studioSPORT.fr
Caméras embarquées
Sports extrêmes - Modélisme - Applications professionnelles

Notice d'utilisation LTL ACORN (modèle ltl-6310)

Vous venez d'acquérir votre piège photographique LTL ACORN (ltl-6310) mais la configuration vous semble complexe ? Cette notice est faite pour vous !

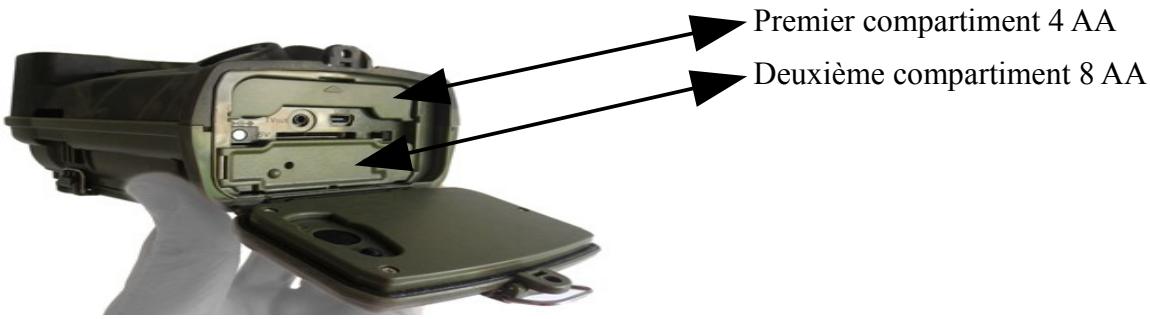
- Pour commencer, nous allons déballer le LTL-6310. Dans la boîte, vous devez y trouver :

- 1 x caméra LTL-6310 couleur "vert camouflage"
- 1 x câble USB
- 1 x sangle de fixation pour arbre 145cm
- 1 x câble TV (jack vers RCA)
- 1 x cd vous permettant de paramétrer la caméra depuis votre PC
- 1 x carte de garantie
- 1 x sachet de quatre embouts de protection (à mettre au dos de la caméra)
- 1 x antenne



Dans un premier temps, commençons par allumer votre piège photographique:
Ouvrez le capot sous la caméra afin d'y insérer une carte SD (d'une capacité de 2 à 32Go), poussez à fond la carte mémoire jusqu'à entendre un "clic". Enfin, insérez 4 piles AA en respectant bien la polarité (pour trouver le compartiment, appuyez sur la flèche et levez le petit capot).
Remarque: Votre caméra ne pourra pas s'allumer si vous n'insérez pas de carte SD.

La caméra fonctionne parfaitement avec 4 piles, mais vous pouvez également augmenter son autonomie en y insérant 8 piles supplémentaires dans le deuxième compartiment se situant également sous la caméra.



Note: *Vous pouvez également alimenter votre caméra grâce à une batterie externe de 6V DC, mais aussi grâce à un panneau solaire de la même marque qui vous offrira une autonomie quasiment illimitée.*

Après l'alimentation, il ne vous reste plus qu'à la munir d'une carte SIM :

Le compartiment pour la carte SIM se trouve également sous la caméra dans le deuxième compartiment (celui contenant les 8 piles AA). Veuillez à bien respecter le sens, vous devez entendre un "clic"; pour la retirer appuyez sur celle-ci.

Toutes les cartes SIM sont acceptées à l'exception des cartes FREE. Vous pouvez utiliser une carte prépayée, ou un forfait SMS/MMS illimité, puisque aucun appel ne sera émis.

- Votre caméra est maintenant opérationnelle. Nous allons donc pouvoir la paramétrer afin de profiter à 100% de ses fonctionnalités.

Pour paramétrer votre caméra, vous avez plusieurs possibilités: soit directement depuis la caméra, soit sur votre PC grâce au cd fourni.
Pour commencer le paramétrage de la caméra, vous devez basculer l'interrupteur 3 positions qui se trouve jusqu'à coté de la carte SD en mode test. (cette position ne sert que pour les réglages).

La position ON ne servira qu'une fois les réglages effectués (la position ON permettra de fonctionner selon votre paramétrage).

Depuis votre PC, *insérez le CD, cliquez sur votre lecteur CD puis sur le dossier MMS setup, puis sur l'application setup.*

Une fenêtre s'ouvre, sélectionnez la langue, le modèle de la caméra (ici 6310), ensuite vous n'avez plus qu'à accéder aux différents réglages (voir la liste ci dessous). Une fois la configuration créée, choisissez le périphérique sur lequel vous souhaitez générer le fichier de configuration. Cliquez sur choix puis sélectionnez votre carte SD (ou le disque amovible correspondant si votre caméra est connectée via le câble USB), puis validez en cliquant sur créer.

Directement depuis votre caméra, pour commencer appuyez sur le bouton MENU.

La navigation dans le menu s'effectue avec les flèches HAUT et BAS et le changement d'un paramètre avec les flèches de GAUCHE et DROITE. Pour valider un changement de paramètre, appuyez sur la touche OK et pour sortir du menu, appuyez sur la touche MENU.

Pour commencer, voici la liste des paramètres présents sur la caméra LTL-6310:

- **Mode:** Choix du mode de fonctionnement (Camera, pour les photos, Video, ou cam+video, si vous souhaitez les deux simultanément).

- **Format:** Formater la carte SD, (ATTENTION: le formatage de la carte SD efface toutes les photos présentes sur la carte !)

- **Image Size:** Résolution des photos (2 MP, 5 MP, ou 12 MP)

- **Video Size:** Résolution des vidéo, 720P, ou 1080P (meilleure qualité)

- **Set Clock:** Réglage de la date et de l'heure

- **Picture No:** Nombre de photo prise à la détection (1, 2 ou 3 photos)

- **Vidéo Length:** Nombre de seconde d'enregistrement au moment de l'alerte (1 sec jusqu'à 60 sec)

- **Interval:** Temps de prise entre les photos/vidéos (1 sec jusqu'à 60 minutes)

- **Sens Level:** Sensibilité du détecteur de mouvement, (High: Haut, Low: Faible, normal, ou OFF)

- **Time Stamp:** Permet d'incruster la date/heure dans vos photos/vidéos.

- **Timer 1/2:** Permet d'activer des plages horaires de fonctionnements (ex : de 8h à 18h)

- **Password Set:** Réglage du mot de passe (changer le mot de passe, activer/désactiver le ON/OFF).
  Mot de passe par défaut: 0000
- **Serial NO:** Permet de nommer votre caméra (si plusieurs caméras utilisées).

- **Time Lapse:** Permet de prendre une photo à un intervalle de temps régulier (de 10s à 24h d'intervalle).

- **Side PIR:** Permet d'activer ou non la détection latérale (grâce aux 2 capteurs latéraux).

- **Beep Sound:** Activer ou désactiver le son des touches.

- **SD Cycle:** Supprime automatiquement les photos/vidéos les plus anciennes, si votre carte SD manque d'espace libre.

- **IR Light:** Permet de sélectionner la puissance des LEDs (en fonction de la luminosité).

- **Default:** Permet de réinitialiser la caméra, attention, vous perdrez tous les réglages, dates, heures...

- **Phone number**: Permet de rentrer un numéro de téléphone (pour le paramétrage avec un mobile).

- **MMS Statut:** Permet de choisir le type de transfert (SMS ou VGA=MMS).

- **Default Set:** Permet de réinitialiser les paramètres de la caméra

Nous allons maintenant passer au paramétrage de la carte SIM:

- Appuyez sur la flèche de gauche, le menu GPRS s'affiche:

Auto Setting MMS Para: Paramétrage par défaut, si vous utilisez Orange, SFR, ou Bouygues. Ensuite dans ce menu, l'adresse E-mail de réception, numéro téléphone de réception...

Manual Setting MMS Para: Si vous utilisez un autre opérateur (Virgin ou autre). Il vous faudra alors vous munir des APN auprès de l'opérateur choisi.

MMS options: Permet de sélectionner le type d'envoi (SMS, VGA pour les MMS, ou OFF pas d'envoi). Si vous sélectionnez SMS vous recevrez un message texte avec la date et l'heure de la détection.

MMS max Image No: Permet de définir un nombre maximum d'envoi de MMS/SMS (vous permettant de ne pas dépasser votre forfait), (si vous restez sur zéro, il y aura un nombre de détection

illimité).

SMS Remote Control: Permet de choisir la fréquence à laquelle vous serez prévenu. Cela peux être toutes les 24h, ou toutes les heures, ou en temps réel si vous sélectionnez le 0.

Reset MMS config: Permet de supprimer toutes les configurations (formater)
(attention, toutes les modifications effectuées dans ce menu seront supprimées).

Rappel : Pensez à sauvegarder après chaque modification d'un paramètre en appuyant sur la touche OK.

Vous pouvez également contrôler les paramètres de votre caméra par un envoi de SMS:

Pour cela, vous devez respecter un format de message bien précis, à savoir
commencer par: **LTL** et finir par: **AA**
Pour envoyer un message de configuration à votre caméra, il vous suffit d'ajouter entre LTL et AA le code du paramètre, (voir les paramètres dans le tableau suivant). Si vous souhaitez envoyer plusieurs paramètres à la fois, pensez à séparer les paramètres par #.

Numéro du paramètre	Caractéristiques paramètres	exemple	Signification
1	Mode : caméra (0), vidéo (1), camera+vidéo (2)	01*1#	Passer en mode vidéo
2	Résolution photo : 12MP (0), 5MP (1), 2MP (2)	02*1#	Mettre les photos en 5MP
3	Résolution des vidéos: 1080P (0), 720P (1), VGA (2)	03*1#	Mettre les vidéos en 720P
4	Nombre de Photos par déclenchement : 1 photo (0), 2 photos (1), 3 photos (2)	04*2#	Trois photographies seront prisent à chaque déclenchement
5	Durée des vidéos : 1-60 en secondes	05*59#	Les vidéos dureront 59 secondes
6	Intervalle : commençant par S (s) pour les secondes ou M (m) pour les minutes. Ces indications vont de 1-60 ; cela correspond au mode time lapse.	06*s30#	Les vidéos seront déclenchées toutes les 30 secondes
7	Serial Number : Dénomination de la caméra : off (0), on (1)	07*1AbC D#	Serial number: AbCD
8	Sensibilité du capteur : basse (0), normal (1), haute (2), off (3)	08*1#	Régler le capteur pour qu'il fonctionne en sensibilité normale.
9	Renseigner la date et l'heure : off (0), on (1)	09*0#	Les dates et heures ne seront pas inscrites sur les clichés.

10	Capteurs latéraux : off (0), on (1)	10*1#	Activer les capteurs latéraux
11	Type d'envoi : off (0), VGA (1), SMS (2)	11*2#	Vous serez donc prévenu des différentes détections par SMS
12	Renseigner un deuxième numéro de téléphone, ou Email : Maximum 48 caractères.	12*068825xxxx#	Les détections seront envoyées sur le numéro 068825XXXX
13	Renseigner un troisième numéro de téléphone, ou E-mail	13*info@ltlacorn.cn#	Les détections seront envoyées sur l'adresse E-mail suivante: info@ltlacorn.cn
14	Renseigner une adresse E-mail supplémentaire	14*info1@ltlacorn.cn#	Les détections seront également envoyées à cette adresse : info1@ltlacorn.cn
15	Nombre maximum de photos envoyées par votre caméra par jour, 0 signifie illimité	15*0#	Dans ce cas, vous recevrez donc autant de photos qu'il y a de détection.
16	Time lapse : off (0), on (1), indiquer le temps, par exemple : 1h30m 0s il faudra donc inscrire 01300	16*1013000#	Il y aura donc une détection toutes les 1h30, qu'il y ait ou non une détection.
17	Activer le « timer » : permet donc de faire fonctionner l'appareil durant une plage horaire définie : off (0), on (1), ou de 13h30 (1330) à 15h30 (1530)	17*113301530#	Votre caméra sera active entre 13h30 et 15h30, après cette heure, la caméra passera en mode veille.
18	Activer le « timer 2 » permet donc de faire fonctionner l'appareil durant une seconde plage horaire prédéfinie : off (0), on (1), ou de 16h30 (1630) à 20h30 (2030)	18*116302030#	Votre caméra sera active entre 16h30 et 20h30.
19	La camera vous envoie un rapport des détections : 0 (pour 10 minutes), ou 1-24 (de 1h à 24h), ou 25 (off, donc en temps réel)	19*2#	La caméra vous envoie donc un rapport de ses détections toutes les deux heures.
60	Whether or not the camera takes a picture and sends it back to you once text commands are received: off（0）, on（1） This code works under CAMERA and VIDEO and CAMERA + VIDEO Mode.	60*1#	Camera takes a picture and sends it back upon command.

Attention, veillez à bien respecter la nomenclature à la lettre, sous peine que la commande ne soit pas interprétée !

- Exemple de paramétrage

Nous allons développer dans ce point un exemple de paramétrage classique. L'exemple permettra la surveillance d'un site sur une plage horaire de nuit (ex de 19h à 7h du matin) pendant l'absence du propriétaire. L'appareil prendra une photo à chaque détection.

Voici donc les paramètres nécessaires pour l'exemple en question :

- **Caméra Mode :** Camera

- **Photo Size :** 8MP, ou 12MP

- **Time Stamp** : Assurez-vous que la date et l'heure soient bien renseignées (réglage dans **Set Clock)** (pas obligatoire seulement si vous avez besoin d'informations concernant le moment où la photo/vidéo a été prise).

- **Picture NO :** Nombre de photo prise à la détection. (Dans le cas présent une seule photo suffit)

- **Interval** : Mettre l'intervalle sur 0 seconde.

- **Sens level :** Sensibilité du capteur. Pour une détection de tout mouvement préférez le paramètre High = haut.

- **Timer 1** : La plage horaire qui nous intéresse ici est de 19h à 7h du matin. Passez le paramètre du timer sur "ON" et appuyez sur la touche OK. Vous pouvez alors définir la plage horaire. "Start" signifie le début de fonctionnement (en l'occurrence nous avons choisi de démarrer l'appareil à 19H00). L'arrêt de l'appareil se fera à 07H00, vous pouvez donc établir le paramètre "STOP" sur 07H00. N'oubliez pas de sauvegarder la plage horaire en appuyant sur OK.

Voilà votre appareil est maintenant prêt à fonctionner. N'hésitez pas à nous contacter si vous rencontrer un soucis dont la solution ne se trouverait pas dans cette notice.

Toute l'équipe StudioSPORT vous remercie
de votre confiance et vous souhaite une agréable utilisation.