



AC-easy-IP eco

Ver 1.2

Manuel d'utilisation

*Transmisión vídeo et audio sans fil externe
système pour caméras IP HD et UHD
dans la bande 5.1 - 5,8 GHz*

Merci d'avoir choisi le CDS-EasyIP. Eco.

Nous espérons que ses caractéristiques uniques soient très pratiques.
Veuillez lire ce manuel d'instructions pour garantir un fonctionnement sûr et maximiser l'efficacité de l'appareil.

Le contenu de ce manuel contient des informations exclusives de ACIE et est destiné seulement pour l'utilisation par les acheteurs de l'équipement décrit ici. Afin de copier ou utiliser une partie de ce manuel à d'autres fins que l'application ou la maintenance de l'équipement décrit, il est nécessaire que le client obtienne d'abord un consentement écrit de ACIE.

Conseils de sécurité et de maintenance

Afin d'utiliser notre appareil en toute sécurité, vous devriez lire et observer les conseils contenus dans ce manuel d'instructions.

Le module AC-easy-IP eco est sans entretien. Nous recommandons d'installer sur une structure stable et reliant ses câbles d'alimentation d'une manière qui les empêcherait d'être accidentellement endommagé par l'opérateur ou 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, observez toutes les directives de ce manuel et des manuels périphériques, tels que le PC ou la caméra IP. Avant l'installation de l'appareil, lisez attentivement le mode d'emploi complet pour assurer un travail en bonnes conditions. Les propres modifications de l'appareil par l'utilisateur empêcheront son utilisation légale et rendrons la garantie nulle et non avenue. L'appareil est conforme et répond aux exigences de base de la directive 1999/5/EC. Le produit est marqué CE.



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



Ne vous approchez pas de l'appareil lorsqu'il est allumé à une distance inférieure à 30 cm.

Déclaration de conformité R & TTE

Cet appareil répond aux exigences de la directive européenne sur les équipements hertziens, les terminaux de télécommunications ainsi que sur leur identification et leur compatibilité (Directive 1999/5 / CE du Parlement européen et du Conseil de l'Europe, mars 1999).

Le module **AC-easy-IP eco** est conforme aux dispositions relatives à la sécurité d'utilisation d'appareils électriques. Observez les directives suivantes:

- La prise de courant doit être mise à la terre conformément aux dispositions applicables,
- Avant de transférer l'appareil ou d'effectuer d'autres opérations techniques, déconnectez l'alimentation électrique,
- N'utilisez pas de câbles d'alimentation endommagés ou usés, car ils constituent une menace pour la sécurité de l'utilisateur,
- Les travaux d'installation doivent être effectués par des techniciens suffisamment qualifiés, ne pas utiliser l'appareil dans des endroits où des substances inflammables sont conservées,
- Sécuriser l'appareil pour que les enfants ou les personnes non autorisées n'y accèdent pas,
- S'assurer que l'appareil a été fixé de manière fiable,
- L'appareil n'est éteint qu'après avoir débranché ses câbles d'alimentation et les câbles entre l'appareil et d'autres appareils,
- Si l'appareil est transféré dans une pièce où la température est plus élevée que celle à laquelle il a été conservé, la vapeur d'eau peut se condenser à l'intérieur de son enveloppe et empêchera son utilisation correcte (attendre que l'eau condensée s'évapore).

Distances et interférences

- La distance de transmission peut varier en fonction de la fréquence, de l'environnement, de l'onde radio, bâtiments, conditions météorologiques, etc.
- Lorsque l'émetteur est proche d'un équipement tel que le téléviseur, le réseau sans fil R-LAN, un autre émetteur, ou lorsqu'il est placé entre d'autres appareils radio, alors le flux vidéo peut être interrompu ou les périphériques peuvent même perdre la connexion. Si cela se produit, augmentez la distance entre les appareils interrompus et l'émetteur.
- La réception du signal peut varier en fonction de la hauteur de travail de l'émetteur et l'angle. Si la réception du signal n'est pas stable, optimisez les réglages de l'antenne.
- Radars météorologiques fonctionnant dans les gammes de fréquences de 5 250 à 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 l'empêcher entièrement



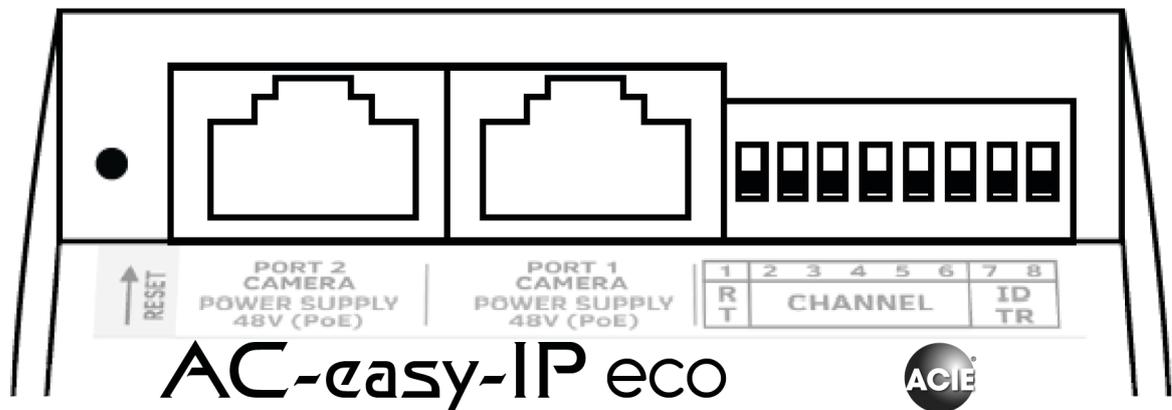
Les antennes utilisées pour la transmission de cet émetteur doivent être installées selon le manuel d'instructions et placées au moins 30 cm de toutes les personnes. L'émetteur n'est pas compatible avec une autre antenne ni émetteur.

Principales caractéristiques du module AC-easy-IP eco:

- Configuration facile sur les commutateurs sans avoir besoin d'un PC
- AC-easy-IP eco peut fonctionner à la fois comme récepteur et émetteur
- Assure une transmission continue et stable
- Fonctionne en mode pont (*Envoie toutes les données de façon transparente*)
- Les adresses IP des caméras et des enregistreurs.
- Fonctionne dans les configurations Point-to-Point et Point-to-Multipoint et reçoit signaux de 4 émetteurs.
- Puissance de sortie de 27dBm dans la bande 5GHz
- Built-in MIMO à double antenne 5 Ghz 2 x 14 dBi (gamme LoS 2,5 km)
- Boîtier externe IP65
- Température de fonctionnement de -20 ° C à +55 ° C

Contenu du paquet

- AC-easy-IP eco x 1
- Alimentation PoE 48V 0.5A avec câble européen 230V x1 pcs.
- Pincettes x 2pcs
- Manuel de l'utilisateur et Déclaration de conformité CE



Description des connecteurs et des LED

RESET - Un bouton pour réinitialiser le module radio aux paramètres par défaut

PORT 1 & PORT 2 - Ports LAN

DIPswitch - commutateurs utilisés pour configurer l'appareil

POWER - LED rouge indiquant l'état de l'alimentation

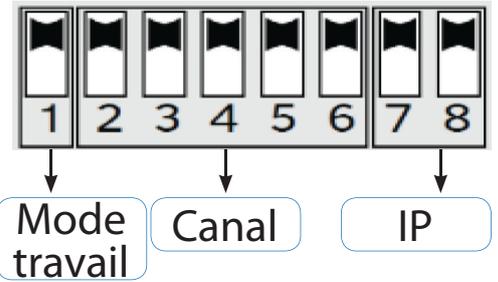
WLAN - LED indiquant la transmission sans fil

LAN1 & LAN 2 - LED pour transmission filaire

▴ - LED indiquant la force du signal

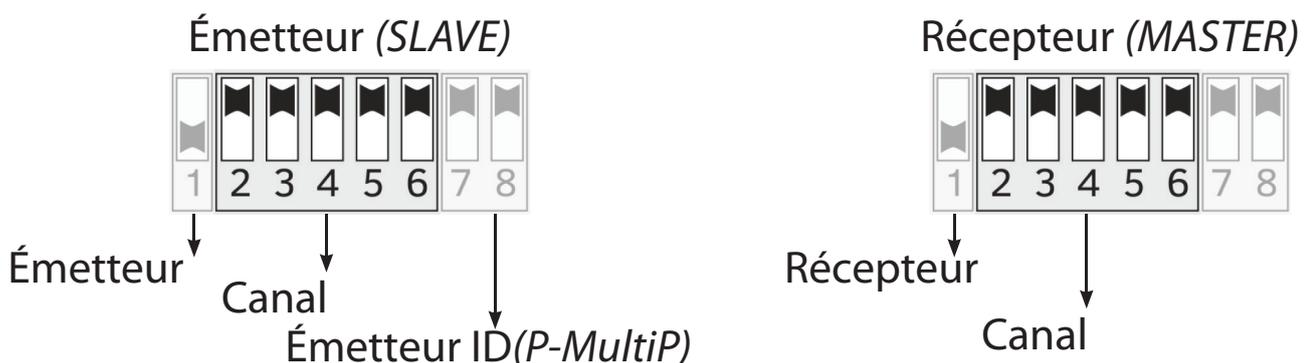
Préparation à l'opération

Il est recommandé que le premier démarrage et la première configuration du système soient effectués sur le bureau à courte distance. Cela peut économiser du temps pour la configuration de nombreuses caméras.



Fonctions		Paramètres	
Mode de fonctionnement	 	Récepteur (<i>MASTER</i>) Émetteur (<i>SLAVE</i>)	
Canal d'exploitation et adresse IP de l'appareil	 2 3 4 5 6	CH 36	5.180 Ghz (<i>192.168.112.x</i>)
	 2 3 4 5 6	CH 40	5.200 Ghz (<i>192.168.113.x</i>)
	 2 3 4 5 6	CH 44	5.220 Ghz (<i>192.168.114.x</i>)
	 2 3 4 5 6	CH 48	5.240 Ghz (<i>192.168.115.x</i>)
	 2 3 4 5 6	CH 149	5.745 Ghz (<i>192.168.116.x</i>)
	 2 3 4 5 6	CH 153	5.765 Ghz (<i>192.168.117.x</i>)
	 2 3 4 5 6	CH 157	5.785 Ghz (<i>192.168.118.x</i>)
	 2 3 4 5 6	CH 161	5.805 Ghz (<i>192.168.119.x</i>)
	 2 3 4 5 6	CH 165	5.825 Ghz (<i>192.168.120.x</i>)
	Aucune identification de l'émetteur	 7 8	5.180 Ghz (<i>192.168.x.2</i>)
 7 8		5.180 Ghz (<i>192.168.x.3</i>)	
 7 8		5.180 Ghz (<i>192.168.x.4</i>)	
 7 8		5.180 Ghz (<i>192.168.x.5</i>)	

Le récepteur MASTER et tous les émetteurs SLAVE doivent être réglés sur le même canal de commande pour établir une connexion. Chaque groupe suivant travaillant à proximité doit être réglé sur un canal de fonctionnement différent.



4 émetteurs pour un récepteur **7**

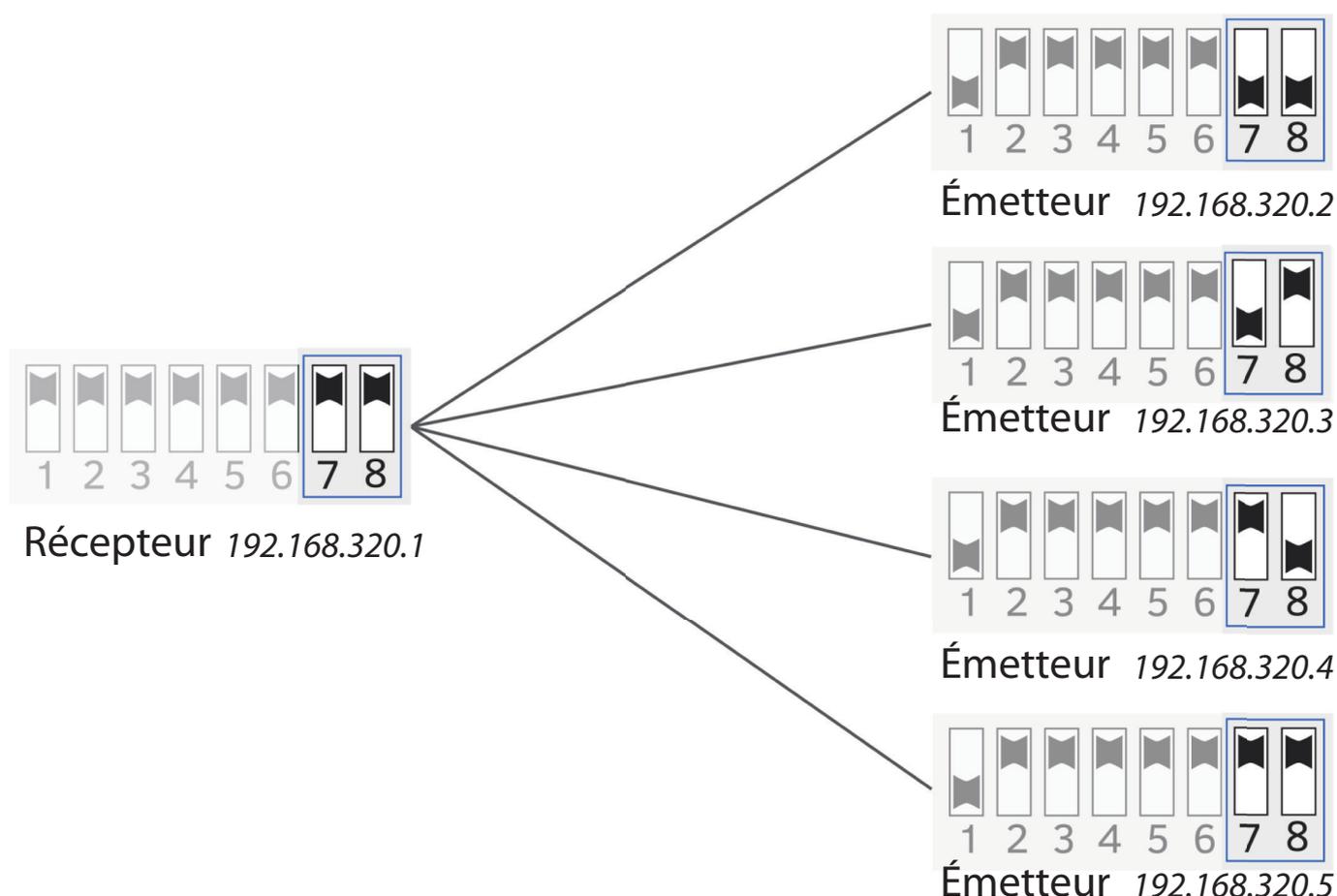
Configuration multipoint

AC-easy-IP eco peut être connecté en configuration point à multipoint avec jusqu'à 4 émetteurs à un récepteur. Ces paramètres sont configurés par les commutateurs 7 et 8 dans chaque émetteur selon la formule suivante:

Après 90 secondes depuis le début de l'équipement de démarrage fera une interconnexion transparente envoyer toutes les adresses IP connectées aux ports de l'appareil.

En cas de problèmes de connexion, vérifiez:

- direction des antennes et s'il n'y a pas d'obstacles entre elles,
- Changez le numéro de chaîne en un autre,
- Vérifiez la capacité d'alimentation ou remplacez-la par une autre.



Montage

Les bandes de montage conçues pour être montées sur un mât doivent être insérées dans les trous à l'arrière du corps de l'appareil et serrer fermement. Joindre l'appareil au mât avec l'antenne pointée directement au point de réception. Assurez-vous d'utiliser deux bandes. Les bandes contenues dans les kits sont conçues pour une installation en extérieur et résistantes à Rayonnement UV, qui garantit la sécurité.



L'antenne d'émission doit "voir" optiquement une antenne de réception. N'installez pas les appareils à moins de 0,5 m les uns des autres. Distance minimale recommandée: 1 m.

Installez le récepteur et l'antenne dirigés exactement au point de transmission. Réglez le canal de fonctionnement souhaité en fonction du tableau. Numéros de canal et polarité des antennes devrait être la même dans les deux émetteurs-récepteurs coopérants.

Connectez les câbles d'alimentation avec l'alimentation.

L'appareil doit être alimenté par l'adaptateur secteur 48 V PoE fourni, qui est également utilisé pour caméra IP de puissance avec une consommation d'énergie jusqu'à 15,4W.



Le récepteur MASTER et tous les émetteurs SLAVE doivent être réglés sur le même canal à chaque connexion établie. Chaque ensemble suivant travaillant à proximité doit être régler sur un canal d'exploitation différent.

Pour avancé (non requis): Le récepteur MASTER et tous les émetteurs SLAVE doivent être réglés au même canal d'exploitation à chaque connexion établie. Chaque ensemble suivant de travail à proximité doit être réglé sur un canal de fonctionnement différent.

Pour avancé (non requis): AC-EasyIP permet de se connecter au panneau Web et vérifier plusieurs paramètres de liaison, par ex. la force du signal radio. Pour vous connecter à votre tableau de bord, connectez le AC-easy-IP à un ordinateur avec un jeu de cartes réseau compatible avec les adresses selon le tableau de la page 5. Lancez le navigateur Web et entrez Adresse IP de l'appareil sans fil (*voir tableau page 5*).

Informations de connexion:

Utilisateur: ACIE

mot de passe: ACIE

Remarque: Le fabricant du périphérique n'est pas responsable des périphériques qui ne sont pas correctement protégé ni des dommages de connexions de l'équipement ni d'autres infrastructures du réseau.

Connectez-vous et commencez

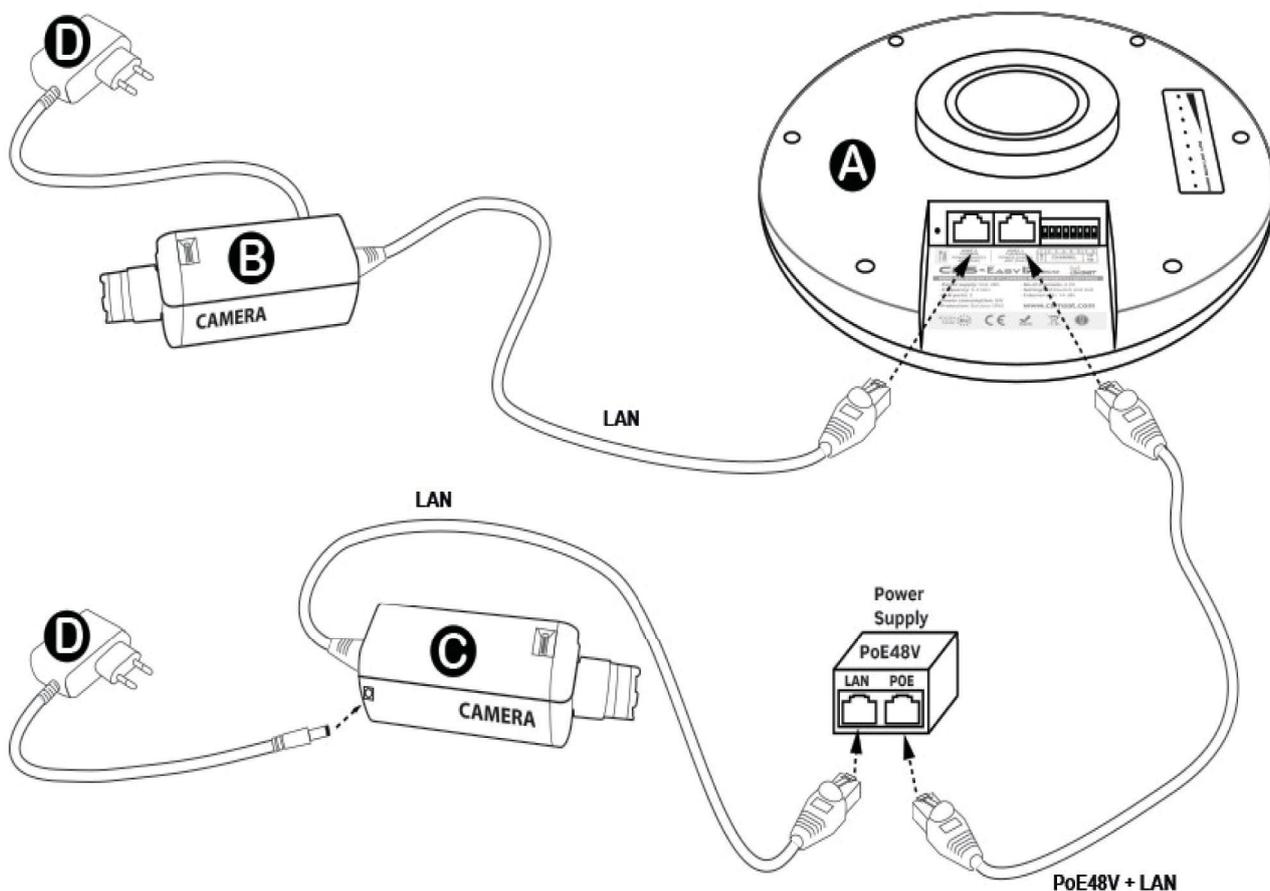
Il est recommandé que le premier démarrage et la première configuration du système soient effectués à courte distance. Cela peut économiser du temps avec la configuration de différentes caméras.

Émetteur (caméra IP):

- Réglez le DIP1 sur OFF (*bas*), réglez le canal (*en accord avec le tableau pag.5*), définissez le numéro de l'émetteur (*s'il y a plus d'émetteurs qu'un*).
- Connectez la caméra IP à l'aide du câble RJ45 au PORT-2
- Connectez l'adaptateur secteur 48VPoE fourni au PORT-1
- Connectez la deuxième caméra avec un câble réseau RJ45 au port LAN de l'alimentation de l'émetteur.



Les caméras IP ne seront pas alimentées par l'émetteur et nécessiteront leur propre source d'énergie.

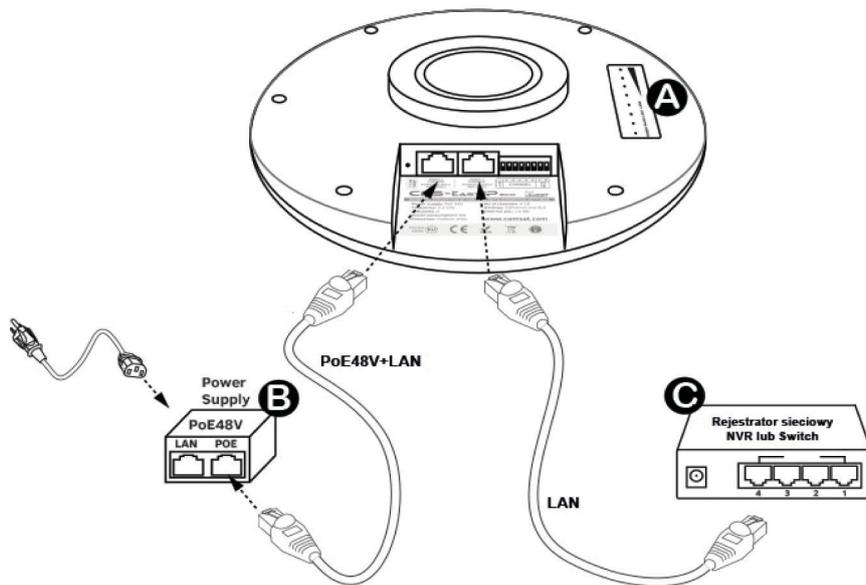


Récepteur alimenté par PoE (NVR).

- Réglez le DIP1 sur ON (*haut*), réglez le canal (*en accord avec le tableau pag.5*) identique à l'émetteur, réglez DIP7 et DIP8 sur ON (*haut*).
- Connectez le NVR avec le câble réseau au port PORT 1 ou au port LAN de l'alimentation PoE.
- Connectez l'alimentation 48VPoE incluse au PORT 2.

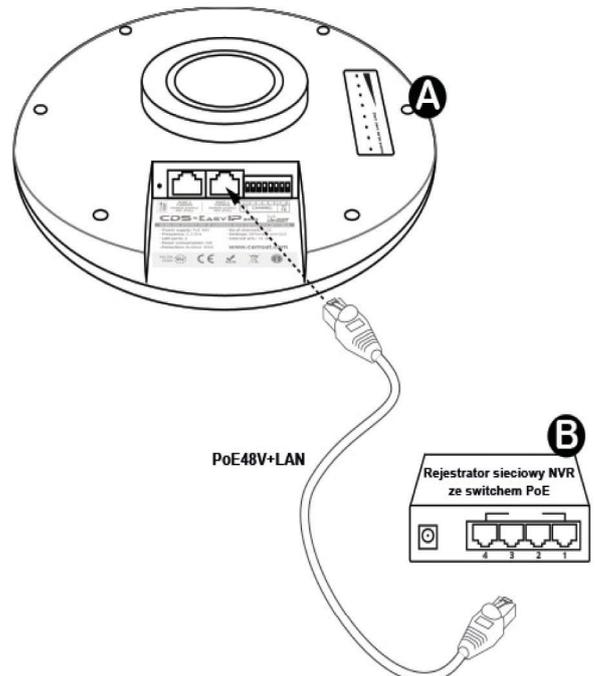


En raison de l'existence de voltage PoE 48 V dans le port 2, des connexions autre que spécifié dans les instructions peuvent causer des dommages à l'enregistreur, commutateur ou autre partie de l'équipement.

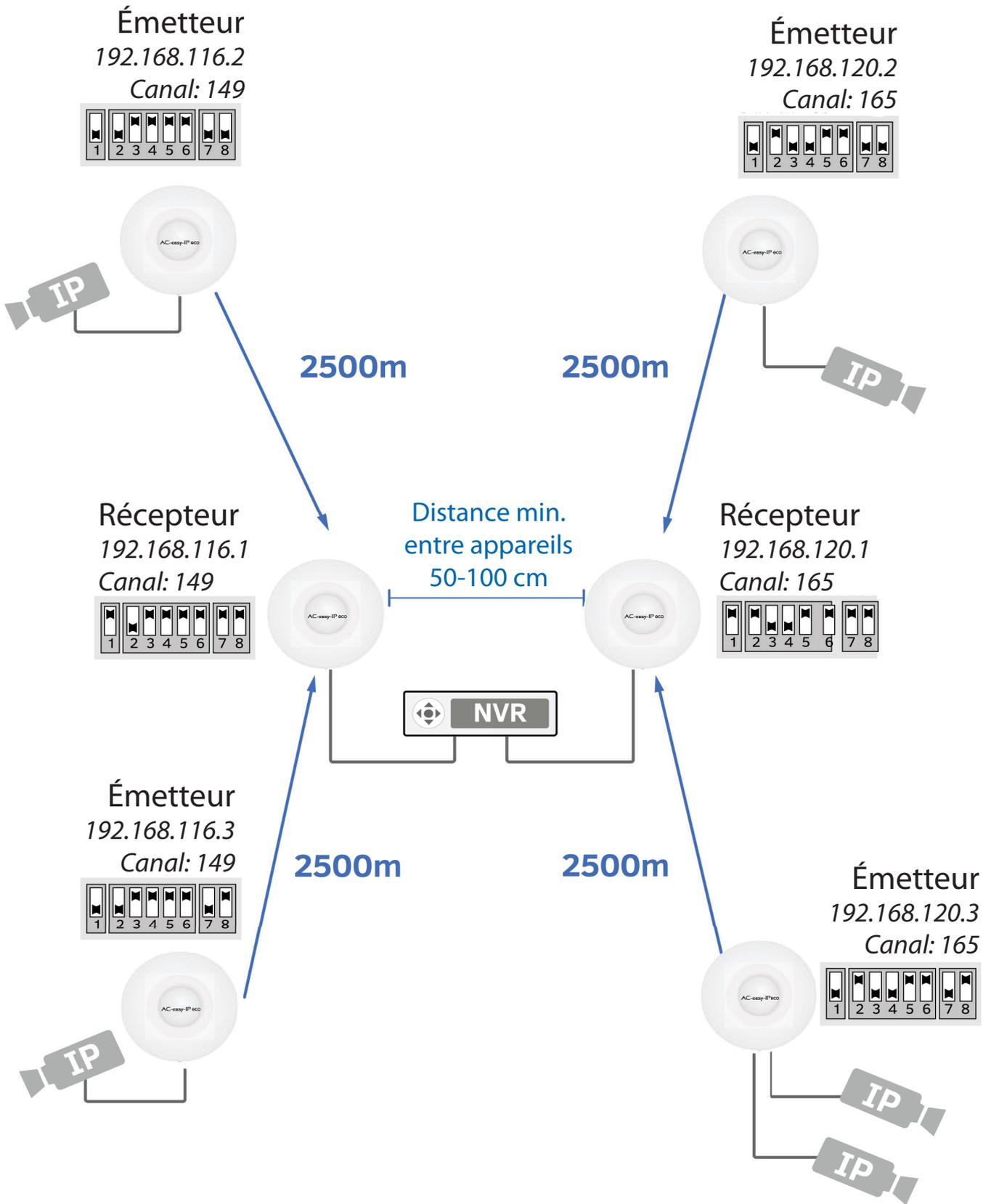


Récepteur alimenté par un commutateur PoE (NVR).

- Réglez le DIP1 sur ON (*haut*), réglez le canal (*en accord avec le tableau pag.5*) identique à l'émetteur, réglez DIP7 et DIP8 sur ON (*haut*).
 - Connectez le NVR équipé du commutateur PoE avec le câble réseau au PORT 1.
- Le récepteur sera alimenté directement à partir de votre commutateur PoE.



Exemples d'applications



Exemples d'applications

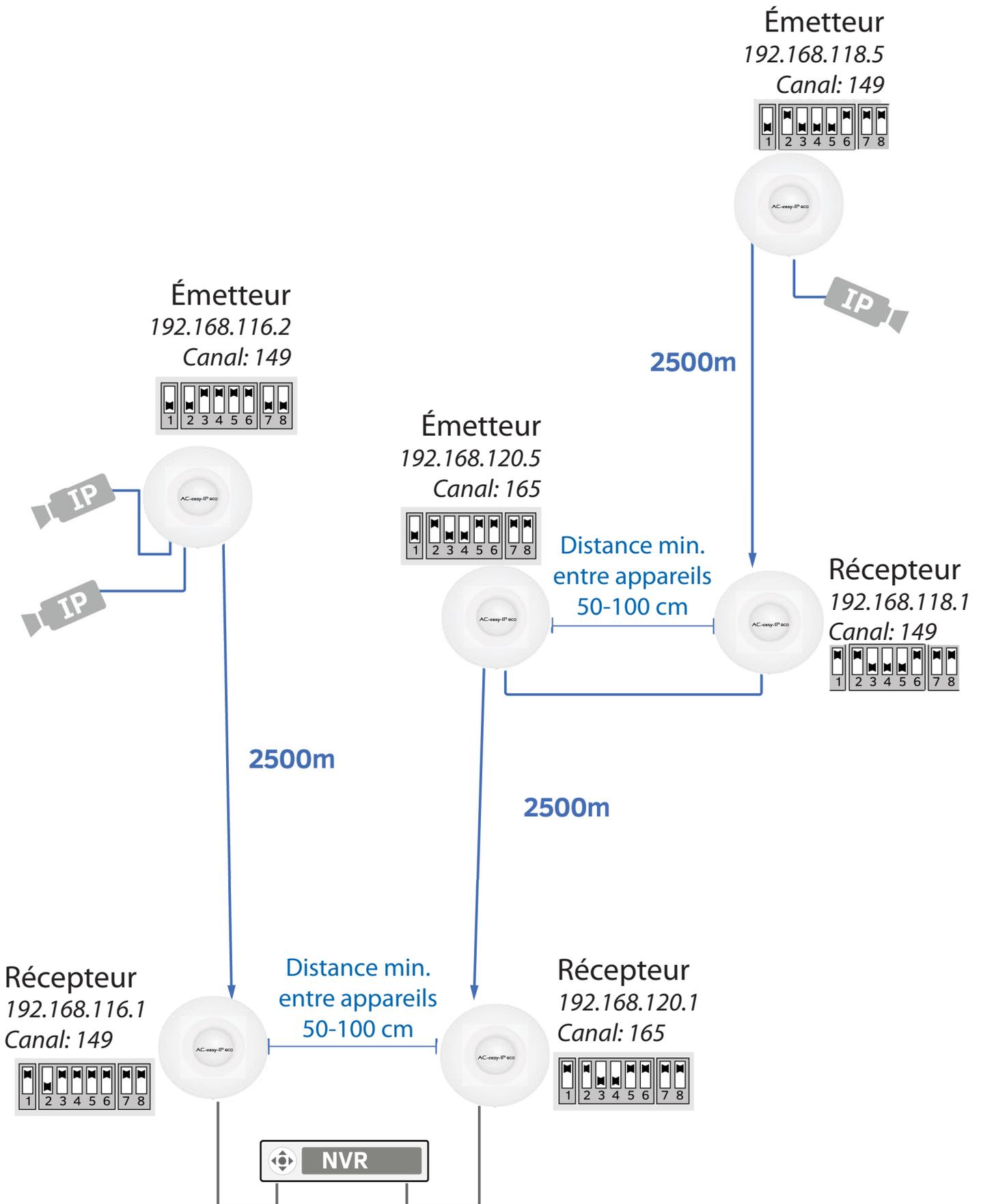


Tableau des fréquences d'exploitation disponibles

Canal	2-6 dial	Fréq.	Adresse IP	Destin
CH 36		5.18 G	192.168.112.X	CE FCC
CH 40		5.2 G	192.168.113.X	CE FCC
CH 44		5.22 G	192.168.114.X	CE FCC
CH 48		5.24 G	192.168.115.X	CE FCC
CH 149		5.745 G	192.168.116.X	FCC
CH 153		5.765 G	192.168.117.X	FCC
CH 157		5.785 G	192.168.118.X	FCC
CH 161		5.805 G	192.168.119.X	FCC
CH 165		5.825 G	192.168.120.X	FCC

Utilisation de canaux spécifiques en fonction de leur objectif:

- CE - Europe
- FCC - États-Unis

L'utilisation d'autres fréquences dépend des réglementations légales du pays où vous êtes. Si tu n'es pas sûr de la réglementation de votre pays, consultez votre fournisseur.

Tableau des fréquences en dehors de l'UE et des États-Unis et payé

Canal	2-6 dial	Fréq.	Adresse IP	Destin
		4.96 G	192.168.101.X	INNE
		4.98 G	192.168.102.X	INNE
		5.0 G	192.168.103.X	INNE
		5.02 G	192.168.104.X	INNE
CH 8		5.04 G	192.168.105.X	INNE
CH 12		5.06 G	192.168.106.X	INNE
CH 16		5.08 G	192.168.107.X	INNE
CH 20		5.10 G	192.168.108.X	INNE
CH 24		5.12 G	192.168.109.X	INNE
CH 28		5.14 G	192.168.110.X	INNE
CH 32		5.16 G	192.168.111.X	INNE
CH 169		5.845 G	192.168.121.X	INNE
CH 173		5.865 G	192.168.122.X	INNE
CH 177		5.886 G	192.168.123.X	INNE
CH 181		5.905 G	192.168.124.X	INNE
CH 185		5.925 G	192.168.125.X	INNE
CH 189		5.945 G	192.168.126.X	INNE
CH 193		5.965 G	192.168.127.X	INNE
CH 197		5.985 G	192.168.128.X	INNE
CH 201		6.005 G	192.168.129.X	INNE
CH 205		6.025 G	192.168.130.X	INNE
CH 213		6.045 G	192.168.131.X	INNE
CH 217		6.065 G	192.168.132.X	INNE



L'appareil peut fonctionner à des fréquences et à la puissance, qui peuvent être payées ou complètement interdit dans votre région ou pays.

Conditions générales de garantie

L'appareil est fourni avec une carte de garantie standard. Le constructeur décline tout autres garanties. En aucun cas, le producteur n'est responsable des dommages (*y compris, sans limitation dommages consécutifs, spéciaux ou fortuits, ou des dommages-intérêts pour manque à gagner, interruption d'activité, perte de renseignements commerciaux ou autre perte pécuniaire*) découlant de l'utilisation ou l'incapacité d'utiliser ce produit, même si le fabricant a été avisé du possibilité de tels dommages.

ACIE accorde une garantie de 24 mois sur le kit de transmission AC-easy-IP eco

1. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, assurez-vous, avant de retourner l'appareil pour entretien, que tout a été fait selon le manuel d'utilisation.
2. Si l'appareil défectueux est retourné ou envoyé pour des réparations, une description écrite complète des signes de fonctionnement défectueux de l'appareil, y compris l'environnement d'exploitation et la manière dont ils apparaissent, devrait être incluse
3. La condition préalable à l'exercice des droits de garantie est de joindre 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 survenant pour des raisons inhérentes à la vente dispositif
5. Les réparations sous garantie seront effectuées dans les plus brefs délais possibles dépassant 14 jours, à compter du moment de l'acceptation de l'appareil pour l'entretien les pièces doivent être importées, le délai de réparation peut être prolongé été effectué, la période de garantie sera prolongée par le temps de réparation
6. Le garant peut refuser d'effectuer des réparations sous garantie ou de mettre fin à la garantie si il est déterminé que les joints placés sur les dispositifs ou composants le composant sont endommagés
7. Tous les services de réparation résultant de

La garantie ne couvre pas

1. Dommages mécaniques des appareils et défaillances dues à des événements fortuits, tels que: incendie, surtension du réseau électrique, décharges électriques, alimentation électrique, effets de substances.
2. Dommages dus à: une mauvaise manipulation de l'appareil, l'utilisation de l'appareil contre utilisation prévue ou le manuel d'exploitation, la négligence du client, une mauvaise utilisation (température, humidité, inondation, poussière, ponçage, tension d'alimentation incorrecte)
3. Réclamations en raison des paramètres techniques, si elles sont compatibles avec les indiqués par le fabricant
4. Les marques créées pendant l'utilisation, telles que les rayures, les salissures et l'usure localisée ne sont pas couvertes par la garantie.
5. Dans les cas non réglementés par les termes de cette fiche de garantie, les dispositions du Code civil sont applicables.

Élimination du dispositif

La marque présentée à gauche indique que cet appareil électrique ou électronique, après son utilisation terminée, ne peut être jeté avec les ordures ménagères et 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. La bonne mise au rebut de cet appareil permet de préserver des ressources précieuses et éviter l'impact négatif sur la santé et l'environnement, qui peut être en danger si les déchets sont manipulés de manière inappropriée sous réserve des sanctions prévues dans les règlements appropriés.

Producteur

ACIE Electrosystèmes

Z.I. Jalday.

Centre d'affaire Olano , BP 2

64 500 SAINT JEAN DE LUZ

Tél. 33 (0) 559 519 256

Fax. 33 (0) 559 519 264

www.acie-securite.com

Support technique du lundi au vendredi de 8h30 à 17h00