

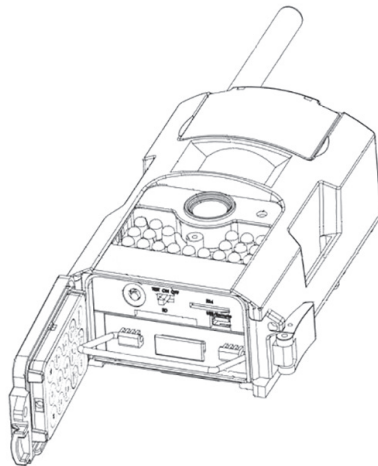
Hunting Game Camera with MMS/E-Mail

Vilt-/åtelkamera m. MMS/e-post

Overvåknings og viltkamera med MMS/e-post

Riistakamera, jossa MMS-viestit ja sähköpostit

Wildkamera/Fotofalle mit MMS/E-Mail



Art.no
36-5762

Model
MG882K-8mHD

Ver. 20141029

clas ohlson

English

Svenska

Norsk

Suomi

Deutsch

Hunting Game Camera with MMS/E-Mail

Art.no 36-5762 Model MG882K-8mHD

Please read the entire instruction manual before using the product and then save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions concerning technical problems please contact our Customer Services.

Product description

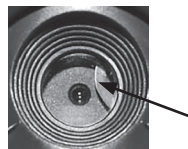
- 8 MP night-vision camera for monitoring hunting spots, gardens, etc. Sends photos wirelessly by MMS or e-mail via GSM/GPRS at set times or when motion-triggered by wildlife or other movement.
- Still images and video can also be saved to SD card (max 32 GB, sold separately) for later transfer to a computer. Still images are saved in JPG format; video is saved in AVI format. File system: FAT32.
- Images are stamped with time, date and moon phase. Videos are saved with audio captured by the integrated microphone.
- Motion detector with sensitivity of up to 20 m.
- Powered by 8 × AA/LR6 batteries (sold separately) or a 6 V external power source (sold separately).

Things to consider:

- The use of surveillance cameras in public areas is regulated by the Data Protection Act 1998 and requires the permission of your local authority. The use of camera surveillance on private property is also regulated by the Data Protection Act. No permission is required from the local authority, but the people monitored must be informed that they are under surveillance. The Information Commissioner's Office has compiled a Code of Practice governing the use of CCTV cameras.
- For further information visit www.ico.gov.uk.

Note:

The camera lens has an IR filter which, when the camera is switched off, can end up in a position where it is shading the lens. When the camera is switched back on again, the filter will revert to its correct position.



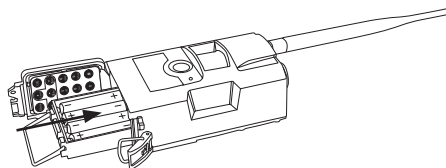
Getting started

Inserting batteries

1. Lift the lid (1).
2. Grasp the handle of the battery holder (18) and pull the holder out of the camera.
3. Insert 8 (or 4) × AA/LR6 batteries into the battery compartment as shown in the figure. Note the polarity markings on the bottom of the battery holder to ensure correct insertion.

Note:

- The battery holder should be inserted as shown in the figure (it is possible to insert it upside down, but then the camera will not work).



- The batteries should be replaced as soon as they start to become bad, the camera can be damaged by old batteries which leak. Do not mix old and new batteries or different types of batteries (such as non-rechargeable and rechargeable).
- The batteries can last for up to 6 months depending on the working temperature and the number of exposures.
- In an emergency the camera can run on 4 × AA/LR6 batteries placed in either the right or the left side of the battery compartment. If only four batteries have been used, they should be replaced with new batteries at the earliest opportunity.
- The camera can run on an external mains adaptor (sold separately) which provides 6 V DC and which has a centre-positive connector plug. The mains adaptor plugs into the 6 V input socket (19).

Important!

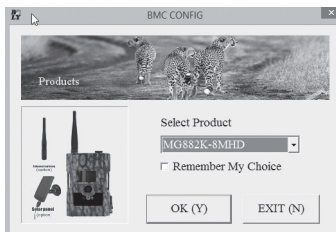
- In order for the camera to be able to take photos and store them, it needs to be fitted with an SD memory card. In order for the camera to be able to send video or photo (MMS) messages or e-mails, it needs to be fitted with an active GSM SIM card. The SIM card must be activated for mobile data/MMS and the PIN code must be deactivated.
- The camera only supports GSM (2G) and does not work with operators who only deal with 3G. In the UK therefore, the camera will not work with networks operated by Three. Most other operators providing 3G coverage also support 2G (GSM) coverage.

Settings

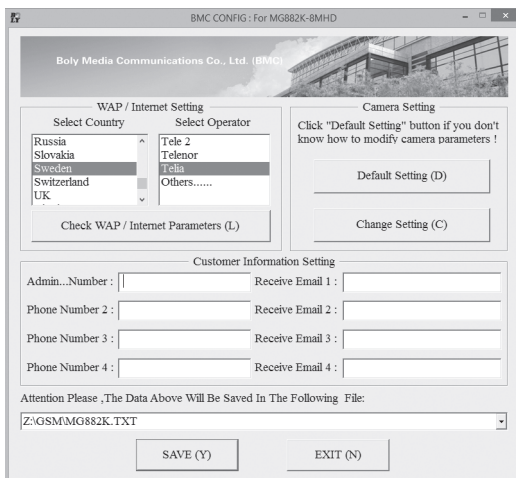
We recommend that you set up the camera using the program BMC Config.

1. Download the program from the manufacturer's homepage www.Bolyguard.com or www.clasohlson.co.uk and install it on your computer.

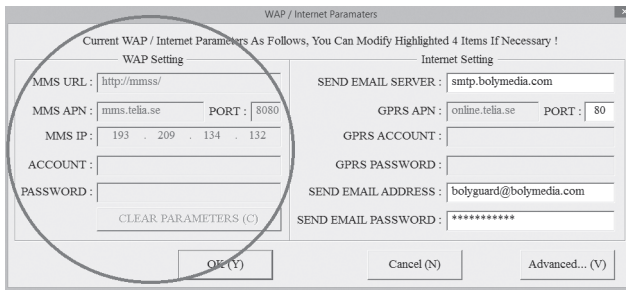
2. Run the program, the startpage will appear, select camera model **MG882K-8MHD** in the "Select product" field and then press [OK].



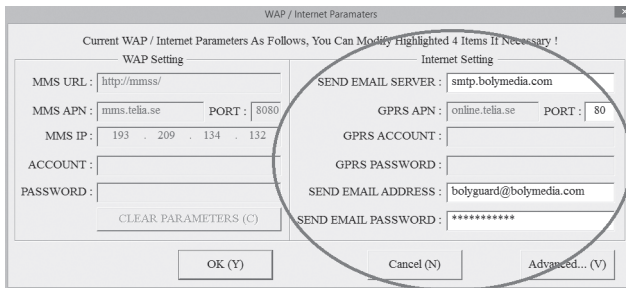
3. A new window will appear. Select **country** and **operator** in the **WAP/ Internet Setting** box. If your operator is not on the list, select **Others...** and fill in the settings (see point 5 below). If unsure, contact your operator for current details.



4. Press the [Check WAP/Parameters (L)] button. The "WAP/Internet Parameters" window will appear. The camera can send photos **either** via MMS to a telephone or e-mail inbox, **or** as an e-mail via GPRS. The difference is that MMS only requires MMS settings whilst GPRS requires an e-mail account in order for the photos to be sent. The advantage of GPRS is that it has a higher priority on the mobile network, so the messages are less likely to be delayed than MMS messages. Moreover, GPRS can be cheaper from certain operators as they charge for the amount of transferred data instead of the number of MMS messages.



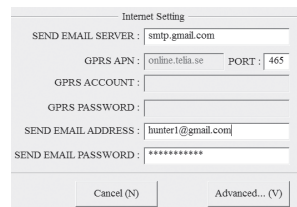
- In the box on the left, **WAP Setting**, your MMS settings are displayed and they are specified automatically if you have selected one of the operators on the list. This is where you should fill in your own information if you have selected **Others...** as an operator. These MMS settings are required in order for the camera to be able to send MMS messages to mobile phones or e-mail accounts.



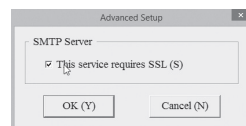
- The box on the right, **Internet Setting**, is for your GPRS settings. The GPRS settings are required in order for the camera to be able to send e-mails to e-mail accounts.

We recommend that you create a new e-mail account exclusively for the camera. Enter the name of the SMPT server for your Internet service provider (SEND EMAIL SERVER), port, e-mail address from which the camera is to **send from** (SEND EMAIL ADDRESS) and the password of the e-mail account (SEND EMAIL PASSWORD). Contact your operator if you are unsure of the e-mail settings.

This is an example of the settings for using Gmail:



Do not forget to press the [Advanced] button (the box below will appear) and tick the box for **SSL** if your operator requires this. Press [OK (Y)] to save.



7. Press [OK (Y)] to save WAP/Internet Parameters.

8. Press **Change Setting** for other camera settings. The window below will appear. Settings for attributes such as Language and PIR Interval can be made at the top of the window. Further information about these settings can be found in the *Performing settings using the remote control* section below.

Other boxes in the window are:

- **Work hour:** Used if you only want the camera to be activated during certain hours of the day.
 - **Send to:** Select whether the photo is to be sent via MMS or e-mail. If you select Phone [MMS], the photo will be sent to the telephone number which is entered in accordance with point 10 below. If you select Email [MMS] or Email [GPRS], the photo will be sent to the e-mail address which is entered in accordance with point 10 below.
 - **Send mode:** Select whether, or how often, the photos are to be sent. There are 4 choices available:
 - **Manual:** A photo is only sent upon request via SMS or app.
 - **Daily Report:** Choose a time when the camera sends a report about the number of photos or videos that have been taken during 24 hours.
 - **Instant:** The camera sends the photo as soon as it has been taken. The maximum number of photos that can be sent during a 24 hour period can be limited.
 - **Off:** No photos are sent.
9. When you have made all the settings, press [OK] to save.
10. Enter the telephone numbers or e-mail addresses to which you want the camera to send the photos in the **Customer Information Setting** box in the window which appears under point 3 above. If you are using the BGTools app, the number of the telephone which is to be used to control the camera with should be entered in the **Admin... Number** field.
11. If you have not already connected the camera to your computer with the provided USB cable, do it now.
12. Select the camera in the field for where your settings are to be saved.

13. Press [SAVE (Y)] to save the settings.
14. Disconnect the camera from your computer.
15. In order for the camera to be able to adopt the new settings **the function switch must be set to “TEST” and the camera allowed to start up and process the settings, this will take approximately 30 seconds.** The function switch should then be set to **ON** and the camera will work in accordance with the new settings.
16. We recommend that you test the camera close to home to ensure that everything works as it should before placing it out in the field.

Things to consider:

- E-mail operators might have different security settings and levels. In some cases you might have to change your security settings in order that another device (the camera) can log on to your account.
- **Note:** It can be difficult to see the security levels of the various operators. If you can't get you e-mail to work despite following the steps in the example below, we recommend that you only use the MMS function of the camera to ensure that the photos are delivered.

This is what it looks like when you use Gmail. Here, Gmail has prevented the camera from logging on to the account:

Example:

Do you recognize this unusual activity?

No - Change password? Yes, review settings

Unusual Activity

Date	Device	Location
Oct 1	Application/device sign-in attempt (prevented)	Stockholm, Sweden
Oct 1	Application/device sign-in attempt (prevented)	Gothenburg, Sweden
Oct 1	Application/device sign-in attempt (prevented)	Gothenburg, Sweden
Sep 30	Application/device sign-in attempt (prevented)	Stockholm, Sweden
Sep 30	Application/device sign-in attempt (prevented)	Gothenburg, Sweden

Your Recent Activity

Date	Event	Location
2:53 PM	Signed in from IE (Windows)	Borlänge, Sweden
Oct 5	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Oct 3	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Oct 2	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Oct 1	Signed in from IE (Windows)	Borlänge, Sweden
Oct 1	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Sep 30	Signed in from IE (Windows)	Borlänge, Sweden
Sep 30	Signed in (HTC One X)	Borlänge, Sweden
Sep 29	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden

Sign-in attempt (prevented)
October 1 11:38 AM (2 days ago)

Recognize this activity?
If you don't, someone else may have your password.

Change password

IP address: 79.102.107.204

To access the settings, first log on to your Gmail account and then click on **Account**–**Personal settings**–**Security**–**Account permissions**–**Access for less secure apps**–**Settings**.

Google

Personliga uppgifter **Säkerhet** Språk Dataverktyg Kontohistorik Hjälp

Lösenord
Lösenord Ändra lösenord
Tvåstegsverifiering Inaktiverat Konfigurera

Kontobehörigheter
Appar och enheter Visa alla enheter
Mindre säkra appar tillåts Aktiverat Inställningar

Skydda ditt konto
Få ett bättre skydd för kontot genom att uppdatera säkerhetsinställningarna
Kom gåång

Senaste aktiviteterna
Granska säkerhetsrelaterade händelser i kontot.
Visa alla händelser

Återställning och varningar
Återställning Redigera
Återställningsmail Lägg till en e-postadress för återställning
Skicka telefonmeddelanden Aldrig Redigera

Google Användarvillkor och sekretess Hjälp

Then select **Enable**, to permit less secure apps.

Personliga uppgifter **Säkerhet** Språk Dataverktyg Kontohistorik Hjälp

Mindre säkra appar

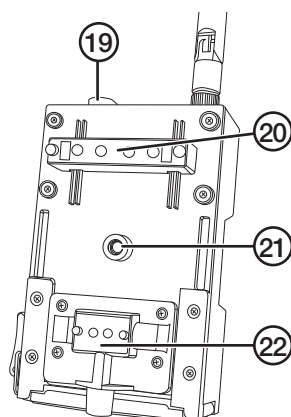
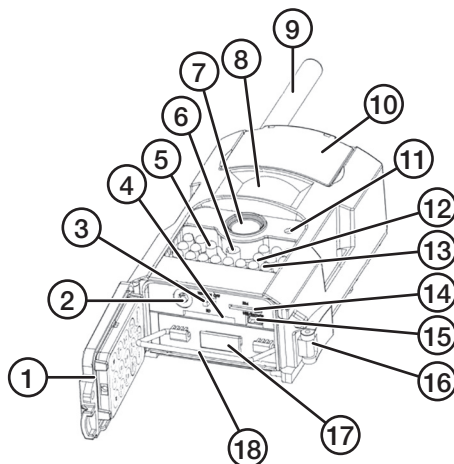
Visa enheter och appar använder en osäker inloggningsteknik för att få tillgång till din data.
Du kan förhindra att dessa mindre säkra enheter och appar ges tillgång till ditt Google konto genom att välja **Inaktivera**.
Om du väljer **Aktivera** riskerar risken för oönskad kontobristning, men du kan fortfarande använda de mindre säkra enheterna och apparna. Läs mer

Mindre säkra appar tillåts Inaktivera Aktivera

Klar

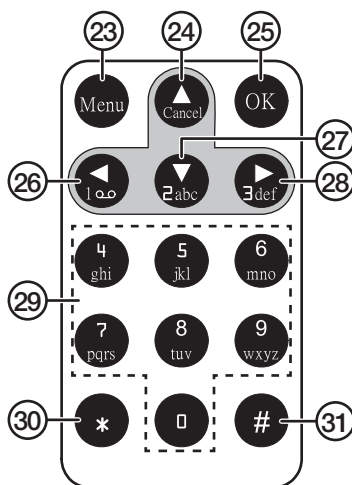
Buttons and functions

1. Lid with remote control holder
2. TV out. Video output (power lead sold separately)
3. Function switch with 3 settings:
 - **OFF** (Camera switched off).
 - **TEST** (three functions: settings, take photo/video manually, show photos and video start window which can help when positioning the camera)
 - **ON** (the camera activated with factory settings or according to your own settings)
4. SD card slot
5. LED indicator
6. Laser pointer
7. Camera lens
8. Motion detector
9. Aerial
10. LCD display door
11. Microphone
12. Twilight switch
13. IR diodes for night vision
14. SIM card slot
15. USB port. The camera can be connected to a computer using the included USB lead and can manage the contents of your memory card in the same way as your operating system.
16. Drawbolt catch
17. Battery holder
18. Battery holder handle
19. 6 V DC input, + centre (mains adaptor sold separately)
20. Tilt control
21. Tripod adapter
22. Tripod thread attachment for theft-deterrent security strap/wire



Remote control

23. [Menu]
24. [▲ Cancel] Advance to desired submenu, move up, undo
25. [OK] Open display mode, confirm selection
26. [◀ 1 00] Advance to desired setting in submenu. Press the required number of times to enter the following characters: 1. / : @ _
27. [▼ 2 abc] Advance to desired submenu, move down
28. [▶ 3 def] Advance to desired setting in submenu
29. [4-0] Numerical and letter buttons. Press **0** several times to enter + and -
30. [*] Activate laser pointer when positioning camera
31. [#]



Note:

- The remote control is stored on the inside of the lid (1).
- Certain symbols on the remote control may not be applicable to this camera model.
- The maximum range of the remote control is approximately 9 m. Direct sunlight on the camera or remote control might shorten the range.
- When the camera is switched on (in either **ON** or **TEST** mode) it needs 10–30 seconds to initialise and connect to the telephone network.
- The strip of plastic protruding from the battery holder must be removed. The strip of plastic prevents the batteries from discharging during storage and transport.

If the remote control does not work, the battery may be flat.


Procedure for changing:

1. Pull out the remote control battery holder by sliding the snap lock towards the battery holder at the same time as you pull the battery holder out.
2. Insert a new battery (1 × CR 2025), the positive terminal of the battery (+) should be facing you. See the sticker on the remote control.
3. Insert the battery holder, making sure that the snap lock locks properly.

Display symbols

Note: The display only lights up when the function selector is in **TEST** mode. It does **not** light up in **ON** mode. The display will turn blank approximately 3 minutes after the last time a button is pressed in **TEST** mode.

Displays camera or video camera symbol depending on setting

Indicates that a SIM card is loaded. If the  symbol is displayed, this means that the MMS function does not work (problem with telephone network, no or poor coverage etc.).

Selected image size

Signal strength

Displayed when an AV cable is connected to TV out

Battery status

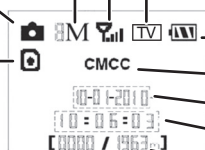
Service provider

Year and date

Time

Remaining capacity on the memory card

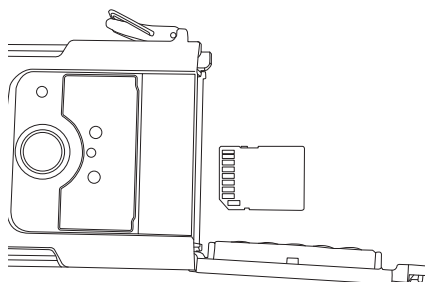
Number of photos taken



Inserting a memory card

Note: Make sure that the camera is off when the memory card is inserted. Also make sure that the camera is off when you remove the card.

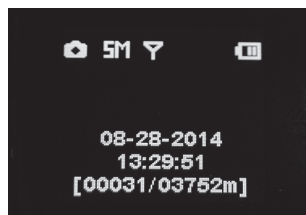
1. The camera is intended for SD/SDHC memory cards 8–32 GB.
2. Make sure that the write protection feature of the memory card is not activated.
3. Open the lid (1) and carefully insert an SD/SDHC memory card in the card slot (4) as shown in the figure. The memory card must be pushed in until a “click” sound is heard.



Formatting the memory card

Format the memory card before use. Formatting means that anything saved on the card will be deleted so as to make room for new files.

1. Lift the lid that covers the display.
2. Set the function switch (3) to the **TEST** mode.
3. The start screen is shown on the display.
4. Press [MENU] on the remote control, the menu for setting the language, “Setup Language”, is displayed.



5. Advance to the "Format SD" menu with [▼ 2 abc].
6. Press [OK]. "Format SD Yes No" is shown on the display.
7. Mark **Yes** with [◀ 1 Q.O].
8. Press [OK] to confirm (or [MENU] to discontinue).



SIM card

If you intend to use MMS/SMS or the e-mail functions, carefully insert an appropriate SIM card in the compartment (14).

Refer to the markings above the compartment so that the card is inserted correctly.

Operating instructions

Things to consider before turning the camera on:

Placement

- The camera can be mounted with the included strap or by using a stand or other bracket that fits the tripod adaptor (21) or (22) on the back of the camera. Make sure that the camera sits securely so that it is not affected by wind or other external factors.
- Remember to position the camera where it will receive the best possible protection from the elements.
- A suitable distance to the subject is approximately 5 m; secure the camera approximately 1.5 to 2 m above the ground.
- Set the function selector to **TEST** mode and press [*] to turn on the laser pointer and use it as a visual aid to aim the camera.

For best results

- The camera is affected by temperature. The capacity and range of the PIR sensor is affected by the ambient temperature relative to the animal's body heat. The greater the difference, the easier it is for the camera to detect movement over a longer distance.
- The camera takes colour images in daylight and black and white ones in darkness.
- Bear in mind where the sun rises/sets, and position the camera with the sun behind it. This will prevent direct light spoiling your photos. If possible, position the camera in a northerly direction to prevent direct light spoiling your photos and false indications from the PIR sensor.
- Remove any twigs in front of the camera; twigs with leaves on them can cause false indications.

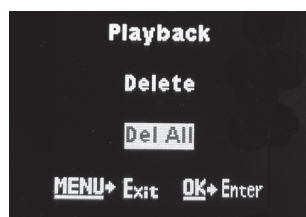
Taking a photo/video sequence manually to test the camera

Note:

- This function is an additional aid when positioning the camera. Take a photo or a video sequence manually so that you can see the catchment area before the camera is positioned permanently.
 - Video **cannot** be shown in the camera display, only the start window of the video is shown.
1. Set the function switch to the **TEST** mode.
 2. Press [▼ 2 abc] or [▲ Cancel] to select photo taking or video recording. A camera or video camera symbol is shown in the top left hand corner of the display.
 3. Press [▶ 3 def] to take a photo or a video sequence.
 4. Press [OK] to display the image or start window of the video in the camera display.
 5. If you have taken several photos or video sequences, toggle between these with [▼ 2 abc] or [▲ Cancel].

Delete a photo or video sequence

1. Show the photo or video sequence you want to delete in the display.
 2. Press [Menu].
 3. Press [▼ 2 abc] or [▲ Cancel] until "Delete" is shown in the display.
 4. Press [◀ 1 Q.O] or [▶ 3 def] to select **Del One** (delete the photo you are displaying) or **Del All** (delete all on the card).
 5. Press [OK] to confirm your selection.
6. Press [◀ 1 Q.O] or [▶ 3 def] to select **Yes** (delete) or **No** (cancel).



The factory settings of the camera are as follows:

“Language”	English
“Camera Mode”	Still image
“Set Clock” Time and date	Not set
“Photo Size”	8 megapixels
“Photo Burst”	1 photo
“Video Size” Video resolution	1280 × 720
“Video Length” Length of video	10 sec
“Time Lapse”	Off
“PIR Trigger” The motion sensor sensitivity	Normal
“PIR Interval” The motion sensor activation	5 sec
“Work Hour” Time when the camera will work	Off
“MMS Set” Setting the MMS function	Not set
“GPRS Set” Setting GPRS	Not set
“Send Mode” When messages are to be sent	Manual
“Send to” Where messages are to be sent	MMS to phone
“SMS Control”	Off
“Version” Shows current software version	—
“Format SD” Formatting the memory card	—
“Default Set” Restores factory settings	—

Performing settings using the remote control

Note: The camera settings can be performed using the remote control but it is much easier to perform settings on your computer in the way described in the *Settings* section above. We recommend that you only use the remote control for simple setting adjustments when you do not have access to a computer.

1. Set the function switch to the **TEST** mode.
2. Press [MENU], the first submenu, “Setup Language”, is shown.
3. Advance to the desired menu with [▼ 2 abc] or [▲ Cancel].
4. The current setting for the selected menu is highlighted on the display.
5. If you want to change the setting for the selected menu, press [◀ 1 Q.O] or [▶ 3 def] to make the change. Each press will change the setting one step.
6. Press [OK] to confirm.
7. Press [MENU] to exit the menu.

These settings menus are available:

“Language”	Choose: Svenska (Swedish), English (English), Suomi (Finnish) or Deutsch (German).
“Camera Mode”	Select function: photo or video .
“Set Clock”	Setting the time and date: MM-DD-YY and time .
“Photo Size”	Image size: 8 or 5 MP .
“Photo Burst”	A photo or image series: 1 photo , 2 photos or 3 photos .
“Video Size”	Video resolution: 1280 × 720 or 640 × 480 .
“Video Length”	Select time 5–60 sec .
“Time Lapse”	Take a photo or video at a predetermined interval regardless of whether the motion detector is activated or not. Select a time interval between 5 mins and 8 hours or Off (function disabled).
“PIR Trigger”	Set the motion sensor sensitivity: Off–Low–Normal–High .
“PIR Interval”	Select when the motion detector will be activated after the most recent activation in intervals from 0 sec to 60 mins . 0 means that the motion detector is active all the time.
“Work Hour”	Set the time of the day when the camera will be active or select to turn off the function, Off .
“MMS Set”	MMS settings.
“GPRS Set”	GPRS settings.
“Send Mode”	Select when the image will be sent: Off , Manual , Daily Report or Instant .
“Send to”	Phone MMS , Email [GPRS] or Email [MMS] .
“SMS Control”	Select whether or not you want to be able to control the camera via SMS. On or Off .
“Version”	Shows which version of software and MCU is installed.
“Format SD”	Formatting the SD card in the camera’s card slot.
“Default Set”	Resets the camera to factory settings. Note: Resetting takes place immediately when you press [OK]. All personal settings will be erased when resetting.

Note: All the settings below presume that you have already:

1. Set the function switch to the **TEST** mode.
2. Pressed [MENU].
3. Advanced to desired menu with [▲ Cancel] or [▼ 2 abc].

Language (setting the language)

1. Press [◀ 1 **LO**] or [▶ 3 def] to change languages, **Svenska**, **English**, **Suomi** or **Deutsch**.
2. Press [OK] to confirm (or [MENU] to discontinue).



Camera Mode

1. Press [**◀ 1 Q.O**] or [**▶ 3 def**] to select the function, **Photo** (still images) or **Video** (video recording).
2. Confirm by pressing [OK] (or [MENU] to discontinue).



Set Clock (sets time and date)

Set calendar, **MM-DD-YY** and **time**.

1. Press [OK] to open settings mode for time.
2. Month setting is marked, press [**▲ Cancel**] or [**▼ 2 abc**] to set current month.
3. Press [**◀ 1 Q.O**] or [**▶ 3 def**] to advance to date setting, set the current date. Set the year in the same way.
4. Follow the same procedures for setting the time.
5. Press [OK] to confirm the setting (or [MENU] to discontinue).



Photo Size (photo resolution)

Select photo resolution, **8** or **5 MP**.

1. Press [**◀ 1 Q.O**] or [**▶ 3 def**] to change.
2. Press [OK] to confirm (or [MENU] to discontinue).



Photo Burst (series of photos)

Takes several photos when activated.

1. Press [**◀ 1 Q.O**] or [**▶ 3 def**] to choose to take **1 photo**, **2 photos** or **3 photos** each time the camera is activated.
2. Press [OK] to confirm (or [MENU] to discontinue).



Video Size (video resolution)

Select video resolution, **1280 × 720** or **640 × 480**.

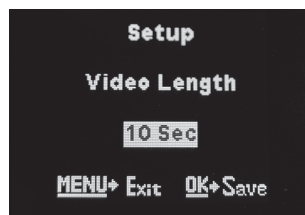
1. Press [**◀ 1 Q.O**] or [**▶ 3 def**] to change.
2. Press [OK] to confirm (or [MENU] to discontinue).



Video Length

Select desired time for video recording. Select a time from **5** to **60 sec**.

1. Press [**◀ 1 0.0**] or [**▶ 3 def**] to select the desired time (5 to 60 sec) for video recording.
2. Press [OK] to confirm (or [MENU] to discontinue).



Time Lapse (interval-controlled exposure independently of the motion detector)

This function allows you to take photos at given intervals, e.g. to take a series of images every 5 minutes.

1. Press [**◀ 1 0.0**] or [**▶ 3 def**] and select a desired interval between automatic exposures. Select a time interval between **5 mins** and **8 hours** or **Off** (function disabled).
2. Press [OK] to confirm (or [MENU] to discontinue).



PIR Trigger (motion sensor sensitivity)

The greater the sensitivity selected, the easier the camera is activated by the motion detector, e.g. when the wind moves branches. The higher the setting, the more photos will be taken. The sensitivity normally decreases as the temperature rises. If the camera is to be used at high temperatures, **High** should be selected.

1. Select sensitivity for activation of the camera.
Choose from: **Off** (motion detector deactivated), **Low** (low sensitivity), **Normal** (normal sensitivity), **High** (high sensitivity) with [**◀ 1 0.0**] or [**▶ 3 def**].
2. Press [OK] to confirm (or [MENU] to discontinue).



PIR Interval (interval until re-activation after a detection)

Upon activation the camera takes a set number of still images (or a video sequence), but if the motion detector detects movement all the time, the camera will continue to make exposures of the same subject in uninterrupted fashion. There is therefore the option of setting a time delay until the next activation of the camera.

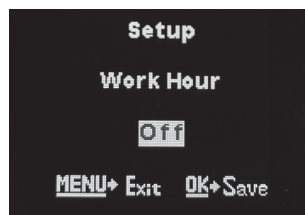
1. Select how long there should be between the last activation of the camera and next re-activation. Settings range from **0 sec** to **60 min** using [**◀ 1 0.0**] or [**▶ 3 def**].
2. Press [OK] to confirm (or [MENU] to discontinue).



Work Hour (timer)

Note: If you choose to set Work Hour to **Off** mode, the camera is always activated. Set the time of day the camera is to be active, from **00:00** to **23:59**.

1. Select **On** with [◀ 1 00] or [▶ 3 def].
2. Press [OK].
3. Enter the start time and stop time.
 - Start: **00H – 00M**, set desired start time.
Use the [▲ Cancel] [▼ 2 abc] buttons to set the value. Use [◀ 1 00] or [▶ 3 def] to toggle between hours and minutes.
Use [◀ 1 00] or [▶ 3 def] to toggle between start and stop.
 - Stop: **00H – 00M** set desired stop time.
4. Press [OK] to confirm and save the setting (or [MENU] to discontinue).



MMS Set (MMS settings)

Use the remote control to change settings or use software downloaded from www.Bolyguard.com or www.clasohlson.co.uk.

1. Press [OK] to access the settings.
2. Use the keys on the remote control to set the desired values.
3. Press [▲ Cancel] to delete, press [#] to change row.
4. Press [OK] to save the settings.



GPRS Set (GPRS settings)

Use the remote control to change settings or use software downloaded from www.Bolyguard.com or www.clasohlson.co.uk.

1. Press [OK] to access the settings.
2. Use the keys on the remote control to set the desired values.
3. Press [▲ Cancel] to delete, press [#] to change row.
4. Press [OK] to save the settings.



Send Mode (when messages are to be sent)

Note: Video cannot be sent.

Choose from: **Off**, **Manual**, **Daily report**, **Instant**.

Off

No MMS messages are sent.

1. Press [**◀** 1 **00**] or [**▶** 3 def] until “Off” is displayed.
2. Press [OK] to save.

Manual

Sending an MMS manually.

1. Show the photo you want to send on the display.
2. Press [Menu].
3. Press [**▲** Cancel] or [**▼** 2 abc] and select **Send**.
4. Press [OK] to send. The photo is sent in accordance with the settings you make in the “Send to” menu below.

Daily Report

At a predetermined time the camera reports how many photos/videos have been taken during a day.

If the camera is in still image (Photo) mode, an MMS is sent with the latest photos taken and the total number of photos taken.

If the camera is in video mode, an SMS is sent reporting how many videos have been taken.

1. Press [**◀** 1 **00**] or [**▶** 3 def] until “Daily report” is displayed.
2. Press [OK] and set the time with [**▲** Cancel] or [**▼** 2 abc]. Use [**◀** 1 **00**] or [**▶** 3 def] to switch between hours and minutes.
3. Press [OK] to save.

Instant

The camera sends an MMS as soon as the photo has been taken. Set how many photos you want the camera to send in a 24-hour period.

E.g.

You want the camera to send 10 photos. After 8 hours the camera has taken 10 photos and sent them.

After the last photo has been taken it takes 24 hours for the next photo to be sent via MMS.

1. Press [**◀** 1 **00**] or [**▶** 3 def] until “Instant” is displayed.
2. Press [OK] and set the number of photos (from **unlimited** to **99** photos) using [**▲** Cancel] or [**▼** 2 abc].
3. Press [OK] to save.

Send to (where messages are to be sent)

If you want to send to your phone

Select **Phone MMS**, Press [OK] and enter the desired phone number (max 4 numbers can be entered) where the photo will be sent.

If you want to send as e-mail via GPRS

Select **Email [GPRS]**, Press [OK] and enter the desired address (max 4 addresses can be entered).



If you want to send as e-mail via MMS

Select **Email [MMS]**, Press [OK] and enter the desired address (max 4 addresses can be entered).

SMS Control (If you wish to control the camera via an app)

- **Note:** In order to be able to change the camera settings with the aid of the “BGTools” app you will need to download it from Google Play or App Store. First set the SMS Control in the settings menu of the camera to **ON** and then specify from which phone number the camera is to be controlled (This setting can also be performed using the BMC-config program which can be downloaded from the manufacturer’s homepage www.Bolyguard.com or www.clasohlson.co.uk).
- Bear in mind that the camera uses more power when the SMS Control is set to **ON**, and the batteries will not last as long.



Version

Shows which version of software and MCU is installed.



Default Set (restores factory settings)

Resets the camera to factory settings.

Note: Resetting takes place immediately when you press [OK]. All personal settings will be erased when a reset is performed.



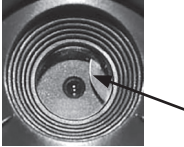
When you have finished making your settings

1. Set the function switch to the **ON** position. The red LED indicator will flash.
2. When the camera is switched on it needs 30 seconds to initialise and connect to the telephone network, if applicable.
3. The remote control is not used in **ON** mode. The camera takes photos or videos with sound in accordance with the factory settings or your own settings.

Care and maintenance

Clean the camera using a soft, moist cloth. Only use a mild detergent; never use solvents or strong, abrasive cleaning agents for cleaning as these can damage the product.

Troubleshooting guide

<p>Something is obscuring the camera lens.</p>	<ul style="list-style-type: none"> The camera lens has an IR filter which, when the camera is switched off, can end up in a position where it obscures the lens. When the camera is turned on, the filter returns to its correct position. 
<p>The remote control is not working.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Check the battery and replace it if necessary. The remote control is too far away from the camera, max distance approx 9 m. Memory card missing. Turn off the camera and insert a memory card.
<p>The display is blank/does not come on in Test mode.</p>	<ul style="list-style-type: none"> The display goes blank automatically after 3 minutes if no settings are changed.
<p>No photos/videos taken.</p>	<ul style="list-style-type: none"> The function switch is in TEST or OFF mode. The memory card is write-protected. Discharged batteries.
<p>Many blank photos/videos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> The camera sensitivity is set incorrectly. The camera is aimed incorrectly.
<p>Black and white photos/videos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> In darkness the photos will be black and white.
<p>Poorly defined photos/videos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Incorrect distance to subject. Check the lens, clean it if necessary.
<p>The camera (memory card) is not found when the camera is connected to a computer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Check that the USB cable is intact and properly connected to both the camera and computer. Incorrect formatting of memory card.
<p>The camera cannot find the memory card.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Incorrect formatting, format the memory card in the camera. Memory card too big, the maximum is 32 GB. Check that the memory card is not locked. The memory card may be defective, try another memory card.

Disposal

This product should be disposed of in accordance with local regulations. If you are unsure how to proceed, contact your local council.

Specifications

Image sensor	5 MP colour CMOS
Lens	F/NO 2.2, field of view = 60°
Motion detector range	Up to 20 m
Display	1.5" TFT
Memory card	SD/SDHC 8–32 GB
Still-image resolution	5 or 8 MP interpolated
Video resolution	VGA (640 × 480) or 720p HD (1280 × 720)
PIR sensor (motion detector)	Multizone
Motion detector sensitivity	High/normal/low
Reaction time	1 sec
Operating/storage temperature	–20 to +60°C/–30 to +70°C
Time setting for operation	1 sec to 60 mins
Still image series	1 to 3
Video sequence	1 to 60 sec
Power supply	4 or 8 × AA/LR6 batteries External mains adaptor 6 V DC (sold separately)
Standby mode power consumption	< 0.3 mA (< 7 mAh/day)
Active mode power consumption	150 mA (+ 450 mA when IR LED is on)
Battery status	Battery symbol is shown on the display
Bracket	Strap or tripod/bracket with tripod thread
Recommended operating humidity	5–90%
Size	140 × 90 × 55 mm
Weight	500 g (incl. batteries)

Vilt-/åtelkamera m. MMS/e-post

Art.nr 36-5762 Modell MG882K-8mHD

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Produktbeskrivning

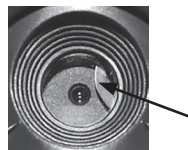
- Mörkerseende kamera med 8 MP upplösning för bevakning av trädgårdar, åtelplatser etc. Bilder som kameran tar skickas med MMS eller e-post via GSM/GPRS vid bestämda tider eller när djur/människor rör sig framför kameran.
- Bilder och film sparas även på ett SD-minneskort (max 32 GB, säljs separat) för senare överföring till dator. Bilder sparas i JPG-format, video sparas i AVI-format. Filsystem FAT32.
- Bilderna märks med tid, datum och månfas och filmer sparas med ljud som den inbyggda mikrofonen fångat.
- Rörelsedetektorn känner av rörelser på upp till 20 m avstånd.
- Drivs med 8 × AA/LR6-batterier (säljs separat) eller av en 6 V extern strömkälla (säljs separat).

Tänk på att:

- Kameraövervakning som sker på allmän plats regleras av lag om allmän kameraövervakning (1998:150) och kräver anmälan eller tillstånd av länsstyrelsen. Kameraövervakning som inte sker på allmän plats regleras istället av personuppgiftslagen (1998:204) och kräver bland annat information till dem som kameraövervakas. Tillsyn sker av länsstyrelsen respektive Datainspektionen. För mer information se länsstyrelsens och Datainspektionens webbplatser.
- Kontakta ansvariga i din kommun eller på länsstyrelsen om du är osäker. Kameror som satts upp utan tillstånd kan beslagtas, dessutom kan ägaren ställas till ansvar.

Obs!

Kamerallinsen har ett IR-filter som när kameran slås av kan hamna i ett läge där det skymmer linsen. När kameran slås på återtar filtret sin rätta position.



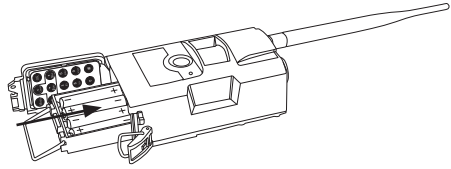
Att komma igång

Sätt i batterier

1. Öppna locket (1).
2. Ta tag i batterihållarens handtag (18) och dra hållaren rakt ut från kameran.
3. Sätt i 8 (eller 4) × AA/LR6-batterier i batterifacket enligt bilden. Se märkningen i botten på batterihållaren så att polariteten blir rätt.

Obs!

- Batterihållaren ska skjutas in som bilden visar (den passar även att skjuta in upp och ner, men då fungerar inte kameran).



- Byt ut batterierna när de börjar bli dåliga, kameran kan skadas om gamla batterier börjar läcka. Blanda inte nya och gamla batterier eller olika typer (t.ex. laddbara med ej laddbara).
- Batterierna kan räcka upp till 6 månader beroende på användningstemperatur och antal exponeringar.
- Kameran kan i nödfall drivas av 4 × AA/LR6-batterier i höger eller i vänster sida i batterifacket. Om så sker måste samtliga batterier bytas ut mot nya vid nästa batteribyte.
- Kameran kan drivas av en extern nätadapter (säljs separat) som ger 6 V DC och har + i centrumanslutningen. Nätadaptern ansluts till ingången för 6 V (19).

Viktigt!

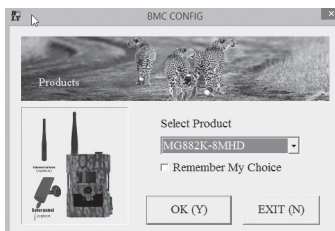
- För att kameran ska kunna ta bilder och lagra dem måste du ha ett SD-minneskort i kameran. För att kameran ska kunna skicka MMS och e-post måste du ha ett aktivt GSM-SIM-kort i kameran. SIM-kortet måste vara aktiverat för mobildata/MMS och pinkodsfrågan måste vara avstängd.
- Kameran har endast stöd för GSM (2G) och fungerar inte med operatörer som endast tillhandahåller 3G. I Sverige fungerar därför inte kameran med operatörerna 3 och Hallon. Operatörer som t.ex. Telia och Comviq tillhandahåller roaming från 3G till 2G (GSM).

Inställningar

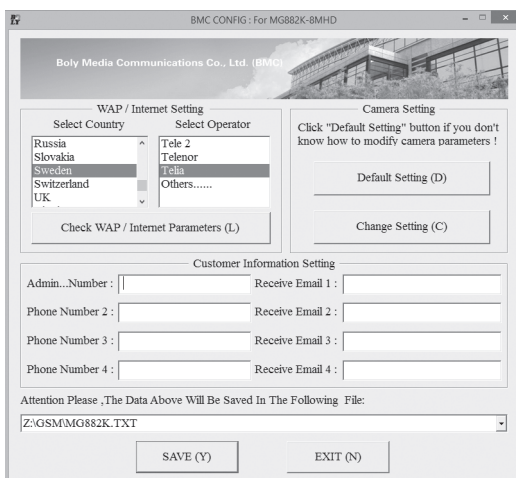
Vi rekommenderar att du ställer in kameran med programmet BMC Config.

1. Hämta programmet från tillverkarens hemsida www.Bolyguard.com eller www.clasohlson.se och installera det på din dator.

2. Öppna programmet, startfönstret visas, välj kamera-modell **MG882K-8MHD** i fältet för "Select product" och tryck [OK].



3. Ett nytt fönster visas. Välj **land** och **operatör** i rutan för **WAP/Internet Setting**. Om din operatör saknas, välj **Others...** och fyll i inställningarna (se punkt 5 nedan). Om du är osäker, kontakta din operatör för aktuella uppgifter.



4. Tryck på knappen [Check WAP/Parameters (L)]. Fönstret "WAP/Internet Parameters" visas. Kameran har möjlighet att skicka bilder **antingen** via MMS till telefon eller e-postmottagare, **eller** som e-post via GPRS. Skillnaden är att MMS kräver endast MMS-inställningar medan GPRS kräver ett e-postkonto för att du ska kunna skicka bilderna. Fördelen med GPRS är att det är högre prioriterat i mobilnätet, så meddelandena löper mindre risk att bli försenade än MMS. GPRS kan dessutom vara billigare hos vissa operatörer då man betalar för överförd datamängd istället för enskilda MMS.

5. I den vänstra rutan, **WAP Setting**, visas dina MMS-inställningar som anges automatiskt om du har valt en av operatörerna i listan. Här fyller du i egna uppgifter om du valt **Others...** som operatör. MMS-inställningarna krävs för att kameran ska kunna skicka MMS till mobiltelefon eller e-postmottagare.

6. I den högra rutan, **Internet Setting**, gör du inställningar för GPRS. GPRS-inställningarna krävs för att kameran ska kunna skicka e-post till e-postmottagare.

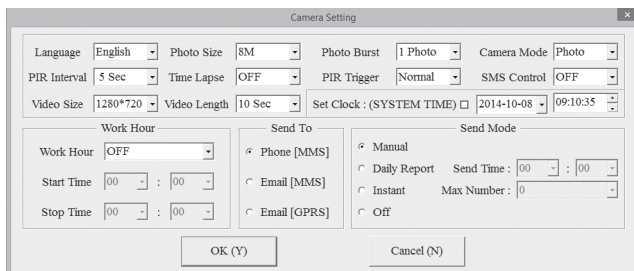
Vi rekommenderar att du skapar ett nytt e-postkonto som bara används för kameran. Ställ in servernamn/SMTP för din e-postleverantör (SEND EMAIL SERVER), port, e-postadressen kameran ska **skicka ifrån** (SEND EMAIL ADDRESS) och lösenordet för e-postkontot (SEND EMAIL PASSWORD). Kontakta din operatör om du är osäker på inställningarna för e-post.

Här visas ett exempel på inställningar om du använder Gmail:

Glöm inte att trycka på knappen [Advanced] (rutan bredvid visas) och bocka i rutan för **SSL** om din operatör kräver detta.

Tryck [OK (Y)] för att spara.

7. Tryck [OK (Y)] för att spara WAP/Internet Parameters.



8. Tryck **Change Setting** för övriga kamerainställningar. Ovanstående fönster visas. I översta delen av fönstret kan önskade inställningar för språk (Language), PIR-intervall (PIR Interval) etc. göras. Närmare beskrivning av dessa inställningar finns i avsnittet *Inställningar med fjärrkontrollen* nedan.

Övriga rutor i fönstret är:

- **Work hour:** Används om du vill att kameran endast ska vara aktiv mellan vissa klockslag på dygnet.
 - **Send to:** Välj om bilderna ska skickas som MMS eller e-post. Om du väljer Phone [MMS] kommer bilderna att skickas till de telefonnummer som du skriver in enligt punkt 10 nedan. Om du väljer Email [MMS] eller Email [GPRS] kommer bilderna att skickas till de e-postadresser som du skriver in enligt punkt 10 nedan.
 - **Send mode:** Välj om, eller hur ofta, bilderna ska skickas. 4 olika val finns:
 - **Manual:** Skickar endast bild när detta begärs via SMS eller app.
 - **Daily Report:** Välj en tid på dygnet då kameran skickar en rapport om hur många bilder eller videor som tagits under 24 timmar.
 - **Instant:** Kameran skickar bilden så snart den tagits. Max antal bilder som kan skickas under en 24-timmarsperiod kan begränsas.
 - **Off:** Inga bilder skickas.
9. När du är klar med alla inställningar, tryck [OK] för att spara.
10. Ange de telefonnummer eller e-postadresser dit du vill att kamerans bilder ska skickas i rutan för **Customer Information Setting** i fönstret som visas under punkt 3 ovan. Om du använder appen BGTools anger du telefonnumret för den telefon som ska styra kameran i fältet **Admin...Number**.
11. Om du inte redan anslutit kameran till din dator med medföljande USB-kabel, gör det nu.

12. Välj kameran i fältet för var dina inställningar ska sparas.
13. Tryck på [SAVE (Y)] för att spara inställningarna.
14. Koppla bort kameran från datorn.
15. För att kameran ska kunna läsa in de nya inställningarna **krävs att du sätter funktionsomkopplaren i läge "TEST" och låter kameran starta upp och läsa in inställningarna, detta tar ca 30 sekunder**. Sätt sedan funktionsomkopplaren i läge **ON**, och kameran kommer att arbeta efter de nya inställningarna.
16. Vi rekommenderar att du testar kameran nära hemmet för att försäkra dig om att allt fungerar som avsett innan du placerar ut den.

Tänk på att:

- Mejloperatörerna kan ha olika säkerhetsinställningar och -nivåer. I vissa fall kan du behöva ändra säkerhetsinställningarna för att en annan enhet (kameran) ska kunna logga in på ditt konto.
- **Obs!** Det kan vara svårt att överblicka olika operators säkerhetsnivåer. Om du inte får e-postfunktionen att fungera trots nedanstående exempel rekommenderar vi att du endast använder kameran MMS-funktion för att säkerställa att bilderna kommer fram.

Här ser du hur det ser ut om du använder Gmail. Gmail har här hindrat kameran att logga in på kontot.

Exempel:

Do you recognize this unusual activity?

No - Change password Yes, review settings

Unusual Activity

Date	Event	Location
Oct 1	Application/device sign-in attempt (prevented)	Stockholm, Sweden
Oct 1	Application/device sign-in attempt (prevented)	Gothenburg, Sweden
Oct 1	Application/device sign-in attempt (prevented)	Gothenburg, Sweden
Sep 30	Application/device sign-in attempt (prevented)	Stockholm, Sweden
Sep 30	Application/device sign-in attempt (prevented)	Gothenburg, Sweden

Your Recent Activity

Date	Event	Location
2:53 PM	Signed in from IE (Windows)	Borlänge, Sweden
Oct 5	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Oct 3	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Oct 2	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Oct 1	Signed in from IE (Windows)	Borlänge, Sweden
Oct 1	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Sep 30	Signed in from IE (Windows)	Borlänge, Sweden
Sep 30	Signed in (HTC One X)	Borlänge, Sweden
Sep 29	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden

Sign-in attempt (prevented)
October 1 9:35 AM (5 days ago)

Recognize this activity?
If you don't, someone else may have your password.

Change password

Approximate location (based on IP): Stockholm, Sweden

IP address: 79.102.107.204

För att komma åt inställningarna loggar du först in på Gmail och sedan klickar du på **Konto**–**Personliga uppgifter**–**Säkerhet**–**Konto-behörigheter**–**Mindre säkra appar tillåts**–**Inställningar**.

Google

Personliga uppgifter **Säkerhet** Språk Dataverktyg Kontohistorik Hjälp

Lösenord Ändra lösenord

Senaste aktiviteterna
Granska säkerhetsrelaterade händelser i kontot.

Kontobehörigheter Visa alla

Appar och webbplatser Visa alla

Mindre säkra appar tillåts Aktiverat Inställningar

Återställning och varningar

Telefonnummer för återställning Redigera

Återställningsmail Lägg till en e-postadress för återställning

Säkra telefonmeddelanden Åsäg Redigera

Skydda ditt konto
Få ett bättre skydd för kontot genom att uppdatera säkerhetsinställningarna.

Komgång

Google Användarvillkor och sekretess Hjälp

Klicka i **Aktivera**, för att tillåta mindre säkra appar.

Personliga uppgifter **Säkerhet** Språk Dataverktyg Kontohistorik Hjälp

Mindre säkra appar

Vissa enheter och appar använder en osäker inloggningsmetod för att få tillgång till dina data. Du kan förhindra att dessa mindre säkra enheter och appar ger tillgång till ditt Google-konto genom att välja **Inaktivera**.

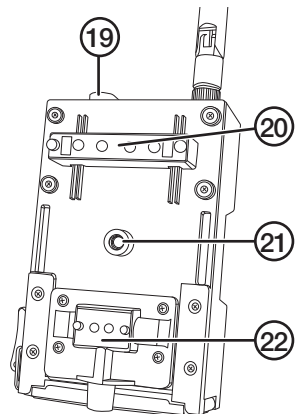
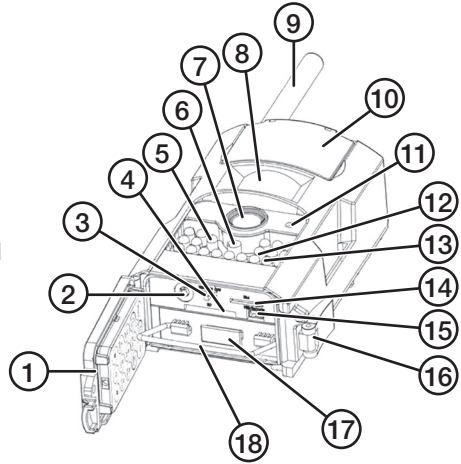
Om du väljer **Aktivera** ökar risken för obehörig kontobehörighet, men du kan fortsätta använda de mindre säkra enheterna och apparna. Läs mer

Mindre säkra appar tillåts Inaktivera Aktivera

Klar

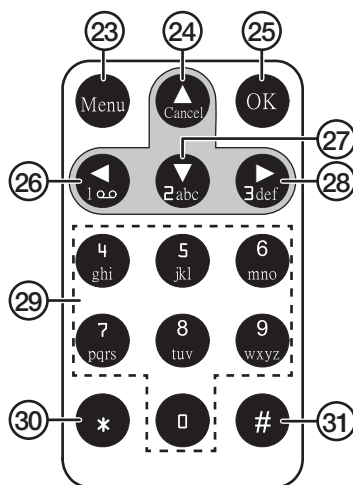
Knappar och funktioner

1. Lock med hållare för fjärrkontroll
2. TV-out: Videoutgång (anslutningskabel säljs separat)
3. Funktionsomkopplare med 3 lägen:
 - **OFF** (kameran avstängd)
 - **TEST** (tre funktioner: inställningar, ta bilder/video manuellt, visa bilder och videons startruta som hjälp vid kameraplacering)
 - **ON** (kameran aktiverad med fabriksinställningar eller enligt dina egna inställningar)
4. Kortplats för SD-minneskort
5. LED-indikator
6. Laserpekare
7. Kameralins
8. Rörelsedetektor
9. Antenn
10. Lucka över LCD-display
11. Mikrofon
12. Skymningssensor
13. IR-dioder för mörkerseende
14. Kortplats för SIM-kort
15. USB-anslutning. Anslut kameran till en dator med den medföljande USB-kabeln och hantera minneskortets innehåll på det sätt som är normalt för ditt operativsystem.
16. Excenterlås
17. Batterihållare
18. Handtag för batterihållare
19. 6 V DC-ingång, + i centrum (nätadapter säljs separat)
20. Lutningsjustering
21. Stativfäste
22. Fäste för extra rem eller vajer med stativfäste



Fjärrkontroll

23. [Menu]
24. [▲ Cancel] Stega till önskad undermeny, stega uppåt, ångra
25. [OK] Öppna bildvisningsläge, bekräfta val
26. [◀ 1 00] Stega till önskad inställning i undermeny, tryck flera gånger för att skriva följande tecken: 1 . / : @ _
27. [▼ 2 abc] Stega till önskad undermeny, stega nedåt
28. [▶ 3 def] Stega till önskad inställning i undermeny
29. [4-0] Siffer- och bokstavsknappar, tryck 0 flera gånger för att skriva + och -
30. [*] Aktivera laserpekare vid kameraplacering
31. [#]



Obs!

- Fjärrkontrollen förvaras på insidan av locket (1).
- Vissa symboler på fjärrkontrollen kan sakna funktion på denna kameramodell.
- Fjärrkontrollens maximala räckvidd är ca 9 m. Solljus rakt mot kameran eller fjärrkontrollen kan förkorta räckvidden.
- När kameran slås på (både i läge **ON** och i läge **TEST**) behöver den 10–30 s för att initiera och koppla upp sig mot ev. telenät.
- Dra bort plastremsan som sticker ut vid batterihållaren. Plastremsan finns för att skydda fjärrkontrollens batteri från urladdning vid lagring och transport.

Om fjärrkontrollen inte fungerar kan batteriet vara förbrukat.

Gör så här för att byta:

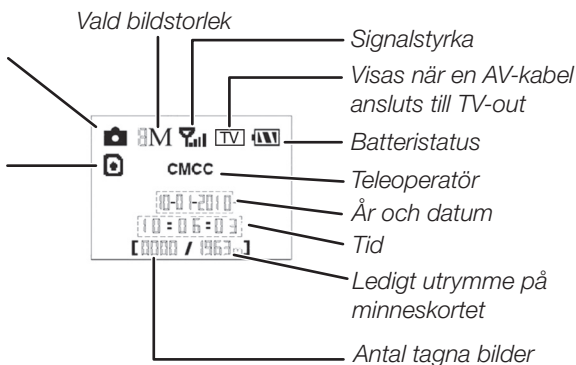
1. Dra ut fjärrkontrollens batterihållare genom att skjuta snäpplåset mot batterihållaren samtidigt som du drar den rakt ut.
2. Sätt i ett nytt batteri (1 × CR 2025), batteriets plussida (+) ska vara vänd mot dig. Se dekalen på fjärrkontrollen.
3. Skjut in batterihållaren, se till att snäpplåset låser fast ordentligt.

Displayens symboler

Obs! Displayen lyser endast när funktionsomkopplaren står i läge **TEST**. Den lyser **inte** i läge **ON**. Displayen släcks ca 3 minuter efter senaste knapptryckning i läge **TEST**.

Visar kamera- eller videokamerasymbol beroende på inställning.

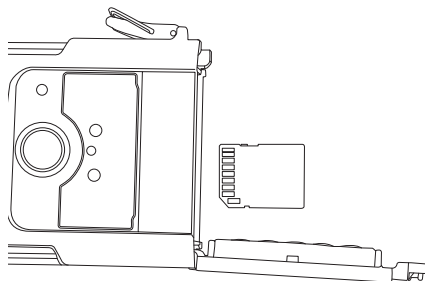
Visar att ett SIM-kort sitter i kameran. Om symbolen visas betyder detta att MMS-funktionen inte fungerar (problem med telenätet, ingen eller dålig täckning etc.).



Sätt i minneskort

Obs! Försäkra dig om att kameran är avslagen när minneskortet sätts på plats. Se också till att slå av kameran när du tar ut kortet.

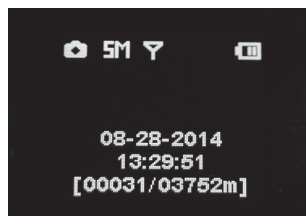
1. Kameran är avsedd för SD/SDHC-minneskort 8–32 GB.
2. Se till att minneskortets skrivskydd inte är aktiverat.
3. Öppna locket (1) och tryck försiktigt in ett SD/SDHC-minneskort i kortplatsen (4) som bilden visar. Minneskortet ska tryckas in tills ett klickljud hörs.



Formatera minneskortet

Formatera minneskortet före användning. Formatering innebär att allt som är sparat på minneskortet raderas för att ge plats för nya filer.

1. Vik upp locket som täcker displayen.
2. Ställ funktionsomkopplaren (3) i läge **TEST**.
3. Startbilden visas på displayen.
4. Tryck [MENU] på fjärrkontrollen, menyn för inställning av språk, "Setup Language", visas.



5. Stega till menyn **Format SD** med [▼ 2 abc].
6. Tryck på [OK]. "Format SD Yes No" visas på displayen.
7. Markera **Yes** med [◀ 1 O.O].
8. Tryck på [OK] för att bekräfta (eller [MENU] för att avbryta).



SIM-kort

Om du avser att använda MMS-/SMS- eller e-postfunktionerna, sätt försiktigt ett lämpligt SIM-kort i hållaren (14).

Se märkningen ovanför hållaren så att kortet sätts i på rätt sätt.

Användning

Innan du slår på kameran tänk på följande:

Placering

- Kameran kan fästas med den medföljande remmen eller genom att du använder ett stativ eller annat fäste som passar stativfästena (21) eller (22) på kamerans baksida. Se till att kameran sitter stadigt så att den inte påverkas av vind eller andra yttre faktorer.
- Tänk på att placera kameran så väderskyddat som möjligt.
- Lämpligt avstånd till motivet är ca 5 m, fäst kameran ca 1,5 till 2 m över marken.
- Sätt funktionsomkopplaren i läge **TEST** och tryck [*] för att slå på laserpekaren och använda den som hjälpmedel för att rikta in kameran.

För bästa resultat

- Kameran är temperaturberoende. PIR-sensorns kapacitet och räckvidd påverkas av förhållandet mellan omgivningens temperatur och djurets kroppsvärme, ju större skillnad desto lättare och på desto längre håll kan kameran detektera rörelse.
- Kameran tar färgbilder i dagsljus och svartvita bilder i mörker.
- Tänk på var solen går upp/ned, placera kameran med solen i ryggen så slipper du motljus i bilderna. Placera om möjligt kameran i riktning norrut för att förhindra motljus i bilderna och felindikering från PIR-sensorn.
- Ta bort kvistar framför kameran, kvistar med löv kan vara en anledning till felindikering.

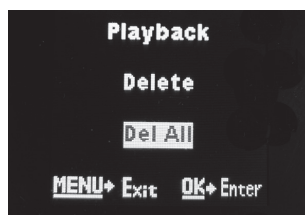
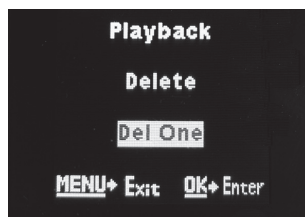
Ta foto/videosekvens manuellt för att testa vad som avbildas

Obs!

- Förutom att rikta in kameran med hjälp av laserpekaren kan du ta en bild eller en videosekvens manuellt för att se upptagningsområdet innan kameran sätts på plats permanent.
 - Video kan **inte** visas i kameradisplayen, endast videons startruta visas.
1. Ställ funktionsomkopplaren i läge **TEST**.
 2. Tryck [▼ 2 abc] eller [▲ Cancel] för att välja fotografering eller videoinspelning. En kamera- eller videokamerasymbol visas i displayens övre vänstra hörn.
 3. Tryck [▶ 3 def] för att ta en bild eller en videosekvens.
 4. Tryck [OK] för att visa bilden eller startrutan till videon i kameradisplayen.
 5. Om du tagit flera bilder eller videosekvenser, stega mellan dessa med [▼ 2 abc] eller [▲ Cancel].

Radera ett foto eller en videosekvens

1. Visa den bild eller videosekvens som du vill radera i displayen.
 2. Tryck [Menu].
 3. Tryck [▼ 2 abc] eller [▲ Cancel] tills "Delete" visas i displayen.
 4. Tryck [◀ 1 Q.O] eller [▶ 3 def] för att välja **Del One** (radera den bild som du visar) eller **Del All** (radera allt på kortet).
 5. Tryck [OK] för att bekräfta ditt val.
-
6. Tryck [◀ 1 Q.O] eller [▶ 3 def] för att välja **Yes** (radera) eller **No** (ångra).



Från fabrik är kameran inställd enligt följande:

"Language" Språk	Engelska
"Camera Mode" Kamera	Stillbild
"Set Clock" Tid och datum	Inte inställt
"Photo Size" Bildupplösning	8 megapixel
"Photo Burst" Bildserie	1 bild
"Video Size" Videoupplösning	1280 x 720
"Video Length" Videolängd	10 s
"Time Lapse" Ta bild/video med förbestämt intervall	Av
"PIR Trigger" Rörelsesensorns känslighet	Normal
"PIR Interval" Rörelsesensorns aktivering	5 s
"Work Hour" Tid när kameran ska arbeta	Av
"MMS Set" Inställning av MMS-funktion	Inte inställt
"GPRS Set" Inställning av GPRS	Inte inställt
"Send Mode" När ska meddelanden skickas?	Manuell
"Send to" Vart ska meddelanden skickas?	MMS till telefon
"SMS Control" Gör inställningar i kameran via appen "BGTools" (hämtas på Google Play eller App Store)	Av
"Version" Visar aktuell mjukvaruversion	-
"Format SD" Formatera minneskortet	-
"Default Set" Återställning till fabriksinställningarna	-

Inställningar med fjärrkontroll

Obs! Det går att göra kamerainställningarna med fjärrkontrollen men det är betydligt enklare att göra inställningarna i datorn på det sätt som beskrivs i avsnittet *Inställningar* ovan. Vi rekommenderar att du endast använder fjärrkontrollen för att göra enklare justeringar av inställningarna när du inte har tillgång till dator.

1. Ställ funktionsomkopplaren i läge **TEST**.
2. Tryck [MENU], den första undermenyn, "Setup Language", visas.
3. Stega till önskad meny med [▼ 2 abc] eller [▲ Cancel].
4. Aktuell inställning för den valda menyn visas markerad på displayen.
5. Om du vill ändra inställningen för den valda menyn, tryck [◀ 1 **QD**] eller [▶ 3 def] för att ändra, varje tryckning ändrar inställningen ett steg.
6. Tryck [OK] för att bekräfta.
7. Tryck [MENU] för att gå ur menyn.

Dessa inställningsmenyer finns:

"Language"	Språk: välj Svenska (svenska), English (engelska), Suomi (finska) eller Deutsch (tyska).
"Camera Mode"	Välj funktion: foto eller video .
"Set Clock"	Ställ in datum och tid: MM-DD-ÅR och tid .
"Photo Size"	Bildstorlek: 8 eller 5 MP .
"Photo Burst"	En bild eller bildserie: 1 bild , 2 bilder eller 3 bilder .
"Video Size"	Videoupplösning: 1280 x 720 eller 640 x 480 .
"Video Length"	Videolängd: välj tid 5-60 s .
"Time Lapse"	Ta bild eller video med förbestämt intervall oavsett om rörelse-detektorn aktiveras eller inte. Välj ett tidsintervall mellan 5 min och 8 tim eller Off (avstängd funktion).
"PIR Trigger"	Ställ in rörelsesensorns känslighet: Off-Low-Normal-High .
"PIR Interval"	Välj när rörelsedektorn ska aktiveras efter senaste aktivering i intervall från 0 s till 60 min . 0 betyder att rörelsesensorn är aktiv hela tiden.
"Work Hour"	Ställ in den tid på dygnet då kameran ska vara aktiv eller välj att ha funktionen avstängd, Off .
"MMS Set"	MMS-inställningar.
"GPRS Set"	GPRS-inställningar.
"Send Mode"	Välj när bild ska sändas: Off , Manual , Daily Report eller Instant .
"Send to"	Phone MMS , Email [GPRS] eller Email [MMS] .
"SMS Control"	Välj om du vill kunna styra kameran via SMS eller inte. On eller Off .
"Version"	Visa installerad mjukvaru- och MCU-version.
"Format SD"	Formatera SD-kortet i kamerans kortplats.
"Default Set"	Återställ kameran till fabriksinställningar. Obs! Återställning sker direkt när du trycker på [OK]. Alla egna inställningar försvinner vid återställning.

Obs! Alla nedanstående inställningar förutsätter att du redan:

1. Ställt funktionsomkopplaren i läge **TEST**.
2. Tryckt [MENU].
3. Stegat fram till önskad meny med [▲ Cancel] eller [▼ 2 abc].

Language (inställning av språk)

1. Tryck på [◀ 1 **LO**] eller [▶ 3 def] för att ändra språk: **Svenska**, **English**, **Suomi** eller **Deutsch**.
2. Tryck på [OK] för att bekräfta (eller [MENU] för att avbryta).



Camera Mode (kameraläge)

1. Tryck [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**] för att välja funktion, **Photo** (stillbilder) eller **Video** (videoupptagning).
2. Bekräfta genom att trycka på [OK] (eller [MENU] för att avbryta).



Set Clock (ställ in tid och datum)

Ställ in kalender, **MM-DD-ÅR**, och **tid**.

1. Tryck [OK] för att öppna inställningsläge för tid.
2. Månadsinställning är markerad, tryck [**▲ Cancel**] eller [**▼ 2 abc**] för att ställa in aktuell månad.
3. Tryck [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**] för att gå till inställning av datum, ställ in aktuellt datum. Ställ in år på samma sätt.
4. Fortsätt på samma sätt med inställning av tiden.
5. Tryck på [OK] för att bekräfta inställningen (eller [MENU] för att avbryta).



Photo Size (bildupplösning)

Välj bildupplösning, **8** eller **5 MP**.

1. Tryck på [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**] för att ändra.
2. Tryck på [OK] för att bekräfta (eller [MENU] för att avbryta).



Photo Burst (bildserie)

Ta flera bilder vid aktivering.

1. Tryck på [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**] för att välja att ta **1 bild**, **2 bilder** eller **3 bilder** varje gång som kameran aktiveras.
2. Tryck på [OK] för att bekräfta (eller [MENU] för att avbryta).



Video Size (videoupplösning)

Välj videoupplösning, **1280 × 720** eller **640 × 480**.

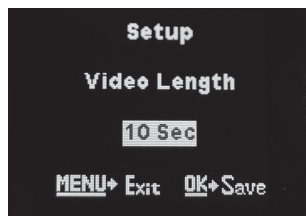
1. Tryck [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**] för att ändra.
2. Tryck [OK] för att bekräfta (eller [MENU] för att avbryta).



Video Length (videolängd)

Välj önskad tid för videoupptagning. Välj tid från **5 till 60 s**.

1. Tryck [**◀ 1 00**] eller [**▶ 3 def**] för att välja önskad tid (5 till 60 s) för videoupptagning.
2. Tryck [OK] för att bekräfta (eller [MENU] för att avbryta).



Time Lapse (intervallstyrd exponering oberoende av rörelsedetektorn)

Den här funktionen gör det möjligt att ta bilder med viss intervall, t.ex. ta en bildserie var 5:e minut.

1. Tryck [**◀ 1 00**] eller [**▶ 3 def**] och välj önskad intervall mellan automatiska exponeringar. Inställning från **5 min** till **8 tim** eller **Off** (avstängd funktion).
2. Tryck [OK] för att bekräfta (eller [MENU] för att avbryta).



PIR Trigger (rörelsedetektorns känslighet)

Ju högre känslighet som väljs, desto lättare aktiveras kameran av rörelsesensorn, t.ex. när vinden rör på grenar. Ju högre inställning, desto fler bilder kommer att tas. Känsligheten avtar normalt med stigande temperatur. Om kameran ska användas i hög temperatur bör känsligheten **High** väljas.

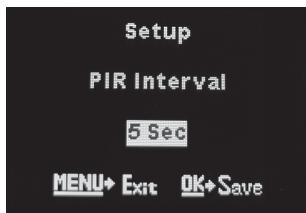
1. Välj känslighet för aktivering av kameran. Välj inställning: **Off** (rörelsedetektor avstängd), **Low** (låg känslighet), **Normal** (normal känslighet), **High** (hög känslighet) med [**◀ 1 00**] eller [**▶ 3 def**].
2. Tryck på [OK] för att bekräfta (eller [MENU] för att avbryta).



PIR-intervall (intervall till ny aktivering efter en detektering)

Vid aktivering tar kameran inställt antal bilder (eller en videosekvens), men om rörelsedetektorn känner av rörelse hela tiden kommer kameran att fortsätta att göra exponeringar av samma motiv oavbrutet. Därför finns möjlighet att ställa in en tidsfördröjning till nästa aktivering.

1. Välj hur lång tid som ska förflyta innan en ny aktivering kan göras efter den senaste aktiveringen av kameran. Inställning från **0 s** till **60 min** med [**◀ 1 00**] eller [**▶ 3 def**].
2. Tryck på [OK] för att bekräfta (eller [MENU] för att avbryta).



Work Hour (timer)

Obs! Om du väljer att ställa Work Hour i läge **Off** är kameran alltid aktiv. Ställ in den tid under dygnet som kameran ska vara aktiv, **00:00** till **23:59**.

1. Välj **On** med [◀ 1 00] eller [▶ 3 def].
2. Tryck [OK].
3. Ställ in start- och stopptid.
 - Start: **00H – 00M**, ställ in önskad starttid. Använd knapparna [▲ Cancel] [▼ 2 abc] för att ställa in värde. Växla mellan timmar och minuter med [◀ 1 00] eller [▶ 3 def]. Växla mellan start och stopp med [◀ 1 00] eller [▶ 3 def].
 - Stopp: **00H – 00M**, ställ in önskad stopptid.
4. Tryck på [OK] för att bekräfta och spara inställning (eller [MENU] för att avbryta).



MMS Set

Använd fjärrkontrollen för att utföra inställningarna eller använd programvara som du hämtar från www.Bolyguard.com eller www.clasohlson.se.

1. Tryck [OK] för att öppna inställningarna.
2. Använd fjärrkontrollens tangenter för att ställa in önskade värden.
3. Tryck [▲ Cancel] för att radera, tryck [#] för att byta rad.
4. Tryck [OK] för att spara inställningarna.



GPRS Set

Använd fjärrkontrollen för att utföra inställningarna eller använd programvara som du hämtar från www.Bolyguard.com eller www.clasohlson.se.

1. Tryck [OK] för att öppna inställningarna.
2. Använd fjärrkontrollens tangenter för att ställa in önskade värden.
3. Tryck [▲ Cancel] för att radera, tryck [#] för att byta rad.
4. Tryck [OK] för att spara inställningarna.



Send Mode (när ska bilden skickas)

Obs! Video kan inte skickas.

Välj mellan: **Off**, **Manual**, **Daily report**, **Instant**.

Off

Inga MMS skickas.

1. Tryck [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**] tills "Off" visas i displayen.
2. Tryck [OK] för att spara.

Manual

Skicka ett MMS manuellt.

1. Visa den bild du vill skicka på displayen.
2. Tryck [Menu].
3. Tryck [**▲ Cancel**] eller [**▼ 2 abc**] och välj **Send**.
4. Tryck [OK] för att skicka. Bilden skickas enligt inställningarna du gjort i menyn "Send to" nedan.

Daily Report

Kameran rapporterar vid en förinställd tid hur många bilder/videor som tagits under ett dygn.

Om kameran står i stillbildsläge (Photo) skickas ett MMS med den senast tagna bilden och totalt antal tagna bilder.

Om kameran står i videoläge skickas ett SMS som talar om hur många videor som tagits.

1. Tryck [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**] tills "Daily Report" visas i displayen.
2. Tryck [OK] och ställ in tiden med [**▲ Cancel**] eller [**▼ 2 abc**]. Flytta mellan timmar och minuter med [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**].
3. Tryck [OK] för att spara.

Instant

Kameran skickar ett MMS genast efter att bilden tagits, ställ in hur många bilder du vill att kameran ska skicka under en 24-timmarsperiod.

Ex.

Du väljer att kameran ska skicka 10 bilder. Efter 8 timmar har kameran tagit 10 bilder och skickat dessa.

Efter att den sista bilden tagits dröjer det 24 timmar innan nästa bild skickas via MMS.

1. Tryck [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**] tills "Instant" visas i displayen.
2. Tryck [OK] och ställ in antal bilder (från obegränsat, **unlimited**, till **99** bilder) med [**▲ Cancel**] eller [**▼ 2 abc**].
3. Tryck [OK] för att spara.

Send to (vart och hur bilden ska skickas)

Om du vill skicka till din telefon

Välj **Phone MMS**, tryck [OK] och skriv in önskade telefonnummer (max 4 nummer kan skrivas in) dit bilden ska skickas.

Om du vill skicka som e-post via GPRS

Välj **Email [GPRS]**, tryck [OK] och skriv in önskad adress (max 4 adresser kan skrivas in).



Om du vill skicka som e-post via MMS

Välj **Email [MMS]**, tryck [OK] och skriv in önskad adress (max 4 adresser kan skrivas in).

SMS Control (Om du vill styra kameran via app)

- **Obs!** Ändra kamerans inställningar med hjälp av appen "BGTools" (hämta den på Google Play eller App Store). Du måste först ställa **SMS Control** i kamerans inställningsmeny till läge **ON** och ange från vilket telefonnummer kameran ska styras (du kan också göra inställningen med programmet BMC-config, som hämtas från tillverkarens hemsida www.Bolyguard.com eller www.clasohlson.se).
- Tänk på att kameran drar mer ström när SMS Control står i läge **ON**, batterierna räcker inte lika länge.



Version

Installerad mjukvaru- och MCU-version visas.



Default Set (återställning till fabriksinställningarna)

Återställ kameran till fabriksinställningar.

Obs! Återställning sker direkt när du trycker på [OK].

Alla egna inställningar försvinner vid återställning.



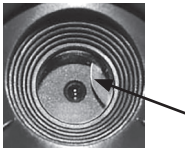
När du är klar med inställningarna

1. Sätt funktionsväljaren i läge **ON**. Den röda LED-indikatorn blinkar.
2. När kameran slås på behöver den 30 s för att initiera och koppla upp sig mot ev. telenät.
3. I läge **ON** används inte fjärrkontrollen. Kameran tar bilder eller videofilmer med ljud enligt fabriksinställningarna eller dina egna inställningar.

Skötsel och underhåll

Torka av kameran med en lätt fuktad, mjuk trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller starka, slipande rengöringsmedel, det kan skada produkten.

Felsökningschema

Något skymmer kameranlinsen.	<ul style="list-style-type: none"> Kamerallinsen har ett IR-filter som när kameran slås av kan hamna i ett läge där det skymmer linsen. När kameran slås på återtar filtret sin rätta position. 
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera batteriet, byt vid behov. Fjärrkontrollen är för långt från kameran, max avstånd ca 9 m. Minneskort saknas. Slå av kameran och sätt i ett minneskort.
Displayen släcks, lyser inte i testläge.	<ul style="list-style-type: none"> Displayen släcks automatiskt efter 3 minuter om inga inställningar utförs.
Inga bilder/video-filmer tagna.	<ul style="list-style-type: none"> Funktionsomkopplaren står i läge TEST eller OFF. Minneskortet är skrivskyddat. Dåliga batterier.
Många tomma bilder/ videofilmer.	<ul style="list-style-type: none"> Kamerans känslighet är felinställd. Kameran är felriktad.
Svartvita bilder/ videofilmer.	<ul style="list-style-type: none"> I mörker blir bilderna svartvita.
Oskarpa bilder/ videofilmer.	<ul style="list-style-type: none"> Fel avstånd till motivet. Kontrollera linsen, rengör vid behov.
Kameran (minneskortet) hittas inte när kameran ansluts till en dator.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att USB-kabeln är hel och ordentligt ansluten till kameran och till datorn. Felaktig formatering av minneskortet.
Kameran hittar inte minneskortet.	<ul style="list-style-type: none"> Felaktig formatering, formatera minneskortet i kameran. För stort minneskort, max 32 GB. Kontrollera att minneskortet inte är låst. Minneskortet kan vara defekt, prova ett annat minneskort.

Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

Specifikationer

Bildsensor	5 MP färg CMOS
Lins	F/NO 2,2, synfält = 60°
Rörelsesensorns räckvidd	Upp till 20 m
Display	1,5" TFT
Minneskort	SD/SDHC 8–32 GB
Bildupplösning	5 eller 8 MP interpolerat
Videoupplösning	VGA (640 × 480) eller 720p HD (1280 × 720)
PIR-sensor (rörelsedetektor)	Multizon
Rörelsedetektorns känslighet	Hög/normal/låg
Reaktionstid	1 s
Användnings-/förvaringstemperatur	–20 till +60 °C/–30 till +70 °C
Intervallinställning	1 s till 60 min
Bildserie	1 till 3
Videosekvens	1 till 60 s
Strömförsörjning	4 eller 8 × AA/LR6-batterier Extern nätagadapter 6 V DC (säljs separat)
Strömförbrukning i standbyläge	< 0,3 mA (< 7 mAh/dag)
Strömförbrukning i aktivt läge	150 mA (+ 450 mA när IR-LED är tända)
Batteristatus	Batterisymbol visas på displayen
Fäste	Rem eller stativ/fäste med stativgänga
Rekommenderad luftfuktighet vid användning	5–90 %
Mått	140 × 90 × 55 mm
Vikt	Ca 500 g (med batterier)

Overvåknings og viltkamera med MMS/e-post

Art. nr. 36-5762

Modell MG882K-8mHD

Les brukerveiledningen grundig før produktet tas i bruk og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. feil i tekst og bilde, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller ved andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Produktbeskrivelse

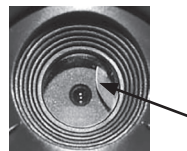
- Kamera, som også kan brukes i mørket, med 8 MP oppløsning, til overvåkning av f.eks. fôringsplasser. Bildene kameraet tar sendes med MMS eller e-post via GSM/GPRS til bestemte tider eller når dyr/mennesker beveger seg foran kameraet.
- Bilder og film lagres også på et SD-minnekort (maks 32 GB, selges separat) og kan seinere overføres til en datamaskin. Bilder lagres i JPG-format, video i AVI-format. Filsystem FAT32.
- Bildene markeres med tid, dato og måned, og filmene lagres med lyden som den innebygde mikrofonen fanger opp.
- Bevegelsesdetektoren fanger opp bevegelser på inntil 20 meters avstand.
- Drives med 8 × AA/LR6-batterier (selges separat) eller en 6 V ekstern strømkilde (selges separat).

Husk:

- Ved kameraovervåkning på offentlige steder/plasser gjelder spesielle lover og forskrifter. Sjekk hva som gjelder hos deg, før kameraet monteres. Det kan også være spesielle lover/forskrifter for kameraovervåkning på ikke offentlige steder. Disse kan for eksempel gå under Lov om Personvern etc., og må også sjekkes ut. For mer informasjon om kameraovervåkning i Norge henviser vi til Datatilsynets nettsider.
- Ta kontakt med myndighetene dersom du er usikker på hvordan du skal forholde deg. Kameraer som er satt opp uten tillatelse kan beslaglegges og eieren kan stilles til ansvar for dette.

Obs!

Kameralinsen har et IR-filter som kommer fram når kameraet skrur av. Når kameraet skrur på igjen vil filteret stilles i den rette posisjonen.



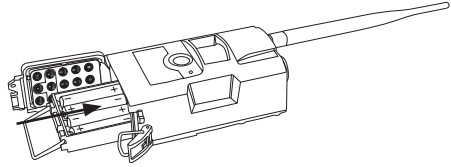
Kom i gang

Sette i batterier

1. Åpne lokket (1).
2. Ta tak i håndtak (18) til batteriholderen og trekk holderen rett ut fra kameraet.
3. Plasser 8 stk. (eller 4) × AA/R6-batterier i batteriholderen. Følg merkingen for polaritet i bunnen av batteriholderen.

Obs!

- Batteriholderen skal skyves inn som bildet viser (den kan også skyves opp og ned, men va fungerer ikke kameraet).



- Skift batteriene straks de begynner å bli dårlige. Kameraet kan ta skade av gamle batterier som begynner å lekke. Ikke bland nye og gamle batterier eller batterier av forskjellige typer (f.eks. ladbare og ikkeladbare).
- Batteriene kan vare i inntil 6 måneder, men det avhenger av omgivelsestemperaturen og antall eksponeringer.
- I nødstilfeller kan kameraet drives med 4 stk. AA/LR6-batterier i den høyre eller venstre delen i batteriholderen. Hvis dette er tilfelle må samtlige batterier skiftes med nye ved neste batteribytte.
- Kameraet kan drives av en ekstern nettadapter (selges separat) som gir 6 V DC og har + i sentrum. Nettadapteren kobles til inngangen for 6 V (19).

Viktig!

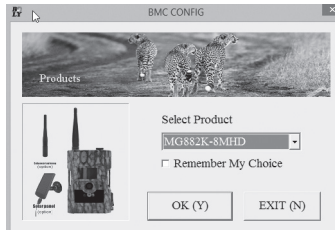
- For at kameraet skal kunne ta bilder og lagre dem må du ha et SD-minnekort i kameraet. For at kameraet skal kunne sende MMS og e-post må du ha et aktivt GSM-SIM-kort i kameraet. SIM-kortet må være aktivert for mobildata/MMS og feltet for spørsmål om pinkode må være stengt.
- Kameraet har kun støtte for GSM (2G) og fungerer ikke med operatører som kun tilbyr 3G. Derfor fungerer ikke kameraet i Sverige med operatørene 3 og Hallon. Operatører som f.eks. Telia og Comviq tilbyr roaming fra 3G til 2G (GSM).

Innstillinger

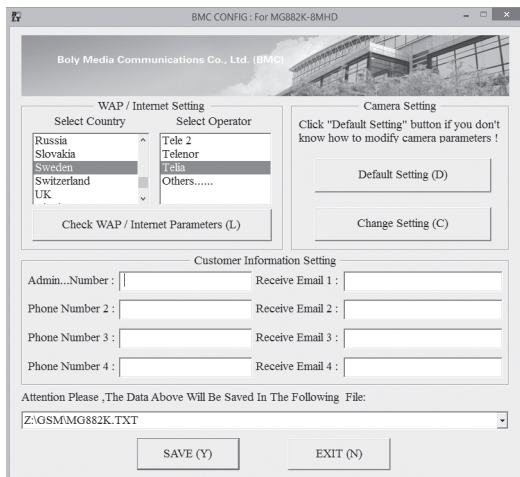
Vi anbefaler at du stiller inn kameraet med programmet BMC Config.

1. Det kan lastes ned fra produsentens hjemmeside: www.Bolyguard.com eller www.clasohlson.no og installeres på datamaskinen.

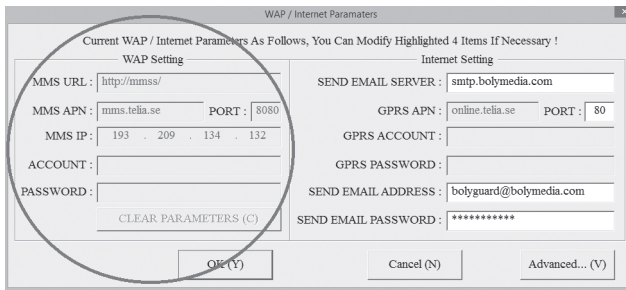
2. Programmet åpnes og startside kommer opp. Velg kameramodell **MG882K-8MHD** i feltet for «Select Product» og trykk på [OK].



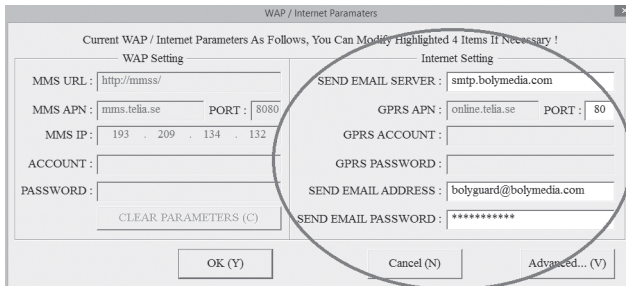
3. Et nytt vindu kommer opp. Velg **land** og **operatør** i ruten for **WAP/Internett Setting**. Hvis operatøren din mangler, velg **Others...** og fyll inn innstillingene (se punkt 5 nedenfor). Hvis du er usikker eller har spørsmål, ta kontakt med operatøren din.



4. Trykk på knappen [Check WAP/Parameters (L)]. Vinduet «WAP/Internet Parameters» vises. Kameraet kan **enten** sende bilder via MMS til telefon eller e-post til mottakere **eller** som e-post via GPRS. Forskjellen er at MMS krever kun MMS-innstillinger mens GPRS krever en e-post-konto for at du skal kunne sende bildene. Fordelen med GPRS er at den er høyere prioritert på mobilnettet, så det er mindre fare for at den skal bli forsinket enn MMS. GPRS kan dessuten bli billigere hos enkelte operatører fordi man betaler for overført datamengde i stedet for hver enkelt MMS.



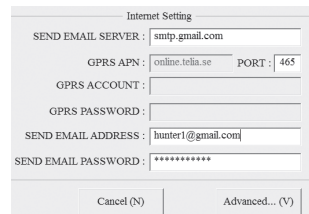
5. I den venstre ruten, **WAP Setting**, vises MMS-innstillingene dine som oppgis automatisk hvis du har valgt en av operatørene fra listen. Her fyller du i dine egne opplysninger hvis du har valgt **Others...** som operatør. MMS-innstillingene kreves for at kameraet skal kunne sende MMS til mobiltelefon eller e-postmottaker.



6. I den høyre ruten, **Internet Setting**, foretar du innstillinger for GPRS. GPRS-innstillingene kreves for at kameraet skal kunne sende e-post til e-postmottaker.

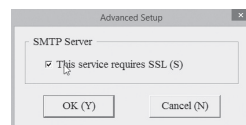
Vi anbefaler at du oppretter en ny e-post-adresse som kun brukes til kameraet. Still inn servernavn/SMTP for e-postleverandøren (SEND EMAIL SERVER) din, port, e-postadressen som kameraet skal **sende fra** (SEND EMAIL ADRESS) og passordet til e-postadressen (SEND EMAIL PASSWORD). Kontakt operatøren din dersom du er usikker på innstillingene for e-post.

Her er et eksempel på innstillinger hvis du bruker Gmail:



Ikke glem å trykk på knappen [Advanced] (ruten ved siden av) og kryss av i ruten for **SSL** hvis operatøren krever dette.

Trykk [OK (Y)] for å lagre.



7. Trykk [OK (Y)] for å lagre WAP/Internet Parameters.

Camera Setting

Language English Photo Size 8M Photo Burst 1 Photo Camera Mode Photo

PIR Interval 5 Sec Time Lapse OFF PIR Trigger Normal SMS Control OFF

Video Size 1280*720 Video Length 10 Sec Set Clock : (SYSTEM TIME) 2014-10-08 09:10:35

Work Hour

Work Hour OFF

Start Time 00 : 00

Stop Time 00 : 00

Send To

Phone [MMS]

Email [MMS]

Email [GPRS]

Send Mode

Manual

Daily Report Send Time : 00 : 00

Instant Max Number : 0

Off

OK (Y) Cancel (N)

8. Trykk **Change Setting** for øvrige kamerainnstillinger. Vinduet ovenfor vises. I den øvre delen av vinduet kan man stille inn for språk (Language), PIR-intervall (PIR Interval) etc. Nærmere beskrivelse av disse innstillingene finnes i avsnittet *Innstillinger med fjernkontrollen* nedenfor.

De andre rutene i vinduet er:

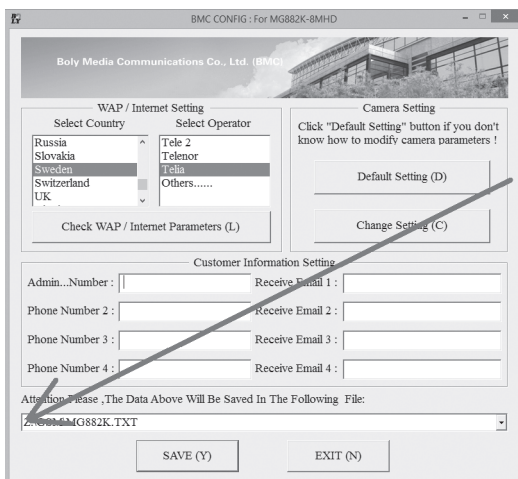
- **Work hour:** Brukes hvis du vil at kameraet kun skal være aktivt mellom bestemte klokkeslett på døgnet.
- **Send to:** Velg om bildene skal sendes som MMS eller e-post. Hvis du velger Phone [MMS] vil bildene bli sendt til de telefonnumrene som du har skrevet inn under pkt. 10 nedenfor. Hvis du velger Email [MMS] eller Email [GPRS] vil bildene bli sendt til de e-postadressene som du har skrevet inn under pkt. 10 nedenfor.
- **Send mode:** Velg om, eller hvor ofte bildene skal sendes. Her er det 4 innstillinger å velge mellom:

- **Manual:** Sender kun bilde når du spør om dette via SMS eller app.
- **Daily Report:** Velg en tid på døgnet som kameraet skal sende rapport om hvor mange bilder eller videoopptak som er tatt i løpet av de siste 24 timene.
- **Instant:** Kameraet sender bildet straks det er tatt. Maks antall bilder som kan sendes i en 24-timers periode kan begrenses.
- **Off:** Det sendes ingen bilder.

9. Når du har foretatt alle innstillingene trykker du på [OK] for å lagre.

10. Oppgi de telefonnumrene eller e-postadressene du vil at kameraets bilder skal bli sendt til i ruten for **Customers Information Setting** i vinduet som er vist under punkt 3 ovenfor. Hvis du bruker appen BGTools oppgir du telefonnummeret til den telefonen som skal styre kameraet i feltet **Admin...Number**.

11. Hvis du ikke allerede har koblet kameraet til datamaskinen din med medfølgende USB-kabel, kan du gjøre det nå.



12. Velg kameraet i feltet for hvor dine innstillinger skal lagres.
13. Trykk [SAVE (Y)] for å lagre innstillingene.
14. Koble kameraet bort fra datamaskinen.
15. For at kameraet skal kunne lese inn de nye innstillingene **kreves det at du setter funksjonskobleren på «TEST» og lar kameraet starte opp og lese inn innstillingene. Dette tar ca. 30 sekunder.** Still deretter funksjonsbryteren på **ON** og kameraet vil følge de nye innstillingene.
16. Vi anbefaler at du tester ut kameraet nær hjemmet for å forsikre deg om at alt fungerer som det skal før du plasserer det der på den endelige plassen.

Husk:

- Mailoperatørene kan ha forskjellige sikkerhetsinnstillinger og -nivåer. I enkelte tilfeller må du endre sikkerhetsinnstillingene for at en annen enhet (kameraet) skal kunne logges inn på din konto.
- **Obs!** Det kan være vanskelig å få oversikt over de forskjellige operatørens sikkerhetsnivåer. Hvis du ikke får e-post-funksjonen til å fungere på tross av eksempelet nedenfor, anbefaler vi at du kun bruker MMS-funksjonen på kameraet for å sikre at bildene kommer fram.

Her ser du hvordan det ser ut ved bruk av Gmail. Gmail har her hindret at kameraet ikke kan logges inn på kontoen:

Eksempel:

Do you recognize this unusual activity?

No - Change password! Yes, review settings

Unusual Activity

Date	Event	Location
Oct 1	Application/device sign-in attempt (prevented)	Stockholm, Sweden
Oct 1	Application/device sign-in attempt (prevented)	Gothenburg, Sweden
Oct 1	Application/device sign-in attempt (prevented)	Gothenburg, Sweden
Sep 30	Application/device sign-in attempt (prevented)	Stockholm, Sweden
Sep 30	Application/device sign-in attempt (prevented)	Gothenburg, Sweden

Your Recent Activity

Date	Event	Location
2:53 PM	Signed in from IE (Windows)	Borlänge, Sweden
Oct 5	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Oct 3	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Oct 2	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Oct 1	Signed in from IE (Windows)	Borlänge, Sweden
Oct 1	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Sep 30	Signed in from IE (Windows)	Borlänge, Sweden
Sep 30	Signed in (HTC One X)	Borlänge, Sweden
Sep 29	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden

Sign-in attempt (prevented)
October 1 8:36 AM (5 days ago)

Recognize this activity?
If you don't, someone else may have your password.

Change password

©2013 Google-Map Data. All rights reserved. Approximate location (based on IP)

Stockholm, Sweden

Details
IP address: 79.102.107.204

For å komme til innstillingene må du først logge inn på Gmail og deretter klikke på **Konto-Personlige opplysninger-Sikkerhet-Konto tilganger- Mindre sikre apper tillates-Innstillinger.**

Personlige opplysninger **Sikkerhet** Språk Dataverktyg Kontohistorik Hjelp

Lösenord
Lösenord: Åndra lösenord
Tvåstreptverifisering: Inaktiverat Konfigurera

Senaste aktiviteterna
Granska säkerhetsrelaterade händelser i kontot.
Visa alla händelser

Kontobehörigheter
Appar och webbplatsar: Visa alla
Mindre säkra appar tillåts: Aktiverat Innställningar

Återställning och varningar
Telefonnummer för återställning: Redigera
Återställningsmail: Lägg till en e-postadress för återställning
Skicka telefonmeddelanden: Åskick Redigera

Skydda ditt konto
Få ett bättre skydd för kontot genom att uppdatera säkerhetsinställningarna.
Kom igång

Google Användarvillkor och sekretess Hjelp

Klikk på **Aktivere**, for å tillate mindre sikre apper.

Personlige opplysninger **Sikkerhet** Språk Dataverktyg Kontohistorik Hjelp

Mindre säkra appar

Visa enheter och appar använder en osäker inloggningsmekanism för att få tillgång till din data.
Du kan fortsätta att dessa mindre säkra enheter och appar ges tillgång till ditt Google-konto genom att välja **inaktivera**.

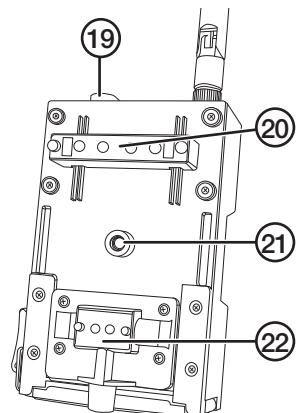
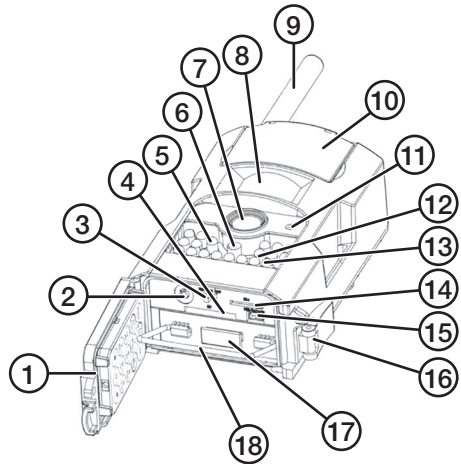
Om du väljer **Aktivere** ökar risken för obehörig kontobildkomst, men du kan fortsatt använda de mindre säkra enheterna och apparna. Läs mer

Mindre säkra appar tillåts: Inaktivera Aktivere

Klar

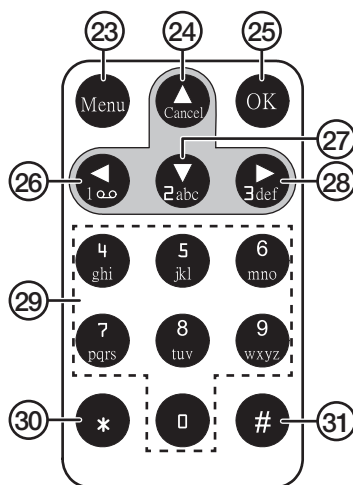
Knapper og funksjoner

1. Lokk med holder for fjernkontroll
2. TV-out. Videoutgang (tilkoblingskabel selges separat)
3. Funksjonsbryter med 3 innstillinger:
 - **OFF** (kamera avstengt)
 - **TEST** (tre funksjoner: innstillinger, ta bilder/video manuelt, vise bilder og videoens start rute som hjelp ved kameraplassering)
 - **ON** (kameraet aktivert med fabrikkinnstillinger eller i henhold til dine egne innstillinger)
4. Plass til minnekort (SD).
5. LED-indikator
6. Laserpeker
7. Kameralinse
8. Bevegelsesdetektor
9. Antenne
10. Lokk over LCD-skjermen
11. Mikrofon
12. Skumringssensor
13. IR-dioder for varsling om at man kan se i mørket
14. Plass til SIM-kort
15. USB-tilkobling. Kameraet kobles til en datamaskin med den medfølgende USB-kabelen og minnekortet behandles slik ditt operativsystem krever det.
16. Lås
17. Batteriholder
18. Håndtak til batteriholder
19. 6 V DC-inngang, + i sentrum (nettadapteren selges separat)
20. Justering av helningsvinkel
21. Stativfeste
22. Tyveribeskyttelse med stativgjenger



Fjernkontroll

23. [Menu]
24. [▲ Cancel] Gå til ønsket undermeny, gå oppover, angre
25. [OK] Åpne bildevisningsmodus, bekrefte valg
26. [◀ 1 0.0] Gå til ønsket innstilling undermenyen. Trykk flere ganger for å skrive følgende tegn: 1 . / : @ _
27. [▼ 2 abc] Gå til ønsket undermeny, gå nedover
28. [▶ 3 def] Gå til ønsket innstilling i undermenyen
29. [4-0] Tall- og bokstavknapper. Trykk **0** flere ganger for å skrive + og -.
30. [*] Aktiver laserpeker ved kameraplassering.
31. [#]



Obs!

- Fjernkontrollen oppbevares på lokkets innside.
- Enkelte symboler på fjernkontrollen kan være uten noen funksjon på denne kameramodellen.
- Fjernkontrollens maksimale rekkevidde er ca. 9 meter. Sollys rett mot kameraet eller fjernkontrollen kan forkorte rekkevidden.
- Når kameraet skrur på (både på **ON** og **TEST**) må man gi det 10–30 sekunder til å koble seg opp mot telenettet.
- Trekk ut plastremsen som stikker ut ved batteriholderen. Plastremsen er der for å beskytte fjernkontrollens batteri fra utlading ved lagring og transport.


Hvis man ikke får fjernkontrollen til å virke kan årsaken være at batteriet er utbrukt. Skifte av den foregår slik:

1. Trekk ut batteriholderen på fjernkontrollen ved å skyve snepplåsen mot batteriholderen samtidig som den trekkes rett ut.
2. Sett i et nytt batteri (1 × CR 2025). Batteriets plusside (+) skal vende mot deg. Se merkingen på fjernkontrollen.
3. Skyv batteriholderen inn og pass på at sperren låser ordentlig.

Symbolene på displayet

Obs! Displayet lyser kun når funksjonsbryteren står innstilt på **TEST**. Den lyser ikke når den er innstilt på **ON**. Displayet slukkes ca. 3 minutter etter siste tastetrykk i **TEST**-modus.

Viser kamera- eller video-kamerasymbol avhengig av innstilling

Viser at det sitter et SIM-kort i kameraet. Hvis symbolet  vises betyr det at MMS-funksjonen ikke fungerer (problem med telenettet, ingen eller dårlig dekning etc.).

Valgt bildestørrelse

Signalstyrke

Vises når en AV-kabel kobles til TV out

Batteristatus

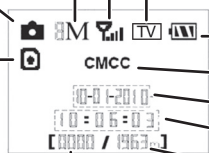
Teleoperatør

År og dato

Tid

Ledig plass på minnekortet

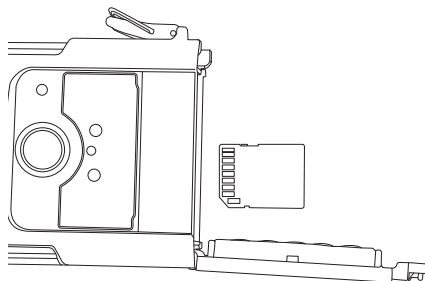
Antall eksponerte bilder



Sette i minnekort

Obs! Pass på at kameraet er stengt når minnekortet settes på plass. Skru av kameraet når kortet tas ut også.

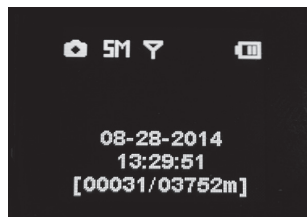
1. Kameraet er beregnet for SD-/SDHC-minnekort, 8–32 GB.
2. Pass på at skrivebeskyttelsen på minnekortet ikke er aktivert.
3. Åpne lokket (1) og trykk minnekortet forsiktig inn i holderen (4), se fig. Minnekortet trykkes inn til et «klikk» høres.



Formatere minnekortet

Minnekortet må formateres før bruk. Formateringen innebærer at alt som er lagret på minnekortet slettes for å gi plass til nye filer.

1. Slå opp lokket som dekker displayet.
2. Sett funksjonsbryteren (3) på **TEST**.
3. Startbildet kommer opp på displayet.
4. Trykk [MENU] på fjernkontrollen. Menyen for innstilling av språk, «Setup Language», vises.



5. Gå til menyen **Format SD** med [**▼** 2 abc].
6. Trykk på [OK]. «Format SD Yes No» vises på displayet.
7. Marker **Yes** med [**◀** 1 **Q.O**].
8. Trykk på [OK] for å bekrefte (eller [MENU] for å avbryte).



SIM-kort

Hvis du planlegger å bruke MMS-/SMS- eller e-postfunksjonene, så sett forsiktig inn et passende SIM-kort i holderen (14).

Se merkingen over holderen sånn at kortet settes inn riktig.

Bruk

Husk følgende før du skrur på kameraet:

Plassering

- Kameraet kan festes med den medfølgende reimen eller ved at du bruker et stativ eller et annet feste som passer til stativfestene (21) eller (22) på kameraets bakside. Pass på at kameraet står stabilt og ikke blir påvirket av vind eller andre ytre faktorer.
- Det bør henge så værbeskyttet som mulig.
- Passende avstand til motivet er ca. 5 meter. Kameraet bør henge 1,5 til 2 meter over bakken.
- Still inn funksjonsbryteren på **TEST** og trykk på [*****] for å slå på laserpekeren og bruke den som hjelpemiddel for å rette inn kameraet dit du ønsker.

For best mulig resultat

- Kameraet er temperaturavhengig. PIR- sensorens kapasitet og rekkevidde påvirkes av temperaturforholdet mellom omgivelsestemperaturen og dyrets kroppstemperatur. Jo større forskjell, desto lettere og på desto lengre hold kan kameraet detektere bevegelser.
- Kameraet tar fargebilder i dagslys og svart-hvitt i mørket.
- Tenk på hvor solen går opp og ned, og plasser kameraet slik at ikke solen gir bildet motlys. Plassér, dersom det er mulig, kameraet i retning nordover for å forhindre motlys og feilindikering fra PIR-sensoren.
- Fjern kvist og kvast foran kameraet.

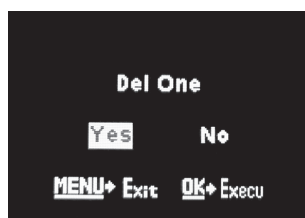
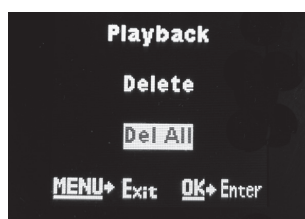
Ta foto/videosekvens manuelt for å teste hva som avbildes

Obs!

- Ta et bilde eller en videosekvens manuelt for å se opptaksområdet, før kameraet festes permanent.
 - Video kan **ikke** vises i kameradisplayet, det er kun videoens startrute vises.
1. Still funksjonsbryteren på **TEST**.
 2. Trykk [▼ 2 abc] eller [▲ Cancel] for å velge fotografering eller videoinnspilling. Et kamera- eller videokamerasymbol vises i displayets øvre venstre hjørne.
 3. Trykk [▶ 3 def] for å ta et bilde eller en videosekvens.
 4. Trykk [OK] for å vise bilde eller startruten til videoen i kameradisplayet.
 5. Hvis du har tatt flere bilder eller videosekvenser, skift mellom disse med [▼ 2 abc] eller [▲ Cancel].

Slette et bilde eller en videosekvens

1. Vis fram på skjermen, det bildet eller den videosekvensen som skal slettes.
 2. Trykk på [MENU].
 3. Trykk [▼ 2 abc] eller [▲ Cancel] til «Delete» vises på displayet.
 4. Trykk [◀ 1 Q.O] eller [▶ 3 def] for å velge **Del One** (slette det bildet du viser) eller **Del All** (radere alt på kortet).
 5. Trykk på [OK] for å bekrefte valget.
-
6. Trykk [◀ 1] eller [▶ 3 def] for å velge **Yes** (slette) eller **No** (angre).



Kameraets fabrikkinnstillinger er slik:

«Language» Språk	Engelsk
«Camera Mode» Kamera	Stillbilde
«Set Clock» Tid og dato	Ikke innstilt
«Photo Size» Bildeoppløsning	8 megapiksler
«Photo Burst» Bildeserie	1 bilde
«Video Size» Videooppløsning	1280 × 720
«Video Length» Videolengde	10 sekunder
«Time Lapse» Ta bilde/video med forhåndsbestemte intervaller	Av
«PIR Trigger» Bevegelsessensorens følsomhet	Normal
«PIR Interval» Bevegelsessensorens aktivering	5 sekunder
«Work Hour» Tidsrom når kameraet skal kunne aktiveres	Av
«MMS Set» Innstilling av MMS-funksjon	Ikke innstilt
«GPRS Set» Innstilling av GPRS	Ikke innstilt
«Send Mode» Når skal beskjeden sendes	Manuell
«Send to» Hvor skal beskjeden sendes	MMS til telefon
«SMS Control» Innstillingene i kameraet foretas via appen "BGTools" (lastes ned fra Google Play eller App Store)	Av
«Version» Viser aktuell softwareversjon	-
«Format SD» Formatere minnekortet	-
«Default Set» Reset til fabrikkinnstillingene	-

Innstillinger med fjernkontrollen

Obs! Kamerainnstillingene kan også foretas med fjernkontrollen, men det er mye enklere å foreta dem med datamaskinen, som beskrevet i avsnittet Innstillinger ovenfor. Vi anbefaler at du kun bruker fjernkontrollen til å foreta enklere justeringer av innstillingene når du ikke har tilgang til datamaskin.

1. Still funksjonsbryteren på **TEST**.
2. Trykk [MENU], og den første undermenyen, «Setup Language», vises.
3. Gå til ønsket undermeny med [▼ 2 abc] eller [▲ Cancel].
4. Den aktuelle innstillingen for valgt undermeny vises markert på displayet.
5. Hvis du vil endre innstillingen for den valgte menyen, trykk [◀ 1 **Q.O**] eller [▶ 3 def] for å endre, hvert trykk endrer innstillingen ett trinn.
6. Trykk [OK] for å bekrefte.
7. Trykk [MENU] for å gå ut av menyen.

Man kan velge mellom disse innstillingsmenyene:

«Language»	Språk: velg Svensk (svensk), English (engelsk), Suomi (finsk) eller Deutsch (tysk).
«Camera Mode»	Velg funksjon: foto eller video .
«Set Clock»	Still inn tid og dato: MM-DD-ÅR og tid .
«Photo Size»	Størrelse på bildet: 8 eller 5 MP .
«Photo Burst»	Et bilde eller en hel bildeserie: 1 bilde , 2 bilder eller 3 bilder .
«Video Size»	Videooppløsning: 1280 x 720 eller 640 x 480 .
«Video Length»	Videolengde: Velg tid 5-60 s .
«Time Lapse»	Ta bilde eller video med forhåndsbestemt intervall uansett om bevegelsesdetektoren aktiveres eller ikke. Velg et tidsintervall mellom 5 min og 8 timer eller Off (lukket funksjon).
«PIR Trigger»	Still inn følsomheten på bevegelsesdetektoren: Off-Low-Normal-High .
«PIR Interval»	Velg når bevegelsesdetektoren skal aktiveres etter seneste aktivering i intervaller fra 0 s til 60 min . 0 betyr at bevegelses-sensoren er aktiv hele tiden.
«Work Hour»	Still inn den tiden på døgnet kameraet skal være aktivt eller velg å ha funksjonen stengt Off .
«MMS Set»	SMS-innstillinger.
«GPRS Set»	GPRS-innstillinger.
«Send Mode»	Velg når bildet skal sendes: Off , Manual , Daily Report eller Instant .
«Send to»	Phone MMS , Email [GPRS] eller Email [MMS] .
«SMS Control»	Velg om du vil styre kameraet via SMS eller ikke. On eller Off .
«Version»	Vis installert software- og MCU-versjon.
«Format SD»	Formater SD-kortet i kameraets kortplass.
«Default Set»	Reset kameraet tilbake til fabrikkinnstillingene. Obs! Tilbakestillingen skjer umiddelbart når du trykker på [OK]. Alle egne forhåndsinnstillinger forsvinner ved reseting.

Obs! Alle innstillingene nedenfor forutsetter at du allerede har:

1. Stilt funksjonsbryteren på **TEST**.
2. Trykket på [MENU].
3. Gått til ønsket meny med [▼ 2 abc] eller [▲ Cancel].

Language (innstilling av språk)

1. Trykk [◀ 1 **LO**] eller [▶ 3 def] for å velge språk, **Svensk**, **English**, **Suomi** eller **Deutsch**.
2. Trykk på [OK] for å bekrefte (eller [MENU] for å avbryte).



Camera Mode (kamerainnstilling)

1. Trykk [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**] for å velge funksjon **Photo** (stillebilde) eller **Video** (videoopptak).
2. Trykk på [OK] for å bekrefte (eller [MENU] for å avbryte).



Set Clock (still inn tid og dato)

Still inn kalender, **MM-DD-ÅR**, og **tid**.

1. Trykk [OK] for å åpne for innstilling av tid.
2. Innstillingen for måned er markert. Trykk [**▲ Cancel**] eller [**▼ 2 abc**] for å stille inn aktuell måned.
3. Trykk [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**] for å gå til innstilling av dato og still inn aktuell dato. Still inn år på samme måte.
4. Fortsett på samme måte med innstilling av tiden.
5. Trykk på [OK] for å bekrefte (eller [MENU] for å avbryte).



Photo Size (bildeoppløsning)

Velg bildeoppløsning, **8** eller **5 MP**.

1. Trykk på [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**] for å endre.
2. Trykk på [OK] for å bekrefte (eller [MENU] for å avbryte).



Photo Burst (bildeserie)

Ta flere bilder ved aktivisering.

1. Trykk på [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**] for å velge å ta 1 bilde, 2 bilder eller 3 bilder hver gang kameraet aktiveres.
2. Trykk på [OK] for å bekrefte (eller [MENU] for å avbryte).



Video Size (videooppløsning)

Velg videooppløsning, **1280 × 720** eller **640 × 480**.

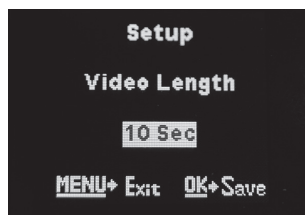
1. Trykk på [**◀ 1 Q.O**] eller [**▶ 3 def**] for å endre.
2. Trykk på [OK] for å bekrefte (eller [MENU] for å avbryte).



Video Length (Lengde på videosnutt)

Velg ønsket tid for videoopptaket. Valg fra **5** til **60 sekunder**.

1. Trykk [◀ 1 **00**] eller [▶ 3 def] for å velge ønsket tid (5–60 s) for videoopptaket.
2. Trykk på [OK] for å bekrefte (eller [MENU] for å avbryte).



Time Lapse (Intervallstyrt eksponering uavhengig av bevegelsesdetektoren)

Denne funksjonen gjør det mulig å ta bilder med et visst intervall, f.eks. ta en bildeserie hvert 5. minutt.

1. Trykk på [◀ 1 **00**] eller [▶ 3 def] og velg ønsket intervall mellom automatiske eksponeringer. Innstilling fra **5 minutter** til **8 timer** eller **Off** (lukket).
2. Trykk på [OK] for å bekrefte (eller [MENU] for å avbryte).



PIR Trigger (Bevegelsessensorens følsomhet)

Jo høyere følsomhet, desto lettere aktiveres kameraet, f.eks. når vinden beveger grener. Jo høyere innstilling, desto flere bilder vil bli tatt. Følsomheten avtar vanligvis med stigende temperatur. Hvis kameraet skal brukes ved høy temperatur bør det stilles inn på følsomhet **High**.

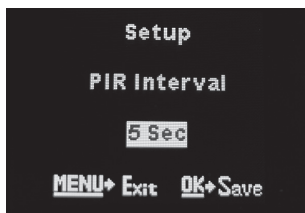
1. Velg følsomhet for aktivering av kameraet. Velg innstilling: **Off** (bevegelsesdetektor avstengt), **Low** (lav følsomhet), **Normal** (normal følsomhet), **High** (høy følsomhet) med [◀ 1 **00**] eller [▶ 3 def].
2. Trykk på [OK] for å bekrefte (eller [MENU] for å avbryte).



PIR Intervall (intervall til ny aktivering etter en detektering)

Ved en aktivering vil kameraet eksponere antall bilder (eller videosekvens), men hvis bevegelsesdetektoren detekterer bevegelse hele tiden vil kameraet fortsette å ta bilder av samme motiv, uavbrutt. Derfor er det mulig å stille inn en tidsforsinkelse til neste aktivering.

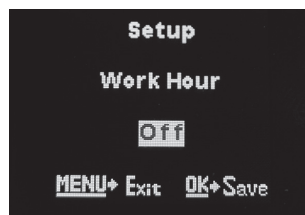
1. Velg hvor lang tid kameraet skal forsinkes før ny aktivering kan foretas etter forrige aktivering av kameraet. Innstilling fra **0 s** til **60 min** med [◀ 1 **00**] eller [▶ 3 def].
2. Trykk på [OK] for å bekrefte (eller [MENU] for å avbryte).



Work Hour (timer)

Obs! Hvis du velger å stille inn Work Hour på **Off**, vil kameraet være aktivt hele tiden. Still inn den tiden på døgnet som kameraet skal være aktivert, mellom **00:00** og **23:59**.

1. Velg **On** med [◀ 1 **00**] eller [▶ 3 def].
2. Trykk på [OK].
3. Still inn start- og stopptid.
 - Start: **00H – 00M**, still inn ønsket starttid. Bruk knappene [▲ Cancel] og [▼ 2abc] for å stille inn verdier. Skifte mellom timer og minutter med [◀ 1 **00**] eller [▶ 3 def]. Skifte mellom start og stopp med [◀ 1 **00**] eller [▶ 3 def].
 - Stopp: **00H – 00M**, still inn ønsket stopptid.
4. Trykk på [OK] for å bekrefte og lagre innstillingen (eller [MENU] for å avbryte).



MMS Set (MMS-innstillinger)

Bruk fjernkontrollen til å utføre innstillingene eller benytt programvare som du kan laste ned fra www.Bolyguard.com eller www.clasohlson.no.

1. Trykk på [OK] for å åpne innstillingene.
2. Benytt fjernkontrollens taster til å stille inn ønskede verdier.
3. Trykk [▲ Cancel] for å slette. Trykk [#] for å skifte linje/rad.
4. Trykk [OK] for å lagre innstillingene.



GPRS Set (GPRS-innstillinger)

Bruk fjernkontrollen til å utføre innstillingene eller benytt programvare som du kan laste ned fra www.Bolyguard.com eller www.clasohlson.no.

1. Trykk på [OK] for å åpne innstillingene.
2. Benytt fjernkontrollens taster til å stille inn ønskede verdier.
3. Trykk [▲ Cancel] for å slette. Trykk [#] for å skifte linje/rad.
4. Trykk [OK] for å lagre innstillingene.



Send Mode (når skal beskjeden sendes)

Obs! Video kan ikke sendes.

Velg mellom: **Off**, **Manual**, **Daily Report** eller **Instant**.

Off

Det kan ikke sendes MMS.

1. Trykk [**◀ 1 00**] eller [**▶ 3 def**] til «Off» vises på skjermen.
2. Trykk [OK] for å lagre innstillingene.

Bruksanvisning

Sende MMS manuelt.

1. Vis bildet du ønsker å sende på skjermen.
2. Trykk på [MENU].
3. Trykk [**▲ Cancel**] eller [**▼ 2 abc**] og velg **Send**.
4. Trykk [OK] for å sende. Bildet sendes slik som du tidligere har stilt inn i menyen «Send to» nedenfor.

Daily Report

Kameraet rapporterer til en forhåndsinnstilt tid hvor mange bilder/videoer som er tatt i løpet av et døgn.

Hvis kameraet står innstilt på stillbildemodus (Photo) sendes et MMS med det siste bildet som ble tatt og totalt antall bilder som er tatt.

Hvis kameraet står i videomodus sendes en SMS som forteller hvor mange video-sekvenser som er tatt.

1. Trykk [**◀ 1 00**] eller [**▶ 3 def**] til «Daily Report» vises på skjermen.
2. Trykk [OK] og still inn tiden med [**▲ Cancel**] eller [**▼ 2 abc**].
Forandre mellom timer og minutter med [**◀ 1 00**] eller [**▶ 3 def**].
3. Trykk [OK] for å lagre innstillingene.

Instant

Kameraet sender en MMS umiddelbart etter at bildet er tatt. Still inn hvor mange bilder du vil at kameraet skal sende i løpet av en 24-timers periode.

Eks.

Du velger at kameraet skal sende 10 bilder. Etter 8 timer har kameraet tatt disse 10 bilene og sendt dem.

Etter at det siste bilde er tatt vil det drøye 24 timer før neste bilde sendes via MMS.

1. Trykk [**◀ 1 00**] eller [**▶ 3 def**] til «Instant» vises på skjermen.
2. Trykk [OK] og still inn antall bilder (fra ubegrenset (**unlimited**) til **99** bilder) med [**▲ Cancel**] eller [**▼ 2 abc**].
3. Trykk [OK] for å lagre innstillingene.

Send to (hvor og hvordan skal bildene sendes)

Hvis det skal sendes til telefonen din

Velg **Phone MMS**. Trykk [OK] og skriv inn ønsket telefonnummer (maks 4 numre kan skrives inn) dit bildene skal sendes.

Hvis du vil sende det som e-post via GPRS

Velg **Email [GPRS]**. Trykk [OK] og skriv inn ønsket adresse (maks 4 adresser kan skrives inn).



Hvis du vil sende det som e-post via MMS

Velg **Email [MMS]**. Trykk [OK] og skriv inn ønsket adresse (maks 4 adresser kan skrives inn).

SMS Control (Hvis du vil styre kameraet med en app)

- **Obs!** For å endre kameraets innstillinger med hjelp av appen «BGTools» (hent den på google Play eller App Store). Du må først stille inn **SMS Control** i kameraets innstillingsmeny på **ON** og oppgi fra hvilket telefonnummer kameraet skal styres (Du kan også gjøre innstillingen med programmet BMC-config som lastes ned fra produsentens hjemmeside www.Bolyguard.com eller www.clasohlson.no).
- Husk at kameraet trekker mer strøm når SMS Control står innstilt på **ON** og batteriene varer ikke like lenge.



Versjon

Installert software- og MCU-versjon vises.



Default Set (reset til fabrikkinnstillingene)

Stiller kameraet tilbake til fabrikkinnstillingene.

Obs! Tilbakestillingen skjer umiddelbart når du trykker på [OK]. Alle egne innstillinger vil forsvinne når kameraet resettes.



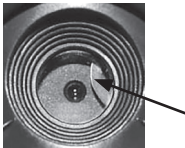
Når innstillingene er fullført

1. Sett funksjonsvelgeren på **ON**. Den røde LED-indikatoren blinker.
2. Når kameraet skrus på trenger det 30 s til å koble seg opp mot telenettet.
3. I **ON**-modus skal man ikke bruke fjernkontrollen. Kameraet tar bilder eller videofilmer med lyd enten som innstilt fra fabrikk eller etter dine innstillinger.

Stell og vedlikehold

Tørk kameraet med en myk lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel ved behov. Unngå å bruke løsemidler og slipende rengjøringsmidler. Det kan skade produktet.

Feilsøking

<p>Noe skjermer for kameralinsen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kameralinsen har et IR-filter som kommer opp når kameraet skruses av. Når kameraet slås på vil filteret finne sin rette posisjon igjen. 
<p>Fjernkontrollen fungerer ikke.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller batteriene og skift dem ut ved behov. • Fjernkontrollen er for langt fra kameraet, maks avstand er ca. 9 m. • Minnekort mangler. Skru av kameraet og sett i et minnekort.
<p>Displayet slukkes/lyser ikke.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Displayet skruses av automatisk etter 3 minutter hvis det ikke utføres noen innstillinger.
<p>Det er ikke tatt noen bilder/videoopptak.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Funksjonsvelgeren står innstilt på TEST eller Off. • Minnekort er skrivebeskyttet. • Dårlige batterier.
<p>Mange tomme bilder/videofilmer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Følsomheten på kameraet er feilinnstilt. • Kameraet er vendt feil vei.
<p>Svart-hvitt bilder/videofilmer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • I mørket blir bildene svart-hvite.
<p>Uklare bilder/videofilmer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Feil avstand til motivet. • Kontroller linsen og rengjør ved behov.
<p>Linkingen mellom kameraet (minnekortet) og datamaskin forsvinner når datamaskinen kobles til.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at USB-kabelen er hel og ordentlig koblet til både kamera og datamaskin. • Feilformatert minnekort.
<p>Kameraet finner ikke minnekortet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Feil formatering – formater minnekortet i kameraet. • Minnekortet er for stort, maks 32 GB. • Sjekk at minnekortet ikke er låst. • Minnekortet kan være defekt. Prøv et annet minnekort.

Avfallshåndtering

Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter. Hvis du er usikker, ta kontakt med lokale myndigheter.

Spesifikasjoner

Bildesensor	5 MP farge CMOS
Linse	F/NO 2,2, synsfelt = 60°
Bevegelsessensorens rekkevidde	Inntil 20 m
Display	1,5" TFT
Minnekort	SD/SDHC 8–32 GB
Bildeoppløsning	5 eller 8 MP interpolert
Videooppløsning	VGA (640 × 480) eller 720p HD (1280 × 720)
PIR-sensor (bevegelsesdetektor)	Multizon
Bevegelsesdetektorens følsomhet	Høy/normal/lav
Reaksjonstid	1 sekund
Bruks-/lagringstemperatur	–20 til +60 °C/–30 til +70 °C
Innstilling av intervaller	1 sekund til 60 minutter
Bildeserie	1 til 3
Videosekvens	1 til 60 s
Strømforsyning	4 eller 8 × AA/LR6-batterier Eksternt strømadapter 6 V DC (selges separat)
Strømforbruk i standbymodus	< 0,3 mA (< 7 mAh/dag)
Strømforbruk ved aktiv bruk	150 mA (+ 450 mA når IR-LED er tent)
Batteristatus	Batterisymbol vises på displayet.
Feste	Rem eller stativ/feste med stativgjenger
Anbefalt luftfuktighet ved bruk	5–90 %
Mål	140 × 90 × 55 mm
Vekt	Ca. 500 g (med batterier)

Riistakamera, jossa MMS-viestit ja sähköpostit

Tuotenro 36-5762

Malli MG882K-8mHD

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Tuotekuvaus

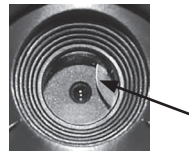
- 8 Mp:n pimeänäkökamera esim. puutarhan tai riistan ruokintapaikan valvontaan. Kamera lähettää kuvia MMS- tai sähköpostiviesteillä GSM:n/GPRS:n kautta valituihin aikoihin tai kameran havaitessa liikettä.
- Kuvat ja videot tallentuvat myös SD-muistikortille (enintään 32 Gt, myydään erikseen), josta ne voidaan siirtää tietokoneelle. Kamera tallentaa kuvat JPG-muodossa ja videot AVI-muodossa. Tiedostojärjestelmä FAT32.
- Kuvissa on aika-, päivämäärä- ja kuunvaihemerkinnät ja videoissa on ääni.
- Liiketunnistimen etäisyys enintään 20 metriä.
- Virtalähteenä 8 kpl AA/LR6-paristoa (myydään erikseen) tai 6 V:n virtalähde (myydään erikseen).

Ota huomioon seuraavat asiat:

- Valvontakameran käyttö saattaa edellyttää kameravalvontalupaa. Kameravalvonnasta on säädetty henkilötietolaissa (523/1999). Lue lisää kamera-valvonnasta henkilötietolaista tai kysy lisää kunnalta tai sisäasiainministeriöstä, jos olet epävarma.
- Kameran omistaja saattaa joutua vastuuseen väärin asennetuista kamerasta.

Huom.!

Kameran linssissä on IR-suodatin, joka saattaa jäädä linssin eteen, kun kamera sammutetaan. Suodatin palautuu alkuperäiseen asentoon, kun kamera laitetaan päälle.



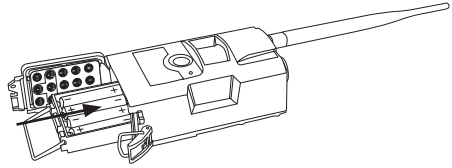
Käytön aloittaminen

Paristojen asennus

1. Avaa kansi (1).
2. Ota kiinni paristolokeron kahvasta (18) ja vedä lokero suoraan ulos kamerasta.
3. Laita paristolokeroon 8 (tai 4) kpl AA/LR6-paristoa kuvan osoittamalla tavalla. Noudata paristolokeron pohjan napaisuusmerkintöjä.

Huom.!

- Paristolokero tulee työntää kuvan osoittamalla tavalla (sen voi työntää myös ylösalaisin, mutta tällöin kamera ei toimi).



- Vaihda heikot paristot uusiin. Vuotavat paristot saattavat vahingoittaa kameraa. Älä sekoita uusia ja vanhoja paristoja tai erityyppisiä paristoja (esim. akkuja ja paristoja) keskenään.
- Paristot kestävät noin kuusi kuukautta riippuen käyttölämpötilasta ja valokuvien määrästä.
- Kamera toimii hätätapauksessa neljällä AA/LR6-paristolla paristolokeron vasemmalla tai oikealla puolella. Tässä tapauksessa kaikki paristot pitää vaihtaa seuraavan paristonvaihdon yhteydessä.
- Kamera toimii myös muuntajalla (6 V DC, + keskellä). Muuntaja myydään erikseen. Liitä muuntajan kaapeli 6 V:n liitäntään (19).

Tärkeää!

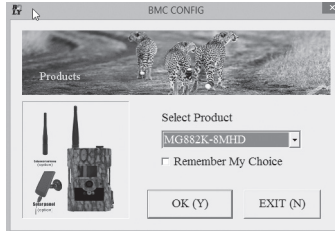
- Kamerassa pitää olla SD-muistikortti, jotta sillä voi ottaa kuvia. Kamerassa pitää olla aktiivinen GSM-SIM-kortti, jotta sillä voi lähettää MMS-viestejä ja sähköpostia. SIM-kortti tulee aktivoida mobiilidatalle/MMS-viesteille, ja pin-koodikyselyn tulee olla sammutettu.
- Kamerassa on vain GSM 2G -tuki, eikä se toimi, jos palveluntarjoajalla on vain 3G-verkko.

Asetukset

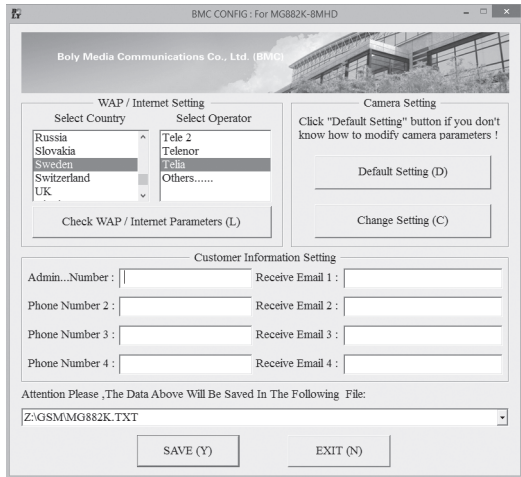
Suosittellemme, että teet asetukset ohjelmalla BMC Config.

1. Hae ohjelma valmistajan kotisivulta www.Bolyguard.com tai osoitteesta www.clasohlson.fi ja asenna se tietokoneellesi.

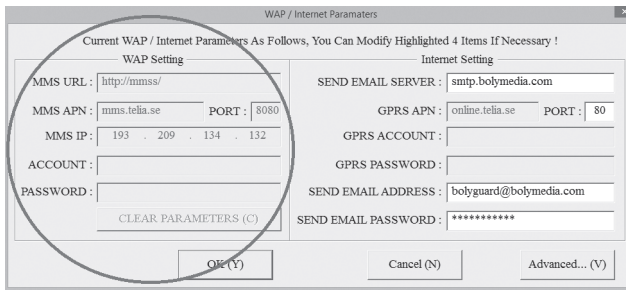
2. Avaa ohjelma, aloitusikkuna tulee näkyviin, valitse kamera-malli **MG882K-8MHD** kohdassa "Select product" ja paina [OK].



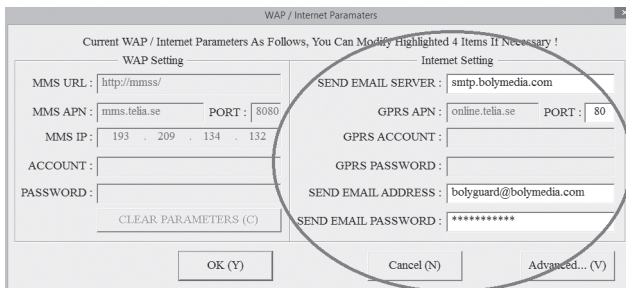
3. Uusi ikkuna tulee näkyviin. Valitse **maa** ja **palveluntarjoaja** kohdassa **WAP/Internet Setting**. Jos listalla ei ole sinun palveluntarjoajaa, valitse **Others...** ja täytä asetukset (katso kohta 5). Jos olet epävarma, pyydä tiedot palveluntarjoajaltasi.



4. Paina painiketta [Check WAP/Parameters (L)]. Näytölle ilmestyy ikkuna "WAP/Internet Parameters". Kamera voi lähettää kuvia **joko** MMS- tai sähköpostiviestinä **tai** sähköpostiviestinä GPRS:n kautta. Näissä erona on, että MMS-viestit vaativat vain MMS-asetukset, kun taas GPRS vaatii sähköpostitilin kuvien lähettämiseen. GPRS:n etuna on, että se on korkeammalla etusijalla matkapuhelinverkossa, jolloin viestit tulevat todennäköisesti aiemmin perille kuin MMS-viestit. GPRS saattaa myös olla palveluntarjoajasta riippuen olla edullisempi vaihtoehto, sillä laskutus riippuu MMS-viesteistä poiketen siirretystä tietomäärästä.



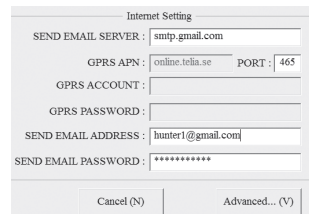
5. MMS-asetukset näkyvät vasemmassa ruudussa kohdassa **WAP Setting**, jos olet valinnut palveluntarjoajan listalta. Täytä tiedot itse, jos olet valinnut palveluntarjoajaksi **Others...** MMS-asetukset tulee tehdä, jotta kamera voi lähettää MMS-viestejä matkapuhelimeen tai sähköpostiin.



6. Syötä GPRS-asetukset oikeassa ruudussa **Internet Setting**. GPRS-asetukset tulee täyttää, jotta kamera voi lähettää sähköpostia.

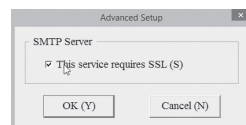
Suosittellemme, että luot uuden sähköpostitilin, jota käytät vain kameralle. Aseta palvelin-nimi/SMTP sähköpostipalveluntarjoajalle (SEND EMAIL SERVER), portti, sähköpostiosoite, josta kamera **lähettää** sähköpostit (SEND EMAIL ADDRESS) ja sähköpostitilin salasana (SEND EMAIL PASSWORD). Jos et ole varma sähköpostiasetuksista, ota yhteys palveluntarjoajaasi.

Alla on esimerkki asetuksista Gmail-sähköpostissa.

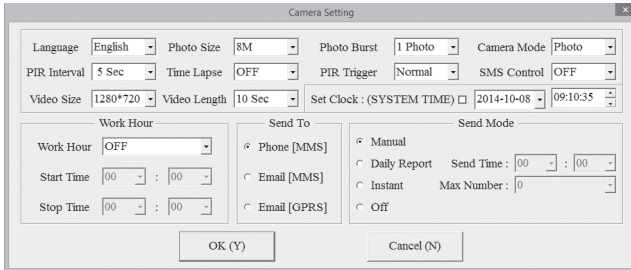


Muista painaa painiketta [Advanced], jolloin ruudulle ilmestyy alla oleva ikkuna, ja merkitse ruutu **SSL**, jos palveluntarjoajasi edellyttää sitä.

Tallenna painamalla [OK (Y)].



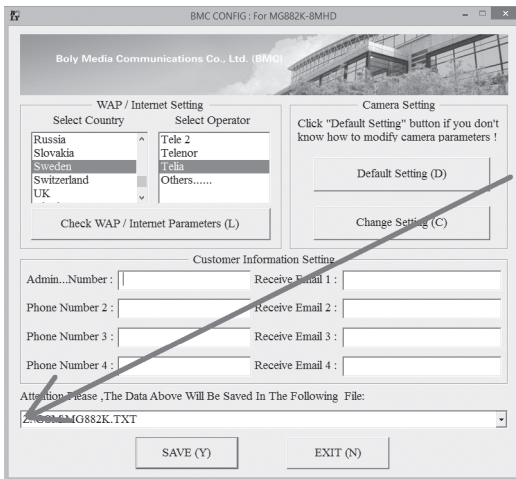
7. Tallenna WAP/Internet-parametrit painamalla [OK (Y)].



8. Siirry muihin kamera-asetuksiin painamalla **Change Setting**. Alla oleva ikkuna tulee esille. Ruudun yläosassa voit tehdä mm. kieli- (Language) ja PIR-väli-asetuksia (PIR-Interval). Tarkempi kuvaus asetuksista löytyy kappaleesta Asetusten tekeminen kaukosäätimellä.

Ikkunan muut ruudut ovat:

- **Work hour:** Valitse jos haluat, että kamera on aktiivinen vain tietynä aikana vuorokaudesta.
 - **Send to:** Valitse lähetetäänkö kuvat MMS-viestinä vai sähköpostina. Jos valitset Phone [MMS], kuvat lähetetään puhelinnumeroihin, jotka on ilmoitettu kappaleessa 10. Jos valitset Email [MMS] tai Email [GPRS], kuvat lähetetään sähköpostiosoitteisiin, jotka on ilmoitettu kappaleessa 10.
 - **Send mode:** Valitse lähetetäänkö kuvia, ja kuinka usein kuvia lähetetään. Kamerassa on neljä eri lähetysvaihtoehtoa:
 - **Manuaalinen:** Lähettää kuvia ainoastaan, kun niitä pyydetään SMS-viestillä tai sovelluksella.
 - **Daily Report:** Valitse mihin aikaan vuorokaudesta kamera lähettää raportin, jossa kerrotaan kuinka monta kuvaa tai videota se on ottanut viimeisen 24 tunnin aikana.
 - **Instant:** Kamera lähettää kuvan välittömästi. 24 tunnin jakson aikana lähetettävien kuvien määrä voidaan rajoittaa.
 - **Off:** Kamera ei lähetä kuvia.
9. Kun olet valmis, tallenna painamalla [OK].
10. Ilmoita puhelinnumero tai sähköpostiosoite, johon kuvat lähetetään kohdassa **Customer Information Setting** (katso kappale 3). Jos käytät BGTools-sovellusta, ilmoita kameraa ohjaavan puhelimen puhelinnumero kohdassa **Admin...Number**.
11. Jos et ole liittynyt kameraa tietokoneeseen mukana tulevalla USB-kaapelilla, liitä se nyt.



12. Valitse kamera kohdassa, jossa asetukset tallennetaan.
13. Tallenna asetukset painamalla [SAVE (Y)].
14. Irrota kamera tietokoneesta.
15. Jotta kamera tunnistaa uudet asetukset, **toiminnonvalitsin tulee asettaa kohtaan "TEST"**. Anna tämän jälkeen kameran käynnistyä ja lukea asetukset, tässä **kestää noin 30 sekuntia**. Aseta toiminnonvalitsin asentoon **ON**, niin kamera toimii uusien asetusten mukaisesti.
16. Suosittelemme että testaat kameraa kodin lähellä, ennen kuin sijoitat varsinaiseen kohteeseen.

Ota huomioon seuraavat asiat:

- Palveluntarjoajilla voi olla eri turvallisuusasetuksia ja -tasoja. Tietyissä tapauksissa turvallisuusasetukset edellyttävät muutoksia, jotta tilille voidaan kirjautua.
- **Huom.!** Eri palveluntarjoajien turvallisuustasoista voi olla vaikeaa saada selkeää kuvaa. Jos sähköpostitoiminto ei toimi alla olevista esimerkeistä huolimatta, suosittelemme, että varmistat kuvien tulemisen perille käyttämällä ainoastaan kameran MMS-toimintoa.

Alla on esimerkki Gmail-sähköpostiosoitteen käytöstä. Tässä esimerkissä Gmail on estänyt kameraa kirjautumasta tilille:

Esimerkki:

Do you recognize this unusual activity?

Unusual Activity

Date	Event	Location
Oct 1	Application/device sign-in attempt (prevented)	Stockholm, Sweden
Oct 1	Application/device sign-in attempt (prevented)	Gothenburg, Sweden
Oct 1	Application/device sign-in attempt (prevented)	Gothenburg, Sweden
Sep 30	Application/device sign-in attempt (prevented)	Stockholm, Sweden
Sep 30	Application/device sign-in attempt (prevented)	Gothenburg, Sweden

Your Recent Activity

Date	Event	Location
2:53 PM	Signed in from IE (Windows)	Borlänge, Sweden
Oct 5	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Oct 3	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Oct 2	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Oct 1	Signed in from IE (Windows)	Borlänge, Sweden
Oct 1	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden
Sep 30	Signed in from IE (Windows)	Borlänge, Sweden
Sep 30	Signed in (HTC One X)	Borlänge, Sweden
Sep 29	Signed in (HTC One X)	Stockholm, Sweden

Sign-in attempt (prevented)
 October 1 6:36 AM (2 days ago)

Recognize this activity?
 If you don't, someone else may have your password.

Details
 IP address: 79.102.107.204

Jotta pääset asetustilaan, sinun tulee ensin kirjautua Gmail-sähköpostiin ja sen jälkeen valita **Asetukset-Tilit ja Tuonti-Muut Google-tilin asetukset-Henkilökohtaiset tiedot-Tietoturva-Tilin käyttöoikeudet-Vähemmän turvallisten sovellusten toiminta-Asetukset.**

Personliga uppgifter **Säkerhet** Språk Dataverktyg Kontohistorik Hjälp

Lösenord
 Lösenord: Ändra lösenord
 Tvåstegsverifiering: Inaktiverat Konfigurera

Kontobehörigheter
 Appar och webplatser: Visa alla
 Mindre säkra appar tillåts: Aktiverat Inställningar

Senaste aktiviteterna
 Granska säkerhetsrelaterade händelser i kontot. Visa alla händelser

Återställning och varningar
 Telefonnummer för återställning: Redigera
 Återställningsmail: Lägg till en e-postadress för återställning
 Skicka telefonmeddelanden: Redigera

Skydda ditt konto
 Få ett bättre skydd för kontot genom att uppdatera säkerhetsinställningarna.

Google Användarvillkor och sekretess Hjälp

Salli vähemmän turvalliset sovellukset valitsemalla **Ota käyttöön.**

Personliga uppgifter **Säkerhet** Språk Dataverktyg Kontohistorik Hjälp

Mindre säkra appar

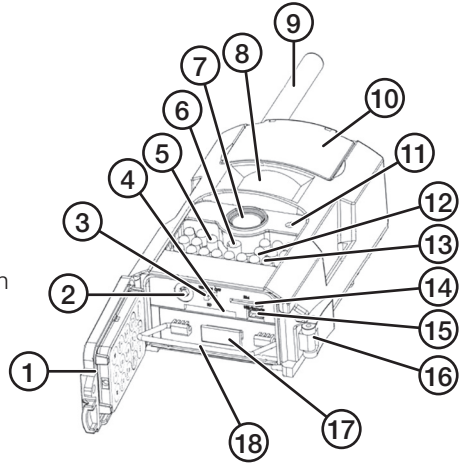
Visa enheter och appar använder en osäker inloggningsmekanism för att få tillgång till din data. Du kan förhindra att dessa mindre säkra enheter och appar ger tillgång till ditt Google-konto genom att välja **Inaktivera**.

Om du väljer **Aktivera** ökar risken för obehörig kontotillgång, men du kan fortfarande använda de mindre säkra enheterna och apparna. [Läs mer](#)

Mindre säkra appar tillåts Inaktivera
 Aktivera

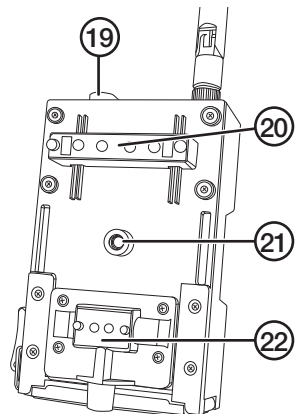
Painikkeet ja toiminnot

1. Kansi ja kaukosäätimen pidike
2. TV out. Videolähtö (liitäntäjohto myydään erikseen)
3. Toiminnonvalitsin, jossa 3 tilaa:
 - **OFF** (kamera sammutettu),
 - **TEST** (3 toimintoa: asetukset, kuvien/videon ottaminen manuaalisesti, kuvien katsominen ja videon aloitusruudun käyttäminen kamerasijoittamisessa),
 - **ON**, (kamera aktivoitu tehdasasetuksilla tai omilla asetuksilla)



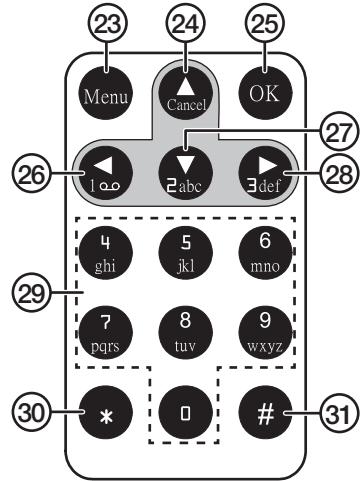
4. SD-korttipaikka
5. LED-merkkivalo
6. Laserosoitin
7. Kameran linssi
8. Liiketunnistin
9. Antenni
10. LCD-näytön luukku
11. Mikrofoni
12. Hämäräkytkin
13. IR-diodit pimeänäköä varten
14. SIM-korttipaikka
15. USB-liitäntä. Liitä kamera tietokoneeseen mukana tulevalla USB-kaapelilla ja käsittele muistikorttia käyttöjärjestelmällesi sopivalla tavalla.

16. Epäkeskolukko
17. Paristolokero
18. Paristolokeron kahva
19. 6 V DC -liitäntä, + keskellä (muuntaja myydään erikseen)
20. Kallistuksen säätö
21. Jalustakiinnike
22. Kiinnike lisäihnalalle tai -vajjerille, jalustakiinnike



Kaukosäädin

23. [Menu]
24. [▲ Cancel] Siirry haluamaasi alavalikkoon, siirry ylöspäin, peru valinta
25. [OK] Avaa kuvannäyttötilä, vahvista valinta
26. [◀ 1 00] Siirry haluamaasi kohtaan alavalikossa, paina useita kertoja syöttääksesi seuraavat merkit: 1 . / : @ _
27. [▼ 2 abc] Siirry haluamaasi alavalikkoon, siirry alaspäin
28. [▶ 3 def] Siirry haluamaasi asetukseen alavalikossa
29. [4-0] Numero- ja kirjainpainikkeet, paina useita kertoja 0 syöttääksesi merkit + ja -
30. [*] Aktivoi laserosoitin kameran sijoittamisen yhteydessä.
31. [#]



Huom.!

- Kaukosäädintä säilytetään kannen (1) alla.
- Tässä kameramallissa ei ole kaikkia kaukosäätimen toimintoja.
- Kaukosäätimen kantama on noin 9 metriä. Suoraan kameraan tai kaukosäätimeen osuva auringon valo heikentää kantamaa.
- Kun kamera käynnistetään (tilat **ON** ja **TEST**), kestää noin 10–30 sekuntia, kun kamera muodostaa yhteyden puhelinverkkoon.
- Poista paristopidikkeessä oleva muoviliuska. Muoviliuska suojaa kaukosäätimen paristoja tyhjenemiseltä varastoinnin ja kuljetuksen aikana.

Jos kaukosäädin ei toimi, paristo saattaa olla tyhjä.


Vaihda paristo seuraavalla tavalla:

1. Irrota kaukosäätimen paristolokero työntämällä napsautuslukkoa kohti paristolokeroa ja vetämällä samalla paristolokeroa suoraan ulospäin.
2. Aseta lokeroon uusi paristo (1 kpl CR 2025) pariston plusnapa sinua päin. Katso kaukosäätimen tarrasta.
3. Työnnä paristolokero takaisin paikalleen. Varmista, että napsautuslukko kiinnittyy kunnolla.

Näytön kuvakkeet

Huom.! Näytön valo palaa ainoastaan, kun toiminnonvalitsin on kohdassa **TEST**.
Näytön valo ei pala, kun toiminnonvalitsin on asennossa **ON**. Näytön valo sammuu, jos mitään painiketta ei paineta kolmen minuutin aikana **TEST**-tilassa.

Näyttää kamera- tai videokamerakuvakkeen asetuksista riippuen

SIM-kortti on kamerassa. Kuvake  näkyy, kun MMS-toiminto ei toimi (ongelmia verkon kanssa, huono kenttä ym.)

Näyttää kuvakoon

Signaalinvoimakkuus

Näkyvä, kun AV-kaapeli on liitetty TV out -liitäntään

Pariston varaustaso

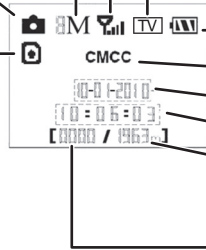
Puhelinoperaattori

Vuosi ja päivämäärä

Kellonaika

Muistikortin vapaa tila

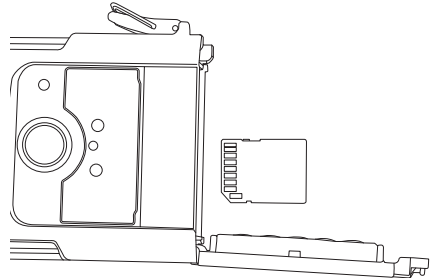
Otettujen kuvien määrä



Muistikortin asettaminen

Huom.! Kameran tulee olla pois päältä, kun muistikortti asetetaan. Kameran tulee olla pois päältä myös, kun muistikortti irrotetaan.

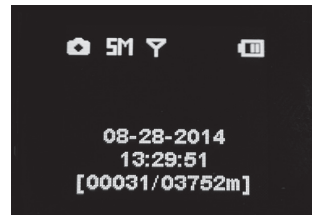
1. Kameraan sopii 8–32 Gt:n SD-/SDHC-muistikortit.
2. Varmista, että muistikorttia ei ole kirjoitussuojattu.
3. Avaa kansi (1) ja paina SD-/SDHC-muistikortti korttipaikkaan (4) kuvan osoittamalla tavalla. Paina muistikorttia, kunnes se napsahtaa.



Muistikortin alustaminen (formatointi)

Alusta muistikortti ennen käyttöä. Kun muistikortti alustetaan, kaikki kortilla olevat tiedot poistuvat.

1. Taita auki näytön päällä oleva kansi.
2. Aseta toiminnonvalitsin (3) asentoon **TEST**.
3. Aloituskuva näkyy näytöllä.
4. Paina [MENU] kaukosäätimellä. Kielen asetustila "Setup Language" avautuu.



5. Siirry valikossa kohtaan **Format SD** painamalla [▼ 2 abc].
6. Paina [OK]. Näytöllä lukee "Format SD Yes No".
7. Valitse **Yes** painamalla [◀ 1 0.0].
8. Vahvista painamalla [OK] (tai keskeytä painamalla [MENU]).



SIM-kortti

Jos käytät MMS-/SMS- tai sähköpostitoimintoja, aseta pidikkeeseen (14) sopiva SIM-kortti. Varmista pidikkeen yläpuolen merkinnöistä, että asetat kortin oikein päin.

Käyttö

Ota huomioon seuraavat seikat, ennen kuin käynnistät kameran:

Sijoittaminen

- Kameran voi kiinnittää mukana tulevalla hihnalla. Kameran voi myös kiinnittää jalustaan tai muuhun vastaavaan, joka sopii kameran takana oleviin jalustakierteisiin (21) tai (22). Varmista, että kamera seisoo vakaasti, ja että tuuli tai muut ulkoiset seikat eivät liikuta kameraa.
- Sijoita kamera mahdollisimman hyvin säältä suojattuun paikkaan.
- Sopiva etäisyys kohteeseen on noin 5 metriä. Aseta kamera noin 1,5–2 metrin korkeudelle maasta.
- Aseta toiminnonvalitsin kohtaan **TEST** ja käynnistä laserosoitin painamalla [★]. Käytä laserosoitinta apuna kameran suuntaamisessa.

Näin saat parhaan tuloksen

- Ympäristön lämpötila vaikuttaa kameran toimintaan. PIR-anturin kapasiteetti ja kantama riippuvat ympäristön ja eläimen välisestä lämpötilaerosta. Mitä suurempi lämpötilaero on, sitä helpommin ja sitä kauempaa kamera voi havaita liikettä.
- Kamera ottaa värikuvia päivänvalossa ja mustavalkokuvia yöllä.
- Ota huomioon auringon nousu- ja laskusuunta, ja sijoita kameran takaosa kohti aurinkoa, niin vältät vastavalon valokuvissa. Kamera kannattaa mahdollisuuksien mukaan suunnata kohti pohjoista vastavalon ja PIR-anturin virheellisen toiminnan ehkäisemiseksi.
- Poista kameran edessä olevat oksat. Kameran edessä olevat oksat, joissa on paljon lehtiä, saattavat johtaa kameraan virheelliseen toimintaan.

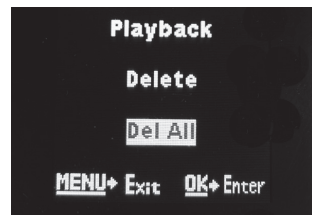
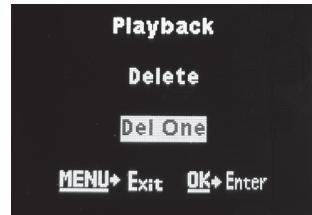
Valokuvien/videokuvan ottaminen manuaalisesti testaustarkoituksessa

Huom.!

- Kameran voi suunnata käyttämällä laserosoitinta tai ottamalla manuaalisesti valokuvia/ videokuva, ennen kuin kamera asennetaan lopulliseen paikkaan.
 - Kameran näytöllä **ei voi** katsoa videokuva. Näytöllä näkyy ainoastaan videon käynnistysruutu.
1. Aseta toiminnonvalitsin asentoon **TEST**.
 2. Valitse valokuvaus tai videokuvaus painamalla [▼ 2 abc] tai [▲ Cancel].
Näytön vasempaan yläkulmaan ilmestyy kamera- tai videokamerakuvake.
 3. Ota valokuva tai tallenna videokuva painamalla [▶ 3 def].
 4. Katso valokuva tai videofilmin aloitusruutu kameran näytöllä painamalla [OK].
 5. Jos olet ottanut useita kuvia tai videoita, siirry niiden välillä painamalla [▼ 2 abc] tai [▲ Cancel].

Valokuvan tai videon poistaminen

1. Valitse poistettava valokuva tai video näytölle.
 2. Paina [Menu].
 3. Paina [▼ 2 abc] tai [▲ Cancel], kunnes näytöllä lukee "Delete".
 4. Valitse **Del One** (poista näytöllä näkyvä kuva) tai **Del All** (poista kaikki muistikortilta) painamalla [◀ 1 Q.O] tai [▶ 3 def].
 5. Vahvista valinta painamalla [OK].
6. Valitse **Yes** (poista) tai **No** (älä poista) painamalla [◀ 1 Q.O] tai [▶ 3 def].



Kamerassa on seuraavat tehdasasetukset:

"Language" Kieli	Englanti
"Camera Mode" Kamera	Still-kuva
"Set Clock" Kellonaika ja päivämäärä	Ei asetettu
"Photo Size" Kuvan tarkkuus	8 megapikseliä
"Photo Burst" Kuvasarja	1 kuva
"Video Size" Videokuvauksen tarkkuus	1280 × 720
"Video Length" Videofilmin pituus	10 sekuntia
"Time Lapse" Kuvan/videon ottaminen tietyin aikavälein	Pois päältä
"PIR Trigger" Liiketunnistimen herkkyys	Normaali
"PIR Interval" Liiketunnistimen aktivointi	5 sekuntia
"Work Hour" Aika jolloin kamera on aktivoituna	Pois päältä
"MMS Set" MMS-toiminnon asetukset	Ei asetettu
"GPRS Set" GPRS-asetukset	Ei asetettu
"Send Mode" Viestin lähettämisen ajankohta	Manuaalinen
"Send to" Viestin lähetysosoite	MMS puhelimeen
"SMS Control" Asetusten tekeminen kamerassa sovelluksella "BGTools" (ladataan Google Playsta tai App Storesta)	Pois päältä
"Version" Näyttää senhetkisen ohjelmistoversion	-
"Format SD" Muistikortin alustaminen	-
"Default Set" Tehdasasetusten palauttaminen	-

Asetusten tekeminen kaukosäätimellä

Huom.! Kamera-asetukset voi tehdä kaukosäätimellä, mutta ne on huomattavasti helpompi tehdä tietokoneella kappaleessa *Asetukset* olevien ohjeiden mukaisesti. Suosittelemme, että teet kaukosäätimellä vain pienempiä säätöjä, jos sinulla ei ole tietokonetta käytettävissä.

1. Aseta toiminnonvalitsin asentoon **TEST**.
2. Paina [MENU], ensimmäinen alavalikko "Setup Language" ilmestyy näytölle.
3. Siirry haluamaasi valikkoon painamalla [▼ 2 abc] tai [▲ Cancel].
4. Valitun valikon senhetkinen asetus näkyy näytöllä.
5. Voit muuttaa valitun valikon asetuksia painamalla [◀ 1 **00**] tai [▶ 3 def]. Jokainen painallus muuttaa asetusta yhden askelen.
6. Vahvista painamalla [OK].
7. Poistu valikosta painamalla [MENU].

Kamerassa on seuraavat alavalikot:

"Language"	Kieli: valitse Svenska (ruotsi), English (englanti), Suomi (suomi) ja Deutsch (saksa).
"Camera Mode"	Toiminnon valitseminen: valokuvaus tai videokuvaus .
"Set Clock"	Päivämäärän ja kellonajan asettaminen: KK-PP-VV ja kellonaika .
"Photo Size"	Kuvakoko: 8 tai 5 megapikseliä .
"Photo Burst"	Yksi kuva tai kuvasarja: 1 kuva , 2 kuvaa tai 3 kuvaa .
"Video Size"	Videokuvauksen tarkkuus 1280 × 720 tai 640 × 480 .
"Video Length"	Videokuvauksen pituus: 5–60 sekuntia .
"Time Lapse"	Kuvien tai videoiden ottaminen valittuina aikaväleinä riippumatta liiketunnistimen aktivoitumisesta. Aikaväli 5 minuuttia – 8 tuntia tai Off (sammutettu).
"PIR Trigger"	Liiketunnistimen herkkyys: Off–Low–Normal–High .
"PIR Interval"	Valitse koska liiketunnistin aktivoituu edellisen aikaväliaktivoitumisen jälkeen: 0 sekuntia – 60 minuuttia . Jos valitset 0 , liiketunnistin on aktivoituna jatkuvasti.
"Work Hour"	Aseta vuorokauden aika, jolloin kamera on aktivoitu, tai sammuta toiminto valitsemalla Off .
"MMS Set"	SMS-asetukset.
"GPRS Set"	GPRS-asetukset.
"Send Mode"	Valitse koska kuva lähetetään: Off , Manual , Daily Report tai Instant .
"Send to"	Phone MMS , Email [GPRS] tai Email [MMS] .
"SMS Control"	Valitse ohjataanko kameraa SMS-viesteillä. On tai Off .
"Version"	Näyttää asennetun ohjelmisto- ja MCU-version.
"Format SD"	SD-muistikortin alustaminen kameras korttipaikassa.
"Default Set"	Kameran tehdasasetusten palauttaminen. Huom.! Asetukset palautuvat heti, kun painat [OK]. Kaikki omat asetukset poistuvat, kun tehdasasetukset palautetaan.

Huom.! Kaikki alla olevat asetukset edellyttävät että olet jo:

1. Asettanut toiminnonvalitsimen asentoon **TEST**.
2. Painanut [Menu].
3. Siirtynyt haluamaasi valikkoon painamalla [▲ Cancel] tai [▼ 2 abc].

Language (kielen asetus)

1. Muuta kieleksi **Svenska**, **English**, **Suomi** tai **Deutsch** painamalla [◀ 1 **Q.O**] tai [▶ 3 def].
2. Vahvista painamalla [OK] (tai keskeytä painamalla [MENU]).



Camera Mode (kameratila)

1. Valitse toiminto **Photo** (valokuvaus) tai **Video** (videokuvaus) painamalla [◀ 1 **Q**] tai [▶ 3 def].
2. Vahvista painamalla [OK] (tai keskeytä painamalla [MENU]).



Set Clock (kellonajan ja päivämäärän asettaminen)

Aseta kalenteri, **KK-PP-VV** ja kellonaika.

1. Avaa kellonajan asetustila painamalla [OK].
2. Kuukauden asetustila on valittuna, aseta kuukausi painamalla [▲ Cancel] tai [▼ 2 abc].
3. Siirry päivän asetustilaan painamalla [◀ 1 **Q**] tai [▶ 3 def], aseta päivä. Aseta vuosi samalla tavalla.
4. Aseta kellonaika samalla tavalla.
5. Vahvista asetukset painamalla [OK] (tai keskeytä painamalla [MENU]).



Photo Size (kuvan tarkkuus)

Valitse kuvan tarkkuus, **8** tai **5 MP**.

1. Muuta painamalla [◀ 1 **Q**] tai [▶ 3 def].
2. Vahvista painamalla [OK] (tai keskeytä painamalla [MENU]).



Photo Burst (kuvasarja)

Useiden kuvien ottaminen aktivoitumisen yhteydessä.

1. Valitse ottaako kamera 1, 2 tai 3 kuvaa aktivoitumisen yhteydessä painamalla [◀ 1 **Q**] tai [▶ 3 def].
2. Vahvista painamalla [OK] (tai keskeytä painamalla [MENU]).



Video Size (videokuvan tarkkuus)

Valitse videokuvauksen tarkkuus **1280 x 720** tai **640 x 480**.

1. Muuta painamalla [◀ 1 **Q**] tai [▶ 3 def].
2. Vahvista painamalla [OK] (tai keskeytä painamalla [MENU]).



Video Length (videokuvauksen pituus)

Valitse videokuvauksen pituus: **5–60 sekuntia**.

1. Valitse videokuvauksen aika (5–60 sekuntia) painamalla [◀ 1 **00**] tai [▶ 3 def].
2. Vahvasta painamalla [OK] (tai keskeytä painamalla [MENU]).



Time Lapse (liiketunnistimesta riippumaton aikaväliohjattu valotus)

Tämän toiminnon avulla kamera voi ottaa kuvia tietyn aikavälein, esim. kuvasarja viiden minuutin välein.

1. Valitse automaattisten valotusten aikaväli painamalla [◀ 1 **00**] tai [▶ 3 def]. Asetusaika valittavissa **5 minuuttia – 8 tuntia** tai **Off** (sammutettu).
2. Vahvasta painamalla [OK] (tai keskeytä painamalla [MENU]).



PIR Trigger (liiketunnistimen herkkyys)

Mitä suurempi herkkyys on valittuna, sitä helpommin kamera aktivoituu, kun esim. tuuli liikuttaa oksia. Mitä suurempi herkkyys, sitä enemmän kuvia kamera ottaa. Herkkyys pienenee yleensä lämpötilan noustessa. Jos kameraa käytetään korkeassa lämpötilassa, herkkyudeksi pitää valita **High**.

1. Valitse kameran aktivoitumisen herkkyys. Valitse asetukset: **Off** (liiketunnistin sammutettu), **Low** (alhainen herkkyys), **Normal** (normaali herkkyys), **High** (suuri herkkyys) painamalla [◀ 1 **00**] tai [▶ 3 def].
2. Vahvasta painamalla [OK] (tai keskeytä painamalla [MENU]).



PIR Interval (uuden aktivoinnin aikaväli liikkeentunnistuksen jälkeen)

Kun kamera aktivoituu, se ottaa valitun määrän kuvia (tai videokuvaa). Jos liiketunnistin havaitsee jatkuvasti liikettä, kamera jatkaa kuvien ottamista jatkuvasti. Sen vuoksi kameraan voi asettaa aikaviiveen ennen seuraavaa aktivointia.

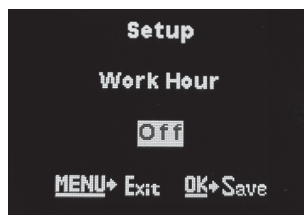
1. Valitse kuinka pitkän ajan kuluttua seuraava aktivoituminen tapahtuu kameran viimeisestä aktivoitumisesta. Aseta aikaviiveeksi **0 sekuntia – 60 minuuttia** painamalla [◀ 1 **00**] tai [▶ 3 def].
2. Vahvasta painamalla [OK] (tai keskeytä painamalla [MENU]).



Work Hour (ajastin)

Huom.! Jos asetat Work Hour –asetuksen kohtaan **Off**, kamera on aina aktiivinen. Aseta kellonaika, jolloin kamera on aktiivinen: **00:00–23:59**.

1. Valitse **On** painamalla [◀ 1 **00**] tai [▶ 3 def].
2. Paina [OK].
3. Aseta aloitus- ja lopetusaika.
 - Aloitus: **00H – 00M**, aseta haluamasi aloitus-aika. Aseta aika painikkeilla [▲ Cancel] [▼ 2 abc]. Vaihda tuntien ja minuuttien välillä painamalla [◀ 1 **00**] tai [▶ 3 def]. Vaihda aloitus- ja lopetusajan välillä painamalla [◀ 1 **00**] tai [▶ 3 def].
 - Lopetus: **00H – 00M**, aseta lopetusaika.
4. Vahvista ja tallenna asetukset painamalla [OK] (tai keskeytä painamalla [MENU]).



MMS Set

Tee asetukset kaukosäätimellä tai lataa ohjelma osoitteesta www.Bolyguard.com tai osoitteesta www.clasohlson.fi.

1. Avaa asetustila painamalla [OK].
2. Aseta haluamasi arvot kaukosäätimen painikkeilla.
3. Poista painamalla [▲ Cancel], vaihda riviä painamalla [#].
4. Tallenna asetukset painamalla [OK].



GPRS Set

Tee asetukset kaukosäätimellä tai lataa ohjelma osoitteesta www.Bolyguard.com tai osoitteesta www.clasohlson.fi.

1. Avaa asetustila painamalla [OK].
2. Aseta haluamasi arvot kaukosäätimen painikkeilla.
3. Poista painamalla [▲ Cancel], vaihda riviä painamalla [#].
4. Tallenna asetukset painamalla [OK].



Send Mode (kuvan lähettäminen)

Huom.! Videokuvaa ei voida lähettää.

Valitse seuraavista: **Off, Manual, Daily report, Instant.**

Off

MMS-viestejä ei lähetetä.

1. Paina [◀ 1 **OO**] tai [▶ 3 def], kunnes näytöllä lukee "Off".
2. Tallenna painamalla [OK].

Manuaalinen

MMS-viestin lähettäminen manuaalisesti.

1. Valitse lähetettävä kuva näytölle.
2. Paina [Menu].
3. Paina [▲ Cancel] tai [▼ 2 abc] ja valitse **Send**.
4. Lähetä painamalla [OK]. Kuva lähetetään "Send to" –valikossa tehtyjen asetusten mukaisesti.

Daily Report

Kamera raportoi ennalta valittuna ajankohtana, kuinka monta kuvaa/videota se on ottanut vuorokauden aikana.

Jos kamera on valokuvaustilassa (Photo), se lähettää MMS-viestin, jossa on viimeisin valokuva ja otettujen kuvien kokonaismäärä.

Jos kamera on videotilassa, se lähettää SMS-viestin, jossa lukee kuinka monta videota se on ottanut.

1. Paina [◀ 1 **OO**] tai [▶ 3 def], kunnes näytöllä lukee "Daily Report".
2. Paina [OK] ja aseta aika painamalla [▲ Cancel] tai [▼ 2 abc]. Vaihda tuntien ja minuuttien välillä painamalla [◀ 1 **OO**] tai [▶ 3 def].
3. Tallenna painamalla [OK].

Instant

Kamera lähettää MMS-viestin kuvan ottamisen jälkeen. Valitse kuinka monta kuvaa kamera lähettää 24 tunnin jakson aikana.

Esimerkki:

Valitset, että kamera lähettää 10 kuvaa. 8 tunnin kuluttua kamera on ottanut 10 kuvaa ja lähettänyt ne.

Viimeisen kuvan ottamisen jälkeen kestää 24 tuntia, ennen kuin kamera lähettää seuraavan kuvan SMS-viestinä.

1. Paina [◀ 1 **OO**] tai [▶ 3 def], kunnes näytöllä lukee "Instant".
2. Paina [OK] ja valitse kuvien määrä (rajoittamaton (**unlimited**) – **99** kuvaa) painamalla [▲ Cancel] tai [▼ 2 abc].
3. Tallenna painamalla [OK].

Send to (valitse mihin kuva lähetetään)

Jos haluat lähettää kuvan puhelimeen

Valitse **Phone MMS**, paina [OK] ja syötä haluamasi puhelinnumero (voit syöttää enintään 4 numeroa), johon kuva lähetetään.

Jos haluat lähettää kuvia sähköpostilla GPRS:n kautta

Valitse **Email [GPRS]**, paina [OK] ja syötä osoite (voit syöttää enintään 4 osoitetta).

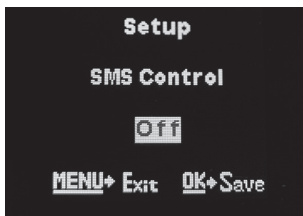


Jos haluat lähettää kuvia sähköpostilla MMS:n kautta

Valitse **Email [GPRS]**, paina [OK] ja syötä osoite (voit syöttää enintään 4 osoitetta).

SMS Control (kameran ohjaaminen sovelluksen avulla)

- **Huom.!** Kameran asetusten muuttaminen BGTools-sovelluksen avulla (lataa Google Playsta tai App Storesta). Aseta ensin SMS Control kameran asetusvalikosta asentoon **ON**, ja ilmoita mistä puhelinnumerosta kameraa ohjataan (Voit myös tehdä asetuksen BMC-config-ohjelmalla, joka ladataan valmistajan kotisivulta osoitteesta www.Bolyguard.com tai osoitteesta www.clasohlson.fi).
- Ota huomioon, että kamera vie enemmän virtaa, kun SMS Control on tilassa **ON**.



Version

Näyttää asennetun ohjelmisto- ja MCU-version.



Default Set (tehdasasetusten palauttaminen)

Palauttaa tehdasasetukset.

Huom.! Asetukset palautuvat heti, kun painat [OK].

Kaikki omat asetukset poistuvat, kun tehdasasetukset palautetaan.



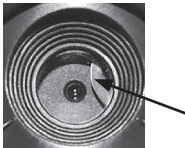
Kun asetukset ovat valmiit

1. Aseta toiminnonvalitsin asentoon **ON**. Punainen merkkivalo vilkkuu.
2. Yhteyden muodostamisessa puhelinverkkoon kestää noin 30 sekuntia.
3. Kaukosäädin ei toimi tilassa **ON**. Kamera ottaa valokuvia tai videokuva aäänellä tehdasasetuksien tai omien asetuksiesi mukaisesti.

Huolto ja puhdistaminen

Pyyhi kamera kevyesti kostutetulla pehmeällä liinalla. Käytä mietoa puhdistusainetta. Älä käytä vahvoja, hankaavia puhdistusaineita tai liuotainaineita, sillä ne voivat vahingoittaa laitetta.

Vianhakutaulukko

Kameran linssin edessä on jotain.	<ul style="list-style-type: none">Kameran linssissä on IR-suodatin, joka saattaa jäädä linssin eteen, kun kamera sammutetaan. Suodatin palautuu oikeaan asentoon, kun kamera laitetaan päälle. 
Kaukosäädin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">Tarkasta paristo ja vaihda tarvittaessa.Kaukosäädin on liian kaukana kamerasta. Kantama on enintään 9 metriä.Muistikortti puuttuu. Sammuta kamera ja aseta muistikortti.
Näyttö sammuu, eikä ole päällä testitilassa.	<ul style="list-style-type: none">Näyttö sammuu automaattisesti, jos mitään asetuksia ei tehdä kolmen minuutin aikana.
Kamera ei ole ottanut kuvia/videoita.	<ul style="list-style-type: none">Toiminnonvalitsin on asennossa TEST tai OFF.Muistikortti on kirjoitussuojattu.Heikot paristot.
Monia tyhjiä kuvia/videoita.	<ul style="list-style-type: none">Kameran herkkyys on asetettu väärin.Kamera on suunnattu väärin.
Kuvat/videot ovat mustavalkoisia.	<ul style="list-style-type: none">Kamera ottaa pimeässä vain mustavalkokuvia/-videota.
Kuvat/videot ovat epätarkkoja.	<ul style="list-style-type: none">Väärä etäisyys kohteeseen.Tarkista linssi, puhdista tarvittaessa.
Kameraa (muistikorttia) ei löydy tietokoneelta, kun kamera on liitetty tietokoneeseen.	<ul style="list-style-type: none">Varmista, että USB-kaapeli on ehjä ja kunnolla liitetty kameraan ja tietokoneeseen.Muistikortti on alustettu (formatoitu) väärin.
Kamera ei löydä muistikorttia.	<ul style="list-style-type: none">Virheellinen alustus, alusta muistikortti.Liian iso muistikortti. Suurin sallittu koko on 32 Gt.Varmista, että muistikorttia ei ole kirjoitussuojattu.Muistikortti voi olla viallinen. Kokeile toista muistikorttia.

Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Tarkempia kierrätysohjeita saat kuntasi jäteneuvonnasta.

Tekniset tiedot

Kuvakenno	5 MP väri CMOS
Linssi	F/NO 2,2, näkökenttä = 60°
Liiketunnistimen kantama	Enintään 20 m
Näyttö	1,5" TFT
Muistikortti	SD/SDHC 8–32 Gt
Kuvan tarkkuus	5 tai 8 megapikseliä interpoloitu
Videokuvauksen tarkkuus	VGA (640 × 480) tai 720p HD (1280 × 720)
PIR-sensori (liiketunnistin)	Multi zone
Liiketunnistimen herkkyys	Suuri/normaali/pieni
Reaktioaika	1 sekuntia
Käyttö-/säilytyslämpötila	–20...+ 60 °C/–30...+ 70 °C
Intervalliasetus	1 sekunti ... 60 minuuttia
Kuvasarja	1–3
Videokuvauksen pituus	1–60 sekuntia
Virtalähde	4 tai 8 kpl AA/LR6 Ulkoinen muuntaja 6 V DC (myydään erikseen)
Virrankulututus valmiustilassa	< 0,3 mA (< 7 mAh/vuorokausi)
Virrankulututus aktiivitulassa	150 mA (+ 450 mA IR-ledien ollessa päällä)
Pariston varaustaso	Paristosymboli näkyy näytöllä
Kiinnitys	Hihna tai jalusta, jossa jalustakierreet
Käyttöympäristön suositeltu ilmankosteus	5–90 %
Mitat	140 × 90 × 55 mm
Paino	Noin 500 grammaa (paristojen kanssa)

Wildkamera/Fotofalle mit MMS/E-Mail

Art.Nr. 36-5762 Modell MG882K-8mHD

Vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung vollständig durchlesen und für künftigen Gebrauch aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme.

Produktbeschreibung

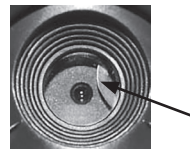
- Nachtsichtkamera mit 8 MP Auflösung zur Überwachung von Gärten, Futterstellen usw. Die aufgenommenen Bilder werden per MMS oder E-Mail über GSM/GPRS zu bestimmten Zeiten oder wenn sich Tiere/Menschen vor der Kamera bewegen geschickt.
- Bilder und Filmaufnahmen werden auch auf einer SD-Speicherkarte gespeichert (max. 32 GB, separat erhältlich) zur späteren Übertragung auf den Computer. Fotos werden im JPG-Format gespeichert, Videos im AVI-Format. Dateisystem FAT32.
- Die Bilder werden mit Uhrzeit, Datum und Mondphase markiert und die Filme mit Ton gespeichert (integriertes Mikrofon).
- Der Bewegungsmelder erkennt Bewegungen in bis zu 20 m Abstand.
- Stromversorgung über 8 × AA/LR6-Batterien (separat erhältlich) oder über eine externe 6-V-Stromquelle (separat erhältlich).

Bitte beachten:

- Bei der Installation einer Überwachungskamera an öffentlich zugänglichen Orten ist in Deutschland § 6b des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) zu beachten. Die Durchführung einer Videoüberwachung ist an zahlreiche Pflichten gebunden, z. B. besteht eine Hinweispflicht, eine Pflicht zur ordnungsgemäßen Dokumentation, zur unverzüglichen Löschung und zur Sicherstellung der technisch-organisatorischen Maßnahmen. Generell wird zwischen privater und staatlicher Videoüberwachung unterschieden. Mehr Information gibt es z. B. auf der Homepage der Polizei oder auf www.datenschutzzentrum.de.
- Bei Fragen können die Polizei oder der Landesbeauftragte für Datenschutz kontaktiert werden. Kameras, die ohne Vorabkontrolle nach § 4d Abs. 5 BDSG aufgestellt wurden können als Ordnungswidrigkeit ein Bußgeld nach sich ziehen.

Hinweis:

Die Kameralinse hat einen Infrarotfilter, der beim Abschalten der Kamera vor die Linse geraten kann. Wenn die Kamera wieder eingeschaltet wird, nimmt der Filter wieder seine korrekte Position ein.



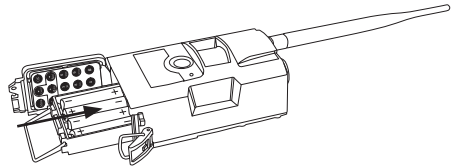
Erste Schritte

Batterien einsetzen

1. Den Deckel öffnen (1).
2. Den Griff der Batteriehalterung (18) fassen und die Halterung gerade aus der Kamera ziehen.
3. 8 (oder 4) × AA/LR6-Batterien gemäß der Abbildung in das Batteriefach einsetzen. Die Abbildung unten im Batteriefach zeigt die korrekte Ausrichtung der Batterien an.

Hinweis:

- Die Batteriehalterung wird wie auf der Abb. angezeigt hineingeschoben (sie kann auch verkehrt herum hineingeschoben werden, dann funktioniert die Kamera jedoch nicht).
- Schwache Batterien austauschen, damit die Kamera nicht durch alte, auslaufende Batterien beschädigt wird. Alte/neue oder verschiedene Arten von Batterien (z. B. Batterien und Akkus) nicht zusammen verwenden.
- Je nach Betriebstemperatur und Anzahl von Belichtungen reichen die Batterien bis zu 6 Monaten.
- Im Notfall kann die Kamera mit 4 × AA/LR06-Batterien in der rechten oder linken Seite des Batteriefachs betrieben werden. In diesem Fall müssen beim nächsten Wechsel alle Batterien ausgetauscht werden.
- Die Kamera kann mit einem externen Netzteil betrieben werden (separat erhältlich), mit 6 V DC und + im Innenleiter. Das Netzteil wird an den 6-V-Eingang (19) angeschlossen.



Wichtig:

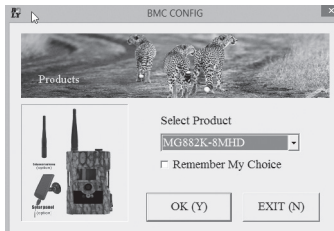
- Damit die Kamera Bilder aufnehmen und speichern kann, muss eine SD-Speicherkarte eingesetzt werden. Damit die Kamera MMS und E-Mails schicken kann, muss eine aktive GSM-SIM-Karte eingesetzt werden. Die SIM-Karte muss für mobile Daten/MMS aktiviert sein und die PIN-Code-Abfrage muss ausgeschaltet sein.
- Die Kamera unterstützt lediglich GSM und funktioniert nicht mit Anbietern, die nur UMTS anbieten. In Deutschland bieten alle üblichen Mobilfunkanbieter GSM an.

Einstellungen

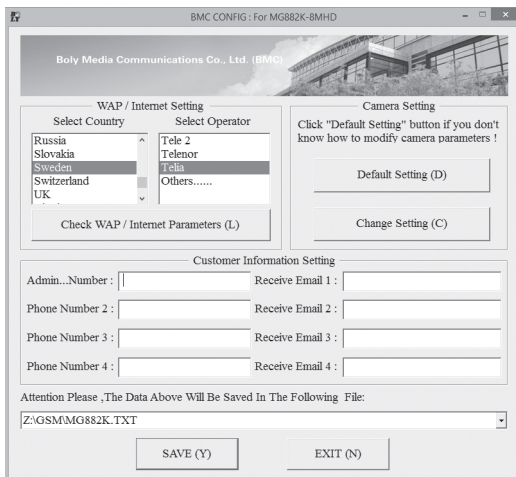
Wir empfehlen die Einstellung der Kamera mit dem Programm BMC Config.

1. Das Programm über die Homepage des Herstellers www.Bolyguard.com oder www.clasohlson.de herunterladen und auf dem Computer installieren.

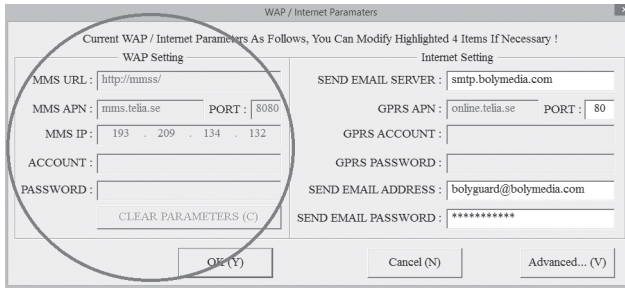
2. Das Programm öffnen, das Startfenster wird angezeigt, Kameramodell **MG882K-8MHD** im Feld „Select product“ auswählen und auf [OK] klicken.



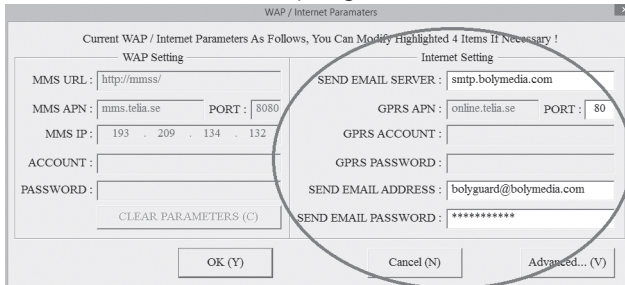
3. Ein neues Fenster wird angezeigt. **Land** und **Anbieter** im Feld für **WAP/Internet Setting** auswählen. Fehlt der Anbieter in der Liste, **Others...** auswählen und die Einstellungen (siehe Punkt 5 weiter unten) einfüllen. Bei Unsicherheit den Anbieter für die aktuellen Angaben kontaktieren.



4. Auf die Taste [Check WAP/Parameters (L)] klicken. Das Fenster „WAP/Internet Parameters“ wird angezeigt. Die Kamera hat die Möglichkeit, Bilder **entweder** über MMS an ein Mobiltelefon oder E-Mail-Empfänger, **oder** als E-Mail über GPRS zu versenden. Der Unterschied ist, dass MMS nur MMS-Einstellungen benötigt, während GPRS ein E-Mail-Konto benötigt um Bilder zu verschicken. Der Vorteil mit GPRS besteht darin, dass es eine höhere Priorität im Mobilfunknetz hat und damit die Nachrichten ein kleineres Verspätungsrisiko haben als mit MMS. GPRS kann außerdem bei manchen Anbietern billiger sein, da üblicherweise für die übertragene Datenmenge bezahlt wird, anstatt für einzelne MMS.



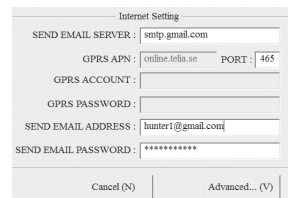
5. Im linken Kästchen **WAP Setting** werden die MMS-Einstellungen angezeigt, die bei Auswahl eines Anbieters aus der Liste automatisch angezeigt werden. Hier können bei der Wahl von **Others...** als Anbieter eigene Einstellungen angegeben werden. Die MMS-Einstellungen sind nötig, damit die Kamera MMS an ein Mobiltelefon oder E-Mail-Empfänger senden kann.



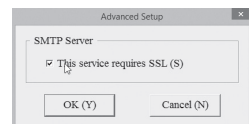
6. Im rechten Kästchen, **Internet Setting**, können die GPRS-Einstellungen getätigt werden. Die GPRS-Einstellungen sind nötig, damit die Kamera E-Mails an einen E-Mail-Empfänger senden kann.

Wir empfehlen die Anschaffung eines neues E-Mail-Kontos, das nur für die Kamera benutzt wird. Den Servernamen/SMTP des E-Mail-Anbieters (SEND EMAIL SERVER), Port und die E-Mail-Adresse einstellen, **von der** die Kamera aus schicken soll (SEND EMAIL ADDRESS) sowie das Kennwort für das E-Mail-Konto (SEND EMAIL PASSWORD). Bei Unsicherheit über die E-Mail-Einstellungen den Anbieter kontaktieren.

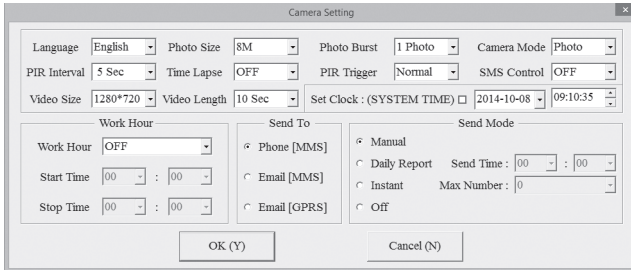
Im Folgenden ein Beispiel der Einstellungen bei Benutzung von Gmail:



Daran denken, auf die Taste [Advanced] (siehe Kästchen unten) zu klicken und das Kästchen für **SSL** anzukreuzen, falls der Anbieter dies erfordert. Zum Speichern auf [OK (Y)] drücken.



7. Zum Speichern von WAP/Internet Parameters auf [OK (Y)] drücken.



8. Für weitere Kameraeinstellungen auf **Change Setting** klicken. Das unten angezeigte Fenster wird angezeigt. Im oberen Teil des Fensters können gewünschte Einstellungen für Sprache (Language), PIR-Intervall (PIR Interval) etc. getätigt werden. Eine genauere Beschreibung dieser Einstellungen ist im Abschnitt *Einstellungen mit der Fernbedienung* weiter unten zu finden.

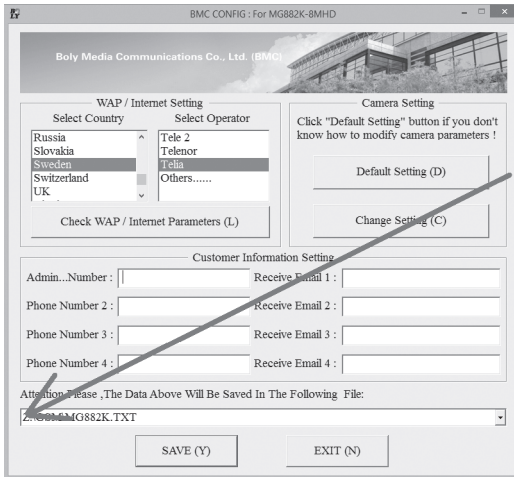
Weitere Kästchen im Fenster sind:

- **Work hour:** Wird benutzt, wenn die Kamera nur während eines bestimmten Zeitraums aktiv sein soll.
- **Send to:** Auswahl ob die Bilder per MMS oder E-Mail verschickt werden. Wird Phone [MMS] gewählt, werden die Bilder an die Telefonnummer, die in Punkt 10 angegeben wurde, verschickt. Wird Email [MMS] oder Email [GPRS] gewählt, werden die Bilder an die E-Mail-Adresse, die in Punkt 10 angegeben wurde, verschickt.
- **Send mode:** Bestimmt ob oder wie oft Bilder geschickt werden. Es gibt 4 versch. Möglichkeiten:
 - **Manual:** Schickt nur dann ein Bild, wenn es per SMS oder App angefordert wurde.
 - **Daily Report:** Schickt täglich zu einem vorher ausgewählten Zeitpunkt einen Bericht darüber wie viele Bilder oder Filme in 24 Stunden aufgenommen wurden.
 - **Instant:** Die Kamera schickt das Bild sobald es aufgenommen wurde. Die max. Anzahl Bilder, die während eines 24-Stunden-Zeitraums verschickt werden, ist begrenzt.
 - **Off:** Es werden keine Bilder geschickt.

9. Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, zum Speichern auf [OK] klicken.

10. Die Telefonnummer oder E-Mail-Adresse zum Bildversand der Kamera im Kästchen für **Customer Information Setting** im unter Punkt 3 angezeigten Fenster eingeben. Bei Benutzung der App BGTools wird die Telefonnummer des Telefons, das die Kamera steuert, im Feld **Admin...Number** eingegeben.

11. Wurde die Kamera bisher nicht über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer verbunden, dies jetzt tun.



12. Im Feld für den Speicherort die Kamera auswählen.
13. Zum Speichern der Einstellungen auf [SAVE (Y)] drücken.
14. Die Kamera vom Computer trennen.
15. Damit die Kamera die neuen Einstellungen einlesen kann **ist es nötig, den Funktionsschalter auf „TEST“ zu stellen, die Kamera zu starten und die Einstellungen einzulesen, dies dauert ca. 30 Sekunden**. Dann den Funktionsschalter auf **ON** stellen, die Kamera arbeitet jetzt nach den neuen Einstellungen.
16. Wir empfehlen, die Kamera zunächst nahe dem Zuhause zu testen, damit alles wie geplant funktioniert, wo auch immer sie dann angebracht wird.

Bitte beachten:

- E-Mail-Anbieter können unterschiedliche Sicherheitseinstellungen und -stufen haben. In manchen Fällen ist es nötig, die Sicherheitseinstellungen so zu ändern, dass ein externes Gerät (die Kamera) Zugriff auf das Konto erhält.
- **Hinweis:** Es ist schwierig, einen Überblick über die versch. Sicherheitsstufen aller Anbieter zu haben. Funktioniert die E-Mailfunktion trotz der unten folgenden Beispiele nicht, empfehlen wir, dass nur die MMS-Funktion der Kamera genutzt wird, um sicherzustellen, dass die Bilder ankommen.

Hier wird gezeigt wie die Benutzung mit Gmail aussieht. Gmail hat hier die Kamera daran gehindert, in das E-Mail-Konto einzuloggen.

Beispiel:

The screenshot shows a Google Account security overview. At the top, there's a notification: "Do you recognize this unusual activity? No - Change password Yes, review settings". Below this, the "Unusual Activity" section lists several "Application/device sign-in attempt (prevented)" events from October 1st and September 30th, with locations like Stockholm and Gothenburg, Sweden. The "Your Recent Activity" section shows a list of sign-in events from various devices (IE, HTC One X) at different times and locations (Borlange, Stockholm, Sweden). On the right side, there's a "Sign-in attempt (prevented)" notification for October 1st at 8:36 AM, with a map showing the location in Stockholm, Sweden, and an IP address of 79.102.107.204.

Um zu den Einstellungen zu kommen, zunächst auf Gmail einloggen und dann auf **Konto – Persönliche Daten – Sicherheit – Kontozugriff – Weniger sichere Apps zulassen – Einstellungen**.

The screenshot shows the Google Account "Sicherheit" (Security) settings page. The "Kontobehörigheter" (App and website permissions) section is highlighted with a grey arrow pointing to the "Mindre säkra appar" (Less secure apps) link. Other visible sections include "Lösenord" (Passwords), "Senaste aktiviteterna" (Recent activity), "Återställning och varningar" (Reset and warnings), and "Skydda ditt konto" (Protect your account).

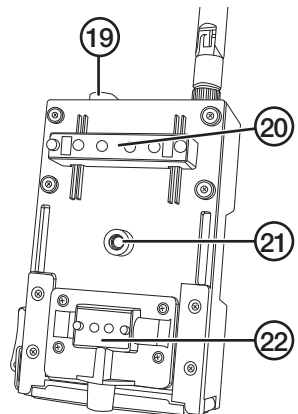
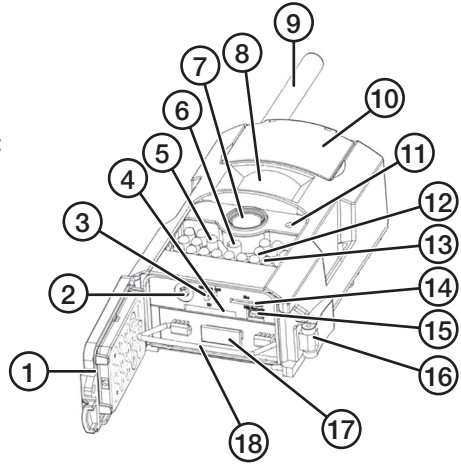
Auf **Aktivieren** klicken, um weniger sichere Apps zuzulassen.

The screenshot shows the "Mindre säkra appar" (Less secure apps) settings dialog. It contains the following text: "Vissa enheter och appar använder en osäker inloggningsmekanism för att få tillgång till din data. Du kan förhindra att dessa mindre säkra enheter och appar ger tillgång till ditt Google-konto genom att välja Inaktivera. Om du väljer Aktivera ökar risken för obehörig kontointåg, men du kan fortfarande använda de mindre säkra enheterna och apparna. Läs mer". At the bottom, there are two radio buttons: "Mindre säkra appar tillåts" (selected) and "Inaktivera". There is also an "Aktivera" option with a warning icon. A "Klar" (Done) button is at the bottom right.

Deutsch

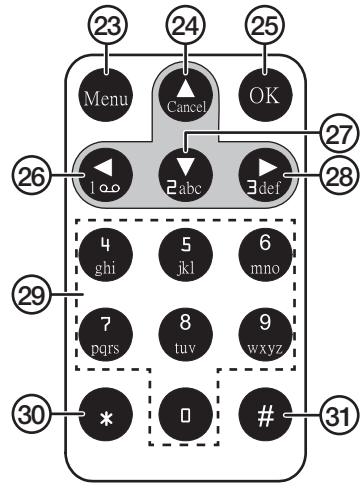
Tasten und Funktionen

1. Deckel mit Halterung für die Fernbedienung
2. TV-Out. Videoausgang (Anschlusskabel separat erhältlich)
3. Funktionswahlschalter mit 3 Positionen:
 - **OFF** (Kamera ausgeschaltet),
 - **TEST** (drei Funktionen: Einstellungen, Bilder/Videos manuell aufnehmen, Bilder und das Videostartbild als Hilfe bei der Standortwahl anzeigen),
 - **ON** (die Kamera ist mit den Werkseinstellungen oder den eigenen Einstellungen aktiviert)
4. Steckplatz für eine SD-Speicherkarte
5. Indikator-LED
6. Laserpointer
7. Kameralinse
8. Bewegungssensor
9. Antenne
10. Klappe über dem LCD-Display
11. Mikrofon
12. Dämmerungssensor
13. IR-LEDs für Nachtaufnahmen
14. Steckplatz für eine SIM-Karte
15. USB-Anschluss. Die Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel an einen Computer anschließen und den Inhalt der Speicherkarte auf der für das verwendete Betriebssystem normalen Weise verwalten.
16. Spannerschlüssel
17. Batteriehalterung
18. Griff für die Batteriehalterung
19. 6 V DC-Eingang, + im Innenleiter (Netzteil separat erhältlich)
20. Neigungseinstellung
21. Stativhalterung
22. Halterung für extra Gurt oder Drahtseil mit Stativhalterung



Fernbedienung

23. [Menu]
24. [▲ Cancel] Navigation zum gewünschten Untermenü, aufwärts navigieren, abbrechen
25. [OK] Bildanzeige öffnen, Auswahl bestätigen
26. [◀ 1 0] Navigation zur gewünschten Einstellung im Untermenü, mehrfach drücken um die folgenden Symbole zu schreiben: 1 . / : @ _
27. [▼ 2 abc] Navigation zum gewünschten Untermenü, nach unten navigieren
28. [▶ 3 def] Navigation zur gewünschten Einstellung im Untermenü
29. [4–0] Ziffer- und Buchstabentasten, mehrmals auf 0 drücken, um + und - zu schreiben
30. [*] Den Laserpointer bei der Standortwahl der Kamera aktivieren
31. [#]



Hinweis:

- Aufbewahrung der Fernbedienung an der Innenseite des Deckels (1).
- Bestimmte Symbole auf der Fernbedienung können bei diesem Kameramodell ohne Funktion sein.
- Die maximale Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 9 m. Scheint die Sonne direkt auf die Kamera oder Fernbedienung kann dies die Reichweite verkürzen.
- Die Kamera benötigt nach dem Einschalten (sowohl im **ON**- als auch **TEST**-Modus) 10–30 s zum Starten und Verbinden mit einem evtl. Mobilfunknetz.
- Den Kunststoffstreifen, der aus dem Batteriefach hervorsteht, herausziehen. Der Kunststoffstreifen verhindert ein Entladen der Fernbedienungsbatterie bei Aufbewahrung und Transport.

Funktioniert die Fernbedienung nicht, kann die Batterie leer sein.


Um diese zu wechseln, folgende Schritte befolgen:

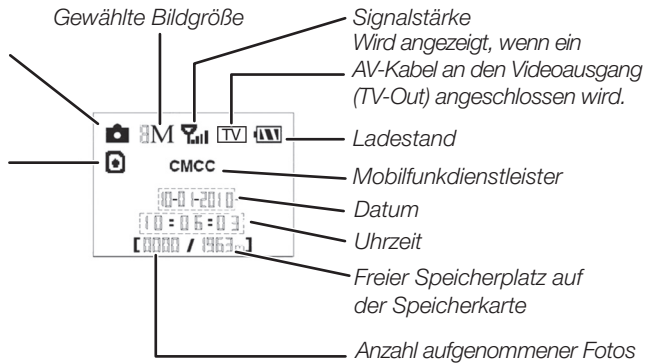
1. Um die Batteriehalterung der Fernbedienung herauszuziehen die Arretierung an die Halterung drücken und diese gleichzeitig gerade herausziehen.
2. Eine neue Batterie (1 × CR2025) einsetzen, die Plusseite (+) der Batterie dabei zum eigenen Körper richten. Den Aufkleber auf der Fernbedienung beachten.
3. Die Batteriehalterung hinein schieben und sicherstellen, dass die Arretierung ordentlich einrastet.

Displaysymbole

Hinweis: Das Display leuchtet nur wenn der Funktionsschalter auf **TEST** steht. Es leuchtet nicht im Modus **ON**. Im **TEST**-Modus erlischt das Display ca. 3 Minuten nach dem letzten Tastendruck.

Zeigt das Kamera- bzw. Videokamerasymbol an, je nach Einstellung

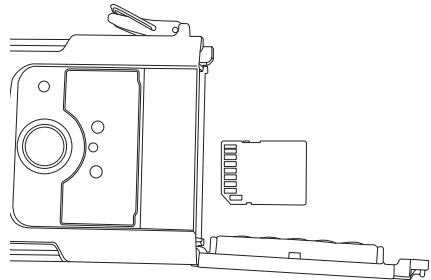
Zeigt an, dass die SIM-Karte in der Kamera sitzt. Wird das Symbol  angezeigt, bedeutet dies, dass die MMS-Funktion nicht funktioniert (Probleme mit dem Mobilfunknetz, kein oder nur schlechter Empfang usw.).



Einsetzen der Speicherkarte

Hinweis: Sicherstellen, dass die Kamera ausgeschaltet ist, bevor die Speicherkarte eingesetzt wird. Vor dem Herausnehmen der Speicherkarte die Kamera ausschalten.

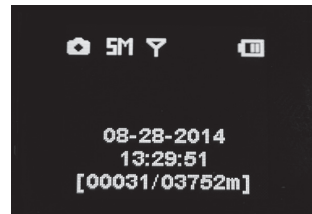
1. Die Kamera ist für SD/SDHC-Speicherkarten mit 8–32 GB vorgesehen.
2. Sicherstellen, dass der Schreibschutz der Speicherkarte nicht aktiviert ist.
3. Den Deckel (1) öffnen und wie auf der Abb. angegeben vorsichtig eine SD/SDHC-Speicherkarte in den Steckplatz (4) drücken. Die Speicherkarte herunterdrücken bis ein Klicken zu hören ist.



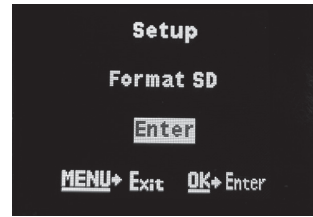
Formatierung der Speicherkarte

Vor Gebrauch die Speicherkarte formatieren. Bei einer Formatierung werden alle auf der Speicherkarte gespeicherten Daten gelöscht, um Platz für neue zu machen.

1. Die Klappe über dem Display hochklappen.
2. Den Funktionsschalter (3) auf Modus **TEST** stellen.
3. Das Startbild wird auf dem Display angezeigt.
4. Auf der Fernbedienung auf [MENU] drücken, das Menü zur Spracheinstellung „Setup Language“ wird angezeigt.



5. Mithilfe von [▼ 2 abc] zum Menü **Format SD** navigieren.
6. Auf [OK] drücken. „Format SD Yes No“ wird auf dem Display angezeigt.
7. Mithilfe von [◀ 1 Q.O] **Yes** markieren.
8. Mit [OK] bestätigen oder mit [MENU] abbrechen.



SIM-Karte

Um die MMS-/SMS- oder E-Mail-Funktionen nutzen zu können, vorsichtig eine geeignete SIM-Karte in die Halterung (14) stecken.

Die Markierung über der Halterung beachten, damit die Karte korrekt eingesetzt wird.

Bedienung

Vor dem Einschalten der Kamera Folgendes beachten:

Standort

- Die Kamera kann mit dem mitgelieferten Gurt oder zusammen mit einem Stativ oder einer anderen Halterung befestigt werden, die an die Stativhalterungen (21 und 22) an der Kamerarückseite passen. Sicherstellen, dass die Kamera stabil ist und nicht durch Wind oder andere äußere Faktoren beeinträchtigt wird.
- Den Standort der Kamera möglichst geschützt vor Wettereinflüssen wählen.
- Der geeignete Abstand zum Motiv beträgt ca. 5 m, die Kamera ca. 1,5 bis 2 m über dem Boden befestigen.
- Den Funktionsschalter auf **TEST** setzen und auf [*] drücken um den Laserpointer als Ausrichthilfe einzuschalten.

Tipps für ein gutes Gelingen

- Die Kamera ist temperaturabhängig. Kapazität und Reichweite des Bewegungssensors werden von Temperatureinflüssen beeinträchtigt: je größer der Abstand zwischen Körperwärme des Tieres zur Umgebungstemperatur ist, desto leichter und weiter weg sieht die Kamera das Ziel.
- Die Kamera nimmt tagsüber in Farbe auf und bei Dunkelheit schwarzweiß.
- Beim Standort den Sonnenauf- und -untergang beachten und die Kamera mit dem Rücken zur Sonne montieren um Gegenlicht auf den Bildern zu verhindern. Wenn möglich, die Kamera nach Norden ausrichten um Gegenlicht und fehlerhaftes Auslösen des Bewegungssensors zu verhindern.
- Zweige vor der Kamera entfernen, belaubte Zweige können eine Aktivierung der Kamera auslösen.

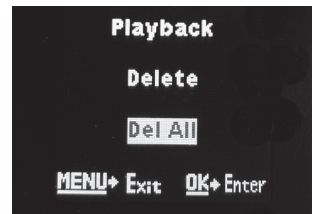
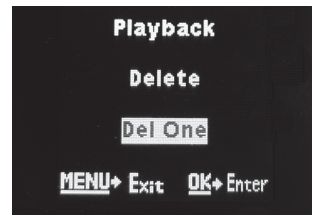
Foto/Videsequenz manuell aufnehmen um zu testen, was angezeigt wird

Hinweis:

- Um den Aufnahmebereich der Kamera zu überprüfen kann nicht nur der Laserpointer zur Ausrichtung benutzt werden, sondern auch ein Foto/Videsequenz manuell aufgenommen werden, bevor die Kamera permanent befestigt wird.
 - Die Videsequenz kann **nicht** auf dem Kameradisplay angezeigt werden, nur das Startbild ist zu sehen.
1. Den Funktionswahlschalter auf Position **TEST** stellen.
 2. Auf [▼ 2 abc] oder [▲ Cancel] drücken um Fotografieren oder Filmen auszuwählen. Ein Fotoapparat- oder Videokamerasymbol wird in der oberen linken Ecke des Displays angezeigt.
 3. Auf [▶ 3 def] drücken um ein Foto oder eine Videsequenz aufzunehmen.
 4. Auf [OK] drücken um das Foto oder das Videostartbild auf dem Kameradisplay anzuzeigen.
 5. Mithilfe von [▼ 2 abc] oder [▲ Cancel] zwischen mehreren aufgenommenen Fotos bzw. Videsequenzen navigieren.

Ein Foto oder eine Videsequenz löschen

1. Das Bild oder die Videsequenz zunächst auf dem Display anzeigen.
 2. Auf [Menu] drücken.
 3. Auf [▼ 2 abc] oder [▲ Cancel] drücken bis „Delete“ auf dem Display angezeigt wird.
 4. Auf [◀ 1 Q.Q] oder [▶ 3 def] drücken um **Del One** (Löschen des angezeigten Bildes) oder **Del All** (Löschen des gesamten Karteninhaltes) auszuwählen.
 5. Mit [OK] bestätigen.
6. Auf [◀ 1 Q.Q] oder [▶ 3 def] drücken um **Yes** (Löschen) oder **No** (Abbrechen) auszuwählen.



Die Werkseinstellung der Kamera ist wie folgt:

„Language“ Sprache	Englisch
„Camera Mode“ Funktion	Fotografie
„Set Clock“ Uhrzeit und Datum	Nicht eingestellt
„Photo Size“ Bildauflösung	8 Megapixel
„Photo Burst“ Bildserie	1 Bild
„Video Size“ Videoauflösung	1280 × 720
„Video Length“ Videolänge	10 s
„Time Lapse“ Aufnahme von Bild/Video in voreingestellten Intervallen	Aus
„PIR Trigger“ Empfindlichkeit des Bewegungssensors	Normal
„PIR Interval“ Aktivierung des Bewegungssensors	5 s
„Work Hour“ Zeitpunkt, an dem die Kamera zu arbeiten beginnt	Aus
„MMS Set“ Einstellung der MMS-Funktion	Nicht eingestellt
„GPRS Set“ Einstellung des GPRS	Nicht eingestellt
„Send Mode“ Wann soll die Mitteilung verschickt werden?	Manuell
„Send to“ Wohin soll die Mitteilung verschickt werden?	MMS an Telefon
„SMS Control“ Einstellungen der Kamera über die App „BG Tools“ tätigen (Download über Google Play oder App Store)	Aus
„Version“ Zeigt die aktuelle Softwareversion an	-
„Format SD“ Formatierung der Speicherkarte	-
„Default Set“ Zurücksetzen auf die Werkseinstellung	-

Einstellungen mit Fernbedienung

Hinweis: Es ist möglich, Einstellungen mit der Fernbedienung durchzuführen, es ist jedoch deutlich einfacher, dies über den Computer zu tun, wie im Abschnitt *Einstellungen* weiter oben beschrieben. Wir empfehlen, die Fernbedienung nur für einfachere Einstellungen vorzunehmen, wenn kein Zugang zu einem Computer vorhanden ist.

1. Den Funktionswahlschalter auf Position **TEST** stellen.
2. Auf [MENU] drücken, das erste Untermenü, „Setup Language“ wird angezeigt.
3. Mit [▼ 2 abc] oder [▲ Cancel] zum gewünschten Menü gehen.
4. Aktuelle Einstellung für das ausgewählte Menü wird auf dem Display markiert angezeigt.
5. Um eine Einstellung für das ausgewählte Menü zu ändern, auf [◀ 1 **Q.D**] oder [▶ 3 def] drücken, jeder Tastendruck ändert die Einstellung mit einem Schritt.
6. Zur Bestätigung auf [OK] drücken.
7. Auf [MENU] drücken, um das Menü zu verlassen.

Folgende Einstellungsmenüs sind verfügbar:

„Language“	Sprache: Svenska (Schwedisch), English (Englisch), Suomi (Finnisch) oder Deutsch (Deutsch) auswählen.
„Camera Mode“	Funktionswahl: Foto oder Video .
„Set Clock“	Einstellung von Uhrzeit und Datum: MM-TT-JJ und Uhrzeit .
„Photo Size“	Bildgröße: 8 oder 5 MP .
„Photo Burst“	Ein Bild oder eine Bildserie: 1 Bild , 2 Bilder oder 3 Bilder .
„Video Size“	Videoauflösung: 1280 x 720 oder 640 x 480 .
„Video Length“	Videolänge: Zeitraum 5–60 s auswählen.
„Time Lapse“	Aufnahme von Bild oder Video in voreingestellten Intervallen unabhängig von der Aktivierung des Bewegungsmelders Auswahl eines Zeitintervalls zwischen 5 min und 8 Std. oder Off (Funktion ausgeschaltet).
„PIR Trigger“	Einstellung der Empfindlichkeit des Bewegungssensors: Off–Low–Normal–High .
„PIR Interval“	Einstellung der Zeitspanne, nach der der Bewegungsmelder nach der letzten Aktivierung wieder aktiviert werden soll (Intervalle von 0 s bis 60 min). 0 bedeutet, dass der Bewegungssensor dauerhaft aktiv ist.
„Work Hour“	Einstellung des Zeitraumes, in der die Kamera aktiv ist oder die Funktion ausschalten, Off .
„MMS Set“	MMS-Einstellungen.
„GPRS Set“	GPRS-Einstellungen.
„Send Mode“	Verwendung des Bildes: Off , Manual , Daily Report oder Instant .
„Send to“	Phone MMS , Email [GPRS] oder Email [MMS] .
„SMS Control“	Auswahl der Steuerung über SMS. On oder Off .
„Version“	Zeigt die installierte Software- und MCU-Version an.
„Format SD“	Die SD-Speicherkarte im Steckplatz der Kamera formatieren.
„Default Set“	Die Kamera auf die Werkseinstellung zurücksetzen. Achtung! Die Zurücksetzung geschieht direkt, wenn auf [OK] gedrückt wird. Beim Zurücksetzen werden alle eigenen Einstellungen gelöscht.

Hinweis: Alle unten folgenden Einstellungen setzen voraus, dass bereits Folgendes getätigt wurde:

1. Der Funktionswahlschalter wurde auf Position **TEST** gestellt.
2. Es wurde auf [MENU] gedrückt.
3. Es wurde mithilfe von [▲ Cancel] oder [▼ 2 abc] zum gewünschten Menü navigiert.

Language (Spracheinstellung)

1. Auf [◀ 1 **Q.O**] oder [▶ 3 def] drücken um die Sprache zu ändern, **Svenska**, **English**, **Suomi** oder **Deutsch**.
2. Mit [OK] bestätigen oder mit [MENU] abbrechen.



Camera Mode (Kameramodus)

1. Auf [◀ 1 **OL**] oder [▶ 3 def] drücken um die Funktion **Photo** (Foto) oder **Video** (Filmaufnahme) auszuwählen.
2. Zum Bestätigen auf [OK] drücken oder zum Abbrechen auf [MENU] drücken.



Set Clock (Einstellung von Uhrzeit und Datum)

Einstellung des Kalenders, **MM-TT-JJ** sowie **Uhrzeit**.

1. [OK] drücken, um den Einstellungsmodus für die Uhrzeit zu öffnen.
2. Die Monateinstellung ist markiert, auf [▲ Cancel] oder [▼ 2 abc] drücken, um den aktuellen Monat einzustellen.
3. Auf [◀ 1 **OL**] oder [▶ 3 def] drücken um zur Einstellung der Uhrzeit zu navigieren, das aktuelle Datum einstellen. Das Jahr auf dieselbe Weise einstellen.
4. Auf diese Weise mit der Einstellung der Uhrzeit fortsetzen.
5. Die Einstellung mit [OK] bestätigen oder mit [MENU] abbrechen.



Photo Size (Bildauflösung)

Auswahl der Bildauflösung, zwischen **8** oder **5 MP**.

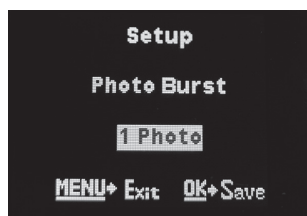
1. Auf [◀ 1 **OL**] oder [▶ 3 def] drücken um dies zu ändern.
2. Mit [OK] bestätigen oder mit [MENU] abbrechen.



Photo Burst (Bildserie)

Aufnahme von mehreren Bildern bei der Aktivierung.

1. Auf [◀ 1 **OL**] oder [▶ 3 def] drücken um entweder **1 Foto**, **2 Fotos** oder **3 Fotos** bei der Aktivierung der Kamera aufzunehmen.
2. Mit [OK] bestätigen oder mit [MENU] abbrechen.



Video Size (Videoauflösung)

Die Videoauflösung auswählen: **1280 x 720** oder **640 x 480**.

1. Auf [◀ 1 **OL**] oder [▶ 3 def] drücken um dies zu ändern.
2. Mit [OK] bestätigen oder mit [MENU] abbrechen.



Video Length (Videolänge)

Auswahl der gewünschten Aufnahmedauer für Videos. Dauer von **5** bis **60 s** wählbar.

1. Auf [**◀ 1 00**] oder [**▶ 3 def**] drücken um die gewünschte Zeitdauer (5 bis 60 s) für die Filmaufnahme auszuwählen.
2. Mit [OK] bestätigen oder mit [MENU] abbrechen.



Time Lapse (Intervallgesteuerte Fotos unabhängig vom Bewegungsmelder)

Diese Funktion ermöglicht die Fotoaufnahme in bestimmten Intervallen, z. B. eine Fotoserie mit Aufnahme alle 5 min.

1. Auf [**◀ 1 00**] oder [**▶ 3 def**] drücken um das gewünschte Intervall zwischen den automatischen Belichtungen zu ändern. Auswahl von **5 min** bis **8 Std.** oder **Off** (Funktion ausgeschaltet).
2. Mit [OK] bestätigen oder mit [MENU] abbrechen.



PIR Trigger (Empfindlichkeit des Bewegungssensors)

Je höher die eingestellte Empfindlichkeit ist, desto leichter wird die Kamera aktiviert, z. B. durch vom Wind bewegte Zweige. Je höher die Einstellung ist, desto mehr Bilder werden aufgenommen. Die Empfindlichkeit nimmt normalerweise mit steigender Temperatur ab. Wird die Kamera bei hohen Temperaturen verwendet, die Empfindlichkeit **High** wählen.

1. Auswahl der Empfindlichkeit für die Aktivierung der Kamera. Die Einstellung folgendermaßen auswählen: **Off** (ausgeschalteter Bewegungsmelder), **Low** (niedrige Empfindlichkeit), **Normal** (normale Empfindlichkeit), **High** (hohe Empfindlichkeit) mit [**◀ 1 00**] oder [**▶ 3 def**].
2. Mit [OK] bestätigen oder mit [MENU] abbrechen.



PIR Interval (Intervall bis zur erneuten Aktivierung nach einer Detektion)

Bei einer Aktivierung nimmt die Kamera die eingestellte Anzahl Fotos auf (oder eine Videosequenz). Wenn jedoch der Bewegungsmelder eine kontinuierliche Bewegung entdeckt, führt die Kamera kontinuierlich Belichtungen durch. Darum gibt es die Möglichkeit, eine Verzögerung bis zur nächsten Aktivierung einzustellen.

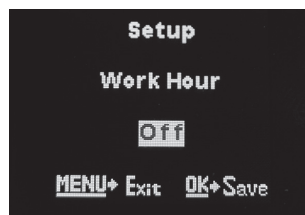
1. Auswahl der Zeitdauer, die nach der letzten Aktivierung der Kamera bis zur erneuten Aktivierung verstreichen soll. Einstellung von **0 s** bis **60 min** mit [**◀ 1 00**] oder [**▶ 3 def**].
2. Mit [OK] bestätigen oder mit [MENU] abbrechen.



Work Hour (Timer)

Hinweis: Wird Work Hour auf **Off** gestellt, ist die Kamera dauernd aktiv. Einstellung der Tageszeit, während der die Kamera aktiviert werden kann: **00:00** bis **23:59**.

1. Mit [**◀ 1 00**] oder [**▶ 3 def**] **ON** auswählen.
2. Auf [OK] drücken.
3. Die Start- und Endzeit einstellen.
 - Start: **00H – 00M**, die gewünschte Startzeit einstellen. Zur Einstellung des Wertes die Tasten [**▲ Cancel**] [**▼ 2 abc**] benutzen. Mit [**◀ 1 00**] oder [**▶ 3 def**] zwischen Stunden und Minuten wechseln. Mit [**◀ 1 00**] oder [**▶ 3 def**] zwischen Start und Stopp wechseln.
 - Stopp: **00H – 00M**, die gewünschte Stoppzeit einstellen.
4. Mit [OK] die Einstellung bestätigen und speichern, oder mit [MENU] abbrechen.



MMS Set

Einstellungen oder die verwendete Software, die von www.Bolyguard.com oder www.clasohlson.de heruntergeladen wurden, mit der Fernbedienung steuern.

1. Zum Öffnen der Einstellungen auf [OK] drücken.
2. Die Tasten der Fernbedienung zur Einstellung des gewünschten Wertes benutzen.
3. Auf [**▲ Cancel**] drücken um zu löschen, auf [#] drücken um die Zeile zu wechseln.
4. Zum Speichern der Einstellungen auf [OK] drücken.



GPRS Set

Einstellungen oder die verwendete Software, die von www.Bolyguard.com oder www.clasohlson.de heruntergeladen wurden, mit der Fernbedienung steuern.

1. Zum Öffnen der Einstellungen auf [OK] drücken.
2. Die Tasten der Fernbedienung zur Einstellung des gewünschten Wertes benutzen.
3. Auf [**▲ Cancel**] drücken um zu löschen, auf [#] drücken um die Zeile zu wechseln.
4. Zum Speichern der Einstellungen auf [OK] drücken.



Send Mode (Wann soll die Mitteilung verschickt werden)

Hinweis: Das Video kann nicht verschickt werden.

Auswählen: **Off**, **Manual**, **Daily Report**, **Instant**.

Off

Es werden keine MMS verschickt.

1. Auf [◀ 1 **Q.O**] oder [▶ 3 def] drücken bis auf dem Display „Off“ angezeigt wird.
2. Zum Speichern auf [OK] drücken.

Manual

Eine MMS manuell schicken.

1. Das Bild, das geschickt werden soll, auf dem Display anzeigen.
2. Auf [Menu] drücken.
3. Auf [▲ Cancel] oder [▼ 2 abc] drücken und **Send** auswählen.
4. Zum Versenden auf [OK] drücken. Das Bild wird gemäß der Einstellungen, die im Menü „Send to“ weiter unten getätigt wurden, verschickt.

Daily Report

Die Kamera berichtet bei einem voreingestellten Zeitpunkt wie viele Bilder/Videos während der letzten 24 Stunden aufgenommen wurden.

Befindet sich die Kamera im Standbildmodus (Photo), wird eine MMS mit dem zuletzt aufgenommenen Bild und der Gesamtanzahl der Bilder geschickt.

Befindet sich die Kamera im Videomodus wird eine SMS mit der Anzahl der aufgenommenen Videos geschickt.

1. Auf [◀ 1 **Q.O**] oder [▶ 3 def] drücken bis auf dem Display „Daily Report“ angezeigt wird.
2. Auf [OK] drücken und die Uhrzeit mit [▲ Cancel] oder [▼ 2 abc] einstellen.
Mit [◀ 1 **Q.O**] oder [▶ 3 def] zwischen Stunden und Minuten wechseln.
3. Zum Speichern auf [OK] drücken.

Instant

Die Kamera schickt eine MMS sofort nach der Aufnahme des Bildes, es kann eingestellt werden, wie viele Bilder die Kamera während eines 24-Stunden-Zeitraums schicken soll.

Bsp.

Es wird festgelegt, dass die Kamera 10 Bilder schickt. Nach 8 Stunden hat die Kamera 10 Bilder aufgenommen und diese geschickt.

Nach dem letzten Bild dauert es 24 Stunden bevor das nächste Bild per MMS verschickt wird.

1. Auf [◀ 1 **00**] oder [▶ 3 def] drücken bis auf dem Display „Instant“ angezeigt wird.
2. Auf [OK] klicken und die Anzahl Bilder mit [▲ Cancel] oder [▼ 2 abc] einstellen (von unbegrenzt, **unlimited**, bis **99** Bilder).
3. Zum Speichern auf [OK] drücken.

Send to (wohin und wie soll das Bild verschickt werden)

Falls die Information an das Mobiltelefon verschickt werden soll

Phone MMS auswählen, [OK] drücken und die gewünschte Telefonnummer angeben (max. 4 Telefonnummern), an die das Foto geschickt werden soll.

Falls die Information als E-Mail geschickt werden soll (über GPRS)

Email [GPRS] auswählen, [OK] drücken und die gewünschte E-Mailadresse eingeben (max. 4 Adressen).

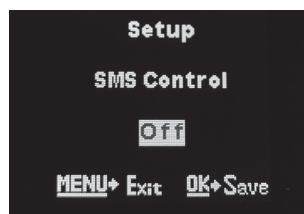


Falls die Information als E-Mail geschickt werden soll (über MMS)

Email [MMS] auswählen, [OK] drücken und die gewünschte E-Mailadresse eingeben (max. 4 Adressen).

SMS Control (Auswahl der Steuerung über SMS)

- **Hinweis:** Um die Kameraeinstellungen über die App „BG Tools“ tätigen, diese über Google Play oder App Store herunterladen. Zuerst im Einstellungsmenü der Kamera (im Modus **ON**) **SMS Control** einstellen und angeben, von welcher Telefonnummer die Kamera gesteuert werden soll. Die Einstellungen können auch über das Programm BMC-Config getätigt werden (Download über die Homepage des Herstellers www.Bolyguard.com oder www.clasohlson.de).
- **Hinweis:** Die Kamera verbraucht mehr Strom wenn SMS Control auf **ON** steht, die Batterien entleeren sich dann schneller.



Version

Die installierte Software- und MCU-Version wird angezeigt.



Default Set (Zurücksetzen auf die Werkseinstellung)

Die Kamera auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Hinweis: Die Zurücksetzung geschieht direkt, wenn auf [OK] gedrückt wird. Beim Zurücksetzen werden alle eigenen Einstellungen gelöscht.



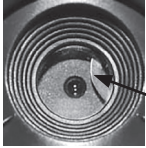
Nach Beenden der Einstellungen

1. Den Funktionswähler auf **ON** stellen. Die rote Indikator-LED blinkt.
2. Die Kamera benötigt nach dem Einschalten 30 s zum Starten und Verbinden mit einem evtl. Mobilfunknetz.
3. Im Modus **ON** wird die Fernbedienung nicht verwendet. Die Kamera nimmt Bilder oder Videos mit Ton entsprechend der Werkseinstellung oder der eigenen Einstellungen auf.

Pflege und Wartung

Das Gerät mit einem weichen, leicht befeuchteten Tuch reinigen. Ein mildes Reinigungsmittel verwenden, keine scharfen Chemikalien oder Scheuermittel.

Fehlersuche

<p>Etwas verdeckt die Kameralinse.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Die Kameralinse hat einen Infrarotfilter, der beim Abschalten der Kamera vor die Linse geraten kann. Wenn die Kamera wieder eingeschaltet wird, nimmt der Filter wieder seine korrekte Position ein. 
<p>Die Fernbedienung funktioniert nicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Die Batterie kontrollieren und bei Bedarf auswechseln. Die Fernbedienung ist zu weit von der Kamera entfernt, max. Abstand ist ca. 9 m. Die Speicherkarte ist nicht eingesetzt. Die Kamera ausschalten und eine Speicherkarte einsetzen.
<p>Das Display erlischt/leuchtet im Testmodus nicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Das Display erlischt automatisch 3 Minuten nach der letzten Einstellung.
<p>Es wurden keine Fotos/Videos aufgenommen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Der Funktionsschalter steht im Modus TEST oder OFF. Der Schreibschutz der Speicherkarte ist aktiviert. Schwache Batterien.
<p>Viele leere Bilder/Videosequenzen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Die Empfindlichkeit der Kamera ist falsch eingestellt. Die Kamera ist falsch ausgerichtet.
<p>Schwarzweiße Bilder/Videofilme.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bei Dunkelheit werden schwarzweiße Bilder aufgenommen.
<p>Unschärfe Bilder/Videofilme.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Falscher Abstand zum Motiv. Die Linse überprüfen und bei Bedarf reinigen.
<p>Die Kamera (Speicherkarte) wird nicht gefunden, wenn sie an den Computer angeschlossen ist.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sicherstellen, dass das USB-Kabel intakt und korrekt an der Kamera und dem Computer angeschlossen ist. Die Speicherkarte ist falsch formatiert.
<p>Die Kamera findet die Speicherkarte nicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fehlerhafte Formatierung, die Speicherkarte in der Kamera formatieren. Zu große Speicherkarte, max. 32 GB. Sicherstellen, dass der Schreibschutz nicht aktiviert ist. Die Speicherkarte ist möglicherweise beschädigt, eine andere Speicherkarte testen.

Hinweise zur Entsorgung

Bitte das Produkt entsprechend den lokalen Bestimmungen entsorgen. Weitere Informationen sind von der Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben erhältlich.

Technische Daten

Bildsensor	5 MP Farbe CMOS
Linse	F/NO 2,2, Sichtfeld= 60°
Reichweite des Bewegungssensors	Bis 20 m
Display	1,5" TFT
Speicherkarte	SD/SDHC 8–32 GB
Fotoauflösung	5 oder 8 MP interpoliert
Videoauflösung	VGA (640 × 480) oder 720p HD (1280 × 720)
PIR-Sensor (Bewegungsmelder)	Multizone
Empfindlichkeit des Bewegungsmelders	Hoch/normal/niedrig
Reaktionszeit	1 s
Betriebs/Aufbewahrungstemperatur	–20 bis +60 °C/–30 bis +70 °C
Intervalleinstellung	1 s bis 60 min
Fotoserie	1 bis 3
Videosequenz	1 bis 60 s
Stromversorgung	4 oder 8 × AA/LR6-Batterien Externes Netzteil 6 V DC (separat erhältlich)
Stromverbrauch im Standbymodus	< 0,3 mA (< 7 mAh/Tag)
Stromverbrauch im aktiven Modus	150 mA (+ 450 mA wenn die IR-LEDs eingeschaltet sind)
Ladestand	Anzeige des Batteriesymbols auf dem Display
Halterung	Riemen oder Stativ/Halterung mit Stativgewinde
Empfohlene Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5–90 %
Maße	140 × 90 × 55 mm
Gewicht	Ca. 500 g (mit Batterien)

Declaration of Conformity



Hereby, Clas Ohlson AB declares that following product(s):

**Scouting Camera
36-5762**

MG882K-8mHD

is in compliance with the essential requirements
and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Article 3.1a (Safety): EN 60950-1

Article 3.1b (EMC): EN 301 489-1
EN 301 489-7
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 55022
EN 55024

Article 3.2 (Radio) EN 301 511

CE0700

Insjön, Sweden, October 2014

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Klas Balkow', is written over a light grey background.

Klas Balkow,
President.

Clas Ohlson, 793 85 Insjön, Sweden

This product's intended usage is within the countries of Sweden, Norway, Finland, United Kingdom and Germany

Sverige

Kundtjänst tel: 0247/445 00
fax: 0247/445 09
e-post: kundservice@clasohlson.se

Internet www.clasohlson.se

Post Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

Norge

Kundesenter tlf.: 23 21 40 00
faks: 23 21 40 80
e-post: kundesenter@clasohlson.no

Internett www.clasohlson.no

Post Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

Suomi

Asiakaspalvelu puh.: 020 111 2222
sähköposti: asiakaspalvelu@clasohlson.fi

Internet www.clasohlson.fi

Osoite Clas Ohlson Oy, Maistraatinportti 4 A, 00240 HELSINKI

Great Britain

Customer Service contact number: 020 8247 9300
e-mail: customerservice@clasohlson.co.uk

Internet www.clasohlson.co.uk

Postal 10 – 13 Market Place
Kingston Upon Thames
Surrey
KT1 1JZ

Deutschland

Kundenservice Unsere Homepage www.clasohlson.de besuchen und auf Kundenservice klicken.

clas ohlson