700m	10Mbps/15W	10Mbps/19W	10Mbps/9W	10Mbps/14W	10Mbps/13W
800m	10Mbps/14W	10Mbps/17W	X	10Mbps/12W	X
900m	10Mbps/12W	10Mbps/15W	X	X	X
1000m	10Mbps/11W	10Mbps/13W	X	X	X

※ La distance de transmission peut varier en fonction de la qualité de construction du câble coaxial et du connecteur.

※ Il peut y avoir une différence entre 20~30% des valeurs de puissance disponibles dans le tableau ci-dessus en fonction de l'état d'alimentation de la caméra.

※ La distance de transmission peut varier en fonction des spécifications de la caméra et du NVR.

※ En cas d'utilisation de la fonction PoE du transmetteur, la distance de transmission peut varier en fonction du type de caméra. En particulier, utilisez un adaptateur exclusif pour les caméras à forte consommation d'énergie telles que les caméras IP PTZ et les caméras avec de nombreuses LED IR. En outre, la longueur du CÂBLE RÉSEAU entre la caméra et l'émetteur est recommandée à moins de 1m.

※ En cas d'alimentation du récepteur par un concentrateur PoE, la longueur du CÂBLE RÉSEAU est recommandée à moins de 1m.

## 7. Précautions d'installation

- ※ Utilisez l'adaptateur d'alimentation exclusif séparément pour chaque produit. Il n'est pas recommandé d'utiliser un seul adaptateur pour alimenter plusieurs produits.
- ※ Il n'est pas recommandé de placer les produits à proximité ou de les attacher les uns aux autres.
- ※ Il n'est pas recommandé de connecter l'adaptateur à la prise DC lors de l'alimentation du récepteur par PoE.
- ※ Lorsque vous installez le produit en l'alimentant par PoE, il est recommandé de vérifier d'abord la vidéo et de connecter la terre de la caméra.
- ※ Lors de l'utilisation d'un protecteur de surtension, la distance du câble entre la caméra et le récepteur est recommandée à moins de 50M.
- ※ L'utilisation d'un genre d'extension de câble LAN (coupleur) peut provoquer une atténuation du signal. Il n'est pas recommandé d'utiliser plusieurs connexions de genre étendu.

## 8. Dépannage

Symptôme	Points de contrôle
<b>Pas de puissance</b>	<p>&lt;Transmetteur&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifiez si la LED PoC sur le récepteur et la LED PWR sur l'émetteur sont allumées.</li> <li>- Vérifiez l'état de connexion du câble coaxial.</li> </ul> <p>&lt;Récepteur&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifiez si la LED PWR fonctionne correctement.</li> <li>- Vérifiez le statut d'entrée de l'adaptateur d'alimentation ou du Hub PoE.</li> <li>- Vérifiez si l'adaptateur exclusif est utilisé.</li> </ul>
<b>Pas de vidéo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifiez si la LED LINK est allumée et si la LED ETH clignote.</li> <li>- Vérifiez si la distance de transmission est conforme à la valeur recommandée ou non.</li> <li>- Vérifiez que la disposition du câble réseau est correcte.</li> <li>- En cas d'utilisation de la fonction PoE sur le transmetteur, vérifiez si la LED PoE est allumée. Si le voyant est éteint, réglez l'interrupteur PoE sur ON.</li> </ul>
<b>Pas de PoE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifiez l'état du commutateur PoE sur l'émetteur.</li> <li>- Vérifiez si le voyant PoE de l'émetteur est allumé.</li> <li>- Vérifiez si la disposition du câble réseau est correcte.</li> <li>- Vérifiez si la CAMERA IP supporte la fonction PoE.</li> </ul>

<b>Pas de réseau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifiez si la disposition du câble réseau est correcte.</li> <li>- Vérifiez qu'il n'y a pas de talkie-walkie ou d'appareil à fortes ondes à proximité du produit.</li> <li>- Vérifiez que la configuration du réseau est installée correctement.</li> </ul>
<b>Vidéo instable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifiez l'état de connexion du câble coaxial et du câble réseau.</li> <li>- Vérifiez si le NVR est compatible avec la caméra.</li> <li>- Vérifiez l'état des performances de la caméra.</li> </ul>

## 9. Certificat de garantie

Numéro de produit		
Modèle n°.		
Date d'achat		
Lieu d'achat		
Acheteur	Nom	
	Adresse et numéro de contact	
Vendeur	Nom	
	Adresse et numéro de contact	
Période de garantie	Deux (2) ans à compter de la date d'achat.	

Toute défaillance survenant dans le cadre d'une utilisation normale pendant seulement deux ans après l'achat sera réparée gratuitement.

Contactez le numéro de téléphone indiqué dans le manuel de l'utilisateur pour la réparation.

Lorsque vous signalez une panne, veuillez indiquer le nom du modèle et l'état du produit avec précision. Il est pratique de connaître le nom et le service de la personne en charge.

Veuillez consulter à nouveau ce manuel de l'utilisateur avant de signaler la panne.

Les formes et les circuits des produits peuvent être modifiés sans préavis afin d'améliorer les performances.

Les défauts suivants seront traités comme une charge :

- ✓ Défaillance due à une manipulation sans précaution par l'utilisateur
- ✓ Non raccordement de la puissance nominale
- ✓ Démonté ou réparé arbitrairement par l'utilisateur
- ✓ Remplacement des consommables
- ✓ Défaillance due à une catastrophe naturelle (foudre, incendie, inondation, tsunami, etc.)



**SeeEyes Co., Ltd**

#5F, Sunil Technopia, 555 Dunchon-daero, Jungwon-gu,  
Seongnam City, Gyeonggi Province, Korea (Zip Code: 13215)

TEL: +82-(0)31-730-5833

FAX: +82-(0)31-777-3512

EMAIL: [overseas@sscctv.com](mailto:overseas@sscctv.com)

<http://www.sscctv.com/eng>

---