Caméra Paradox Insight[™] HD77

Guide d'installation rapide V1.11



P ▲ R ▲ D O X[™] HD77-FQ04 02/2015 Imprimé au Canada

Introduction

La caméra Paradox Insight[™] HD77 (caméra « HD77 ») est une caméra PIR perfectionnée très fiable, avec vidéo HD (720p en couleur) et un son de grande qualité. Ce guide explique comment installer et configurer la caméra HD77.

Contenu de l'emballage : L'emballage de la caméra HD77 contient la caméra HD77 et le guide d'installation rapide.

Le schéma suivant décrit l'installation de la caméra HD77.



Câblage

Branchez la caméra HD77 à l'aide d'un câble CAT5e à la fois pour les ports Combus à quatre fils et Ethernet, ou à l'aide de deux câbles séparés, un pour le port Combus à 4 fils et l'autre pour le port Ethernet.

Branchement de la caméra HD77 avec un câble

CAT5e

Branchez la caméra HD77 à l'aide d'un seul câble CAT5e (ou plus) doté de deux paires torsadées pour le Combus à 4 fils et deux paires torsadées pour les lignes Ethernet, comme indiqué cidessous. Un câble CAT5e ne doit pas dépasser 50 mètres.



Le tableau suivant précise les connexions d'un câble Cat5e.

Tableau 1 : Connexions du câble Cat5e

Câblage re	commandé	Connecteur Ethernet		
Désignation sur le bus	Couleur du fil	Câblage Ethernet	Couleur du fil	
R	Marron	1	Vert rayé	
В	Bleu	2	Vert	
G	Bleu rayé	3	Orange rayé	
Y	Marron rayé	4		
RX-	Orange	5		
RX+	Orange rayé	6	Orange	
TX-	Vert	7		
TX+	Vert rayé	8		

Branchement de la caméra HD77 avec deux câbles

Branchez le câble Combus à 4 fils (A) à la centrale EVOHD, et le câble Ethernet (B) au routeur ou commutateur Ethernet, comme indiqué ci-dessous.



Le tableau suivant indique les connexions avec deux câbles.

Tableau 2 : Connexions à l'aide de deux câbles					
Câblage re	commandé	Connecteur Ethernet			
Étiquette sur le bus	Couleur du fil	Câblage Ethernet	Couleur du fil		
R	Rouge	1	Vert rayé		
В	Noir	2	Vert		
G	Vert	3	Orange rayé		
Y	Jaune	4			
RX-	Orange	5			
RX+	Orange rayé	6	Orange		
TX-	Vert	7			
TX+	Vert rayé	8			

Montage

Montez la caméra HD77 directement sur le mur ou sur un support mural pivotant.

Conditions requises pour le montage

Montez la caméra à une hauteur de 2,1 à 2,7 m (7 à 9 pi) en laissant au moins 2 cm (~ 1 po) côté plafond (pour ouvrir ou fermer le capot).

Attention

- NE PAS installer la caméra HD77 :
- à proximité d'objets entraînant des variations de température tels qu'appareils de chauffage, réfrigérateurs et fours
- dans la trajectoire du flux d'air issu de la climatisation, du chauffage, des ventilateurs ou des fenêtres
- dans le champ de surfaces réfléchissantes, des rayons du soleil ou de rayons infrarouges
 à un emplacement exposé aux vapeurs d'huile ou d'eau

Ne pas toucher la surface du capteur ou la lentille de la caméra car cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement du détecteur

Montage de la caméra HD77 au mur ou en coin

- . Retirez le couvercle avant :
- a. À l'aide d'un tournevis, ouvrez le verrou situé en bas de la caméra HD77.
- b. Détachez le couvercle de la plaque arrière, en commençant par le bas.
- 2. Insérez le ou les câbles dans l'orifice de câblage de la plaque arrière.
- 3. Percez les trous de montage de la plaque arrière.



Figure 3 – Plaque arrière de la caméra HD77

- 4. Fixez la plaque arrière au mur avec une vis dans chaque trou pré-percé et le dispositif de centrage anti-arrachement.
- Note: Utilisez des chevilles en cas de besoin.
- 5. Connectez les fils à la plaque a bornes de la plaque arrière de la caméra HD77.
- 6. Replacez le couvercle avant sur la plaque arrière (sans le verrouiller).
- Note: Notez le numéro de série indiqué à l'intérieur du couvercle avant.
- Reliez les fils au panneau de contrôle EVOHD et au routeur (si ce n'est pas déjà fait).
 Mettez le système sous tension. Le voyant DEL3 clignote en bleu jusqu'à la fin du processus de démarrage (qui peut durer jusqu'à 3 minutes).
- Fermez le verrou (les vovants de diagnostic de l'installateur s'éteignent).
- Vérifiez que la vision, l'image, l'angle et le fonctionnement de la caméra HD77 sont corrects :
 - Ouvrez l'application BabyWare (téléchargez, installez et programmez BabyWare avant de vérifier le fonctionnement de la caméra HD77. Voir Programmation de la caméra HD77 ci-dessous).
 - b. Accédez à la page Programmation => onglet Vidéo => bouton de lecture.
 Vérifiez que la vision, l'image, l'angle et le fonctionnement de la caméra HD77 sont corrects.

Montage de la caméra HD77 sur un support pivotant

Le schéma suivant décrit le support pivotant et la procédure de montage.



Figure 4 – Montage de la caméra HD77 sur un support pivotant

Le schéma suivant décrit le support pivotant et la procédure de montage.

	Tableau 3 : Composants d	u suppo	ort pivotant
1	Plaque murale	5	Platine d'adaptation
2	Câble	6	Équerre
3	Boîtier de la charnière pivotante	7	Plaque arrière de la caméra
4	Charnière pivotante		

- Faites passer le ou les câbles (2) dans la plaque murale (1). Fixez-la au mur.
 Note: Le haut de la plaque murale doit être à au moins 8 cm (3 po).
- 2. Passez le câble par le bas du boîtier de la charnière (3), par la charnière (4) et la platine d'adaptation (5).
- 3. Encliquetez le boîtier de la charnière sur la charnière.

- 4. Fixez le boîtier de la charnière à la plaque murale, et fixez l'ensemble de support au mur en le plaçant au sommet de la plaque murale et en le glissant vers le bas jusqu'à ce qu'il se bloque.
- Déterminez l'angle de la caméra HD77 et réglez-le. Pour cela, montez l'équerre (6) sur la platine d'adaptation, insérez une vis à tête plate #6-32 à travers l'équerre et la platine, et fixez-les à la charnière.
- Fixez la plaque arrière de la caméra HD77 (7) au support pivotant, avec une vis dans chaque trou pré-percé et une dans le trou de centrage anti-arrachement (voir la figure 3).
 Note: Utilisez des chevilles en cas de besoin.
- Effectuez les étapes 5 à 10 du Montage de la caméra HD77 au mur ou en coin (voir plus haut).

Voyants d'état

L'illustration ci-dessous décrit la disposition des DEL d'état de la caméra HD77.



Les DEL 1, 2, 4 et 5 sont utilisées par l'installateur pour le diagnostic. Elles sont actives lorsque le verrouillage est ouvert. La DEL 3 signale diverses fonctions du système. Le tableau suivant décrit les DEL et leur fonction.

DEL	Fonction	Affichage
DEL 1	Digiplex Data TX	Vert clignotant : envoi de données Éteinte : pas d'envoi de données
DEL 2	Digiplex Data RX	Vert clignotant : réception de données Éteinte : pas de réception de données
DEL 3 capot avant verrouillé ou	 La caméra HD77 est alimentée et fonctionne. Pas de détection PIR ni de flux VOD en cours. 	Éteinte
non	Pas d'alimentation	
	Micrologiciel en cours de mise à niveau.	Violet clignotant
	VOD	Bleu fixe
	Sous tension	Bleu clignotant
	Mode localisation	Bleu clignotant
	Panne générale du Combus, problème de câblage ou de communication	Rouge fixe
	Alimentation du bus faible	Rouge clignotant
	Détection PIR	Rouge fixe pendant 3 s.
DEL 4	Connexion web active	Vert fixe
DEL 5	Liaison LAN 10/100Mbit/s Transmission (TX) ou réception (RX) de LAN à 10/100Mbit/s	Vert fixe : LAN actif Éteinte : Pas de connexion Vert clignotant : transfert de données Rouge clignotant : Échec UPnP

Note: Pour la DEL 3 :

· L'indication de détection PIR peut être activée ou non par l'installateur

 L'indication de VOD ne peut être désactivée que par l'utilisateur maître à l'aide de l'application Paradox Insight[™].

IMPORTANT: Le fait de désactiver l'indication de VOD peut être en infraction avec les lois en vigueur dans certains pays. Assurez-vous d'installer la HD77 en respectant les lois locales.

Programmation de la caméra HD77

La configuration de la caméra HD77 se fait via l'application Paradox BabyWare (BabyWare). Les paramètres PIR peuvent aussi être réglés à l'aide du pavé tactile TM50 ou des claviers compatibles des gammes K641 et K656.

Conditions requises : Avant de configurer les paramètres de la caméra HD77 :

- Installez Windows 7 ou plus
- Reliez le PC à la caméra HD77, via une interface 307USB OU un module Internet IP150 entre le port série de l'EVOHD et une connexion Internet au PC
- Télécharger et installer BabyWare : Ouvrez le site web de Paradox, www.paradox.com. Connectez-vous avec le nom et le mot de passe fourni par Paradox. Sélectionnez Software (Logiciel) dans le menu puis cliquez sur Download (Télécharger). La fenêtre de téléchargement est affichée. Cliquez sur Download file (Télécharger le fichier). Le logiciel BabyWare est téléchargé sur le PC
- Créer un compte dans BabyWare

Création d'un compte dans BabyWare

Avant de configurer les paramètres de la caméra HD77, créez un compte dans BabyWare :

1. Ouvrez BabyWare et connectez-vous. La fenêtre Comptes s'ouvre.

- 2. Sélectionnez Ajouter pour ajouter un nouveau compte pour la caméra HD77 et renseignez les champs reguis
- 3. Configurez les paramètres IP150 :

a. Dans le champ du nouveau compte : Sélectionnez Info supplémentaires dans la fenêtre Connexion

	1000			e	Retrest (Open LC	Save	O Conn	ect 🔒 My Profile 🦂	Coerators
abel C	Group	-	Panel Type		Version	Connection		Contacts	System Login / Pane	System / PC Passw.
e trucci	New -	-	EVOHD		01.11.005	iP/State +			0000	****
count 13	New -	-	Auto Detect	•	01.00.000	Pittatic +			0000	
recount 15	line -		Auto Detect	•	01 00 000	INDIAS .	-			
	ibel C count 9 count 13	ichel Q Group count 9 New • count 13 New • count 11 New •	ichel Q Group count 9 New • count 13 New • count 11 New •	bel Q Group Panil Type count 9 New - EVOHD count 13 New - Auto Detect count 11 New - Auto Detect	abel Q Group Panel Type count 9 New - EVOHD count 13 New - Auto Detect - count 11 New - Auto Detect -	Open Panel Type Version count 9 New EVCHD 0111005 count 13 New Auto Detect 0100000 count 11 New Auto Detect 01000000	Oct Panel Type Westion Connection count 3 New EVGH0 0111030 Pfdate count 3 New Auto Deted 010000 Pfdate count 11 Texe Auto Deted 010000 Pfdate	Oct Panel Type Wrsion Connection count 3 New	Oct Open Panel Type Vesion Consider V Contacts Score10 New EVGND 0111005 PTstatc - cont13 New 4 Min Deleted 010000 Ptstatc - cont11 New 4 Min Deleted 010000 Ptstatc -	Oct Open Panel Type Version Connection V Contacts System Lpgin / Panel count 3 New EXCMD 0111005 PTStatc 0000 count 3 New 4 Norbolid 010000 PtStatc 0000 count 3 New 4 And Dollary 01000 PtStatc 0000 count 13 New 4 And Dollary 010000 PtStatc 0000

Figure 6 – Fenêtre Comptes

- La fenêtre Paramètres s'ouvre, affichant les paramètres de l'onglet Connexion. b. Sélectionnez le bouton radio IP/Statique et cliquez sur l'icône de localisation d'IP
- La fenêtre Localiser appareil IP sur le réseau s'ouvre, affichant une liste de tous les IP150
- c. Sélectionnez votre IP150 et cliquez sur OK. La fenêtre Configuration de l'appareil IP s'ouvre.
- d. Entrez le Mot de passe du module IP 150 dans le champ correspondant du volet IP/ Statique, et cliquez sur OK. La fenêtre Paramètres se ferme.

4. Dans la fenêtre Comptes : Cliquez sur Connexion pour connecter le compte.

Mise à jour des paramètres de configuration

- Avant de procéder à la programmation, vérifiez que la configuration de la caméra est à jour :
- Faites un clic droit sur la caméra HD77 dans le champ Module de sécurité.
- Sélectionnez Recevoir la programmation dans le menu déroulant. Si nécessaire, les 2.
- configurations sont automatiquement mises à jour. IMPORTANT : Vérifiez que toutes les configurations de la caméra HD77 ont été mises à jour.

Étiquettes des dispositifs et des emplacements

Donnez un nom à la caméra HD77 et définissez son emplacement : Dans le champ Modules de sécurité de la fenêtre Accueil de BabyWare : Repérez chaque appareil à l'aide de son numéro de série et ajoutez une Étiquette (par exemple fenêtre avant) et Emplacement (par exemple détecteur de mouvements avec caméra) dans les champs proposés

Les numéros de série sont obtenus par balayage des modules et renseignés Note: automatiquement par BabyWare.

IMPORTANT · Affectez toutes les caméras HD à la même zone

Configuration des paramètres de la caméra HD77 avec BabyWare

Configurez les paramètres de la caméra HD77 depuis la fenêtre de programmation de BabyWare : Ouvrez BabyWare> Sélectionnez la caméra HD77 souhaitée dans le champ Modules de sécurité> Double-cliquez sur > Sélectionner Propriétés> La fenêtre de programmation s'ouvre. Cette section décrit les procédures suivantes :

- Configuration des paramètres du serveur
- Configuration des paramètres PIR

Configuration des paramètres du serveur

Configurez les paramètres du serveur depuis le volet Paramètres du serveur de la fenêtre de programmation. Les paramètres du serveur sont les paramètres Installateur, Station de surveillance (CMS). Récepteur et TCP/IP

Configuration des paramètres Installateur/CMS

- 1. Saisissez les informations Installateur/CMS dans les volets suivants, respectivement :
 - Champ Paramètres de l'installateur
 - Champ Station de surveillance
- 2. Pour que la caméra HD77 signale les événements au logiciel IPRS7, cochez la case Rapport activé

Configuration des paramètres du récepteur

Configurez les paramètres reçus de la station de surveillance dans les champs du volet Paramètres du récepteur

Configuration des paramètres TCP/IP

Configurez les paramètres TCP/IP depuis le volet **TCP/IP** de la fenêtre de programmation.

Si le routeur le permet, il est recommandé d'activer l'UPnP et de configurer les paramètres d'IP dynamique. Ceci facilite et accélère l'installation du réseau.

Configurez les paramètres d'adresse IP statique si les principaux paramètres doivent être fixes, par exemple si vous utilisez une IP WAN statique (pas d'utilisation de PMH) ou si UPnP n'est pas géré par le routeur (ou échoue). Définissez une adresse IP statique pour la caméra HD77, avec une IF LAN statique ou en liant une adresse MAC (recommandé) affectant toujours la même adresse IP à la caméra HD77. Configurez les paramètres de port statique pour activer le transfert de port, afin d'empêcher les pertes de connexion dues aux modifications de port ou d'IP.

Configuration d'une IP statique ou dynamique pour le WAN

IP dynamique pour le WAN

Si votre FAI affecte une IP WAN dynamique (dans la plupart des cas), cochez la case Interroger PMH (ParadoxMyHome) dans la fenêtre de programmation.

IP statique pour le WAN

Si yous n'utilisez pas ParadoxMyHome (« PMH »), procurez-yous une IP WAN statique auprès de votre FAI et décochez la case Interroger PMH (ParadoxMyHome). Saisissez l'adresse IP WAN statique dans l'application Paradox Insight™ et dans la page de programmation de la caméra HD77 de l'application BabyWare.

Configuration des paramètres d'adresse IP dynamique

- 1. Configurez les Paramètres du serveur (voir Configuration des paramètres du serveur cidessus).
- 2. Configurez le DHCP : Dans le volet Paramètres TCP/IP : Cochez la case DHCP activé. 3. Configurez l'UPnP (qui apporte le transfert automatique de port) : Dans le volet Paramètres
- TCP/IP : Cochez la case UPnP (Universal Plug and Play).
- 4. Configurez le mode Auto Detect :

a. Sélectionnez l'onglet Paramètres de communication dans la barre d'outils de la fenêtre de programmation

	Experience of Statement in the State of Statement in the	
Cree Const.	🗧 🗍 Register = 🔥 (gade) 🦞 Robie 🖓 autoritur	
Done Label Done 101	Social # MAC Address IP Address WITTP Part Economics International Control International Social Social	
	gg - 1980 - File HZP was not nachadain faut and ful fullwat industria search for Engan An andreada and File analysis da analysis da andread	

- b. Cliquez sur le bouton radio Auto Detect. c. Cliquez sur Rafraîchir.
- d. Cliquez sur OK.
- 5. Enregistrez la caméra HD77 dans PMH :
- a. Sélectionnez l'onglet Enregistrer dans la barre de menu en haut de la fenêtre de programmation.
- b. Sélectionnez Enregistrer sur PMH (ParadoxMyHome) dans le menu déroulant (voir Fig. 7 ci-dessus).
- Saisissez vos identifiants Installateur
- d. Entrez un ID de site unique pour identifier le système sur ParadoxMyHome. L'ID de site est obligatoire pour l'application Paradox Insight
- Cliquez sur OK pour terminer l'enregistrement
- Cliquez sur OK. L'IP dynamique est configurée.
- Si votre routeur ne gère pas l'UPnP, configurez tous les paramètres IP de Note: manière statique

Configuration des adresses IP statiques ou réservées

Conditions requises

- Si le routeur gère les adresses IP réservées, associez dans le routeur l'adresse MAC à une adresse IP réservée pour le LAN
- Si vous utilisez une adresse IP réservée, la caméra HD77 doit être activée pour le DCHP. L'adresse IP réservée doit être dans la plage du DHCP Si vous utilisez une adresse IP statique, la caméra doit être désactivée pour le DCHP.
- L'adresse IP statique doit être hors de la plage du DHCP.

Définir la redirection du port dans le routeur

- Configurez le transfert de port si le routeur ne gère pas l'UPnP :
- 1. Vérifiez que le routeur est correctement connecté, comme indiqué dans sa documentation
- 2. Accédez à la fenêtre de configuration du routeur :
 - Consultez la documentation du routeur pour connaître la procédure exacte de configuration (en général, l'accès à la fenêtre de configuration se fait en entrant l'adresse IP du routeur dans la barre d'adresse d'un navigateur web)
 - · L'adresse IP du routeur peut être indiquée dans sa documentation ou sur une étiquette placée sur le routeur
- Vérifiez les paramètres DHCP dans la fenêtre de Configuration du routeur
- · Si le DHCP est activé, vérifiez qu'au moins une adresse est disponible hors de la plage d'adresses IP

 Indiguez une adresse IP hors de la plage du DHCP pour la caméra HD77 **Exemple** : La plage affichée dans la figure suivante laisse disponibles les adresses 2 à 4 et 101 à 254 (les valeurs dans une adresse IP vont de 1 à 254).

Note : Par défaut, l'adresse IP du routeur est définie sur 192.168.1.1, car elle est





- Ajoutez un service/item (service ou élément) dans la section Port Forwarding (Mappage de port ou Redirection de port) de la fenêtre Configuration du routeur
 - a. Indiquez une valeur de port >10000.
 - b. Entrez l'adresse IP choisie à l'étape 3 ci-dessus

- 5. Configurez dans BabyWare l'adresse IP et les paramètres des port de la caméra HD77 :
- a. Sélectionnez l'onglet Comptes sur la page d'accueil. La fenêtre Comptes est affichée.
- b. Cochez la case Info supplémentaires dans la fenêtre Connexion (voir la figure 6 cidessus)
- c. Entrez l'adresse IP et les paramètres de port dans les champs du volet IP/Statique.
- d. Cliquez sur OK.
- La capture d'écran ci-dessous montre la configuration du transfert de ports (la capture d'écran peut être différente selon le type de routeur).

Service Name	Internet Module
Service Type	TCP/UDP
Starting Port	10002 (1~65534)
Ending Port	10002 (1~65534)
Server IP Address	192 168 1 101
Figure 9	 Redirection de port

- Note: Si vous n'arrivez pas à vous connecter à la caméra, vérifiez avec le FAI si ces ports sont disponibles et opérationnels.
- IMPORTANT : Chaque caméra exige un numéro de port unique. NE PAS réutiliser le même numéro de port.

Configuration des paramètres PIR

- La configuration se fait dans la partie Paramètres PIR de la fenêtre de programmation :
 - Cochez la case Afficher DEL PIR.
 - Définissez le niveau de sensibilité PIR : Choisissez la Valeur voulue dans le menu déroulant du champ Sensibilité PIR
- Définissez le niveau de Sécurité dans le menu déroulant du champ Sécurité PIR. Le tableau suivant présente les paramètres PIR.

Description	Section	Paramètre	Détails	Exemple
Affichage DEL PIR	[001]	[*] Non [1] Oui	DEL PIR éteinte DEL PIR allumée Par défaut	(1******)
Sensibilité PIR	[002]	[0]	Faible (sensibilité)	(002) 000-005
		[1]		tel qu'affiché sur le TM50
		[2]	Par défaut	(002)
		[3]		tel qu'affiché sur les
		[4]	Élevée (sensibilité)	claviers K641
Niveau de sécurité PIR	[003]	[0] Normal	(Environnement normal) Par défaut	(003) 000-002 tel qu'affiché sur le TM50
		[1]	Moyen	(000)
		[2]	Élevé (environnement rude)	claviers K641

Enregistrement des configurations BabyWare

Enregistrez les paramètres de la caméra HD77 après toute configuration ou modification : Sélectionnez le bouton Écrire dans la fenêtre de programmation. Les configurations sont enregistrées



Figure 10 – Bouton Écrire

1. Sélectionnez l'onglet Enregistrer dans la barre de menu en haut de la fenêtre de

Register - A Update Picture instruction

Programmation des réglages PIR avec l'écran

Figure 11 – Menu déroulant de communication

Configurez les paramètres PIR pour la caméra HD77 (voir tableau 5 ci-dessus) avec l'écran tactile

Conditions requises : Déconnectez BabyWare en cas de programmation avec l'écran tactile TM50.

Sélectionnez Enregistrer sur le récepteur IP dans le menu déroulant Enregistrer

Enregistrement du récepteur IP

programmation

Cliquez sur OK.

one Label

tactile TM50

Sare E Import . 0 #

2. 3.

Enregistrez le récepteur IP après avoir enregistré les configurations BabyWare.

Q Valu

- Appuyez sur la touche Menu.
- Appuyez sur la touche Avancé. 2.
- Appuyez sur la touche Programmation de l'installateur.
- Saisissez votre Code d'installateur. 4.
- Appuyez sur la touche Programmation du système 5.
- 6 Entrez [4003] dans le champ Entrer dans la section
- 7. Entrez le Numéro de série dans le champ du même nom.
- 8. Cliquez sur Suivant.

9. Configurez l'Affichage DEL PIR :

- a. Entrez dans la section [001] :
- b. Option 1 pour activer ou non la DEL PIR :
- Activé [1] : la DEL#3 s'allume rouge lorsque le PIR détecte un mouvement
- Désactivé [*] : la DEL#3 reste éteinte lorsque le PIR détecte un mouvement
- Par défaut : activé
- Note : Ne configurez pas les Options 2 à 8.
- 10. Configurez la Sensibilité PIR : Entrez dans la Section [002].Sélectionnez le niveau de ensibilité PIR, de 0 à 4. La valeur par défaut est le niveau 2.
- 11. Configurez le niveau de **Sécurité PIR** : Entrez dans la section [**003**]. Sélectionnez le niveau de sensibilité PIR, de 0 à 2. La valeur par défaut est le niveau 0.

Programmation des réglages PIR avec des claviers

Configurez les paramètres PIR pour la caméra HD77 (voir tableau 5 ci-dessus) via n'importe quel clavier de la gamme K641 et du clavier K656. Configurez des paramètres supplémentaires via **BabyWare**

Entrez des lettres avec les claviers hexadécimaux suivants :



Figure 12 – Saisies au clavier

Conditions requises : Déconnectez BabyWare en cas de programmation avec des claviers.

- 1. Appuyez et maintenez la touche [0].
- Saisissez votre Code d'installateur. Le code d'installateur par défaut est 000000.
- 3. Entrez [4003] dans le champ Entrer dans la section.
- Entrez le Numéro de série dans le champ du même nom
- Effectuez les étapes 9 à 11 de la procédure ci-dessus, Configuration des paramètres PIR avec le TM50 Touchpad

Spécifications de la caméra HD77

Tension en entrée	Nominale : 12 VCC, plage 9-16 VCC
Consommation de courant max	200 mA sans éclairage des DEL 330 mA avec éclairage des DEL
Type de PIR	PIR Quad, traitement automatique des impulsions
Poids	166 g (5,86 OZ)
Dimensions	(H x I x P) : 15 x 7,5 x 5 cm (6 x 3 x 2 po)
Température en service	-10° C à +55° C (14° F à 131° F)
Conformité	EN 50131-2-2 Catégorie 2 Classe environnementale II Organisme de certification : Applica Test and Certification

Compatibilité de la caméra HD77

Ce dispositif est compatible avec le panneau de contrôle EVOHD de Paradox.

Certifications

CE



Pour plus d'informations sur les certifications, voir le document HD77 FI03.

GARANTIE

Les informations complètes de garantie de ce produit sont disponibles dans la Déclaration de garantie limitée, à l'adresse www.paradox.com/terms. Ces termes et conditions peuvent être modifiés sans préavis à l'entière discrétion de Paradox. Nous vous invitons à consulter régulièrement notre site web pour connaître la dernière Déclaration de garantie. Votre usage du produit Paradox signifie que vous acceptez tous les termes et conditions de la garantie. Veuillez vous assurer d'utiliser le produit Paradox dans le respect des lois locales, nationales et internationales.

© 2014 Paradox Security Systems Ltd. Tous droits réservés. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Des brevets américains, canadiens et internationaux peuvent s'appliquer. Paradox Insight[™] et Paradox sont des marques ou des marques déposées de Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

