

# THOMSON

**FR** *Caméra IP WiFi 720P HD motorisée*

*DSC - 523W*



réf. 512392



# SOMMAIRE

<b><i>A - CONSIGNES DE SÉCURITÉ</i></b>	<b><i>05</i></b>
1 - PRÉCAUTIONS D'UTILISATION	05
2 - ENTRETIEN ET NETTOYAGE	05
3 - RECYCLAGE	05
<b><i>B - DESCRIPTION DU PRODUIT</i></b>	<b><i>06</i></b>
1 - CONTENU DU KIT	06
2 - CAMÉRA	06
3 - ADAPTATEUR SECTEUR	06
<b><i>C - INSTALLATION</i></b>	<b><i>07</i></b>
1 - INSTALLATION DE LA CAMÉRA	07
2 - CONNEXION DE LA CAMÉRA	07
3 - MISE AU POINT DE L'IMAGE	08
<b><i>D - CONFIGURATION</i></b>	<b><i>09</i></b>
1 - ACCÈS À LA CONFIGURATION DE LA CAMÉRA	09
2 - ACCÈS À L'ENSEMBLE DES RÉGLAGES	09
2.1 - Vidéo en direct	09
2.2 - Réglages	10
2.3 - Exemple : mise en place d'une alerte par e-mail sur détection de mouvement	10
<b><i>E - UTILISATION SUR SMARTPHONE</i></b>	<b><i>12</i></b>
<b><i>F - UTILISATION SUR ORDINATEUR AVEC LE LOGICIEL THOMVIEW</i></b>	<b><i>13</i></b>
<b><i>G - UTILISATION AVEC UN ENREGISTREUR VIDEO RESEAU THOMSON</i></b>	<b><i>14</i></b>

<b><i>H - UTILISATION AVEC UNE THOMBOX</i></b>	<b><i>14</i></b>
1 - ASSOCIATION	14
2 - UTILISATION	15
3 - PRISE ET STOCKAGE DE PHOTOS SUR SERVEUR	15
<b><i>I - RÉINITIALISATION</i></b>	<b><i>16</i></b>
<b><i>J - FAQ</i></b>	<b><i>17</i></b>
<b><i>K - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES</i></b>	<b><i>18</i></b>
1 - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	18
2 - GARANTIE	19
3 - ASSISTANCE ET CONSEILS	19
4 - RETOUR PRODUIT/ SAV	19
5 - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE	19



## 1 - PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

---

- La caméra ne doit pas être installée dans un lieu où le filtre de l'objectif serait exposé aux rayures et aux salissures.
- La caméra n'est pas prévue pour une installation en extérieur, ne pas installer dans des conditions extrêmes d'humidité ou de température.
- Ne pas exposer l'objectif à la lumière directe du soleil ou à une quelconque source lumineuse réfléchie.
- Ne pas multiplier les multiprises ou les câbles prolongateurs.
- Ne pas installer à proximité de produits chimiques acides, d'ammoniac ou d'une source d'émission de gaz toxiques.
- Ne pas dévisser totalement l'objectif.
- Ne pas bouger manuellement les moteurs de la caméra.
- L'installation et l'utilisation de la caméra doivent être en accord avec la législation locale.

## 2 - ENTRETIEN ET NETTOYAGE

---

- Avant tout entretien, débrancher le produit du secteur.
- Ne pas nettoyer le produit avec des substances abrasives ou corrosives.
- Utiliser un simple chiffon doux légèrement humidifié.
- Ne pas vaporiser à l'aide d'un aérosol, ce qui pourrait endommager l'intérieur du produit.

## A - CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### 3 - RECYCLAGE

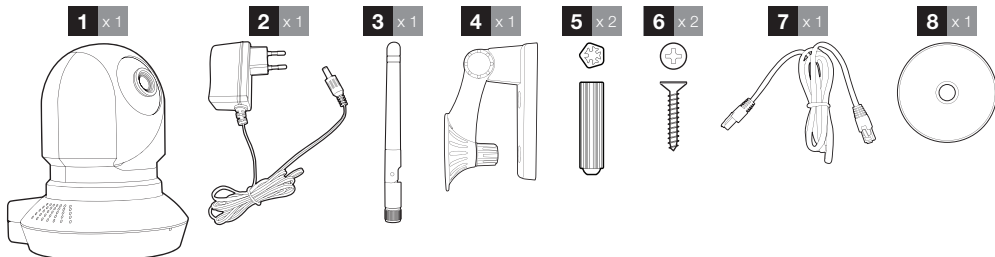
---



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

### B - DESCRIPTION DU PRODUIT

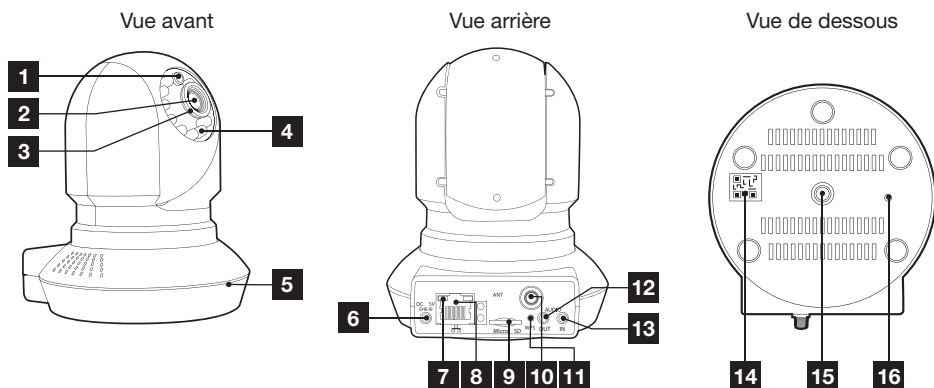
#### 1 - CONTENU DU KIT



1	Caméra
2	Adaptateur secteur
3	Antenne
4	Support mural

5	Cheilles pour fixation du pied
6	Vis pour fixation du pied
7	Câble RJ45 pour connexion filaire au réseau
8	CD-Rom contenant le logiciel ThomView

#### 2 - CAMÉRA



1	Capteur de luminosité
2	Objectif
3	Bague de réglage de la mise au point
4	Éclairage infrarouge pour vision de nuit
5	Microphone
6	Prise d'alimentation pour adaptateur secteur 5Vdc 2A fourni
7	Témoins de fonctionnement
8	Prise Ethernet pour connexion au réseau filaire
9	Logement pour carte micro SD

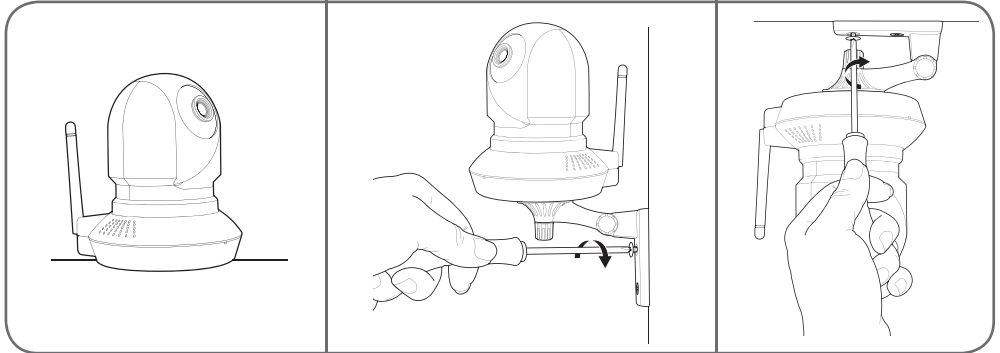
10	Embase pour antenne WiFi fournie
11	Touche WPS pour connexion rapide à un réseau WiFi
12	Prise audio jack pour sortie haut-parleurs externes
13	Prise audio jack pour entrée microphone externe
14	QRCode à flasher avec l'appli ThomView pour contrôle à distance par smartphone
15	Pas de vis pour montage du pied fourni
16	Touche de réinitialisation

#### 3 - ADAPTATEUR SECTEUR

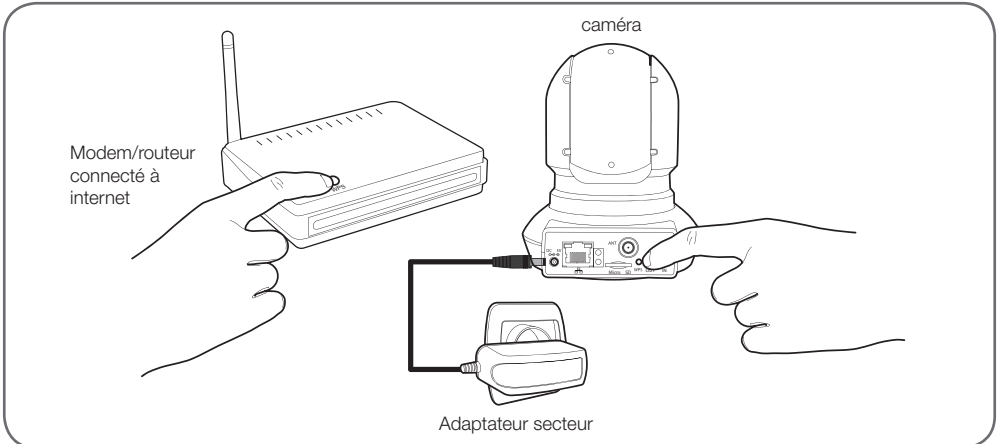
Un adaptateur secteur 230Vac 50Hz / 5Vdc 2000mA est fourni dans le kit pour l'alimentation de la caméra. Ne pas utiliser d'autres modèles d'alimentation sous risques de détériorer la caméra et annuler la garantie.

**C - INSTALLATION****1 - INSTALLATION DE LA CAMÉRA**

- Fixez la caméra à l'aide de vis et chevilles appropriées à la nature du support (les vis et chevilles fournies conviennent pour des murs en matériau plein).
- Attention à fixer solidement la caméra pour éviter toute chute.

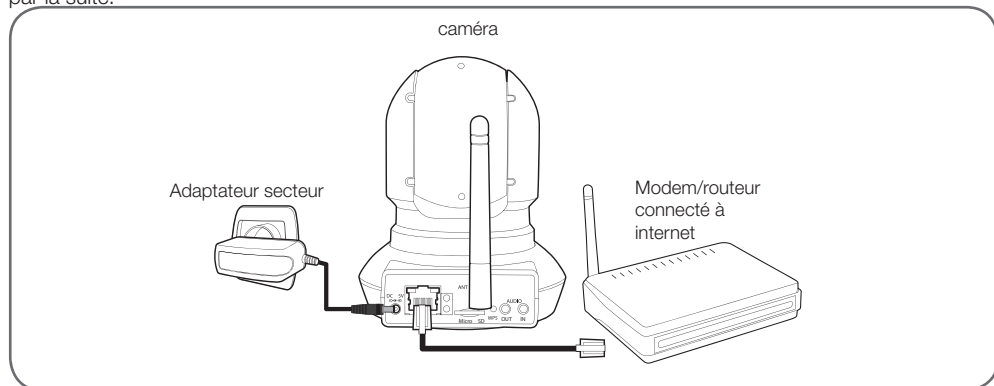
**2 - CONNEXION DE LA CAMÉRA**

- Vous pouvez utiliser la touche WPS à l'arrière de votre caméra pour une connexion rapide à votre réseau WiFi. Consultez le manuel d'utilisation de votre modem/routeur/box pour savoir si vous disposez de la fonction WPS, et comment l'utiliser.



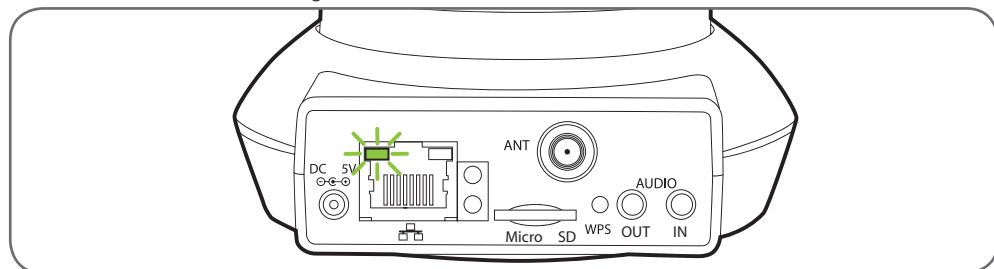
### C - INSTALLATION

Si votre équipement ne dispose pas de la fonction WPS ou que vous ne souhaitez pas l'utiliser, une connexion filaire est obligatoire lors de la mise en service, même si on souhaite utiliser une connexion WiFi par la suite.



**IMPORTANT :** Ne connectez pas votre caméra sur votre ordinateur. Cela ne lui fournira pas accès à internet.

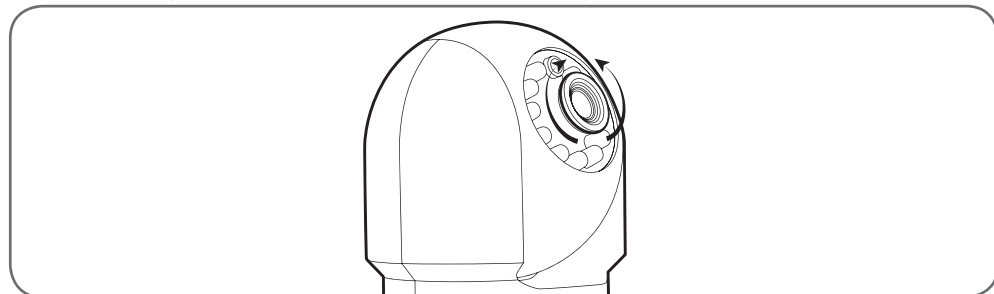
Dans la majeure partie des cas, la caméra est immédiatement détectée par le modem/routeur qui lui attribue un accès à Internet. Après quelques secondes, les moteurs de la caméra s'initialisent et le led d'activité réseau à l'arrière de la caméra clignote.



### 3 - MISE AU POINT DE L'IMAGE

- Après mise en service vous pouvez ajuster si nécessaire la mise au point de l'image si elle vous paraît floue. Tournez délicatement l'objectif pour ajuster la mise au point.

**ATTENTION :** Ne pas forcer, dévisser totalement l'objectif ni déplacer les moteurs à la main !





## D - CONFIGURATION

### 1 - ACCÈS À LA CONFIGURATION DE LA CAMÉRA

- Insérez le CD d'installation fourni dans un lecteur et lancez le logiciel IP Camera Search Tool :



Votre caméra est détectée sur votre réseau, et son adresse IP est indiquée.

- Double-cliquez sur son nom pour ouvrir la configuration de la caméra à l'aide de votre navigateur internet.
- Votre navigateur a besoin d'un module complémentaire pour afficher correctement l'image de votre caméra et vous invitera à installer ce module. Acceptez pour permettre au navigateur d'afficher l'image :



Remarque : Suivant votre navigateur la procédure peut différer, le principe reste identique : il faut autoriser de manière permanente l'exécution de ce module pour un fonctionnement optimal de votre caméra sur votre navigateur.



- Sélectionnez la langue d'affichage puis entrez l'identifiant et le mot de passe de connexion à votre caméra. Par défaut l'identifiant est **admin** et le mot de passe est vierge, laissez la zone vide. Lors de votre première connexion, la caméra va aussitôt vous inviter à remplacer l'identifiant et le mot de passe par défaut pour plus de sécurité :

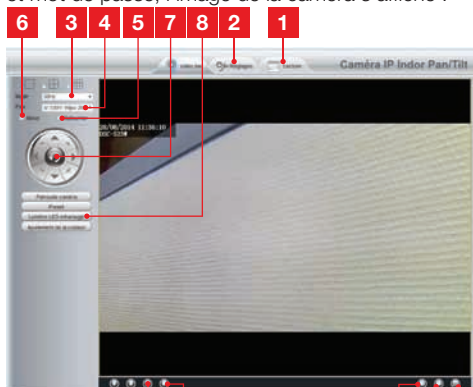


Une fois l'identifiant et le mot de passe modifiés, vous êtes invité à vous reconnecter.

### 2 - ACCÈS À L'ENSEMBLE DES RÉGLAGES

#### 2.1 - Vidéo en direct

Une fois connecté à l'aide de vos nouveaux identifiant et mot de passe, l'image de la caméra s'affiche :



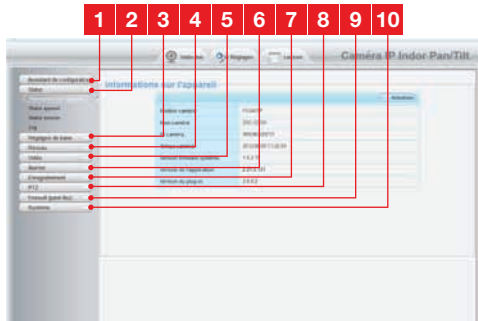
1	Si vous utilisez une carte microSD (non fournie) insérée dans la caméra pour stocker images ou photos, elles sont accessibles ici
2	Onglet d'accès à la configuration de la caméra
3	Anti scintillement : si l'éclairage à l'image est artificiel, sélectionnez 50Hz. S'il est naturel, sélectionnez « extérieur ».
4	Sélection rapide qualité et fluidité
5	Renversement horizontal de l'image
6	Renversement vertical de l'image
7	Contrôle des moteurs de la caméra
8	Réglage contraste, luminosité, couleur, éclairage infrarouge pour vision de nuit
9	Activation du microphone de l'ordinateur si présent : vous permet de parler dans le haut-parleur de la caméra
10	Activation du microphone de la caméra : vous permet d'écouter au voisinage de la caméra
11	Prise d'une photo de l'image de la caméra sur l'ordinateur

### D - CONFIGURATION

- 12 Prise d'une vidéo de l'image de la caméra sur l'ordinateur
- 13 Affichage de l'image en plein écran (double-clic pour revenir)

#### 2.2 - Réglages

- Accédez aux réglages de votre caméra en cliquant sur l'onglet «**Réglages**» au sommet de la fenêtre :



- 1 **Assistent de configuration** : vous permet en quelques clics de changer l'adresse IP de la caméra ou d'établir une connexion WiFi
- 2 **Statut** : regroupe l'état de la caméra, de ses différentes fonctions, la liste des utilisateurs actuellement connectés et le journal des connexions
- 3 **Réglages de base** : réglages du nom de la caméra, de l'heure affichée, des identifiants et mots de passe
- 4 **Réseau** : accès aux réglages de connexion filaire, sans fil, e-mail, serveur FTP, P2P (visualisation à distance simplifiée)
- 5 **Vidéo** : réglages de la qualité de l'image, de la fluidité, des informations incrustées dans l'image, de la prise de photos programmée à l'heure ou à la semaine
- 6 **Alarme** : réglages de la détection de mouvement et des actions à lancer en conséquence
- 7 **Enregistrement** : réglages liés à l'enregistrement vidéo (c'est ici que vous pouvez choisir un dossier sur l'ordinateur pour y placer les vidéos que vous enregistrez depuis l'ordinateur)
- 8 **PTZ** : vous pouvez définir ici la vitesse de déplacement des moteurs, et des points prédéfinis dans le champ de vision de la caméra.
- 9 **Système** : fonctions de mise à jour, de sauvegarde et rappel de la configuration actuelle, de redémarrage de la caméra

- 10 **Système** : fonctions de mise à jour, de sauvegarde et rappel de la configuration actuelle, de redémarrage de la caméra

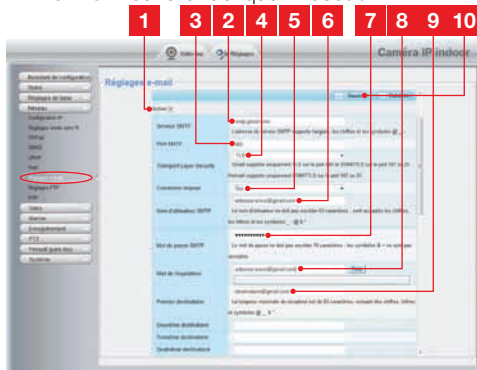
#### 2.3 - Exemple : mise en place d'une alerte par e-mail sur détection de mouvement

Pour déclencher l'envoi d'un e-mail lors de la détection d'un mouvement, vous devez exposer de 2 adresses e-mail : l'adresse de l'expéditeur qui sera utilisée par la caméra, et l'adresse qui va recevoir les alertes. La caméra utilise l'identifiant et le mot de passe de l'adresse expéditeur, pour se connecter et envoyer le mail. Sa configuration dépend du fournisseur de mail choisi.

Remarque : les 2 adresses mail peuvent être identiques (vous vous enverrez un message à vous-même)

Pour notre exemple ici, on utilise [www.gmail.com](http://www.gmail.com) : [adresse-envoi@gmail.com](mailto:adresse-envoi@gmail.com) envoie les alertes, [destinataire@gmail.com](mailto:destinataire@gmail.com) reçoit les alertes. Les deux adresses doivent avoir été créées au préalable.

- Rendez-vous tout d'abord dans «**Réglages e-mail**» dans la rubrique «**Réseau**» :



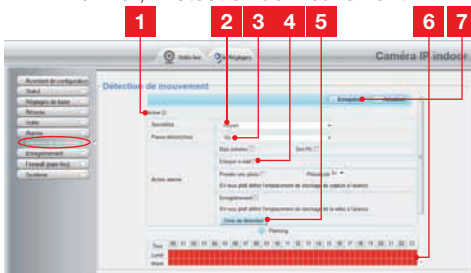
- 1 Cochez la case «**Activer**» pour activer l'envoi d'e-mails
- 2 **Serveur SMTP** : dépend du fournisseur de mail de l'adresse qui envoie l'alerte. Dans notre exemple avec gmail : **smtp.gmail.com**
- 3 **Port SMTP** : dépend du fournisseur de mail de l'adresse qui envoie l'alerte. Dans notre exemple avec gmail : **465**
- 4 **Transport Layer Security** : sécurité lors de la connexion, liée au fournisseur de mail. Dans notre exemple avec gmail : **TLS**

## D - CONFIGURATION

5	<b>Connexion requise</b> : indique s'il faut obligatoirement se connecter (s'authentifier) pour émettre un mail. Dans notre exemple avec gmail : <b>Oui</b> (c'est-à-dire : on peut pas envoyer de mail avec gmail tant qu'on n'est pas connecté à son compte mail).
6	<b>Nom d'utilisateur SMTP</b> : Nom que vous devez entrer pour vous connecter à la boîte mail qui émettra les alertes. Dans notre exemple avec gmail c'est l'adresse de l'expéditeur : <b>adresse-envoi@gmail.com</b>
7	<b>Mot de passe SMTP</b> : Le mot de passe de connexion qui correspond à <a href="mailto:adresse-envoi@gmail.com">adresse-envoi@gmail.com</a> dans notre exemple
8	<b>Expéditeur e-mail</b> : Entrez de nouveau l'adresse qui émettra les alertes : <a href="mailto:adresse-envoi@gmail.com">adresse-envoi@gmail.com</a> . Cliquez sur « <b>Test</b> » pour vérifier que vos réglages sont corrects et que la caméra arrivera à se connecter au compte mail que vous avez entré pour envoyer ses alertes.
9	<b>Premier destinataire, etc</b> : Renseignez ici la ou les adresses qui vont recevoir les alertes. Dans notre exemple : <a href="mailto:destinataire@gmail.com">destinataire@gmail.com</a>
10	<b>IMPORTANT</b> : Une fois la configuration terminée, n'oubliez pas de cliquer sur « <b>Sauver</b> » en haut de l'écran pour valider ce que vous avez entré.

Remarque : peu importe le fournisseur de mails du ou des destinataires, c'est celui de l'expéditeur qui détermine ce qui doit être entré. Attention en revanche à vérifier que les alertes ne sont pas considérées comme «courrier indésirable» pour chacun des destinataires.

- Une fois cette configuration terminée, votre caméra sait envoyer des mails. Il faut maintenant lui expliquer quand le faire, en cliquant sur «**Alarme**», «**Détection de mouvement**» :





1	Cochez la case « <b>Activer</b> » pour activer la détection de mouvement
2	<b>Sensibilité</b> : Sur « <b>haute</b> », le moindre mouvement à l'écran déclenche une alerte. Sur « <b>basse</b> », seuls les gros sujets déclencheront une alerte (exemple : un être humain, mais pas une feuille morte dans le champ de vision de la caméra). Réglez en fonction du champ de vision de la caméra et du but recherché.
3	<b>Pause déclencheur</b> : pause entre chaque alerte si le mouvement déclencheur se prolonge
4	Cochez « <b>envoyer e-mail</b> » lors d'une alerte
5	<b>Zone de détection</b> : en cliquant sur ce bouton, l'image de la caméra apparaît derrière une grille. Si un mouvement est détecté dans une case rouge, l'alerte est donnée. Si un mouvement est détecté dans une case vierge, aucune alerte n'est donnée. Cliquez sur chacune des cases pour les faire passer d'active (rouge) à inactive (vierge), pour par exemple ne pas surveiller une vitre et éviter que quelque chose à l'extérieur ne déclenche inutilement l'alerte.
6	Cette grille représente à quelles demi-heures dans la semaine la détection de mouvement doit être active. Cliquez dans une des cases pour activer la détection pour la demi-heure correspondante. Vous pouvez également cliquer sur un jour de la semaine ou sur une heure pour activer une ligne ou une colonne complète. Pour activer 24h/24h, 7j/7, cliquez sur « <b>Tous</b> ». Les cases en rouge indiquent que la détection est activée.
7	<b>IMPORTANT</b> : Une fois la configuration terminée, n'oubliez pas de cliquer sur « <b>Enregistrer</b> » en haut de l'écran pour valider ce que vous avez entré.

La configuration est terminée. Par la suite, tout mouvement devant la caméra dans les zones et aux heures que vous avez spécifiées provoquera l'envoi d'un mail d'alerte.

### E - UTILISATION SUR SMARTPHONE

L'application permettant de contrôler, configurer et consulter les caméras à distance gratuitement sur smartphone est disponible sur l'Appstore et sur Google Play. Téléchargez, installez et lancez l'appli «**ThomView**». Le fonctionnement décrit ici est celui sur Android, celui pour iPhone est identique.


- Lancez l'application sur votre smartphone ou tablette puis cliquez sur l'icône . Cliquez ensuite sur l'icône .

Votre appareil photo s'active, scannez le QRCode présent sur votre caméra.



- Indiquez ensuite le nom que vous souhaitez donner à votre caméra (Device Name), son identifiant de connexion (Username) et son mot de passe (Password). L'identifiant par défaut est «admin», il n'y a pas de mot de passe.



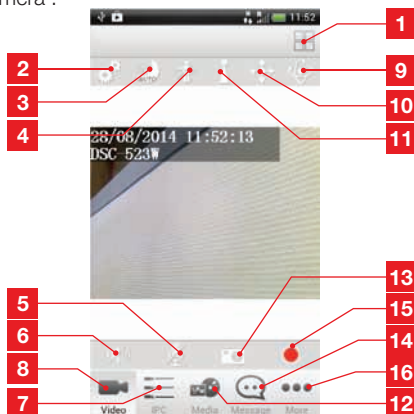
- Cliquez sur **OK** pour confirmer puis sur le nom de votre caméra. Cliquez ensuite sur l'icône Vidéo  pour afficher l'image de votre caméra.

Remarque : dans l'application, un réglage permet d'autoriser la connexion à la caméra uniquement lorsque le smartphone ou la tablette est connecté(e) en WiFi et non sur réseau mobile.

Cochez ou décochez selon votre besoin la ligne

«Only connect in Wi-Fi network» dans le menu «Settings», icône More .

De nombreuses options de configuration sont accessibles en cliquant sur la vidéo de votre caméra :




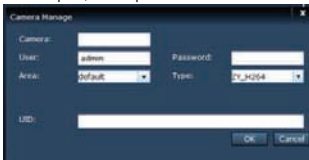
1	Si plusieurs caméras ont été enregistrées dans l'appli, permet une visualisation simultanée
2	Configuration générale de la caméra : WiFi, identifiant et mot de passe, vision de nuit, etc.
3	Si la vision de nuit n'est pas réglée en auto, vous permet d'allumer ou éteindre l'éclairage infrarouge de la caméra
4	Inutilisé sur ce modèle
5	Activation du microphone de la caméra
6	Activation du haut-parleur de la caméra
7	Liste des caméras connues par l'appli
8	Affichage de la vidéo en direct pour la caméra sélectionnée
9	Accès aux patrouilles prédéfinies
10	Affichage des contrôles moteurs (vous pouvez également faire glisser votre doigt à l'écran pour orienter la caméra)
11	Accès aux positions prédéfinies
12	Photos et vidéos enregistrées sur le téléphone
13	Prise d'une photo (sauvée dans le téléphone)
14	Journal des événements et alertes
15	Démarrage/arrêt d'une vidéo (sauvée dans le téléphone)
16	Options de l'appli smartphone

## F - UTILISATION SUR ORDINATEUR AVEC LE LOGICIEL THOMVIEW

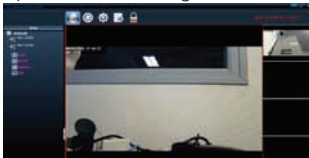
La configuration de la caméra et l'affichage de son image tels que décrits dans le paragraphe **D - 1 - ACCÈS À LA CONFIGURATION DE LA CAMÉRA** n'est possible que lorsque l'ordinateur est connecté au même réseau que votre caméra.

Le logiciel ThomView fourni sur le CD permet d'accéder simplement à la caméra par internet, sans cette contrainte.

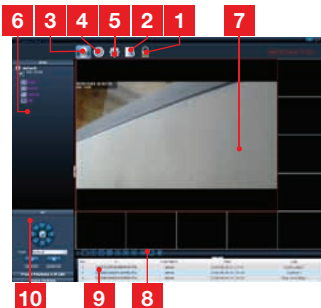
- Installez le logiciel sur l'ordinateur que vous souhaitez utiliser pour consulter votre caméra.
- Lancez le logiciel sur votre ordinateur. L'identifiant et le mot de passe **du logiciel** sont «admin» et «admin» par défaut.
- Cliquez sur l'icône «Settings» , puis sur «Add P2P Camera».
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, entrez le nom que vous souhaitez donner à votre caméra, l'identifiant «user» **de votre caméra** (par défaut, admin), le mot de passe «password» (par défaut il n'y en a pas, laissez la case vierge), et l'UID de votre caméra. L'UID est un code unique, indiqué sur votre caméra.



- Validez en cliquant sur «OK» puis cliquez sur l'icône «Live view» .
- Votre caméra se trouve dans la liste «default» en haut à gauche de l'écran, cliquez sur son nom pour afficher l'image.



Le logiciel ThomView vous permet de gérer plusieurs caméras simultanément, et d'avoir un contrôle total sur chacune d'entre elles et leur configuration respective :



1	Verrouillage du logiciel, qui permet de continuer à diffuser une vidéo sans pouvoir changer de caméra ni changer la configuration actuelle
2	Historique de tous les événements pour toutes les caméras enregistrées dans le logiciel ThomView
3	Accès à la vidéo en direct
4	Accès aux vidéos et photos enregistrées sur l'ordinateur par les caméras
5	Menu de recherche, d'association et de configuration de chacune des caméras. Cliquez sur «Search Cameras» pour faire une recherche de caméras sur le réseau de votre ordinateur, cliquez sur «System» puis sur une caméra dans la liste à droite pour afficher et modifier sa configuration.
6	Cliquez sur le nom de votre caméra pour afficher son image. La liste qui apparaît vous permet en cliquant sur chaque ligne de lancer le micro de la caméra (Audio), lancer l'enregistrement d'une vidéo sur l'ordinateur (Record), prendre une photo (Capture), et/ou activer le haut-parleur de la caméra (Talk).
7	Image de votre caméra. Le cadre rouge autour de l'image indique que cette caméra est sélectionnée. Si vous disposez de plusieurs caméras, cliquez dans une autre zone sur l'écran pour afficher l'image d'une autre caméra dans l'un des autres cadres à l'écran. Glissez l'image d'une caméra d'un cadre à l'autre pour la déplacer à l'écran.
8	Agencement des cadres à l'écran : cliquez pour afficher une seule caméra à la fois, 4 caméras simultanément, ainsi de suite.
9	Historique des actions dans le logiciel : vous indique chaque action dans le logiciel avec la date et l'heure correspondantes.
10	Contrôles de la caméra : cliquez sur chaque titre pour ouvrir et afficher une liste de contrôles : réglage de l'image et de sa qualité, contrôle de la vision de nuit, etc.

### G - UTILISATION AVEC UN ENREGISTREUR VIDÉO RÉSEAU THOMSON

Votre caméra est compatible avec le protocole ONVIF, ce qui permet d'associer la caméra à un enregistreur vidéo réseau.

- Une fois votre caméra connectée au réseau ou aux prises réseau de l'enregistreur, lancez sur l'enregistreur la recherche de caméras.

Votre enregistreur réseau a besoin des informations suivantes :

- L'adresse IP de votre caméra : si l'enregistreur ne détecte pas la caméra par lui-même, indiquez dans l'enregistreur l'adresse IP relevée par le logiciel «IP Camera Search Tool» fourni sur le CD (voir paragraphe **D - 1 - ACCÈS À LA CONFIGURATION DE LA CAMÉRA**)
- Le port ONVIF de votre caméra : si l'enregistreur ne détecte pas ce port par lui-même, par défaut ce port est le port **888**.
- Un identifiant et un mot de passe : il s'agit des mêmes identifiant et mot de passe que ceux que vous utilisez pour vous connecter à votre caméra (par défaut, admin et aucun mot de passe)


- Une fois ces informations entrées dans l'enregistreur, ajoutez la caméra comme vous le feriez avec les caméras d'origine. L'image de votre caméra apparaît après quelques secondes aux côtés des images des caméras d'origine. Vous pouvez alors enregistrer des vidéos sur le disque dur de l'enregistreur, utiliser la détection de mouvement de l'enregistreur, tout comme avec les caméras d'origine. Vous pouvez également contrôler les moteurs de la caméra avec l'enregistreur, tout en continuant à utiliser votre caméra IP comme auparavant, avec votre smartphone ou votre ordinateur.

### H - UTILISATION AVEC UNE THOMBOX

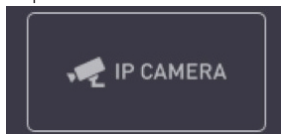
#### 1 - ASSOCIATION

Votre caméra est optimisée pour un fonctionnement avec une Thombox.

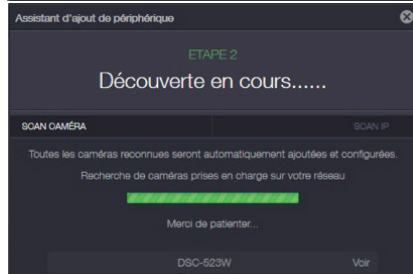
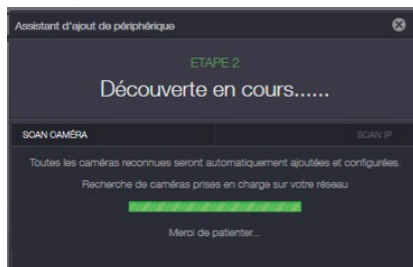
Votre caméra doit tout d'abord avoir été mise en service et connectée au même réseau informatique que celui de la Thombox.

- Rendez-vous dans l'interface de votre Thombox pour associer votre caméra, onglet « Général » 
- Pour associer votre caméra cliquez sur **AJOUT MODULE**

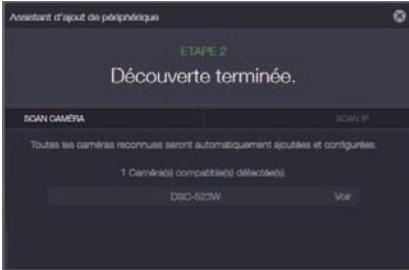
ETAPE 1 : cliquez sur le réseau « IP CAMERA »



ETAPE 2 : Votre Thombox contrôle alors la présence de caméras compatibles sur le réseau informatique. Laissez le processus de découverte s'exécuter.



## H - UTILISATION AVEC UNE THOMBOX





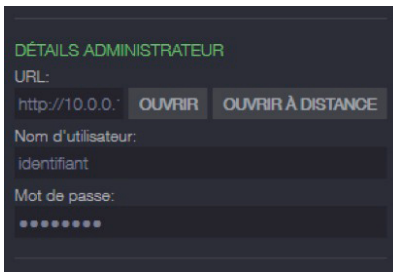
Une fois le processus de découverte terminé, fermez la fenêtre en cliquant sur la croix.

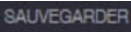
ETAPE 3 : Configuration automatique


**Facultatif : Si vous avez déjà modifié l'identifiant et le mot de passe de votre caméra avant association (par défaut, « admin » et aucun mot de passe) :**

Pour accéder à votre caméra et son image votre Thombox doit disposer de l'identifiant et du mot de passe que vous avez choisis dans la configuration de la caméra.


Rendez-vous dans la section Caméras de l'interface de la Thombox  puis en dessous de votre caméra, cliquez sur « **Modifier les informations liées à la caméra** »  :

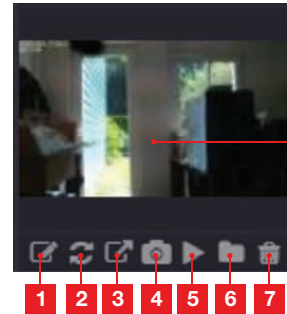


Dans la fenêtre qui apparaît, remplacez le « **Nom d'utilisateur** » et le « **Mot de passe** » par ceux que vous utilisez pour accéder à la configuration de la caméra (par défaut, « admin » et aucun mot de passe). Cliquez sur **Sauvegarder**  en haut de l'écran pour appliquer les modifications (il est normal que le bouton Sauvegarder ne ferme pas la fenêtre).

Pour configurer automatiquement votre caméra et lui indiquer où elle doit envoyer les photos qu'elle prend, lancez une synchronisation  puis patientez.

### 2 - UTILISATION

Une fois la synchronisation terminée, rendez-vous dans la section Caméras de l'interface de la Thombox  :



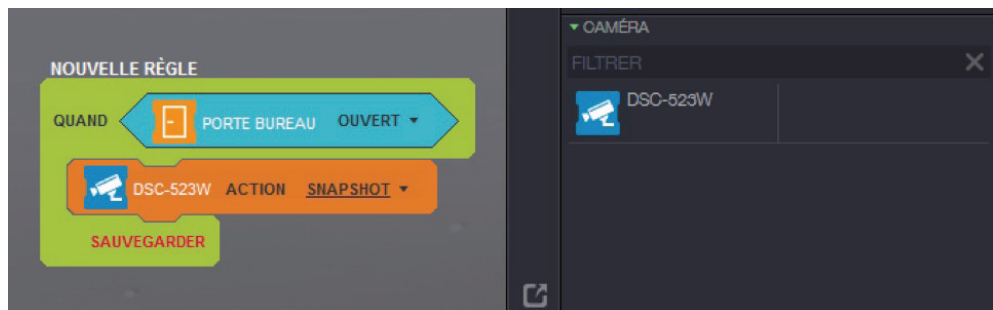
1	Accès à la configuration Thombox de la caméra
2	Mise à jour de la miniature si une nouvelle photo a été envoyée
3	Accès à la configuration web de la caméra
4	Prise immédiate d'une photo. Faites un clic droit sur la photo pour la sauvegarder sur votre ordinateur.
5	Lancement de la vidéo en direct
6	Accès à l'ensemble des photos stockées sur serveur sous forme de liste
7	Suppression de la caméra
8	Dernière photo stockée sur serveur. Un clic sur cette zone permet de lancer un diaporama

### 3 - PRISE ET STOCKAGE DE PHOTOS SUR SERVEUR

Une fois la caméra connue par la Thombox, il est possible de déclencher dans des règles la prise de photos avec envoi sur serveur sécurisé. Votre caméra apparaît dans la catégorie « **Caméras** » dans les « **Modules** » du créateur de règles. Vous pouvez glisser la caméra dans un bloc « **Action** » et sélectionner l'action « **Snapshot** » pour prendre une photo.

## H - UTILISATION AVEC UNE THOMBOX

Exemple : Quand le capteur de la porte du bureau s'ouvre, prendre une photo.



Rendez-vous sur notre site [www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu) pour plus de détails.

## I - RÉINITIALISATION

En cas de problème ou de perte des identifiants, la caméra peut être réinitialisée à ses valeurs par défaut en appuyant 10 secondes sur la touche Reset à l'arrière de la caméra.

Réglage	Valeur par défaut
<b>Identifiant</b>	<b>admin</b>
<b>Mot de passe</b>	<b>(aucun)</b>
Fuseau horaire	GMT+1
Ports	http : 88 https : 443 ONVIF : 888 ftp : 21
Accès plug and play	Activé
Détection de mouvement	Désactivée
Flux vidéo principal	720p, 15 images par seconde
Flux vidéo secondaire	VGA
Vision de nuit	automatique



Si votre problème n'est pas répertorié ci-dessous, vous devez contacter notre service technique.

Symptômes	Causes possibles	Solutions
<i>La connexion à la caméra est impossible depuis le réseau local (IP Cameras Search Tool par exemple)</i>	Problème réseau	Vérifiez vos connexions. Branchez temporairement si nécessaire le câble réseau filaire si la caméra est en WiFi
	Problème configuration réseau	Contrôlez la configuration réseau de votre caméra. Réinitialisez votre caméra si elle n'est plus du tout accessible.
<i>L'image de la caméra est inaccessible via internet</i>	Problème configuration réseau	Contrôlez les réglages de votre installation (box, routeur)
	Réglages vidéo inappropriés	Contrôlez les réglages vidéo et baissez la qualité si nécessaire. Testez le «flux secondaire» pour confirmer
<i>L'image est de mauvaise qualité ou saccadée</i>	Réglages vidéo inappropriés	Testez le «flux secondaire» pour confirmer, contrôlez les réglages vidéo et baissez la qualité si nécessaire
<i>La détection de mouvement se déclenche de manière intempestive</i>	Réglages détection de mouvement inappropriés	Diminuez la sensibilité de déclenchement ou limitez la zone surveillée (voir paragraphe <a href="#"><u>D - 2.3 - Exemple : mise en place d'une alerte par e-mail sur détection de mouvement</u></a> )

## K - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES

### 1 - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Caméra	
<i>Alimentation</i>	5VDC / 2000mA
<i>Interface réseau</i>	Ethernet 10/100, audio-MDIX, RJ45
<i>Interface réseau sans fil</i>	IEEE 802.11b/g/n, fonction WPS
<i>Capteur optique</i>	¼" CMOS
<i>Intensité lumineuse minimum</i>	0 lux
<i>Vision de nuit</i>	Manuelle ou automatique (capteur crépusculaire) Portée : 8m
<i>Optique</i>	f:2.8mm, F:2.4, angle de vision 70°
<i>Course des moteurs</i>	Horizontale : 320°, verticale : 100°
<i>Touches</i>	Une touche de réinitialisation : retour aux paramètres usine Une touche WPS : configuration WiFi rapide
<i>Compression vidéo</i>	h.264
<i>Résolution</i>	Flux principal : jusqu'à 1280x720 pixels Flux secondaire : jusqu'à 640x480 pixels
<i>Images par seconde</i>	Jusqu'à 30 dans toutes les résolutions
<i>Audio</i>	Microphone et haut-parleur intégrés pour communication audio bidirectionnelle Prises jack d'entrée/sortie pour micro ou haut-parleur externes
<i>Mémoire</i>	Logement pour carte microSDHC (non fournie)
<i>Dimensions</i>	110 x 110 x 135mm
<i>Poids</i>	310g
<i>Consommation</i>	5W maximum
<i>Température d'utilisation et humidité</i>	0°C à 40°C, 20% à 85%RH sans condensation Usage intérieur exclusivement
<i>Température de stockage et humidité</i>	-10°C à 60°C, 0% à 90%RH sans condensation

**K - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES****2 - GARANTIE**

- Ce produit est garanti 2 ans, pièces et main d'œuvre, à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute cette période de garantie.
- La garantie ne couvre pas les dommages causés par négligence, par chocs et accidents.
- Aucun des éléments de ce produit ne doit être ouvert ou réparé par des personnes étrangères à la société AVIDSEN.
- Toute intervention sur l'appareil annulera la garantie.

**3 - ASSISTANCE ET CONSEILS**

- Malgré tout le soin que nous avons porté à la conception de nos produits et à la réalisation de cette notice, si vous rencontrez des difficultés lors de l'installation de votre produit ou des questions, il est fortement conseillé de contacter nos spécialistes qui sont à votre disposition pour vous conseiller.
- En cas de problème de fonctionnement pendant l'installation ou après quelques jours d'utilisation, il est impératif de nous contacter avant votre installation afin que l'un de nos techniciens diagnostique l'origine du problème car celui-ci provient certainement d'un réglage non adapté ou d'une installation non conforme. Si le problème vient du produit, le technicien vous donnera un numéro de dossier pour un retour en magasin. Sans ce numéro de dossier le magasin sera en droit de refuser l'échange de votre produit.

Besoin d'un support avancé dans la programmation et la création de vos scénarios de vie? Nos techniciens spécialisés sont à votre disposition au :

**Tel : 0 899 700 750.**

1.349€/appel + 0.337€/min

**Du lundi au vendredi de 9H à 12H et de 14H à 18H.**

Besoin de conseils lors de la mise en service, l'installation de votre Thombox ou lors de l'association de vos accessoires de la gamme Thomson Maison connectée? Contactez les techniciens de notre service après vente au :

**Tel : 0 892 701 369.**

(Audiotel : 0,337 Euros TTC/min)

**Du lundi au vendredi de 9H à 12H et de 14H à 18H.**

**4 - RETOUR PRODUIT - SAV**

Malgré le soin apporté à la conception et fabrication de votre produit, si ce dernier nécessite un retour en service après-vente dans nos locaux, il est possible de consulter l'avancement des interventions sur notre site Internet à l'adresse suivante : <http://sav.avidсен.com>

**5 - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE**

*A la directive R&TTE*

AVIDSEN déclare que l'équipement désigné ci-dessous :  
Caméra IP WiFi 720P motorisée 512392 (DSC-523W)

Est conforme à la directive 1999/5/CE et sa conformité a été évaluée selon les normes en vigueur :  
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011  
EN 62311:2008  
EN 301 489-1 V1.9.2  
EN 301 489-17 V2.2.1  
EN 300 328 V1.8.1

A Chambray les Tours  
15/09/15

Alexandre Chaverot,  
président




Retrouvez l'intégralité de notre gamme Thomson sur

[www.thomsonsecurity.eu](http://www.thomsonsecurity.eu)

[www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu)

**THOMSON** est une marque de **TECHNICOLOR S.A.** utilisée sous licence par :

Avidsen France S.A.S - 32 Rue Augustin Fresnel  
37170 CHAMBRAY LES TOURS - France

# THOMSON

**EN** *Motorised 720P HD WiFi IP camera*

*DSC - 523W*



ref. 512392



# TABLE OF CONTENTS

<b><i>A - SAFETY INSTRUCTIONS</i></b>	<b><i>05</i></b>
1 - OPERATING PRECAUTIONS	05
2 - MAINTENANCE AND CLEANING	05
3 - RECYCLING	05
<b><i>B - PRODUCT DESCRIPTION</i></b>	<b><i>06</i></b>
1 - CONTENTS OF THE KIT	06
2 - CAMERA	06
3 - MAINS ADAPTER	06
<b><i>C - INSTALLATION</i></b>	<b><i>07</i></b>
1 - INSTALLING THE CAMERA	07
2 - CONNECTING THE CAMERA	07
3 - FOCUSING THE IMAGE	08
<b><i>D - CONFIGURATION</i></b>	<b><i>09</i></b>
1 - ACCESS TO CAMERA CONFIGURATION	09
2 - ACCESS TO ALL THE SETTINGS	09
2.1 - Live video	09
2.2 - Settings	10
2.3 - Example: programming an email alert to be sent when motion is detected	10
<b><i>E - USING THE PRODUCT ON A SMARTPHONE</i></b>	<b><i>12</i></b>
<b><i>F - USING THE PRODUCT ON A COMPUTER VIA THE THOMVIEW SOFTWARE</i></b>	<b><i>13</i></b>
<b><i>G - USING THE PRODUCT WITH A THOMSON NETWORK VIDEO RECORDER</i></b>	<b><i>14</i></b>

<b><i>H - USING THE PRODUCT WITH A THOMBOX</i></b>	<b><i>14</i></b>
1 - PAIRING MODE	14
2 - USAGE	15
3 - TAKING AND STORING PHOTOS ON THE SERVER	15
<b><i>I - RESET</i></b>	<b><i>16</i></b>
<b><i>J - FAQ</i></b>	<b><i>17</i></b>
<b><i>K - TECHNICAL AND LEGAL INFORMATION</i></b>	<b><i>18</i></b>
1 - GENERAL CHARACTERISTICS	18
2 - WARRANTY	19
3 - HELP AND ADVICE	19
4 - PRODUCT RETURNS/AFTER-SALES SERVICE	19
5 - EC DECLARATION OF CONFORMITY	19





## **A - SAFETY INSTRUCTIONS**

### **1 - OPERATING PRECAUTIONS**

---

- The cameras must not be installed where the lens filter may be vulnerable to scratching and dirt.
- The camera is not designed for outside installation and should not be installed in locations that are subject to extremes of humidity or temperature.
- Do not expose the lens to direct sunlight or any reflected light source.
- Do not daisy-chain extension cords and/or multi-socket adapters.
- Do not install near acidic chemicals, ammonia or sources of toxic gasses.
- Do not unscrew the lens completely.
- Do not move the camera's motors by hand.
- The installation and use of the camera must comply with local laws.

### **2 - MAINTENANCE AND CLEANING**

---

- Always unplug the product from the mains before carrying out any maintenance.
- Never use abrasive or corrosive substances to clean the products.
- Use a soft, slightly damp cloth.
- Never use an aerosol to spray the product as this may damage the internal workings.

### **3 - RECYCLING**

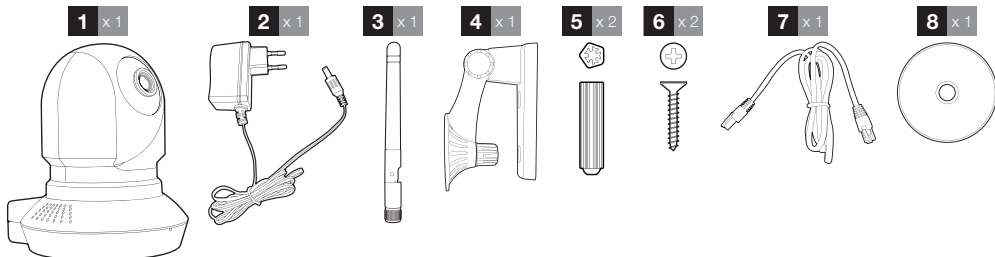
---



This logo denotes that devices which are no longer in use must not be disposed of as household waste as they are likely to contain hazardous substances which are dangerous to both health and the environment. Return the equipment to your local distributor or use the recycling collection service provided by your local council.

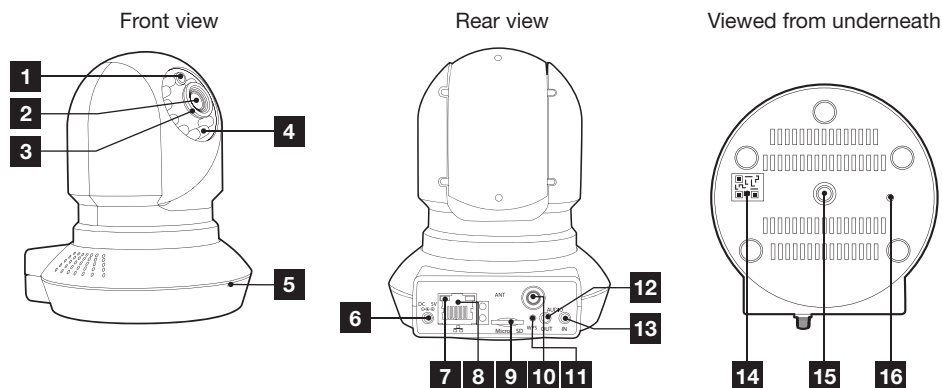
## B - PRODUCT DESCRIPTION

### 1 - CONTENTS OF THE KIT



1	Camera	5	Wall plugs for attaching the base
2	Mains adapter	6	Screws for attaching the base
3	Antenna	7	RJ45 cable for wired connection to the network
4	Wall bracket	8	CD-ROM containing the ThomView software

### 2 - CAMERA



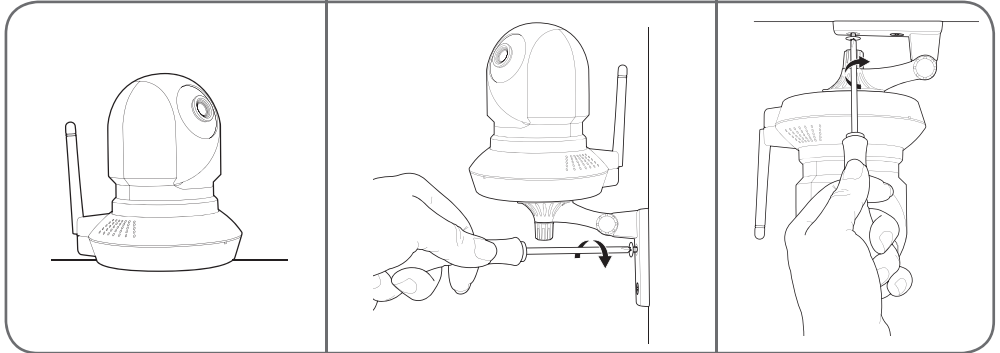
1	Brightness sensor	10	Base for included WiFi antenna
2	Lens	11	WPS button for quick connection to a WiFi network
3	Focussing ring	12	Audio jack for connecting external loudspeakers
4	Infrared light for night vision	13	Audio jack for connecting an external microphone
5	Microphone	14	QRCode to scan with the ThomView app for remote control by smartphone
6	5VDC 2A mains adaptor power supply included in the kit	15	Screw thread for mounting supplied base
7	System on indicator lights	16	Reset button
8	Ethernet socket for connecting to the wired network		
9	Micro SD card slot		

### 3 - MAINS ADAPTER

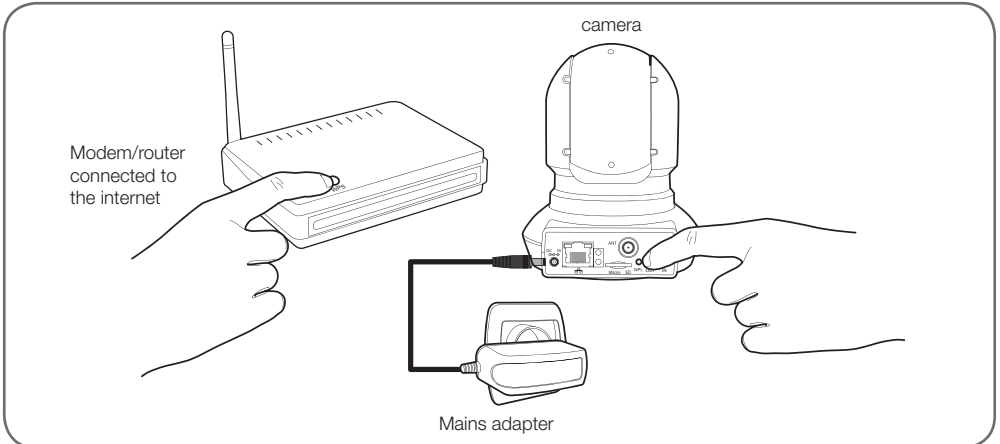
A 230VAC 50Hz / 5VDC 2000mA mains adapter for powering the camera is included in the kit. Do not use other power supplies as they could damage the camera and invalidate the warranty.

**C - INSTALLATION****1 - INSTALLING THE CAMERA**

- Mount the camera using suitable screws and wall plugs for the type of surface (the screws and plugs supplied are suitable for solid walls).
- Make sure the camera is properly secured to prevent it from falling.

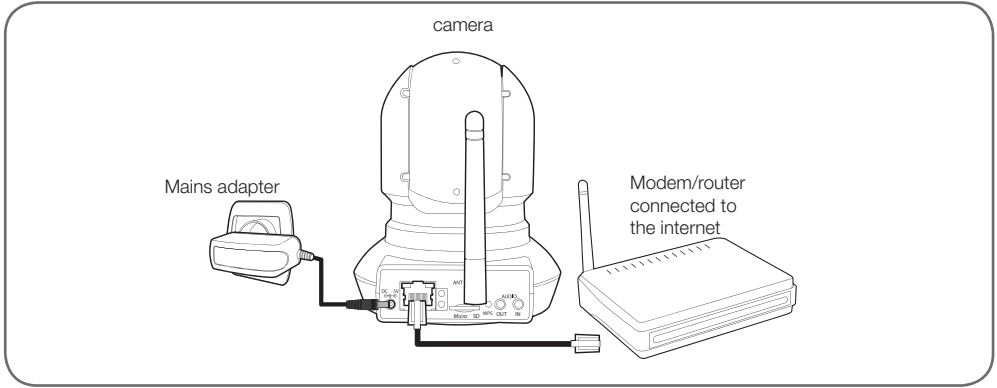
**2 - CONNECTING THE CAMERA**

- You can use the WPS button on the back of your camera to quickly connect to your WiFi network. Please refer to your modem/router/box user guide to find out whether you have the WPS feature and if so, how to use it.



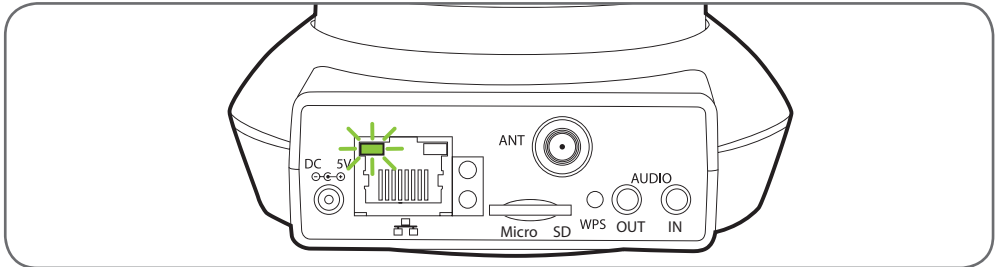
### C - INSTALLATION

If your camera is not equipped with the WPS feature or you do not want to use it, you will have to use a wired connection for setup, even if you subsequently intend to use a WiFi connection.



**IMPORTANT:** Do not connect your camera to your computer. This will not provide it with access to the internet.

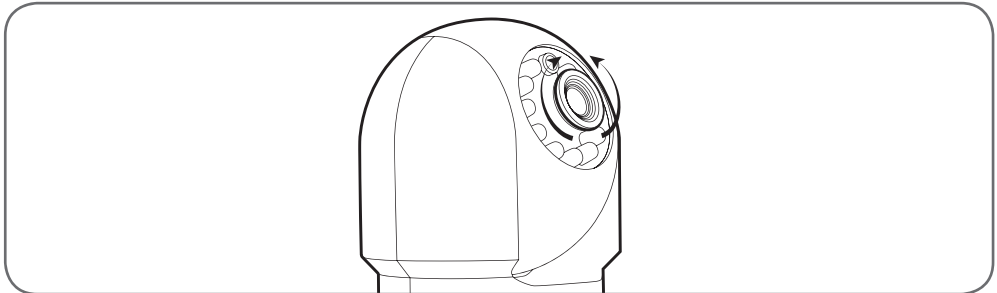
In most cases, the camera is immediately detected by the modem/router, which grants it access to the Internet. After a few seconds, the camera motors should respond and the network activity LED at the back of the camera should flash.



### 3 - FOCUSING THE IMAGE

- Once you have set up the device, you can adjust the focus of the image if it is lacking sharpness. Gently rotate the lens to adjust the focus.

**WARNING:** Do not force the lens or unscrew it completely and do not move the motors by hand!



## D - CONFIGURATION

### 1 - ACCESS TO CAMERA CONFIGURATION

- Insert the installation CD provided into a reader and run the IP Camera Search Tool program:

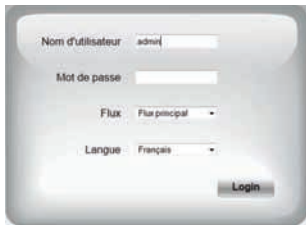


This will detect your camera on the network and show its IP address.

- Double-click on its name to open the camera configuration in your web browser.
- Your browser will need an additional module to display the image from your camera correctly and will ask you if you want to install it. Accept the request to allow your browser to display the image:



Note: Depending on which browser you are using, the procedure may differ but the principle remains the same: you must permanently allow the module to run if you want your camera to work properly in your browser.



- Select the display language, then enter the username and password for connecting to your camera. The default username is **admin** and the password is left blank, so you should leave the field empty. At the first connection, the camera will immediately ask you to replace the default username and password to improve security:



When you have finished changing the username and password, you will be asked to log back in.

### 2 - ACCESS TO ALL THE SETTINGS

#### 2.1 - Live video

Once you have logged in with your new username and password, the camera feed will be displayed:



1	If you are using a microSD card (not included) inserted into the camera to store images or snapshots, you can access these here
2	Access to camera configuration tab
3	Anti-flicker: If the image lighting is artificial, select 50Hz. If the light source is natural, select outdoor.
4	Quick quality and frame rate selection
5	Horizontal image inversion
6	Vertical image inversion
7	Camera motor control
8	Contrast, brightness, colour and night vision infrared illumination settings
9	Activate computer microphone if present: lets you speak through the camera's loudspeaker
10	Activate the camera microphone: used for listening to sounds picked up by the camera
11	Take a snapshot of the camera image on your computer

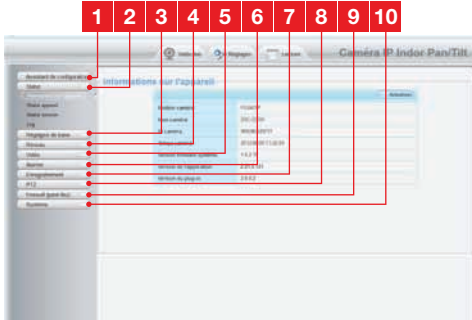
## D - CONFIGURATION

- 12** Take a video of the camera image on your computer
- 13** Display the image full screen (double-click on image to revert)

### 2.2 - Settings

- You can access your camera settings by clicking on **settings** at the top of the window:

### 2.3 - Example: programming an email alert to be



- 1 Configuration wizard:** provides a quick way to change the IP address of the camera or set up a WiFi connection
- 2 Status:** shows the state of the camera, its functions, the list of users currently connected and the connection log
- 3 Basic settings:** camera name, time displayed, usernames and passwords
- 4 Network:** wired, wireless, email, FTP server and P2P connection settings (simplified remote viewing)
- 5 Video:** settings for image quality, frame rate, data embedded in the image, snapshot schedule by time or week
- 6 Alarm:** settings for motion detection and actions to be performed as a result
- 7 Recording:** settings for video recording (use this to select a directory on your computer to receive the videos you set to record from your computer)
- 8 PTZ:** used for setting the motorised movement speed and the pre-set points in your camera's field of view.
- 9** System: update, backup and restore current configuration and reboot the camera

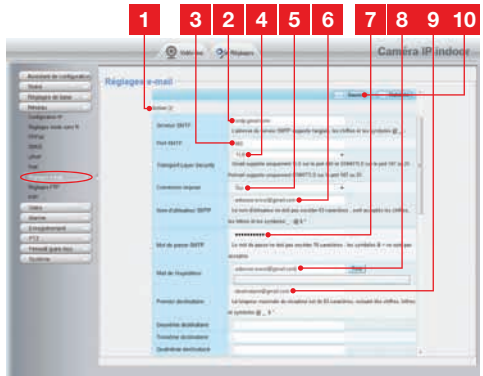
- 10** System: update, backup and restore current configuration and reboot the camera

and the address which will receive the alerts. The camera uses the username and password of the sender address to connect and send the email. Configuration depends on the chosen email provider's settings.

Note: the 2 addresses can be the same (you will simply be sending an email to yourself)

In our example, we use [www.gmail.com](http://www.gmail.com): [sender-address@gmail.com](mailto:sender-address@gmail.com) sends the alerts, [addressee@gmail.com](mailto:addressee@gmail.com) receives the alerts. Both addresses need to have been created beforehand.

- First of all, go into the **'Réglages e-mail** [Email settings]' under the **'Réseau** [Network]' heading:



- 1** Tick the **Enable** box to enable email sending
- 2 SMTP server:** varies with email provider of address sending the alert. In our example using gmail: **smtp.gmail.com**
- 3 SMTP port:** varies with email provider of address sending the alert. In our example using gmail: **465**
- 4 Transport Layer Security:** connection security setting, varies with email provider. In our example using gmail: **TLS**

sent when motion is detected

To program an alert to be sent when motion is detected, you need 2 email addresses: the address of the sender which will be used by the camera,

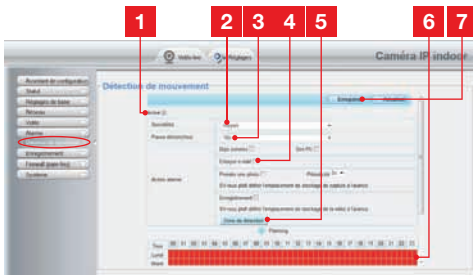
## D - CONFIGURATION

- 5 Connection required: indicates whether connection is compulsory (authentication) to send an email. In our example using gmail: **Yes** (in other words: you cannot send an email via gmail if you are not logged into your account).
- 6 **SMTP user name:** Name you need to enter to connect to the mailbox which will send the alerts. In our example using gmail, this is the sender address: **sender-address@gmail.com**
- 7 **SMTP password:** The password used to log into [sender-address@gmail.com](mailto:sender-address@gmail.com) in our example
- 8 **E mail sender:** Re-enter the address used to send the alerts: [sender-address@gmail.com](mailto:sender-address@gmail.com). Click on **'Test'** to check that your settings are correct and that the camera is able to connect to the email account you entered for sending the alerts.
- 9 **First addressee, etc.:** Use this space to enter the address or addresses which receive the alerts. In our example: [addressee@gmail.com](mailto:addressee@gmail.com)
- 10 **IMPORTANT:** When you have finished configuring the device, do not forget to click on **Save** at the top of the screen to confirm the entries you have made.

Note: it does not matter who the email provider of the addressee or addressees is as it is the email provider of the sender which dictates what needs to be entered. However, you must ensure you check that the alerts are not treated as spam by any of the addressees.

- When you have finished configuring your camera, it will be able to send emails. You must now tell it when to send them by clicking on **Alarm, Motion detection:**

### Motion detection:





- 1 Tick the **Enable** box to enable motion detection
- 2 **Sensitivity:** At the high setting, even the smallest movements on the screen will set off an alert. At the **low** setting, only large subjects will set off an alert (for example: a human being, but not a dead leaf in the camera's field of vision). Adjust to suit the camera's field of vision and the desired objective.
- 3 **Pause trigger:** pause between alerts if motion is detected over an extended period
- 4 Tick **send email** on alert
- 5 **Detection zone:** when you click this button, a grid is superimposed on the camera image. If motion is detected in a red box, an alert is triggered. If motion is detected in a clear box, no alert is triggered. Click on the boxes to change their status from enabled (red) to disabled (clear), e.g. to avoid monitoring a window pane and setting off an unnecessary alert because of something going on outside.
- 6 This grid shows which half-hourly periods in the week motion detection should be enabled. Click on one of the boxes to enable detection during the corresponding half-hour period. You can also click on the a day of the week or a time to enable an entire row or column. To enable 24/7/365, click on **All**. Red boxes indicate that detection is enabled.
- 7 **IMPORTANT:** When you have finished configuring the device, do not forget to click **Save** at the top of the screen to confirm the entries you have made.

This completes the configuration. From now on, any motion detected by the camera in the zones and at the times you have specified will trigger an email alert.

## E - USING THE PRODUCT ON A SMARTPHONE

The free application used to control, configure and view the cameras remotely on your smartphone is available from the Appstore and Google Play. Download, install and run the **'ThomView'** app. Although we have described how the Android app works here, the same applies to the iPhone.


- Run the application on your smartphone or tablet, then click on the  icon. Next, click on the  icon.

This will activate the phone's camera so that you can scan in the QRCode.




- Next, enter the name you want to give your camera (Device Name), its user name (Username) and its password (Password). The default username is "admin" and there is no pre-set password.

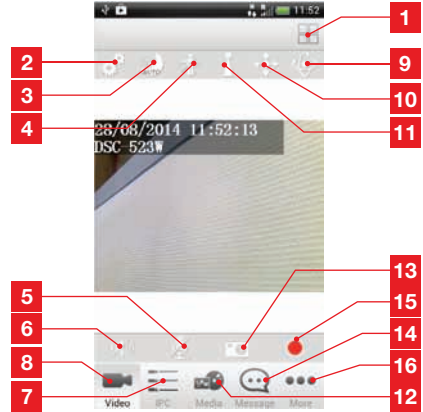


- Click on **OK** to confirm, then click on the name of your camera. Next, click on the  Video icon to display your camera feed.

Note: there is a setting in the application that lets you enable connections to the camera only when the smartphone or tablet is connected via WiFi and not over the mobile data network.

Tick or untick 'Only connect in Wi-Fi network' as required using the  More icon under 'Settings'.

Many of the configuration options can be accessed by clicking on your camera video feed:




1	If several cameras have been registered to the app, simultaneous viewing is possible
2	General camera configuration: WiFi, username and password, night vision, etc.
3	If night vision is not set to auto, lets you switch the camera's infrared lights on or off
4	Not used on this model
5	Enable the camera microphone
6	Activate the camera loudspeaker
7	List of cameras recognised by the app
8	Display live video feed of selected camera
9	Access to predefined rounds
10	Display motor controls (you can also slide your finger across the screen to change the camera angle)
11	Access to predefined positions
12	Snapshots and videos saved on the phone
13	Take snapshot (saved on the phone)
14	Event and alert log
15	Start/stop video (saved on the phone)
16	Smartphone app options

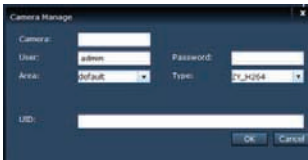



## F - USING THE PRODUCT ON A COMPUTER VIA THE THOMVIEW SOFTWARE

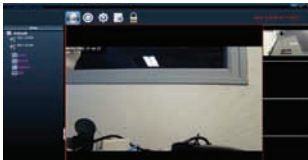
You can only configure the camera and image display as described in paragraph **D - 1 - ACCESS TO CAMERA CONFIGURATION** if your computer is on the same network as your camera.

The ThomView software on the CD provides an easy way to connect to the camera over the internet and avoids these limitations.

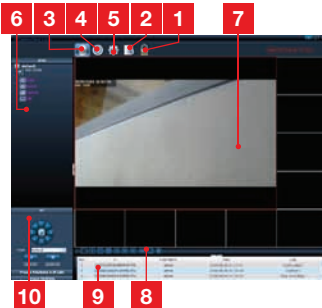
- Install the program on the computer you want to use to connect to your camera.
- Run the software on your computer. The default username and password **of the software** are both 'admin'.
- Click on the  'Settings' icon, then on 'Add P2P Camera'.
- This brings up a window for you to enter the name you want to give your camera, the 'user' username **of your camera** (default = admin), its password (default = none, leave blank) and UID. The UID is a unique code assigned to your camera.



- Confirm by clicking on '**OK**', then click on the  'Live view' icon.
- Your camera is displayed in the 'default' list in the top left of your screen. Click on its name to display the feed.



The ThomView software lets you manage several cameras at once and gives you complete control over each one and their respective settings:



1	Lock software to continue broadcasting a video but disable changing cameras and current settings
2	Historique de tous les évènements [Events log] for all cameras registered to the ThomView program
3	Access to live video
4	Access to videos and snapshots saved to the computer by the cameras
5	Search, pairing and configuration menu for each camera. Click on 'Search Cameras' to find all the cameras on your computer's network, click on 'System', then click on any of the cameras in the list on the right to display and change its configuration.
6	Click on the name of your camera to display its feed. This brings up a list; click on any row to enable that camera's mic (Audio), start recording a video on the computer (Record), take a snapshot (Capture) and/or activate the camera's loudspeaker (Talk).
7	Camera feed A red border around the feed denotes that the camera has been selected. If you have several cameras, click on another area of the screen to display the feed from a different camera in one of the other areas of the screen. You can drag and drop a camera feed from one section to another if you want to rearrange the screen.
8	Arranging the screen layout: click to only display one camera feed at a time, 4 cameras at once, and so on.
9	Software activity log: shows all the events logged by the software with respective dates and times.
10	Camera controls: click on each heading to open and display the list of controls: image and quality settings, enable/disable night vision, etc.

## G - USING THE PRODUCT WITH A THOMSON NETWORK VIDEO RECORDER

Your camera is compatible with the ONVIF protocol and can be paired with a network video recorder.

- Connect your camera to the network or one of the recorder network sockets and run a camera search on the recorder.

Your network recorder needs the following information:

- The IP address of your camera: if the recorder cannot find the camera automatically, provide it with the IP address discovered by the 'IP Camera Search Tool' supplied on the CD (see paragraph **D - 1 - ACCESS TO CAMERA CONFIGURATION**)
- Your camera's ONVIF port: if the recorder does not discover this automatically, the default port number is **888**.
- A username and password: these are the same usernames and passwords you use to connect to your camera (default username = admin; default password = none)
- When you have entered all the information into the recorder, add the camera in the same way



as you would with the original cameras. After a few seconds, your camera feed will appear beside the feeds from your original cameras. You will then be able to record videos onto the recorder's hard disk and use the recorder's motion detection, just like with the original cameras. You can also control your camera's motors and continue to use your IP camera as before with your smartphone or computer.

## H - USING THE PRODUCT WITH A THOMBOX

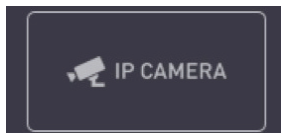
### 1 - PAIRING MODE

Your camera is optimised for use with a Thombox.

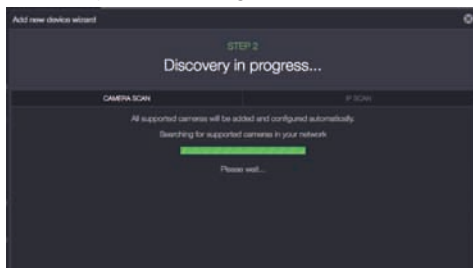
First of all your camera must be set up and connected to the same computer network as the Thombox.

- Go to the interface of your Thombox to pair your camera, « **General** » tab 
- To pair your camera click on 

STEP 1: click on the «**IP CAMERA**» network



STEP 2: Your Thombox will then check for other compatible cameras on the computer network. Wait while this process is being carried out.





## H - USING THE PRODUCT WITH A THOMBOX

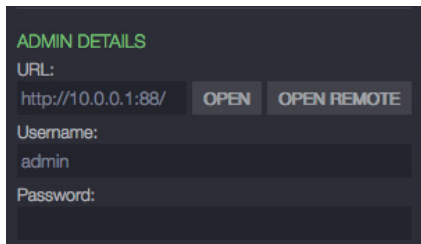
Once the Thombox has finished searching, click on the X to close the window.


STEP 3: Automatic configuration


**Optional: If you have already changed the username and password for your camera before pairing (by default, «admin» and no password):**

To access your camera and the camera image your Thombox must have the username and password that you selected when configuring the camera.


Go to the «**Cameras**» section of the Thombox interface  then below your camera, click on «**Modify the information associated with the camera**»  :

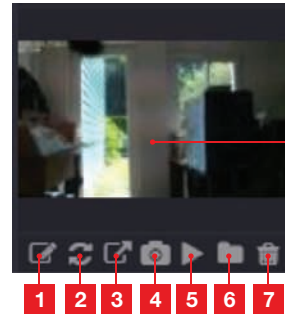


In the window that appears, replace the «**Username**» and the «**Password**» with the terms you want to use to access the camera configuration (by default, «**admin**» and no password). Click on «**Save**»  at the top of the screen to apply the changes (clicking the «**Save**» button does not close the window).

To configure your camera automatically and instruct the camera where to send the photos taken, launch a synchronisation  and wait.

### 2 - USAGE

Once synchronisation is complete, go to the «**Cameras**» section of the Thombox interface  :



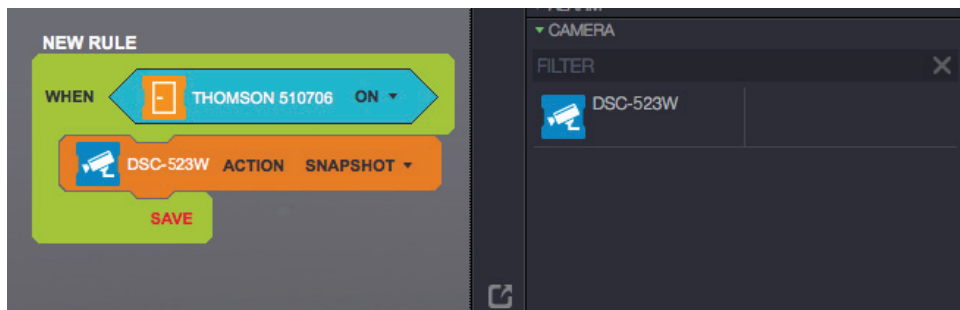
1	Access to Thombox camera configuration
2	Update to the thumbnail if a new photo has been sent
3	Access to internet camera configuration
4	Instant photo capture. Right click to save the photo to your computer.
5	Launch live video
6	Access all photos stored on the server in list format
7	Deleting the camera
8	Latest photo stored on the server. Clicking in this zone launches a slideshow.

### 3 - TAKING AND STORING PHOTOS ON THE SERVER

Once the Thombox has recognised the camera, rules can be used to trigger taking a photo and sending the photo to the secure server. Your camera appears in the «**Cameras**» category in the «**Modules**» of the rule creator. You can drag the camera to an «**Action**» block and select the «**Snapshot**» action to take a photo.

## H - USING THE PRODUCT WITH A THOMBOX

Example: When the sensor for the desktop door opens, take a photo



See our website, [www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu), for more information.

## I - RESET

If there is a problem or the login details have been lost, the camera can be reset to its default settings by pressing the Reset button on the back of the camera for 10 seconds.

Settings	Default value
<b>Username</b>	<b>admin</b>
<b>Password</b>	<b>(none)</b>
Time Zone	GMT+1
Ports	http: 88 https: 443 ONVIF: 888 ftp: 21
Plug and play access	Enabled
Motion detection	Disabled
Main video stream	720p @ 15 frames per second
Secondary video stream	VGA
Night vision	auto

If your problem is not covered below, please contact our technical support department.

Symptoms	Possible causes	Solutions
<i>Cannot connect to camera over local area network (e.g. IP Cameras Search Tool)</i>	Network problem	Check your connections. Temporarily connect using the network cable if the camera is connected over WiFi
	Network configuration problem	Check your camera's network connection settings. Reset your camera if it is no longer accessible.
<i>The camera feed cannot be accessed over the internet</i>	Network configuration problem	Check your device settings (box, router)
	Incorrect video settings	Check the video settings and reduce the quality if necessary Test the 'flux secondaire [secondary stream]' to confirm
<i>Poor quality or shaky image</i>	Incorrect video settings	Test the 'flux secondaire [secondary stream]' to confirm, check the video settings and reduce the quality if necessary
<i>Motion detection is triggered unnecessarily</i>	Unsuitable motion detection settings	Reduce detection sensitivity or restrict the area covered (see paragraph <b><u>D - 2.3 - Example: programming an email alert to be sent when motion is detected</u></b> )

## K - TECHNICAL AND LEGAL INFORMATION

### 1 - GENERAL CHARACTERISTICS

Camera	
<i>Power supply</i>	5VDC / 2000mA
<i>Network interface</i>	Ethernet 10/100, audio-MDIX, RJ45
<i>Wireless network interface</i>	IEEE 802.11b/g/n, WPS function
<i>Optical sensor</i>	1/4" CMOS
<i>Minimum luminous intensity</i>	0 lux
<i>Night vision</i>	Manual or automatic (dusk-to-dawn sensor) Range: 8m
<i>Lens</i>	f:2.8mm, F:2.4, angle of view 70°
<i>Motor sweep</i>	Horizontal: 320°, vertical: 100°
<i>Buttons</i>	Reset button: restores factory settings WPS button: easy Wifi configuration
<i>Video compression</i>	H.264
<i>Resolution</i>	Primary stream: up to 1280x720 pixels Secondary stream: up to 640x480 pixels
<i>Frames per second</i>	Up to 30 under all resolutions
<i>Audio</i>	Built-in microphone and loudspeaker for two-way audio communication Input/output jacks for mic or external loudspeakers
<i>Memory</i>	MicroSDHC slot (not included)
<i>Dimensions</i>	110 x 110 x 135mm
<i>Weight</i>	310g
<i>Power consumption</i>	5W maximum
<i>Operating temperature and humidity</i>	0°C to 40°C, 20% to 85% RH, non-condensing For indoor use only
<i>Storage temperature and humidity</i>	-10°C to 60°C, 0% to 90% RH, non-condensing

## K - TECHNICAL AND LEGAL INFORMATION

### 2 - WARRANTY

---

- This product is guaranteed for parts and labour for 2 years from the date of purchase. Proof of purchase must be retained for the duration of the warranty period.
- The warranty does not cover damage caused by negligence, knocks, or accidents.
- This product must not be opened or repaired by any persons not employed by AVIDSEN.
- The warranty will be void if the device is tampered with.

### 3 - HELP AND ADVICE

---

- If, in spite of the care we have taken in designing our products and drafting these instructions, you do encounter difficulties when installing your product or you have any questions, we urge you to contact one of our specialists who will be glad to help.
- If you encounter operating problems during the installation or a few days afterwards, it is essential that you are in front of your installation when contacting us, so that one of our technicians can diagnose the source of the problem, as it will probably be the result of a setting that is incorrect or an installation that is not to specification. If the problem is caused by the product itself, the technician will give you an RMA number so that you can return the unit to the shop. Without this RMA number, the shop may refuse to exchange your product.

Any help during the installation of your Thombox, or during the association of your Thomson Connected Homes range devices? Please call our technical team at the following number:

**Helpline: +33 892 701 369.**

(Audiotel: €0.35/min incl. VAT)

**Monday to Friday, 9 AM to 12 PM and 2 PM to 6 PM.**

### 4 - PRODUCT RETURNS / AFTER SALES SERVICE

---

If, despite the care we have taken in designing and manufacturing your product, it needs to be returned to our customer service centre, you can check the progress of the work on our website at the following address: <http://sav.avidsen.com>

### 5 - EC DECLARATION OF CONFORMITY

---

*With the R&TTE directive*

AVIDSEN hereby declares that the equipment designated below:  
 720P HD WiFi IP camera 512392 (DSC-523W)  
 Complies with the 1999/5/EC Directive and its compliance has been assessed in accordance with applicable standards:  
 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011  
 EN 62311:2008  
 EN 301 489-1 V1.9.2  
 EN 301 489-17 V2.2.1  
 EN 300 328 V1.8.1

Chambray les Tours,  
 15/09/2015

Alexandre Chaverot  
 CEO




*Visit our website to find out more about our Thomson range at*

[www.thomsonsecurity.eu](http://www.thomsonsecurity.eu)

[www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu)

**THOMSON** is a **TECHNICOLOR S.A.** brand used under licence by:

Avidsen France S.A.S - 32, rue Augustin Fresnel  
37170 CHAMBRAY LES TOURS - France



# THOMSON

**NL** Gemotoriseerde camera IP WiFi 720P HD

DSC - 523W



ref. 512392



# SAMENVATTING

## **A - VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN** **05**

---

- 1 - GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN 05
- 2 - ONDERHOUD EN REINIGING 05
- 3 - RECYCLAGE 05

## **B - BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT** **06**

---

- 1 - INHOUD VAN DE KIT 06
- 2 - CAMERA 06
- 3 - LICHTNETADAPTER 06

## **C - INSTALLATIE** **07**

---

- 1 - INSTALLATIE VAN DE CAMERA 07
- 2 - AANSLUITING VAN DE CAMERA 07
- 3 - AFSTELLING VAN HET BEELD 08

## **D - CONFIGURATIE** **09**

---

- 1 - TOEGANG TOT DE CONFIGURATIE VAN DE CAMERA 09
- 2 - TOEGANG TOT HET GEHEEL AAN INSTELLINGEN 09
  - 2.1 - Live video 09
  - 2.2 - Instellingen 10
  - 2.3 - Voorbeeld: instelling van een e-mailalert bij bewegingsdetectie 10

## **E - GEBRUIK OP SMARTPHONE** **12**

---

## **F - GEBRUIK VAN DE COMPUTER MET DE THOMVIEW SOFTWARE** **13**

---

## **G - GEBRUIK MET EEN THOMSON NETWERK VIDEORECORDER** **14**

---

---

***H - GEBRUIK MET EEN THOMBOX*** **14**

1 - ASSOCIATIE	14
2 - GEBRUIK	15
3 - MAKEN EN OPSLAAN VAN FOTO'S OP DE SERVER	15

---

***I - RESETTEN*** **16**

---

***J - FAQ*** **17**

---

***K - TECHNISCHE EN WETTELIJKE INFORMATIE*** **18**

1 - ALGEMENE EIGENSCHAPPEN	18
2 - GARANTIE	19
3 - HULP EN TIPS	19
4 - RETOUR PRODUCT/ SERVICE	19
5 - CE CONFORMITEITSVERKLARING	19



**A - VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN****1 - GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN**

- De camera mag niet geplaatst worden op een plek waar de filter van het apparaat bekrast of vuil kan worden.
- De camera is niet bedoeld voor installatie buiten, of installatie onder extreem vochtige omstandigheden of extreme temperaturen.
- Het objectief niet blootstellen aan direct zonlicht of een andere weerspiegelende lichtbron.
- Vermijd het gebruik van meerdere stopcontactdozen en verlengkabels.
- Plaats het apparaat niet vlak bij chemisch zure producten, ammoniak of een bron van giftige gasuitstoot.
- Het objectief niet volledig losschroeven.
- Beweeg de motoren van de camera niet handmatig.
- De installatie en het gebruik van de camera moet voldoen aan de plaatselijke wetgeving.

**2 - ONDERHOUD EN REINIGING**

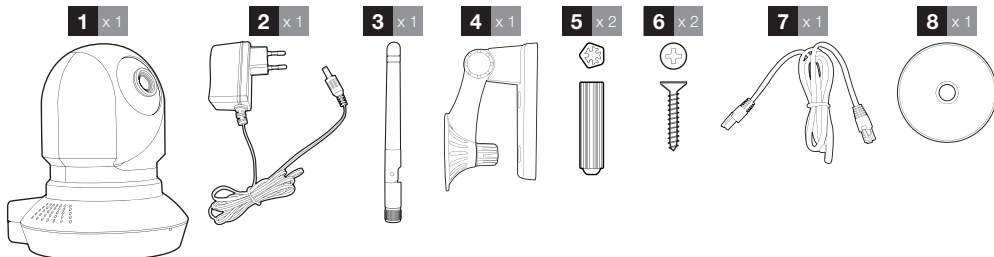
- Ontkoppel voor ieder onderhoud het product van het elektriciteitsnet.
- Het product niet met schurende of corrosieve middelen reinigen.
- Gebruik gewoon een zachte, vochtige doek.
- Niet besproeien met een spuitbus. Dit zou de binnenkant van het product kunnen beschadigen.

**3 - RECYCLAGE**

Het pictogram betekent dat apparaten die buiten gebruik zijn niet bij het huisvuil gegooid mogen worden. Eventuele gevaarlijke onderdelen kunnen de gezondheid en het milieu schaden. Breng deze apparaten terug naar uw verdeler of maak gebruik van de afvalscheidingsfaciliteiten van uw gemeente.

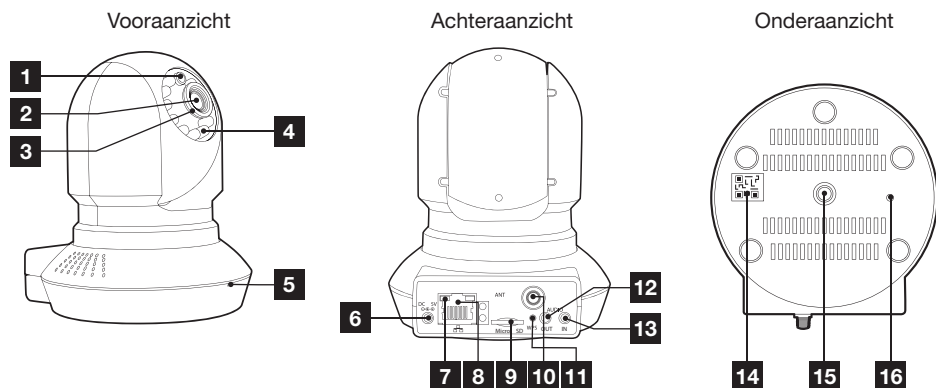
## B - BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT

### 1 - INHOUD VAN DE KIT



1	Camera	5	Bouten voor het bevestigen van voet
2	Adapter	6	Schroeven voor het bevestigen van voet
3	Antenne	7	RJ45-kabel voor draadverbinding met het netwerk
4	Muursteen	8	CD-Rom met ThomView software

### 2 - CAMERA



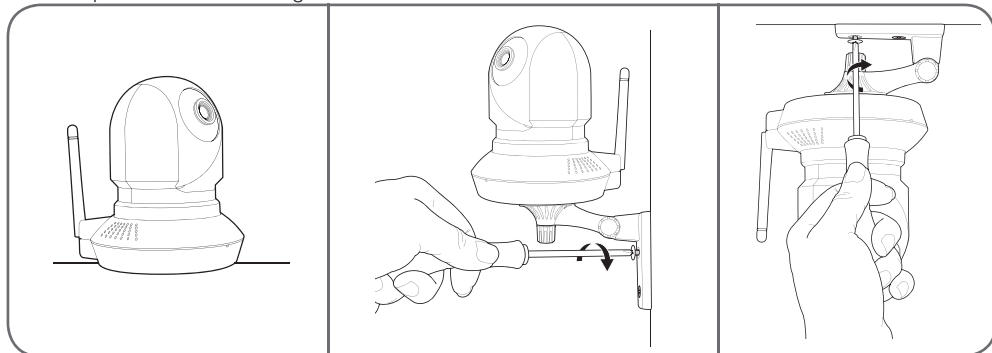
1	Lichtsensoren	10	Basis voor WiFi antenne, meegelverd
2	Objectief	11	WPS-toets voor snelle verbinding met een WiFi-netwerk
3	Ring voor de afstelling	12	Aansluiting audio jack voor uitgang externe luidsprekers
4	Infrarood verlichting voor nachtzicht	13	Aansluiting audio jack voor uitgang externe microfoon
5	Microfoon	14	QRCode voor flashen met de appli ThomView voor afstandbediening via smartphone
6	Stekker voor netwerkadapter 5Vdc 2A meegeleverd	15	Geen schroeven meegeleverd voro montage voetstuk
7	Verklikkertampje werking	16	Resetknop
8	Ethernet steller voor verbinding met draadnetwerk		
9	Gleuf voor SD microkaart		

### 3 - NETWERKADAPTER

Er is een netwerkadapter 230Vac 50Hz / 5Vdc 2000mA meegeleverd in de kit om de camera te voeden. Gebruik geen andere modellen voeding, deze kunnen de camera beschadigen en de garantie annuleren.

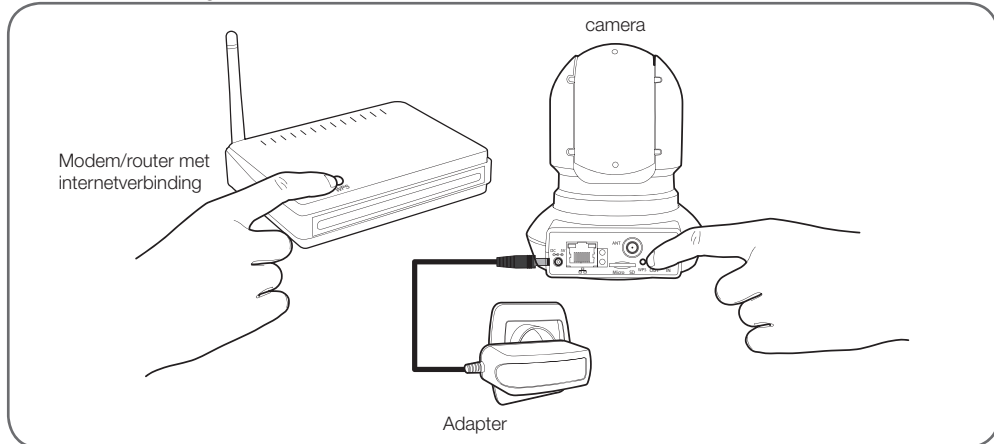
## 1 - INSTALLATIE VAN DE CAMERA

- Maak de camera vast met behulp van geschikte schroeven en bouten, aangepast aan het materiaal (Schroeven en bouten geschikt voor muren, in vol materiaal).  
Let erop dat de camera stevig vastzit zodat ze niet los komt.



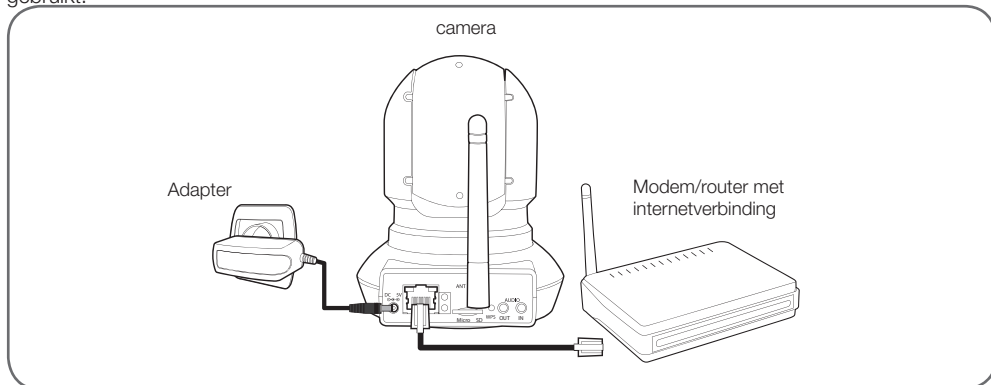
## 2 - AANSLUITING VAN DE CAMERA

- U kunt de WPS-toets achterop uw camera gebruiken voor een snelle aansluiting op uw WiFi-netwerk. Raadpleeg de gebruikshandleiding van uw modem/router/box om te kijken of u de WPS-functie hebt en hoe deze wordt gebruikt.



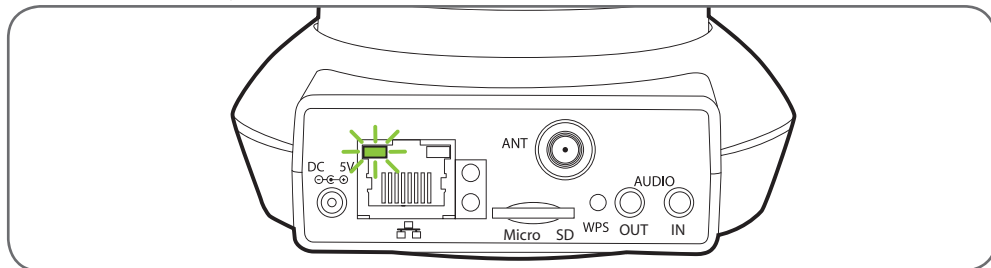
## C - INSTALLATIE

Indien uw uitrusting niet voorzien is van de WPS-functie of als u die niet wilt gebruiken, moet een draadverbinding worden gemaakt bij de inwerkingstelling, zelfs als daarna een WiFi-aansluiting wordt gebruikt.



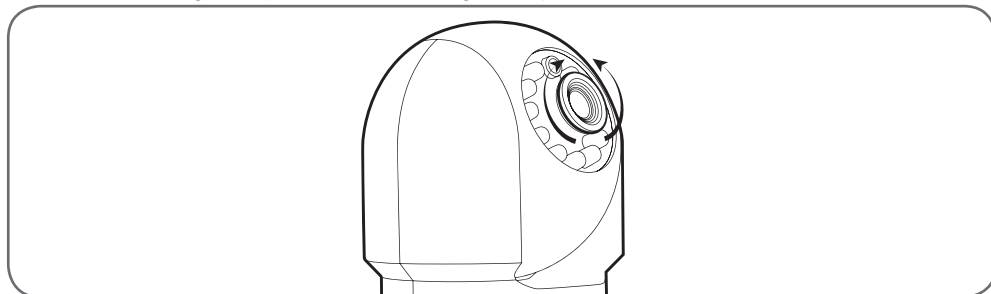
**BELANGRIJK:** Sluit uw camera niet aan op uw computer. Hierdoor wordt geen toegang tot internet verkregen.

In de meeste gevallen wordt de camera onmiddellijk gedetecteerd door de modem/router die hem toegang geeft tot het internet. Na een paar seconden, initialiseren de motoren van de camera en knippert de led netwerkactiviteit achterop de camera.



### 3 - AFSTELLING VAN HET BEELD

- Na de inwerkingstelling kunt u indien nodig de afstelling van het beeld aanpassen indien het wazig is. Draai voorzichtig het objectief om de afstelling aan te passen.



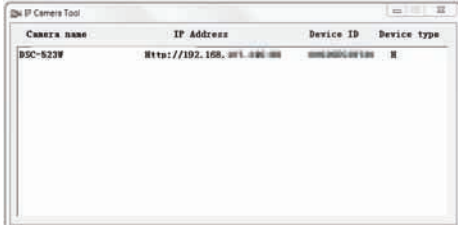
LET OP: De objectief niet forceren of volledig losschroeven, en de motoren niet handmatig verplaatsen!



## D - CONFIGURATIE

### 1 - TOEGANG TOT DE CONFIGURATIE VAN DE CAMERA

- Doe de meegeleverde CD in de lezer en start de software IP Camera Search Tool:

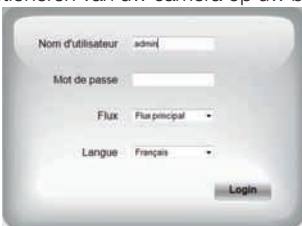


Uw camera wordt op uw netwerk gedetecteerd en het IP-adres wordt aangegeven.

- Dubbelklik op de naam om de configuratie van de camera te openen via uw internet browser.
- Uw browser heeft een complementaire module nodig voor correcte weergave van het beeld van uw camera en zal u vragen deze module te installeren. Stem in met installatie zodat uw browser het volgende kan weergeven:



Opmerking: Afhankelijk van uw browser kan de procedure variëren, maar het principe blijft hetzelfde: u moet permanent de installatie van deze module goedkeuren voor het optimaal functioneren van uw camera op uw browser.



- Kies de weergavetaal en voer de gebruikersnaam en wachtwoord in voor verbinding met uw camera. De gebruikersnaam is standaard **admin** en het wachtwoord is leeg, laat deze zone leeg. Al u de eerste keer verbinding maakt, zal de camera u direct vragen de standaard gebruikersnaam en wachtwoord te vervangen voor meer beveiliging:



Als de gebruikersnaam en het wachtwoord zijn veranderd, wordt u gevraagd opnieuw verbinding te maken.

### 2 - TOEGANG TOT HET GEHEEL AAN INSTELLINGEN

#### 2.1 - Live video

Als u bent ingelogd met uw nieuwe gebruikersnaam en wachtwoord, wordt het beeld van de camera weergegeven:



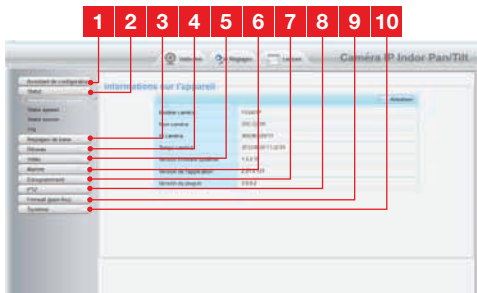
- |    |                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Als u een SD microkaart gebruikt (niet meegeleverd) die is ingevoerd in de camera voor het opslaan van afbeeldingen en foto's, zijn deze hier toegankelijk |
| 2  | Tab toegang tot de configuratie van de camera                                                                                                              |
| 3  | Anti-weerspiegeling: indien verlichting van het beeld kunstmatig is, kies 50Hz. In geval van natuurlijk licht, kies "buiten".                              |
| 4  | Snel kiezen kwaliteit en fluiditeit                                                                                                                        |
| 5  | Horizontaal omkeren van het beeld                                                                                                                          |
| 6  | Verticaal omkeren van het beeld                                                                                                                            |
| 7  | Controle van de motoren van de camera                                                                                                                      |
| 8  | Instelling contrast, licht, kleur, infraroodverlichting voor nachtzicht                                                                                    |
| 9  | Activering van de microfoon van de computer indien aanwezig: hiermee kunt u in de luidsprekers van de camera spreken                                       |
| 10 | Activering van de microfoon van de camera hiermee kunt u in de omgeving van de camera luisteren                                                            |
| 11 | Een foto nemen van het beeld van de camera op de computer                                                                                                  |

## D - CONFIGURATIE

- |           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>12</b> | Een video maken van het beeld van de camera op de computer              |
| <b>13</b> | Weergave van het beeld in full screen (dubbel-klikken op terug te gaan) |

### 2.2 - Instellingen

- Toegang tot de instellingen van uw camera door te klikken op de tab "**Instellingen**" bovenaan het venster:



- |          |                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Configuratie assistent:</b> hiermee kunt u in een paar klikken het IP-adres veranderen van de camera of een WiFi verbinding tot stand brengen                                |
| <b>2</b> | <b>Status:</b> groepeert de status van de camera, van de verschillende functies, de lijst van gebruikers die ingelogd zijn en het inlogjournaal                                 |
| <b>3</b> | <b>Basisinstellingen:</b> instellingen van de naam van de camera, de weergegeven tijd, de gebruikersnamen en de wachtwoorden                                                    |
| <b>4</b> | <b>Netwerk:</b> toegang tot de instellingen van de draadverbinding draadloze, e-mail, FTP server, P2P verbindingen (vereenvoudigde visualisatie op afstand)                     |
| <b>5</b> | <b>Video:</b> instellingen van de beeldkwaliteit, van de fluiditeit, de informatie opgenomen in het beeld, het nemen van foto's die per uur of per week geprogrammeerd zijn     |
| <b>6</b> | <b>Alarm:</b> instelling van de bewegingsdetectie en acties die naar aanleiding daarvan gestart moeten worden                                                                   |
| <b>7</b> | <b>Opname:</b> instellingen in verband met de opname van video's (hier kunt u een dossier op de computer kiezen voor het plaatsen van de video's die u opneemt via de computer) |
| <b>8</b> | <b>PTZ:</b> hier kunt u de snelheid van de verplaatsing van de motoren, en de vooraf ingestelde punten definiëren in het zichtveld van de camera.                               |
| <b>9</b> | <b>Systeem:</b> update functies, opslag- en herinneringfuncties van de huidige configuratie, herstart van de camera                                                             |

- |           |                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10</b> | <b>Systeem:</b> update functies, opslag- en herinneringfuncties van de huidige configuratie, herstart van de camera |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

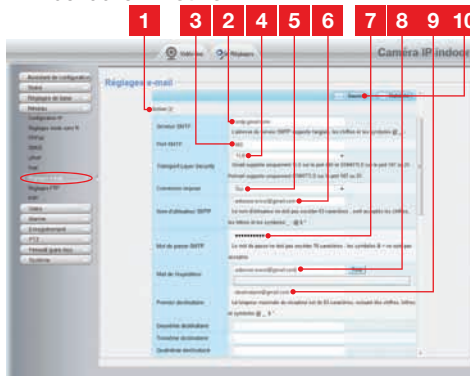
### 2.3 - Voorbeeld: instelling van een e-mailalert bij bewegingsdetectie

Voor het signaal voor het versturen van een e-mail bij bewegingsdetectie, moet u 2 e-mailadressen hebben: het verzendadres dat door de camera wordt gebruikt, en het adres dat de alertmails ontvangt. De camera gebruikt de gebruikersnaam en het wachtwoord van het verzendadres om in te loggen en de mail te versturen. De configuratie hangt af van de gekozen mailprovider.

Opmerking: de 2 mailadressen kunnen identiek zijn (u stuurt uzelf een e-mail)

Voor ons voorbeeld gebruiken we [www.gmail.com](http://www.gmail.com) : [adresse-envoi@gmail.com](mailto:adresse-envoi@gmail.com) verstuurt de alertmails, [destinataire@gmail.com](mailto:destinataire@gmail.com) ontvangt de alertmails. De twee adressen moeten voorafgaand gecreëerd zijn.

- Ten eerste gaat u naar "**Instellingen e-mail**" in de rubriek "**Netwerk**":



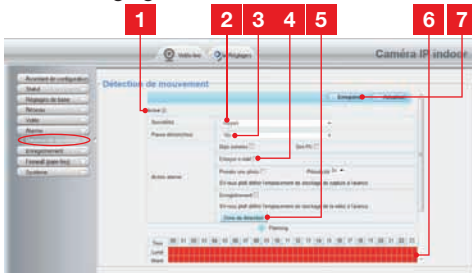
- |          |                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Vink het vakje " <b>Activeren</b> " aan om het verzenden van e-mails te activeren                                                                    |
| <b>2</b> | <b>SMTP server:</b> afhankelijk van de provider van de mail van het adres dat het alert verstuurd. In ons voorbeeld met gmail: <b>smtp.gmail.com</b> |
| <b>3</b> | <b>SMTP poort:</b> afhankelijk van de provider van de mail van het adres dat het alert verstuurd. In ons voorbeeld met gmail: <b>465</b>             |
| <b>4</b> | <b>Transport Layer Security:</b> beveiliging tijdens de verbinding, gekoppeld aan de leverancier van de mail. In ons voorbeeld met gmail: <b>TLS</b> |

## D - CONFIGURATIE

5	Vereiste verbindingen: geeft aan of u verplicht moet inloggen (authenticeren) om een mail te versturen. In ons voorbeeld met gmail: <b>Ja</b> (dat wil zeggen: u kunt geen mail versturen met gmail zolang u niet bent ingelogd op uw eigen mailaccount).
6	<b>SMTP gebruikersnaam</b> : Naam die u moet invoeren om in te loggen op de mailbox die uw alerten verstuurd. In ons voorbeeld met gmail is dat het adres van de verzender: <b>adresse-envoi@gmail.com</b>
7	<b>SMTP wachtwoord</b> : Het wachtwoord om in te loggen op <a href="mailto:adresse-envoi@gmail.com">adresse-envoi@gmail.com</a> in ons voorbeeld
8	<b>Verzender e-mail</b> : Voet het nieuwe adres in dat de alertmails verstuurd: <a href="mailto:adresse-envoi@gmail.com">adresse-envoi@gmail.com</a> . Klik op "Test" om te controleren of uw instellingen correct zijn en of de camera verbinding kan maken met de mailaccount die u hebt ingevoerd voor het versturen van alertmails.
9	<b>Eerste ontvanger, etc.</b> : Vul hier het of de adres(sen) in die de alertmails ontvangen. In ons voorbeeld: <a href="mailto:destinataire@gmail.com">destinataire@gmail.com</a>
10	<b>BELANGRIJK</b> : Als u klaar bent met de configuratie vergeet dan niet op "Opslaan" bovenaan het scherm te klikken voor het valideren van uw invoer.

Opmerking: ongeacht de mailproviders van de ontvanger(s), bepaald de leveranciers van de mailverzender wat ingevoerd moet worden. Let er echter op dat u controleert of de alertmails niet worden beschouwd als "spam" bij de afzonderlijke ontvangers.

- Als deze configuratie klaar is, kan de camera mails versturen. Nu moet u de camera uitleggen wanneer dat moet door te klikken op "Alarm", "Bewegingsdetectie":





1	Vink het vakje "Activerena aan voor het activeren van de bewegingsdetectie
2	<b>Gevoeligheid</b> : Op "hoog", geeft de kleinste beweging op het scherm aanleiding tot een alert Op "laag", geven alleen grote voorwerpen aanleiding tot een alert (voorbeeld: een mens, maar geen dood blaadjes in het zichtveld van de camera). Instellen afhankelijk van de zichtvelden van de camera en het gewenste doel.
3	<b>Trigger pauze</b> : pauze tussen de alerten als de triggerende beweging lang aanhoudt
4	Vink "e-mil versturen" aan bij een alert
5	<b>Detectiezone</b> : door te klikken op deze knop, verschijnt het beeld van de camera achter een rooster. Als een beweging wordt gedetecteerd in een rood vak, wordt een alert gegeven. Als een beweging wordt gedetecteerd in een leeg vak, wordt geen alert gegeven. Klik op elke van de vakken om ze van actief (rood) over te zetten in inactief (leeg), om bijvoorbeeld geen toezicht te houden op een raam en te voorkomen dat een voorwerp buiten onnodig een alert veroorzaakt.
6	Dit rooster geeft weer op welke halve uren tijdens de week de bewegingsdetectie geactiveerd moet worden. Klik in een van de vakken. Om de detectie voor het bijbehorende halve uur te activeren. U kunt ook klikken op een dag van de week of op een uur om een lijn of een kolom volledig te activeren. Voor een activering 24 uur per dag en 7 dagen per week, klikt u op "Alle". De rode vakken geven aan dat de detectie geactiveerd is.
7	<b>BELANGRIJK</b> : Als u klaar bent met de configuratie vergeet dan niet op "Opslaan" bovenaan het scherm te klikken voor het valideren van uw invoer.

De configuratie is klaar. Daarna veroorzaakt elke beweging voor de camera in de zones en op de tijdstippen die u hebt gespecificeerd, een alertmail.

### E - GEBRUIK OP SMARTPHONE

De applicatie waarmee u de camera's gratis op afstand op smartphone kunt controleren, configureren en raadplegen, is beschikbaar op de Appstore en Google Play. Download, installeer en start de appli "ThomView". De beschrijving die hier wordt gegeven is voor Android, voor iPhone geldt een identieke beschrijving.


- Start de applicatie op uw smartphone of tablet en klik op het icoon . Klik vervolgens op het icoon .

Uw fototoestel schakelt in, scan de QRCode op uw camera.



- Voer de naam in die u aan uw camera wilt geven (Device Name), de gebruikersnaam voor inloggen (Username) en het wachtwoord (Password). De standaard gebruikersnaam in "admin", er is geen wachtwoord.

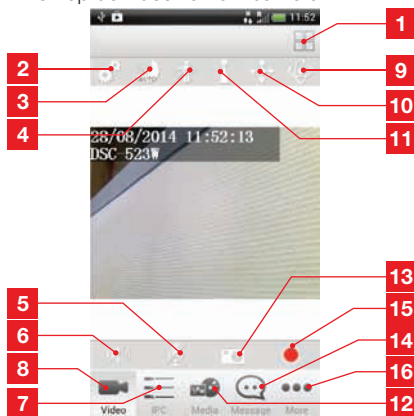


- Klik op **OK** om te bevestigen en vervolgens op de naam van uw camera. Klik vervolgens op het icoon Video  voor weergave van het beeld van uw camera.

Opmerking: in de applicatie kunt u via een instelling de verbinding met de camera alleen toestaan als de smartphone of de tablet via WiFi verbonden is, en niet via een mobiel netwerk.

Vink naar behoefte de lijn "Only connect in Wi-Fi network" aan of af in het menu "Settings", icoon More .

Er zijn talloze configuratie-opties beschikbaar door te klikken op de video van uw camera:



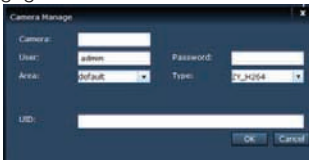
1	Als er meerdere camera's zijn opgeslagen in de appli, is hiermee gelijktijdige visualisatie mogelijk
2	Algemene configuratie van de camera: WiFi, gebruikersnaam en wachtwoord, nachtzicht, etc.
3	Als het nachtzicht niet auto ingesteld is, kunt u hiermee de infraroodverlichting van de camera aan of uitschakelen.
4	Niet gebruikt voor dit model
5	Activering van de microfoon van de camera
6	Activering van de luidspreker van de camera
7	Lijst van camera's die de appli kent
8	Weergave van de live video voor de gekozen camera
9	Toegang tot vooraf ingestelde patrouilles
10	Weergave van de motorcontroles (u kunt ook met uw vinger over het scherm gaan om de camera te oriënteren)
11	Toegang tot vooraf ingestelde posities
12	Foto's en video's die zijn opgeslagen op de telefoon
13	Een foto nemen (opgeslagen op de telefoon)
14	Journal van evenementen en alerts
15	Begin/einde opname van een video (opgeslagen op de telefoon)
16	Opties van de smartphone appli


## F - GEBRUIK VAN DE COMPUTER MET DE THOMVIEW SOFTWARE

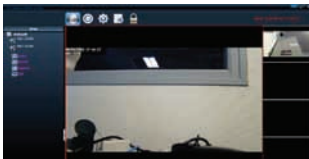
De configuratie van de camera en de weergave van het beeld zoals beschreven in paragraaf **D - 1 - TOEGANG TOT DE CONFIGURATIE VAN DE CAMERA** is alleen mogelijk als de computer op hetzelfde netwerk als uw camera.

De ThomView software op de CD maakt eenvoudige toegang tot de camera mogelijk via internet zonder deze beperking.

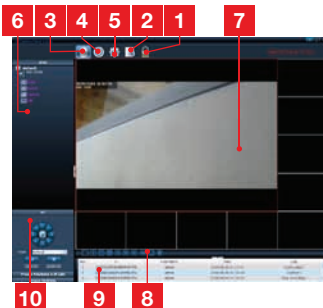
- Installeer de software op de computer die u wilt gebruiken om de camera te raadplegen.
- Start de software op uw computer. De gebruikersnaam en het wachtwoord **van de software** zijn standaard "admin" en "admin".
- Klik op het icoon "Settings"  en daarna op "Add P2P Camera".
- In het venster dat opent, voert u de naam in die u aan de camera wilt geven, de gebruikersnaam "user" **van uw camera** (standaard admin), het wachtwoord "password" (standaard leeg, laat het veld leeg), en de UID van uw camera. De UID is een unieke code die op uw camera is aangegeven.



- Valideer door te klikken op "OK" en klik dan op het icoon "Live view" .



- Uw camera staat in de "default" lijst linksboven in het scherm, klik op de naam om het beeld weer te geven.



1	Vergrendeling van de software waarmee u een video uit kunt blijven zenden zonder de camera te kunnen veranderen, noch de huidige configuratie
2	Historiek van alle evenementen voor alle camera's die zijn opgeslagen in de ThomView software
3	Toegang tot live video
4	Toegang tot de video's en foto's die zijn opgeslagen op computer door de camera's
5	Menu zoeken, associatie en configuratie van de afzonderlijke camera's. Klik op "Search Cameras" om een camera te zoeken op het netwerk van uw computer, klik op "System", en op een camera in de lijst rechts voor weergave en wijziging van de configuratie.
6	Klik op de naam van uw camera om het beeld weer te geven. In de lijst die verschijnt kunt u door op elke lijn te klikken de cameramicrofoon starten (Audio), de opname van een video starten op de computer (record), een foto nemen (Capture) en/of de luidspreker activeren van de camera (Talk).
7	Beeld van uw camera. Het rode vak rond het beeld geeft aan dat deze camera gekozen is. Als u meerdere camera's hebt, klik dan op een andere zone op het scherm voor weergave van het beeld van een andere camera in een van de andere vakken op het scherm. Sleep het beeld van een camera van het ene vak naar het ander om het op het scherm te verplaatsen.
8	Indeling van de vakken op het scherm: klik voor weergaven van één camera per keer, 4 camera's gelijktijdig, enzovoort.
9	Historiek van de acties in de software: geeft elke actie weer in de software met de bijbehorende datum en tijd.
10	Controles van de camera: klik op elke titel op te openen en weergave van een lijst van controles: instelling van het beeld en de kwaliteit, controle van het nachtzicht, etc.

Met de Thomview software kunt u meerdere camera's gelijktijdig beheren en volledige controle uitoefenen op elke camera en de respectievelijke configuraties.

## G - GEBRUIK MET EEN THOMSON NETWERK VIDEORECORDER

Uw camera is compatibel met het ONVIF protocol waarmee de camera geassocieerd kan worden met een videonetwerk recorder.

- Als uw camera eenmaal is verbonden met het netwerk of de aansluitingen van het opnamenetwerk, start u op de recorder het zoeken van de camera.

Uw opnamenetwerk heeft de volgende gegevens nodig:

- Het IP-adres: als de recorder niet zelf een camera detecteert, voer dan het IP-adres in de recorder in dat aangegeven wordt door de software "IP Camera Search Tool" die is meegeleverd op de CD (zie paragraaf **D - 1 - TOEGANG TOT DE CONFIGURATIE VAN DE CAMERA**)
- De poort ONVIF van uw camera: de recorder detecteert deze poort niet zelf, standaard is deze poort, poort **888**.
- Een gebruikersnaam en een wachtwoord: zelfde gebruikersnaam en wachtwoord als voor het inloggen op uw camera (standaard, admin en geen wachtwoord)

- Als deze informatie is ingevoerd in de recorder, voegt u de camera toe zoals u zou doen met de oorspronkelijke camera. Het beeld van uw camera verschijnt na een paar seconden naast de beelden van de oorspronkelijke camera. U kunt video's opnemen op de harde schijf van de recorder, de bewegingsdetectie van de recorder gebruiken, net als bij de oorspronkelijke camera. U kunt de motoren van de camera ook controleren met de recorder terwijl u uw IP camera gewoon blijft gebruiken met uw smartphone of uw computer.

## H - GEBRUIK MET EEN THOMBOX

### 1 - ASSOCIATIE

Uw camera is geoptimaliseerd voor functionering met een Thombox.

Uw camera moet in de eerste plaats worden ingeschakeld en verbonden met hetzelfde netwerk als dat van de Thombox.

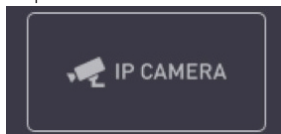
- Ga naar de interface van uw Thombox om uw camera te koppelen, tabblad «Algemeen»



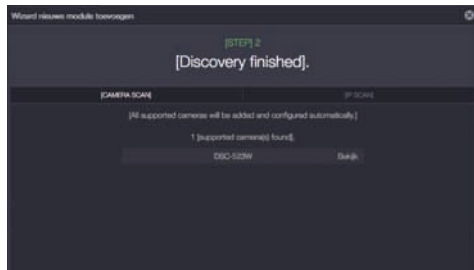
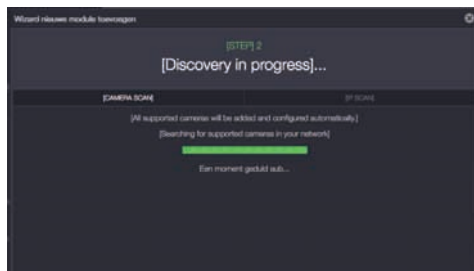
- Om uw camera te koppelen, klikt u op

**[ADD NEW DEVICE]**

STAP 1: klik op het netwerk «IP CAMERA»



STAP 2: Uw Thombox controleert vervolgens de aanwezigheid van compatibele camera's op het computernetwerk. Laat het opsporingsproces uitvoeren.





## H - GEBRUIK MET EEN THOMBOX

Zodra het opsporingsproces is beëindigd, sluit u het venster door op het kruis te klikken.

STAP 3: Automatische configuratie

**Facultatief: Als u de id en het wachtwoord van uw camera al hebt gewijzigd vóór het koppelen (standaard «admin» en geen wachtwoord):**

Om toegang te krijgen tot uw camera en de beelden erop, moet uw Thombox beschikken over de id en het wachtwoord die u hebt gekozen in de configuratie van de camera.

Ga naar de sectie Camera's van de interface van de Thombox  en klik vervolgens onder uw camera op «**De met de camera verwante informatie wijzigen**»  :


**ADMIN DETAILS**

URL:  
<http://10.0.0.0> **OPEN** **OP AFSTAND OPENEN**


Gebruikersnaam:  
 admin

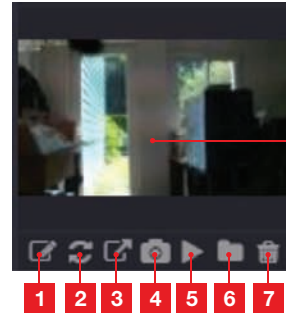
Wachtwoord:

Vervang in het venster dat verschijnt de «**Gebruikersnaam**» en het «**Wachtwoord**» door die gegevens die u gebruikt om toegang te krijgen tot de configuratie van de camera (standaard «admin» en geen wachtwoord). Klik bovenaan op het scherm op **Opslaan**  om de wijzigingen toe te passen (het is normaal dat de knop **Opslaan** het venster niet sluit).

Om uw camera automatisch te configureren en deze aan te geven waarnaar de foto's die met de camera zijn gemaakt, moeten worden verzonden, start u een synchronisatie  en wacht u even.

### 2 - GEBRUIK

Zodra de synchronisatie is voltooid, gaat u naar de sectie Caméras (Camera's) van de interface van de Thombox  :



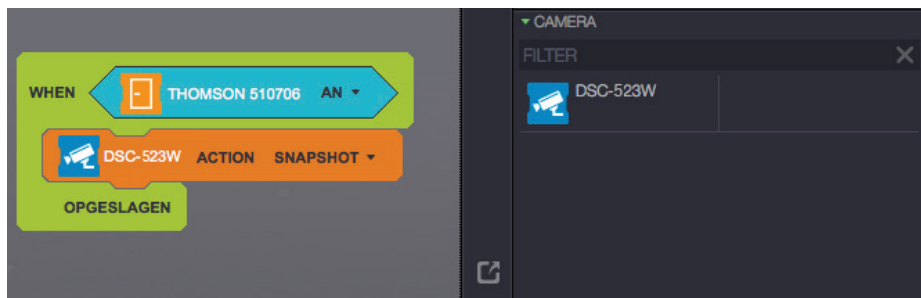
1	Toegang tot de Thombox-configuratie van de camera
2	Bijwerken van de miniatuur als een nieuwe foto is verzonden
3	Toegang tot de webconfiguratie van de camera
4	Onmiddellijk maken van een foto. Klik met de rechtermuisknop op de foto om deze op te slaan op uw computer.
5	Direct starten van de video
6	Toegang tot alle foto's die op de server zijn opgeslagen in de vorm van een lijst
7	Verwijderen van de camera
8	Laatste foto die op de server is opgeslagen. Door op deze zone te klikken, kunt u een diavoorstelling starten

### 3 - MAKEN EN OPSLAAN VAN FOTO'S OP DE SERVER

Zodra de camera is gekend door de Thombox is het mogelijk het maken van foto's in de regels te starten met verzending op een beveiligde server. Uw camera verschijnt in de categorie « **Camera's** » in de «**Modules**» van de regelcreator. U kunt de camera naar een blok « **Actie** » schuiven en de actie «**Snapshot**» selecteren om een foto te maken.

## H - GEBRUIK MET EEN THOMBOX

Voorbeeld: Een foto maken wanneer de sensor van de kantoordeur opent



Ga naar onze site op [www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu) voor meer details.

## I - RESETTEN

In geval van een probleem of verlies van logingegevens, kan de camera gereset worden op de standaardwaarden door 10 seconden op de Reset knop achterop de camera te drukken.

Instelling	Standaard waarde
<b>Login</b>	<b>admin</b>
<b>Wachtwoord</b>	<b>(geen)</b>
Tijdzone	GMT+1
Poorten	http : 88 https : 443 ONVIF : 888 ftp : 21
Toegang plug and play	Geactiveerd
Bewegingsdetectie	Gedeactiveerd
Primaire video flux	720p, 15 beelden per seconde
Secundaire video flux	VGA
Nachtzicht	automatisch



Als uw probleem hieronder niet vermeld staat, moet u contact opnemen met onze technische dienst.

Symptomen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
De verbinding met de camera is niet mogelijk vanaf een lokaal netwerk (IP Cameras Search Tool bijvoorbeeld)	Netwerkprobleem	Controleer uw verbindingen Sluit indien nodig tijdelijk een netwerkkabel aan als de camera draadloos werkt op WiFi
	Netwerk configuratieprobleem	Controleer de configuratie van het netwerk van uw camera Reset uw camera als deze helemaal niet meer toegankelijk is
Het beeld van de camera is niet toegankelijk via internet	Netwerk configuratieprobleem	Controleer de instellingen van uw installatie (box, router)
	Onjuiste video-instellingen	Controleer de video-instellingen en verlaag de kwaliteit indien nodig. Test de "secundaire flux" om te bevestigen
Het beeld is van slechte kwaliteit of schokt.	Onjuiste video-instellingen	Test d "secundaire flux" om te bevestigen, controleer de instellingen van de video en verlaag de kwaliteit indien nodig
De bewegingsdetectie start ongewenst	Onjuist instellingen bewegingsdetectie	Verlaag de gevoeligheid van activering of beperk de te bewaken zone (zie paragraaf <b><u>D - 2.3 - Voorbeeld: instelling van een alert per e-mail voor bewegingsdetectie</u></b> )

## K - TECHNISCHE EN WETTELIJKE INFORMATIE

### 1 - ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Camera	
<i>Voeding</i>	5VDC / 2000mA
<i>Interface netwerk</i>	Ethernet 10/100, audio-MDIX, RJ-45
<i>Draadloze netwerkinterface</i>	IEEE 802.11b/g/n, WPS-functie
<i>Optische sensor</i>	1/4" CMOS
<i>Minimum lichtintensiteit</i>	0 lux
<i>Nachtzicht</i>	Handmatig en automatisch (duisternissensor) Bereik: 8m
<i>Optisch</i>	f:2.8mm, F:2.4, zichthoek 70°
<i>Loop van de motoren</i>	Horizontaal: 320°, verticaal: 100°
<i>Toetsen</i>	Een herstartknop: terug naar fabrieksinstellingen Een WPS-toets: snelle WiFi configuratie
<i>Videocompressie</i>	h.264
<i>Resolutie</i>	Primaire flux: tot 640x480 pixels Secundaire flux: tot 640x480 pixels
<i>Beelden per seconde</i>	Tot 30 in alle resoluties
<i>Audio</i>	Geïntegreerde microfoon en luidspreker voor audio bidirectionele communicatie Aansluiting jack ingang/uitgang voor externe microfoon of luidsprekers
<i>Geheugen</i>	Gleuf voor SDHC microkaart (niet meegeleverd)
<i>Afmetingen</i>	110 x 110 x 135mm
<i>Gewicht</i>	310g
<i>Verbruik</i>	5W maximum
<i>Gebruikstemperatuur en vochtigheid</i>	0°C tot 40°C, 20% tot 85%RH zonder condensering Uitsluitend voor gebruik binnen.
<i>Bewaartemperatuur en vochtigheid</i>	-10°C tot 60°C, 0% tot 90%RH zonder condensering

**K - TECHNISCHE EN WETTELIJKE INFORMATIE****2 - GARANTIE**

- Dit product valt 2 jaar onder garantie, onderdelen en werkuren, vanaf de aankoopdatum. U moet gedurende deze garantieperiode het aankoopbewijs bewaren.
- De garantie is niet van toepassing op schade veroorzaakt door nalatigheid, schokken en ongevallen.
- De productonderdelen mogen niet geopend of gerepareerd worden door personen die geen deel uitmaken van het bedrijf Avidsen.
- Elke interventie aan het apparaat annuleert de garantie.

**3 - HULP EN TIPS**

- Ondanks de zorg die wij besteed hebben aan het ontwerp van onze producten en het schrijven van deze handleiding, en u ervaart toch nog problemen tijdens de installatie van uw product of u heeft vragen, dan raden wij u aan contact op te nemen met onze specialisten die altijd met raad en daad klaarstaan.
- Bij werkingsproblemen tijdens de installatie of na enkele dagen gebruik, moet u voor installatie contact met ons opnemen zodat een van onze technici de oorzaak van het probleem kan zoeken aangezien dit vast en zeker uit een foute instelling of een niet conforme installatie voortkomt. Als het probleem voortkomt van het product, krijgt u van de techniker een dossiernummer voor een retour naar de winkel. Zonder dit dossiernummer heeft de winkel het recht de omwisseling van uw product te weigeren.

Tips nodig bij de inwerkingstelling, de installatie van uw Thombox of bij de combinatie van uw accessoires van het assortiment Thomson Maison die u wilt aansluiten?

Neem contact op met de technici van onze dienst na verkoop via de volgende informatie:

**Helpline: +324/264.86.68.**

**Van maandag tot vrijdag van 9 tot 12 uur en van 13 tot 17 uur.**

**4 - RETOUR PRODUCT - DIENST NA VERKOOP**

Ondanks de zorg die besteed werd aan het ontwerp en de productie van uw product, kan het gebeuren dat u het product moet terugsturen naar de dienst na verkoop. U kunt de vooruitgang van de interventies volgen op onze website: <http://sav.avidsen.com>

**5 - CE CONFORMITEITSVERKLARING**

*Met de R&TTE richtlijn*

AVIDSEN verklaart dat de uitrusting hieronder vermeldt:  
Gemotoriseerde camera IP WiFi 720P 512392 (DSC-523W)

is conform de richtlijn 1999/5/CE en de conformiteit werd geëvalueerd volgens de normen die van kracht zijn:

EN 60950-1 :2006 + A11 :2009 + A1 :2010 + A12 :2011

EN 62311:2008

EN 301 489-1 V1.9.2

EN 301 489-17 V2.2.1

EN 300 328 V1.8.1

In Chambray les Tours  
15/09/15

Alexandre Chaverot,  
voorzitter




*Bekijk het volledige Thomson-gamma op*

[www.thomsonsecurity.eu](http://www.thomsonsecurity.eu)

[www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu)

**THOMSON** is een merk van **TECHNICOLOR S.A.** onder licentie gebruikt door:

Avidsen France S.A.S - 32, rue Augustin Fresnel  
37170 CHAMBRAY LES TOURS - France

# THOMSON

**DE** *Motorisierte IP-WLAN-Kamera 720P HD*

DSC - 523W



Ref. 512392



# INHALT

<b>A - SICHERHEITSANWEISUNGEN</b>	<b>05</b>
1 - VORSICHTSMASSNAHMEN	05
2 - INSTANDHALTUNG UND REINIGUNG	05
3 - RECYCLING	05
<b>B - PRODUKTBESCHREIBUNG</b>	<b>06</b>
1 - INHALT DES SETS	06
2 - KAMERA	06
3 - NETZADAPTER	06
<b>C - MONTAGE</b>	<b>07</b>
1 - MONTAGE DER KAMERA	07
2 - ANSCHLUSS DER KAMERA	07
3 - SCHARFSTELLEN DES BILDES	08
<b>D - KONFIGURATION</b>	<b>09</b>
1 - AUFRUFEN DER KAMERAKONFIGURATION	09
2 - ZUGANG ZU SÄMTLICHEN EINSTELLUNGEN	09
2.1 - Live-Video	09
2.2 - Einstellungen	10
2.3 - Beispiel: Einrichten einer E-Mail-Benachrichtigung bei Erkennen einer Bewegung	10
<b>E - VERWENDUNG AUF EINEM SMARTPHONE</b>	<b>12</b>
<b>F - VERWENDUNG AUF EINEM PC MIT DER THOMVIEW-SOFTWARE</b>	<b>13</b>
<b>G - VERWENDUNG MIT EINEM THOMSON NETZWERK-VIDEOREKORDER</b>	<b>14</b>

<b><i>H - VERWENDUNG MIT EINER THOMBOX</i></b>	<b><i>14</i></b>
1 - ZUORDNUNG	14
2 - VERWENDUNG	15
3 - FOTOS AUFNEHMEN UND AUF SERVER SPEICHERN	15
<b><i>I - NEUINITIALISIERUNG</i></b>	<b><i>16</i></b>
<b><i>J - FAQ</i></b>	<b><i>17</i></b>
<b><i>K - TECHNISCHE UND GESETZLICHE INFORMATIONEN</i></b>	<b><i>18</i></b>
1 - ALLGEMEINE MERKMALE	18
2 - GARANTIE	19
3 - HILFE UND SUPPORT	19
4 - GERÄTEUMTAUSCH / KUNDENDIENST	19
5 - EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	19





## **A - SICHERHEITSANWEISUNGEN**

### **1 - VORSICHTSMASSNAHMEN**

---

- Installieren Sie die Kamera nicht an einem Ort, wo die Objektivfilter verkratzt oder verschmutzt werden könnten.
- Die Kamera ist nicht für eine Installation im Außenbereich geeignet; installieren Sie sie nicht in einer sehr feuchten oder sehr warmen Umgebung.
- Setzen Sie das Objektiv nicht dem direkten Sonnenlicht oder einer anderen reflektierenden Lichtquelle aus.
- Vermeiden Sie es, mehrere Mehrfachstecker oder Verlängerungskabel hintereinander zu schalten.
- Installieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von chemischen Produkten wie Säuren und Ammoniak oder einer Emissionsquelle für giftige Gase.
- Schrauben Sie das Objektiv nicht vollständig ab.
- Bewegen Sie die Kameramotoren nicht von Hand.
- Halten Sie sich bei der Installation und Verwendung der Kamera an die lokalen Gesetze.

### **2 - INSTANDHALTUNG UND REINIGUNG**

---

- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung immer vom Stromnetz.
- Reinigen Sie das Produkt nicht mit Scheuermitteln oder ätzenden Substanzen.
- Verwenden Sie ein gewöhnliches, weiches und leicht befeuchtetes Tuch.
- Besprühen Sie das Gerät nicht mit einem Spray. Dies könnte zu Beschädigungen im Innern des Geräts führen.

### **3 - RECYCLING**

---

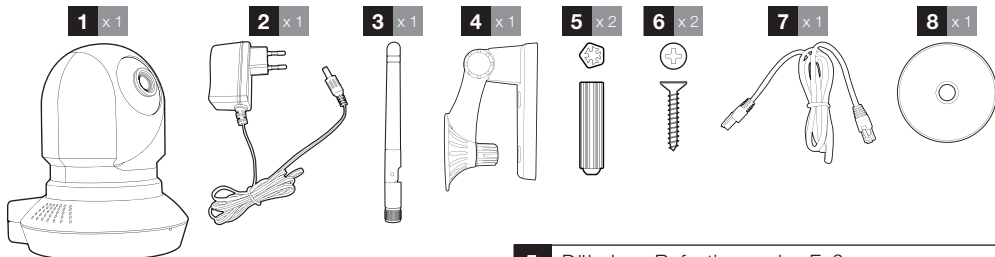


Dieses Logo bedeutet, dass Altgeräte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sie enthalten möglicherweise gefährliche Materialien, die der Gesundheit und der Umwelt schaden können. Geben

Sie Altgeräte bei der Verkaufsstelle oder über die getrennte Abfuhr Ihrer Gemeinde zurück.

## B - PRODUKTBESCHREIBUNG

### 1 - INHALT DES SETS



1	Kamera
2	Netzadapter
3	Antenne
4	Wandhalterung

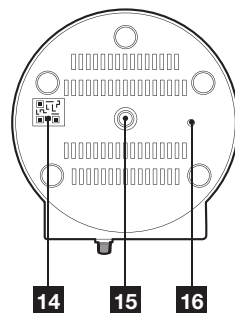
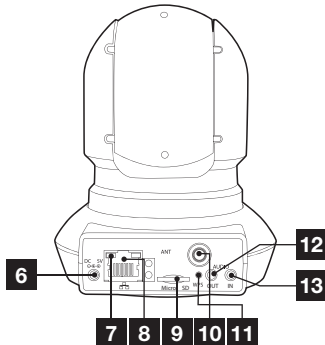
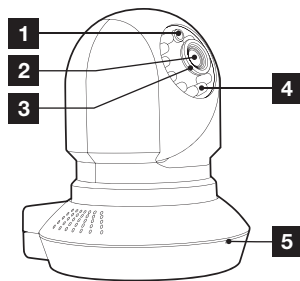
5	Dübel zur Befestigung des Fußes
6	Schrauben zur Befestigung des Fußes
7	RJ45-Kabel für den drahtgebundenen Netzwerk-Anschluss
8	CD-ROM mit der Software ThomView

### 2 - KAMERA

Vorderansicht

Rückansicht

Untersicht



1	Helligkeitssensor
2	Objektiv
3	Ring für die Schärfeneinstellung
4	Infrarot-Beleuchtung für Nachtsicht
5	Mikrofon
6	Stromstecker für Netzadapter 5Vdc 2A mitgeliefert
7	Funktionskontrollleuchten
8	Ethernetstecker für drahtgebundenes Netzwerk
9	Steckplatz für Micro-SD-Card

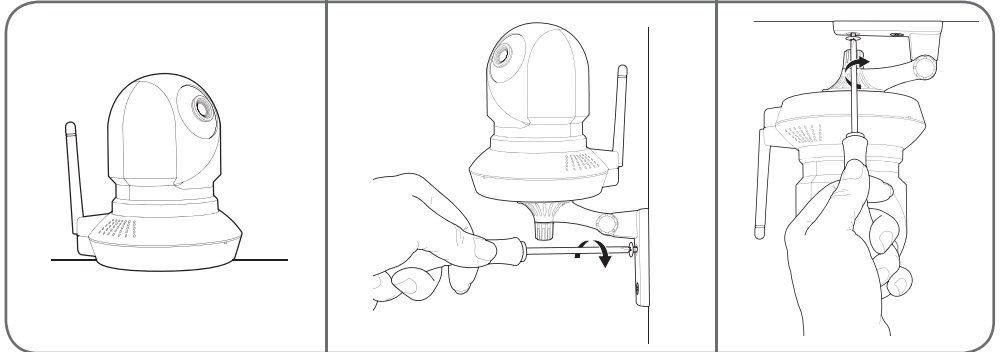
10	Socket für die mitgelieferte WLAN-Antenne
11	WPS-Taste für die schnelle Verbindung mit einem WLAN-Netz
12	Audio-Jack-Stecker für Ausgang externe Lautsprecher
13	Audio-Jack-Stecker für Eingang externes Mikrofon
14	Mit der ThomView-App zu flashender QRCode zur Fernsteuerung per Smartphone
15	Die Schraube für die Montage des Fußes ist nicht mitgeliefert
16	Taste für die Neuinitialisierung

### 3 - NETZADAPTER

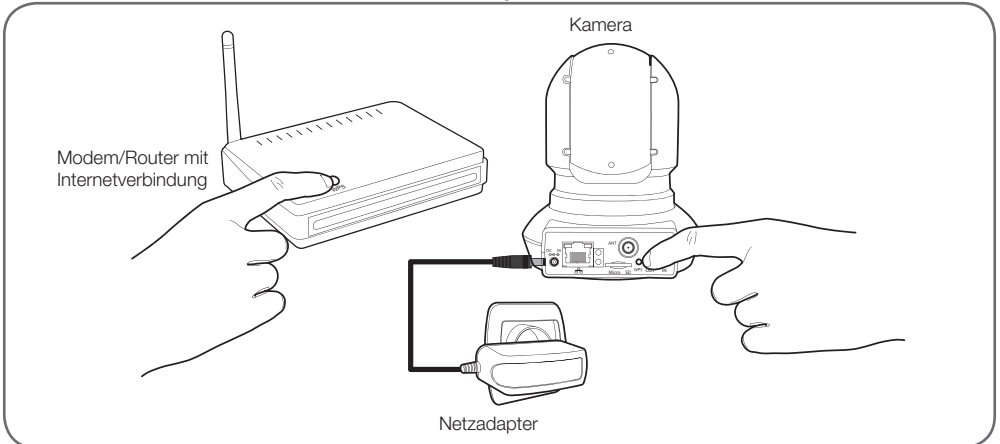
Ein Netzadapter 230VAC 50Hz / 5VDC 2000mA für die Stromversorgung der Kamera ist im Lieferumfang des Sets enthalten. Die Verwendung anderer Stromversorgungsmodelle kann die Kamera beschädigen und ein Erlöschen der Garantie bewirken.

**1 - MONTAGE DER KAMERA**

- Verwenden Sie für die Befestigung der Kamera nur Schrauben und Dübel, die zum Halterungstyp passen (die mitgelieferten Schrauben und Dübel eignen sich für massive Wände).
- Achten Sie darauf, dass Sie die Kamera gut befestigen, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

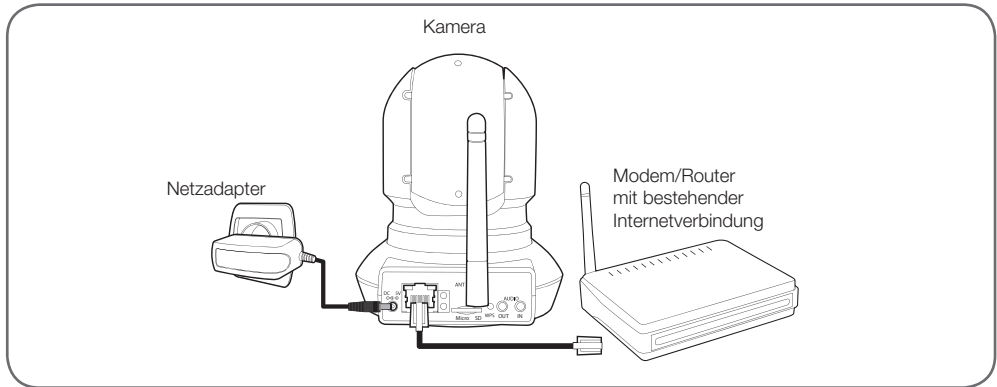
**2 - ANSCHLUSS DER KAMERA**

- Verwenden Sie die WPS-Taste auf der Rückseite Ihrer Kamera für eine schnelle Verbindung mit Ihrem WLAN-Netz. Um zu erfahren, ob Sie über eine WPS-Funktion verfügen und wie diese verwendet wird, beziehen Sie sich bitte auf die Gebrauchsanleitung Ihres Modems/Routers.



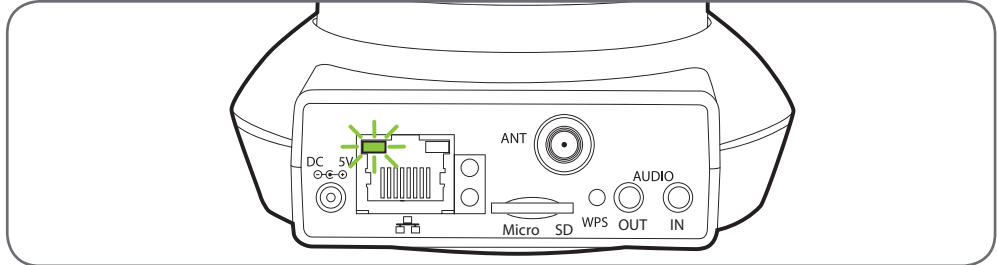
## C - MONTAGE

Wenn Ihre Anlage die WPS-Funktion nicht besitzt oder Sie diese nicht verwenden möchten, muss bei Inbetriebnahme auch dann eine Drahtverbindung vorliegen, wenn später eine WLAN-Verbindung verwendet werden soll.



**WICHTIG:** Schließen Sie Ihre Kamera nicht an Ihren Computer an. Die Kamera erhält dadurch keine Internetverbindung.

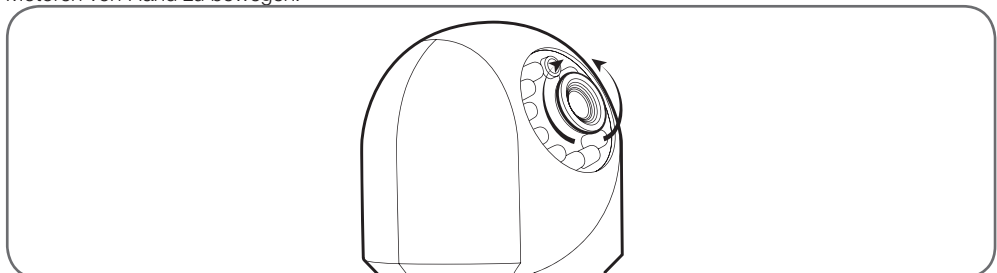
In den meisten Fällen wird die Kamera umgehend vom Modem/Router erkannt und mit dem Internet verbunden. Nach einigen Sekunden erfolgt die Initialisierung der Kameramotoren und die Kamera-LED für Netzwerkaktivität beginnt zu blinken.



### 3 - SCHARFSTELLEN DES BILDES

- Nach der Inbetriebnahme können Sie das Bild bei Bedarf scharfstellen. Drehen Sie das Objektiv zur Anpassung der Schärfeneinstellung vorsichtig von Hand.

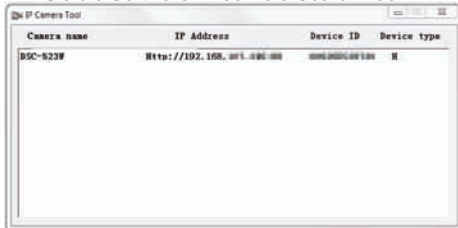
**ACHTUNG:** Vermeiden Sie es, Gewalt anzuwenden, das Objektiv vollständig abzuschrauben und die Motoren von Hand zu bewegen!



## D - KONFIGURATION

### 1 - AUFRUFEN DER KAMERAKONFIGURATION

- Legen Sie die im Lieferumfang enthaltene Installations-CD in ein Lesegerät ein und starten Sie die Software IP Camera Search Tool:



Ihre Kamera wird in Ihrem Netzwerk erkannt, die IP-Adresse der Kamera wird angezeigt.

- Doppelklicken Sie auf den Namen der Kamera, um die Konfiguration mittels Ihres Internet-Browsers zu öffnen.
- Zur korrekten Anzeige des Kamerabildes benötigt Ihr Browser ein Zusatzmodul: der Browser fordert Sie auf, dieses Modul zu installieren. Bestätigen Sie die Installation, damit Ihr Browser das Bild anzeigen kann:



Hinweis: Das Installationsverfahren kann je nach Browser unterschiedlich sein, das Prinzip ist jedoch immer identisch: Zum optimalen Funktionieren Ihrer Kamera in Ihrem Browser müssen Sie die Ausführung dieses Moduls definitiv autorisieren.



- Wählen Sie die Anzeigesprache und geben Sie den Benutzernamen und das Passwort für die Verbindung mit Ihrer Kamera ein. Standardmäßig lautet der Benutzernamen **admin** und ein Passwort ist nicht eingegeben, lassen Sie es leer. Bei Ihrer ersten Verbindung werden Sie von der Kamera aufgefordert, den standardmäßigen Benutzernamen und das Passwort aus Sicherheitsgründen zu ändern:

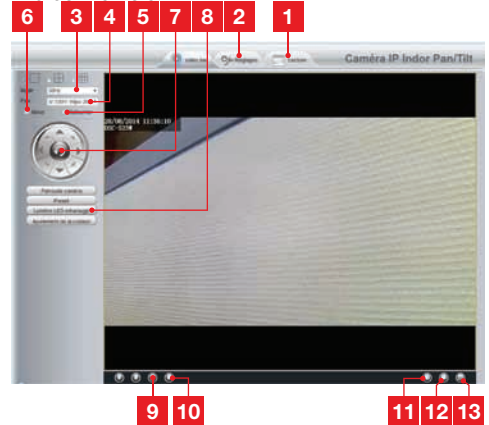


Nach der Änderung von Benutzernamen und Passwort werden Sie aufgefordert, sich erneut zu verbinden.

### 2 - ZUGANG ZU SÄMTLICHEN EINSTELLUNGEN

#### 2.1 - Live-Video

Nach der Herstellung der Verbindung mit Ihrem neuen Benutzernamen und Passwort erscheint das Bild der Kamera:



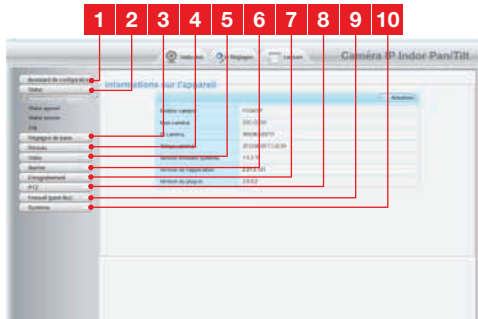
1	Wenn Sie zur Speicherung von Bildern in der Kamera eine (nicht inbegriffen) Micro-SD-Card verwenden, sind diese Bilder hier zugänglich
2	Registerkarte zum Aufrufen der Kamerakonfiguration
3	Anti-Flimmern: wählen Sie bei Kunstlicht die Einstellung 50Hz. Wählen Sie bei natürlichem Licht "Extérieur" (Außen).
4	Schnellauswahl von Qualität und Frequenz
5	Horizontale Drehung des Bildes
6	Vertikale Drehung des Bildes
7	Steuerung der Kameramotoren
8	Einstellen von Kontrast, Helligkeit, Farbe, Infrarot-Beleuchtung für Nachtsicht
9	Aktivieren des PC-Mikrofons, sofern vorhanden: Sie können in den Lautsprecher der Kamera sprechen
10	Aktivieren des Kameramikrofons: Sie hören die Geräusche in der Kameraumgebung
11	Aufnahme eines Fotos des Kamerabildes auf dem Computer

## D - KONFIGURATION

- 12 Aufnahme eines Videos des Kamerabildes auf dem Computer
- 13 Anzeige des Bildes in voller Bildschirmgröße (per Doppelklick zurückkehren)

### 2.2 - Einstellungen

- Klicken Sie zur Öffnung der Kameraeinstellungen auf die Registerkarte **Einstellungen** am oberen Rand des Fensters:



- 1 **Konfigurationsassistent:** er ermöglicht es Ihnen, mit wenigen Klicks die IP-Adresse der Kamera zu ändern oder eine WLAN-Verbindung herzustellen.
- 2 **Status:** fasst den Status der Kamera, ihre unterschiedlichen Funktionen, die Liste der gegenwärtig verbundenen Benutzer und das Logbuch der Verbindungen zusammen
- 3 **Grundeinstellungen:** Einstellung des Kameranamens, der angezeigten Uhrzeit, der Benutzernamen und der Passwörter
- 4 **Netzwerk:** Zugang zu den Draht- und Drahtlos-Verbindungseinstellungen E-Mail-, FTP-Server-, P2P-Einstellungen (vereinfachte Fernansicht)
- 5 **Video:** Einstellung der Bildqualität, der Frequenz, der eingebetteten Bilddaten, der programmierten Fotoaufnahme zu bestimmten Uhrzeiten oder wochenweise
- 6 **Alarm:** Einstellung der Bewegungserkennung und der in Folge auszulösenden Vorgänge
- 7 **Speicherung:** Einstellungen bezüglich der Videospeicherung (hier können Sie einen Ordner auswählen, in dem die Videos abgelegt werden, die Sie über Ihren Computer aufnehmen)
- 8 **PTZ:** Hier stellen Sie die Bewegungsgeschwindigkeit der Motoren und der vordefinierten Punkte im Sichtfeld der Kamera ein.
- 9 **System:** Funktionen Aktualisierung, Sichern, Zusammenfassung der aktuellen Konfiguration, Neustart der Kamera

- 10 **System:** Funktionen Aktualisierung, Sichern, Zusammenfassung der aktuellen Konfiguration, Neustart der Kamera

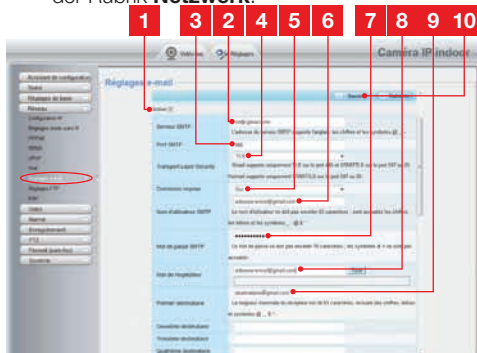
### 2.3 - Beispiel: Einrichten einer E-Mail-Benachrichtigung bei Erkennen einer Bewegung

Um bei Erkennen einer Bewegung das Senden einer E-Mail auszulösen, benötigen Sie 2 E-Mail-Adressen: Die Sender-Adresse, die von der Kamera verwendet wird, und die Adresse, auf der die Benachrichtigungen eingehen. Die Kamera verwendet zur Verbindung und das Senden der E-Mail den Benutzernamen und das Passwort der Senderadresse. Die Konfiguration ist je nach E-Mail-Provider unterschiedlich.

Hinweis: Die 2 E-Mail-Adressen können identisch sein (Sie senden in diesem Fall eine Nachricht an sich selbst)

In unserem Beispiel verwenden wir [www.gmail.com](http://www.gmail.com): [adresse-envoi@gmail.com](mailto:adresse-envoi@gmail.com) sendet die Benachrichtigungen, [destinataire@gmail.com](mailto:destinataire@gmail.com) empfängt die Benachrichtigungen. Beide Adressen müssen zuvor erstellt worden sein.

- Gehen Sie zuerst in **E-Mail-Einstellungen** in der Rubrik **Netzwerk**:



- 1 Kreuzen Sie das Kästchen **Aktivieren** an, um das Senden von E-Mails zu aktivieren
- 2 **SMTP-Server:** abhängig vom Provider der E-Mail-Adresse, die zum Senden der Benachrichtigung verwendet wird. In unserem Beispiel mit gmail: **smtp.gmail.com**
- 3 **SMTP-Port:** abhängig vom Provider der E-Mail-Adresse, die zum Senden der Benachrichtigung verwendet wird. In unserem Beispiel mit gmail: **465**
- 4 **Transport Layer Security:** Verbindungssicherheit abhängig vom E-Mail-Provider. In unserem Beispiel mit gmail: **TLS**

## D - KONFIGURATION

5	Verbindung erforderlich: zeigt an, ob man sich zwingend verbinden (anmelden) muss, um eine E-Mail zu senden. In unserem Beispiel mit gmail: <b>Ja</b> (d. h., es ist nicht möglich, eine E-Mail via gmail zu versenden, solange man nicht in seinem Konto angemeldet ist).
6	<b>SMTP Benutzernamen:</b> Diesen Namen müssen Sie zur Verbindung mit der Mailbox eingeben, die die Benachrichtigung sendet. In unserem Beispiel mit gmail lautet die Adresse des Senders: <b>sendeadresse@gmail.com</b>
7	<b>SMTP Passwort:</b> Das Verbindungspasswort, das in unserem Beispiel der Adresse <a href="mailto:sendeadresse@gmail.com">sendeadresse@gmail.com</a> entspricht
8	<b>E-Mail Sender:</b> Geben Sie erneut die Adresse ein, die die Benachrichtigungen sendet: <a href="mailto:sendeadresse@gmail.com">sendeadresse@gmail.com</a> . Klicken Sie auf <b>"Test"</b> um sicherzustellen, dass die Einstellungen stimmen und die Kamera in der Lage ist, die Verbindung zum E-Mail-Konto herzustellen, das Sie zum Senden der Benachrichtigungen eingegeben haben.
9	<b>Erster Empfänger, etc:</b> Geben Sie hier die Adresse(n) ein, die die Benachrichtigungen erhalten werden. In unserem Beispiel <a href="mailto:empfaenger@gmail.com">empfaenger@gmail.com</a>
10	<b>WICHTIG:</b> Vergessen Sie nach Abschluss der Konfiguration nicht, zur Bestätigung der Eingaben auf <b>Sichern</b> am oberen Bildschirmrand zu klicken

Hinweis: Ungeachtet des E-Mail-Providers des oder der Empfänger(s), ist der E-Mail-Provider des Senders ausschlaggebend für die jeweiligen Eingaben. Stellen Sie jedoch sicher, dass die Benachrichtigungen für die unterschiedlichen Empfänger nicht als "unerwünschte Mail" eingestuft werden.

- Nach Abschluss dieser Konfiguration ist Ihre Kamera bereit zum Versenden von E-Mails. Damit die Kamera weiß, wann Benachrichtigungen zu versenden sind, klicken Sie auf **Alarm, Bewegungserkennung:**





1	Klicken Sie das Kästchen <b>Aktivieren</b> an, um die Bewegungserkennung zu aktivieren
2	<b>Sensibilität:</b> Bei der Einstellung <b>hochempfindlich</b> bewirkt die geringste Bewegung auf dem Bildschirm das Senden einer Benachrichtigung. Bei der Einstellung <b>geringe Empfindlichkeit</b> lösen lediglich große Gegenstände das Senden einer Benachrichtigung aus (Beispiel: ein Mensch, der sich im Erfassungsbereich der Kamera befindet, nicht aber ein fallendes Blatt). Nehmen Sie die Einstellung entsprechend des Sichtfeldes der Kamera und des verfolgten Ziels vor.
3	<b>Pause Auslöser :</b> bewirkt eine Pause zwischen den Benachrichtigungen, wenn sich die auslösende Bewegung fortsetzt
4	Setzen Sie ein Häkchen vor <b>E-Mail senden</b> bei einer Warnung
5	<b>Erfassungszone:</b> Bei einem Klick auf diese Taste erscheint das Kamerabild in einem Raster. Wird in einem roten Kästchen eine Bewegung entdeckt, wird eine Benachrichtigung ausgelöst. Wird in einem nicht markierten Kästchen eine Bewegung entdeckt, wird keine Benachrichtigung ausgelöst. Klicken Sie auf die einzelnen Kästchen, um sie zu aktivieren (rot) oder inaktiv (unbelegt) zu lassen, um beispielsweise eine Scheibe nicht zu überwachen und zu vermeiden, dass im Außenbereich unnötigerweise Warnungen ausgelöst werden.
6	Dieses Raster zeigt, zu welchen Halbestunden die Erkennung unter der Woche aktiviert werden muss. Klicken Sie in eines der Kästchen, um die Erkennung für die entsprechende Halbestunde zu aktivieren. Sie können ebenfalls auf einen Wochentag oder eine Stunde klicken, um eine vollständige Zeile oder Spalte zu aktivieren. Klicken Sie zur Rund-um-die-Uhr-Aktivierung <b>Alle</b> . Die roten Kästchen zeigen an, dass die Erkennung aktiviert ist.
7	<b>WICHTIG:</b> Vergessen Sie nach Abschluss der Konfiguration nicht, zur Bestätigung der Eingaben auf <b>Speichern</b> am oberen Bildschirmrand zu klicken

Die Konfiguration ist beendet. Im Anschluss daran löst jegliche Bewegung vor der Kamera in den festgelegten Zonen und zu den festgelegten Uhrzeiten das Senden einer Benachrichtigung aus.

## E - VERWENDUNG AUF EINEM SMARTPHONE


Die Anwendung ermöglicht das kostenlose Steuern, Konfigurieren und Aufrufen der Kameras per Smartphone, sie kann im Appstore und auf Google Play heruntergeladen werden. Die **"ThomView"-App** herunterladen, installieren und starten. Die hier für Android beschriebene Bedienung ist für das iPhone identisch.

- Starten Sie die App auf Ihrem Smartphone oder Ihrem Tablet und klicken Sie auf das Symbol . Klicken Sie dann auf das Symbol . Ihr Fotoapparat schaltet sich ein, scannen Sie den QRCode auf Ihrer Kamera.




- Geben Sie dann den gewünschten Kameranamen (Device Name), den Benutzernamen (Username) und das Passwort (Password) ein. Der standardmäßige Benutzernamen ist "admin", ein Passwort ist nicht konfiguriert.

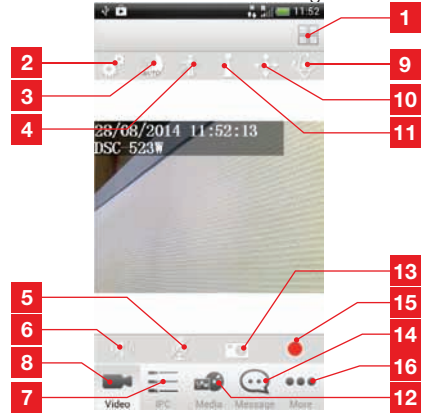


- Klicken Sie zur Bestätigung auf **OK**, dann auf den Namen Ihrer Kamera. Klicken Sie dann auf das Video-Symbol , um das Bild Ihrer Kamera aufzurufen.

Hinweis: Eine Einstellung in der App ermöglicht die Freigabe der Verbindung mit der Kamera ausschließlich dann, wenn das Smartphone oder Tablet eine WLAN-Verbindung hat und nicht mit dem mobilen Netz verbunden ist.

Setzen Sie nach Bedarf ein Häkchen vor die Zeile "Only connect in Wi-Fi network" im Menü "Settings", Symbol More .

Zahlreiche Konfigurationsoptionen sind mit einem Klick auf das Bild Ihrer Kamera verfügbar:



1	Mehrere in der App registrierte Kameras ermöglichen die simultane Visualisierung
2	Allgemeine Konfiguration der Kamera. WLAN, Benutzernamen und Passwort, Nachtsicht, etc.
3	Ist die Nachtsicht nicht im automatischen Betrieb, kann mit ihr die Infrarot-Beleuchtung der Kamera ein- oder ausgeschaltet werden
4	Entfällt bei diesem Modell
5	Aktivieren des Kameramikrofons
6	Aktivieren des Kameralautsprechers
7	Liste der von der App registrierten Kameras
8	Anzeige des Live-Videos für die ausgewählte Kamera
9	Zugang zu den im vordefinierten Patrouillen
10	Anzeige der Motorsteuerungen (zur Ausrichtung der Kamera können Sie ebenfalls den Finger über den Bildschirm gleiten lassen)
11	Zugang zu den vordefinierten Positionen
12	Auf dem Telefon gespeicherte Fotos und Videos
13	Aufnahme eines (im Telefon gesicherten) Fotos
14	Logbuch der Ereignisse und Warnungen
15	Start/Stop eines (im Telefon gesicherten) Videos
16	Optionen der Smartphone-App




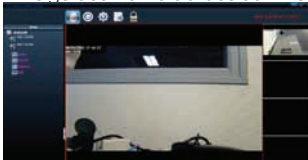
## F - VERWENDUNG AUF EINEM PC MIT DER THOMVIEW-SOFTWARE

Die Konfiguration der Kamera und die Anzeige des Kamerabildes, wie diese in Paragraph **D - 1 - AUFRUFEN DER KAMERAKONFIGURATION** beschrieben sind, sind nur möglich, wenn der Computer mit dem gleichen Netz wie die Kamera verbunden ist. Die auf der CD gelieferte Software ThomView erlaubt den einfachen Internetzugang zur Kamera ohne diese Einschränkung.

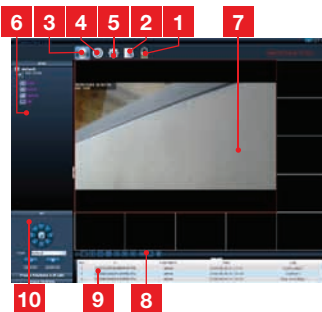
- Installieren Sie die Software auf dem Computer, den Sie zum Aufrufen Ihrer Kamera verwenden wollen.
- Starten Sie die Software auf Ihrem Computer. Der Benutzernamen und das Passwort **der Software** sind standardmäßig "admin" und "admin".
- Klicken Sie auf das Symbol "Settings" , dann auf "Add P2P Camera".
- Im Fenster, das sich nun öffnet, geben Sie den gewünschten Kameranamen, den Benutzernamen ("user") **Ihrer Kamera** (standardmäßig "admin"), das Passwort ("password") (standardmäßig ist kein Passwort eingestellt, lassen Sie das Feld leer) und den UID Ihrer Kamera ein. Der UID ist ein unverwechselbarer, auf Ihrer Kamera angegebener Code.



- Bestätigen Sie durch einen Klick auf **"OK"** und klicken Sie dann auf das Symbol "Live view" .
- Ihre Kamera befindet sich in der Liste "default" an der linken oberen Bildschirmseite, klicken Sie zur Anzeige des Kamerabildes auf ihren Namen.



Mit der Software ThomView können mehrere Kameras gleichzeitig verwaltet und gesteuert und ihre jeweilige Konfigurationen kontrolliert werden:



1	Eingabesperre der Software, die es ermöglicht, ein Video weiter auszustrahlen, ohne die Kamera oder die aktuelle Konfiguration ändern zu können.
2	Historie sämtlicher Ereignisse für alle in der ThomView-Software registrierten Kameras
3	Öffnen des Live-Videos
4	Öffnen der Videos und Fotos, die von den Kameras auf dem Computer gespeichert wurden
5	Menü für die Suche, die Verknüpfung und die Konfiguration der einzelnen Kameras. Klicken Sie zur Suche nach Kameras im Netz Ihres Computers auf "Search Cameras", klicken Sie auf "System", dann auf eine Kamera in der Liste rechts, um ihre Konfiguration aufzurufen und zu ändern.
6	Klicken Sie auf den Namen Ihrer Kamera, um das Bild anzuzeigen. Die nun erscheinende Liste ermöglicht durch den Klick auf die einzelnen Zeilen die Aktivierung des Kameramikrofons (Audio), die Aktivierung eines Videos auf dem Computer (Record), die Aufnahme eines Fotos (Capture) und/oder die Aktivierung des Lautsprechers der Kamera (Talk).
7	Kamerabild Der rote Rahmen um ein Bild zeigt an, dass diese Kamera ausgewählt wurde. Klicken Sie bei der Verwendung von mehreren Kameras in eine andere Zone des Bildschirms, um das Bild einer anderen Kamera in einem der anderen Fenster auf dem Bildschirm anzuzeigen. Das Bild einer Kamera kann auf dem Bildschirm bewegt werden, indem es von einem zum anderen Fenster verschoben wird.
8	Anordnung der Fenster auf dem Bildschirm: Klicken Sie, um eine Kamera nach der anderen, 4 Kameras gleichzeitig, usw. aufzurufen.
9	Historie der Vorgänge in der Software: Sie zeigt alle in der Software erfolgten Vorgänge mit Datum und Uhrzeit an.
10	Steuerelemente der Kamera: Klicken Sie auf jeden Titel, um eine Liste der Steuerelemente zu öffnen und anzuzeigen: Einstellung des Bildes und der Bildqualität, Steuerung der Nachtsicht, etc.

## G - VERWENDUNG MIT EINEM THOMSON NETZWERK-VIDEOREKORDER

Ihre Kamera ist mit dem ONVIF-Protokoll kompatibel, mit dem die Kamera einem Netzwerk-Videorekorder zugeordnet werden kann.

- Starten Sie im Rekorder die Suche nach Kameras, sobald die Kamera mit dem Netz oder den Netzsteckern des Rekorders verbunden ist.

Ihr Netzrekorder benötigt die folgenden Informationen:

- Die IP-Adresse Ihrer Kamera: wenn der Rekorder die Kamera nicht von selbst erkennt, geben Sie im Rekorder die IP-Adresse ein, die von der auf der CD verfügbaren Software "IP Camera Search Tool" erfasst wird (siehe Paragraph **D - 1 - AUFRUFEN DER KAMERAKONFIGURATION**)
- Der ONVIF-Port Ihrer Kamera: wenn die Kamera diesen Port nicht von selbst erkennt, ist dieser Port standardmäßig Port **888**.
- Ein Benutzername und ein Passwort: dabei handelt es sich um den gleichen Benutzernamen und das gleiche Passwort,

die Sie auch zur Verbindung mit Ihrer Kamera verwenden (standardmäßig admin und kein Passwort)

- Nachdem diese Daten im Rekorder gespeichert wurden, fügen Sie Ihre Kamera hinzu, wie Sie es mit den ursprünglichen Kameras machen würden. Das Bild Ihrer Kamera erscheint nach einigen Sekunden neben den Bildern der ursprünglichen Kameras. Ab diesem Zeitpunkt können Sie genau wie mit den ursprünglichen Kameras Videos auf der Festplatte des Rekorders speichern und die Bewegungserkennung des Rekorders nutzen. Die Motoren der Kamera können ebenfalls mittels des Rekorders gesteuert werden, während Sie gleichzeitig wie zuvor Ihre IP-Kamera mit Ihrem Smartphone oder Ihrem Computer weiterverwenden können.

## H - VERWENDUNG MIT EINER THOMBOX

### 1 - ZUORDNUNG

Ihre Kamera ist für den Betrieb mit einer Thombox optimiert.

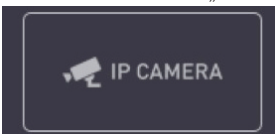
Zuerst muss Ihre Kamera jedoch in Betrieb genommen und an dasselbe Netzwerk wie die Thombox angeschlossen worden sein.

- Gehen Sie in der Benutzeroberfläche Ihrer Thombox auf die Registerkarte „Allgemein“



- Um Ihre Kamera zuzuordnen, klicken Sie auf **GERÄT HINZUFÜG.**

SCHRITT 1 : Klicken Sie das Netz „IP CAMERA“ an.



ETAPE 2 : Votre Thombox contrôle alors la présence de caméras compatibles sur le réseau informatique. Laissez le processus de découverte s'exécuter.




## H - VERWENDUNG MIT EINER THOMBOX

Ist der Vorgang beendet, können Sie das Fenster durch Anklicken des Kreuzes schließen.

SCHRITT 3: Automatische Konfiguration

**Fakultativ: Sie haben Benutzernamen und Passwort bereits vor der Zuordnung geändert (standardmäßig „admin“ und kein Passwort):**

Um auf Ihre Kamera und deren Bild zugreifen zu können, benötigt Ihre Thombox die in der Konfiguration der Kamera gewählten Zugangsdaten, d. h. den Benutzernamen und das Passwort.

Gehen Sie in der Benutzeroberfläche der Thombox zum Bereich „Caméras“  und klicken Sie unter

Ihrer Kamera auf „**Kamerainformationen ändern**“




**ADMIN DETAILS**

URL:  
http://10.0.0.1:8080

Benutzername:  
admin

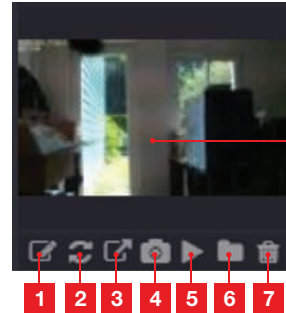
Passwort:

In dem sich öffnenden Fenster, ersetzen Sie nun „**Benutzername**“ und „**Passwort**“ durch die von Ihnen zum Aufrufen der Kamerakonfiguration genutzten Daten (standardmäßig „admin“ und kein Passwort). Klicken Sie anschließend oben auf dem Bildschirm auf „**Speichern**“  um die vorgenommenen Änderungen zu bestätigen (es ist normal, dass die Speichern-Schaltfläche das Fenster nicht schließt).

Um Ihre Kamera automatisch zu konfigurieren und ihr anzuzeigen, wohin sie die aufgenommenen Fotos schicken soll, starten Sie bitte eine Synchronisierung  und warten ab.

## 2 - VERWENDUNG

Ist die Synchronisierung beendet, wechseln Sie zum Bereich „Caméras“ in der Thombox Benutzeroberfläche



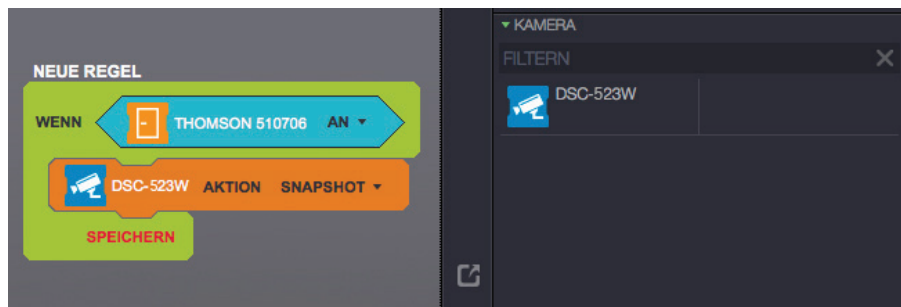
1	Zugriff auf die Thombox-Konfiguration der Kamera.
2	Aktualisierung des Miniaturbilds, sobald ein neues Foto geschickt wurde.
3	Zugriff auf die Webkonfiguration der Kamera.
4	Sofortbildaufnahme. Mit einem Rechtsklick auf dem Foto wird dieses auf Ihrem Computer gespeichert.
5	Live-Video starten.
6	Zugriff auf alle in Form einer Liste auf dem Server gespeicherten Fotos.
7	Löschen der Kamera.
8	Letztes auf dem Server gespeichertes Foto. Mit einem Klick in diesen Bereich kann eine Slideshow gestartet werden.

## 3 - FOTOS AUFNEHMEN UND AUF SERVER SPEICHERN

Sobald die Kamera der Thombox zugeordnet wurde, ist es möglich, in den Regeln das Aufnehmen von Fotos mit Versand auf einen sicheren Server auszulösen. Ihre Kamera wird in der Kategorie „**Kameras**“ in den „**Modulen**“ des Regelerstellers angezeigt. Sie können die Kamera in das Feld „**Aktion**“ ziehen und dort die Aktion „**Snapshot**“ anwählen, um ein Foto zu machen.

## H - VERWENDUNG MIT EINER THOMBOX

Beispiel: Wenn der Bürotürmelder öffnet, Foto machen.



Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website [www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu).

## I - NEUINITIALISIERUNG

Im Fall von Problemen oder bei Verlust der Benutzeridentifizierung kann die Kamera auf Ihre Standardeinstellung zurückgesetzt werden, indem der Reset-Knopf an der Hinterseite der Kamera 10 Sekunden gedrückt wird.

"Réglage" ("Einstellung")	Standardeinstellung
<b>Benutzername</b>	<b>admin</b>
<b>Passwort</b>	<b>(kein Passwort)</b>
Zeitzone	GMT+1
Ports	http: 88 https: 443 ONVIF: 888 ftp: 21
Plug-and-Play-Zugang	Aktiviert
Bewegungserkennung	Deaktiviert
Primärer Videostream	720p, 15 Bilder pro Sekunde
Sekundärer Videostream	VGA
Nachtsicht	automatisch

Wenn Ihr Problem nicht unten aufgeführt ist, kontaktieren Sie bitte unseren technischen Kundendienst.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungen
<i>Die Verbindung mit der Kamera ist über das lokale Netzwerk unmöglich (z. B. IP Cameras Search Tool)</i>	Netzwerkproblem	Überprüfen Sie Ihre Verbindungen. Schließen Sie vorübergehend das Netzkabel an, wenn sich die Kamera im WLAN-Modus befindet.
	Problem mit der Netzwerkkonfiguration	Überprüfen Sie die Netzwerkkonfiguration Ihrer Kamera. Nehmen Sie eine Neuinitialisierung Ihrer Kamera vor, wenn diese überhaupt nicht mehr zugänglich ist.
<i>Das Kamerabild ist via Internet unzugänglich</i>	Problem mit der Netzwerkkonfiguration	Überprüfen Sie die Einstellungen Ihrer Anlage (Modem, Router)
	Ungeeignete Videoeinstellungen	Überprüfen Sie die Videoeinstellungen und reduzieren Sie gegebenenfalls die Qualität Testen Sie zur Bestätigung den Sekundärer Stream
<i>Die Bildqualität ist schlecht oder das Bild stockt</i>	Ungeeignete Videoeinstellungen	Testen Sie zur Bestätigung den "Flux secondaire" (Sekundärer Stream), überprüfen Sie die Videoeinstellungen und reduzieren Sie gegebenenfalls die Qualität.
<i>Die Bewegungserfassung löst unkontrolliert Aufzeichnungen aus.</i>	Ungeeignete Einstellungen der Bewegungserfassung	Reduzieren Sie die Auslöseempfindlichkeit oder grenzen Sie die überwachte Zone ein (siehe Paragraph <b><u>D - 2.3 - Beispiel: Einrichten einer E-Mail-Benachrichtigung bei Erkennen einer Bewegung</u></b> )

## K - TECHNISCHE UND GESETZLICHE INFORMATIONEN

### 1 - ALLGEMEINE MERKMALE

Kamera	
<i>Stromversorgung</i>	5 VDC / 2000 mA
<i>Netzwerkschnittstelle</i>	Ethernet 10/100, Audio-MDIX, RJ-45
<i>Drahtlose Netzwerkschnittstelle</i>	IEEE 802.11b/g/n, WPS-Funktion
<i>Optischer Sensor</i>	¼" CMOS
<i>Mindesthelligkeit</i>	0 Lux
<i>Nachtsicht</i>	Manuell oder automatisch (Dämmerungssensor) Reichweite: 8 m
<i>Optik</i>	f:2.8mm, F:2.4, Blickwinkel 70°
<i>Lauf der Motoren</i>	Horizontal: 320°, Vertikal: 100°
<i>Tasten</i>	Eine Taste für die Neuinitialisierung: Wiederherstellung der Werkseinstellungen Eine WPS-Taste: schnelle WLAN-Konfiguration
<i>Videokomprimierung</i>	H.264
<i>Auflösung</i>	Primärer Videostream: bis 1280x720 Pixel Sekundärer Videostream: bis 640x480 Pixel
<i>Bilder pro Sekunde</i>	Bis zu 30 in allen Auflösungen
<i>Audio</i>	Integrierter Lautsprecher und Mikrofon für bidirektionale Audio-Kommunikation Eingang/Ausgang Jack-Stecker für externes Mikrofon oder Lautsprecher
<i>Speicher</i>	Steckplatz für MicroSDHC-Card (nicht im Lieferumfang enthalten)
<i>Abmessungen</i>	110 x 110 x 135 mm
<i>Gewicht</i>	310 g
<i>Stromverbrauch</i>	Maximal 5W
<i>Betriebstemperatur und -feuchtigkeit</i>	0°C bis 40°C, 20 % bis 85 % relative Feuchte ohne Kondensation Nur für den Innenbereich.
<i>Lagertemperatur und -feuchtigkeit</i>	-10°C bis 60°C, 0 % bis 90 % relative Feuchte ohne Kondensation

**K - TECHNISCHE UND GESETZLICHE INFORMATIONEN****2 - GARANTIE**

- Für dieses Gerät gilt ab Kaufdatum eine 2-jährige Garantie auf Teile und Reparatur. Es zwingend notwendig, dass Sie während der gesamten Garantiedauer einen Kaufnachweis aufbewahren.
- Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch Nachlässigkeit, Stöße oder Unfälle verursacht wurden.
- Die Elemente dieses Geräts dürfen nicht von Personen geöffnet oder repariert werden, die nicht der Firma AVIDSEN angehören.
- Jeglicher Eingriff am Gerät führt zum Erlöschen der Garantie.

**3 - HILFE UND SUPPORT**

- Trotz aller Sorgfalt, die wir bei der Konzeption unserer Produkte und der Verfassung dieser Bedienungsanleitung aufgewendet haben, kann es sein, dass Sie während der Installation Ihres Geräts auf Schwierigkeiten oder Fragen stoßen. In diesem Fall raten wir Ihnen dringend, unsere Spezialisten zu kontaktieren, die Sie gerne beraten.
- Sollten bei der Installation oder der Verwendung in den Tagen danach Funktionsstörungen auftreten, ist es zwingend erforderlich, dass Sie uns kontaktieren, während Sie das Gerät vor sich haben. So können unsere Techniker die Ursache des Problems diagnostizieren, denn dieses ist wahrscheinlich auf eine falsche Einstellung oder eine nicht ordnungsgemäße Installation zurückzuführen. Sollte das Problem vom Gerät verursacht werden, erhalten Sie vom Techniker eine Bearbeitungsnummer für eine Rückgabe im Geschäft. Ohne diese Nummer ist das Geschäft dazu berechtigt, den Umtausch Ihres Geräts abzulehnen.

Brauchen Sie Beratung bei der Inbetriebnahme, Installation Ihrer Thombox oder bei der Verbindung Ihrem Zubehör vom Thomson Connected Home Sortiment?

Kontaktieren Sie die Techniker von unserer Kundendienstabteilung unter der Nummer:

**Helpline: +324/264.86.68**

**Von Montag bis Freitag von 9:00 bis 12:00 und von 13:00 bis 17:00.**

**4 - GERÄTEUMTAUSCH - KUNDENDIENST**

Trotz aller Sorgfalt, die wir bei der Konzeption und Herstellung Ihres Geräts aufgewendet haben, kann es erforderlich sein, dass Sie Ihr Gerät für eine Reparatur in unserer Werkstatt an den Kundendienst zurückschicken. Sie können den Bearbeitungsstand auf unserer Website unter der folgenden Adresse abfragen: <http://sav.avidсен.com>

**5 - EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG***Konformität mit der R&TTE-Richtlinie*

AVIDSEN erklärt, dass das nachfolgende Gerät: Motorisierte IP-WLAN-Kamera 720P 512392 (DSC-523W) der Richtlinie 1999/5/EG entspricht und die Konformität in Anwendung der geltenden Normen bewertet wurde:

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011

EN 62311:2008

EN 301 489-1 V1.9.2

EN 301 489-17 V2.2.1

EN 300 328 V1.8.1

Chambray les Tours  
15/09/2015

Alexandre Chaverot,  
Präsident




**Die komplette Produktpalette von Thomson finden Sie auf:**

[www.thomsonsecurity.eu](http://www.thomsonsecurity.eu)

[www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu)

**THOMSON** ist eine Marke von **TECHNICOLOR S.A.**, verwendet in Lizenz von:

Avidsen France S.A.S - 32, Rue Augustin Fresnel  
37170 CHAMBRAY LES TOURS - Frankreich



# THOMSON

**ES** *Cámara IP WiFi 720P HD motorizada*

*DSC - 523W*



ref. 512392



# ÍNDICE

<b><i>A - NORMAS DE SEGURIDAD</i></b>	<b><i>05</i></b>
1 - PRECAUCIONES DE USO	05
2 - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	05
3 - RECICLAJE	05
<b><i>B - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</i></b>	<b><i>06</i></b>
1 - CONTENIDO DEL KIT	06
2 - CÁMARA	06
3 - ADAPTADOR DE RED	06
<b><i>C - INSTALACIÓN</i></b>	<b><i>07</i></b>
1 - INSTALACIÓN DE LA CÁMARA	07
2 - CONEXIÓN DE LA CÁMARA	07
3 - ENFOQUE DE LA IMAGEN	08
<b><i>D - CONFIGURACIÓN</i></b>	<b><i>09</i></b>
1 - ACCESO A LA CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA	09
2 - ACCESO A TODOS LOS AJUSTES	09
2.1 - Vídeo en directo	09
2.2 - Ajustes	10
2.3 - Ejemplo: configuración de una alerta por correo electrónico al detectar un movimiento	10
<b><i>E - USO EN UN TELÉFONO INTELIGENTE</i></b>	<b><i>12</i></b>
<b><i>F - USO EN UN ORDENADOR CON EL PROGRAMA THOMVIEW</i></b>	<b><i>13</i></b>
<b><i>G - USO CON UNA GRABADORA DE VÍDEO EN RED THOMSON</i></b>	<b><i>14</i></b>

<b><i>H - USO CON LA THOMBOX</i></b>	<b><i>14</i></b>
1 - EMPAREJAMIENTO	14
2 - USO	15
3 - TOMA Y ALMACENAMIENTO DE FOTOS EN EL SERVIDOR	15
<b><i>I - REINICIO</i></b>	<b><i>16</i></b>
<b><i>J - PREGUNTAS FRECUENTES</i></b>	<b><i>17</i></b>
<b><i>K - INFORMACIÓN TÉCNICA Y LEGAL</i></b>	<b><i>18</i></b>
1 - CARACTERÍSTICAS GENERALES	18
2 - GARANTÍA	19
3 - ASISTENCIA Y ASESORAMIENTO	19
4 - DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO / SPV	19
5 - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	19



## **A - NORMAS DE SEGURIDAD**

### **1 - PRECAUCIONES DE USO**

---

- La cámara no debe instalarse en un sitio donde el filtro del objetivo se pueda rayar o ensuciar.
- La cámara no está prevista para una instalación en el exterior, no se debe instalar en condiciones extremas de humedad o de temperatura.
- No se debe exponer el objetivo a la luz directa del sol o a cualquier fuente luminosa.
- No deben acumularse varios ladrones o cables alargadores.
- No instalar cerca de productos químicos ácidos, amoníaco o una fuente que emita gases tóxicos.
- No se debe desenroscar totalmente el objetivo.
- No mueva manualmente los motores de la cámara.
- La instalación y el uso de la cámara deben cumplir con la legislación local.

### **2 - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA**

---

- Antes de cualquier mantenimiento, el producto debe desconectarse de la red eléctrica.
- El producto no debe limpiarse con sustancias abrasivas o corrosivas.
- Use un simple trapo suave ligeramente humedecido.
- No debe vaporizarse un aerosol ya que podría dañar el interior del producto.

### **3 - RECICLAJE**

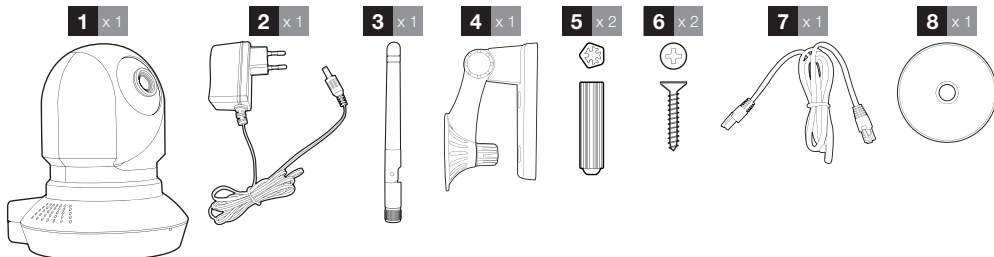
---



Este logotipo significa que no se deben tirar aparatos inservibles con los residuos domésticos. Las posibles sustancias peligrosas contenidas pueden perjudicar la salud o el medio ambiente. Entregue estos aparatos a su distribuidor o utilice los servicios municipales de recogida selectiva.

## B - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### 1 - CONTENIDO DEL KIT

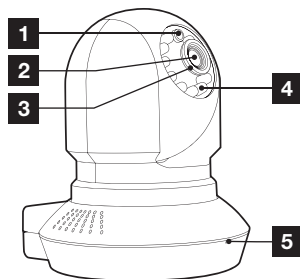


1	Cámara
2	Adaptador de red
3	Antena
4	SopORTE mural

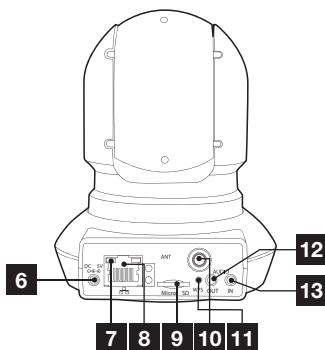
5	Tacos para la fijación del pie
6	Tornillos para la fijación del pie
7	Cable RJ45 para la conexión a la red
8	CD-Rom con el programa ThomView

### 2 - CÁMARA

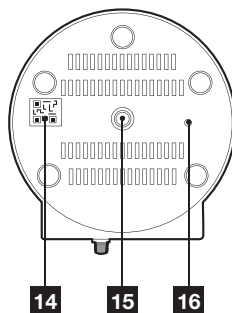
Vista delantera



Vista trasera



Vista desde abajo



1	Sensor de luminosidad
2	Objetivo
3	Anillo de ajuste del enfoque
4	Iluminación por infrarrojos para una visión nocturna
5	Micrófono
6	Toma de alimentación para adaptador de red 5 VCC 2 A suministrado
7	Testigos de funcionamiento
8	Toma Ethernet para conexión por cable
9	Ranura para la tarjeta microSD

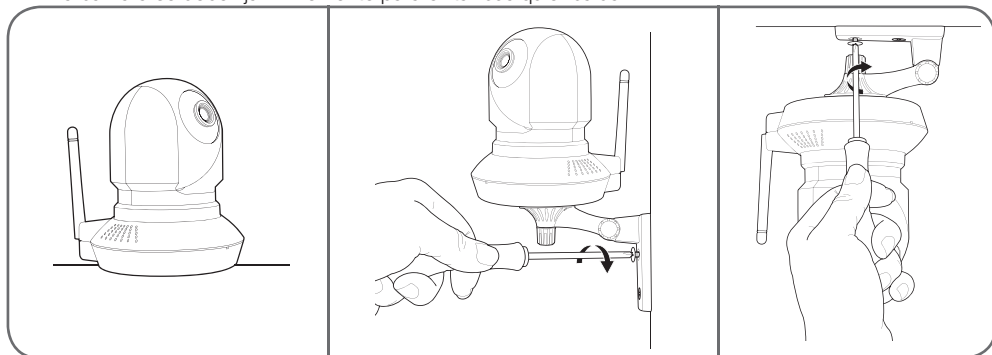
10	Base para antena WiFi suministrada
11	Tecla WPS para conexión rápida a una red WiFi
12	Toma de audio jack para la salida de los altavoces externos
13	Toma de audio jack para la entrada del micrófono externo
14	Código QR para capturar con la aplicación ThomView para el control remoto mediante teléfono inteligente
15	Rosca para el montaje del pie suministrado
16	Botón de reinicio

### 3 - ADAPTADOR DE RED

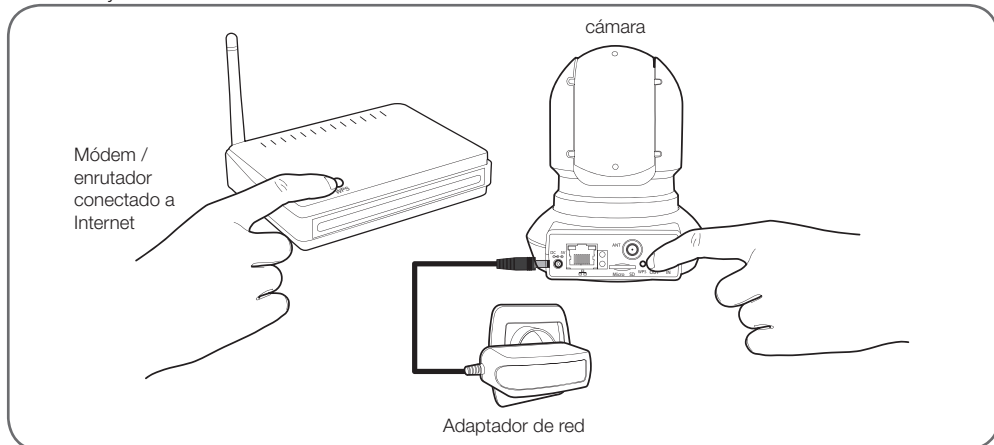
Se suministra en el kit un adaptador de red 230 VCA 50 Hz / 5 VCC 2 000 mA para la alimentación de la cámara. No se deben usar otros modelos de alimentación, ya que podrían dañar la cámara y anular la garantía.

**C - INSTALACIÓN****1 - INSTALACIÓN DE LA CÁMARA**

- Fije la cámara con tornillos y tacos adecuados para la naturaleza del soporte (los tornillos y tacos suministrados son adecuados para muros macizos).
- La cámara se debe fijar firmemente para evitar cualquier caída.

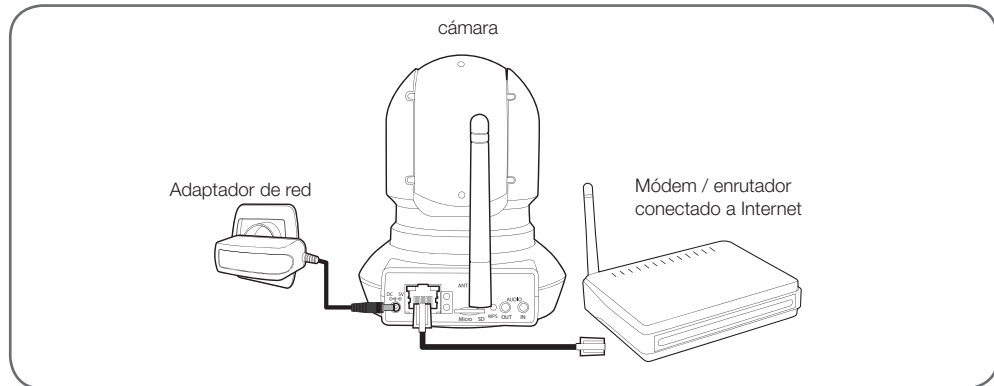
**2 - CONEXIÓN DE LA CÁMARA**

- Puede usar la tecla WPS en la parte trasera de la cámara para una conexión rápida a la red WiFi. Consulte el manual de instrucciones de su módem/enrutador/box para saber si dispone de la función WPS y cómo usarla.



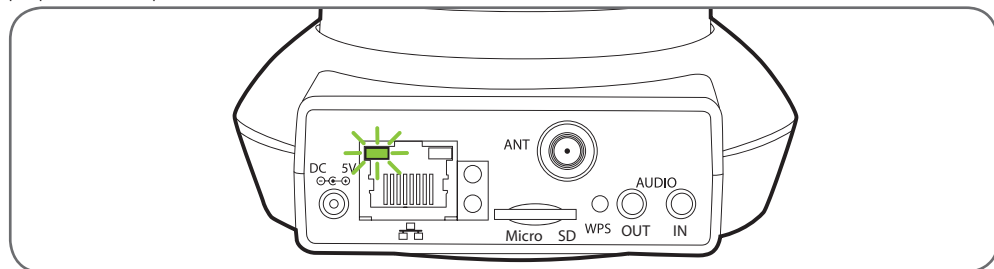
### C - INSTALACIÓN

Si su equipamiento no dispone de la función WPS o no desea usarla, debe usar obligatoriamente una conexión por cable para poner en marcha el dispositivo, incluso si después desea usar una conexión WiFi.



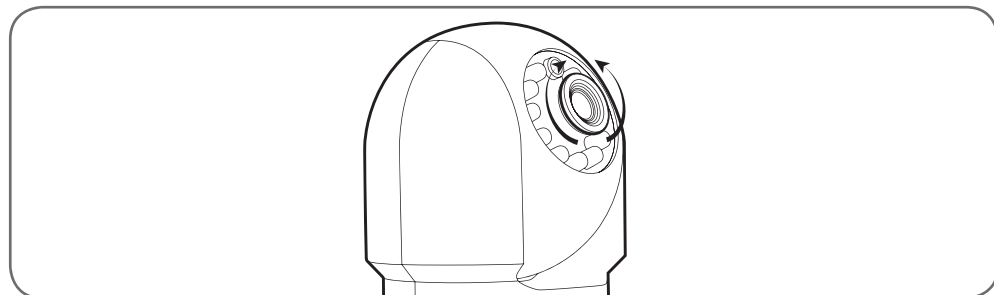
**IMPORTANTE:** No conecte la cámara al ordenador. No le dará acceso a internet.

En la mayoría de los casos, el módem/enrutador detecta inmediatamente la cámara y le asigna un acceso a Internet. Después de unos segundos, los motores de la cámara se inicializan y el LED de actividad de la red parpadea en la parte trasera de la cámara.



### 3 - ENFOQUE DE LA IMAGEN

- Tras la puesta en marcha y en caso necesario, puede ajustar el enfoque de la imagen si la nota borrosa. Gire suavemente el objetivo para ajustarla.



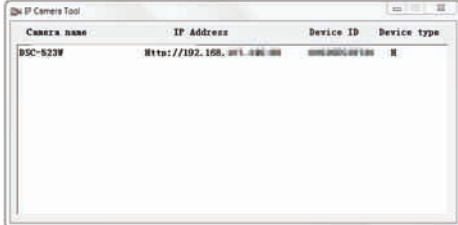
**ATENCIÓN:** ¡No fuerce ni desenrosque totalmente el objetivo ni desplace los motores con la mano!



## D - CONFIGURACIÓN

### 1 - ACCESO A LA CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA

- Inserte el CD de instalación en un reproductor e inicie el programa IP Camera Search Tool:

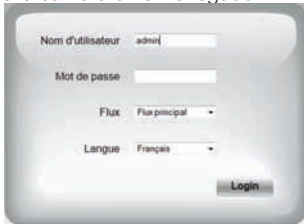


La red detecta la cámara e indica su dirección IP.

- Haga doble clic en el nombre para abrir la configuración de la cámara con el navegador de internet.
- El navegador necesita un módulo adicional para visualizar correctamente la imagen de la cámara y le pedirá que lo instale. Acepte para que el navegador muestre la imagen:



Observación: El procedimiento puede variar en función del navegador, aunque el principio es el mismo: debe autorizar de forma permanente la ejecución del módulo para un funcionamiento óptimo de la cámara en el navegador.



- Seleccione el idioma de visualización y después introduzca el identificador y la contraseña de conexión a la cámara. De forma predeterminada, el identificador es **admin** y la contraseña está vacía; deje el campo en blanco. En la primera conexión, la cámara le pedirá que cambie el identificador y la contraseña predeterminados para una mayor seguridad.



Una vez cambiados el identificador y la contraseña, deberá conectarse de nuevo.

### 2 - ACCESO A TODOS LOS AJUSTES

#### 2.1 - Vídeo en directo

Una vez conectado con los nuevos identificador y contraseña, la imagen de la cámara aparece:



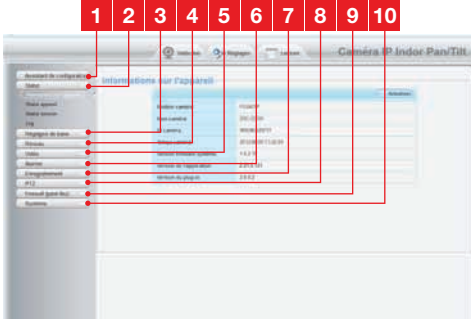
1	Si usa una tarjeta microSD (no suministrada) introducida en la cámara para almacenar las imágenes y las fotos, están accesible aquí
2	Pestaña de acceso a la configuración de la cámara
3	Antidistorsión: si la iluminación de la imagen es artificial, seleccione 50 Hz. Si es natural, seleccione exterior.
4	Selección rápida calidad y fluidez
5	Giro horizontal de la imagen
6	Giro vertical de la imagen
7	Control de los motores de la cámara
8	Ajuste del contraste, luminosidad, color, iluminación por infrarrojos para visión nocturna
9	Activación del micrófono del ordenador si se encuentra presente: le permite hablar por el altavoz de la cámara
10	Activación del micrófono de la cámara: le permite escuchar el entorno de la cámara
11	Hacer una foto de la imagen de la cámara en el ordenador

## D - CONFIGURACIÓN

- 12** Hacer un vídeo de la imagen de la cámara en el ordenador
- 13** Visualización de la imagen en pantalla completa (doble clic para volver)

### 2.2 - Ajustes

- Acceda a los ajustes de la cámara pulsando la pestaña **Ajustes** en el parte superior de la ventana:



- 1 Asistente de configuración:** le permite cambiar la dirección IP de la cámara o establecer una conexión WiFi en unos pocos clics.
- 2 Estado:** recopila el estado de la cámara, de las diferentes funciones, la lista de los usuarios actualmente conectados y el historial de las conexiones.
- 3 Ajustes básicos:** ajustes del nombre de la cámara, de la hora visualizada, de los identificadores y de las contraseñas.
- 4 Red:** acceso a los ajustes de conexión por cable, inalámbrica, correo electrónico, servidor FTP, P2P (visualización a distancia simplificada).
- 5 Vídeo:** ajustes de la calidad de la imagen, de la fluidez, de la información incrustada en la imagen, de la toma de fotos programada por hora o por semana.
- 6 Alarma:** ajustes de la detección de movimiento y de las acciones que se deben iniciar como consecuencia.
- 7 Grabación:** ajustes relacionados con la grabación de vídeo (aquí es donde selecciona una carpeta en el ordenador para almacenar los vídeos que graba desde el ordenador).
- 8 PTZ:** aquí puede definir la velocidad de desplazamiento de los motores y los puntos predefinidos en el campo de visión de la cámara.
- 9 Sistema:** funciones de actualización, para guardar y recordar la configuración actual, de reinicio de la cámara.

- 10 Sistema:** funciones de actualización, para guardar y recordar la configuración actual, de reinicio de la cámara.

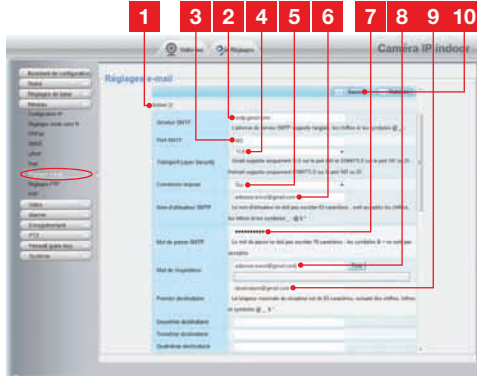
### 2.3 - Ejemplo: configuración de una alerta por correo electrónico al detectar un movimiento

Para activar el envío de un correo electrónico al detectar un movimiento, debe disponer de 2 direcciones de correo electrónico: la dirección del remitente que será usada por la cámara y la dirección que recibirá las alertas. La cámara usa el identificador y la contraseña de la dirección del remitente para conectarse y enviar el correo. La configuración depende del proveedor de correo seleccionado.

Observación: las 2 direcciones de correo pueden ser idénticas (se enviará un mensaje a sí mismo).

En nuestro ejemplo, usamos [www.gmail.com](http://www.gmail.com): [dirección-envío@gmail.com](mailto:dirección-envío@gmail.com) envía las alertas, [destinatario@gmail.com](mailto:destinatario@gmail.com) recibe las alertas. Las dos direcciones deben haberse creado previamente.

- Vaya primero a **Ajustes correo electrónico** en la sección **Red**:



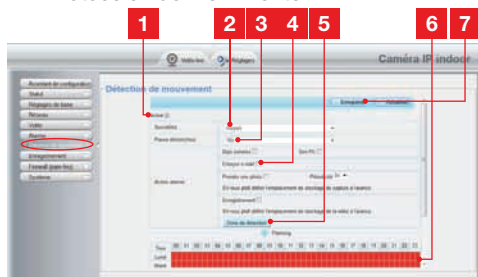
- 1** Marque la casilla Activar para activar el envío de correos electrónicos.
- 2 Sevidor SMTP:** depende del proveedor de correo de la dirección que envía la alerta. En nuestro ejemplo con gmail: [smtp.gmail.com](mailto:smtp.gmail.com)
- 3 Puerto SMTP:** depende del proveedor de correo de la dirección que envía la alerta. En nuestro ejemplo con gmail: **465**
- 4 Seguridad de la Capa de Transporte:** seguridad al conectarse, relacionada con el proveedor de correo. En nuestro ejemplo con gmail: **TLS**

## D - CONFIGURACIÓN

5	<b>Conexión necesaria:</b> indica si es obligatoriamente necesario conectarse (autenticarse) para enviar un correo. En nuestro ejemplo con gmail: <b>Sí</b> (es decir, no se puede enviar un correo con gmail mientras no se está conectado a la cuenta de correo).
6	<b>Nombre de usuario SMTP:</b> Nombre que debe introducir para conectarse al buzón de correo que emitirá las alertas. En nuestro ejemplo con gmail, se trata de la dirección del remitente: <b>dirección-envío@gmail.com</b>
7	<b>Contraseña SMTP:</b> La contraseña de conexión que corresponde a <a href="mailto:dirección-envío@gmail.com">dirección-envío@gmail.com</a> en nuestro ejemplo.
8	<b>Remitente del correo electrónico:</b> Introduzca de nuevo la dirección que emitirá las alertas: <a href="mailto:dirección-envío@gmail.com">dirección-envío@gmail.com</a> . Pulse <b>Prueba</b> para comprobar que los ajustes son correctos y que la cámara puede conectarse a la cuenta de correo que ha indicado para enviar las alertas.
9	<b>Primer destinatario, etc.:</b> Introduzca aquí la o las direcciones que van a recibir las alertas. En nuestro ejemplo: <a href="mailto:destinatario@gmail.com">destinatario@gmail.com</a>
10	<b>IMPORTANTE:</b> Una vez terminada la configuración, recuerde pulsar <b>Guardar</b> en la parte superior de la ventana para confirmar los datos introducidos.

Observación: no importa el proveedor de correo del o de los destinatarios, el del remitente es el que importa. Sin embargo, compruebe que las alertas no acaben en el «correo no deseado».

- Una vez terminada esta configuración, la cámara ya puede enviar correos. Ahora es necesario explicarle cuándo debe hacerlo; pulse **Alarma, Detección de movimiento:**





1	Marque la casilla <b>Activar</b> para activar la detección de movimiento.
2	<b>Sensibilidad:</b> En <b>alta</b> , el mínimo movimiento activa una alerta. En <b>baja</b> , solo los objetos grandes activarán una alerta (por ejemplo: un ser humano, pero no una hoja seca en el campo de visión de la cámara). Ajuste en función del campo de visión de la cámara y del objetivo buscado.
3	<b>Pausa activador:</b> pausa entre cada alerta si el movimiento activador se prolonga.
4	Marque <b>enviar correo electrónico</b> cuando haya una alerta.
5	<b>Zona de detección:</b> al pulsar este botón, aparece la imagen de la cámara detrás de unas casillas. Si se detecta un movimiento en una casilla roja, se envía la alerta. Si se detecta un movimiento en una casilla vacía, no se envía ninguna alerta. Pulse en cada una de las casillas para transformarlas de activas (roja) a inactivas (vacía), por ejemplo para no vigilar una ventana y evitar que algo en el exterior active inútilmente una alerta.
6	Estas casillas representan las medias horas de la semana en las que se debe activar la detección de movimiento. Pulse en una de las casillas para activar la detección para la media hora correspondiente. También puede pulsar en un día de la semana o en una hora para activar una línea o una columna completa. Para activar las 24 horas y los 7 días de la semana, pulse <b>Todos</b> . Las casillas en rojo indican que la detección está activada.
7	<b>IMPORTANTE:</b> Una vez terminada la configuración, recuerde pulsar <b>Guardar</b> en la parte superior de la ventana para confirmar los datos introducidos.

La configuración ha finalizado. A continuación, cualquier movimiento delante de la cámara en las zonas y durante las horas especificadas provocará el envío de un correo de alerta.

### E - USO EN UN TELÉFONO INTELIGENTE


La aplicación que permite controlar, configurar y consultar las cámaras a distancia gratuitamente en un teléfono inteligente se encuentra disponible en la Appstore y en Google Play. Descárguese, instale e inicie la aplicación «**ThomView**». El funcionamiento descrito en este caso es con un sistema Android, aunque es idéntico para Iphone.

- Inicie la aplicación en el teléfono inteligente o en la tableta y a continuación pulse el icono . Pulse después el icono . La cámara de fotos se activa, escanee el código QR que se encuentra en la cámara.




- Introduzca después el nombre que desea dar a la cámara (Device Name), el identificador de conexión (Username) y la contraseña (Password). El identificador predeterminado es «admin», y no hay contraseña.

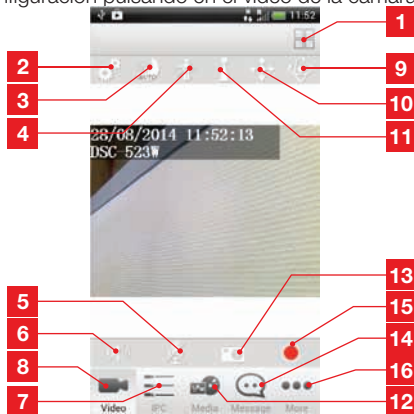


- Pulse **OK** para confirmar y después en el nombre de la cámara. Pulse después el icono Video  para visualizar la imagen de la cámara.

Observación: la aplicación dispone de una opción para autorizar únicamente la conexión a la cámara cuando el teléfono inteligente o la tableta está conectado/a en WiFi y no a la red móvil.

Active o desactive, según su necesidad, la línea “Conectar sólo con red WiFi” en el menú “Ajustes”, icono More (Más) .

Se puede acceder a numerosas opciones de configuración pulsando en el vídeo de la cámara:




1	Si se han registrado varias cámaras en la aplicación, se pueden ver de forma simultánea.
2	Configuración general de la cámara: WiFi, identificador y contraseña, visión nocturna, etc.
3	Si la visión nocturna no está ajustada en modo automático, puede encender o apagar la iluminación por infrarrojos de la cámara.
4	No se usa en este modelo
5	Activación del micrófono de la cámara
6	Activación del altavoz de la cámara
7	Lista de las cámaras identificadas por la aplicación
8	Visualización del vídeo en directo de la cámara seleccionada
9	Acceso a las patrullas predefinidas
10	Visualización de los controles de los motores (también puede deslizar el dedo por la pantalla para orientar la cámara)
11	Acceso a las posiciones predefinidas
12	Fotos y vídeos guardados en el teléfono
13	Toma de una foto (guardada en el teléfono)
14	Historial de los eventos y alertas
15	Inicio/parada de un vídeo (guardado en el teléfono)
16	Opciones de la aplicación del teléfono inteligente


## F - USO EN UN ORDENADOR CON EL PROGRAMA THOMVIEW

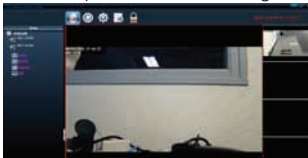
La configuración de la cámara y la visualización de la imagen tal como se describen en el párrafo **D - 1 - ACCESO A LA CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA** sólo se puede realizar cuando el ordenador esté conectado a la misma red que la cámara.

El programa ThomView suministrado en el CD permite acceder de forma sencilla a la cámara a través de internet, sin esta restricción.

- Instale el programa en el ordenador que desea usar para consultar la cámara.
- Inicie el programa en el ordenador. El identificador y la contraseña **del programa** son «admin» y «admin» de forma predeterminada.
- Pulse el icono «Ajustes» , y después «Añadir Cámara P2P».
- En la ventana que se abre, introduzca el nombre que desea dar a la cámara, el identificador «usuario» **de la cámara** (de forma predeterminada, admin), la contraseña «password» (de forma predeterminada, no hay; deje la casilla vacía), y el UID de la cámara. El UID es un código único que se encuentra en la cámara.

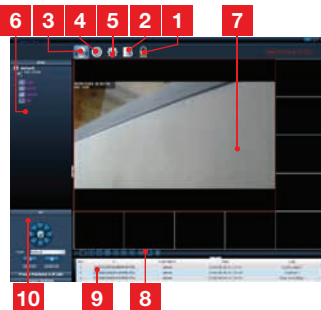


- Confirme pulsando «OK» y después pulse el icono «Live view» (Vista en directo) .
- La cámara se encuentra en la lista "predeterminada" en la parte superior izquierda de la pantalla; pulse en el nombre para visualizar la imagen.



El programa ThomView le permite gestionar varias cámaras simultáneamente y tener un control total sobre cada una de ellas y su configuración respectiva:

1	Bloqueo del programa que permite seguir emitiendo un vídeo sin poder cambiar de cámara ni cambiar la configuración actual.
2	Historial de todos los eventos para todas las cámaras registradas en el programa ThomView.
3	Acceso al vídeo en directo.
4	Acceso a los vídeos y fotos guardadas en el ordenador por las cámaras.
5	Menú de búsqueda, de emparejamiento y de configuración de cada una de las cámaras. Pulse "Buscar cámaras" para realizar una búsqueda de las cámaras en la red del ordenador, pulse "Sistema" y después en una cámara de la lista a la derecha para visualizar y modificar la configuración.
6	Pulse en el nombre de la cámara para visualizar la imagen. En la lista que aparece, si pulsa en cada una de las líneas puede iniciar el micrófono de la cámara (Audio), iniciar la grabación de un vídeo en el ordenador Grabar, hacer una foto Captura, y/o activar el altavoz de la cámara (Hablar).
7	Imagen de la cámara El marco rojo alrededor de la imagen indica que es la cámara seleccionada. Si dispone de varias cámaras, pulse en otra zona de la pantalla para visualizar la imagen de otra cámara en uno de los otros marcos de la pantalla. Deslice la imagen de una cámara de un marco al otro para desplazarla por la pantalla.
8	Disposición de los marcos en la pantalla: pulse para visualizar una única cámara, 4 cámaras simultáneamente, y así sucesivamente.
9	Historial de las acciones en el programa: le muestra las acciones realizadas en el programa con la fecha y la hora correspondientes.
10	Controles de la cámara: pulse en cada título para abrir y visualizar una lista de controles: ajuste de la imagen y de la calidad, control de la visión nocturna, etc.



### G - USO CON UNA GRABADORA DE VÍDEO EN RED THOMSON

La cámara es compatible con el protocolo ONVIF, lo que permite emparejar la cámara a una grabadora de vídeo en red.

- Una vez conectada la cámara a la red o a las tomas de red de la grabadora, inicie en la grabadora la búsqueda de las cámaras.

La grabadora en red necesita la información siguiente:

- La dirección IP de la cámara: si la grabadora no detecta ella misma la cámara, introduzca en la grabadora la dirección IP identificada por el programa «IP Camera Search Tool» (Herramienta de Búsqueda de la Cámara IP) suministrado en el CD (consulte el párrafo **D - 1 - ACCESO A LA CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA**)
- El puerto ONVIF de la cámara: si la grabadora no detecta este puerto ella misma, el puerto predeterminado es **888**.
- Un identificador y una contraseña: se trata de los mismos identificador y contraseña que usa para conectarse a la cámara (de forma


- predeterminada, admin y ninguna contraseña).
- Una vez introducida esta información en la grabadora, añada la cámara tal como lo haría con las cámaras de origen. La imagen de la cámara aparece tras unos segundos al lado de las imágenes de las cámaras de origen. Puede entonces grabar vídeos en el disco duro de la grabadora, al igual que con las cámaras de origen. También puede controlar los motores de la cámara con la grabadora y seguir usando la cámara IP como se ha descrito anteriormente, con el teléfono inteligente o el ordenador.

### H - USO CON UNA THOMBOX

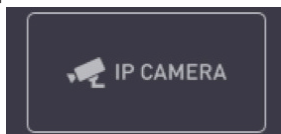
#### 1 - EMPAREJAMIENTO:

La cámara está optimizada para funcionar con una Thombox.

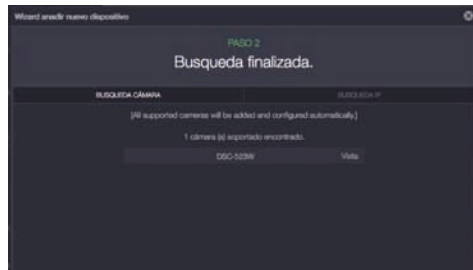
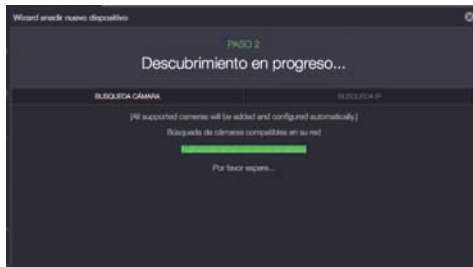
La cámara primero debe ponerse en marcha y conectarse a la misma red informática que la de la Thombox.

- Vaya a la interfaz de la Thombox para emparejar la cámara, pestaña «**General**» 
- Para emparejar la cámara pulse **AÑADIR NUEVO DIS**

ETAPA 1: pulse la red «**IP CAMERA**»



ETAPA 2: La Thombox controla entonces la presencia de cámaras compatibles en la red informática. Deje que se ejecute el proceso de búsqueda.





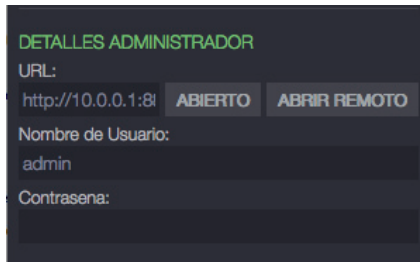
Una vez realizado el proceso de búsqueda, cierre la ventana pulsando la cruz.

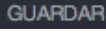
ETAPA 3: Configuración automática


**Opcional: Si ya ha modificado el identificador y la contraseña de la cámara antes de emparejarla (de forma predeterminada, «admin» y ninguna contraseña):**

Para acceder a la cámara y a su imagen, la Thombox debe disponer del identificador y de la contraseña que ha seleccionado en la configuración de la cámara.

Vaya a la sección Cámaras (Cámaras) de la interfaz de la Thombox  y debajo de la cámara, pulse «**Modificar la información relacionada con la cámara**» .



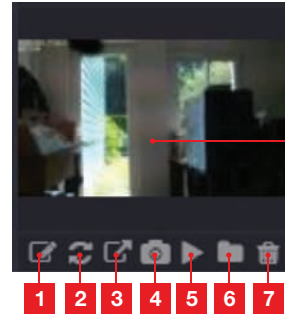
En la ventana que aparece, sustituya «**Nombre de usuario**» y «**Contraseña**» por los que usa para acceder a la configuración de la cámara (de forma predeterminada, «admin» y ninguna contraseña). Pulse **Guardar**  en la parte superior de la pantalla para aplicar las modificaciones (es normal que el botón **Guardar** no cierre la ventana).

Para configurar automáticamente la cámara e indicarle dónde debe enviar las fotos que hace, inicie una sincronización  y espere.

## H - USO CON UNA THOMBOX

### 2 - USO

Una vez finalizada la sincronización, vaya a la sección Cámaras de la interfaz de la Thombox  :



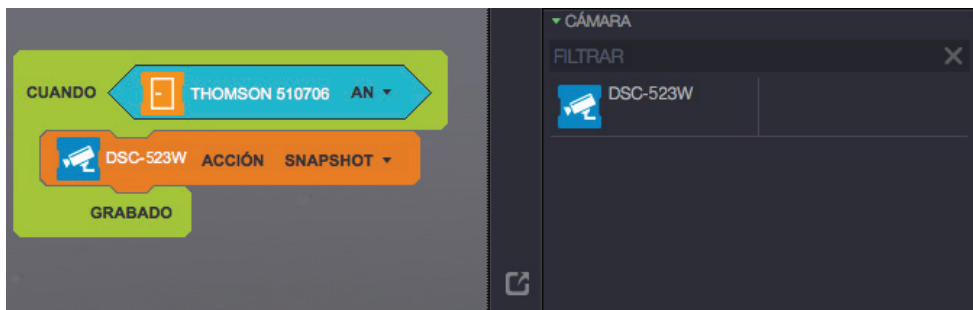
1	Acceso a la configuración Thombox de la cámara
2	Actualización de la miniatura si se ha enviado una nueva foto
3	Acceso a la configuración web de la cámara
4	Toma inmediata de una foto Haga un clic derecho en la foto para guardarla en el ordenador.
5	Inicio del vídeo en directo
6	Acceso a todas las fotos almacenadas en el servidor en forma de lista
7	Eliminación de la cámara
8	Última foto almacenada en el servidor. Un clic en esta zona permite iniciar un diaporama

### 3 - TOMA Y ALMACENAMIENTO DE FOTOS EN EL SERVIDOR

Una vez identificada la cámara por la Thombox, se puede activar en las reglas de toma de fotos con envío a un servidor seguro. La cámara aparece en la categoría «**Cámaras**» en los «**Módulos**» del configurador de reglas. Puede arrastrar la cámara a un bloque «**Acción**» y seleccionar la acción «**Snapshot**» para hacer una foto.

## H - USO CON UNA THOMBOX

Por ejemplo: Cuando el sensor detecta que la puerta del despacho se abre, hacer una foto.



Visite nuestro sitio web [www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu) para más detalles.

## I - REINICIO

En caso de problema o de pérdida de los identificadores, la cámara puede reiniciarse con los valores predeterminados pulsando durante 10 segundos la tecla Reset en la parte trasera de la cámara.

Ajuste	Valor predeterminado
<b>Identificador</b>	<b>admin</b>
<b>Contraseña</b>	<b>(ninguna)</b>
Huso horario	GMT+1
Puertos	http: 88 https: 443 ONVIF: 888 ftp: 21
Acceso plug and play	Activado
Detección de movimiento	Desactivada
Flujo de vídeo principal	720p, 15 imágenes por segundo
Flujo de vídeo secundario	VGA
Visión nocturna	automática



**J - PREGUNTAS FRECUENTES**

Si su problema no figura a continuación, debe ponerse en contacto con nuestro servicio técnico.

Síntomas	Causas posibles	Soluciones
<i>La conexión a la cámara es imposible desde la red local (IP Cameras Search Tool, por ejemplo)</i>	Problema de red	Compruebe las conexiones. En caso necesario, conecte temporalmente el cable de red si la cámara está en WiFi
	Problema de configuración de red	Controle la configuración de red de la cámara. Reinicie la cámara si ya no puede acceder a ella.
<i>La imagen de la cámara no se puede acceder a través de internet</i>	Problema de configuración de red	Controle los ajustes de la instalación (box, enrutador)
	Ajustes de vídeo inadecuados	Controle los ajustes de vídeo y reduzca la calidad en caso necesario. Pruebe el "flujo secundario" para confirmar
<i>La imagen es de mala calidad o está entrecortada</i>	Ajustes de vídeo inadecuados	Pruebe el «flux secondaire» (flujo secundario) para confirmar, controle los ajustes de vídeo y baje la calidad en caso necesario
<i>La detección de movimiento se activa de forma intempestiva</i>	Ajustes de detección de movimiento inadecuados	Reduzca la sensibilidad de activación o limite la zona vigilada (consulte el párrafo <b><u>D - 2.3 - Ejemplo: configuración de una alerta por correo electrónico al detectar un movimiento</u></b> )

## K - INFORMACIÓN TÉCNICA Y LEGAL

### 1 - CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cámara	
<i>Alimentación</i>	5 VCC / 2 000 mA
<i>Interfaz de la red</i>	Ethernet 10/100, audio-MDIX, RJ-45
<i>Interfaz de red inalámbrica</i>	IEEE 802.11b/g/n, función WPS
<i>Sensor óptico</i>	¼" CMOS
<i>Intensidad luminosa mínima</i>	0 lux
<i>Visión nocturna</i>	Manual o automática (sensor crepuscular) Alcance: 8m
<i>Óptica</i>	f: 2,8 mm, F: 2,4, ángulo de visión 70°
<i>Recorrido de los motores</i>	Horizontal: 320°, vertical: 100°
<i>Teclas</i>	Una tecla de reinicio: para volver a los ajustes de fábrica Una tecla WPS: para la configuración WiFi rápida
<i>Compresión de vídeo</i>	h.264
<i>Resolución</i>	Flujo principal: hasta 1 280x720 píxeles Flujo secundario: hasta 640x480 píxeles
<i>Imágenes por segundo</i>	Hasta 30 con todas las resoluciones
<i>Audio</i>	Micrófono y altavoz integrados para comunicación audio bidireccional Tomas jack de entrada/salida para micrófono o altavoz externos
<i>Memoria</i>	Ranura para la tarjeta microSDHC (no suministrada)
<i>Dimensiones</i>	110 x 110 x 135 mm
<i>Peso</i>	310 g
<i>Consumo</i>	5 W como máximo
<i>Temperatura de uso y humedad</i>	de 0 °C a 40 °C, del 20 % al 85 % de HR sin condensación Uso interior exclusivamente
<i>Temperatura de almacenamiento y humedad</i>	de -10 °C a 60 °C, del 0 % al 95 % de HR sin condensación

**K - INFORMACIÓN TÉCNICA Y LEGAL****2 - GARANTÍA**

- Este producto tiene una garantía de 2 años para las piezas y la mano de obra desde la fecha de la compra. Es obligatorio conservar el justificante de compra durante todo el periodo de la garantía.
- La garantía no cubre los daños causados por negligencia, golpes y accidentes.
- Ningún elemento de este producto debe abrirse o repararse si no es por el personal de la empresa AVIDSEN.
- Cualquier intervención en el aparato anulará la garantía.

**3 - ASISTENCIA Y ASESORAMIENTO**

- A pesar de todo el cuidado que hemos aportado al diseño de nuestros productos y a la realización de estas instrucciones, si encuentra dificultades durante la instalación del producto o tiene cualquier pregunta, le recomendamos encarecidamente que se ponga en contacto con nuestros especialistas que se encuentran a su disposición para asesorarle.
- En caso de problema de funcionamiento durante la instalación o tras unos días de uso, debe ponerse en contacto con nosotros mientras se encuentra delante de la instalación para que nuestros técnicos diagnostiquen el origen del problema, ya que este seguramente se deba a un ajuste no adaptado o una instalación no conforme. Si el problema procede del producto, el técnico le dará un número de expediente para la devolución a la tienda. Sin este número de expediente, la tienda tendrá derecho a rechazar el cambio del producto.

¿Necesita asesoramiento con la puesta en funcionamiento, la instalación de su Thombox o en la combinación de sus accesorios de la gama

Thomson El hogar conectado?  
Contacte con los técnicos de nuestro servicio post-venta en:

**Asistencia técnica: + 34 902 101 633**

(Precio: 0,06 euros/min)

**De lunes a jueves de 8 a 17h y viernes de 8 a 13h.**

**4 - DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO / SPV**

A pesar del cuidado aportado al diseño y a la fabricación de su producto, si éste debe ser devuelto al servicio posventa en nuestros locales, puede consultar la evolución de las intervenciones en nuestro sitio de Internet en la dirección siguiente: <http://sav.avidсен.com>

**5 - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE**

con la *directiva R&TTE*

AVIDSEN declara que el equipo designado a continuación:

Cámara IP WiFi 720P motorizada 512392 (DSC-523W)

Cumple con la directiva 1999/5/CE y que su conformidad se ha evaluado según las normas vigentes:

EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011

EN 62311: 2008

EN 301 489-1 V1.9.2

EN 301 489-17 V2.2.1

EN 300 328 V1.8.1

En Chambray les Tours  
15/09/2015

Alexandre Chaverot,  
Presidente




Consulte toda nuestra gama Thomson en

[www.thomsonsecurity.eu](http://www.thomsonsecurity.eu)

[www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu)

**THOMSON** es una marca de **TECHNICOLOR S.A.** usada bajo licencia por:

Avidsen France S.A.S - 32, rue Augustin Fresnel  
37170 CHAMBRAY LES TOURS - Francia

# THOMSON

**PT** *Câmara IP Wi-Fi 720P HD motorizada*

*DSC - 523W*



ref. 512392



# ÍNDICE

<b>A - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA</b>	<b>05</b>
1 - PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	05
2 - CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	05
3 - RECICLAGEM	05
<b>B - DESCRIÇÃO DO PRODUTO</b>	<b>06</b>
1 - CONTEÚDO DO KIT	06
2 - CÂMARA	06
3 - ADAPTADOR DE CORRENTE	06
<b>C - INSTALAÇÃO</b>	<b>07</b>
1 - INSTALAÇÃO DA CÂMARA	07
2 - LIGAÇÃO DA CÂMARA	07
3 - FOCAGEM DA IMAGEM	08
<b>D - CONFIGURAÇÃO</b>	<b>09</b>
1 - ACESSO À CONFIGURAÇÃO DA CÂMARA	09
2 - ACESSO A TODOS OS AJUSTAMENTOS	09
2.1 - Vídeo ao vivo	09
2.2 - Ajustes	10
2.3 - Exemplo: implementação de um alerta por e-mail em caso de detecção de movimento	10
<b>E - UTILIZAÇÃO NO SMARTPHONE</b>	<b>12</b>
<b>F - UTILIZAÇÃO NO COMPUTADOR COM O SOFTWARE THOMVIEW</b>	<b>13</b>
<b>G - UTILIZAÇÃO COM UM GRAVADOR VÍDEO EM REDE THOMSON</b>	<b>14</b>

<b><i>H - UTILIZAÇÃO COM UMA THOMBOX</i></b>	<b><i>14</i></b>
1 - ASSOCIAÇÃO	14
2 - UTILIZAÇÃO	15
3 - FOTOGRAFAR E ARMAZENAR FOTOGRAFIAS NO SERVIDOR	15
<b><i>I - REINICIALIZAÇÃO</i></b>	<b><i>16</i></b>
<b><i>J - FAQ</i></b>	<b><i>17</i></b>
<b><i>K - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LEGAIS</i></b>	<b><i>18</i></b>
1 - CARACTERÍSTICAS GERAIS	18
2 - GARANTIA	19
3 - ASSISTÊNCIA E CONSELHOS	19
4 - DEVOLUÇÃO DO PRODUTO/ SPV	19
5 - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE	19





## A - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

### 1 - PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

---

- A câmara não deve ser instalada em locais onde o filtro da objetiva seja exposto a riscos ou sujidade.
- A câmara não está prevista para uma instalação no exterior, não instalar em condições extremas de humidade ou de temperatura.
- Não exponha a objetiva a luz directa do sol ou qualquer fonte de luz reflectida.
- Não multiplique os blocos de tomadas nem os cabos de extensão.
- Não instale o aparelho na proximidade de produtos químicos ácidos, de amoníaco ou de fontes de emissão de gases tóxicos.
- Não desaparafusar totalmente a objetiva.
- Não mover manualmente os motores da câmara.
- A instalação e a utilização da câmara deverá ser feita em conformidade com a legislação local.

### 2 - CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

---

- Antes de qualquer trabalho de conservação, desligue o produto da corrente.
- Não limpe o produto com substâncias abrasivas ou corrosivas.
- Utilize um simples pano macio ligeiramente humedecido.
- Não pulverize com aerossóis pois pode danificar o interior do produto.

### 3 - RECICLAGEM

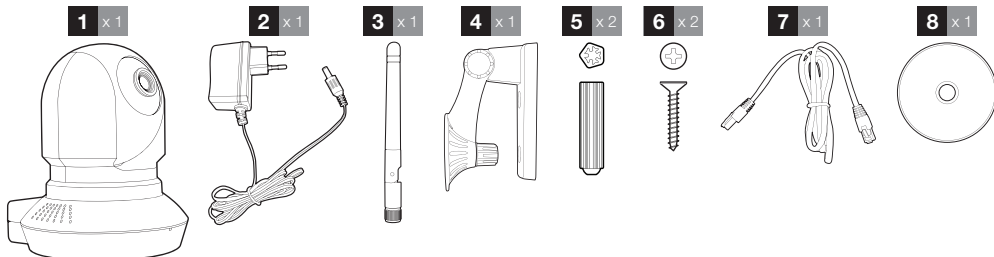
---



Este logótipo significa que os aparelhos inutilizados não devem ser eliminados em conjunto com o lixo doméstico. As substâncias perigosas que poderão conter podem ser prejudiciais para a saúde e para o ambiente. Peça ao seu distribuidor que recolha estes aparelhos ou utilize os meios de recolha seletiva colocados à disposição pela sua autarquia.

## B - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### 1 - CONTEÚDO DO KIT



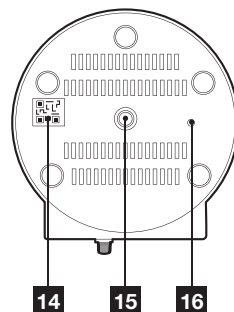
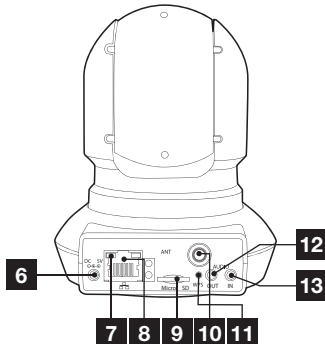
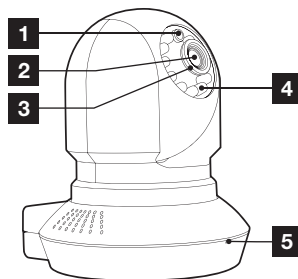
1	Câmara	5	Buchas para fixação do pé
2	Adaptador de corrente	6	Parafusos para fixação do pé
3	Antena	7	Cabo RJ45 para conexão com fio à rede
4	Suporte de parede	8	CD-Rom contendo o software ThomView

### 2 - CÂMARA

Vista frontal

Vista traseira

Vista de baixo



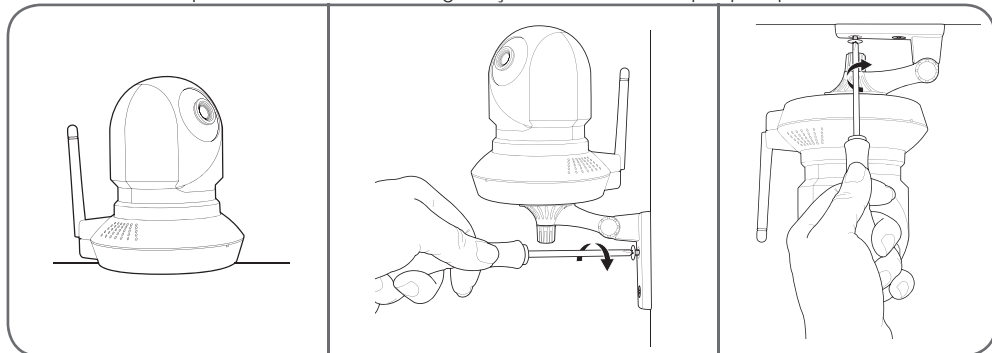
1	Sensor de luminosidade	10	Base para antena WiFi fornecida
2	Objetiva	11	Tecla WPS para conexão rápida a uma rede Wi-Fi
3	Anel regulador da focagem	12	Conector de áudio Jack para saída de altifalantes externas
4	Iluminação infravermelha para visão de noite	13	Conector de áudio Jack para saída de microfone externo
5	Microfone	14	QRCode para escanear com a aplicação ThomView para controle à distância via smartphone
6	Tomada para adaptador AC 5Vdc 2A fornecida	15	Rosca de parafuso para montagem do pé fornecido
7	Indicadores de funcionamento	16	Tecla de reinicialização
8	Tomada Ethernet para ligação à rede com fio		
9	Slot para cartão Micro SD		

### 3 - ADAPTADOR DE CORRENTE

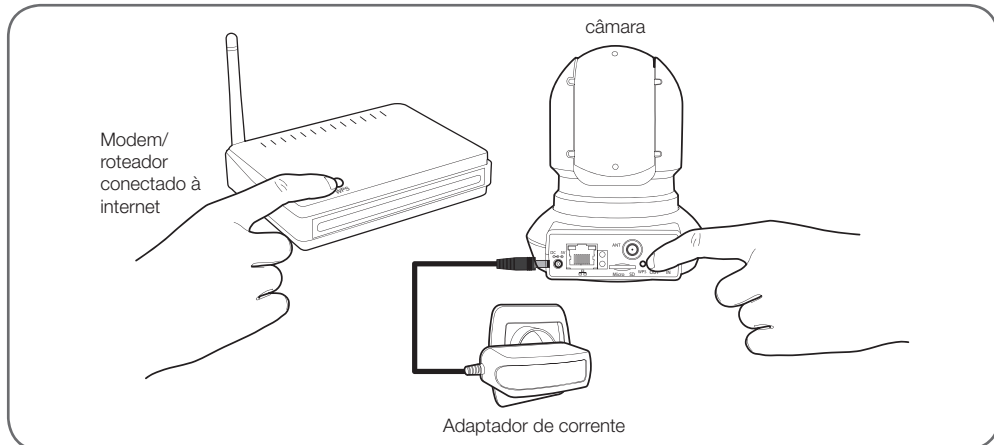
Um adaptador de corrente 230Vac 50Hz / 5Vdc 2000mA é fornecido no kit para a alimentação da câmara. Não utilizar outros modelos de alimentação sob riscos de deteriorar a câmara e anular a garantia.

**C - INSTALAÇÃO****1 - INSTALAÇÃO DA CÂMARA**

- Fixe a câmara com a ajuda de parafusos e buchas apropriados ao tipo de suporte (os parafusos e buchas fornecidos são aconselháveis para paredes de material sólido).
- Tenha cuidado para fixar a câmara com segurança de forma a evitar qualquer queda.

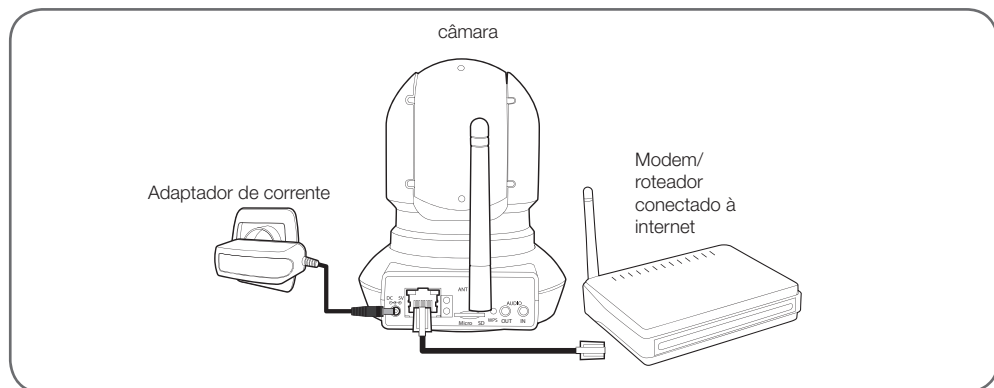
**2 - LIGAÇÃO DA CÂMARA**

- Pode utilizar a tecla WPS atrás da sua câmara para uma conexão rápida à sua rede Wi-Fi. Consulte o manual de utilização do seu(sua) modem/roteador/box para saber se dispõe da função WPS, e como utilizá-la.



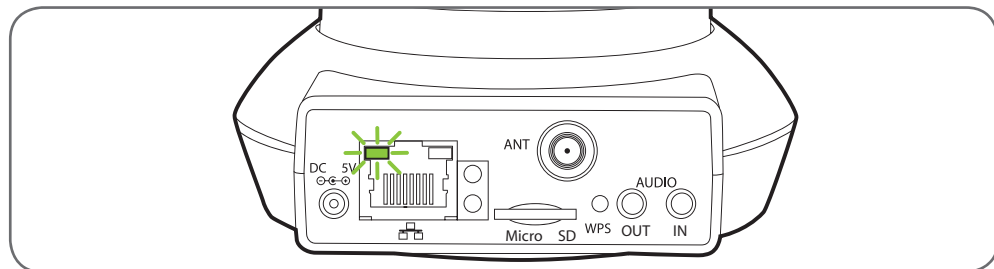
### C - INSTALAÇÃO

Se o seu equipamento não dispuser da função WPS ou que não deseja utilizá-la, uma conexão com fio é obrigatória durante a colocação em serviço, mesmo se deseja utilizar uma conexão Wi-Fi em seguida.



**IMPORTANTE:** Não conecte a sua câmera no seu computador. Isso não lhe fornecerá acesso à Internet.

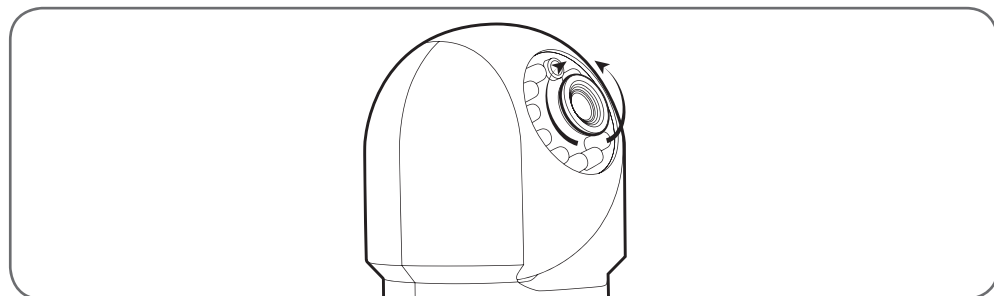
Na maioria dos casos, a câmera é imediatamente detectada pelo modem/roteador que lhe atribui um acesso à Internet. Após alguns segundos, os motores da câmera inicializam-se e o led de actividade da rede atrás da câmera pisca.



### 3 - FOCAGEM DA IMAGEM

- Após a colocação em funcionamento, pode regular o foco da imagem se ela estiver embaçada. Gire suavemente a objetiva para regular a focagem.

**ATENÇÃO:** Não forçar, não desenroscar totalmente a objetiva nem deslocar os motores manualmente !



### D - CONFIGURAÇÃO

#### 1 - ACESSO À CONFIGURAÇÃO DA CÂMARA

- Insira o CD de instalação fornecido num leitor e lance o software IP Camera Search Tool :



A sua câmara é detectada na sua rede, e o seu endereço IP é indicado.

- Clique 2 vezes no seu nome para abrir a configuração da câmara através do seu navegador Internet.
- O seu navegador requer um módulo complementar para mostrar correctamente a imagem da sua câmara e convidá-lo-á a instalar este módulo. Aceite para permitir ao navegador a exibição da imagem:



Nota: Dependendo do seu navegador, o procedimento pode variar, o princípio permanece idêntico: é necessário autorizar de maneira permanente a execução deste módulo para um funcionamento correcto da sua câmara no seu navegador.



- Selecciona a língua de visualização e, em seguida, insira o nome de utilizador e a palavra-passe de conexão à sua câmara. O nome de utilizador predefinido é **admin** e a palavra-passe é virgem, ou seja, deixe o campo vazio. Durante a sua primeira conexão, a câmara vai imediatamente convidá-lo a substituir o nome de utilizador e a palavra-passe predefinidos para mais segurança:



Uma vez o nome de utilizador e a palavra-passe alterados, será convidado a reconectar-se.

#### 2 - ACESSO A TODOS OS AJUSTES

##### 2.1 - Vídeo ao vivo

Uma vez conectado com o seu novo nome de utilizador e palavra-passe, a imagem da câmara pode ser visualizada:



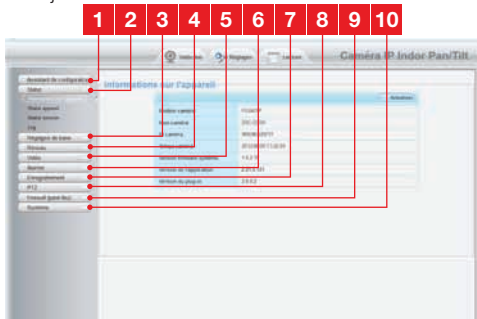
1	Se utiliza um cartão microSD (não fornecido) inserido na câmara para armazenar imagens ou fotos, estas são acessíveis aqui
2	Aba de acesso à configuração da câmara
3	Anti-cintilação: se a luz da imagem for artificial seleccione 50Hz. Se for natural, seleccione « exterior »
4	Seleção rápida de qualidade e fluidez
5	Inversão horizontal da imagem
6	Inversão vertical da imagem
7	Controlo dos motores da câmara
8	Ajustes de contraste, luminosidade, cor, iluminação infravermelha para a visão de noite
9	Ativação do microfone do computador se tiver : permite falar no altifalante da câmara
10	Ativação do microfone da câmara: permite escutar perto da câmara
11	Tirar uma foto da imagem da câmara no computador

### D - CONFIGURAÇÃO

- 12** Fazer um vídeo da imagem da câmara no computador
- 13** Mostrar a imagem em tela cheia (clique duas vezes para retornar)

#### 2.2 - Ajustes

- Acesse aos ajustes da sua câmara ao clicar na aba «**Réglages**» (Ajustes) na parte superior da janela :



- 1** **Assistente de configuração** : permite-lhe em alguns cliques alterar o endereço IP da câmara ou estabelecer uma conexão Wi-Fi
- 2** **Estado** : apresenta o estado da câmara, das suas diferentes funções, a lista dos utilizadores actualmente conectados e o jornal das conexões
- 3** **Ajustes básicos** : ajustes do nome da câmara, da hora, dos nomes dos utilizadores e das palavras-passe
- 4** **Rede** : acesso aos ajustes de conexão com fios, sem fios, e-mail, servidor FTP, P2P (visualização à distância simplificada)
- 5** **Vídeo** : ajustes da qualidade da imagem, da fluidez, das informações incrustadas na imagem, de fotografias programadas para uma certa hora ou uma certa semana
- 6** **Alarme** : ajustes da deteção de movimento e das ações a lançar por consequência
- 7** **Gravação** : ajustes ligados à gravação vídeo (é aqui que pode escolher uma pasta no computador para colocar os vídeos que vai gravar a partir do computador)
- 8** **PTZ** : pode definir aqui a velocidade de deslocação dos motores, e os pontos predefinidos no campo de visão da câmara.
- 9** **Sistema** : funções de actualização, de salvaguarda e lembrete da configuração actual, de reinicialização da câmara

- 10** **Sistema** : funções de actualização, de salvaguarda e lembrete da configuração actual, de reinicialização da câmara

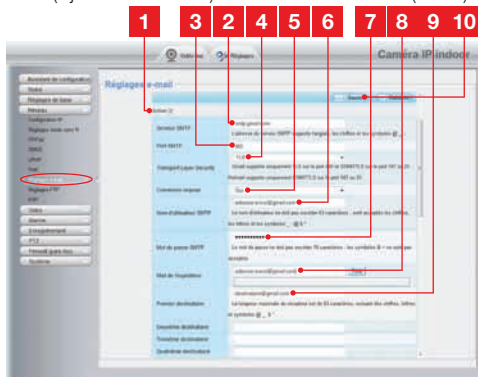
#### 2.3 - Exemplo: implementação de um alerta por e-mail em caso de deteção de movimento

Para acionar o envio de um email durante a deteção de um movimento, deve dispôr de 2 endereços email : o endereço do remetente que será utilizado pela câmara, e o endereço que vai receber os alertas. A câmara utiliza o nome de utilizador e a palavra-passe do endereço expedidor para conectar-se e enviar o e-mail. A sua configuração depende do fornecedor de e-mail escolhido.

Nota: os 2 endereços de e-mail podem ser idênticos (pode assim enviar uma mensagem para si mesmo)

Para o nosso exemplo aqui, utiliza-se [www.gmail.com](http://www.gmail.com) : [adresse-envoi@gmail.com](mailto:adresse-envoi@gmail.com) envia os alertas, [destinataire@gmail.com](mailto:destinataire@gmail.com) recebe os alertas. Os dois endereços devem ser previamente criados.

- Acesse em primeiro lugar à «**Réglages e-mail**» (Ajustes de e-mail) na rubrica «**Réseau**» (Rede) :



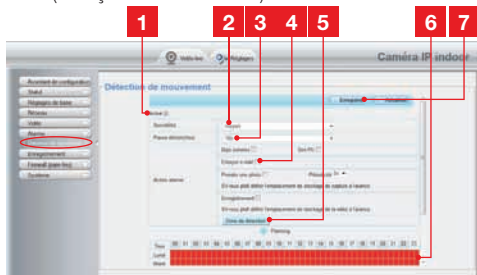
- 1** Marque a caixa "Ativar" para ativar o envio de e-mails
- 2** **Servidor SMTP** : depende do fornecedor de e-mails do endereço que envia o alerta. No nosso exemplo com gmail: **smtp.gmail.com**
- 3** Porta SMTP : depende do fornecedor de e-mails do endereço que envia o alerta. No nosso exemplo com gmail: **465**
- 4** **Transport Layer Security** : segurança durante a conexão, ligada ao fornecedor de e-mail. No nosso exemplo com gmail: **TLS**

## D - CONFIGURAÇÃO

5	<b>Conexão</b> necessária : indica se for necessário obrigatoriamente conectar-se (autenticar-se) para emitir um email. No nosso exemplo com gmail: <b>Sim</b> (ou seja: não se pode enviar um e-mail com gmail enquanto não se estiver conectado à sua conta e-mail).
6	<b>Nome de utilizador SMTP</b> : Nome que deve inserir para conectar-se à caixa de e-mail que emitirá os alertas. No nosso exemplo com gmail, é o endereço do remetente: <a href="mailto:adresse-envoi@gmail.com">adresse-envoi@gmail.com</a>
7	<b>Palavra-passe SMTP</b> : A palavra-passe de conexão que corresponde à <a href="mailto:adresse-envoi@gmail.com">adresse-envoi@gmail.com</a> no nosso exemplo
8	<b>Expéditeur e-mail (Remetente de e-mail)</b> : Insira de novo o endereço qui emitira os alertas: <a href="mailto:adresse-envoi@gmail.com">adresse-envoi@gmail.com</a> . Clique « <b>Test</b> » (Teste) para verificar que os seus ajustes são correctos e que a câmara poderá se conectar à conta de e-mail que inseriu para enviar os alertas.
9	<b>Primeiro destinatário, etc.</b> : Informe aqui os endereços que vão receber os alertas. No nosso exemplo: <a href="mailto:destinataire@gmail.com">destinataire@gmail.com</a>
10	<b>IMPORTANTE</b> : Quando a configuração estiver terminada, não se esqueça de clicar « <b>Sauver</b> » (Salvar) na parte superior do ecrã para validar o que inseriu.

Nota: pouco importa o fornecedor de e-mails do ou dos destinatários, é o fornecedor do remetente que determina aquilo que deve ser inserido. Tenha cuidado, no entanto, e verifique que os alertas não são considerados como “correio indesejável” para cada um dos destinatários.

- Quando esta configuração estiver terminada, a sua câmara saberá enviar e-mails. Agora é necessário explicar quando fazê-lo, ao clicar em «**Alarme**», «**Détection de mouvement**» (deteção de movimento):





1	Marque a caixa « <b>Activer</b> » (Ativar) para ativar a deteção de movimento
2	<b>Sensibilidade</b> : Sobre « <b>haute</b> » (alta), o menor movimento no ecrã aciona um alerta. Sobre « <b>basse</b> » (baixa), só os grandes sujeitos desencadearão um alerta (por exemplo: um ser humano sim, mas não uma folha morta no campo de visão da câmara). Ajuste em função do campo de visão da câmara e da finalidade.
3	<b>Pausa do gâtilho</b> : pausa entre cada alerta se o movimento accionador é prolongado
4	Marque « <b>envoyer e-mail</b> » (enviar o e-mail) durante um alerta
5	<b>Zona de deteção</b> : ao clicar neste botão, a imagem da câmara aparece atrás de uma grelha. Se o movimento for detetado numa caixa vermelha, o alerta é, dado. Se o movimento for detetado numa caixa virgem, nenhum alerta é dado. Clique em cada uma das caixas para passar de ativo (vermelho) à inativo (virgem), para, por exemplo, não vigiar um vidro e evitar que algo fora acione inutilmente o alerta.
6	Esta grelha representa as meia-horas de ativação da deteção de movimento durante a semana. Clique numa das caixas para ativar a deteção para a meia hora correspondente. pode igualmente clicar em um dia da semana ou em uma hora para ativar uma linha ou uma coluna completa. Para ativar 24h/24h, 7j/7, clique em « <b>Tous</b> » (Todos). As caixas vermelhas indicam que a deteção está ativada.
7	<b>IMPORTANTE</b> : Quando a configuração estiver terminada, não se esqueça de clicar « <b>Enregistrer</b> » (Salvar) na parte superior do ecrã para validar o que inseriu.

A configuração está terminada. Em seguida, qualquer movimento em frente da câmara nas zonas e nas horas que especificou provocará o envio de um e-mail de alerta.

### E - UTILIZAÇÃO NO SMARTPHONE


A aplicação que permite controlar, configurar e consultar as câmaras à distância gratuitamente com o seu smartphone está disponível na Appstore e no Google Play. Descarregue, instale e execute a aplicação «**ThomView**». Este funcionamento aplica-se ao Android, e é o mesmo para o iPhone.

- Execute a aplicação no seu smartphone ou tablet, e depois clique no ícone . Em seguida, clique no ícone . A sua máquina fotográfica ativa-se, escaneriza o QRCode presente na sua câmara.




- Em seguida, indique o nome que deseja dar à sua câmara (Device Name), o seu nome de utilizador para a conexão (Username) e a sua palavra-passe (Password). O seu nome de utilizador predefinido é «admin», não há palavra-passe.

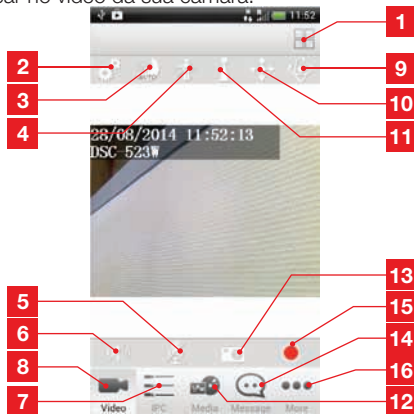


- Clique em **OK** para confirmar e depois no nome da sua câmara. Clique depois no ícone Video  para mostrar a imagem da sua câmara.

Nota: na aplicação, um ajustamento permite autorizar a conexão à câmara unicamente quando o smartphone ou o tablet está conectado em Wi-Fi e não na rede móvel.

Marque ou desmarque segundo a sua necessidade a linha «Only connect in Wi-Fi network» no menu «Settings» (Configurações), ícone More .

Muitas opções de configuração são acessíveis ao clicar no vídeo da sua câmara:




1	Se várias câmaras estiverem registadas na aplicação, permite uma visualização simultânea
2	Configuração geral da câmara: Wi-Fi, nome de utilizador e palavra-passe, visão de noite, etc.
3	Se a visão de noite não estiver regulada em modo automático, permite-lhe acender ou apagar a iluminação infravermelha da câmara
4	Não utilizado neste modelo
5	Ativação do microfone da câmara
6	Ativação do altifalante da câmara
7	Lista das câmaras conhecidas pela aplicação
8	Visualização do vídeo ao vivo para a câmara seleccionada
9	Acesso às patrulhas predefinidas
10	Visualização dos controlos dos motores (pode igualmente fazer deslizar o seu dedo no ecrã para orientar a câmara)
11	Acesso às posições predefinidas
12	Fotografias e vídeos gravados no telefone
13	Tirar uma fotografia (gravada no telefone)
14	Jornal dos eventos e alertas
15	Arranque/paragem de um vídeo (gravado no telefone)
16	Opções da aplicação para smartphone




## F - UTILIZAÇÃO NO COMPUTADOR COM O SOFTWARE THOMVIEW

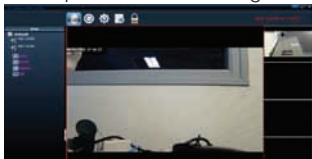
A configuração da câmara e a visualização da imagem, como descrito no parágrafo **D - 1 - O ACESSO À CONFIGURAÇÃO DA CÂMARA** só é possível quando o computador está conectado à mesma rede que a sua câmara.

O software ThomView fornecido no CD permite aceder simplesmente à câmara por Internet, sem este constrangimento.

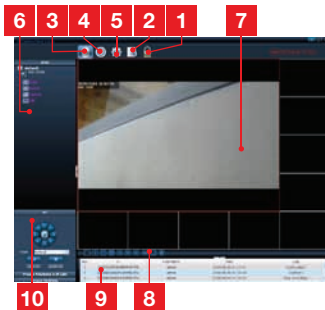
- Instale o software no computador que deseja utilizar para consultar a sua câmara.
- Execute o software no seu computador. O nome de utilizador e a palavra-passe predefinidos **do software** são «admin» e «admin».
- Clique no ícone «Settings» (Configurações) , e depois em «Add P2P Camera» (Adicionar câmara P2P).
- Na janela que se abre, insira o nome que deseja dar à sua câmara, o nome de utilizador «user» **predefinido da sua câmara** (admin), a palavra-passe predefinida «password» (não há, deixe o campo vazio), e o UID da sua câmara. O UID é um código único, indicado sobre a sua câmara.



- Valide ao clicar em «OK» e depois clique no ícone «Live view» (visualização ao vivo) .
- A sua câmara encontra-se na lista "default" na parte superior à esquerda do ecrã, clique no seu nome para visualizar a imagem.



O software ThomView permite-lhe gerir várias câmaras simultaneamente, e ter um controlo total sobre cada uma delas, assim que sobre a sua configuração:



1	Dispositivo de bloqueio do software, que permite continuar a difundir um vídeo sem poder mudar de câmara nem alterar a configuração actual
2	Histórico de todos os eventos para todas as câmaras registadas no software ThomView
3	Acesso ao vídeo ao vivo
4	Acesso aos vídeos e fotografias gravados no computador pelas câmaras
5	Menu de pesquisa, de associação e de configuração de cada uma das câmaras. Clique em «Search Cameras» para fazer uma pesquisa de câmaras na rede do seu computador, clique em «System» (Sistema) e depois numa câmara na lista à direita para visualizar e alterar a sua configuração.
6	Clique no nome da sua câmara para visualizar a sua imagem. A lista que aparece permite-lhe ao clicar em cada linha lançar o microfone da câmara (Áudio), executar a gravação de um vídeo no computador (Record), tirar uma fotografia (Capture), e/ou ativar o altifalante da câmara (Talk).
7	Imagem da sua câmara. O quadro vermelho em redor da imagem indica que esta câmara está seleccionada. Se dispuser de várias câmaras, clique numa outra zona no ecrã para visualizar a imagem de uma outra câmara num dos outros quadros do ecrã. Deslize a imagem de uma câmara de um quadro para o outro para deslocá-la no ecrã.
8	Disposição dos quadros no ecrã: clique para visualizar uma câmara de cada vez, 4 câmaras simultaneamente, e assim por diante.
9	Histórico de ações no software: indica cada ação no software com a data e a hora correspondentes.
10	Controlos da câmara: clique em cada título para abrir e visualizar uma lista de controlos : ajustes da imagem e da sua qualidade, controlo da visão de noite, etc.

### G - UTILIZAÇÃO COM UM GRAVADOR VÍDEO EM REDE THOMSON

A sua câmara é compatível com o protocolo ONVIF, que permite associar a câmara à um gravador vídeo em rede.

- Quando a sua câmara estiver conectada à rede ou às tomadas de rede do gravador, execute no gravador a pesquisa de câmaras.

O seu gravador em rede precisa das seguintes informações:

- O endereço IP da sua câmara: se o gravador não detetar a câmara sozinho, indicar no gravador o endereço IP registado pelo software "IP Camera Search Tool" fornecido no CD (ver parágrafo **D - 1 - ACESSO À CONFIGURAÇÃO DA CÂMARA**)
- A porta ONVIF da sua câmara: se o gravador não detetar esta porta sozinho, por predefinição, esta porta é a porta **888**.
- Um nome de utilizador e uma palavra-passe: trata-se dos mesmos nome de utilizador e palavra-passe que utiliza para conectar-se à câmara (por predefinição, admin e sem palavra-passe)


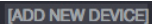
- Quando estas informações estiverem inseridas no gravador, adicione a câmara como faria com as câmaras originais. A imagem da sua câmara aparece após alguns segundos ao lado das imagens das câmaras de origem. Pode então gravar vídeos no disco rígido do gravador, utilizar a deteção de movimento do gravador, da mesma maneira que com as câmaras de origem. Pode igualmente controlar os motores da câmara com o gravador, continuando ao mesmo tempo a utilizar a sua câmara IP como anteriormente, com o seu smartphone ou computador.

### H - UTILIZAÇÃO COM UMA THOMBOX

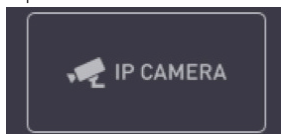
#### 1 - ASSOCIAÇÃO

A câmara está otimizada para funcionar com uma Thombox.

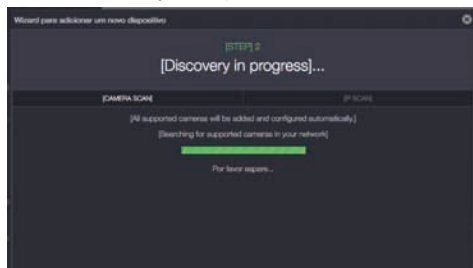
Em primeiro lugar, a sua câmara deve estar em funcionamento. A Thombox e a sua câmara devem estar conectadas à mesma rede informática.

- Aceda a interface da Thombox para associar a sua câmara, separador "Geral" 
- Para associar a sua câmara clique em 

ETAPA 1: clique na rede « IP CAMERA »



ETAPA 2: A sua Thombox controla então a presença de câmaras compatíveis na rede informática. Permita a execução do processo de descoberta.





## H - UTILIZAÇÃO COM UMA THOMBOX

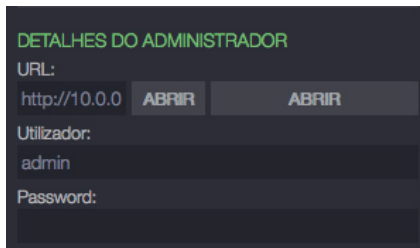
Após o processo de descoberta, feche a janela clicando na cruz.


ETAPA 3: Configuração automática


**Facultativo: Se já alterou o nome de utilizador e a palavra-passe da sua câmara antes da associação (o seu nome de utilizador predefinido é «admin», não há palavra-passe):**

Para aceder a sua câmara e a sua imagem, a sua Thombox deve dispôr do nome de utilizador e da palavra-passe que escolheu durante a configuração da câmara.


Aceda a seção Câmaras da interface da Thombox  e depois, embaixo da sua câmara, clique em «Alterar as informações relacionadas com a câmara»  :

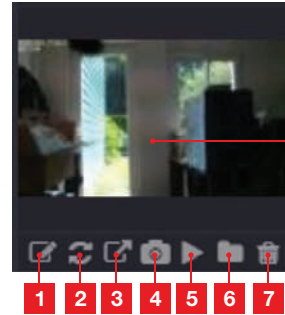


Na janela que aparece, substitua o «Nome de utilizador» e a «Palavra-passe» por aqueles que utiliza para aceder a configuração da câmara (o seu nome de utilizador predefinido é «admin», não há palavra-passe). Clique em **Guardar**  na parte superior do ecrã para aplicar as alterações (é normal que o botão **Guardar** não feche a janela).

Para configurar automaticamente a sua câmara e indicar-lhe onde deve enviar as fotografias tiradas, iniciar uma sincronização  e pacientar.

### 2 - UTILIZAÇÃO

Depois da sincronização, aceda a seção Câmaras da interface da Thombox  :



1	Acesso à configuração Thombox da câmara
2	Atualização da miniatura se uma nova fotografia tiver sido enviada.
3	Acesso à configuração Web da câmara
4	Fotografar de maneira imediata. Faça um clique direito na fotografia para gravá-la no seu computador.
5	Execução do vídeo ao vivo
6	Acesso a todas as fotografias armazenadas no servidor sob forma de lista
7	Eliminação da câmara
8	Última fotografia armazenada no servidor. Ao clicar nesta opção pode iniciar uma apresentação de diaporama

### 3 - FOTOGRAFAR E ARMAZENAR FOTOGRAFIAS NO SERVIDOR

Quando a Thombox tiver reconhecido a câmara, pode desencadear nas regras a opção que permite tirar fotografias com envio ao servidor protegido. A sua câmara aparece na categoria «Câmaras» nos «Módulos» do criador de regras. Pode arrastar a câmara num bloco «Ação» e selecionar a ação «Snapshot» para tirar uma fotografia.

## H - UTILIZAÇÃO COM UMA THOMBOX

Exemplo: Quando o sensor da porta do escritório abre-se, tirar uma fotografia



Visite o nosso site [www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu) para mais detalhes.

## I - REINICIALIZAÇÃO

Em caso de problema ou perda dos identificadores para o seu acesso, a câmara pode ser reiniciada em valores predefinidos ao premir 10 segundos a tecla Reset situada na parte traseira da câmara.

Ajuste	Valores predefinidos
<b>Nome de utilizador</b>	<b>admin</b>
<b>Palavra-passe</b>	<b>(nenhuma)</b>
Fuso horário	GMT+1
Portas	http : 88 https : 443 ONVIF : 888 ftp : 21
Acesso plug and play	Activado
Detetor de movimento	Desactivada
Fluxo vídeo principal	720p, 15 imagens por segundo
Fluxo vídeo secundário	VGA
Visão de noite	automática

## J - FAQ

Se o seu problema não estiver listado abaixo, você deve entrar em contacto com o nosso serviço técnico.

Sintomas	Causas possíveis	Soluções
A conexão à câmara é impossível a partir da rede local (IP Cameras Search Tool, por exemplo)	Problema de rede	Verifique as suas conexões. Se necessário, ligue temporariamente o cabo de rede sem fio se a câmara estiver em modo Wi-Fi
	Problema de configuração de rede	Controle a configuração da rede da sua câmara. Reinicialize a sua câmara se esta não estiver acessível.
A imagem da câmara está inacessível via Internet	Problema de configuração de rede	Controle os ajustes da sua instalação (box, roteador)
	Ajustes vídeo inadequados	Controle os ajustamentos do vídeo e reduza a qualidade se necessário. Teste o fluxo secundário para confirmar
A imagem é de má qualidade ou instável	Ajustes vídeo inadequados	Teste o fluxo secundário ("flux secondaire") para confirmar, controle os ajustes do vídeo e reduza a qualidade se necessário
A detecção de movimento desencadeia registos de maneira intempestiva	Ajustes de detecção de movimento inadequados	Reduza a sensibilidade de disparo ou limite a área vigiada (veja o parágrafo <b><u>D - 2.3 - Exemplo: implementação de um alerta por e-mail em caso de detecção de movimento</u></b> )

## K - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LEGAIS

### 1 - CARACTERÍSTICAS GERAIS

Câmara	
<i>Alimentação</i>	5VDC / 2000mA
<i>Interface de rede</i>	Ethernet 10/100, áudio-MDIX, RJ45
<i>Interface rede sem fio</i>	IEEE 802.11b/g/n, função WPS
<i>Sensor ótico</i>	¼" CMOS
<i>Intensidade luminosa mínima</i>	0 lux
<i>Visão de noite</i>	Manual ou automática (sensor crepuscular) Alcance: 8m
<i>Ótica</i>	f:2.8mm, F:2.4, ângulo de visão 70°
<i>Corrida dos motores</i>	Horizontal : 320°, vertical : 100°
<i>Teclas</i>	Um botão de reinicialização : retornar às configurações de fábrica Uma tecla WPS : configuração Wi-Fi rápida
<i>Compressão vídeo</i>	h.264
<i>Resolução</i>	Fluxo principal: até 1280x720 pixels Fluxo secundário: até 640x480 pixels
<i>Imagens por segundo</i>	Até 30 em todas as resoluções
<i>Áudio</i>	Microfone e altifalante integrados para comunicação áudio bidirecional Conectores áudio jack de entrada/saída para microfone ou altifalantes externos
<i>Memória</i>	Slot para cartão MicroSDHC (não incluído)
<i>Dimensões</i>	110 x 110 x 135mm
<i>Peso</i>	310g
<i>Consumo</i>	5W máximo
<i>Temperatura de utilização e humidade</i>	0°C a 40°C, 20% a 85%RH sem condensação Uso exclusivamente interior
<i>Temperatura de armazenamento e humidade</i>	-10°C a 60°C, 0% a 90%RH sem condensação

## K - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LEGAIS

### 2 - GARANTIA

- Este produto tem uma garantia de 2 anos, que abrange peças e mão-de-obra, a partir da data de compra. É imperativo que guarde uma prova de compra durante esse período de garantia.
- A garantia não cobre os danos causados por negligência, choques ou acidentes.
- Nenhum elemento deste produto deve ser aberto ou reparado por pessoas estranhas à empresa AVIDSEN.
- Qualquer intervenção no aparelho anulará a garantia.

### 3 - ASSISTÊNCIA E CONSELHOS

- Apesar de todo o cuidado empregue na criação dos nossos produtos e na redação deste manual, caso tenha dificuldades durante a instalação do seu produto ou quaisquer questões, é aconselhável contactar os nossos especialistas, que estão à sua disposição para o aconselhar.
- Caso verifique algum problema de funcionamento durante a instalação ou nos primeiros dias de utilização, é imperativo que entre em contacto connosco na presença da sua instalação para que um dos nossos técnicos faça um diagnóstico da origem do problema pois este dever-se-á, provavelmente, a um ajuste não adaptado ou a uma instalação sem conformidade. Se o problema for do produto, o técnico fornecer-lhe-á um número de dossiê para voltar à loja. Sem o número do dossiê, a loja pode recusar-se a fazer a troca do seu produto.

Necessita de ajuda com a instalação da sua Thombox ou com a combinação dos seus

acessórios da gama Thomson Connected Home? Contacte com o nosso departamento de apoio ao cliente em:

**Helpline : 707 45 11 45**

(valor de chamada local)

**De segunda a sexta-feira entre as 9h e as 13h e entre as 14h e as 18h.**

### 4 - DEVOLUÇÃO DO PRODUTO - SPV

Apesar do cuidado dispensado na criação e fabrico do seu produto, caso seja necessário proceder à sua devolução ao nosso serviço de pós-venda, é possível consultar antecipadamente as intervenções no nosso sítio da Internet no seguinte endereço: <http://sav.avidсен.com>

### 5 - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

*Conforme a Directiva R&TTE*

A AVIDSEN declara que o equipamento designado abaixo :

Câmara IP Wi-Fi 720P motorizada 512392 (DSC-523W)

é conforme à directiva 1999/5/CE e a sua conformidade foi avaliada de acordo com as normas em vigor :

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011

EN 62311:2008

EN 301 489-1 V1.9.2

EN 301 489-17 V2.2.1

EN 300 328 V1.8.1

Em Chambray les Tours  
15/09/15

Alexandre Chaverot,  
presidente




Descubra toda a nossa gama Thomson no

[www.thomsonsecurity.eu](http://www.thomsonsecurity.eu)

[www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu)

**THOMSON** é uma marca da **TECHNICOLOR S.A.** utilizada sob licença por:

Avidsen France S.A.S - 32 Rue Augustin Fresnel  
37170 CHAMBRAY LES TOURS - France



# THOMSON

**IT** *Telecamera IP WiFi 720P HD motorizzata*

*DSC - 523W*



cod. 512392



# INDICE

<b><i>A - ISTRUZIONI DI SICUREZZA</i></b>	<b><i>05</i></b>
1 - PRECAUZIONI PER L'USO	05
2 - MANUTENZIONE E PULIZIA	05
3 - SMALTIMENTO	05
<b><i>B - DESCRIZIONE DEL PRODOTTO</i></b>	<b><i>06</i></b>
1 - CONTENUTO DEL KIT	06
2 - TELECAMERA	06
3 - ALIMENTATORE	06
<b><i>C - INSTALLAZIONE</i></b>	<b><i>07</i></b>
1 - COME INSTALLARE LA TELECAMERA	07
2 - CONNESSIONE DELLA TELECAMERA	07
3 - REGOLAZIONE DELL'IMMAGINE	08
<b><i>D - CONFIGURAZIONE</i></b>	<b><i>09</i></b>
1 - COME ACCEDERE ALLA CONFIGURAZIONE DELLA TELECAMERA	09
2 - ACCESSO ALLE IMPOSTAZIONI	09
2.1 - Video in diretta	09
2.2 - Impostazioni	10
2.3 - Esempio: configurare allarmi e-mail per la rilevazione di movimento	10
<b><i>E - UTILIZZO SU SMARTPHONE</i></b>	<b><i>12</i></b>
<b><i>F - UTILIZZO SU COMPUTER MEDIANTE IL SOFTWARE THOMVIEW</i></b>	<b><i>13</i></b>
<b><i>G - UTILIZZO CON VIDEOREGISTRATORE DI RETE THOMSON</i></b>	<b><i>14</i></b>

<b><i>H - UTILIZZO CON THOMBOX</i></b>	<b><i>14</i></b>
1 - ABBINAMENTO	14
2 - UTILIZZO	15
3 - COME SCATTARE FOTOGRAFIE E SALVARLE SUL SERVER	15
<b><i>I - RESET</i></b>	<b><i>16</i></b>
<b><i>J - FAQ</i></b>	<b><i>17</i></b>
<b><i>K - NOTE TECNICHE E LEGALI</i></b>	<b><i>18</i></b>
1 - CARATTERISTICHE GENERALI	18
2 - GARANZIA	19
3 - ASSISTENZA E CONSIGLI	19
4 - RESO DEL PRODOTTO/SERVIZIO POST VENDITA	19
5 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	19



## **A - ISTRUZIONI DI SICUREZZA**

### **1 - PRECAUZIONI PER L'USO**

---

- Non installare la telecamera in luoghi in cui il filtro dell'obiettivo potrebbe graffiarsi o sporcarsi.
- La telecamera non è destinata all'installazione in esterni, né in condizioni di umidità o temperature estreme.
- Non esporre l'obiettivo della telecamera direttamente alla luce del sole o a fonti di luce riflessa.
- Non utilizzare più prese multiple e/o prolunghe.
- Non installare in prossimità di prodotti chimici acidi, ammoniaca o fonti di emissione di gas tossici.
- Non svitare completamente l'obiettivo.
- Non muovere manualmente i motori della telecamera.
- Installazione e utilizzo della telecamera devono rispettare le vigenti normative locali.

### **2 - MANUTENZIONE E PULIZIA**

---

- Prima di qualunque intervento, scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione.
- Non pulire il prodotto con sostanze abrasive o corrosive.
- Utilizzare un semplice panno morbido leggermente inumidito.
- Per evitare di danneggiare le parti interne del dispositivo, non spruzzare direttamente su di esso prodotti per la pulizia contenuti in bombolette spray.

### **3 - SMALTIMENTO**

---

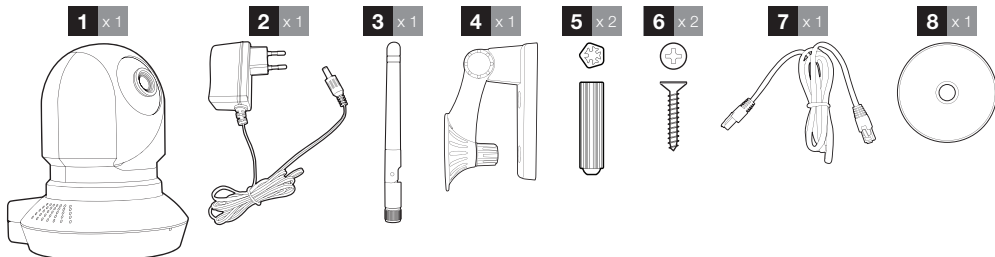


Questo logo significa che i dispositivi non più servibili non possono essere gettati nei contenitori per i rifiuti tradizionali.

Le sostanze tossiche che possono essere in essi contenute, infatti, possono rappresentare un rischio per la salute e per l'ambiente. Tali dispositivi devono essere resi al proprio rivenditore oppure smaltiti secondo quanto stabilito dalle autorità locali.

## B - DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

### 1 - CONTENUTO DEL KIT



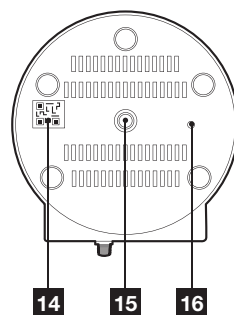
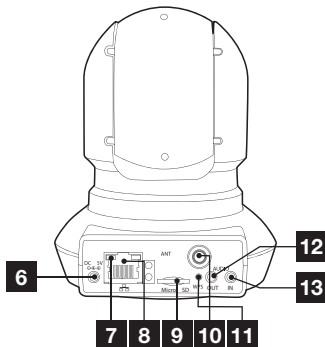
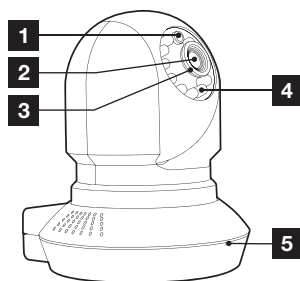
1	Telecamera	5	Tasselli per fissaggio supporto
2	Alimentatore	6	Viti per fissaggio supporto
3	Antenna	7	Cavo RJ45 per connessione alla rete via cavo
4	Supporto a muro	8	CD-ROM con software ThomView

### 2 - TELECAMERA

Vista anteriore

Vista posteriore

Vista dal basso



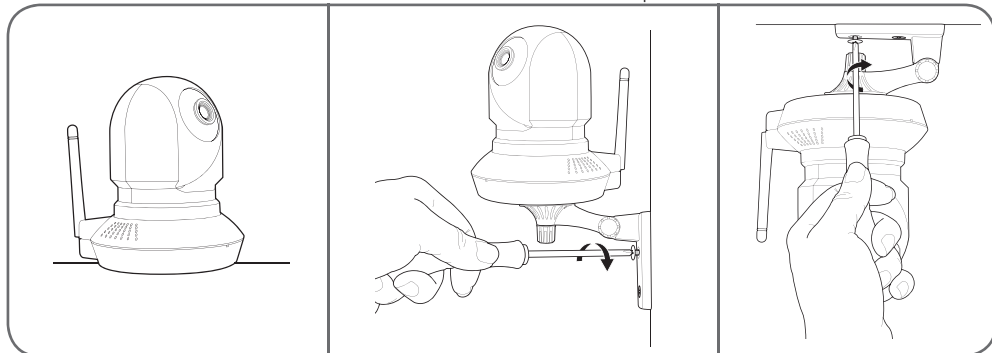
1	Sensore di luminosità	10	Ingresso per antenna Wi-Fi in dotazione
2	Obiettivo	11	Tasto WPS per connessione rapida a rete Wi-Fi
3	Ghiera di regolazione della messa a fuoco	12	Pres a jack audio per uscita altoparlanti esterni
4	Luce a infrarossi per visione notturna	13	Pres a jack audio per ingresso microfono esterno
5	Microfono	14	Codice QR per controllo a distanza con smartphone tramite ThomView
6	Pres a d'alimentazione per alimentatore 5 V CC 2 A in dotazione	15	Viti per il fissaggio del supporto non incluse
7	Spie di funzionamento	16	Tasto di reset
8	Pres a Ethernet per connessione alla rete via cavo		
9	Alloggiamento scheda SD		

### 3 - ALIMENTATORE

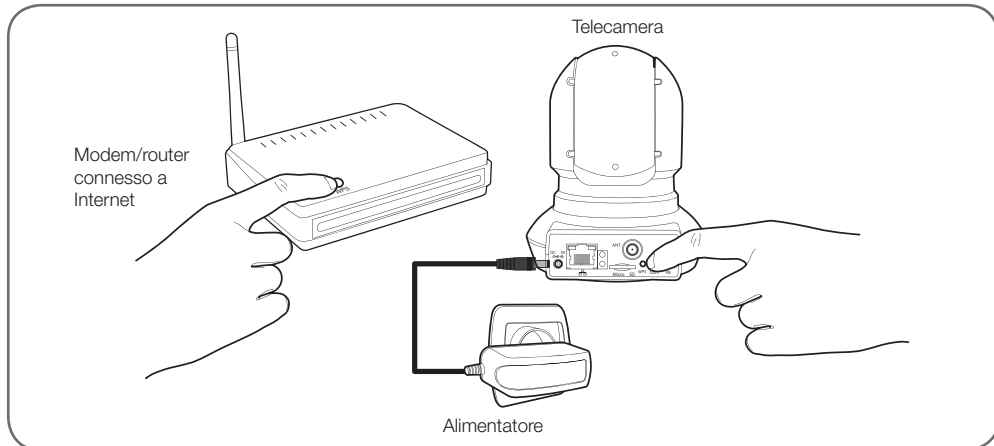
Nel kit è incluso un alimentatore 230 V CA 50 Hz / 5 V CC 2000 mA. Non utilizzare nessun'altra sorgente di alimentazione per evitare il rischio di danni alla telecamera e l'annullamento della garanzia.

**C - INSTALLAZIONE****1 - COME INSTALLARE LA TELECAMERA**

- Fissare la telecamera usando viti e tasselli adatti al tipo di supporto (le viti e i tasselli forniti sono adatti per l'uso su muri pieni).
- Assicurarsi che la telecamera sia saldamente fissata in modo da prevenire eventuali rischi di caduta.

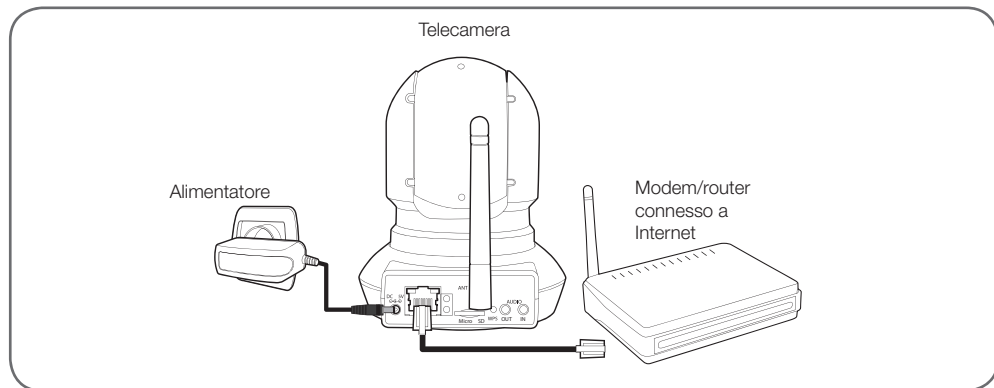
**2 - CONNESSIONE DELLA TELECAMERA**

- È possibile utilizzare il tasto WPS sul retro della telecamera per la connessione rapida alla rete Wi-Fi. Consultare il manuale d'uso di telecamera/router/box per verificare la disponibilità della funzione WPS e le sue modalità di utilizzo.



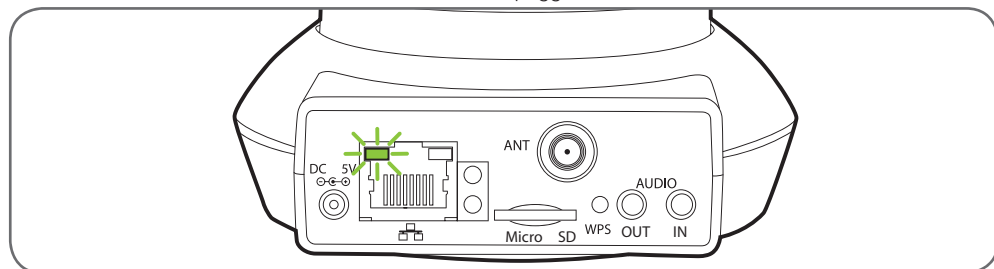
### C - INSTALLAZIONE

Se il dispositivo non dispone di funzione WPS o si preferisce comunque non utilizzarla, al momento della prima installazione e attivazione della telecamera è necessario predisporre una connessione via cavo, anche nel caso in cui si intenda in seguito ricorrere alla connessione Wi-Fi.



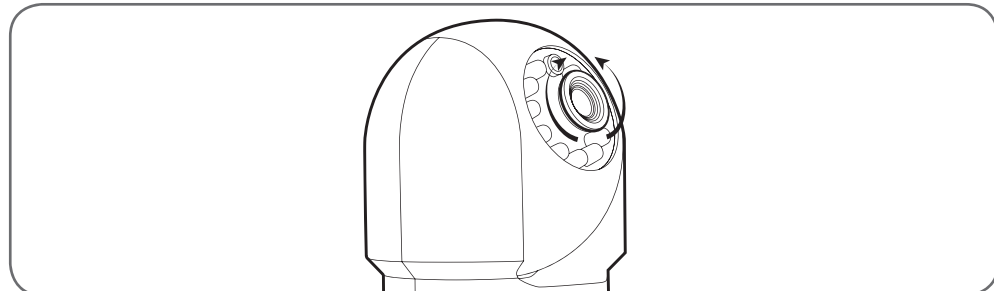
**IMPORTANTE:** Non collegare la telecamera al computer. Il computer non può fornirle accesso a Internet.

Nella maggior parte dei casi, la telecamera viene subito rilevata dal modem/router e le viene automaticamente attribuito accesso a Internet. Dopo pochi secondi i motori della telecamera si inizializzano e il LED di stato della rete sul retro della telecamera lampeggia.



### 3 - REGOLAZIONE DELL'IMMAGINE

- Una volta messa in funzione la telecamera è possibile regolarne la messa a fuoco se l'immagine appare mossa. Girare delicatamente l'obiettivo per regolare l'immagine.



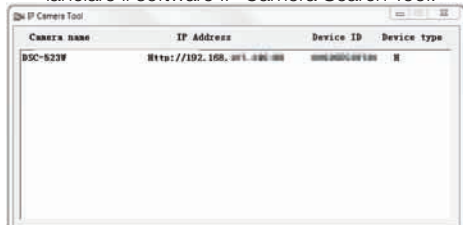
ATTENZIONE: Non forzare, non svitare completamente l'obiettivo, né muovere i motori a mano!



## D - CONFIGURAZIONE

### 1 - COME ACCEDERE ALLA CONFIGURAZIONE DELLA TELECAMERA

- Inserire il CD di installazione in un lettore e lanciare il software IP Camera Search Tool:

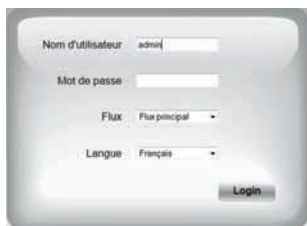


La telecamera viene rilevata sulla rete e il suo indirizzo IP registrato.

- Fare doppio clic sul nome della telecamera per accedere alla sua configurazione mediante il browser Internet.
- Il browser necessita di un modulo aggiuntivo per visualizzare correttamente le immagini della telecamera e vi inviterà a installarlo. Accettare la richiesta per consentire al browser di visualizzare le riprese:



N.B.: la procedura può differire in funzione dello specifico browser, ma il principio è identico: è necessario autorizzare in maniera permanente l'esecuzione del modulo per consentire il funzionamento ottimale della telecamera sul browser.



- Selezionare la lingua di visualizzazione per inserire l'identificativo e la password di connessione alla telecamera. Per default il nome utente è **admin** e la password non è impostata, lasciare il campo vuoto. Al momento della prima connessione e per garantire una maggiore sicurezza, la telecamera invita l'utente a modificare il nome utente e la password.



Modificati il nome utente e la password è necessario effettuare nuovamente la connessione.

### 2 - ACCESSO ALLE IMPOSTAZIONI

#### 2.1 - Video in diretta

Effettuata l'autenticazione con il nuovo nome utente e la nuova password, il sistema avvia la ripresa in diretta:



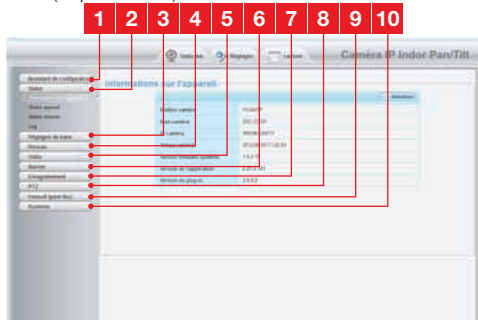
1	Se si utilizza una scheda microSD (non fornita) inserita nella telecamera per memorizzare immagini o foto, queste sono accessibili qui
2	Scheda di accesso alla configurazione della telecamera
3	Anti sfarfallamento: se l'illuminazione è artificiale, selezionare 50 Hz. Se è naturale, selezionare "esterno".
4	Selezione rapida di qualità e fluidità
5	Capovolgimento immagine in orizzontale
6	Capovolgimento immagine in verticale
7	Controllo dei motori della telecamera
8	Regolazione di contrasto, luminosità, colore, luce a infrarossi per visione notturna
9	Attivazione del microfono del computer se presente: consente di parlare tramite l'altoparlante della telecamera
10	Attivazione del microfono della telecamera: consente di ascoltare i rumori in vicinanza della telecamera
11	Cattura di foto dalla ripresa della telecamera sul computer

### D - CONFIGURAZIONE

- 12** Cattura di video dalla ripresa della telecamera sul computer
- 13** Visualizzazione dell'immagine a pieno schermo (doppio clic per uscire)

#### 2.2 - Impostazioni

- Accedere alle impostazioni della telecamera facendo clic sulla scheda «**Réglages**» (Impostazioni) in alto nella finestra:



- 1** **Assistente di configurazione:** consente con pochi clic di modificare l'indirizzo IP della telecamera o di stabilire una connessione Wi-Fi
- 2** **Stato:** raggruppa lo stato della telecamera, delle sue funzioni, la lista degli utilizzatori al momento connessi e l'elenco cronologico delle connessioni
- 3** **Impostazioni di base:** nome della telecamera, visualizzazione ora, nomi utente e password
- 4** **Rete:** impostazioni di connessione via cavo, senza filo, e-mail, server FTP, P2P (visualizzazione in remoto semplificata)
- 5** **Video:** impostazione di qualità immagine, fluidità, informazioni incluse nell'immagine, scatto di foto con programmazione oraria o settimanale
- 6** **Allarme:** impostazione della rilevazione di movimento e delle azioni da attuare in conseguenza
- 7** **Registrazione:** impostazioni legate alla registrazione video (da qui è possibile scegliere la cartella di destinazione sul computer dei video registrati)
- 8** **PTZ:** consente la definizione della velocità di spostamento dei motori e dei punti predefiniti campo di ripresa della telecamera.
- 9** **Sistema:** funzioni di aggiornamento, di salvataggio e richiamo della configurazione corrente, di riavvio della telecamera

- 10** Sistema: funzioni di aggiornamento, di salvataggio e richiamo della configurazione corrente, di riavvio della telecamera

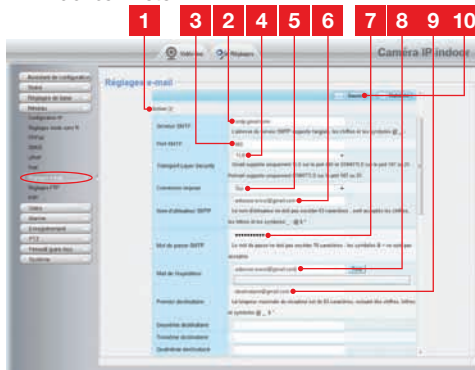
#### 2.3 - Esempio: configurare allarmi e-mail per la rilevazione di movimento

La funzione di allarme via e-mail della rilevazione di movimento richiede la disponibilità di 2 indirizzi e-mail: un indirizzo che la telecamera impiega per l'invio degli allarmi e un secondo indirizzo da utilizzare come destinatario degli stessi. La telecamera utilizza il nome utente e la password dell'indirizzo mittente per connettersi e inviare l'e-mail. La configurazione dell'account e-mail dipende dal fornitore del servizio utilizzato.

N.B.: i due indirizzi e-mail devono essere necessariamente diversi (non è possibile inviare un messaggio a se stessi)

Per il nostro esempio, qui utilizziamo [www.gmail.com](http://www.gmail.com) : [adresse-envoi@gmail.com](mailto:adresse-envoi@gmail.com) invia gli allarmi, [destinataire@gmail.com](mailto:destinataire@gmail.com) riceve gli allarmi. I due indirizzi devono essere stati precedentemente creati.

- Nella scheda "Impostazione e-mail" nella rubrica "Rete":



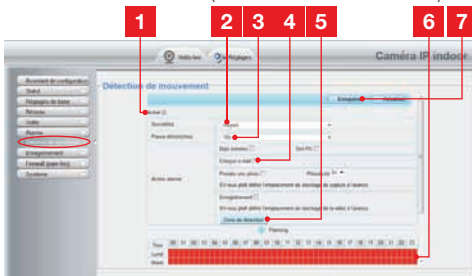
- 1** Applicare un segno di spunta su **Attiver** per attivare l'invio di e-mail
- 2** **Server SMTP:** dipende dal fornitore dell'indirizzo e-mail di invio degli allarmi. Nel nostro esempio con gmail: **smtp.gmail.com**
- 3** **Porta SMTP:** dipende dal fornitore dell'indirizzo e-mail di invio degli allarmi. Nel nostro esempio con gmail: **465**
- 4** **Transport Layer Security:** sicurezza della connessione, legata al fornitore della e-mail. Nel nostro esempio con gmail: **TLS**

## D - CONFIGURAZIONE

5	<b>Connessione richiesta:</b> indica se è obbligatorio connettersi (autenticarsi) per inviare l'e-mail. Nel nostro esempio con gmail: <b>Si</b> (vale a dire: non è possibile inviare l'e-mail con gmail se non si è connessi al proprio account di posta elettronica).
6	<b>Nome utente SMTP :</b> Nome da inserire per la connessione alla casella email utilizzata per l'invio dei messaggi di allarme. Nel nostro esempio con gmail è l'indirizzo del mittente: <b>adresse-envoi@gmail.com</b>
7	<b>Password SMTP:</b> La password di connessione corrispondente a <a href="mailto:adresse-envoi@gmail.com">adresse-envoi@gmail.com</a> nel nostro esempio
8	<b>E-mail mittente:</b> Inserire di nuovo l'indirizzo di invio degli allarmi: <a href="mailto:adresse-envoi@gmail.com">adresse-envoi@gmail.com</a> . Fare clic su « <b>Test</b> » per verificare la correttezza delle impostazioni e che la telecamera si collega all'account e-mail scelto quale mittente degli allarmi.
9	<b>Primo destinatario, ecc.:</b> Il o gli indirizzi che riceveranno gli allarmi. Nel nostro esempio: <a href="mailto:destinataire@gmail.com">destinataire@gmail.com</a>
10	<b>IMPORTANTE:</b> Completata la configurazione, non dimenticare di fare clic su « <b>Sauver</b> » (Salvare) in alto sullo schermo per convalidare la scelta effettuata.

N.B.: indipendentemente dal fornitore delle e-mail o dei destinatari, è il mittente che determina ciò che deve essere inserito. Assicurarsi che i messaggi di allarme non siano considerati come posta indesiderata dai destinatari.

- Completata la configurazione, la telecamera è predisposta per l'invio delle e-mail. Bisogna però ancora impostare i criteri di invio degli allarmi. Per farlo, fare clic su «**Alarme**» (Allarme) «**Détection de mouvement**» (Rilevazione di movimento):





1	Applicare un segno di spunta su « <b>Activer</b> » (Attivare) per attivare la rilevazione di movimento
2	<b>Sensibilità:</b> Su « <b>haute</b> » (alta), il più piccolo movimento rilevato genera un allarme. Su « <b>basse</b> » (bassa), solo grandi oggetti portano alla generazione dell'allarme (esempio: un essere umano, piuttosto che una foglia morta nel campo di ripresa della telecamera). Impostare a seconda del campo di ripresa della telecamera e dello scopo del monitoraggio.
3	<b>Pausa envío:</b> pausa tra gli allarmi se il movimento di attivazione si prolunga
4	Applicare un segno di spunta su « <b>envoyer e-mail</b> » (inviare e-mail) in caso di allarme
5	<b>Zona di rilevazione:</b> facendo clic su questo pulsante, l'immagine della telecamera appare all'interno di una griglia. Se il movimento viene rilevato all'interno di una casella rossa, l'allarme viene inviato. Se il movimento viene rilevato all'interno di una casella non colorata, l'allarme non viene inviato. Fare clic sulle caselle per passarle da attivo (rosso) a inattivo (non colorato), per esempio per escludere un vetro ed evitare così che un movimento esterno possa attivare inutilmente l'allarme.
6	Questa griglia indica a intervalli di mezz'ora quando attivare il rilevamento di movimento nel corso della settimana. Fare clic sulle caselle per attivare la rilevazione all'orario corrispondente. È possibile altresì fare clic su un giorno della settimana o su una specifica ora per attivare una linea o colonna completa. Per attivare 24 ore su 24, 7 giorni su 7, fare clic su « <b>Tous</b> » (Tutto). Le caselle in rosso indicano quando la rilevazione è attiva.
7	<b>IMPORTANTE:</b> Completata la configurazione, non dimenticare di fare clic su « <b>Enregistrer</b> » (Registrare) in alto sullo schermo per convalidare la scelta effettuata.

La configurazione è ora completata. Da questo momento, qualsiasi movimento davanti alla telecamera nelle aree e nei tempi specificati comporterà l'invio di un allarme e-mail.

### E - UTILIZZO SU SMARTPHONE

L'applicazione consente di controllare, configurare e consultare le telecamere in remoto gratuitamente tramite smartphone ed è disponibile su App Store e Google Play. Scaricare, installare e lanciare l'App «**ThomView**». Il funzionamento qui descritto è quello per Android, quello per iPhone è identico.


- Lanciare l'applicazione sullo smartphone o tablet e puoi cliccare sull'icona . Quindi cliccare sull'icona .

La camera fotografica del dispositivo si attiva e legge il codice QR presente sulla telecamera.




- Indicare quindi il nome che si intende assegnare alla telecamera (Device Name), la sua identificazione di connessione (Username) e la password. Il nome utente di default è «admin» e non c'è password.

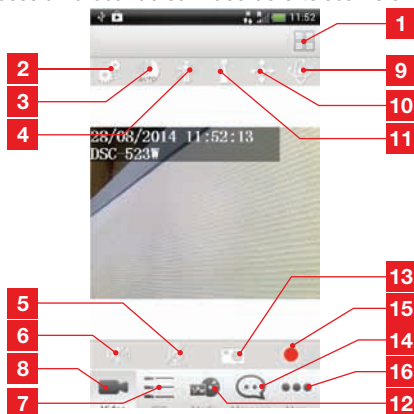


- Fare clic su **OK** per confermare il nome della telecamera. Fare clic quindi sull'icona video  per mostrare le immagini riprese dalla telecamera.

N.B.: una delle impostazioni dell'applicazione consente di autorizzare la connessione alla telecamera unicamente quando lo smartphone o il tablet sono connessi in Wi-Fi e non in rete mobile. Applicare o togliere un segno di spunta su «Only

connect in Wi-Fi network» (Solo connessione in rete Wi-Fi) nel menu «Settings» (Impostazioni), icona Più .

Numerose opzioni di configurazione sono accessibili cliccando sul video della telecamera:



1	Se vi sono più telecamere associate all'applicazione, ne consente la visualizzazione simultanea
2	Configurazione generale della telecamera: Wi-Fi, identificativo e password, visione notturna, ecc.
3	Se la visione notturna non è regolata in automatico, consente di accendere o spegnere l'illuminazione infrarossi della telecamera
4	Non utilizzato su questo modello
5	Attivazione del microfono della telecamera
6	Attivazione dell'altoparlante della telecamera
7	Elenco delle telecamere connesse all'applicazione
8	Visualizzazione in diretta delle immagini riprese dalla telecamera selezionata
9	Accesso ai profili di sorveglianza predefiniti
10	Visualizzazione comando motori (è anche possibile orientare la telecamera facendo scivolare le dita sullo schermo)
11	Accesso alle posizioni predefinite
12	Foto e video memorizzati sul telefono
13	Scatto di una foto (con salvataggio nel telefono)
14	Elenco cronologico degli eventi e degli allarmi
15	Avvio/arresto ripresa video (con salvataggio nel telefono)
16	Opzioni dell'applicazione smartphone

## F - UTILIZZO SU COMPUTER MEDIANTE IL SOFTWARE THOMVIEW

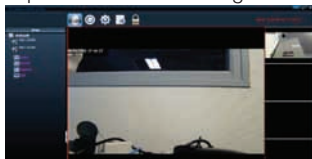
La configurazione della telecamera e la visualizzazione delle sue riprese come descritto nel paragrafo **D - 1 - ACCESSO ALLA CONFIGURAZIONE DELLA TELECAMERA** non è possibile se il computer è collegato alla stessa rete della telecamera.

Il software ThomView fornito con il CD consente l'accesso alla telecamera tramite Internet, senza questa limitazione.

- Installare il software sul computer che si intende utilizzare per consultare la telecamera.
- Lanciare l'esecuzione del software sul computer. L'identificativo e la password del software sono «admin» e «admin» per default.
- Fare clic sull'icona «Settings» (Impostazioni), poi su «Add P2P Camera» (Aggiungi P2P telecamera).
- Nella finestra che si apre, inserire il nome che si intende dare alla telecamera, l'identificativo «user» (**utente della telecamera** per default, admin), la «password» (per default non impostata, lasciare il campo vuoto) e il codice UID della telecamera. L'UID è un codice univoco indicato sulla telecamera.



- Confermare con un clic su «OK» quindi fare clic sull'icona «Live view».
- La telecamera si trova nella lista «default» in alto a sinistra sullo schermo, fare clic sul suo nome per visualizzare l'immagine.



Il software ThomView consente la gestione simultanea di più telecamere con un controllo totale su ognuna di esse e della sua configurazione:



1	Blocco del software, che consente di continuare la diffusione di un video senza poter cambiare telecamera né modificare la configurazione attuale
2	Cronologia degli eventi per tutte le telecamere registrate nel software ThomView
3	Accesso al video in diretta
4	Accesso ai video e alle foto registrati sul computer dalle telecamere
5	Menu di ricerca, di associazione e di configurazione per ognuna delle telecamere. Fare clic su «Search Cameras» (Cerca telecamere) per eseguire la ricerca delle telecamere collegate alla rete del computer, cliccare su «System» (Sistema), quindi su una delle telecamere nell'elenco a destra per vedere e modificarne la configurazione.
6	Fare clic sul nome della telecamera per vederne le immagini riprese. L'elenco che appare consente, cliccando sulle rispettive linee, di attivare il microfono della telecamera (Audio), avviare la registrazione video sul computer (Record), scattare una foto (Capture) e/o attivare l'altoparlante della telecamera (Talk).
7	Ripresa della telecamera Il riquadro rosso attorno all'immagine indica quale telecamera è quella selezionata. Se si dispone di più telecamere, fare clic su un'altra zona sullo schermo per riprodurre l'immagine di un'altra telecamera in uno degli altri riquadri dello schermo. Spostare la ripresa di una telecamera da un riquadro all'altro per riposizionarla nello schermo.
8	Modifica della disposizione dei riquadri: cliccare per visualizzare una sola telecamera alla volta, 4 telecamere contemporaneamente e così via.
9	Cronologia eventi del software: riporta gli eventi con indicazione di data e ora corrispondente.
10	Comandi della telecamera: fare clic sulle singole voci per aprire e mostrare l'elenco dei comandi: impostazione dell'immagine e della sua qualità, controllo della visione notturna, ecc.

## G - UTILIZZO CON VIDEOREGISTRATORE DI RETE THOMSON

La telecamera è compatibile con il protocollo ONVIF che ne permette il collegamento a un videoregistratore di rete.

- Una volta connessa la telecamera alla rete o alla presa di rete del videoregistratore, avviare sul videoregistratore la ricerca delle telecamere.

Il videoregistratore di rete richiede le seguenti informazioni:

- Indirizzo IP della telecamera: se il videoregistratore non rileva da solo la telecamera, è necessario comunicargli l'indirizzo IP rilevato dal software «IP Camera Search Tool» fornito col CD (vedi paragrafo **D - 1 - ACCESSO ALLA CONFIGURAZIONE DELLA TELECAMERA**)
- La porta ONVIF della telecamera: se il videoregistratore non rileva da solo la porta, questa viene settata per default su **888**.
- Identificativo e password: si tratta del medesimo identificativo e della stessa password utilizzate per collegarsi alla telecamera (per default, l'identificativo è admin e non la password non

è impostata)


- Inserite le informazioni nel videoregistratore, aggiungere la telecamera in maniera analoga a come si farebbe con la telecamere originali. L'immagine ripresa dalla telecamera apparirà dopo qualche secondo a fianco delle immagini delle telecamere originali. È quindi possibile registrare video sul disco del videoregistratore e utilizzarne la funzione di rilevazione di movimento come con le telecamere originali. È inoltre possibile controllare i motori della telecamera con il videoregistratore, utilizzando sempre l'IP della telecamera come prima, con lo smartphone o il computer.

## H - UTILIZZO CON THOMBOX

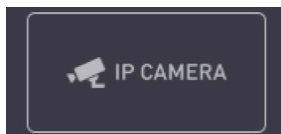
### 1 - ABBINAMENTO

La telecamera è ottimizzata per l'utilizzo con Thombox.

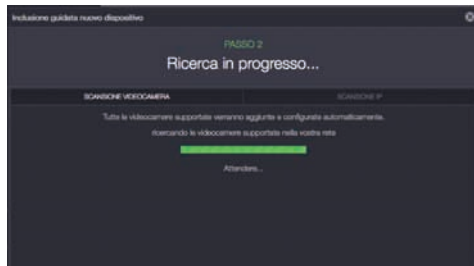
La telecamera deve essere messa in servizio e connessa alla stessa rete informatica della Thombox.

- Per abbinare la telecamera, accedere alla scheda «**Generale**» dell'interfaccia della Thombox 
- Per abbinare la telecamera cliccare su **AGGIUNGI NUOVA F**

FASE 1: cliccare sulla rete «**IP CAMERA**»



FASE 2: La Thombox verifica che nella rete informatica siano presenti telecamere compatibili. Attendere che la ricerca sia completata.



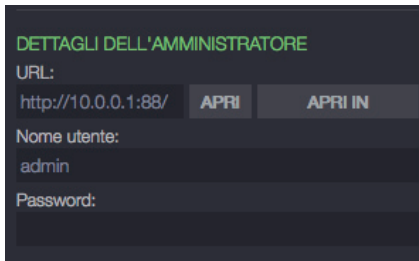
Al termine della ricerca, chiudere la finestra cliccando sulla croce.


FASE 3: Configurazione automatica


**Facoltativo: Se nome utente e password sono stati modificati prima di abbinare la telecamera (nome utente predefinito = «admin» e nessuna password predefinita):**

Per accedere alla telecamera e alle relative immagini la Thombox deve disporre del nome utente e della password definiti nella configurazione della telecamera.

Accedere alla sezione «**Telecamere**» dell'interfaccia della Thombox  quindi cliccare sul simbolo «**Modifica info telecamera**»  che compare sotto la telecamera:



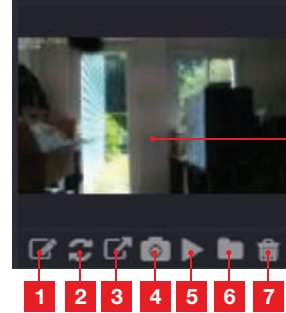
Nella finestra che compare, sostituire il «**Nome utenter**» e la «**Password**» con quelli utilizzati per accedere alla configurazione della telecamera (nome utente predefinito = «**admin**» e nessuna password predefinita). Cliccare su «**Salva**»  nella parte superiore dello schermo per applicare le modifiche (una volta premuto il pulsante «**Salva**» la pagina non viene chiusa automaticamente).

Per configurare automaticamente la telecamera e definire in quale directory inviare le fotografie scattate, avviare la sincronizzazione  e attendere.

## H - UTILIZZO CON THOMBOX

### 2 - UTILIZZO

Al termine della sincronizzazione accedere alla sezione «**Telecamere**» dell'interfaccia della Thombox



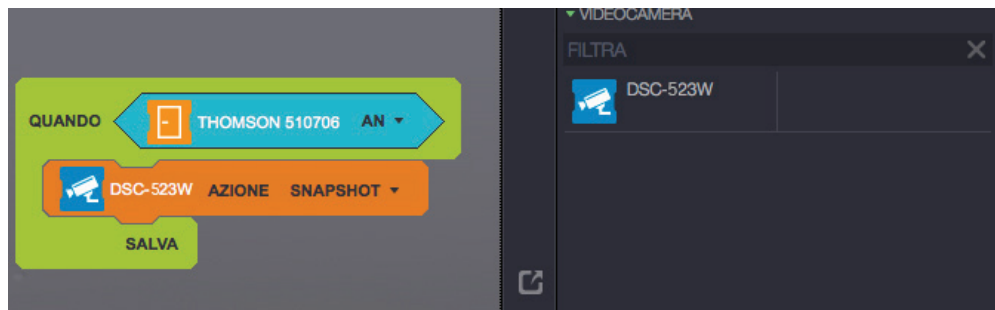
1	Accesso alla configurazione Thombox della telecamera
2	Aggiornamento thumbnail se è stata inviata una nuova fotografia
3	Accesso alla configurazione web della telecamera
4	Scatta istantanea. Per salvare la fotografia sul computer cliccare su di essa con il tasto destro del mouse
5	Riproduzione video in diretta
6	Accesso alle fotografie salvate sul server sotto forma di elenco
7	Eliminazione telecamera
8	Ultima foto salvata sul server. Cliccando in quest'area è possibile avviare la riproduzione in sequenza delle fotografie salvate

### 3 - COME SCATTARE FOTOGRAFIE E SALVARLE SUL SERVER

Una volta che la telecamera sarà stata riconosciuta dalla Thombox, sarà possibile definire delle regole per scattare fotografie e salvarle sul server sicuro. La telecamera compare nella categoria «**Telecamere**» all'interno dei «**Moduli**» del generatore di regole ed è possibile spostarla in un blocco «**Azione**» e selezionare l'azione «**Snapshot**» per scattare una fotografia.

## H - UTILIZZO CON THOMBOX

Esempio: Scattare una fotografia quando si apre la porta dell'ufficio.



Per maggiori informazioni, consultare il sito [www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu).

## I - RESET

In caso di problemi o perdita di identificativi, la telecamera può essere riportata alle impostazioni di default premendo per 10 secondi il tasto Reset sul retro del dispositivo.

Impostazione	Valore di default
<b>Nome utente</b>	<b>admin</b>
<b>Password</b>	<b>(nessuna)</b>
Fuso orario	GMT+1
Porte	http: 88 https: 443 ONVIF: 888 ftp: 21
Accesso plug-and-play	Attivo
Rilevazione di movimento	Disattivata
Flusso video principale	720p, 15 immagini per secondo
Flusso video secondario	VGA
Visione notturna	Automatica



Se il problema non è elencato di seguito, si prega di contattare il nostro ufficio tecnico.

Problema	Possibili cause	Soluzioni
<i>Impossibile collegare la telecamera alla rete locale (IP Cameras Search Tool per esempio)</i>	Problema di rete	Verificare la connessione. Collegare temporaneamente utilizzando il cavo di rete, se la telecamera è in Wi-Fi
	Problema di configurazione di rete	Controllare la configurazione di rete della telecamera. Resettare la telecamera se questa non è più accessibile.
<i>Le immagini della telecamera non sono accessibili via Internet</i>	Problema di configurazione di rete	Controllare le impostazioni dell'installazione (box, router)
	Impostazioni video errate	Controllare le impostazioni video e se necessario ridurre la qualità Testare il «flux secondaire» (flusso secondario) per confermare
<i>L'immagine è di cattiva qualità o a scatti</i>	Impostazioni video errate	Testare le «flux secondaire» (flusso secondario) per confermare, controllare le impostazioni video e ridurre la qualità, se necessario.
<i>La rilevazione di movimento si attiva in maniera intempestiva</i>	Impostazioni di rilevazione movimento errate	Diminuire la sensibilità di attivazione o limitare l'area sorvegliata (vedere paragrafo <b><u>D - 2.3 - Esempio: configurare allarmi e-mail per la rilevazione di movimento</u></b> )

## K - NOTE TECNICHE E LEGALI

### 1 - CARATTERISTICHE GENERALI

Telecamera	
Alimentazione	5 V CC / 2000 mA
Interfaccia di rete	Ethernet 10/100, audio-MDIX, RJ45
Interfaccia rete senza fili	IEEE 802.11b/g/n, funzione WPS
Sensore ottico	¼" CMOS
Intensità luminosa minima	0 lux
Visione notturna	Manuale o automatica (sensore crepuscolare) Portata: 8 m
Ottica	f:2.8 mm, F:2.4, angolo di campo 70°
Escursione dei motori	Orizzontale: 320°, verticale: 100°
Tasti	Tasto di reset: ripristina i parametri di fabbrica Tasto WPS: configurazione Wi-Fi rapida
Compressione video	h.264
Risoluzione	Flusso principale: fino a 1280x720 pixel Flusso secondario: fino a 640x480 pixel
Immagini per secondo	Fino a 30 in tutte le risoluzioni
Audio	Microfono e altoparlante integrati per comunicazioni audio bidirezionali Ingresso/uscita con presa jack per microfono o altoparlante esterno
Memoria	Alloggiamento scheda microSDHC (non fornita)
Dimensioni	110 x 110 x 135mm
Peso	310 g
Consumo	5W max.
Temperatura e umidità d'utilizzo	da 0° C a 40°C, da 20% a 85% RH senza condensazione Solo per uso interno
Temperatura e umidità di conservazione	da -10 °C a 60 °C, da 0% a 90% RH senza condensazione

## 2 - GARANZIA

- Il presente prodotto è coperto da una garanzia pezzi e manodopera di 2 anni a partire dalla data di acquisto. Per far valere la garanzia è necessario conservare la prova di acquisto.
- La garanzia non copre eventuali danni dovuti a negligenza, urti o incidenti.
- I componenti del prodotto non devono essere aperti o riparati da persone esterne alla società AVIDSEN.
- Eventuali interventi di riparazione autonomi del dispositivo invalidano la garanzia.

## 3 - ASSISTENZA E CONSIGLI

- Nonostante tutta la cura con la quale abbiamo progettato i nostri prodotti e realizzato il presente manuale, qualora l'utente incontri difficoltà nell'installare il prodotto o abbia dei dubbi è invitato a contattare i nostri specialisti, che saranno sempre a sua completa disposizione per rispondere a tutte le sue domande.
- In caso di malfunzionamento del prodotto durante l'installazione o pochi giorni dopo la stessa si invita a contattare il servizio clienti rimanendo in prossimità del prodotto in modo da consentire ai nostri tecnici di diagnosticare subito l'origine del problema, con molta probabilità dovuto a errato settaggio o installazione non conforme. Se invece il problema dovesse derivare dal prodotto, il tecnico fornirà all'utente un apposito numero di pratica per poter effettuare un reso in negozio. In mancanza di tale numero di pratica il rivenditore potrà rifiutarsi di sostituire il prodotto difettoso.

## K - NOTE TECNICHE E LEGALI

Bisogno di un consiglio per l'installazione della vostra Thombox o per l'associazione dei vostri accessori della gamma Thomson Casa Connessa?

Contattate i tecnici del nostro servizio post vendita al:

**Assistenza clienti: + 39 02 97 27 15 98**

**Da lunedì a venerdì dalle 9H alle 13H e dalle 14H alle 18H.**

## 4 - RESO DEL PRODOTTO - SERVIZIO POST VENDITA

Nonostante tutta la cura con la quale abbiamo progettato e realizzato il prodotto acquistato, qualora fosse necessario rinviarlo al produttore tramite il servizio post vendita per permetterne la riparazione, sarà possibile consultare lo stato di avanzamento dell'intervento collegandosi al seguente sito Internet: <http://sav.avidsen.com>

## 5 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

*Alla direttiva R&TTE*

AVIDSEN dichiara che il dispositivo seguente: Telecamera IP WiFi 720P motorizzata 512392 (DSC-523W) è conforme alla direttiva 1999/5/CE e che tale conformità è stata valutata in ottemperanza delle seguenti norme:  
 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011  
 EN 62311:2008  
 EN 301 489-1 V1.9.2  
 EN 301 489-17 V2.2.1  
 EN 300 328 V1.8.1

Chambray les Tours  
15/09/2015

Alexandre Chaverot,  
Presidente




*Tutti prodotti della gamma Thomson sono disponibili su*

[www.thomsonsecurity.eu](http://www.thomsonsecurity.eu)

[www.thomsonbox.eu](http://www.thomsonbox.eu)

**THOMSON** è un marchio di proprietà di **TECHNICOLOR S.A.** concesso in licenza a:

Avidsen France S.A.S - 32 Rue Augustin Fresnel  
37170 CHAMBRAY LES TOURS - Francia