CDS-6iP ECO

Manuel d'utilisation

Système de transmission sans fil externe de la vidéo
et audio pour les caméras IP HD et UHD
dans la bande 05/01 à 05/08 GHz

camSAT
www.camsat.com

Nous vous remercions d'avoir choisi le CDS-6IPeco. Nous espérons que ses caractéristiques uniques sera très pratique. S'il vous plaît, lisez ce manuel d'instructions pour assurer un fonctionnement sûr et maximiser e ffi cacité du dispositif.

Le contenu de ce manuel comprennent des informations confidentielles de CAMSAT et sont destinés uniquement à l'usage des acheteurs de l'équipement décrit ici.

Pour copier ou utiliser une partie de ce manuel à des fins autres que l'application ou l'entretien de l'équipement décrit, il est nécessaire que le client doit obtenir fi abord le consentement écrit de CAMSAT.

Table des matières

I **Conseils de sécurité et d'entretien .... Contenu.....** 3

II 5

1. Informations de base 5

2. Description des connecteurs et des indicateurs LED 5

III **Système con fi guration ....** 6

1. Connexion au système 6

2. Les réglages d'usine 6

3. Structure du menu 7

4. Ensemble module sur le poteau 8

5. Connexion au système 10

6. Le premier système démarrage 10 7

6.1. Se connecter..... 10

6.2. paramètre d'adresse IP 11

6.3. Numérisation l'utilisation de canaux d'exploitation 12

6.4. Réglage du mode de fonctionnement 13

6.5. Nom de liaison radio SSID 13

6.6. La distance de transmission 13

6.7. les tests de transmission sans fil 14

6.8. changement de mot de passe ....

7. tests de lien avec la commande PING 15

8. La sécurité de transmission radio 15

9. La liste des fréquences disponibles pour la valeur par défaut largeur de canal de 40 MHz. 16

10. Tableau avec des paramètres techniques 17

IV **la résolution des problèmes ....** 18

V VI **Annexe A..... ....** 18

VII **Garantie Conditions générales ....** 19

VIII **entreposage de matériel d'occasion ....** 20

Déclaration de conformité..... 21

I. Conseils de sécurité et d'entretien.

Pour utiliser en toute sécurité notre appareil, vous devriez lire et d'observer les conseils contenus dans ce mode d'emploi.

Symboles de sécurité

L'avertissement d'un choc électrique de potentiel due à la haute tension à l'intérieur de l'enveloppe du produit.

Note: Les informations essentielles

Remarque: Cet appareil peut fonctionner dans les plages de fréquence et de puissance qui pourraient être en contradiction avec les lois en vigueur dans certains pays.

Le module CDS-6IPeco est sans entretien. Nous vous recommandons d'installer sur une structure stable et reliant ses câbles d'alimentation d'une manière qui les empêcherait d'être endommagé accidentellement par l'opérateur ou les spectateurs.

Conseils de sécurité

Cet appareil a été conçu et fabriqué avec le plus grand soin pour la sécurité de ses installateurs et utilisateurs. Pour des raisons de sécurité, respecter toutes les directives contenues dans les manuels de ce manuel et appareils périphériques, tels que le PC ou la caméra IP.

Avant d'installer l'appareil, lisez attentivement le manuel d'instructions, en particulier la partie concernant la sécurité.

Assurer des conditions de travail sûres (utiliser uniquement des câbles blindés pour se connecter à un ordinateur ou un autre périphérique). propres fi cations modi du dispositif empêchera son utilisation juridique de l'utilisateur et de rendre nulle et non avenue la garantie. Le dispositif est passé par l'évaluation de la conformité obligatoire et il répond aux exigences de base dans les directives européennes nouvelle approche. Le produit est marqué CE.

Le dispositif est adapté à une utilisation dans l'Union européenne.

Ne vous approchez pas l'appareil quand il est à la distance inférieure à 30 cm.

Déclaration de conformité R & TTE

Cet appareil est conforme aux exigences de la directive européenne concernant les équipements hertziens, les terminaux de télé- communications, ainsi que sur leur cation et la compatibilité identi fi mutuelle (directive 1999/5 / CE du Parlement européen et du Conseil de l'Europe, Mars
1999).

Le module CDS-6IPeco est conforme aux dispositions relatives à la sécurité dans l'utilisation des appareils électriques. Respectez les consignes suivantes:

* la prise de courant doit être mis à la terre conformément aux dispositions applicables avant le transfert de
* l'appareil ou d'effectuer d'autres opérations techniques, débrancher l'alimentation,

* ne pas utiliser de câbles d'alimentation endommagés ou usés, car ils constituent une menace pour la sécurité de l'utilisateur,

* travaux d'installation doivent être effectuées par su ffi samment techniciens quali fi és, ne pas utiliser l'appareil dans des
* endroits où des substances fl ammables sont conservés, fixer le dispositif afin que les enfants ou les personnes non
* autorisées ne doivent pas y avoir accès, assurez-vous que le dispositif a été fi fiable xé,
*
* le dispositif est o ff seulement après avoir débranché les câbles d'alimentation et les câbles entre celui-ci et d'autres dispositifs,
* si le dispositif est transféré dans une pièce où la température est plus élevée que celle où il a été précédemment maintenue, la vapeur d'eau peut se condenser à l'intérieur de son boîtier, ce qui empêche son utilisation correcte.

* Attendez que l'eau condensée s'évapore.

Les distances et les interférences

1. La distance de transmission peut varier, en fonction de la fréquence, l'environnement, les ondes radio, les bâtiments, les conditions météorologiques, etc.
2. Lorsque l'émetteur est proche des équipements tels que la télévision, réseau sans fil R-LAN, un autre émetteur, ou lorsqu'il est placé entre les autres appareils de radio, le flux vidéo peut être interrompu ou les appareils pourrait même perdre la connexion. Si cela se produit, augmenter la distance entre les bureaux et l'interruption Devi émetteur.
3. La réception du signal peut varier, en fonction de la hauteur de travail et de l'angle de l'émetteur. Si la réception du signal est stable, optimiser les paramètres d'antenne.
4. radars météorologiques fonctionnant dans les gammes de fréquences de 5,250-5,350 MHz et 5,650-5,850 MHz ont la plus haute priorité. Ces radars peuvent interrompre le fonctionnement de l'appareil ou même empêcher complètement

Attention

Les antennes utilisées pour la transmission de ce transmetteur doit être installé selon le manuel d'instruction et ils doivent être placés au moins 30 cm de toute personne. L'émetteur est incompatible avec une autre antenne, ni émetteur.

II Table des matières

1. Informations de base

Le dispositif CDS-6IPeco est un petit module sans fil pour le streaming vidéo HD IP et de 4K (05.01 à 05.08 Ghz) Les caméras mégapixels.

Les caractéristiques les plus importantes de la CDS-6IPeco:

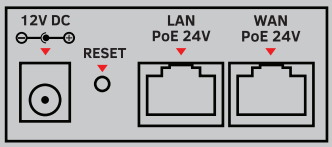
* appareil est conçu pour diffuser le signal provenant des caméras IP à haute résolution (jusqu'à 10 Mpx),
* CDS-6IPeco est à la fois un émetteur et un récepteur, intégré dans un module (émetteur-récepteur),
* il garantit une capacité de diffusion en continu en continu et fiable, il dispose de deux
* ports LAN 10/100
* possibilité d'alimentation par le port LAN connecteur PoE24V ou 12V DC, il travaille à la fois dans la
* topologie point-à-point et point à multipoint, la puissance de sortie: 27 dBm, bande de fonctionnement:
* 5 GHz,
*
* transmission sécurisée par un code 64/128 bits,
* un module de récepteur peut recevoir des signaux provenant de quatre émetteurs / caméras, la caméra et le module
* peut être alimenté à partir d'une source d'alimentation PoE 12-24 V, indicateur de niveau de signal radio à LED,
*
* intégré à double MIMO 5 Ghz 2 x 14 dBi antenne (couverture LoS <2 km), IP55 enveloppe
* extérieure,

Le forfait comprend:

* CDS-6IPeco
* mode d'alimentation PoE 24V DC
* Clamp x 2 pcs utilisateur
*
* Déclaration de conformité

2. Description des connecteurs.

CONNECTEURS DESCRIPTION DU PANNEAU



12V DC - Connecteur pour câble de réseau avec connexion RJ45 permettant la transmission de données et de puissance unitaire

Reset - bouton pour réinitialiser les paramètres par défaut, appuyez et maintenez pendant 5 secondes

LAN PoE 24V - connecteur pour le connecteur de la

WAN PoE 24V - caméra IP pour la caméra IP

INDICATEURS LED DESCRIPTION

POWER SUR - *puissance, Système*

OFF - *puissance, système OFF*

III Système con fi guration

1. Se connecter au système.

Pour con fi gurer le système de raccordement module CDS-6IPeco à l'ordinateur via un câble réseau.

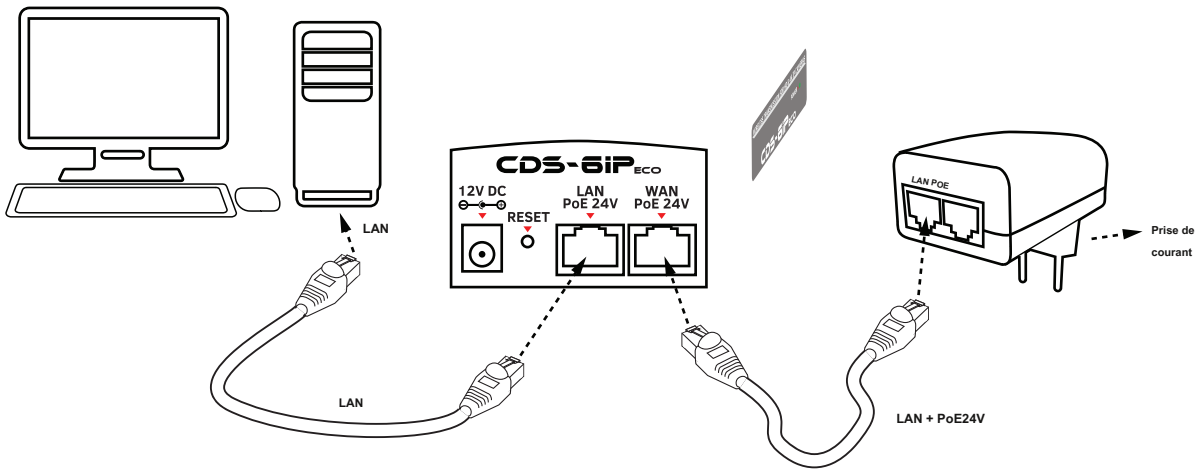


schéma 1- Puissance et unité de connexion CDS-6IPeco à l'ordinateur

To se connecter au module sans fil CDS-6IPeco, définissez l'adresse IP de l'ordinateur sur le même sous-réseau que le dispositif CDS-6IPeco (adresse par défaut 192.168.1.1), puis ouvrez un navigateur Web (de préférence Internet Explorer) et entrez l'adresse IP l'adresse du module. Menu de connexion apparaît à l'écran:

Dans le cas du navigateur IE en raison de ne pas soutenir le navigateur par le fabricant, certains contenus Internet ne peut pas afficher correctement. Dans ce cas, s'il vous plaît supprimer dans le navigateur Internet Explorer la « historique de navigation » avec Cookie fi les (Outils / Supprimer l'historique de navigation ou Ctrl + Maj + Suppr).

Dans l'écran ci-dessus, entrez vos informations de connexion (par défaut: **Nom d'utilisateur:** CAMSAT, **Mot de passe:** CAMSAT), puis cliquez sur Connexion pour vous connecter au module.

2. Les réglages d'usine.

Fonctionnalité	réglages d'usine par défaut
Nom d'utilisateur Mot de	CAMSAT
passe Nom de l'appareil	CAMSAT
Adresse IP Mode de	
fonctionnement masque de	vidéo
sous-réseau porte	192.168.1.1 CDS-6IPeco Pont
	255.255.255.0
	(DFS) 0.0.0.0
Pays / région Numéro	Auto ETSI / UE
de canal	

3. Structure de menu (paramètres choisis): état de l'information

(information de liaison).

- LAN Etat - informations de base sur les paramètres radio IP.
- L'état de la connexion sans fil (État sans fil) - Liste des connexions sans fil actifs, ainsi que des informations sur la qualité de connexion des modules IP. Les informations sur l'appareil (Device Info) -
- informations sur ce module IP.

CONFIGURATION DE CONNEXION CAMERA

Sans fil

- Paramètres sans fil - Master Mode réglage (récepteur) / esclave (émetteur), les paramètres de codage de transmission.
- Paramètres WAN - Paramètres du mode de la liaison sans fil, par exemple. Pont vidéo. Paramètres avancés sans fil - la con fi
- guration de la liaison sans fil, par exemple. numéro de canal, la distance, la région, l'intensité du signal.

Paramètres réseau

- Paramètres réseau - définir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle.

ADVANCED SETUP (paramètres avancés)

- Fuseau horaire Réglage - Régler l'heure du serveur NTP.
- System Log - un examen des travaux récents et des changements dans le dispositif CDS-6IPeco. Mise à jour du micrologiciel
- - logiciel de mise à jour.
- Sauvegarde / Restauration - sauvegarder / restaurer le système con fi guration. Mot de passe -
- changer le mot de passe.
- Le deuxième SLAVE (Dual Slave) - l'ajout d'une seconde connexion vers un autre maître, par exemple. Pour créer un réseau de services de connexion.
- Plusieurs modes Master (Multi Master) - Ajout de liens radio supplémentaires avec un loyer di ff e SSID par exemple. connexion de service, la deuxième vidéo de flux, test, etc.

4. Ensemble module sur le poteau:

Inverser l'unité CDS-6IPeco. Insérer les brides de montage destinés au montage du module sur le mât dans des ouvertures appropriées dans la partie arrière du corps du dispositif. Rappelez-vous de desserrer les brides de fixation avec un tournevis avant de les pousser à travers les ouvertures dans le corps du dispositif.

Stablement fi x le module CDS-6IPeco à la perche, serrant fermement fi les boulons du collier de serrage gnes ting. Les pinces sont adaptés pour le montage sur les poteaux avec des diamètres compris entre 32 et 70 mm.

Lors de l'installation d'unités sur les poteaux extérieurs, assurez-vous d'utiliser une protection contre les surtensions pour les câbles Ethernet. Le pôle doit être mis à la terre sans condition. Le non-respect de ces consignes peut entraîner d'endommager l'équipement lors de la foudre. Ce type de dommage ne sont pas couverts par la garantie.

Remarque! Toute modification à distance des paramètres de liaison radio après le montage des unités sur les pôles devraient commencer au côté émetteur. Dans le cas contraire, changer le canal de fonctionnement dans l'unité de réception, par exemple, peut entraîner une rupture de la connexion avec les unités de l'émetteur et, par conséquent, il pourrait rendre leur fi re-con à distance ration GU impossible.

5. Connexion au système. Option 1 (*Power Module CDS-6IPeco par PoE, connectez l'appareil au module)*

Branchez le cordon d'alimentation à une norme **RJ45** embout de connecteur à **WAN PoE 24V** dans **CDS-6IP- éco** module (A), l'autre extrémité est reliée au connecteur étiqueté **POE** de l'alimentation électrique fournie PoE (B). Pour le second connecteur dans **CDS-6IPeco** module (A), marquée **LAN PoE 24V** connecter le câble réseau de l'ordinateur ou de la caméra IP (C).

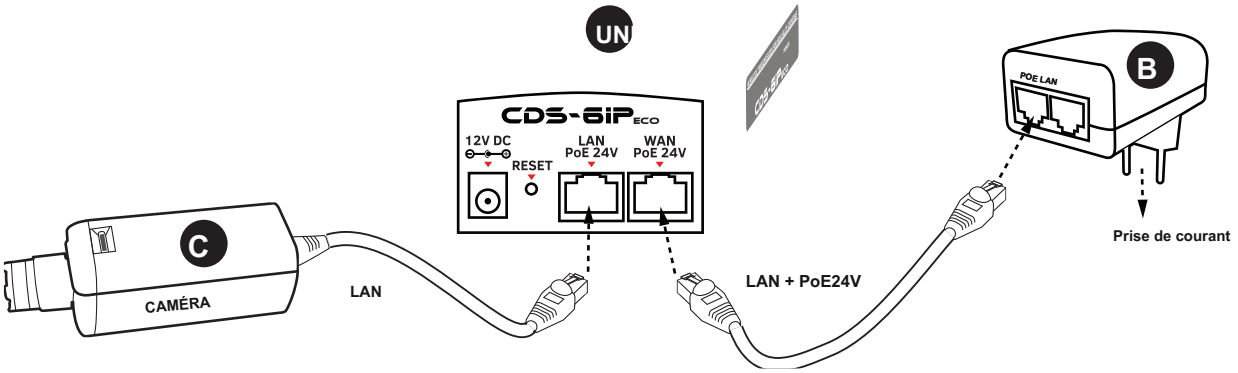


Schéma 2. Option 1 connexion de périphériques

Option 2 (*Extension de l'option 1 pour une deuxième caméra)*

Suivez toutes les étapes **Option 1.** En plus du connecteur LAN de l'alimentation PoE (**B)** connecter la seconde caméra (**RÉ).**

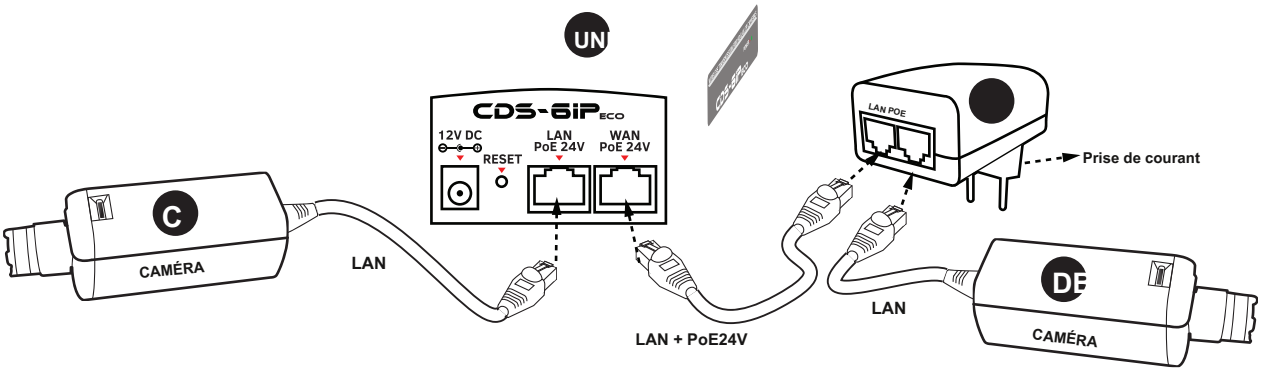


Schéma 3. Option connexion 2 appareils

Option 3 (*Puissance CDS-6IPeco Module avec un adaptateur secteur, reliant deux caméras le module)*

Brancher l'adaptateur secteur (**B)** au module DC 12V dans CDS-6IPeco (**UNE).** Se connecter l'appareil photo **(C)** à l'aide d'un câble de réseau standard avec embout de connecteur RJ45 WAN PoE 24V. La seconde caméra (**RÉ)** doit être connecté au réseau local 24V PoE dans le module CDS-6IPeco **(UNE).**

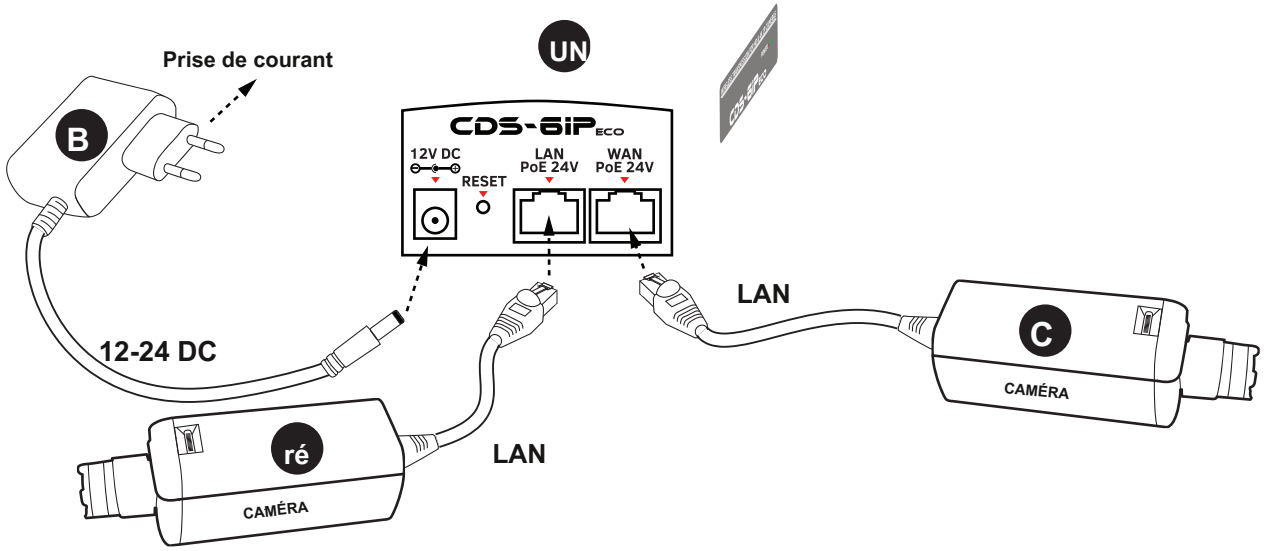


Schéma 4. Option connexion 3 appareils

Option 4 (*Puissance CDS-6IPeco Module et appareil photo en utilisant le convertisseur de puissance de PoE48V à PoE24V)*

Brancher l'adaptateur secteur (**B)** ou 48V PoE Switch (**C)** au module poer-24V (**RÉ).** Caméra Con- NECT (**E)** à l'aide d'un câble de réseau standard avec embout de connecteur RJ45 PoE OUT 48V (**RÉ).** La seconde caméra (**F)** doit être connecté au connecteur LAN du module CDS-6IPeco (**UNE).**

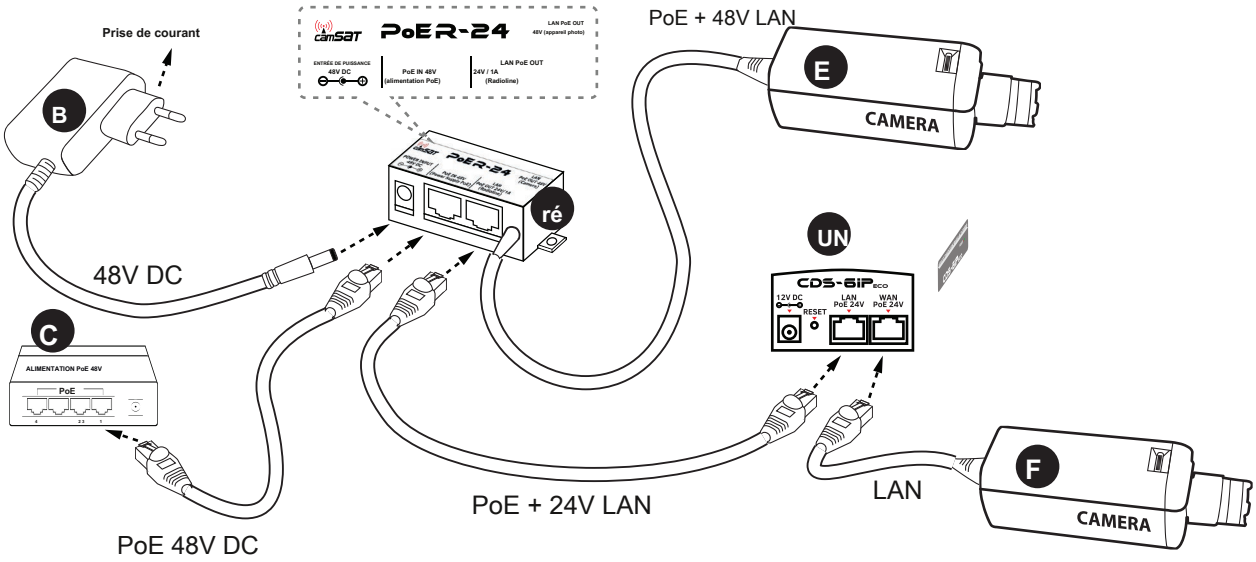


Schéma 5. Option connexion 4 appareils

Configuration modules CDS-6 IPECO must be performed in sequence, starting from the receiving point. The configuration is recommended to be performed in the work-shop(before mounting on the site). Before adjusting the radio system must first con fi gurer la caméra IP, l'installer sur votre PC et de valider l'image de réception.

a) Connaître les adresses IP des caméras et l'adresse du module CDS-6IPeco doit définir l'adresse IP de l'ordinateur de telle sorte que tous ces dispositifs ont travaillé dans un sous-réseau (recommandé des adresses IP de la gamme 192.168.1.2 - 192.168.1.254).

Ne pas installer deux adresses identiques dans un réseau local.

b) Branchez le CDS-6 IPECO à votre ordinateur (suivez les instructions de l'étape 4).

c) Démarrez le navigateur Web (par exemple. Internet Explorer). Dans la barre d'adresse, tapez l'adresse IP du CDS-6IPeco (de 192.168.1.1 par défaut). Vous devriez voir l'écran de connexion ci-dessous:

Si le navigateur renvoie une erreur: revenez à l'étape 1 et assurez-vous de l'exactitude de ce que vous tapez une adresse IP.

If the local network is already operating the device with the address 192.168.1.1 it should be disconnected during CDS-6IPeco setup. You can also temporarily déconnecter l'ordinateur du réseau local.

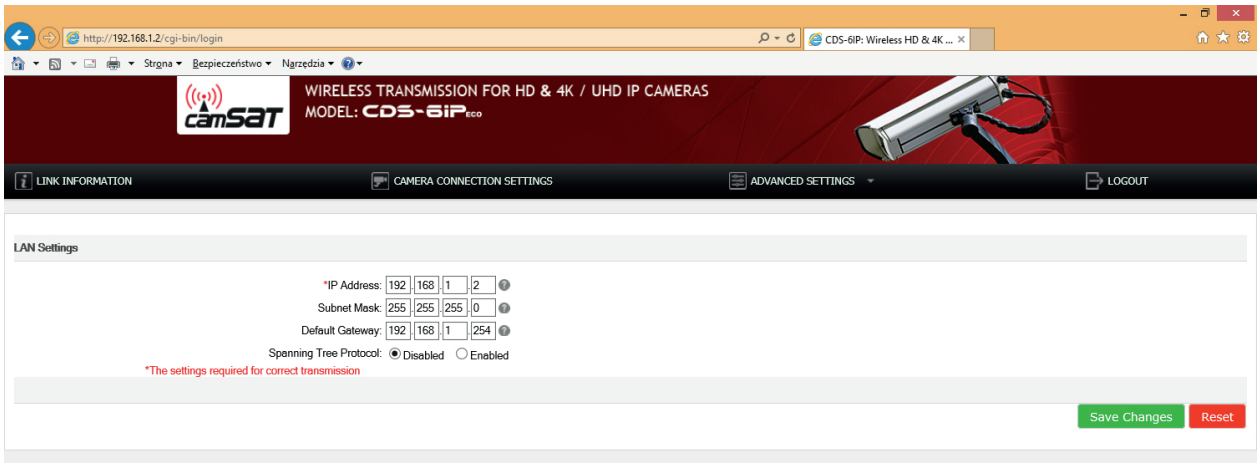
6.1 Logging in

une) Pour se connecter à l'interface réseau, l'utilisateur doit entrer un nom d'utilisateur et mot de passe (default: Username: CAMSAT , Password: CAMSAT) and confirm with Login. It will être inclus dans l'interface de gestion du module CDS-6IPeco.

Remarque: Le fabricant de l'appareil n'est pas responsable des appareils qui ne sont pas correctement protégés et des dommages connexes de l'équipement et d'autres infrastructures de réseau.

6.2 IP address setting

une) First configure the LAN network parameters. Go to menu **CONNEXION CAMERA TINGS** → **Network Settings**. L'écran suivant apparaît:



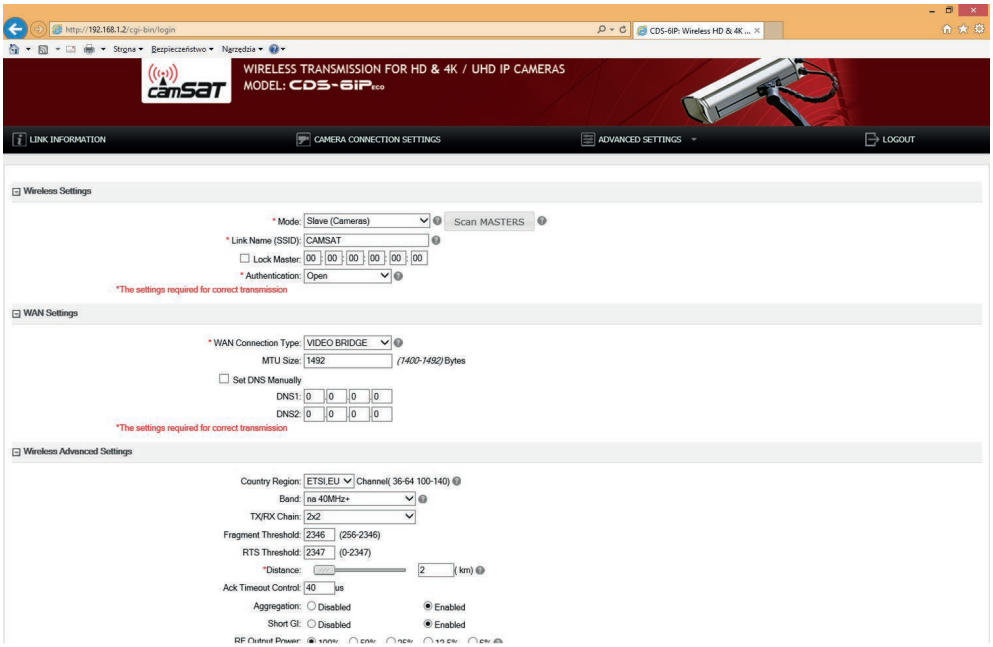
Entrez la nouvelle adresse IP du périphérique CDC-6IPeco (adresse IP doit être sur le même sous-réseau que l'ordinateur), le masque de sous-réseau, l'adresse IP de la passerelle par défaut (en entrant l'adresse IP de la passerelle est nécessaire que si le dispositif fonctionne en dehors de la réseau local). Rappelez-vous de définir une adresse IP unique pour le réseau local (chaque appareil CDS-6IPeco doit avoir une adresse IP unique). En revanche, le masque de sous-réseau et la passerelle doivent être identiques dans tout le réseau. Con fi rm change avec bouton Enregistrer les modifications.

L'appareil peut se réinitialiser automatiquement et vous devrez vous connecter à nouveau.

6.3. Numérisation l'utilisation de canaux de fonctionnement.

Modules CDS-6IPeco vous permet de numériser l'éther pour une utilisation dans le voisinage de la fréquence. Lors de la configuration du canal d'exploitation est un outil très utile. Il montre les canaux pour éviter, et ceux qui sont libres et peut être utilisé pour transmettre des signaux sans fil à partir de caméras IP. L'utilisation d'un canal qui est déjà occupé par d'autres lignes de transmission peut entraîner des interférences, ou l'absence totale de transmission.

Pour balayer les canaux, changer temporairement l'unité en mode esclave (caméras). Pour ce faire, allez dans le menu **CONFIGURATION DE CONNEXION CAMERA → Paramètres sans fil** et dans le menu Mode, sélectionnez le paramètre **Slave (caméras).** Con fi rmer avec Enregistrer les modifications.



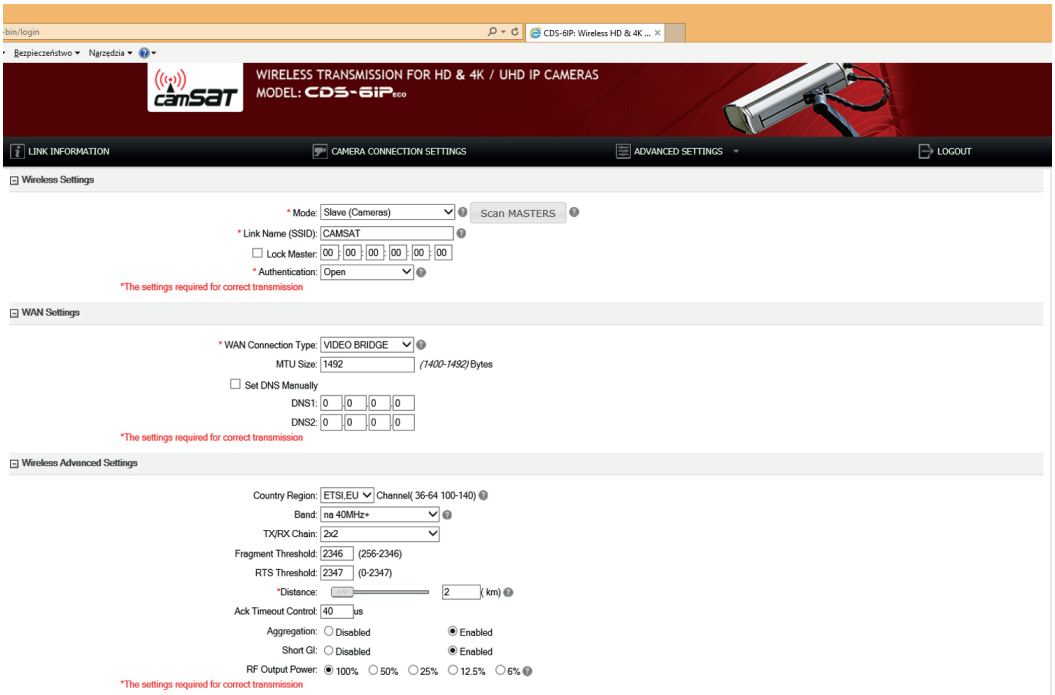
Clique le **SCAN MASTERS** bouton pour lancer la numérisation automatique. Après un certain temps, la liste des fréquences utilisées dans la zone sera affiché, ainsi que les points forts de leurs signaux. Les signaux ci-dessous -85 sont considérés comme des bruits. De telles fréquences et les canaux qui ne sont pas sur la liste peuvent être utilisés pour la transmission vidéo sans fil.

6.4. Réglage du mode de fonctionnement

Attention

Ne pas utiliser **AUTO** paramètres de canal. Assurez-vous de sélectionner le numéro de canal sur une base permanente en fonction de la consommation de la bande passante du réseau actuel.

une) L'étape suivante consiste à con fi gure les paramètres de base de la liaison radio pour être mis dans le menu **CONFIGURATION DE CONNEXION CAMERA → Sans fil.**



WAN Type de connexion dans l'onglet Paramètres WAN doit rester comme VIDEO BRIDGE - c'est l'option par défaut recommandée pour les caméras IP d'utilisation.

Ensuite, sélectionnez le mode de fonctionnement dans le paramètre mode Réglages sans fil:

MASTER (NVR / DVR) - pour le point de collecte, raccordé à l'enregistreur vidéo numérique, SLAVE (Caméras) - pour les points de diffusion, connecté aux caméras.

Important: Mettre en place les canaux de fréquence prenant en informations incluses dans l'annexe B et le point 9 de ce manuel d'utilisation.

6.5. Nom de liaison radio SSID (Uniquement pour les récepteurs suivants).

Pour communiquer les appareils entre eux toutes les unités sans fil CDS-6IPeco doivent utiliser le même SSID (défini dans le paramètre onglet Paramètres sans fil, Nom du lien (SSID)). Lors de la configuration module SLAVE (caméras), vous pouvez effectuer une recherche déjà des modules de travail MASTER (NVR / DVR) en utilisant le « Scan MASTERS » et sélectionnez le module avec lequel vous souhaitez vous connecter à partir de la liste.

Les changements doivent être con fi rmé en appuyant sur Enregistrer les modifications.

Le SSID doit être unique pour chaque module de réception en cours d'exécution sur un site.

6.6. La distance de transmission

une) Un autre paramètre important est de déclarer la distance entre l'émetteur et le récepteur.

Dans le menu CAMERA Paramètres de connexion → sans fil dans les Paramètres avancés sans fil, modifiez le paramètre Distance en entrant la distance réelle en kilomètres

b) Lorsque con fi guration l'unité MASTER (NVR / DVR), vous devez sélectionner la fréquence du liaison radio (canal). En standard, le dispositif est réglé à la sélection automatique de canaux (DFS), mais il est conseillé de sélectionner un par d'autres utilisateurs libres, non utilisé le canal d'exploitation. Le changement est con fi rmé en cliquant sur Enregistrer les modifications. Avant de l'exploitation Chan- nel il est recommandé d'analyser la fréquence radio pour vérifier les canaux occupés. Voir point 8.

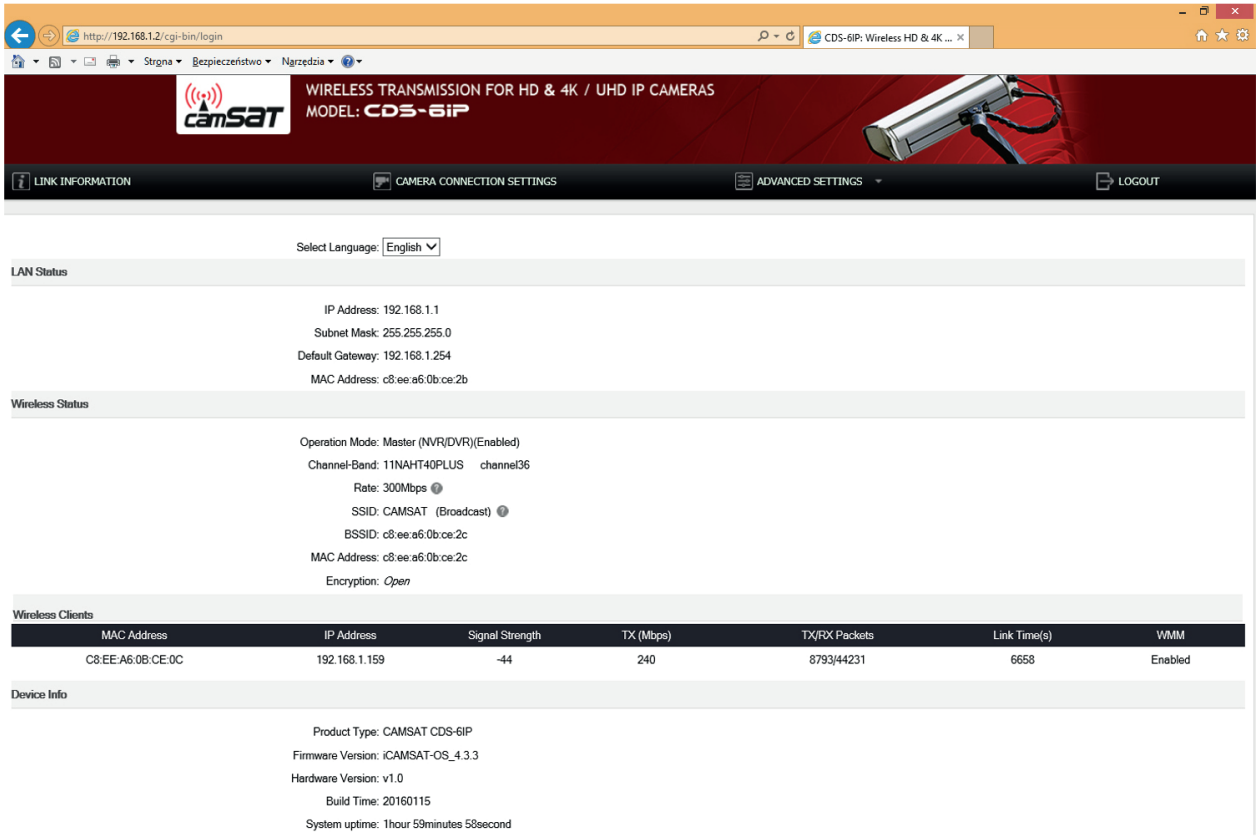
Répéter les étapes 2 - 8 pour chaque transmission d'unité / réception puis de les joindre à ton ordinateur.

6.7. les tests de transmission sans fil

une) La dernière étape est de vérifier l'exactitude de la transmission entre les appareils.

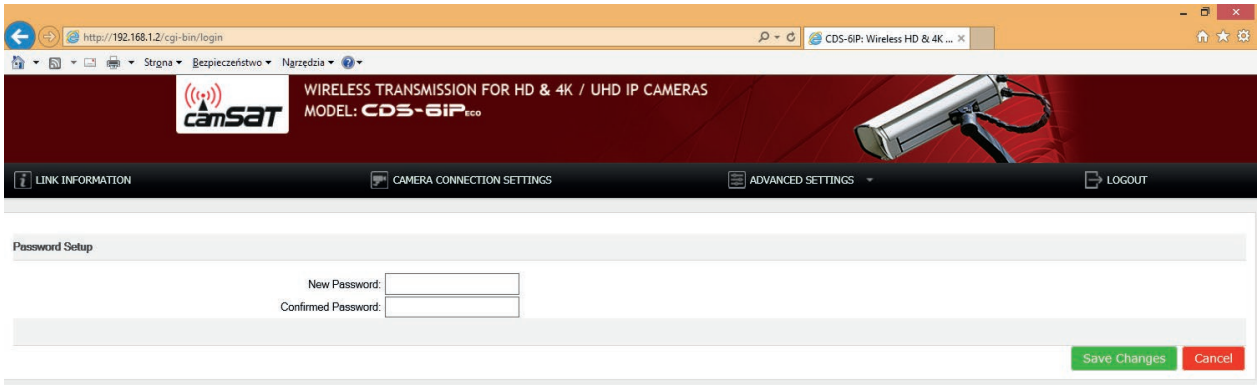
Pour vérifier les informations sur les périphériques connectés CDS-6IPeco tels que l'adresse MAC, la force du signal, le temps de connexion, adresse IP, etc., allez dans le menu d'état du lien.

Les informations de base sur la connexion sans fil apparaît dans l'onglet État sans fil. En outre, l'unité fonctionne en mode MASTER (NVR / DVR) dans l'onglet Clients sans fil une liste d'unités sans fil CDS-6IPeco connectés au module sera visible.



6.8. changement de mot de passe

une) Ensuite, allez à la **Réglages avancés** → **Mot de passe** et changer le mot de passe par défaut à votre propre afin d'éviter la possibilité de se connecter à l'appareil par per- sonnes non autorisées. Dans le domaine nouveau mot de passe fi, entrez le nouveau mot de passe et con fi rmer dans la con fi rmer Mot de passe fi domaine. Con fi rmer le changement avec bouton Enregistrer les modifications.



7. tests de lien avec la commande PING

Pour vérifier la con fi guration des dispositifs, des paramètres de liaison, et la stabilité de connexion lorsqu'il est monté sur un objet, vous pouvez exécuter test en utilisant la commande PING (commande, entrez dans la ligne de commande Windows).

Pour exécuter la ligne de commande sous Windows, cliquez sur **Début -> Exécuter (** sur les systèmes plus récents, clicType CMD).

Cela ouvre la console, où vous pouvez taper la commande échantillon

Exemple de commande 1.

Vérifier si votre ordinateur peut communiquer avec le dispositif CDS-6IPeco avec adresse 192.168.1.1 (la fameuse adresse IP 192.168.1.1 est attribué par défaut à chaque nouveau périphérique CDS-6IPeco).

Dans la console, entrez la commande ping 192.168.1.1 et appuyez sur Entrée. Un exemple du message qui sera affiché Réponse de *192.168.1.1: octets = 32 temps <1ms TTL = 64*

Le temps de réponse du dispositif plus court que 200-400ms signifie correct con fi guration des dispositifs.

Pour vous assurer que tous les appareils sont correctement con fi guration, vous pouvez exécuter la commande PING avec l'adresse de chaque appareil dans le système (CDS-6IPeco, des caméras IP, routeurs, enregistreurs).

8. La sécurité de transmission radio.

Les dispositifs CDS-6IPeco ont la possibilité d'assurer la transmission vidéo avec un algorithme clé de chiffrement ou tels que WPA-PSK et WPA-PSK2.

Pour sécuriser la transmission, sélectionnez la **CONFIGURATION DE CONNEXION CAMERA → Paramètres sans fil.**

Z Menu l'authentification wybrać sposób zabezpieczeń:

1. **Système ouvert:** Cette option permet de se connecter à une unité de dispositif sans aucune mesure de protection.

2. **WPA-PSK:** Ce mode est fi ée WPA simpli, qui n'a pas besoin de serveur spécial pour l'authentification. Au lieu de cela, il utilise la clé réseau WPA, prédéterminé pour chaque noeud de liaison radio. Ceci est une solution e cace ffi pour les structures fixes et Big- moyennes.

3. **WPA2-PSK:** Parce que c'est la nouvelle version WPA, seuls les clients avec le WPA2 sont disponibles. Si cette option est sélectionnée, le chiffrement des données se déroulera selon l'algorithme AES et un mot de passe sera nécessaire pour la communication.

Si la méthode de cryptage de données WPA est sélectionnée, une clé de réseau est nécessaire, le même pour tous les mini-CDS-5IP unités. L'utilisateur peut sélectionner le type de clé de chiffrement dans le menu de chiffrement des données:

64-bit WEP: se compose de pas plus de 10 caractères hexadécimaux. 128-bit WEP: ne comporte pas plus de 26 caractères hexadécimaux.

9. La liste des fréquences disponibles (pour la largeur de canal par défaut de 40 MHz)

Ajustement	Plage (utilisation prévue)	Le numéro de canal	fréquence de canal
ETSI (Union européenne)	5,15 GHz intérieur ~ 5,25	36 44	5180
		52 60	5220
	5,35 GHz ~ 5,25 intérieur	100	5260
		108	5300
	~ GHz 5,50 5,70 extérieur	116	5500
		124	5540
		136	5580
			5620
			5680

Utiliser les canaux respectifs en fonction de leur destination:

- **intérieur - seulement à l'intérieur des bâtiments, en**
- **plein air - seulement l'extérieur des bâtiments.**

La sélection d'autres fréquences dépend des dispositions légales en vigueur dans le Con- essai d'utilisation. En cas de doute que les règlements sont applicables dans le pays d'utilisation, Sult con- avec le CDS-5IP mini-module vendeur.

10. Tableau avec des paramètres techniques.

PARAMÈTRES TECHNIQUES	
Vidéo et son	
le soutien de la résolution de la caméra IP	4K, UHD, HD1080p, HD1080i, HD720p, PAL / NTSC et d'autres
La transmission sans fil	
bande passante estimée (LoS)	1 km - 5 cameras, 3M pixels each (60 Mbps) – streaming of 99.97% frames 1,5 km 2 - 3 cameras, 2M pixels each (45 Mbps) – streaming of 99.99% frames km ou 2 - 1 camera, 2M pixels (15 Mbps) – streaming of 100% frames km ou 2 - 2 cameras, 2M pixels each (2x 7 Mbps) – streaming of 100% frames km - 4 cameras, 2M pixels each (4x 2 Mbps) – streaming of 100% frames
Puissance de sortie maximale	IEEE 802.11a: 27dBm @ 6 - 24 Mbps IEEE 802.11n: 27dBm @ MCS 0-3 IEEE 802.11a:
Sensibilité	-89dBm @ 6Mbps IEEE 802.11an: -86dBm @ HT20 MCS0 -83dBm @ HT40 MCS0
Fréquence de fonctionnement	ETSI, UE: 5180-5300MHz, 5500-5660MHz
Modulation Mode de	OFDM / BPSK / QPSK / CCK / DQPSK / DBPSK
fonctionnement	Master(NVR/DVR), Slave (Cameras), Master Repeater
codage de transmission	WEP 64,128-bit, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA2-EAP, WPA2-PSK
Antenne	Antenne directionnelle intégrée, 14dBi MIMO (H:60st, V:25st)
LAN	
ports LAN	2 x RJ45 10/100 Base-TX
Source de courant	
Consommation d'énergie	12 Watt
Source de courant	Passive PoE 24V (Pin 4.5 VDC+, Pin 7.8 VDC-) The module may be fed with the voltage of 12 VDC via the PoE adapter directly from the camera power supply, the UTP/FTP cable 1 0 m long at most
spéci fi cation du produit	
Dimensions du boîtier	238mm (L) x 88 mm (W) x 40 mm (H)
Poids	<500g
indice de protection du boîtier	IP55
Working temperature	- 20 ° ~ 70 ° C
Température de stockage	- 40 ° ~ 85 ° C
Humidité	10 ~ 95%
Directives environnementales	RoHs Compliant
Garantie	24mois

Trouble IV résolution

a) des problèmes de connexion.

Si, en dépit de la con fi guration correcte il y a un problème avec la connexion entre les appareils, par exemple. l'appareil ne peut pas voir, réinitialiser les modules et la configuration depuis le début.

b) MODULE RAZ DEFAUT.

Pour rétablir les paramètres par les paramètres par défaut, appuyez et maintenez pendant au moins 5 secondes le bouton RESET à côté du connecteur LAN.

V Annexe A

a) Définition de l'adresse IP de l'ordinateur.

Pour modifier l'adresse IP de l'ordinateur, allez à **Panneau de contrôle -> Réseau et Internet -> Les connexions de réseau.** Ensuite, sélectionnez l'adaptateur réseau actuel, qui est connecté au module CDS-6IPeco. Cliquer sur **Internet Protocol Version 4 (TCP / IPv4)** sur la liste, puis cliquez sur **Propriétés.**

Dans une fenêtre ouverte, vous pouvez entrer une nouvelle adresse IP de l'ordinateur, ou en cliquant sur le **Avancée ...** Bouton -> **Ajouter ...,** vous pouvez entrer l'adresse IP d'un autre ordinateur, de ne pas modifier les paramètres actuels.

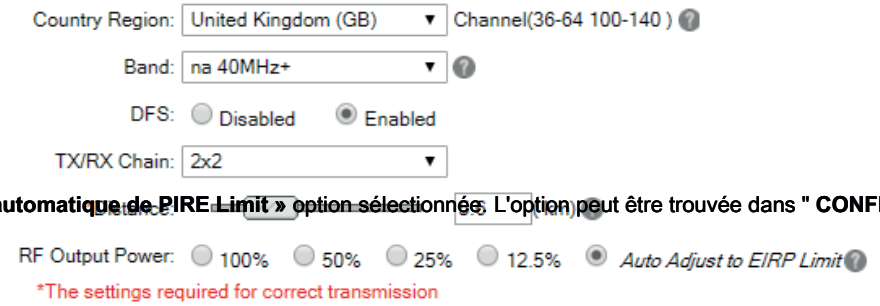
Appendice B

Remarque: Cet appareil peut fonctionner dans les plages de fréquence et de puissance qui pourraient être en contradiction avec les lois en vigueur dans certains pays.

a) Réglage de la puissance de sortie du dispositif à travailler dans la région de la CE.

Afin d'assurer la conformité CE aux dispositions légales applicables, les appareils de radio fonctionnant dans une région donnée devrait:

- **CONNEXION CAMERA -> Sans fil »**



automatique de PIRE Limit » option sélectionnée. L'option peut être trouvée dans " **CONFIGURATION DE**

- Utilisation des canaux d'exploitation et la puissance de PIRE maximale ne dépassant pas la réglementation en vigueur dans la région.
- (CDS-6IPeco) Le dispositif doit être utilisé avec l'antenne intégrée. Toujours utiliser l'appareil avec le " **Réglage**
- (CDS-6IP / SMA) Utiliser une antenne externe avec un gain maximum de 2 dBi.

ATTENTION!
S'il vous plaît noter que pour le bon fonctionnement, les paramètres de sortie de puissance dans l'émetteur et le récepteur doivent être exactement les mêmes.

VI Garantie générale

L'appareil est livré avec une carte de garantie standard. Le fabricant décline toute autre garantie. En aucun cas, le producteur est responsable de tout dommage (y compris, sans s'y limiter, indirects, particuliers ou accessoires, ou des dommages pour la perte
of profits, business interruption, loss of business information or other pecuniary loss) découlant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser ce produit, même si le fabricant a été avisé de la possibilité de tels dommages.

CAMSAT accorde une garantie de 24 mois pour le kit de transmission CDS-6IPeco
1. Si l'appareil est être ne fonctionne pas correctement, assurez-vous, avant de retourner l'appareil pour l'entretien, que tout a été fait selon le mode d'emploi
2. Si l'appareil défectueux est retourné ou envoyer en réparation, une description écrite complète des signes de mauvais fonctionnement de l'appareil, y compris l'environnement d'exploitation et de la manière dont ils apparaissent, doivent être joints
3. La condition sine qua non pour l'exercice des droits de garantie est Enfermer la preuve d'achat, y compris la date d'achat et la description des dommages, avec l'appareil défectueux
4. Les réparations sous garantie ne couvrent que les défauts qui se produisent pour des raisons inhérentes au dispositif vendu

5. Les réparations sous garantie seront effectuées dans le plus court laps de temps possible ne dépassant pas

14 jours, à compter du moment de l'acceptation du dispositif pour l'entretien Si des pièces doivent être importées, le délai de réparation peut être prolongée après les réparations ont été Car- ried sur, la période de garantie sera prolongée de la durée de la réparation
6. The warrantor is not responsible for the loss of the device configuration settings
résultant de la réparation ou de dysfonctionnement dispositif
7. Le warrantor peut refuser d'effectuer des réparations de garantie ou mettre fin à la garantie s'il est déterminé que les scellés apposés sur les appareils ou composants qui le composent sont endommagés

8. Tous les services de réparation résultant de

La garantie ne couvre pas

1. Les dommages mécaniques des appareils et les pannes dues à des cas fortuits, tels
as: fire, power grid overvoltage, electrical discharges, power supply, effects of chemi-substances cal.
2. Les dommages survenus en raison de: une mauvaise manipulation de l'appareil, en utilisant l'appareil contre son utilisation ou le manuel d'utilisation, la négligence du client, une utilisation non conforme
(temperature, humidity, flooding, dust, sanding up, improper power supply voltage)
3. Les réclamations en raison des paramètres techniques, si elles sont compatibles avec celles indiquées par le fabricant
4. Marques créées lors de l'utilisation, comme les rayures, les salissures et l'usure localisée ne sont pas couverts par la garantie Dans les cas ne sont pas réglées par les dispositions de la présente fiche de garantie, les dispositions pertinentes du Code civil sont applicableDevice

La garantie ne couvre pas les traces générées pendant le fonctionnement que les rayures, la saleté, essuyez.

VII élimination de l'appareil

La marque présentée à la gauche informe que cet appareil électrique ou électronique, après son utilisation terminée, ne peut pas être jeté avec les ordures ménagères, l'appareil doit être livré à un point de collecte spécialisé informations détaillées sur le point de collecte le plus proche est disponible auprès des autorités locales.

L'élimination correcte de cet appareil permet de préserver les ressources précieuses et d'éviter l'impact négatif sur la santé et l'environnement, qui peuvent être mis en danger si les déchets sont manipulés de manière incorrecte mauvaise élimination des déchets est soumis à des sanctions prévues par les règlements appropriés

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DECLARATION OF CONFORMITY

Niżej podpisany, reprezentujący firmę:
The undersigned representing the manufacturer:

CAMSAT Przemysław Gralak
ul. Ogrodowa 2a, 86-050 Solec Kujawski
Polska

niniejszym deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie:
herewith declares under our sole responsibility that the product:

Nazwa urządzenia: Bezprzewodowy system transmisji dla kamer IP HD na pasmo 5GHz
Product name: Wireless control system for HD IP cameras with 5GHz
Typ: **CDS-6IP, CDS-6IPeco**
Model:

jest dopuszczone do pracy na terenie EU i jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosowanymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/EC:
is allowed to work in EU and it is in conformity with the provisions of the 1999/5/EC directives:

Wymagania	Zastosowane normy	
Bezpieczeństwo *Safety*	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013	**Zgodność** *Conformity*
Kompatybilność elektromagnetyczna *Electromagnetic compatibility*	EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	**Zgodność** Conformity
Efektywne wykorzystanie zasobów częstotliwości *Effective use of the radio spectrum*	EN 301 893 V1.7.1	**Zgodność** Conformity
Ochrona zdrowia *Health*	EN 62311:2008	**Zgodność** Conformity

Jednostka notyfikowana biorąca udział w ocenie zgodności:
Notified entity participating in the conformity assessment:

PHOENIX TESTLAB GmbH
Königswinkel 10,D-32825 Blomberg,Germany

CE 0700 ⓘ

Osoba odpowiedzialna: **Przemysław Gralak**
Name of responsible person
Stanowisko: **właściciel/owner**
Position
Podpis/Signature

Miejscowość i data:
Solec Kujawski 1.03.2016

Par la présente, CAMSAT Gralak Przemyslaw déclare que le CDS-6IPeco série de produits répond aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5 / WE. Le dispositif est marqué CE, qui indique la conformité aux directives de la directive. Le dispositif peut être vendu et utilisé pour la transmission dans la bande de 5 GHz. La gamme de fréquence peut être ajustée en utilisant les paramètres conformément aux dispositions légales dans tous les pays. Il est de votre responsabilité d'être les paramètres adéquats du se conformer aux lois en vigueur dans le pays ou d'une région.

Attention: risque possible d'exposition à haute tension provoquée par la présence d'une tension dangereuse dans l'enceinte du produit.

Warning about the importance of specific instructions in manual.

Attention: l'appareil peut fonctionner à des fréquences et de la puissance, ce qui peut ne pas être permitted on the territory of selected countries. You should obey the regulations pays donné.

Producteur
CAMSAT Gralak Przemysław
Ogrodowa 2a
86-050 Solec Kujawski
Pologne

O er et de l' information: www.camsat.com Service:
serwis@camsat.com.pl

Support technique Lun-Ven 8h00-16h00 tél. +48 52
387 10 97

Manuel de CDS-6IPECO utilisateur

MARK
POLONAIS