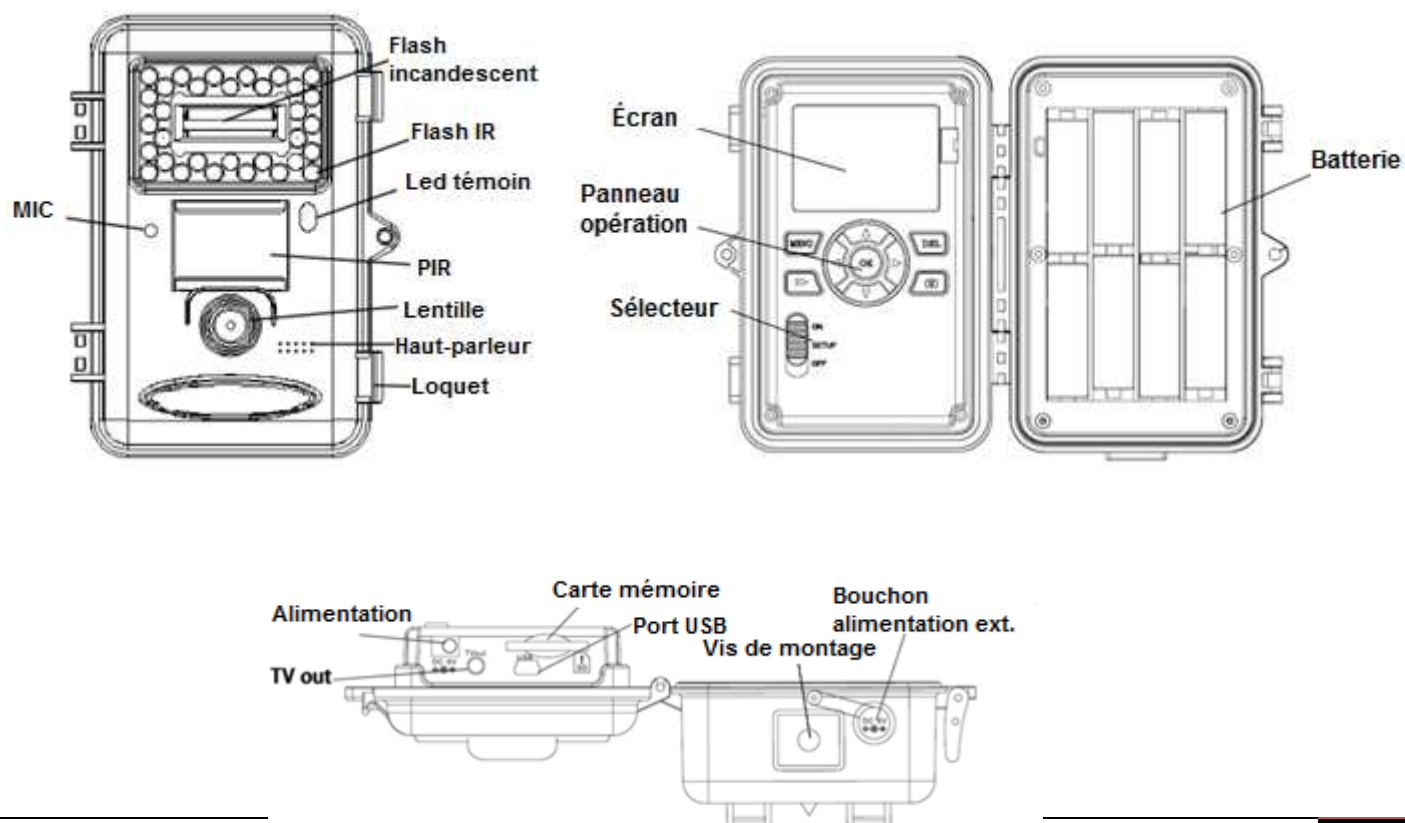


Table des matières

1. Commencement.....	1
2. Opération Caméra.....	2
2.1 Batteries / Alimentation.....	2
2.2 Information Carte Mémoire.....	2
2.3 Modes Caméra.....	2
2.4 Capture manuel Image / Vidéo.....	2
2.5 Gestion Image / Vidéo.....	3
2.6 Modes de déclenchement.....	3
Paramètres PIR supplémentaires à noter:.....	3
2.7 Appeau électronique.....	4
3. Réglages et affichage de la configuration de la caméra.....	4
3.1 Paramètre interface et affichage de la caméra.....	4
3.2 Options de configuration de la caméra.....	5
4. Spécifications techniques.....	7

1. Commencement



2. Opération Caméra

2.1 Batteries / Alimentation

L'appareil photo est alimenté par quatre ou huit piles AA - Des piles alcalines ou NiMH alcalines, haute performance alcalines, rechargeables sont recommandées. Lorsque les piles sont faibles, la caméra émet deux bips et s'éteint automatiquement.

Un adaptateur d'alimentation externe DC 6 volts et 2 ampères peut également être utilisé pour alimenter l'appareil photo (non fourni).

2.2 Information Carte Mémoire

- **Insérez la carte SD dans l'appareil photo avant d'allumer la caméra**
Cette caméra prend en charge jusqu'à une carte SD de 32 Go de capacité et n'a pas de mémoire interne intégrée. L'appareil photo ne fonctionnera pas sans la carte SD correctement insérée dans la caméra.
- **Assurez-vous que la carte SD est déverrouillée avant d'insérer la carte SD dans la caméra**
La caméra fonctionnera normalement avec une carte SD verrouillée, mais la carte ne pourra pas stocker les images capturées ou les vidéos prises par la caméra.
- **Ne retirez pas la carte SD lorsque l'appareil photo est allumé**
En retirant la carte SD lorsque la caméra est en fonction, il y a risqué d'endommager les composants internes de la caméra.
- **Si vous rencontrez des problèmes avec une carte SD insérée**
Essayez de reformater la carte SD, en utilisant l'option de réglage principale de la caméra.

2.3 Modes Caméra


Les différents modes sont accessibles en glissant l'interrupteur d'alimentation sur les différentes positions marquées sur la caméra:

- **Mode OFF**
Éteint la caméra. La caméra consomme encore une petite quantité d'alimentation en mode OFF. Il est conseillé de retirer les piles si l'appareil photo n'est pas utilisé pendant une longue période.
- **Mode TEST/SETUP**
Personnaliser les paramètres de la caméra ou lire des images et des vidéos que la caméra a prises sur l'écran LCD.
- **Mode ON**
L'appareil photo prend des photos ou de la vidéo lorsque le mouvement est détecté et / ou à des intervalles de temps spécifiques, selon les paramètres programmés. Après avoir changé l'appareil photo en position ON, le voyant du voyant de mouvement (rouge) clignote pendant environ 10 secondes puis éteint. Ce temps pré-réglé vous permet d'ajuster la position de la caméra si nécessaire, avant que la caméra ne devienne active.

2.4 Capture manuel Image / Vidéo

Placez l'appareil photo en mode ON et appuyez sur  pour capturer manuellement des photos ou enregistrer une vidéo. Appuyez à nouveau  pour arrêter la capture vidéo.

2.5 Gestion Image / Vidéo

Placez la caméra en mode TEST / SETUP et appuyez sur  pour afficher des images ou des vidéos. La dernière image ou vidéo sera affichée sur l'écran LCD.

- **Pour visionner:**
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour afficher l'image ou la vidéo précédente ou suivante. Appuyez sur OK pour lancer une vidéo.
- **Pour supprimer:**
Appuyez sur DEL pour supprimer des images ou des vidéos. Le bouton DEL fonctionne dans l'état de lecture. Si vous êtes en état d'aperçu, appuyez sur  pour entrer dans l'état de lecture d'abord.

2.6 Modes de déclenchement

Il existe 3 modes de déclenchement différents pour la caméra: Déclenchement PIR / Sensibilité, Time Lapse, et un mode combiné PIR / Time Lapse. Ces trois modes sont activés par trois options de menu différentes (PIR Trigger / Sensitivity, PIR Intervalle et Time Lapse).

- **Déclenchement PIR / Sensibilité**
La caméra s'active lorsque le mouvement est détecté. Si l'option de déclenchement PIR / sensibilité est réglée sur OFF, la caméra ne répondra à aucun mouvement dans la plage de la caméra.
- **Time Lapse**
La caméra s'active à l'intervalle de temps défini indépendamment de la détection de mouvement. Si l'option Time Lapse est réglée sur OFF, cette fonction de déclenchement sera désactivée.
- **Combiné PIR / Time Lapse**
Pour la combinaison du déclenchement PIR et Time Lapse, les réglages suivants doivent être définis correctement:
 - Le déclenchement PIR / sensibilité NE doit PAS être réglé sur OFF
 - Time Lapse doit être réglé sur une valeur non nulle.

La caméra capture des images ou des vidéos lorsque le mouvement est détecté et à l'heure pré-réglée, quelle que soit la détection de mouvement.

Paramètres PIR supplémentaires à noter:

- **Intervalle PIR**
Ce réglage indique combien de temps le capteur PIR sera désactivé après chaque déclenchement de la caméra. Pendant ce temps d'intervalle, la caméra ne réagit pas à aucun mouvement détecté ou ne s'active qu'à l'intervalle programmé.

Vous trouverez plus d'informations détaillées sur les modes de déclenchement dans la section Options de configuration de la caméra du manuel.

2.7 Appeau électronique

L'appareil photo peut lire un fichier audio pour attirer un animal à un moment préétabli. Le fichier audio WAV doit être sauvegardé sur la carte SD dans le repertoire \DCIM\100BMCIM\ avec un nom unique entre IMAG0001-IMAG0099.

Options à retenir:

- Assurez-vous que l'horloge de l'appareil photo est réglée correctement.
- **Départ h-m:** Définit le moment où l'appel du jeu commence à jouer.
- **Nombre de répétition:** Définit le nombre de fois que l'appel de jeu jouera.

Voici les étapes pour déplacer le son, le fichier WAV sur la carte SD:

- Insérez la carte SD dans un PC
- Le fichier audio d'appel du jeu doit être nommé IMAGxxxx (xxxx doit être un nombre de 4 chiffres entre 0001-0099). S'il y a déjà des fichiers image ou vidéo sur la carte SD, choisissez un nom qui n'est pas déjà utilisé (Exemple: IMAG0032. Si vous pouvez visualiser les suffixes de fichier, le nom complet du fichier serait IMAG0032.WAV)
- Copiez l'appel, appelez le fichier .wav sur la carte SD dans le dossier de repertoire spécifié
- Insérez la carte SD dans la camera
- Accédez au mode de configuration et lisez le fichier d'appel pour vous assurer qu'il fonctionne
- Réglez l'option d'appeau sur ON
- Définissez le temps préféré pour l'appel du jeu pour commencer à jouer et le nombre d'appels

3. Réglages et affichage de la configuration de la caméra

3.1 Paramètre interface et affichage de la caméra

Pour mettre à jour les paramètres de la caméra, placez l'interrupteur d'alimentation sur la position TEST / SETUP.

- **MENU:** Entrez le menu du programme en mode aperçu
 - ▲▼◀▶ : Pour les paramètres
 - OK : Sauvegarder les paramètres et lire des vidéos
 - ▶ : Échange entre la lecture et l'aperçu
 - DEL : Pour supprimer une image ou une vidéo
 - 📷 : Capturez une photo ou enregistrez une vidéo manuellement

Lorsque l'appareil photo est en mode TEST / SETUP, l'écran s'allume et affiche les éléments suivants:



3.2 Options de configuration de la caméra

Pour afficher le menu des paramètres de l'appareil photo, faites glisser l'interrupteur d'alimentation en mode TEST / SETUP et appuyez sur MENU. Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner le sous-menu. Utilisez les touches ◀ ou ▶ pour sélectionner les différentes options. Appuyez sur "OK" pour enregistrer les paramètres.

Après avoir changé **CHAQUE** paramètre dans le menu Configuration, vous devez appuyer sur OK ou la caméra conservera le réglage précédent.

En fonction de la version du modèle et du firmware, toutes les options de menu peuvent être disponibles sur votre caméra spécifique.

Menu Options	Descriptions
Language	Choisissez la langue que vous préférez. Les options de langue comprennent: English, Finnish, German, Swedish, Danish, Norwegian, Czech, Russian and Italian. Défaut: English
Camera Mode	Choisissez entre capturer des images, des vidéos ou les deux en même temps: Photo, Video, Pic+Video Défaut: Photo
Photo Size	Choisir la résolution de l'image: 8MP, 14MP, or 25MP (mega pixel) Défaut: 14 MP
Photo Burst	Le nombre de photos prises après l'activation de la caméra: 1 Photo, 2 Photos ou 3 Photos. Si Pic + Video est sélectionné, Photo Burst déclenche par défaut 1 photo, quelle que soit la valeur saisie. Défaut: 1 Photo
Video Size	Choisissez la taille de la vidéo: 1920x1080, 1280x720 or 640x480. Défaut: 1920 x 1080
Video Length	Choisissez la durée de l'enregistrement vidéo: les valeurs valides s'étendent de 5 à 60 secondes avec un délai d'une seconde. Appuyez sur les touches ◀ et ▶ pour diminuer ou augmenter la longueur de la vidéo. Défaut: 10 seconds
Game Call	Cela permet à l'appareil photo de lire un fichier audio à des heures prédéfinies - Le ou les fichiers audio doivent être sauvegardés dans le répertoire de \ DCIM \ 100BMCIM \ avec le nom AUDIxxxx.WAV (Remplacer xxxx par 0001 à 9999): Désactivé ou Activé Défaut: On
Working Hour	Ce réglage permet à l'appareil photo d'être actif uniquement pendant la durée définie par jour. Si elle est activée, la caméra NE FAIT PAS de photos ou de vidéos en dehors de l'heure de travail spécifiée, indépendamment de tout autre paramètre d'installation. Les valeurs sont fixées à un temps militaire allant de 00:00 à 23:59. Défaut: OFF
Time Stamp	Ce paramètre vous permet d'inclure ou d'exclure des informations de date / heure affichées sur les photos ou les vidéos capturées par la caméra: Off ou On Défaut: On
Recycle Storage	Ce paramètre permet aux nouvelles images ou à la vidéo d'écraser le contenu le plus ancien de la carte SD lorsque la carte SD est pleine: Off ou On. Défaut: On

cont.

Menu Options	Descriptions
Time Lapse	<p>La caméra peut capturer des images ou des vidéos à un intervalle de temps prédéfini indépendamment de la détection de mouvement. La modification de ce paramètre en une valeur différente de zéro active le mode Time Lapse et la caméra prend des photos au moment de l'intervalle réglé - Les valeurs varient de 5 minutes à 8 heures au maximum.</p> <p><i>Si les options Trigger / Sensibilité et Time Lapse sont désactivées, l'appareil photo ne capture aucune photo ni vidéo.</i></p> <p>Défaut: OFF</p>
PIR Trigger/Sensitivity	<p>Ce réglage correspond à la sensibilité du capteur PIR. Il existe quatre paramètres de sensibilité: élevé, normal, bas et désactivé. Il est recommandé d'utiliser une sensibilité élevée dans les zones à faible interférence environnementale et aussi pour des températures ou des climats plus chauds ou humides. Utilisez une sensibilité faible pour les zones qui ont beaucoup d'interférences. La sensibilité du PIR s'effectue par la température.</p> <p><i>Si les options Trigger / Sensibilité et Time Lapse sont désactivées, l'appareil photo ne capture aucune photo ni vidéo.</i></p> <p>Défaut: Normal</p>
PIR Interval	<p>Ce réglage indique combien de temps le capteur PIR sera désactivé après chaque déclenchement de la caméra. Pendant ce temps, le capteur PIR ne réagit pas aux mouvements détectés ou aux fonctions de minuterie programmées. L'intervalle PIR peut être réglé entre 0 seconde et 1 heure maximum. Appuyez sur GAUCHE ou DROITE pour diminuer ou augmenter le temps d'intervalle PIR désiré.</p> <p>Défaut: 5 seconds</p>
Camera Posit (Camera Position)	<p>Utilisé pour plusieurs caméras dans une zone. Vous pouvez définir un indicateur A-Z pour chacune de vos caméras afin de distinguer les photos d'une caméra spécifique.</p> <p>Défaut: Off</p>
Beep Sound	<p>Activez ou désactivez le son que la caméra effectuera lors de la navigation dans les réglages du menu.</p> <p>Défaut: On</p>
Set Clock	<p>Réglez la date et l'heure des caméras. Le format de la date est mois / jour / année. Le format de l'heure est l'heure: minute: seconde. Les valeurs valables pour l'année se situent entre 2015 et 2050.</p>
Format SD	<p>Toutes les informations sur la carte SD seront supprimées. Assurez-vous que vous avez déjà sauvegardé des données importantes sur la carte SD.</p>
Version	<p>Affiche les informations sur le firmware et IMEI (International Mobile Equipment Identity) de la camera.</p>
Default Set (Default Settings)	<p>Restaurer tous les paramètres aux valeurs par défaut.</p>

4. Spécifications techniques

	SG2060-K	SG2060-U	SG2060-X
Résolution de l'image	8/14/25 MP	8/14/20 MP	8/14/20 MP
Longueur de la vidéo	5 à 180 sec		
Portée de détection	100'	100'	100'
Distance d'illumination	90'	90'	90'
Capteur d'image	14MP	14MP	14MP
Ouverture	<i>f/ 2.4</i>	<i>f/ 2.4</i>	<i>f/ 2.4</i>
Champ de vision	57°	57°	57°
Temps de déclenchement	< 1.2 sec	< 1.2 sec	< 1.2 sec
Carte mémoire	64GB max		
Écran d'affichage	2"	2"	2"
Rafale Photo	1 à 3 photos*		
Enregistrement sonore	Oui	Oui	Oui
Température ambiante	20 degrés à + 60 degrés C		
Température hors fonctionnement	-30 degrés à + 70 degrés C		
Humidité relative	5% à 90% sans condensation		
Dimensions	140x80x50mm	140x80x50mm	140x80x50mm
Poids	~ 0.25kg	~ 0.25kg	~ 0.25kg
Alimentation	4 ou 8 batteries AA or alimentation externe 6v, 2A		
Consommation électrique en veille	<300uA	<300uA	<300uA
Conformité	FCC, CE, RoHS		

* Lorsque le mode caméra est réglé sur Pic + Video, l'option Photo Burst désactive automatiquement, ce qui entraîne une seule photo capturée avec la vidéo. Lorsque le mode Appareil photo est réglé sur Photo, l'option de projection de photos fonctionnera normalement comme spécifié.

Boly Inc est constamment impliqué dans le développement, l'ingénierie et la production - En conséquence, nous nous réservons le droit de modifier, à tout moment, tout produit, spécification de produit et données sans préavis pour améliorer la fiabilité, la fonction, la conception ou autrement. L'information contenue dans ce document est basée sur des tests et des données que Boly Inc. estime fiables, mais l'exactitude ou l'exhaustivité n'est pas garantie. Aucune garantie d'aucune sorte n'est faite à l'égard de l'une des représentations ci-dessus. Aucune reproduction, copie ou utilisation ne peut être faite sans le consentement écrit exprès de Boly Inc. et Boly Holding Co. Ltd.