



MANUAL – GEBRUIKSAANWIJZING
BEDIENUNGSANLEITUNG - MANUEL D'UTILISATION
CAMERA SECURITY SET

CZ60RIP11S

Home is not a place, it's a feeling

Contents – Inhoudsopgave – Inhaltsübersicht – Sommaire

English	Page 2 - 23
Nederlands	Pagina 24 - 45
Deutsch	Seite 46 - 67
Français	Page 68 – 89

Go to www.elro.eu to download the latest version of these operating instructions.

Ga naar www.elro.eu om de meest recente versie van deze gebruiksaanwijzing te downloaden.

Gehen Sie auf www.elro.eu, um die neueste Version dieses Handbuchs herunterzuladen.

Rendez-vous sur www.elro.eu pour télécharger la dernière version de ce manuel d'utilisation.

Contents - English

Introduction	- 4 -
Package contents	- 4 -
Monitor & symbol overview	- 5 -
Overview camera	- 7 -
Micro SD-Card	- 7 -
Camera installation	- 8 -
Mounting the camera	- 8 -
Overview menu screens	- 8 -
Navigation	- 9 -
1. Lighting settings	- 9 -
1.1 Duration	- 9 -
1.2 Timer	- 9 -
1.3 Dimmer	- 9 -
2. Alarm volume	- 10 -
3. Brightness level	- 10 -
4. General settings	- 10 -
4.1.1 Camera setup – Pairing	- 11 -
4.1.2 Camera setup – ON / OFF	- 11 -
4.1.3 Camera setup – Resolution	- 11 -
4.2.1 Recording setup – Duration	- 11 -
4.2.2 Recording setup – Planned recordings	- 12 -
4.2.3 Recording setup – Overwriting a file	- 12 -
4.3.1 System Settings – Date & Time	- 12 -
4.3.2 System Settings – Time zone	- 12 -
4.3.3 System Settings – Language	- 12 -
4.4.1 Motion Detection – Sensitivity/area	- 13 -
4.4.2 Motion detection - Continuous recording	- 13 -
4.4.3 Motion Detection - Recording on motion	- 13 -
4.5.1 Network setup – Extensive setup	- 13 -

4.5.2 Network setup – Reset password.....	- 13 -
4.5.3 Network setup – Information.....	- 13 -
4.6 Upgrade.....	- 13 -
5. Other functions	- 14 -
5.1 Stand-By Modus / SCAN Modus.....	- 14 -
5.2 Expanding the camera set.....	- 14 -
6. ELRO Monitoring App.....	- 15 -
6.1 Connecting with the ELRO Monitoring App	- 15 -
6.1 Overview app & symbols.....	- 17 -
6.2 App management & settings.....	- 18 -
6.3 Edit device	- 19 -
6.3.1. Password Settings	- 19 -
6.3.2. Video settings \ Video quality	- 19 -
6.3.3. Light settings	- 19 -
6.3.4. Notification interval	- 19 -
6.3.5. Device information.....	- 19 -
6.4 View events.....	- 20 -
6.5 View Snapshots	- 20 -
6.6 Notifications on the Smartphone	- 20 -
7. FAQ / Frequently asked questions	- 21 -
8. Specifications	- 22 -
8.1 Specifications camera.....	- 22 -
8.2 Specifications monitor	- 23 -
Symbols.....	- 23 -

Go to www.elro.eu to download the latest version of these operating instructions.

Introduction

You can prevent criminality and vandalism with the **ELRO CZ60RIPS CAMERA SECURITY SYSTEM**. You can also monitor your property and belongings.

- **Monitor**
The set comes with a 9 inch/ 23cm monitor on which you can view the live feed of the camera. The monitor has a XL “touchscreen”. Loop recordings is enabled if you insert a Micro SD card into the card slot of the monitor. The monitor can be connected to the internet with the supplied UTP cable. You can use the ELRO Monitoring app to look at the live feed on a smartphone or tablet. The monitor has two antennas that provide an extra strong wireless connection to the camera.
- **Camera**
The camera has 1080P HD resolution for sharp images on which people are recognizable. Thanks to its IP65 rating, the camera can withstand all types of weather and is very suitable for outdoor usage. The camera is equipped with a motion detector so that it will only be activated after motion is detected. What makes this camera so special is that it has Color Night Vision technology. This technology makes it possible to have color images even in the dark.
- **Accessories**
The set is expandable up to 4 cameras. The additional ELRO CC60RXX security camera is available separately.

Package contents

- Monitor 9 inch / 23cm
- Adapter (monitor) 5V DC / 2.0A / Cable length 2,4m
- Camera 1080P HD
- Adapter (camera) 9V DC / 2.0A / Cable length 2,4m
- Antenna
- Network cable
- Mounting material
- Quick start guide

Monitor & symbol overview



1. **ANTENNAS**
Unfold for optimum wireless signal reception
2. **ON/OFF-BUTTON**
Press and hold for a few seconds (10-15 sec) to switch ON or OFF
* Short press in the ON position to enter the Stand-By/SCAN mode
3. **TABLE STAND**
4. **SPEAKER**
5. **UID-NUMBER / QR-CODE**
Scan QR Code to connect to smartphone / tablet
6. **UTP-ACCES**
Connect the monitor to the router for internet (Ethernet cable included)
7. **ADAPTER INPUT**
8. **VOLUME CONTROL**
9. **SD-CARD SLOT**
Excluding SD card, maximum 128 GB
10. **MINI USB-ACCES**
Not in operation, for service purposes only
11. **TALK**
Press and hold to speak to a visitor via the camera
12. **RESET**
Restarting the system
13. **LED**
Lights up **blue** when the integrated battery needs to be charged.



14. **SIGNAL INDICATOR**
15. **SD CARD**
Visible when an SD card is inserted in the monitor. Press the SD Card to view the recorded images.
Blue; there is recording space available.
Red; the SD card is full.
16. **NEW RECORDING INDICATOR**
New recordings are stored on the SD card.
17. **RECORDING INDICATOR**
Red flashing; recording is being made.
18. **NETWORK STATUS INDICATOR**
Green; connection to internet
Yellow; no connection to the Internet but is connected to the network
Red; monitor has no connection to the local network/Internet
19. **LED LIGHT CONTROL INDICATOR**
White LEDs for lighting and that the Color Night Vision is enabled
20. **SD CARD OVERWRITE**
The oldest files may be overwritten when the SD card is full
21. **TALK BACK INDICATOR**
Symbol appears when “Talk” (see 11) is pressed
22. **CHANNEL INDICATOR**
The live feed of this camera is shown
23. **BATTERY INDICATOR – BATTERY TIME +/- 3 hours**
Flashing **red**; battery is empty
Continuous **blue**; battery is full
Flashing **blue**; battery is charging

24. **ZOOM INDICATOR**
Select 1 of the 5 areas to zoom.
25. **SWITCH CHANNEL**
Manual switch between channels.
26. **SEQUENCE INDICATOR (SEQ)**
Automatic channel switching.
27. **NEW DOWNLOAD**
New firmware version is ready for download.
28. **VOLUME INDICATOR**
Symbol appears when “Volumeregelaar” (see 8) is used.
29. **DATE & TIME (Y/M/D - H/M/S)**
30. **MOTION RECORDING INDICATOR**
Red; automatic recording when motion is detection is ON.
Blue; automatic recording when motion is detected is OFF.
31. **POP-UP MENU TAB**
32. **MICROPHONE**

Overview camera



1.	Microphone	2.	6 x 6W White LED's	3.	Camera Lens
4.	IR-led + Recording LED	5.	Waterproof protective cover	6.	Motion Sensor
7.	Speaker	8.	Coupling/Pairing	9.	Antenna
10.	Mounting bracket	11.	Adapter Connection		

Micro SD-Card

For the CZ60RIPS, use a Micro SD card with the dimensions 15 x 11 x 1 mm.



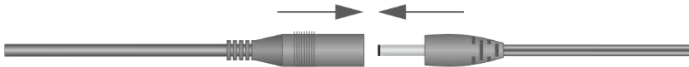
Camera installation

Important

- Before mounting, check the signal of the system by viewing the live feed of the camera on the monitor from the same location/position as where the camera is mounted.
- The location should be free of dust and not in view of a strong light source or direct sunlight.
- Avoid thick walls or obstacles between the camera and the monitor.
- This camera has built-in IR LEDs that allow you to view images under no/low light conditions.
- The 6 x 6 Watt LEDs make it possible to view color images in no/low light conditions; Color Night Vision technology. The lighting can be switched on manually, with a timer setting and automatically after motion detection.

Mounting the camera

1. Mark the position of the screw holes using the mounting bracket on the wall.
2. Drill the holes and place the 4 dowels in the holes.
3. Attach the camera, insert the screws through the mounting bracket into the plugs and tighten them firmly.
4. Now point the camera at the area you want to secure.
5. Connect the 5V DC/ 2.0A power adapter (see the bottom of the mounting plate) to the camera.
6. Press the plugs together tightly to prevent moisture from entering.



Note

You can install additional cameras (up to 4 cameras). When you add cameras that were not in the original box, you must pair the cameras with the monitor. Refer to section [4.1.1 Camera setup – Pairing](#) about pairing the cameras in this manual.

Overview menu screens



This chapter describes the monitor's pop-up menu screens in detail. Tap this on the tablet and the following pop-up menus are displayed.



1. [Light settings](#)



2. [Alarm](#)



3. [Brightness](#)



4. [General Settings](#)

Navigation

Navigating the menu and subsections is very easy with the help of your index finger.



Tapping this will return you to the main screen.



Tapping this will return you to the previous screen.

1. Lighting settings

The 3 lighting settings can be set per camera.

1.1 Duration

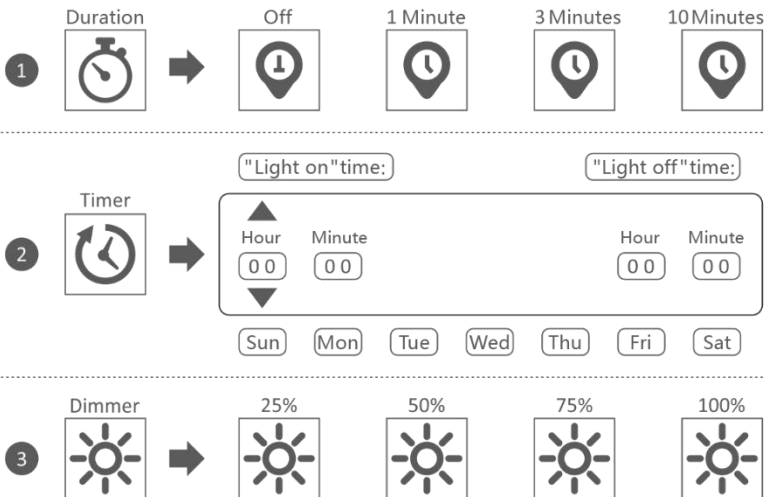
Adjusts how long the lights stay on after movement.

1.2 Timer

Using the timer, you can create a schedule where the lights are on continuously. Tap the hours or minutes to set it.

1.3 Dimmer

The dimmer setting determines how bright the lighting should be. If the light reflects back by a wall or other object, which adversely affects the image in the monitor, smartphone or tablet, you can reduce the brightness of the lighting.



2. Alarm volume

If the camera is activated by motion and starts recording the images, the monitor emits an alarm tone. Here you can set the alarm volume. Tap plus to increase the volume and minus to decrease the volume of the alarm.



3. Brightness level

This function allows you to set the brightness level for each camera. Make sure that only the image of the camera whose brightness level you want to set is on the main screen.



4. General settings

The General Settings screen contains 6 subsections, each of which may contain other subsections. These sub screens allow you to set functions of your system. You can turn cameras on and off, set up a specific schedule for specific cameras to record, set the date and time, and set the sensitivity for motion detection. The rest of this chapter provides details on how to use these screens.



Camera Setup



Recording Setup



System Settings



Motion Detection Settings



Network Setup



Firmware Upgrade

4.1.1 Camera setup – Pairing



When you add a new camera to your system, you need to pair the camera to the monitor. You can also use this procedure to move a camera from one channel to another.

Do the following:

1. Tap pairing in camera setup screen.
2. Tap the channel number you want to pair the camera with.
3. message appears with instructions for pressing the camera's PAIR button. This must be done within 30 seconds. See [Overview camera – 8. Coupling/Pairing](#).
4. 3 seconds after the camera has been paired successfully, the monitor shows the image from the camera.

Note:

- If a camera has already been assigned to the selected channel, the pairing procedure overwrites the existing camera.
- Connect only one camera at a time! The monitor connects to the first camera it recognizes. If two or more cameras are in pairing mode, it is hard to determine which camera the monitor recognizes first.

4.1.2 Camera setup – ON / OFF



When you add a camera to your system, connect the camera to the monitor and the system turns it on automatically. You may want to temporarily turn off a paired camera. Although the camera is turned off, it keeps its connection.

Do the following :

1. Tap the switch bar below the camera you want to turn on or off.
2. The switch bar indicator turns green when the camera is turned on. It is displayed in gray when the camera is turned off. The monitor will not receive video signals from that camera.

4.1.3 Camera setup – Resolution



Depending on your internet speed in combination with the app, we advise you to start with low video quality. A low resolution setting will result in a lower internet usage with higher video speed.

Tap the icon for selecting the resolution.

4.2.1 Recording setup – Duration



You can set how long the camera will continue recording after motion detection has activated recording. The options are 15 seconds, 30 seconds or 1 minute. Tap the icon for selecting the duration. (Default = 15 seconds)

4.2.2 Recording setup – Planned recordings



This function allows you to set a time schedule on which a camera should record. You can set multiple cameras at the same time and the recording times may overlap. The total recording time is limited to the available space on the SD card. If you set up the SD card to delete the oldest files when new it continues to record, otherwise it will stop the recording when the SD card is out of storage. Scheduled recordings are divided into files with a 10 minute duration. For example, if you record a 25-minute event, you have two 10-minute recordings plus a 5-minute recording.

In the screen "Scheduled recording overview" you can see on which days of the week and at which times a schedule is made. To plan and delete recordings, tap **Modify** at the bottom left of the screen. Multiple cameras can be selected at the same time and you can also choose to only start planned recordings after movement.

 **Modify**

4.2.3 Recording setup – Overwriting a file



This function allows you to set the system to overwrite the oldest files automatically when the SD card is full. This allows you to continue recording. If overwriting is not allowed, recording will stop when the SD card is full. (see [Monitor & symbol overview – 15. SD-Card](#))

4.3.1 System Settings – Date & Time



Set the current date and time here. You must keep your system connected to your network via the Ethernet cable in order to synchronize with the time server.

4.3.2 System Settings – Time zone



Set your time zone, summer time can also be selected here.

4.3.3 System Settings – Language



Set your language.

4.4.1 Motion Detection – Sensitivity/area



You can set the sensitivity (High - Low - Off) and the area to be scanned for each camera in this menu. This function is mainly used to make the detection as specific as possible. In the image of the camera, areas can be excluded, so that for example moving trees are not the cause of detection.

4.4.2 Motion detection - Continuous recording



You can record the camera set in two ways. Record all images continuously or record on detection. If the camera is to record continuously, simply set the Motion Recording Indicator to **BLUE**. (see [Monitor & symbol overview – 30. Motion Recording Indicator](#)). Often this is already the default setting and no further action is required.

4.4.3 Motion Detection - Recording on motion



In addition to continuous recording, the camera set can also record events as soon as movement is detected. The advantage of this function is that the SD card is less likely to fill up.

You set this function by first setting the sensitivity (See [4.4.1 Motion Detection – Sensitivity](#)) to Low or High. Then set the Motion Capture Indicator to **RED** (see [Monitor & symbol overview – 30. Motion Recording Indicator](#)). Once you have followed these steps, the images will be recorded on detection.

4.5.1 Network setup – Extensive setup



Here you can choose DHCP Dynamic Host Configuration Protocol or STATIC (fixed) IP address. DHCP is the most common connection. Your router automatically assigns an IP address to your system. Static IP is for those who have the ability to specify an IP address for their system.

4.5.2 Network setup – Reset password



This function resets the system to the default password "000000". A new password can only be set via the app.

4.5.3 Network setup – Information



Here you will find your network information, nothing can be changed or set.

4.6 Upgrade

Here you can choose to upgrade the firmware using a SD card or the Internet.

5. Other functions

5.1 Stand-By Modus / SCAN Modus

SCAN Mode is a way of turning on the screen when movement is detected by the motion sensor. This function has the advantage that the screen is not constantly on and it is energy saving.

The SCAN mode is entered by briefly pressing the ON/OFF button (see [Monitor & symbol overview – 2. ON/OFF-Button](#)) when the monitor is ON.

5.2 Expanding the camera set

The set is expandable to a complete security system with up to **4** cameras. Only the additional ELRO CC60RXX security camera is compatible with this system and is available separately from our sales channels.

To connect the additional camera, see [4.1.1 Camera setup – Pairing](#).



6. ELRO Monitoring App

The ELRO CZ60RIPS camera set offers you the option of linking it to a smartphone. This allows you to view live images and review events. So you can keep an eye on everything remotely.

6.1 Connecting with the ELRO Monitoring App

Making a connection between the camera set and the ELRO Monitoring App is very easy. Just follow the steps below and you'll have everything connected within 5 minutes.

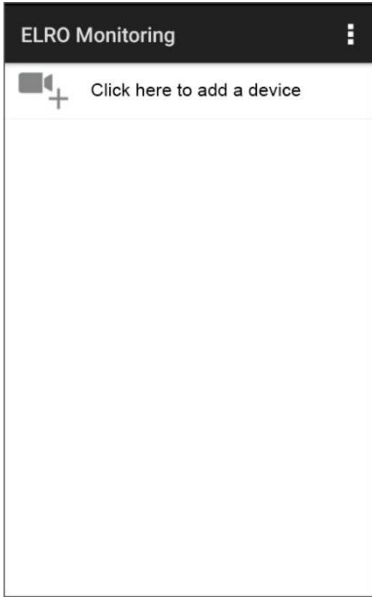
- Connect the monitor directly to your modem with the supplied Ethernet cable *. Also think about the adapter. (See [Monitor & symbol overview – 6. UTP Acces & 7. Adapter Input](#))
* Note: The monitor does not have a Wi-Fi module and cannot be connected to a wireless network. Also, connecting the monitor to a computer/laptop will not work.
- Check that the Network Status Indicator (see [Monitor & symbol overview – 18. Network Status Indicator](#)) changed colour. If the colour is **green**, you can proceed with the pairing.
 - **Green**; there is a connection to the Internet
 - **Yellow**; there is connection to a network, but not to the Internet
 - **Red**; the monitor has no connection to the network/Internet

If the indicator is **yellow**, there is a LAN cable in the monitor, but no connection to the Internet. In this case, check whether the router is connected to the internet. The status of the internet can be checked with your provider.

- Download and install the ELRO Monitoring App on your smartphone or tablet. This app can be downloaded free of charge via the App Store or the Google Play Store.



- After the ELRO Monitoring App has been installed, you can open it to add the camera set. Then choose the option "Add Device".



- Then choose one of three ways to pair the set:
 - Scan the QR-Code on the back of the monitor. This automatically fills in the UID and you only need to fill in the password.
 - Search within the network. This makes the camera set appear automatically when it is found.
 - Fill in manually. Manually enter the UID (found under the QR Code) and also enter the password.
- Enter the default password 000000 (6 x zero).

Add device

Device settings

UID: 7D9ZJJN9H7LLW9WW11

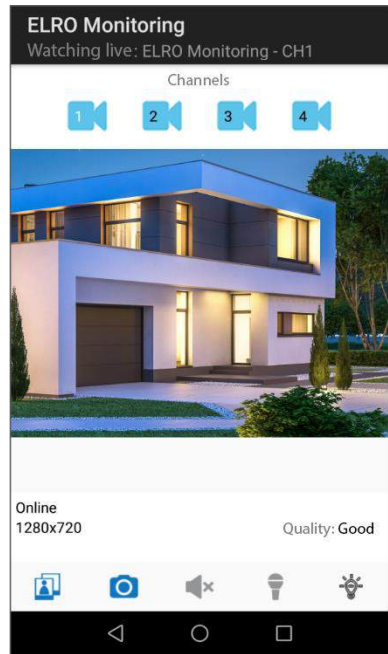
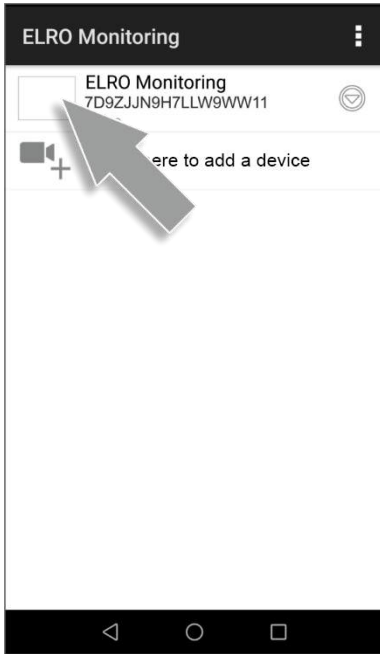
SCAN SEARCH

Name: ELRO Monitoring

Password: 000000

- The added camera set (called ELRO Monitoring) will now come online. If you press this button, you will be asked to change the default password. After a new password has been entered and confirmed, the image seen by the camera in the app will appear.

You can change the camera name and password later as required.



6.1 Overview app & symbols



This symbol indicates which camera channel is selected. The system can be expanded with three additional ELRO CC60RXX security cameras.



Tapping this will take you to the snapshot storage. Removing a snapshot is very easy by holding your finger on the snapshot for approx. 2 seconds. You will be asked if you'd like to delete the selected snapshot.



Allows you to take a snapshot, which will be automatically saved to your smartphone or tablet.



Using the speaker, you can hear the ambient noise which the camera detects. Grey is turned off; you won't hear anything. **Blue** means that it is turned on.



The microphone allows you to speak to an entity which is located near the camera. Grey is off, **blue** is on.

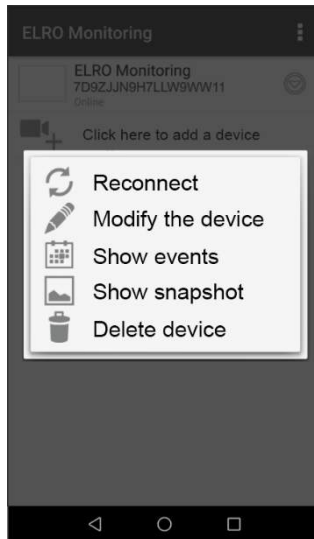


This allows you to turn on the lighting (6 x 6 Watt LEDs) manually, triggering the Color Night Vision technology. During the day this has no function and only results in power consumption. Both in the monitor and in the app you can create schedules.

See [1. Lighting settings](#) or in the app go to the lighting settings (See [6.3.3. Light settings](#))

6.2 App management & settings

Tap to access the app settings. Here you can manage the camera in the app and set it up. "Reconnect" and "Remove device" speak for themselves.



6.3 Edit device

Here you can change the name ELRO Monitoring to e.g. "Camera driveway".

Go to Advanced to adjust the advanced settings.

6.3.1. Password Settings

Here you can change and confirm the password.

6.3.2. Video settings \ Video quality

Video Quality selects the format in pixels. The larger the size, the more memory of your smartphone/tablet is used:

- High = 1920 x 1080
- Medium = 1280 x 720
- Low = 640 x 352

This information can also be found in the "Live View" screen. Here the quality is mentioned as: Good, Normal or Poor.

6.3.3. Light settings

You can setup the lighting in the app just as in the monitor; Duration, Timer and Dimmer are also adjustable per channel.

- Duration;
Specify how long the light is to remain on; OFF - 1MIN – 3MIN – 10 MIN
- Timer;
Draw up a schedule for when the light is to be activated
- Dimmer;
Set how brightly to illuminate; 25% - 50% - 75% - 100%

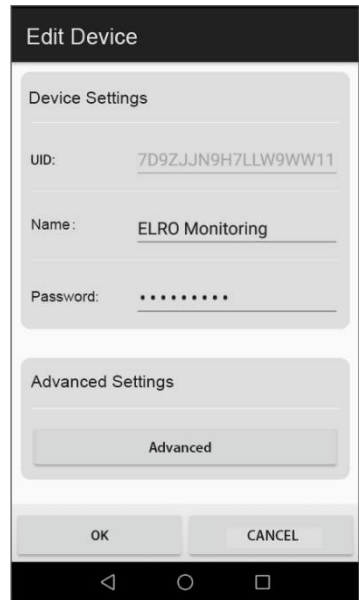
6.3.4. Notification interval

Here you can set how long after the last detection you will receive a new notification.

- 1 MIN - 3 MIN – 5 MIN – 10 MIN – 30 MIN - A person enters the detection area and you receive a notification. The next notification will only be made if motion detection occurs again after 3 minutes.
- Off– You do not receive any notifications, but motion is detected and videos are stored on the Micro SD card (See [Monitor & symbol overview – 17. Recording Indicator](#))

6.3.5. Device information

Here you can find your network information, nothing can be changed or set.



6.4 View events

Here you can view events. Press the magnifying glass to specify a search; within an hour, half a day, a day, a week and even customised.

The recordings are stored on the Micro SD card and therefore do not use the memory of your smartphone/tablet. (See [4.2.3 Recording setup – Overwriting a file](#))

6.5 View Snapshots

Snapshots are saved on your smartphone/tablet. Removing a snapshot is very easy by holding your finger on the snapshot for approx. 2 seconds. You will be asked to if you would like to delete the snapshot.

6.6 Notifications on the Smartphone

If you have paired the camera set with the smartphone, you have the option of receiving notifications as soon as movement is detected. To set this up correctly, the following steps need to be taken:

- Make sure the sensitivity is set correctly on the monitor. Go to the Motion Detection (See [4.4.1 Motion Detection – Sensitivity](#)) and set the sensitivity to HIGH.
- Go to the settings of your smartphone and make sure that you give the ELRO Monitoring App access to send notifications.
- In the ELRO Monitoring App, go to Advanced Settings and now choose a notification interval (See [6.3.4. Notification interval](#))
- Finally, go back to the home screen of the app and the settings are saved. It may take some time for the settings to take effect but after a while you will receive notifications on the smartphone.

7. FAQ / Frequently asked questions

Having problems with the installation? Please visit www.elro.eu/faq to get a quick answer to your question. Here you will find the most recent version of the manual and answers to frequently asked questions (FAQ). See below for some frequently asked questions.

[My camera is out of range](#)

Make sure that the antennas of the monitor are folded out when you use the system. This will result in an increased range of the camera set.

[My camera is out of range, within a few metres of the monitor](#)

In this case, check whether the camera is still receiving power. You can check this by doing the following:

- Test with a voltmeter whether the adapter is still providing power
- Do the temperature of the adapter and camera change when they are connected to the power network?
- Does the camera make a clicking sound when you put your hand on the lens? This means that the camera goes into night mode (black and white images). If not? Then please contact us.

[Can I add a second monitor?](#)

No, this is not possible. Only one connection can be made between a monitor and a camera.

[I see white spots on my screen, how can I solve this?](#)

White spots are often caused by weather reflection. If the camera is pointed at a white wall or window, the IR LEDs are reflected and the lens cannot record images properly. This is the same case if the lighting (the Color Night Vision) is on. The lighting is reflected on a bright wall and shines back into the camera. This causes light spots in the image. You can solve this by repositioning the camera.

[What is the range of the motion sensor?](#)

The range of the PIR sensor is around 5 metres. It can vary due to different circumstances. Think for example of temperature and humidity.

[The camera does not/slightly records movement](#)

Check the direction of the person in front of the camera. If the person walks straight towards the camera, the camera will not be able to detect the person (heat spot) properly. The heat spot must move from detection area to detection area to be able to detect movement.

[Can I also connect the set to my wifi?](#)

No, that is not possible. You must connect the monitor to the router.

[Can I connect my old ELRO camera to one of your new camera systems?](#)

No, it is not possible to connect old ELRO cameras (before 2018) to our new ELRO systems.

Should any questions remain unanswered despite these detailed instructions, please refer to our website www.elro.eu/faq and see if you can find the answer in the "Frequently Asked Questions" (FAQ).

8. Specifications

8.1 Specifications camera

Frequency reach	2400MHz~2483.5MHz
Data speed	4 Mbps
Transmission power	16dBm (TYP)
Modulation	GFSK with FHSS
Camera dimensions	23cm x 9cm x 14,5cm
Adapter length	460cm (220cm + 240cm)
Wireless distance	100m (open room)
Image sensor	1/4" Color CMOS
Effective Pixels	(h) 1280 x (v)720
Light sensitivity	3,5 Lux (without IR-led)
Image format	MPEG-4
Image resolution/ Frame Rate	Cam x 1 : 1080P / 15 fps Cam x 2 : 720P x 2 / 25 fps Cam x 4 : 720P x 4 / 15 fps
Lens	3,6mm / F1,9 (ICR-cutting filter)
Image angle	92° (FOV)
Daylight sensor	<5 Lux (IR On), >30 Lux IR Off
IR led range (night vision)	1 led / 850nm / 12m
Color Night Vision	6 x 6 Watt White LED's
Current voltage	9V DC 600mA ±5%
Power usage	1680mA Maximum (IR led / 6x 6W LED's / intercom)
Operation temperature	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Protection rating	IP54
Moisture	0% ~ 85%

8.2 Specifications monitor

Frequency reach	2400MHz~2483.5MHz
Data speed	4 Mbps
Sensitivity	81dBm
Modulation	GFSK with FHSS
Size LCD Screen	9 Inch / 23cm
Monitor dimensions	25cm x 3cm x 15,5cm
Adapter length	240cm
Recording	ASF
SDHC-Memory card	Maximum 128GB, recommended: 32GB
LCD Resolution	1024 RGB (H) x 600 (V)
Recording capacity	VGA:400M HD:900M in hours
Viewing angle	H-140° / V-110°
Lithium battery	3.7V 2000mAh
Capacity loss off battery	ca. 20% after 300 charging cycles
Current voltage	5V DC 2A ±5%
Power usage	750mA maximum (1050mA)
Operation temperature	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Moisture	0% ~ 85%

Symbols

Recycling and Disposal: The WEEE symbol (a) indicates that this product and its batteries must be disposed of separately from household waste. When this product reaches the end of its service life, take it to a designated waste collection point nearby to ensure safe disposal or recycling. Protect the environment and human health, use natural resources responsibly! Read the manual (b) before use and keep it in a safe place for future use and maintenance. For warranty (c) visit www.elro.eu.



ELRO Europe | www.elro.eu
Postbus 9607 - Box E800
1006 GC Amsterdam - The Netherlands



Inhoud - Nederlands

Introductie	- 26 -
Inhoud van de verpakking.....	- 26 -
Overzicht monitor & symbolen.....	- 27 -
Overzicht camera	- 29 -
SD-Kaart	- 29 -
Camera installatie	- 30 -
Camera montage	- 30 -
Overzicht menuschermen.....	- 30 -
Navigatie	- 31 -
1. Verlichtingsinstellingen	- 31 -
1.1 Duur	- 31 -
1.2 Timer	- 31 -
1.3 Dimmer	- 31 -
2. Alarmvolume.....	- 32 -
3. Helderheidsniveau	- 32 -
4. Algemene instellingen.....	- 32 -
4.1.1 Camera setup – Koppelen	- 33 -
4.1.2 Camera setup – Aan / Uit	- 33 -
4.1.3 Camera setup – Resolutie	- 33 -
4.2.1 Opname setup – Duur	- 34 -
4.2.2 Opname setup – Geplande opname	- 34 -
4.2.3 Opname setup – Bestand overschrijven.....	- 34 -
4.3.1 Systeem instellingen – Datum & Tijd	- 34 -
4.3.2 Systeem instellingen – Tijdszone.....	- 34 -
4.3.3 Systeem instellingen – Taal	- 35 -
4.4.1 Bewegingsdetectie – Gevoeligheid / Verberg gebied	- 35 -

4.4.2 Bewegingsdetectie – Continu opnemen	- 35 -
4.4.3 Bewegingsdetectie – Opnemen bij beweging	- 35 -
4.5.1 Netwerk setup – Uitgebreide setup	- 35 -
4.5.2 Netwerk setup – Wachtwoord opnieuw instellen.....	- 35 -
4.5.3 Netwerk setup – Informatie	- 36 -
4.6 Upgrade.....	- 36 -
5. Overige functies	- 36 -
5.1 Stand-By Modus / SCAN Modus	- 36 -
5.2 Uitbreiden van de camera set	- 36 -
6. ELRO Monitoring App.....	- 37 -
6.1 Koppelen met de ELRO Monitoring App	- 37 -
6.1 Overzicht App & Symbolen	- 39 -
6.2 App beheer & Instellingen.....	- 40 -
6.3 Apparaat aanpassen.....	- 41 -
6.3.1. Wachtwoord Instellingen	- 41 -
6.3.2. Video Instellingen \ Video Kwaliteit	- 41 -
6.3.3. Lichtinstellingen	- 41 -
6.3.4. Waarschuwing Interval	- 41 -
6.3.5. Apparaat informatie	- 42 -
6.4 Gebeurtenissen bekijken.....	- 42 -
6.5 Snapshot bekijken	- 42 -
6.6 Notificaties op de Smartphone	- 42 -
7. FAQ / Veel gestelde vragen	- 43 -
8. Specificaties	- 44 -
8.1 Specificaties camera.....	- 44 -
8.2 Specificaties monitor.....	- 44 -
Symbolen	- 45 -

Ga naar www.elro.eu om de meest recente versie van deze gebruiksaanwijzing te downloaden.

Introductie

Met de **ELRO CZ60RIPS CAMERA BEVEILIGINGSSET** kan criminaliteit en vandalisme voorkomen worden en kun je toezicht houden over woning en bezittingen.

- **Monitor**

De set wordt geleverd met een 9 inch / 23cm monitor waarop je de beelden live kunt bekijken. De monitor heeft een XL "touchscreen" bediening (aanraakscherm). Het is mogelijk om continu beeldmateriaal op te slaan als je een Micro SD-kaart in het slot van de monitor plaatst. De monitor kan met een meegeleverde netwerkkabel op het internet aangesloten worden. Met behulp van de ELRO Monitoring app, kun je camerabeelden bekijken op smartphone of tablet. De monitor heeft twee antennes die zorgen voor een extra sterke draadloze verbinding met de camera.

- **Camera**

De camera heeft een 1080P HD-resolutie voor scherpe beelden waarmee je altijd mensen kunt herkennen. Dankzij de IP65 rating is de camera bestand tegen alle weertypes en zeer geschikt om buiten op te hangen. De camera is uitgerust met een bewegingsdetector zodat ook alleen na detectie de beeldverwerking geactiveerd wordt. Wat deze camera zo speciaal maakt is dat hij beschikt over Color Night Vision technologie. Deze technologie maakt het mogelijk zelfs in het donker te beschikken over camerabeelden met kleur.

- **Accessoires**

De set is uitbreidbaar tot een beveiligingssysteem met 4 camera's. De extra ELRO CC60RXX beveiligingscamera is apart verkrijgbaar.

Inhoud van de verpakking

- Monitor 9 inch / 23cm
- Adapter (monitor) 5V DC / 2.0A / Lengte snoer 2,4m
- Camera 1080P HD
- Adapter (camera) 9V DC / 2.0A / Lengte snoer 2,4m
- Antenne
- Netwerkkabel
- Montage materiaal
- Snelstartgids

Overzicht monitor & symbolen



1. **ANTENNES**
Uitklappen voor optimale draadloze ontvangst
2. **AAN/UIT-Knop**
Enkele seconde (10-15 sec.) ingedrukt houden om AAN of UIT te schakelen
* Kort indrukken in de AAN-stand om in de Stand-By/SCAN Modus te komen
3. **TAFELSTANDAARD**
4. **LUIDSPREKER**
5. **UID-NUMMER / QR-CODE**
Scan de QR Code voor verbinding met smartphone / tablet
6. **UTP-AANSLUITING**
Verbind de monitor met de router voor internet (Ethernet-kabel incl.)
7. **ADAPTER AANSLUITING**
8. **VOLUMEREGELAAR**
9. **SD-KAARTSLOT**
Exclusief SD-kaart, maximaal 128 GB
10. **MINI USB-AANSLUITING**
Niet in werking, enkel voor servicedoeleinden
11. **TALK**
Ingedrukt houden om via de camera met een bezoeker te spreken
12. **RESET**
Systeem herstarten
13. **LED**
Brandt **blauw** als de geïntegreerde batterij geladen moet worden.



14. **SIGNAAL INDICATOR**
15. **SD KAART**
Zichtbaar als er een SD-card geplaatst is in de monitor. Druk op de SD-Kaart om de opgenomen beelden te bekijken.
Blauw; er is opname ruimte beschikbaar.
Rood; de SD-card is vol.
16. **NIEUWE OPNAME INDICATOR**
Nieuwe opnames zijn opgeslagen op de SD-card.
17. **OPNAME INDICATOR**
Rood knipperen; er worden opnames gemaakt.
18. **NETWERK STATUS INDICATOR**
Groen; verbinding met internet
Geel; geen verbinding met internet wel met netwerk
Rood; monitor heeft geen verbinding met netwerk/Internet
19. **LED LICHT CONTROL INDICATOR**
Witte LED's voor verlichting en dat de Color Night Vision is ingeschakeld
20. **SD CARD OVSCHRIJVEN**
De oudste bestanden mogen overschreven worden wanneer de SD-kaart vol is
21. **TALK BACK INDICATOR**
Symbool verschijnt als "Talk" (zie 11) ingedrukt wordt
22. **KANAAL INDICATOR**
Het beeld van deze camera wordt nu bekeken
23. **ACCU INDICATOR – BATTERIJDUUR +/- 3 uur**
Knipperend **rood**; accu is leeg
Continu **blauw**; accu is vol
Knipperend **blauw**; accu wordt opgeladen

24. **ZOOM INDICATOR**
Selecteer 1 van de 5 gebieden om te zoomen.
25. **SWITCH KANAAL**
Handmatig schakelen tussen kanalen.
26. **SEQUENCE INDICATOR (SEQ)**
Automatisch schakelen tussen kanalen.
27. **NIEUWE DOWNLOAD**
Nieuwe firmware staat klaar om te downloaden
28. **VOLUME INDICATOR**
Symbool verschijnt als "Volumeregelaar" (zie 8) gebruikt wordt.
29. **DATUM & TIJD (J/M/D - U/M/S)**
30. **BEWEGING OPNAME INDICATOR**
Rood; automatisch opnemen bij beweging AAN.
Blauw; automatisch opnemen bij beweging UIT.
31. **POP-UP MENU TAB**
32. **MICROFOON**

Overzicht camera



1.	Microfoon	2.	6 x 6W Witte LED's	3.	Camera Lens
4.	IR-led + Opname LED	5.	Waterdichte beschermkap	6.	PIR Sensor
7.	Luidspreker	8.	Koppelen/Pairen	9.	Antenne
10.	Montagebeugel	11.	Adaptoraansluiting		

SD-Kaart

Gebruik voor de CZ60RIPS een Micro SD-Kaart met de afmeting 15 x 11 x 1 mm.



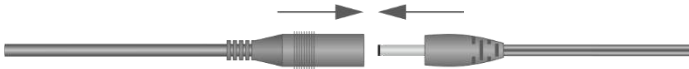
Camera installatie

Belangrijk

- Voordat je begint met de montage, controleer de prestaties door het beeld op de monitor te bekijken vanuit dezelfde locatie/positie als waar de camera gemonteerd wordt.
- De locatie moet vrij van stof zijn en niet in het zicht van een sterke lichtbron of direct zonlicht.
- Vermijd dikke muren of obstakels tussen de camera en de monitor.
- Deze camera heeft ingebouwde IR-led's die de mogelijkheid bieden om beelden te bekijken bij geen/lage lichtomstandigheden.
- De 6 x 6W LED's maken het mogelijk om kleurbeelden te bekijken bij geen/lage lichtomstandigheden; de Color Night Vision technologie. De verlichting kan handmatig, met een timerinstelling en automatisch na bewegingsdetectie ingeschakeld worden.

Camera montage

1. Markeer de positie van de schroefgaten m.b.v. de montagebeugel op de muur.
2. Boor de gaten en plaats de 4 pluggen in de gaten.
3. Bevestig de camera, plaats de schroeven door de montagebeugel in de puggen en draai deze stevig vast.
4. Richt nu de camera op het gebied dat je wilt bewaken
5. Sluit de (5V DC / 2.0A) voedingsadapter (zie type plaatje onderzijde) aan op de camera.
6. Druk de stekkers goed in elkaar zodat er geen vocht kan intreden.



Opmerking

Je kunt 3 extra camera's installeren (maximaal 4 camera's). Wanneer er camera's toevoegd worden die niet in de originele doos zaten, moeten de camera's gekoppeld worden met de ontvanger. Raadpleeg het gedeelte [4.1.1 Camera setup – Koppelen](#) over het koppelen van de camera's in deze handleiding.

Overzicht menuschermen



In dit hoofdstuk worden de pop-up menuschermen van de monitor in detail beschreven. Tik op het tablad en de pop-up menu's worden weergegeven.



1. Verlichtingsinstellingen



2. Alarmvolume



3. Helderheidsniveau



4. Algemene Instellingen

Navigatie

Navigeren in de menuschermen en de subsecties gaat heel met behulp van de wijsvinger.



Als je hier op tikt wordt er teruggeleid naar het hoofdscherm.



Als je hier op tikt wordt er teruggeleid naar het vorige scherm.

1. Verlichtingsinstellingen

De 3 verlichtingsinstellingen zijn per camera instelbaar.

1.1 Duur

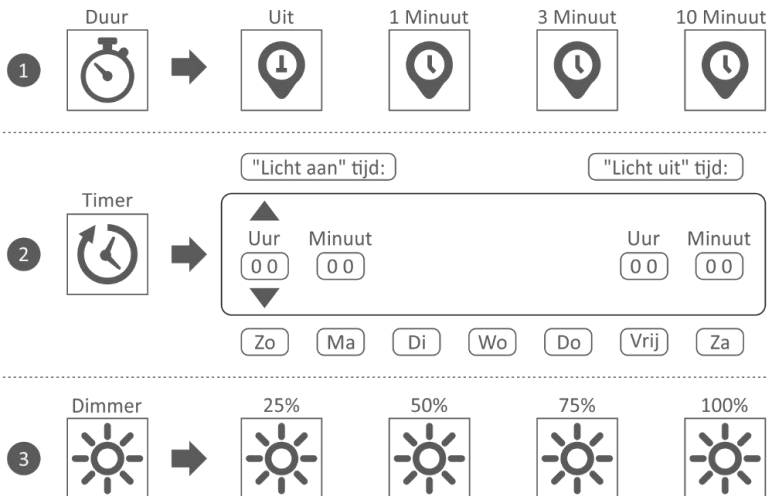
Hiermee stel je in hoelang de verlichting na beweging blijft branden.

1.2 Timer

Met behulp van de timer kun je een schema opstellen waarbij de verlichting continu brandt. Tik op de uren of minuten om deze in te stellen.

1.3 Dimmer

Met de dimmer instelling bepaalt u hoe fel de verlichting moet branden. Als de verlichting via een muur of ander object terugkaatst, wat het beeld in de monitor, smartphone of tablet nadelig beïnvloedt, dan kunt u de verlichting minder fel laten branden.



2. Alarmvolume

Als de camera geactiveerd wordt door beweging en start met het opnemen van de beelden, dan geeft de monitor een alarmtoon. Hier kun je het alarmvolume instellen. Tik plus om het volume te verhogen en min om het volume te verlagen.



3. Helderheidsniveau

Met deze functie kun je het helderheidsniveau per camera instellen. Zorg ervoor dat enkel het beeld van de camera waarvan je het helderheidsniveau wilt instellen in het hoofdscherm staat.



4. Algemene instellingen

Het scherm algemene instellingen bevat 6 subsecties, die elk subschermen kunnen bevatten. Met deze subschermen kun je functies van het systeem instellen. Je kunt camera's in- en uitschakelen, een specifiek schema voor specifieke camera's opstellen om op te nemen, de datum en tijd instellen en de gevoeligheid voor bewegingsdetectie instellen. De rest van dit hoofdstuk geeft details over het gebruik van deze schermen.

1



Camera setup

2



Opname setup

3



Systeem instellingen

4



Bewegingsdetectie

5



Netwerk setup

6



upgrade

4.1.1 Camera setup – Koppelen



De camera is in de fabriek gekoppeld aan de monitor op kanaal 1. Wanneer er een nieuwe camera aan het systeem wordt toevoegt, moet je de camera en de monitor aan elkaar "introduceren" zodat ze met elkaar kunnen communiceren. Je kunt deze procedure ook gebruiken om een camera van het ene kanaal naar een ander kanaal te verplaatsen.

Handel als volgt:

1. Tik op koppelen in het scherm camera setup.
2. Tik op het kanaalnummer waarmee de camera moet koppelen.
3. Er verschijnt een bericht met instructies om op de PAIR-knop van de camera te drukken. Dit moet binnen 30 seconden gebeuren. Zie [Overzicht camera – 8 Koppelen/Pairen](#).
4. 3 seconden nadat de camera succesvol gekoppeld is, laat de monitor het beeld van de camera zien.

Opmerking:

- Als er al een camera is toegewezen aan het geselecteerde kanaal, overschrijft de koppelingsprocedure de koppeling van de camera met het nieuwe kanaal.
- Koppel slechts één camera tegelijk! De monitor verbindt zich met de eerste camera die hij herkent. Als twee of meer camera's in de koppelstand staan, kun je niet bepalen welke camera de monitor het eerst herkent.

4.1.2 Camera setup – Aan / Uit



Wanneer je een camera aan het systeem toevoegt, koppel je de camera aan de monitor en het systeem schakelt deze automatisch in. Het kan zijn dat je een gekoppelde camera tijdelijk uit wilt schakelen. Hoewel de camera uitgeschakeld is, is hij nog steeds gekoppeld.

Handel als volgt :

1. Tik op de schakelbalk onder de camera die je wilt in- of uitschakelen.
2. De indicator van de schakelbalk wordt groen wanneer de camera is ingeschakeld. Deze wordt grijs weergegeven wanneer de camera is uitgeschakeld. De monitor zal geen videosignalen van die camera ontvangen.

4.1.3 Camera setup – Resolutie



Afhankelijk van de internet snelheid i.c.m. de app adviseren wij om met een lage video kwaliteit te starten. Een lage resolutie is minder MB's dus een hogere snelheid. Tik op het pictogram en maak een keuze.

4.2.1 Opname setup – Duur



Je kunt instellen hoe lang de camera blijft opnemen nadat de bewegingsdetectie de opname heeft geactiveerd. De opties zijn 15 seconden, 30 seconden of 1 minuut. Tik op het pictogram en maak een keuze. (Standaard = 15 seconden)

4.2.2 Opname setup – Geplande opname



Met deze functie kun je een blok van tijd instellen voor een camera om op te nemen op een wekschema. Je kunt meerdere camera's tegelijk instellen en de opnametijden kunnen elkaar overlappen. De totale opnametijd is beperkt tot de beschikbare ruimte op de SD-kaart. Als de SD-kaart zo wordt ingesteld dat de oudste bestanden worden overschreven wanneer deze vol is gaat het systeem door met opnemen; anders stopt de opname totdat er ruimte beschikbaar is. Geplande opnames worden opgedeeld in 10 minuten bestands grootte. Als je bijvoorbeeld een gebeurtenis van 25 minuten opneemt, dan heb je twee opnames van 10 minuten plus een opname van 5 minuten.

In het scherm “Geplande opname overzicht” kun je zien op welke dagen van de week en op welke tijden er een planning gemaakt is. Voor het daadwerkelijk plannen en verwijderen van opnames tikt dan links onderin het scherm op **Aanpassen**. Er kunnen meerdere camera's tegelijk geselecteerd worden en kun je er ook voor kiezen om geplande opnames alleen na beweging te laten starten.

 **Aanpassen**

4.2.3 Opname setup – Bestand overschrijven



Met deze functie kun je het systeem zo instellen dat de oudste bestanden automatisch worden overschreven zodra de SD-kaart vol is. Hierdoor kun je doorgaan met opnemen. Als je overschrijven niet toestaat, stopt de opname wanneer de SD-kaart vol is. (zie [Overzicht monitor en symbolen – 15. SD-Kaart](#))

4.3.1 Systeem instellingen – Datum & Tijd



Stel hier de actuele datum en tijd in. Het systeem moet verbonden zijn met je netwerk via de Ethernet-kabel om te kunnen synchroniseren met de internet-tijdserver.

4.3.2 Systeem instellingen – Tijdszone



Stel de tijdszone in, hier kan ook zomertijd aangevinkt worden.

4.3.3 Systeem instellingen – Taal



Stel hier de taal in.

4.4.1 Bewegingsdetectie – Gevoeligheid / Verberg gebied



Hier kan per camera de gevoeligheid (Hoog - Laag - Uit) en het te scannen gebied van de bewegingsdetectie ingesteld worden. Deze functie wordt voornamelijk gebruikt om zo gericht mogelijk de detectie te kunnen plaatsvinden. In het totale zicht van de camera kunnen sangebieden uitgesloten worden, zodat bijvoorbeeld struiken en/of bomen geen detectie kunnen veroorzaken.

4.4.2 Bewegingsdetectie – Continu opnemen



Je kunt de camera set op twee manieren laten opnemen. Alle beelden continu opnemen of opnemen bij detectie. Als de camera continu moet opnemen, hoef je enkel de Beweging Opname Indicator op **BLAUW** te zetten (zie [Overzicht monitor en symbolen – 30. Beweging Opname Indicator](#)). Vaak is dit al de standaard instelling en hoeft hier verder geen actie voor worden ondernomen.

4.4.3 Bewegingsdetectie – Opnemen bij beweging



De camera set kan, naast het continu opnemen, ook gebeurtenissen opnemen zodra er beweging wordt gedetecteerd. Het voordeel van deze functie is dat de SD-Kaart minder snel vol raakt.

Je stelt deze functie in door eerst de gevoeligheid (Zie [4.4.1 Bewegingsdetectie – Gevoeligheid](#)) op Laag of Hoog te zetten. Vervolgens de Beweging Opname Indicator op **ROOD** te zetten (zie [Overzicht monitor en symbolen – 30. Beweging Opname Indicator](#)). Zodra je deze stappen hebt gevolgd, worden de beelden opgenomen bij detectie.

4.5.1 Netwerk setup – Uitgebreide setup



Hier kun je kiezen voor DHCP Dynamisch Host Configuratie Protocol of STATIC (vast) IP adres. DHCP is de meest voorkomende verbinding. De router kent automatisch een IP-adres toe aan het systeem. Statische IP is voor degenen die de mogelijkheid hebben om een IP-adres voor hun systeem op te geven.

4.5.2 Netwerk setup – Wachtwoord opnieuw instellen



Met deze functie zet je het systeem terug naar het standaard wachtwoord “000000”. Een nieuw wachtwoord kan alleen via de app ingesteld worden.

4.5.3 Netwerk setup – Informatie



Hier vindt je alle netwerk informatie, er kan niets gewijzigd of ingesteld worden.

4.6 Upgrade

Hier kun je kiezen voor een upgrade via een SD-kaart of via Internet.

5. Overige functies

5.1 Stand-By Modus / SCAN Modus

De SCAN Modus is een manier om het scherm aan te laten gaan, wanneer er beweging wordt gedetecteerd door de bewegingssensor. Deze functie heeft als voordeel dat het scherm niet continu aan staat en het is energiebesparend.

Je schakelt de SCAN Modus in door één maal kort op de AAN/UIT knop (zie [Overzicht monitor en symbolen – 2. AAN/UIT-Knop](#)) te drukken wanneer de monitor AAN staat.

5.2 Uitbreiden van de camera set

De set is uitbreidbaar tot een complete beveiligingssysteem met maximaal **4** camera's. Enkel de extra ELRO CC60RXX beveiligingscamera is compatible voor dit systeem en is apart verkrijgbaar bij onze verkoopkanalen.

Om de extra camera te koppelen, zie [4.1.1 Camera setup – Koppelen](#).



6. ELRO Monitoring App

Bij de ELRO CZ60RIPS Cameraset heb je de mogelijkheid om de set te koppelen met een smartphone. Je kunt hiermee o.a. live beelden bekijken en ook gebeurtenissen terug kijken. Zo houdt je op afstand alles in de gaten.

6.1 Koppelen met de ELRO Monitoring App

Een koppeling maken tussen de camera set en de ELRO Monitoring App is zeer eenvoudig. Volg daarvoor de onderstaande stappen en je hebt alles binnen 5 minuten gekoppeld.

- Sluit de monitor met de meegeleverde ethernetkabel direct aan op je modem*. Denk ook aan de adapter. (zie [Overzicht monitor en symbolen – 6. UTP-Aansluiting & 7. Adapter Aansluiting](#))
* Opmerking: De monitor heeft geen wifi module en kan niet worden verbonden met een draadloos netwerk. Ook het koppelen van de monitor aan een computer/laptop zal niet werken.
- Controleer of de Netwerk Status Indicator (zie [Overzicht monitor en symbolen – 18. Netwerk Status Indicator](#)) van kleur verandert. Als de kleur **groen** is, kun je verder gaan met het koppelen.
 - **Groen**; er is verbinding met internet
 - **Geel**; er is verbinding met een netwerk, maar niet met het internet
 - **Rood**; de monitor heeft geen verbinding met netwerk/Internet

Als de indicator **geel** is, zit er wel een LAN kabel in de monitor, maar is er geen verbinding met het internet. Check in dit geval of de router is verbonden met het internet. De status van het internet kun je opvragen bij jouw provider.

- Download en installeer de ELRO Monitoring App op uw smartphone of tablet. Deze app is gratis te downloaden via de App Store of de Google Play Store.



- Nadat de ELRO Monitoring App is geïnstalleerd, kun je deze openen om de camera set toe te voegen. Kies vervolgens de optie "Apparaat Toevoegen"



- Kies vervolgens één van de drie manieren om de set te koppelen:
 - Scan de QR-Code achter op de monitor. Hierdoor wordt de UID automatisch ingevuld en hoeft je enkel het wachtwoord in te vullen.
 - Zoeken in binnen het netwerk. Hierdoor verschijnt de camera set automatisch wanneer deze gevonden wordt.
 - Handmatig invullen. Vul handmatig de UID (deze vindt je onder de QR Code) in en vul ook het wachtwoord in.
- Vul het standaard wachtwoord 000000 (6 x nul) in.

Apparaat toevoegen

Apparaat instellingen

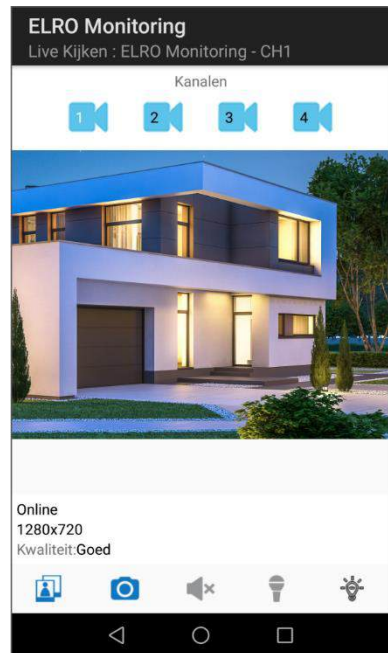
UID: 7D9ZJJN9H7LLW9WW11

Naam: ELRO Monitoring

Wachtwoord: 000000

- De toegevoegde camera set (wordt ELRO Monitoring genoemd) komt nu online. Als je hier op drukt, wordt er vervolgens gevraagd om het standaard wachtwoord te wijzigen. Nadat een nieuw wachtwoord ingevoerd en bevestigd is, komt het beeld dat de camera ziet in de app tevoorschijn.

Je kunt de cameranaam en het wachtwoord later nog aanpassen naar keuze.



6.1 Overzicht App & Symbolen



Dit symbool geeft aan welk camerakanaal er geselecteerd is. Het systeem kan met drie extra ELRO CC60RXX beveiligingscamera's uitgebreid worden.



Als je hier op tikt kom je in de opslag van de snapshots. Een snapshot verwijderen gaat heel eenvoudig door een vinger ca. 2 seconden op de snapshot te houden. Er wordt nu gevraagd om de snapshot te verwijderen.



Hiermee kun je een snapshot maken, deze wordt automatisch lokaal opgeslagen op de smartphone of tablet.



Met behulp van de luispreker kun je het omgevingsgeluid van de camera horen. Grijs is uitgeschakeld; je hoort niets. **Blauw** is ingeschakeld.



Met de microfoon kun je spreken met de persoon die zich meldt bij de camera. Grijs is uitgeschakeld, **blauw** is ingeschakeld.



Hiermee zet je de verlichting (6 x 6W LED's) handmatig aan, waardoor de Color Night Vision technologie in werking treedt. Overdag heeft dit geen functie en resulteert het enkel in stroomverbruik. Zowel in de monitor als in de app kun je schema's aanmaken. Zie [1. Lichtinstellingen](#) of ga in de app naar de lichtinstellingen (Zie [6.3.3. Lichtinstellingen](#))

6.2 App beheer & Instellingen

Tik hier op om in de instellingen van de app te komen. Hier kun je de camera in de app beheren en er kunnen instellingen gemaakt worden. "Opnieuw verbinden" en "Apparaat verwijderen" spreken voor zich.



6.3 Apparaat aanpassen

Je kunt hier de naam ELRO Monitoring aanpassen naar bijvoorbeeld "Camera oprijlaan".

Ga naar Uitgebreid om de uitgebreide instellingen aan te passen.

6.3.1. Wachtwoord Instellingen

Hier kun je het wachtwoord aanpassen en bevestigen.

6.3.2. Video Instellingen \ Video Kwaliteit

Met Videokwaliteit wordt het formaat in pixels gekozen. Hoe groter het formaat hoe meer geheugen van de smartphone/tablet gebruikt wordt:

- Hoog = 1920 x 1080
- Medium = 1280 x 720
- Laag = 640 x 352

Deze informatie vindt je ook terug in het "Live Kijken" scherm. Hier wordt ook een kwaliteit vermeld; Goed, Normaal of Slecht.

6.3.3. Lichtinstellingen

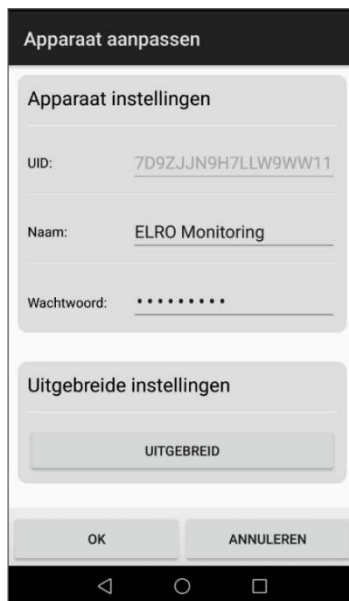
Je kunt (net als in de monitor) in de app de verlichtingsinstellingen aanpassen. De Duur, Timer en Dimmer zijn per kanaal instelbaar.

- Duur;
Geef aan hoe lang het licht moet branden; UIT - 1MIN – 3MIN – 10 MIN
- Timer;
Stel een schema op wanneer de lamp moet worden geactiveerd
- Dimmer;
Stel in hoe fel de verlichting moet branden; 25% - 50% - 75% - 100%

6.3.4. Waarschuwing Interval

Hier stel je in tot hoe lang na de laatste detectie je weer een nieuwe notificatie ontvangt.

- 1 MIN - 3 MIN – 5 MIN – 10 MIN – 30 MIN - Er komt een persoon het detectiegebied binnen en je ontvangt een notificatie. De eerst volgende notificatie vindt pas plaats als er na 3 minuten weer bewegingsdetectie plaats vindt.
- Uit – Je ontvangt geen notificaties, beweging wordt wel waargenomen en opgeslagen op de SD-kaart (zie [Overzicht monitor en symbolen – 17. Opname Indicator](#))



6.3.5. Apparaat informatie

Hier vindt je alle netwerk informatie, er kan niets gewijzigd of ingesteld worden.

6.4 Gebeurtenissen bekijken

Hier kunnen de gebeurtenissen bekeken worden. Druk op het vergrootglas om een zoek opdracht te specificeren; binnen een uur, een halve dag, een dag, een week en zelfs aangepast.

De gebeurtenissen zijn opgeslagen op de SD-kaart en maken dus geen gebruik van het geheugen van de smartphone/tablet. (Zie [4.2.3 Opname setup – Bestand overschrijven](#))

6.5 Snapshot bekijken

Snapshots worden opgeslagen op uw smartphone/tablet Een snapshot verwijderen gaat heel eenvoudig door uw vinger ca. 2 seconden op de snapshot te houden. Er wordt u gevraagd om de snapshot te verwijderen.

6.6 Notificaties op de Smartphone

Als je de camera set hebt gekoppeld met de smartphone, heb je de mogelijkheid om notificaties te ontvangen zodra er beweging wordt gedetecteerd. Om dit juist in te stellen, moeten de volgende stappen worden ondernomen:

- Zorg er voor dat de gevoeligheid goed instelt wordt via de monitor. Ga hiervoor naar de Bewegingsdetectie (Zie [4.4.1 Bewegingsdetectie – Gevoeligheid](#)) en zet de gevoeligheid op HOOG.
- Ga naar de instellingen van uw smartphone en zorg er voor dat je de ELRO Monitoring App toegang geeft om notificaties te kunnen sturen.
- Ga in de ELRO Monitoring App naar de Uitgebreide Instellingen en kies nu een notificatie interval (Zie [6.3.4. Waarschuwing Interval](#))
- Tot slot ga je terug naar het beginscherm van de app en de instellingen zijn opgeslagen. Het kan even duren voordat de instellingen zijn doorgevoerd maar na verloop van tijd zal je notificaties ontvangen op de smartphone.

7. FAQ / Veel gestelde vragen

Heb je problemen met de installatie? Kijk dan op www.elro.eu/faq om snel antwoord te krijgen op je vraag. Hier vindt je onder andere de meest recente versie van de handleiding en antwoorden op veel gestelde vragen (FAQ). Bekijk hieronder enkele veel gestelde vragen.

Mijn camera is buiten bereik

Zorg ervoor dat de antennes van de monitor zijn uitgeklaapt als je het systeem gebruikt. Dit zal resulteren in een verhoogd bereik van de camera set.

Mijn camera is buiten bereik, binnen enkele meters van de monitor

Controleer in dit geval of de camera nog wel stroom krijgt. Je kunt dit controleren op de volgende punten:

- Test met een spanningsmeter of de adapter nog stroom doorgeeft
- Veranderd de adapter en camera van temperatuur als ze zijn aangesloten op het stroomnetwerk?
- Geeft de camera een klik-geluid als je een hand op de lens legt? Op deze manier gaat de camera in de nachtmodus (Zwart Wit beelden). Zo niet? Neem dan contact op.

Kan ik een tweede monitor toevoegen?

Nee, dit is niet mogelijk. Er kan slechts één verbinding gemaakt worden tussen een monitor en een camera.

Ik zie witte vlekken op mijn beeldscherm, hoe kan ik dit oplossen?

Witte vlekken worden vaak veroorzaakt door weerkaatsing. Als de camera is gericht op een witte muur of een raam, worden de IR-LED's weerkaatst en zorgt dat er voor dat de lens niet goed beelden kan registeren. Dit zelfde geval is als de verlichting (de Color Night Vision) in werking is. De verlichting wordt weerkaatst op een lichte muur en schijnt terug de camera in. Daardoor ontstaan lichte vlekken in beeld. Je kunt dit oplossen door de camera anders te positioneren.

Wat is het bereik van de bewegingssensor?

Het bereik van de PIR sensor ligt rond de 5 meter. Het kan variëren door verschillende omstandigheden. Denk bijvoorbeeld aan temperatuur en luchtvochtigheid.

De camera neemt geen/moeizaam beweging op.

Controleer de looprichting van de persoon voor de camera. Wanneer deze recht op de camera komt afgelopen, zal de camera de persoon (warmtevlak) niet goed kunnen detecteren. De warmtevlak moet van detectie naar detectiegebied lopen om beweging te kunnen herkennen.

Kan ik de set ook aan mijn wifi koppelen?

Nee, dat is niet mogelijk. Je moet de monitor aan de router koppelen.

Kan ik mijn oude ELRO Camera koppelen met een van jullie nieuwe camerasystemen?

Nee, het is niet mogelijk om oude ELRO camera's (voor 2018) te koppelen aan onze nieuwe ELRO systemen.

Mocht er ondanks deze uitgebreide gebruiksaanwijzing vragen onbeantwoord blijven, richt je dan tot onze website www.elro.eu/faq en kijk of je het antwoord vindt bij de "Veel gestelde vragen" (FAQ's).

8. Specificaties

8.1 Specificaties camera

Frequentiegebied	2400MHz~2483.5MHz
Gegevenssnelheid	4 Mbps
Zendvermogen	16dBm (TYP)
Modulatie type	GFSK met FHSS
Afmeting Camera	23cm x 9cm x 14,5cm
Lengte adapter	460cm (220cm + 240cm)
Draadloze afstand	100m (open ruimte)
Beeldsensor type	1/4" Kleuren CMOS
Effectieve Pixels	(h) 1280 x (v)720
Lichtgevoeligheid	3,5 Lux (zonder IR-led)
Beeldverwerking	MPEG-4
Beeldresolutie / Frame Rate	Cam x 1 : 1080P / 15 fps Cam x 2 : 720P x 2 / 25 fps Cam x 4 : 720P x 4 / 15 fps
Lens	3,6mm / F1,9 (ICR-snijfilter)
Beeldhoek	92° (FOV)
Daglichtsensor	<5 Lux (IR aan), >30 Lux IR Uit
IR led range (night vision)	1 led / 850nm / 12m
Color Night Vision	6 x 6 Watt Witte LED's
Stroomspanning	9V DC 600mA ±5%
Stroomverbruik	1680mA Maximum (IR led / 6x 6W LED's / intercom)
Omgevingstemperatuur	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Beschermingsklasse	IP54
Vochtigheid	0% ~ 85%

8.2 Specificaties monitor

Frequentiegebied	2400MHz~2483.5MHz
Gegevenssnelheid	4 Mbps
Gevoeligheid	81dBm

Modulatie type	GFSK met FHSS
Formaat LCD	9 Inch / 23cm
Afmeting monitor	25cm x 3cm x 15,5cm
Lengte adapter	240cm
Opname	ASF
SDHC-geheugenkaart	Maximaal 128GB aanbevolen: 32GB
Lcd resolutie	1024 RGB (H) x 600 (V)
Opnamecapaciteit	VGA:400M HD:900M in uren
Kijkhoek	H-140° / V-110°
Lithium oplaadbare batterij	3.7V 2000mAh
Capaciteitsverlies van de batterij	ca. 20% na 300 laadcycli
Stroomspanning	5V DC 2A ±5%
Stroomverbruik	750mA maximum (1050mA)
Omgevingstemperatuur	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Vochtigheid	0% ~ 85%

Symbolen

Recycling en afvoer: Het WEEE-symbool (a) betekent dat dit product en de batterijen gescheiden van huishoudelijk afval moeten worden afgevoerd. Als dit product het einde van zijn levensduur bereikt, breng je het naar een aangewezen afvalinzamelpunt in de buurt om een veilige afvoer of recycling te garanderen. Bescherm milieu en volksgezondheid, ga verantwoordelijk met natuurlijke hulpbronnen om! Lees de handleiding (b) voor gebruik en bewaar hem op een veilige plek voor toekomstig gebruik en onderhoud. Garantie (c) bezoek www.elro.eu.



ELRO Europe | www.elro.eu
 Postbus 9607 - Box E800
 1006 GC Amsterdam - The Netherlands



Inhalt - Deutsch

Einleitung	- 48 -
Verpackungsinhalt	- 48 -

Übersicht Monitor & Symbole	- 49 -
Übersicht Kamera	- 51 -
Micro SD-Karte.....	- 51 -
Kamerainstallation	- 52 -
Kameramontage	- 52 -
Übersicht Menü-bildschirme	- 52 -
Navigation.....	- 53 -
1. Licht Einstellungen	- 53 -
1.1 Dauer.....	- 53 -
1.2 Timer	- 53 -
1.3 Dimmer	- 53 -
2. Lautstärke des Alarms.....	- 54 -
3. Helligkeitsstufe.....	- 54 -
4. Allgemeine Einstellungen.....	- 54 -
4.1.1 Kamera-Set-up – Koppeln	- 55 -
4.1.2 Einstellungen Kamera – Ein / Aus.....	- 55 -
4.1.3 Einstellungen Kamera – Auflösung.....	- 55 -
4.2.1 Einstellungen Kamera – Dauer	- 56 -
4.2.2 Einstellungen Kamera – Geplante Aufnahme.....	- 56 -
4.2.3 Einstellungen Kamera – Datei überschreiben	- 56 -
4.3.1 Einstellungen System – Datum & Uhrzeit	- 56 -
4.3.2 Einstellungen System – Zeitzone.....	- 56 -
4.3.3 Einstellungen System – Sprache.....	- 57 -
4.4.1 Einstellungen Bewegungsmelder – Empfindlichkeit / Erkennungsflächen.....	- 57 -
4.4.2 Einstellungen Bewegungsmelder – Kontinuierliche Aufzeichnung	- 57 -
4.4.3 Einstellungen Bewegungsmelder – Aufzeichnung bei Bewegung	- 57 -
4.5.1 Einstellung Netzwerk – Erweiterte Einstellungen	- 57 -
4.5.2 Einstellung Netzwerk – Passwort wiederherstellen	- 57 -
4.5.3 Einstellung Netzwerk – Information.....	- 58 -

4.6 Firmware Upgrade	- 58 -
5. Andere Funktionen	- 58 -
5.1 Stand-By Modus / SCAN Modus	- 58 -
5.2 Erweitern des Kamerasatzes	- 58 -
6. ELRO Monitoring App.....	- 59 -
6.1 Koppeln mit der ELRO Monitoring App	- 59 -
6.1 Übersicht App & Symbole	- 61 -
6.2 App-Verwaltung & Einstellungen	- 62 -
6.3 Gerät bearbeiten	- 63 -
6.3.1. Passwort-Einstellungen	- 63 -
6.3.2. Videoeinstellungen \ Videoqualität.....	- 63 -
6.3.3. Lichteinstellungen	- 63 -
6.3.4. Interval-Alarm	- 63 -
6.3.5. Geräteinformationen	- 64 -
6.4 Ereignisse anzeigen	- 64 -
6.5 Snapshots ansehen	- 64 -
6.6 Meldungen auf dem Smartphone	- 64 -
7. FAQ / Häufig gestellte Fragen	- 65 -
8. Spezifikationen.....	- 66 -
8.1 Kamera-Spezifikationen	- 66 -
8.2 Monitorspezifikationen	- 67 -
Symbolen	- 67 -

Gehen Sie auf www.elro.eu, um die neueste Version dieses Handbuchs herunterzuladen.

Einleitung

Mit dem **ELRO CZ60RIPS CAMERA SICHERHEITSSSET** können Sie Kriminalität und Vandalismus vorbeugen und Ihr Haus sowie Ihre Besitztümer überwachen.

- **Monitor**

Das Set wird mit einem 9 Zoll / 23 cm Monitor geliefert, auf dem Sie die Bilder live betrachten können. Der Monitor verfügt über eine XL "Touchscreen"-Bedienung. Es ist möglich, kontinuierlich Filmmaterial zu speichern, wenn Sie eine Micro SD-Karte in den Steckplatz des Monitors einführen. Der Monitor kann mit einem mitgelieferten Netzkabel an das Internet angeschlossen werden. Mit der ELRO Monitoring App können Sie sich Kamerabilder auf einem Smartphone oder Tablet ansehen. Der Monitor verfügt über zwei Antennen, die eine extra starke drahtlose Verbindung zur Kamera herstellen.

- **Kamera**

Die Kamera hat eine 1080P HD-Auflösung für scharfe Bilder, wodurch Sie jederzeit Personen erkennen können. Dank ihrer IP65-Schutzart hält die Kamera allen Witterungsbedingungen stand und eignet sich sehr gut zum Aufhängen im Freien. Die Kamera ist mit einem Bewegungsmelder ausgestattet, sodass erst nach der Erkennung die Bildverarbeitung aktiviert wird. Das Besondere an dieser Kamera ist, dass sie über die Color Night Vision-Technologie verfügt. Diese Technologie ermöglicht es, auch bei Dunkelheit Kamerabilder in Farbe zu erhalten.

- **Zubehör**

Das Set ist zu einem Sicherheitssystem mit 4 Kameras erweiterbar. Die zusätzliche Sicherheitskamera ELRO CC60RXX ist separat erhältlich.

Verpackungsinhalt

- Monitor 9 Zoll / 23 cm
- Adapter (monitor) 5V DC / 2.0A / Kabellänge 2,4m
- Kamera 1080P HD
- Adapter (Kamera) 9V DC / 2.0A / Kabellänge 2,4m
- Antenne
- Netzkabel
- Montagematerial
- Schnellstart-Anleitung

Übersicht Monitor & Symbole



1. **ANTENNEN**
Ausklappen für optimalen Funkempfang
2. **ON/OFF-Taste**
Halten Sie die Taste einige Sekunden lang gedrückt (10-15 Sek.), um EIN oder AUS zu schalten
* Kurzes Drücken in der EIN-Position, um den By/Scan-Modus aufzurufen
3. **TISCHSTANDARD**
4. **LAUTSPRECHER**
5. **UID-NUMMER / QR-CODE**
Scannen des QR-Codes zur Verbindung mit Smartphone/Tablet
6. **UTP-ANSCHLUSS**
Verbinden Sie den Monitor mit Ihrem Modem (Ethernetkabel im Lieferumfang enthalten)
7. **ADAPTER-VERBINDUNG**
8. **LAUTSTÄRKEREGLER**
9. **SD-KARTENSCHLOSS**
Ohne SD-Karte, maximal 128 GB
10. **MINI USB-PORT**
Nicht in Betrieb, nur für Servicezwecke
11. **TALK**
Gedrückt halten, um mit einem Besucher über die Kamera zu sprechen
12. **RESET**
System Neustart
13. **LED**
Leuchtet **blau**, wenn der integrierte Akku geladen werden muss.



14. **SIGNALANZEIGER**
15. **SD-KARTE**
Sichtbar, wenn eine Micro SD-Karte in den Monitor eingelegt ist. Drücken Sie auf die SD-Karte, um die aufgezeichneten Bilder anzusehen.
Blau; es ist Platz für eine Aufnahme vorhanden
Rot; die SD-Karte ist voll.
16. **NEUE AUFNAHMEANZEIGE**
Es wurden neue Aufnahmen auf der SD-Karte gespeichert.
17. **AUFNAHMEANZEIGE**
Rot blinkend; es werden Aufnahmen gemacht.
18. **NETZWERK-STATUSANZEIGE**
Grün; Verbindung mit Internet
Gelb; keine Verbindung mit Internet, aber mit Netzwerk
Rot; Monitor hat keine Verbindung mit Netzwerk/Internet
19. **LED-LICHT-KONTROLLANZEIGE**
Weiße LEDs zur Beleuchtung und dass das Farb-Nachtsichtgerät aktiviert ist
20. **SD-KARTE ÜBERSCHREIBEN**
Die ältesten Bilder werden möglicherweise überschrieben, wenn die SD-Karte voll ist
21. **TALK BACK-ANZEIGE**
Symbol erscheint, wenn "Talk" (siehe 11) gedrückt wird
22. **KANALANZEIGE**
Das Bild dieser Kamera wird jetzt angesehen
23. **AKKUANZEIGE – BATTERIEZEIT +/- 3 Stunden**
Blinkt **rot**; Akku ist leer
Dauerhaft **blau**; Akku ist voll
Blinkt **blau**; Akku wird geladen

24. **ZOOM-ANZEIGE**
Wählen Sie 1 der 5 Gebiete zum Zoomen aus.
25. **KANAL WECHSELN**
Manuelles Umschalten zwischen Kanälen.
26. **SEQUENZANZEIGE (SEQ)**
Automatischer Kanalwechsel.
27. **NEUER DOWNLOAD**
Neue Firmware steht zum Download bereit
28. **VOLUMEN-ANZEIGE**
Symbol erscheint, wenn "Lautstärkeregelung" (siehe 8) verwendet wird.
29. **DATUM & UHRZEIT (J/M/T - H/M/S)**
30. **BEWEGUNGS-AUFZEICHNUNGS-ANZEIGE**
Blau; automatische Aufnahme bei Bewegung AUS.
Rot; automatische Aufnahme bei Bewegung EIN.
31. **POP-UP MENU TAB**
32. **MICROFON**

Übersicht Kamera



1.	Mikrofon	2.	6 x 6W Weiße LEDs	3.	Kameraobjektiv
4.	IR-led + Aufnahme LED	5.	Wasserdichte Schutzhülle	6.	Bewegungsmelder
7.	Lautsprecher	8.	Verbinden/Pairen	9.	Antenne
10.	Montagebügel	11.	Adapter-Verbindung		

Micro SD-Karte

Verwenden Sie für die CZ60RIPS eine micro SD-Karte mit den Abmessungen 15 x 11 x 1 mm.



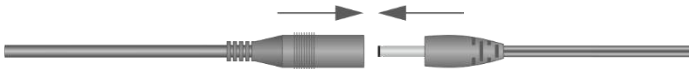
Kamerainstallation

Wichtig

- Prüfen Sie vor der Montage die Leistung der Kamera, indem Sie das Bild auf dem Monitor von der gleichen Stelle/Position aus betrachten, an der die Kamera montiert wird.
- Prüfen Sie vor der Montage die Leistung der Kamera, indem Sie das Bild auf dem Monitor von der gleichen Stelle/Position aus betrachten, an der die Kamera montiert wird.
- Vermeiden Sie dicke Wände oder Hindernisse zwischen der Kamera und dem Monitor.
- Diese Kamera verfügt über eingebaute IR-LEDs, die es Ihnen ermöglichen, Bilder bei keinen/schlechten Lichtverhältnissen zu betrachten.
- Die 6 x 6 Watt LEDs ermöglichen die Betrachtung von Farbbildern bei keinen/schlechten Lichtverhältnissen; Color Night Vision. Die Beleuchtung kann manuell, mit einer Timer-Einstellung, aber auch automatisch nach Bewegungserkennung eingeschaltet werden.

Kameramontage

1. Markieren Sie die Position der Schraubenlöcher mithilfe der Montagehalterung an der Wand.
2. Bohren Sie die Löcher und setzen Sie die 4 Dübel in die Löcher.
3. Befestigen Sie die Kamera, führen Sie die Schrauben durch den Montagebügel in die Dübel und ziehen Sie diese fest an.
4. Richten Sie die Kamera nun auf den Bereich, den Sie überwachen möchten
5. Schließen Sie die 5V DC / 2.0A) Stromadapter (siehe Bildtyp unten) an die Kamera an.
6. Drücken Sie die Stecker gut ineinander, damit keine Feuchtigkeit eindringen kann.



Hinweis

Sie können 3 zusätzliche Kameras installieren (maximal 4 Kameras). Wenn Sie Kameras hinzufügen, die sich nicht in der Originalverpackung befanden, müssen Sie die Kameras mit dem Empfänger koppeln. Siehe Abschnitt [4.1.1 Einstellungen Kamera – Pairing](#) zum Koppeln der Kameras in diesem Handbuch.

Übersicht Menü-bildschirme



In diesem Kapitel werden die Kontextmenü-Bildschirme des Monitors im Detail beschrieben. Tippen Sie auf das Tablett, und die Kontextmenüs werden angezeigt.



1. Licht Einstellungen



2. Alarm



3. Helligkeit



4. Allgemeine Einstellungen

Navigation

Navigieren in den Menübildschirmen und in den Unterabschnitten funktioniert mithilfe Ihres Zeigefingers.



Wenn Sie auf diese Schaltfläche tippen, gelangen Sie zurück zum Hauptbildschirm.



Wenn Sie auf diese Schaltfläche tippen, kehren Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

1. Licht Einstellungen

Die 3 Beleuchtungseinstellungen können pro Kamera eingestellt werden.

1.1 Dauer

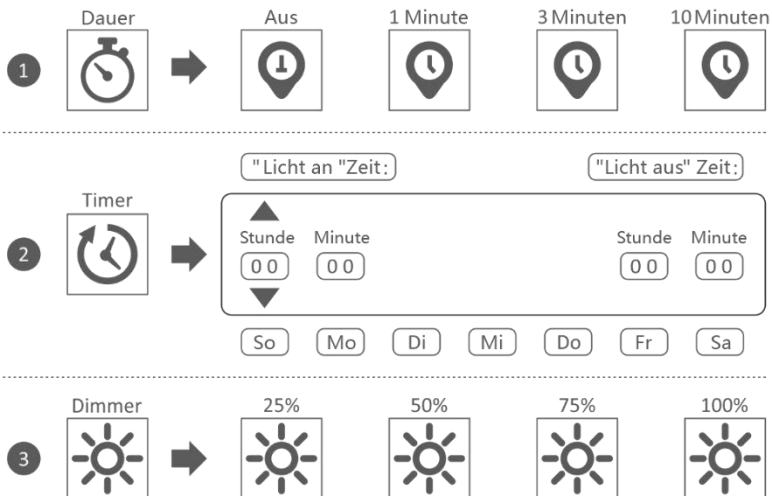
Hiermit stellen Sie ein, wie lange die Beleuchtung nach der Bewegung eingeschaltet bleibt

1.2 Timer

Mit der Timer können Sie einen Zeitplan einrichten, bei dem die Beleuchtung kontinuierlich eingeschaltet ist. Tippen Sie auf die Stunden oder Minuten, um sie einzustellen.

1.3 Dimmer

Mit der Dimmereinstellung bestimmen Sie, wie hell die Beleuchtung eingeschaltet ist. Wenn die Beleuchtung durch eine Wand oder ein anderes Objekt zurückprallt, was das Bild auf dem Monitor, Smartphone oder Tablet beeinträchtigt, können Sie die Beleuchtung weniger hell einstellen.



2. Lautstärke des Alarms

Wenn die Kamera durch Bewegung aktiviert wird und mit der Aufnahme der Bilder beginnt, gibt der Monitor einen Alarmton von sich. Hier können Sie die Alarmlautstärke einstellen. Tippen Sie auf Plus, um die Lautstärke zu erhöhen, und auf Minus, um die Lautstärke zu verringern.



3. Helligkeitsstufe

Mit dieser Funktion können Sie die Helligkeitsstufe pro Kamera einstellen. Stellen Sie sicher, dass nur das Bild der Kamera, deren Helligkeitsstufe Sie einstellen möchten, auf dem Hauptbildschirm erscheint.



4. Allgemeine Einstellungen

Der Bildschirm Allgemeine Einstellungen enthält 6 Unterabschnitte, die weitere Unterabschnitte enthalten können. In diesen Unterabschnitten können Sie die Funktionen Ihres Systems einstellen. Sie können Kameras ein- und ausschalten, ein bestimmtes Schema für spezielle Kameras einrichten, Datum und Uhrzeit einstellen sowie die Empfindlichkeit für die Bewegungserkennung festlegen. Der Rest dieses Kapitels enthält Details zur Anwendung dieser Bildschirme.

1



Einstellungen Kamera

2



Einstellungen Aufnahme

3



Einstellungen System

4



Einstellungen Bewegungsmelder

5



Einstellung Netzwerk

6



Firmware Upgrade

4.1.1 Kamera-Set-up – Koppeln



Ihre Kamera ist werkseitig an den Monitor auf Kanal 1 gekoppelt. Wenn Sie eine neue Kamera zu Ihrem System hinzufügen, müssen Sie die Kamera und den Monitor einander "vorstellen", damit sie miteinander kommunizieren können. Sie können dieses Verfahren auch verwenden, um eine Kamera von dem einen Kanal auf einen anderen zu verschieben.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Tippen Sie im Bildschirm Kamera-Set-up auf Koppeln.
2. Tippen Sie auf die Kanalnummer, mit der Sie die Kamera koppeln möchten.
3. Es erscheint eine Nachricht mit Anweisungen zum Drücken der PAIR-Taste der Kamera. Dies muss innerhalb von 30 Sekunden geschehen. Siehe [Übersicht Kamera – 8 Koppeln/Pairen](#).
4. 3 Sekunden nach dem erfolgreichen Koppeln der Kamera zeigt der Monitor das Bild der Kamera an.

Anmerkung:

- Wenn dem ausgewählten Kanal bereits eine Kamera zugewiesen wurde, überschreibt der Kopplungsvorgang die Kopplung der Kamera mit dem neuen Kanal.
- Koppeln Sie immer nur eine Kamera gleichzeitig! Der Monitor stellt eine Verbindung zur ersten Kamera her, die er erkennt. Wenn sich zwei oder mehr Kameras im Koppelmodus befinden, können Sie nicht bestimmen, welche Kamera der Monitor zuerst erkennt.

4.1.2 Einstellungen Kamera – Ein / Aus



Wenn Sie eine Kamera zu Ihrem System hinzufügen, koppeln Sie die Kamera an den Monitor, und das System schaltet sie automatisch ein. Möglicherweise möchten Sie eine gekoppelte Kamera vorübergehend ausschalten. Obwohl die Kamera ausgeschaltet ist, ist sie noch immer gekoppelt.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Tippen Sie auf die Schalterleiste unter der Kamera, die Sie ein- oder ausschalten möchten.
2. Die Schaltleistenanzeige wird grün, wenn die Kamera eingeschaltet ist. Diese zeigt beim Ausschalten der Kamera ein graues Licht an. Der Monitor empfängt dann keine Videosignale von dieser Kamera.

4.1.3 Einstellungen Kamera – Auflösung



Abhängig von Ihrer Internetgeschwindigkeit in Kombination mit der App empfehlen wir Ihnen, mit einer niedrigen Videoqualität zu beginnen. Eine niedrige Auflösung bedeutet weniger MBs, also eine höhere Geschwindigkeit. Tippen Sie auf das Symbol und treffen Sie Ihre Wahl.

4.2.1 Einstellungen Kamera – Dauer



Sie können einstellen, wie lange die Kamera die Aufnahme fortsetzt, nachdem die Bewegungserkennung die Aufnahme aktiviert hat. Die Optionen sind 15 Sekunden, 30 Sekunden oder 1 Minute.

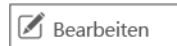
Tippen Sie auf das Symbol und treffen Sie Ihre Wahl. (Voreinstellung = 15 Sekunden)

4.2.2 Einstellungen Kamera – Geplante Aufnahme



Mit dieser Funktion können Sie einen Zeitblock für die Aufnahme einer Kamera in einem Wochenplan festlegen. Sie können mehrere Kameras gleichzeitig einstellen, und die Aufnahmezeiten können sich überschneiden. Die Gesamtaufnahmezeit ist auf den verfügbaren Platz auf der SD-Karte begrenzt. Wenn Sie die SD-Karte so einstellen, dass die ältesten Dateien überschrieben werden, wenn sie voll ist, fährt das System mit der Aufzeichnung fort; andernfalls wird die Aufzeichnung gestoppt, bis wieder Platz vorhanden ist. Geplante Aufnahmen sind in 10 Minuten Dateigröße unterteilt. Wenn Sie zum Beispiel ein 25-minütiges Ereignis aufzeichnen, haben Sie zwei 10-minütige Aufnahmen plus eine 5-minütige Aufnahme.

In dem Bildschirm "Übersicht geplante Aufnahmen" können Sie sehen, an welchen Wochentagen und zu welchen Zeiten ein Zeitplan erstellt wurde. Um Aufnahmen tatsächlich zu planen und zu löschen, tippen Sie auf **Bearbeiten** unten links auf dem Bildschirm. Es können mehrere Kameras gleichzeitig ausgewählt werden, und Sie können sich zudem dafür entscheiden, geplante Aufzeichnungen erst nach der Bewegung starten zu lassen.



4.2.3 Einstellungen Kamera – Datei überschreiben



Mit dieser Funktion können Sie das System so einstellen, dass die ältesten Dateien automatisch überschrieben werden, sobald die SD-Karte voll ist. Dadurch können Sie die Aufzeichnung fortsetzen. Wenn Sie das Überschreiben nicht erlauben, wird die Aufzeichnung gestoppt, sobald die SD-Karte voll ist. (Siehe [Übersicht Monitor & Symbole – 15. Micro SD-Karte](#))

4.3.1 Einstellungen System – Datum & Uhrzeit



Stellen Sie hier das aktuelle Datum und die Uhrzeit ein. Sie müssen Ihr System über das Ethernet-Kabel mit Ihrem Netzwerk verbunden halten, um mit dem Internet-Zeitserver zu synchronisieren.

4.3.2 Einstellungen System – Zeitzone



Stellen Sie Ihre Zeitzone ein. Hier kann auch Sommerzeit eingestellt werden.

4.3.3 Einstellungen System – Sprache



Stellen Sie hier Ihre Sprache ein.

4.4.1 Einstellungen Bewegungsmelder – Empfindlichkeit / Erkennungsflächen



Hier kann pro Kamera die Empfindlichkeit (Hoch - Niedrig - Aus) und der zu scannende Bereich eingestellt werden. Diese Funktion dient hauptsächlich dazu, die Erkennung so spezifisch wie möglich zu gestalten. In der Gesamtansicht der Kamera können Scanbereiche ausgeschlossen werden, sodass beispielsweise Sträucher und/oder Bäume keine Erkennung verursachen können.

4.4.2 Einstellungen Bewegungsmelder – Kontinuierliche Aufzeichnung



Sie können das Kameraset auf zwei Arten aufnehmen. Alle Bilder kontinuierlich aufzeichnen oder bei Erkennung aufzeichnen. Wenn die Kamera kontinuierlich aufzeichnen soll, müssen Sie nur den Motion Capture Indicator auf **BLAU** setzen (siehe [Übersicht Monitor & Symbole - 30. Bewegungsaufzeichnungs-Anzeige](#)). Oft ist dies bereits die Standardeinstellung und es sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

4.4.3 Einstellungen Bewegungsmelder – Aufzeichnung bei Bewegung



Zusätzlich zur kontinuierlichen Aufzeichnung kann das Kamera-Set auch Ereignisse aufzeichnen, sobald eine Bewegung erkannt wird. Der Vorteil dieser Funktion ist, dass sich die SD-Karte weniger schnell füllt.

Sie stellen diese Funktion ein, indem Sie zunächst die Empfindlichkeit (Siehe [4.4.1 Einstellungen Bewegungsmelder – Empfindlichkeit](#)) auf Niedrig oder Hoch. Setzen Sie dann den Bewegungsaufzeichnungs-Anzeige auf **ROT** (Siehe [Übersicht Monitor & Symbole - 30. Bewegungsaufzeichnungs-Anzeige](#)). Wenn Sie diese Schritte befolgt haben, werden die Bilder bei der Erkennung aufgezeichnet.

4.5.1 Einstellung Netzwerk – Erweiterte Einstellungen



Hier können Sie DHCP Dynamic Host Configuration Protocol oder STATIC (feste) IP-Adresse wählen. DHCP ist die am häufigsten vorkommende Verbindung. Ihr Router weist Ihrem System automatisch eine IP-Adresse zu. Statische IP ist für diejenigen, die die Möglichkeit haben, eine IP-Adresse für ihr System anzugeben.

4.5.2 Einstellung Netzwerk – Passwort wiederherstellen



Diese Funktion setzt das System auf das Standardpasswort "000000" zurück. Ein neues Passwort kann nur über die App eingestellt werden.

4.5.3 Einstellung Netzwerk – Information



Hier finden Sie Ihre Netzwerkinformationen. Dort kann nichts geändert oder eingestellt werden.

4.6 Firmware Upgrade

Hier haben Sie die Wahl zwischen einem Upgrade über eine SD-Karte oder über das Internet.

5. Andere Funktionen

5.1 Stand-By Modus / SCAN Modus

Der SCAN-Modus ist eine Möglichkeit, den Bildschirm einzuschalten, wenn eine Bewegung vom Bewegungssensor erkannt wird. Diese Funktion hat den Vorteil, dass der Bildschirm nicht ständig eingeschaltet ist, und sie ist energiesparend.

Der SCAN-Modus wird durch einmaliges Drücken der ON/OFF-Taste (siehe [Übersicht Monitor & Symbole – 2. ON/OFF-Taste](#)) beim Einschalten des Monitors aufgerufen.

5.2 Erweitern des Kamerasatzes

Das Set ist erweiterbar zu einem kompletten Sicherheitssystem mit bis zu 4 Kameras. Nur die zusätzliche Sicherheitskamera ELRO CC60RXX ist mit diesem System kompatibel und ist separat über unsere Vertriebskanäle erhältlich.

Um die zusätzliche Kamera zu koppeln, siehe [4.1.1 Kamera-Set-up – Koppeln](#).



6. ELRO Monitoring App

Das Kameraset ELRO CZ60RIPS bietet Ihnen die Möglichkeit, es mit einem Smartphone zu koppeln. Damit können Sie Live-Bilder anzeigen und Ereignisse überprüfen. So können Sie alles aus der Ferne im Auge behalten.

6.1 Koppeln mit der ELRO Monitoring App

Die Verbindung zwischen dem Kameraset und der ELRO Monitoring App ist sehr einfach herzustellen. Führen Sie die folgenden Schritte aus und Sie haben innerhalb von 5 Minuten alles angeschlossen.

- Schließen Sie den Monitor mit dem mitgelieferten Ethernet-Kabel direkt an Ihr Modem an*. Denken Sie auch an den Adapter. (Siehe [Übersicht Monitor & Symbole – 6. UTP-Anschluss & 7. Adapter-Verbindung](#))

* Hinweis: Der Monitor verfügt nicht über ein WiFi-Modul und kann nicht mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden werden. Auch der Anschluss des Monitors an einen Computer/Laptop funktioniert nicht.

- Prüfen Sie, ob die Bewegungsaufzeichnungs-Anzeige (Siehe [Überzicht monitor en symbolen – 18. Netzwerk-Statusanzeige](#)) die Farbe ändert. Wenn die Farbe grün ist, können Sie mit der Kopplung fortfahren.
 - **Grün**; eine Verbindung mit dem Internet besteht
 - **Gelb**; es besteht eine Verbindung mit einem Netzwerk, aber nicht mit dem Internet
 - **Rot**; der Monitor hat keine Verbindung mit Netzwerk/Internet

Wenn die Anzeige **gelb** leuchtet, ist zwar ein LAN-Kabel an den Monitor angeschlossen, aber keine Verbindung zum Internet. Prüfen Sie in diesem Fall, ob der Router mit dem Internet verbunden ist. Sie können den Status des Internets bei Ihrem Provider überprüfen.

- Laden Sie die ELRO Monitoring App herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Diese App kann kostenlos aus dem App Store oder dem Google Play Store heruntergeladen werden.



- Nachdem die ELRO Monitoring App installiert wurde, können Sie diese öffnen, um das Kameraset hinzuzufügen. Wählen Sie dann die Option "Gerät hinzufügen".



- Wählen Sie dann eine von drei Möglichkeiten, das Set zu koppeln:
 - Scannen Sie den QR-Code auf der Rückseite des Monitors. Dadurch wird automatisch die UID ausgefüllt und Sie müssen nur noch das Passwort eingeben.
 - Suche im Netzwerk. Dadurch wird das Kameraset automatisch angezeigt, wenn es gefunden wird.
 - Manuell eingeben. Geben Sie die UID (zu finden unter dem QR-Code) manuell ein und geben Sie auch das Passwort ein.
- Geben Sie das Standardpasswort 000000 ein (6 x Null).

Gerät hinzufügen

Geräteeinstellung

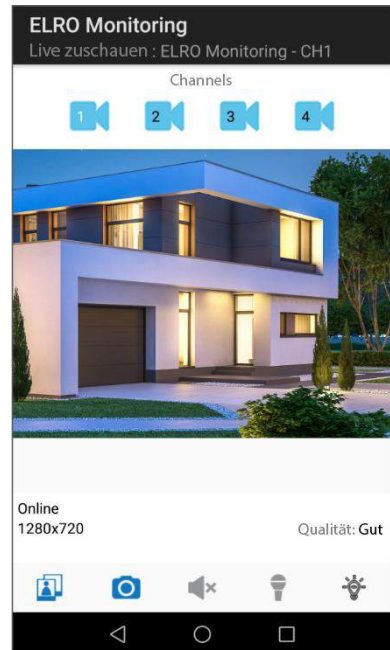
UID: 7D9ZJJN9H7LLW9WW11

Name: ELRO Monitoring

Passwort: 000000

- Das hinzugefügte Kameraset (genannt ELRO Monitoring) wird nun online gehen. Wenn Sie diese Taste drücken, werden Sie anschließend aufgefordert, das Standardkennwort zu ändern. Nachdem ein neues Passwort eingegeben und bestätigt wurde, wird das Bild, das die Kamera in der App sieht, angezeigt.

Sie können den Kameranamen und das Passwort später nach Belieben ändern.



6.1 Übersicht App & Symbole



Dieses Symbol zeigt an, welcher Kamerakanal ausgewählt wurde. Das System kann mit drei zusätzlichen ELRO CC60RXX Sicherheitskameras erweitert werden.



Wenn Sie darauf tippen, gelangen Sie zum Schnappschuss-Speicher. Das Löschen eines Schnappschusses ist sehr leicht, indem Sie Ihren Finger ca. 2 Sekunden lang auf den Schnappschuss halten. Sie werden dann gefragt, ob Sie den Schnappschuss löschen möchten.



Hiermit können Sie einen Schnappschuss machen, der automatisch auf Ihrem Smartphone oder Tablet gespeichert wird.



Über den Lautsprecher können Sie die Umgebungsgeräusche der Kamera hören. Grau ist ausgeschaltet; Sie hören nichts. **Blau ist eingeschaltet.**



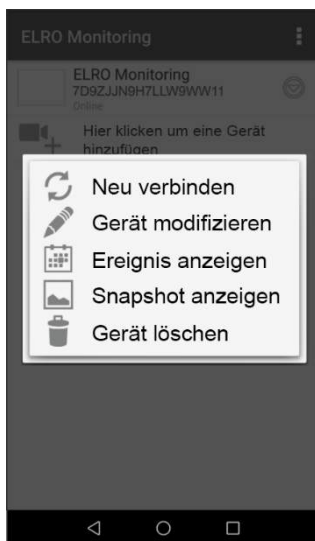
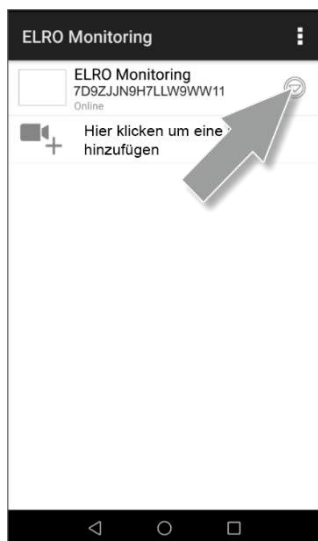
Über das Mikrofon können Sie mit der Person sprechen, die sich bei der Kamera meldet. Grau ist ausgeschaltet, **blau** ist eingeschaltet.



Hiermit schalten Sie die Beleuchtung (6 x 6W LED's) manuell ein, wodurch die Color Night Vision Technologie aktiviert wird. Tagsüber hat dies keine Funktion und führt nur zum Stromverbrauch. Sie können sowohl im Monitor als auch in der App Zeitpläne erstellen. Siehe [1. Licht Einstellungen](#) oder gehen Sie in der App zu den Lichteinstellungen (Siehe [6.3.3. Licht Einstellungen](#))

6.2 App-Verwaltung & Einstellungen

Tippen Sie hierauf, um in die App-Einstellungen zu gelangen. Hier können Sie die Kamera in der App verwalten und Einstellungen vornehmen. "Neu verbinden" und "Gerät löschen" sprechen für sich.



6.3 Gerät bearbeiten

Hier können Sie den Namen ELRO Monitoring in beispielsweise "Kamera Auffahrt" ändern.

Gehen Sie zu Erweitert, um die erweiterten Einstellungen anzupassen.

6.3.1. Passwort-Einstellungen

Hier können Sie Ihr Passwort ändern und bestätigen.

6.3.2. Videoeinstellungen \ Videoqualität

Videoqualität wählt das Format in Pixeln aus. Je größer das Format, desto mehr Speicherplatz wird von Ihrem Smartphone/Tablet verwendet:

- Hoch = 1920 x 1080
- Mittel = 1280 x 720
- Niedrig = 640 x 352

Diese Informationen finden Sie auch im "Live Ansicht"-Bildschirm. Hier wird ebenfalls eine Qualität erwähnt; Gut, Normal oder Schlecht.

6.3.3. Lichteinstellungen

Sie können (genau wie beim Monitor) die Beleuchtungseinstellungen in der App anpassen. Dauer, Timer und Dimmer sind pro Kanal einstellbar.

- Dauer;
Legen Sie fest, wie lange das Licht eingeschaltet bleiben soll; AUS - 1MIN – 3MIN – 10 MIN
- Timer;
Zeichnen Sie ein Schema, wann die Lampe aktiviert werden soll
- Dimmer;
Einstellen, wie hell die Beleuchtung sein soll; 25% - 50% - 75% - 100%

6.3.4. Interval-Alarm

Hier stellen Sie ein, bis wie lange nach der letzten Erkennung Sie wieder eine neue Benachrichtigung erhalten.

- 1 MIN - 3 MIN – 5 MIN – 10 MIN – 30 MIN - Eine Person betritt den Erfassungsbereich und Sie erhalten eine Benachrichtigung. Die nächste Benachrichtigung erfolgt erst, wenn nach 3 Minuten wieder eine Bewegungserkennung stattfindet.
- AUS – Sie erhalten keine Benachrichtigungen, aber die Bewegung wird erkannt und auf der SD-Karte gespeichert (Siehe [Übersicht Monitor & Symbole – 17. Aufnahmeanzeige](#))



6.3.5. Geräteinformationen

Hier finden Sie Ihre Netzwerkinformationen. Es kann nichts geändert oder eingestellt werden.

6.4 Ereignisse anzeigen

Hier können Sie Ereignisse ansehen. Drücken Sie auf die Lupe, um einen Suchauftrag zu spezifizieren; innerhalb einer Stunde, eines halben Tages, eines Tages, einer Woche und sogar individuell. Die Ereignisse wurden auf der SD-Karte gespeichert und nutzen daher nicht den Speicher Ihres Smartphone/Tablet. (Siehe [4.2.3 Einstellungen Kamera – Datei überschreiben](#))

6.5 Snapshots ansehen

Snapshots werden auf Ihrem Smartphone/Tablet gespeichert. Das Löschen eines Snapshot ist sehr einfach, indem Sie Ihren Finger ca. 2 Sekunden lang auf dem Snapshot halten. Sie werden aufgefordert, den Snapshots zu löschen.

6.6 Meldungen auf dem Smartphone

Wenn Sie das Kamera-Set mit dem Smartphone gekoppelt haben, haben Sie die Möglichkeit, Meldungen zu erhalten, sobald eine Bewegung erkannt wird. Um dies korrekt einzurichten, müssen die folgenden Schritte durchgeführt werden:

- Stellen Sie sicher, dass die Empfindlichkeit vom Monitor richtig eingestellt ist. Gehen Sie dazu in den Bereich Bewegungserkennung (Siehe [4.4.1 Einstellungen Bewegungsmelder – Empfindlichkeit](#)) und stellen Sie die Empfindlichkeit auf HOCH ein.
- Gehen Sie in die Einstellungen Ihres Smartphones und stellen Sie sicher, dass Sie der ELRO Monitoring App Zugriff auf das Senden von Benachrichtigungen geben.
- Gehen Sie in der ELRO Monitoring App auf Erweiterte Einstellungen und wählen Sie ein Benachrichtigungsintervall. (Siehe [6.3.4. Interval-Alarm](#))
- Abschließend gehen Sie zurück zum Startbildschirm der App und die Einstellungen werden gespeichert. Es kann eine Weile dauern, bis die Einstellungen wirksam werden, aber nach einer Weile werden Sie Benachrichtigungen auf dem Smartphone erhalten.

7. FAQ / Häufig gestellte Fragen

Haben Sie Probleme mit der Installation? Bitte besuchen Sie www.elro.eu/faq, um eine schnelle Antwort auf Ihre Frage zu erhalten. Hier finden Sie die aktuellste Version des Handbuchs und Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQ). Im Folgenden finden Sie einige häufig gestellte Fragen.

Meine Kamera ist außer Reichweite

Stellen Sie sicher, dass die Antennen des Monitors ausgeklappt sind, wenn Sie das System verwenden. Dies führt zu einer erhöhten Reichweite des Kamerasets.

Meine Kamera befindet sich außerhalb der Reichweite, innerhalb weniger Meter vom Monitor

Prüfen Sie in diesem Fall, ob die Kamera noch mit Strom versorgt wird. Sie können dies wie folgt überprüfen:

- Prüfen Sie mit einem Voltmeter, ob der Adapter noch Strom liefert
- Verändert sich die Temperatur des Adapters und der Kamera, wenn sie an das Stromnetz angeschlossen sind?
- Gibt die Kamera ein klickendes Geräusch von sich, wenn Sie Ihre Hand auf das Objektiv legen? Dies bedeutet, dass die Kamera in den Nachtmodus wechselt (Schwarz-Weiß-Bilder). Und wenn nicht? Dann kontaktieren Sie uns bitte.

Kann ich einen zweiten Monitor hinzufügen?

Nein, dies ist nicht möglich. Es kann nur eine Verbindung zwischen einem Monitor und einer Kamera hergestellt werden.

Ich sehe weiße Flecken auf meinem Bildschirm, wie kann ich das lösen?

Weißer Flecken werden oft durch Reflektionen verursacht. Wenn die Kamera auf eine weiße Wand oder ein Fenster gerichtet ist, werden die IR-LEDs reflektiert und dies verhindert, dass das Objektiv die Bilder richtig erfasst. Dies ist auch der Fall, wenn die Beleuchtung (das Color Night Vision) eingeschaltet ist. Das Licht wird an einer hellen Wand reflektiert und strahlt zurück in die Kamera. Dies verursacht helle Flecken im Bild. Sie können dies lösen, indem Sie die Kamera neu positionieren.

Wie groß ist die Reichweite des Bewegungssensors?

Die Reichweite des PIR-Sensors beträgt etwa 5 Meter. Sie kann aufgrund unterschiedlicher Umstände variieren. Denken Sie zum Beispiel an Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Die Kamera nimmt Bewegungen nicht oder nur geringfügig auf.

Überprüfen Sie die Richtung der Person, die vor der Kamera steht. Wenn die Person direkt auf die Kamera zugeht, kann die Kamera die Person nicht richtig erkennen (Wärmefleck). Der Wärmepunkt muss sich von Erfassungsbereich zu Erfassungsbereich bewegen, um Bewegungen erkennen zu können.

Kann ich das Set auch mit meinem Wifi verbinden?

Nein, das ist nicht möglich. Sie müssen den Monitor mit dem Router verbinden.

Kann ich meine alte ELRO Kamera mit einem Ihrer neuen Kamerasysteme verbinden?

Nein, es ist nicht möglich, alte ELRO Kameras (vor 2018) an unsere neuen ELRO Systeme anzuschließen.

Sollten trotz dieses umfangreichen Benutzerhandbuchs Fragen offen bleiben, schauen Sie bitte auf unserer Website www.elro.eu/faq nach, ob Sie die Antwort in den "Häufig gestellten Fragen" (FAQs) finden.

8. Spezifikationen

8.1 Kamera-Spezifikationen

Frequenzbereich	2400MHz~2483.5MHz
Datengeschwindigkeit	4 Mbps
Sendeleistung	16dBm (TYP)
Modulationsart	GFSK mit FHSS
Abmessung Kamera	23cm x 9cm x 14,5cm
Länge des Adapters	460cm (220cm + 240cm)
Drahtlose Entfernung	100m (offener Raum)
Bildsensortyp	1/4" Farb-CMOS
Effektive Pixel	(h) 1280 x (v)720
Lichtempfindlichkeit	3,5 Lux (ohne IR-led)
Bildverarbeitung	MPEG-4
Bildauflösung / Bildfrequenz	Cam x 1 : 1080P / 15 fps
	Cam x 2 : 720P x 2 / 25 fps
	Cam x 4 : 720P x 4 / 15 fps
Objektiv	3,6mm / F1,9 (ICR-Schneidefilter)
Blickwinkel	92° (FOV)
Tageslicht-Sensor	<5 Lux (IR EIN), >30 Lux IR AUS
IR LED Reichweite (Nachtsicht)	1 led / 850nm / 12m
Color Night Vision	6 x 6 Watt weiße LEDs
Stromspannung	9V DC 600mA ±5%
Stromverbrauch	1680mA Max. (IR LED/6x6 Watt LED/Gegensprechanlage)
Umgebungstemperatur	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Schutzklasse	IP54
Luftfeuchtigkeit	0% ~ 85%

8.2 Monitorspezifikationen

Frequenzbereich	2400MHz~2483.5MHz
Datengeschwindigkeit	4 Mbps
Empfindlichkeit	81dBm
Modulationsart	GFSK mit FHSS
Format LCD	9 Zoll / 23cm
Abmessung Monitor	25cm x 3cm x 15,5cm
Länge des Adapters	240cm
Aufnahme	ASF
SDHC-Speicherkarte	Maximal 128 GB, empfohlen : 32 GB
LCD-Auflösung	1024 RGB (H) x 600 (V)
Aufnahmekapazität	VGA:400M HD:900M in Stunden
Betrachtungswinkel	H-140° / V-110°
Wiederaufladbarer Lithium-Akku	3.7V 2000mAh
Verlust der Akkukapazität	ca. 20% nach 300 Ladezyklen
Stromspannung	5V DC 2A ±5%
Stromverbrauch	750mA maximal (1050mA)
Umgebungstemperatur	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Luftfeuchtigkeit	0% ~ 85%

Symbole

Recycling und Entsorgung: Das WEEE-Symbol (a) bedeutet, dass dies Produkt und Batterien separat von anderem Haushaltsmüll entsorgt werden muss. Wenn das Ende der Produktlebensdauer erreicht ist, bringen Sie das Produkt zur kommunalen Sammelstelle um eine sichere Entsorgung oder Recycling zu gewährleisten. Schützen Sie Umwelt und menschlichen Gesundheit und gehen Sie verantwortlich mit natürlichen Ressourcen um! Lesen Sie vor Gebrauch die beiliegende Bedienungsanleitung (b) und heben Sie diese auf, um eine sichere Nutzung und Wartung zu gewährleisten.



ELRO Europe | www.elro.eu
Postbus 9607 - Box E800
1006 GC Amsterdam - The Netherlands



Contenu - Français

Introduction	- 70 -
Contenu de l'emballage	- 70 -
Aperçu de l'écran & symboles	- 71 -
Aperçu de la caméra	- 73 -
Carte SD	- 73 -
Installation de la caméra.....	- 74 -
Montage de la caméra	- 74 -
Aperçu de l'écran menu	- 74 -
Navigation	- 75 -
1. Paramètres d'éclairage	- 75 -
1.1 Durée.....	- 75 -
1.2 Minuterie	- 75 -
1.3 Variateur d'intensité	- 75 -
2. Alarme.....	- 76 -
3. Luminosité.....	- 76 -
4. Réglages Rénéraux	- 76 -
4.1.1 Configuration de la caméra - Couplage	- 77 -
4.1.2 Configuration de la caméra - Marche / Arrêt	- 77 -
4.1.3 Configuration de la caméra – Résolution	- 77 -
4.2.1 Configuration de l'enregistrement - Durée	- 78 -
4.2.2 Configuration de l'enregistrement - Enregistrement programmé	- 78 -
4.2.3 Configuration de l'enregistrement - Écraser les fichiers	- 78 -
4.3.1 Configuration du système - Date et Heure.....	- 78 -
4.3.2 Configuration du système - Fuseau horaire	- 79 -
4.3.3 Configuration du système - Langue.....	- 79 -
4.4.1 Détection de mouvement - Sensibilité / Zone cachée	- 79 -
4.4.2 Détection de mouvement - Enregistrement continu	- 79 -
4.4.3 Détection de mouvement - Enregistrement en cas de détection de mouvement	- 79 -
4.5.1 Configuration du réseau - Configuration étendue	- 79 -

4.5.2 Configuration du réseau - Réinitialiser le mot de passe.....	80 -
4.5.3 Configuration du réseau - Informations.....	80 -
4.6 Mise à jour.....	80 -
5. Autres fonctions.....	80 -
5.1 Mode Stand-By / Mode SCAN.....	80 -
5.2 Extension du kit de caméra.....	80 -
6. ELRO Monitoring Application.....	81 -
6.1 Couplage à l'application ELRO Monitoring.....	81 -
6.1 Aperçu de l'application & des symboles.....	83 -
6.2 Utilisation de l'application & paramètres.....	84 -
6.3 Personnaliser l'appareil.....	85 -
6.3.1. Paramètres de mot de passe.....	85 -
6.3.2. Paramètres vidéo/ qualité de la vidéo.....	85 -
6.3.3. Paramètres d'éclairage.....	85 -
6.3.4. Intervalle d'alerte.....	85 -
6.3.5. Informations sur l'appareil.....	86 -
6.4 Afficher les événements.....	86 -
6.5 Afficher les snapshots.....	86 -
6.6 Notifications Smartphone.....	86 -
7. FAQ / Questions fréquemment posées.....	87 -
8. Spécifications.....	88 -
8.1 Spécifications de la caméra.....	88 -
8.2 Spécifications du moniteur.....	89 -
Symboles.....	89 -

Rendez-vous sur www.elro.eu pour télécharger la dernière version de ce manuel d'utilisation.

Introduction

Le **KIT DE CAMÉRA DE SURVEILLANCE ELRO CZ60RIPS** aide à la prévention de la criminalité et du vandalisme et vous permet de surveiller votre maison et votre propriété.

- **Écran**

Ce kit est livré avec un écran de 9 pouces/ 23 cm pour visualiser les images en direct. L'écran possède une commande "touchscreen" XL (écran tactile). Il est possible d'enregistrer les images en continu si vous insérez une carte SD dans la fente prévue à cet effet. L'écran peut être relié à internet grâce au câble réseau inclus. L'application ELRO Monitoring vous permet de visualiser les images de votre caméra sur votre smartphone ou votre tablette. L'écran est doté de deux antennes qui assurent une excellente connexion sans fil avec la caméra.

- **Caméra**

La caméra a une résolution HD 1080P pour des images nettes afin que vous puissiez toujours reconnaître les personnes. La norme IP65 garantit une bonne résistance à tous les types d'intempéries et permet d'utiliser la caméra en extérieur. La caméra est équipée d'un détecteur de mouvement qui permet d'activer le traitement de l'image uniquement après la détection. La particularité de cette caméra est d'être dotée de la technologie de vision nocturne en couleur. Cette technologie permet d'obtenir des images en couleur même dans l'obscurité.

- **Accessoires**

Ce kit est extensible jusqu'à 4 caméras pour un système de sécurité complet . La caméra de sécurité supplémentaire ELRO CC60RXX est disponible séparément.

Contenu de l'emballage

- Écran 9 pouces/ 23 cm
- Adaptateur (moniteur) 5V DC / 2.0A / Longueur du câble 2,4 m
- Caméra 1080P HD
- Adaptateur (caméra) 9V DC / 2.0A / Longueur du câble 2,4 m
- Antenne
- Câble réseau
- Matériel pour le montage
- Guide de démarrage rapide

Aperçu de l'écran & symboles



1. **ANTENNES**
Se déploie pour une réception sans fil optimale
2. **BOUTON MARCHÉ / ARRÊT**
Tenir le bouton enfoncé pendant quelques secondes (de 10 à 15 secondes) pour allumer ou éteindre l'appareil
* Appuyez brièvement sur la position ON pour passer en mode Stand-By/SCAN
3. **SUPPORT**
4. **HAUT-PARLEUR**
5. **NUMÉRO UID / QR-CODE**
Scannez le QR-code pour connecter l'appareil à votre smartphone/tablette
6. **CONNEXION UTP**
Connectez le moniteur au routeur pour avoir un accès internet (Câble Ethernet inclus)
7. **CONNEXION À L'ADAPTEUR**
8. **RÉGLAGE DU VOLUME**
9. **FENTE POUR CARTE SD**
Carte SD non incluse, maximum 128 GB
10. **PORT MINI USB**
Hors service, à des fins d'assistance uniquement
11. **PARLER**
Gardez le bouton enfoncé pour parler à un visiteur via la caméra
12. **RESET**
Redémarrer le système
13. **LED**
Le voyant **bleu** s'allume si la batterie a besoin d'être rechargée.



14. **INDICATEUR DE SIGNAL**
15. **CARTE SD**
Visible si une carte SD est insérée dans l'écran. Appuyez sur l'icône carte SD pour visualiser les images enregistrées.
Bleu; il y a encore de l'espace de stockage.
Rouge; la carte SD est pleine.
16. **INDICATEUR D'UN NOUVEL ENREGISTREMENT**
De nouveaux enregistrements sont stockés sur la carte SD.
17. **INDICATEUR D'ENREGISTREMENT**
Clignote en **Rouge**; l'appareil est en train d'enregistrer.
18. **INDICATEUR DE STATUT DU RÉSEAU**
Vert; connexion internet
Jaune; aucune connexion internet, mais connexion au réseau
Rouge; aucune connexion internet/réseau
19. **INDICATEUR DE CONTRÔLE LED**
LED blanches pour l'éclairage et indiquer que la vision nocturne couleur est activée
20. **ÉCRASEMENT DE LA CARTE SD**
Les fichiers peuvent être écrasés lorsque la carte SD est pleine.
21. **INDICATEUR TALK BACK**
Ce symbole apparaît si la fonction "PARLER" (voir 11) est enclenchée.
22. **INDICATEUR DE CANAL**
L'image de cette caméra est visualisée à l'écran.
23. **INDICATEUR DE BATTERIE - DURÉE DE LA BATTERIE +/- 3 heures**
Rouge clignotant; la batterie est vide
Continu **bleu**; la batterie est pleine
Bleu clignotant; la batterie est en charge

24. **INDICATEUR ZOOM**
Sélectionnez 1 des 5 endroits pour zoomer.
25. **CHANGER DE CANAL**
Commutation manuelle entre les canaux.
26. **INDICATEUR DE SÉQUENCE (SEQ)**
Commutation automatique entre les canaux.
27. **NOUVEAU TÉLÉCHARGEMENT**
Nouveau firmware prêt à être téléchargé.
28. **INDICATEUR DE VOLUME**
Ce symbole apparaît si la fonction "RÉGLAGE DU VOLUME" (voir 8) est utilisée.
29. **DATE & HEURE (J/M/A - H/M/S)**
30. **INDICATEUR D'ENREGISTREMENT EN CAS DE MOUVEMENT**
Rouge; enregistrement automatique en cas de mouvement ON.
Bleu; enregistrement automatique en cas de mouvement OFF.
31. **ONGLET DU MENU CONTEXTUEL**
32. **MICRO**

Aperçu de la caméra



1. Micro	2. 6 x 6W blanches LED's	3. Objectif de la caméra
4. LED infrarouge + LED d'enregistrement	5. Housse de protection imperméable	6. Capteur PIR
7. Haut-parleur	8. Couplage/pairing	9. Antenne
10. Support de fixation	11. Connecteur de l'adaptateur	

Carte SD

Utilisation pour CZ60RIPS et carte Micro SD aux dimensions 15 x 11 x 1 mm.



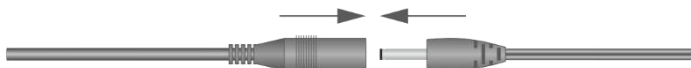
Installation de la caméra

Important

- Avant de commencer l'installation, vérifiez les performances en visualisant l'image sur l'écran depuis la position où la caméra sera installée.
- L'emplacement doit être exempt de poussière et ne doit pas être exposé à une forte source de lumière ou à la lumière directe du soleil.
- Évitez les murs épais ou les obstacles entre la caméra et le moniteur.
- Cette caméra est dotée de LED IR intégrées qui vous permettent de visualiser des images même en cas de luminosité faible, voire nulle.
- Les 6 LED 6 W permettent de visualiser les images en couleur même en cas d'éclairage faible/nul grâce à la technologie Color Night Vision. L'éclairage peut être allumé manuellement, avec un réglage par minuterie ou automatiquement après la détection de mouvement.

Montage de la caméra

1. Marquez la position des trous pour les vis sur le mur à l'aide du support de fixation.
2. Percez les trous et placez les 4 chevilles dans les trous.
3. Fixez la caméra, insérez les vis à travers le support de fixation dans les chevilles et serrez fermement.
4. Dirigez maintenant la caméra vers la zone que vous voulez surveiller.
5. Connectez l'adaptateur d'alimentation (5V DC. 2.0A) (voir la plaque signalétique sur le dessous) à la caméra.
6. Enfoncez bien les prises afin que l'humidité ne puisse pas y pénétrer.



Remarques

Vous pouvez installer 3 autres caméras (avec un maximum de 4). Lorsque vous ajoutez une caméra qui n'était pas incluse à l'origine, celle-ci doit être couplée au récepteur. Reportez-vous à la section [4.1.1 Configuration de la caméra](#) Couplage de ce manuel pour savoir comment coupler les caméras.

Aperçu de l'écran menu



Cette section décrit en détail l'écran de menu contextuel de l'écran. Appuyez sur l'onglet et le menu contextuel apparaît.



1. Paramètre d'éclairage



2. Alarme



3. Luminosité



4. Réglages Rénéraux

Navigation

Naviguez sur l'écran menu et ses sections en utilisant votre index.



En appuyant ici, vous revenez à l'écran principal.



En appuyant ici, vous revenez à l'écran précédent.

1. Paramètres d'éclairage

Les 3 paramètres d'éclairage sont réglables par caméra.

1.1 Durée

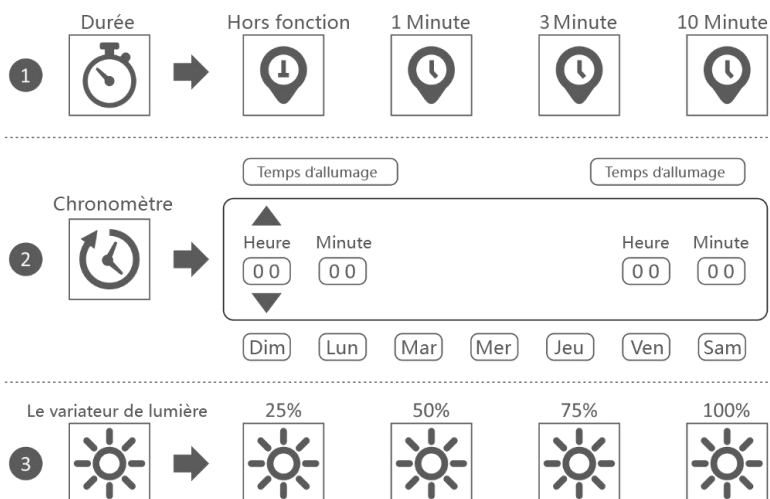
Vous pouvez régler la durée de l'éclairage lorsque la caméra a détecté un mouvement.

1.2 Minuterie

La minuterie vous permet de programmer l'allumage continu des lumières. Appuyez sur les heures ou les minutes pour les régler.

1.3 Variateur d'intensité

Le réglage du variateur détermine la luminosité des lumières. Si l'éclairage se reflète sur un mur ou un autre objet, ce qui affecte négativement l'image dans le moniteur, le smartphone ou la tablette, vous pouvez réduire l'intensité de l'éclairage.



2. Alarme

Si la caméra est activée par la détection d'un mouvement et commence à enregistrer des images, l'écran émet une alarme. Vous pouvez régler le volume de cette alarme. Appuyez sur le bouton plus pour augmenter le volume et sur le bouton moins pour le diminuer.



3. Luminosité

Cette fonction vous permet de régler le niveau de luminosité. Assurez-vous que seule l'image de la caméra dont vous souhaitez régler la luminosité est affichée sur l'écran principal.



4. Réglages Généraux

L'écran paramètres généraux comprend 6 sections, chacune pouvant contenir des sous-sections. Ces sous-sections vous permettent de régler les fonctions du système. Vous pouvez allumer et éteindre les caméras, définir une programmation spécifique pour l'enregistrement de certaines caméras, définir la date et l'heure ainsi que la sensibilité du détecteur de mouvement. Le reste de cette section donne des détails sur l'utilisation de ces écrans.



Réglages de la caméra



Réglages de l'enregistrement



Réglages du système



Réglages de la détection de mouvement



Réglages du réseau



Mise à jour de microprogramme

4.1.1 Configuration de la caméra - Couplage



En usine, la caméra est couplée avec l'écran sur le canal 1. Lorsqu'une nouvelle caméra est ajoutée au système, vous devez coupler cette nouvelle caméra avec l'écran afin qu'ils puissent communiquer. Vous pouvez également suivre cette procédure pour déplacer une caméra d'un canal à l'autre.

Procédez comme suit:

1. Appuyez sur la fonction d'appariement sur l'écran de configuration de la caméra.
2. Appuyez sur le numéro de canal auquel la caméra doit être jumelée.
3. Un message apparaîtra avec des instructions vous demandant d'appuyer sur le bouton PAIR de la caméra. Cela doit être fait dans les 30 secondes. Voir [Aperçu de la caméra - 8 Coupler/pairing](#).
4. 3 secondes après le couplage réussi de la caméra, le moniteur affiche l'image de la caméra.

Remarques:

- Si une caméra est déjà affectée au canal sectionné, la procédure de couplage écrase le couplage de la caméra avec le nouveau canal.
- Ne coupez qu'une seule caméra à la fois ! Le moniteur se connecte à la première caméra qu'il reconnaît. Si deux ou plusieurs caméras sont en mode couplage, vous ne pouvez pas déterminer quelle caméra le moniteur reconnaît en premier.

4.1.2 Configuration de la caméra - Marche / Arrêt



Lorsque vous ajoutez une caméra au système, coupez-la au moniteur et le système la mettra automatiquement en marche. Il est possible de désactiver temporairement une caméra couplée. Même si la caméra est éteinte, elle reste couplée.

Procédez comme suit:

1. Appuyez sur la barre de basculement située sur le dessous de la caméra que vous souhaitez activer ou désactiver.
2. L'indicateur de la barre de basculement est vert lorsque la caméra est activée. Cet indicateur est gris lorsque la caméra est désactivée. L'écran ne recevra aucun signal vidéo de la part de cette caméra.

4.1.3 Configuration de la caméra – Résolution



En fonction de la vitesse de votre internet et de l'application, nous vous conseillons de commencer par une qualité vidéo plus basse. Une résolution basse demande moins de MB et est donc plus rapide.

Appuyez sur le pictogramme et faites votre choix.

4.2.1 Configuration de l'enregistrement - Durée



Vous pouvez définir combien de temps la caméra continue à enregistrer après l'activation de l'enregistrement par le détecteur de mouvement. Les options sont de 15 secondes, 30 secondes ou 1 minute. Appuyez sur le pictogramme et faites votre choix. (Durée par défaut = 15 secondes)

4.2.2 Configuration de l'enregistrement - Enregistrement programmé



Cette option vous permet de définir une période de temps pendant laquelle la caméra enregistre selon un calendrier hebdomadaire. Vous pouvez programmer plusieurs caméras à la fois et les périodes d'enregistrement peuvent se chevaucher. Le temps d'enregistrement total est limité à l'espace de stockage disponible sur la carte SD. Si la carte SD est configurée pour écraser les fichiers les plus anciens lorsqu'elle est pleine, le système continue d'enregistrer ; sinon, l'enregistrement s'arrête jusqu'à ce que de l'espace soit de nouveau disponible. Les enregistrements programmés sont répartis en fichiers de 10 minutes. Si vous enregistrez par exemple pendant 25 minutes, vous aurez deux fichiers de 10 minutes et un fichier de 5 minutes.

Sur l'écran "Aperçu des enregistrements programmés" vous pourrez voir les jours de la semaine et les heures où des enregistrements sont programmés. Pour programmer et supprimer des enregistrements, cliquez sur **Modifier** dans le coin inférieur gauche de l'écran. Plusieurs caméras peuvent être sélectionnées simultanément et vous pouvez également choisir que les enregistrements programmés ne démarrent qu'après la détection d'un mouvement.



4.2.3 Configuration de l'enregistrement - Écraser les fichiers



Cette fonction vous permet de configurer le système pour qu'il écrase automatiquement les fichiers les plus anciens dès que la carte SD est pleine. Cela vous permet de poursuivre l'enregistrement. Si vous n'autorisez pas l'écrasement, l'enregistrement s'arrêtera lorsque la carte SD sera pleine. (Voir [Aperçu de l'écran & symboles – 15. Carte SD](#))

4.3.1 Configuration du système - Date et Heure



Définissez dans cette zone la date et l'heure actuelles. Le système doit être connecté à votre réseau via le câble Ethernet afin de se synchroniser avec le serveur de temps Internet.

4.3.2 Configuration du système - Fuseau horaire



Définissez le fuseau horaire, il est aussi possible de sélectionner l'heure d'été à cet endroit.

4.3.3 Configuration du système - Langue



Définissez la langue à cet emplacement..

4.4.1 Détection de mouvement - Sensibilité / Zone cachée



Cette fonction permet de définir la sensibilité (élevée - faible - désactivée) et la zone à numériser pour chaque caméra. Ce procédé est principalement utilisé pour permettre une détection aussi ciblée que possible. Il est possible d'exclure de la vision totale de la caméra des zones de numérisation afin que, par exemple, les buissons et/ou les arbres ne puissent pas provoquer de détection.

4.4.2 Détection de mouvement - Enregistrement continu



Vous pouvez configurer l'enregistrement de deux manières. Soit la caméra enregistre en continu, soit elle enregistre lorsque le système détecte un mouvement. Si la caméra enregistre en continu, il vous suffit de régler l'Indicateur de capture de mouvement sur **BLEU** (voir [Aperçu de l'écran & symboles – 30. Indicateur d'enregistrement en cas de mouvement](#)). Il s'agit souvent du paramètre par défaut et aucune autre action n'est nécessaire.

4.4.3 Détection de mouvement - Enregistrement en cas de détection de mouvement



Parallèlement à l'enregistrement continu, le kit de caméra peut également enregistrer des événements dès qu'un mouvement est détecté. L'avantage de cette fonction est que la carte SD a tendance à ne pas se remplir.

Vous pouvez définir cette fonction en réglant la sensibilité (voir [4.4.1 Détection de mouvement - Sensibilité](#)) sur Haut ou Bas. Ensuite, réglez l'Indicateur de détecteur de mouvement sur **ROUGE**. (voir [Aperçu de l'écran & symboles – 30. Indicateur d'enregistrement en cas de mouvement](#)). Une fois que vous avez suivi ces étapes, le système commencera l'enregistrement en cas de détection de mouvement.

4.5.1 Configuration du réseau - Configuration étendue



Vous pouvez choisir entre une adresse IP dynamique (DHCP) ou une adresse IP statique (STATIC IP). La configuration DHCP est la plus courante. Le routeur attribue automatiquement une adresse IP au système. L'adresse IP statique est destinée à ceux qui ont la possibilité de spécifier une adresse IP pour leur système.

4.5.2 Configuration du réseau - Réinitialiser le mot de passe



Cette fonction vous permet de réinitialiser le mot de passe par défaut "000000". Si vous souhaitez définir un nouveau mot de passe, vous devez le faire en utilisant l'application.

4.5.3 Configuration du réseau - Informations



Vous trouverez ici toutes les informations concernant le réseau, vous ne pouvez rien modifier ou régler.

4.6 Mise à jour

Vous pouvez choisir une mise à jour par carte SD ou par internet.

5. Autres fonctions

5.1 Mode Stand-By / Mode SCAN

Le mode SCAN allume l'écran automatiquement lorsque le système détecte un mouvement. Cette fonction a pour avantage de ne pas laisser l'écran allumé en permanence et de réaliser donc des économies d'énergie.

Vous pouvez activer le mode SCAN en appuyant une fois sur le bouton ON/OFF (voir [Aperçu de l'écran & symboles – 2. Bouton Marche / Arrêt](#)) lorsque l'écran est allumé.

5.2 Extension du kit de caméra

Ce kit est extensible jusqu'à **4** caméras pour un système de sécurité complet. La caméra de sécurité supplémentaire ELRO CC60RXX est compatible avec ce système et est disponible séparément dans nos différents canaux de vente.

Pour coupler une caméra supplémentaire, voir [4.1.1 Configuration de la caméra - Couplage](#).



6. ELRO Monitoring Application

Le kit de caméras ELRO CZ60RIPS vous permet de coupler le système à un smartphone. Vous pouvez par exemple visualiser des images en direct et revoir des images. Vous pouvez surveiller votre propriété à distance.

6.1 Couplage à l'application ELRO Monitoring

Il est très facile de coupler votre kit de caméras à l'application ELRO Monitoring. Il suffit de suivre les étapes ci-dessous, cela vous prendra moins de 5 minutes.

Connectez le moniteur avec le câble Ethernet fourni directement avec votre modem*. N'oubliez pas l'adaptateur. (voir [Aperçu de l'écran & symboles – 6. Connexion UTP & 7. Connexion à l'adaptateur](#))

* Remarque : l'écran n'est pas équipé d'un module wifi et ne peut pas être connecté à un réseau sans fil. Le raccordement du moniteur à un ordinateur/ordinateur portable ne fonctionnera pas non plus.

- Vérifiez si l'Indicateur de statut du réseau (voir [Aperçu de l'écran & symboles – 18. Indicateur de statut du réseau](#)) change de couleur. S'il est **vert**, vous pouvez poursuivre le couplage.
 - **Vert**; connexion internet
 - **Jaune**; connexion réseau, mais aucune connexion internet
 - **Rouge**; aucune connexion internet/réseau

Si l'indicateur est **jaune**, le câble LAN est bien connecté à l'écran, mais il n'y a aucune connexion internet. Dans ce cas, vérifiez si le routeur est connecté à internet. Vous pouvez vérifier le statut de votre connexion internet auprès de votre fournisseur.

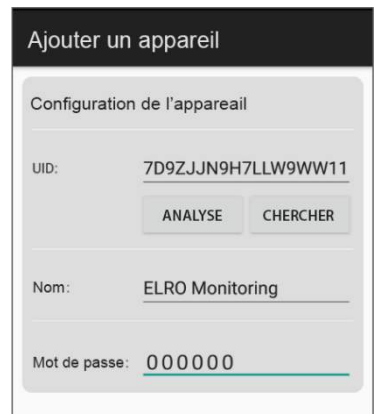
- Téléchargez et installez l'application ELRO Monitoring sur votre smartphone ou tablette. Cette application est téléchargeable gratuitement via l'App Store et le Google Play Store.



- Une fois l'application ELRO Monitoring installée, vous pouvez l'ouvrir pour y ajouter votre kit de caméras. Cliquez ensuite sur "Ajouter un appareil".

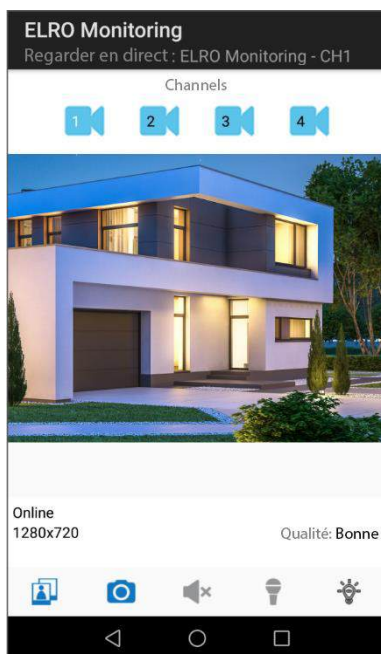


- Choisissez ensuite l'une des 3 façons de coupler votre kit de caméras:
 - Scannez le QR-Code à l'arrière de l'écran. Le numéro UID s'insère automatiquement et vous n'avez plus qu'à taper le mot de passe.
 - Faites une recherche réseau. La caméra apparaît automatiquement dans la liste lorsque le réseau l'a détectée.
 - Coupez votre kit de caméra manuellement. Tapez le numéro UID (vous le trouverez en dessous du QR-code) et tapez également votre mot de passe.
- Le mot de passe par défaut est "000000"
Entrez (6 x zéro).



- Le kit de caméras couplé (s'appelle ELRO Monitoring) est maintenant en ligne. Vous pouvez modifier le mot de passe par défaut en appuyant sur cette icône. Après avoir saisi et confirmé le nouveau mot de passe, l'image de la caméra apparaîtra dans l'application.

Vous pouvez modifier le mot de passe et le nom de la caméra si vous le souhaitez.



6.1 Aperçu de l'application & des symboles



Cette icône permet de reconnaître le canal de la caméra qui a été sélectionné. Le système peut être complété avec 3 caméras de surveillance ELRO CC60RXX supplémentaires.



Appuyez sur cette icône pour accéder au stockage des snapshots. Il suffit de placer votre doigt sur le snapshot pendant environ 2 secondes pour le supprimer. Confirmez-en la suppression du snapshot.



Vous pouvez ainsi prendre un snapshot qui sera automatiquement enregistré en mode local sur le smartphone ou la tablette.



Le haut-parleur vous permet d'écouter le son de la caméra.
Gris; le son est désactivé. **Bleu**; le son est activé.



Le microphone vous permet de parler à la personne qui se trouve devant la caméra.
Gris; le micro est désactivé, **bleu**; le micro est activé.

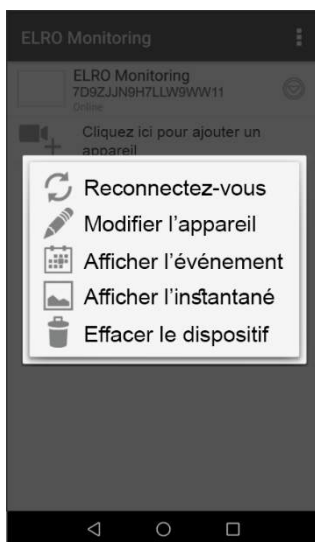
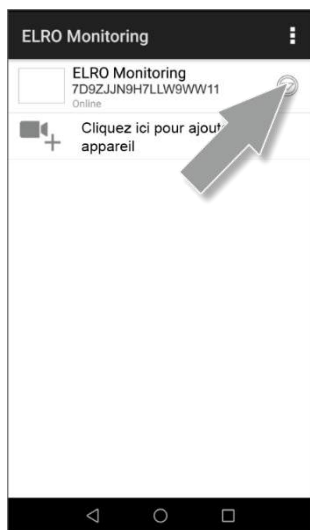


Ce dispositif permet de déclencher manuellement l'éclairage (6 LED de 6 W), activant ainsi la technologie de vision nocturne en couleur. Le jour, il n'a aucune fonction et n'entraîne qu'une consommation d'énergie. Vous pouvez définir des horaires à la fois dans le moniteur et dans l'application.

Voir [1. Paramètre d'éclairage](#) ou ouvrez les paramètres d'éclairage de l'application (Voir [6.3.3. Paramètre d'éclairage](#))

6.2 Utilisation de l'application & paramètres

Appuyez ici pour ouvrir les paramètres de l'application. Vous pouvez contrôler la caméra depuis l'application et régler les paramètres. Vous trouverez également les options "Reconnecter" et "Supprimer l'appareil".



6.3 Personnaliser l'appareil

Vous pouvez modifier le nom de ELRO Monitoring en par exemple "Caméra entrée".

Allez dans les paramètres avancés pour modifier le nom.

6.3.1. Paramètres de mot de passe

Vous pouvez modifier le mot de passe.

6.3.2. Paramètres vidéo/ qualité de la vidéo

Définissez la qualité de la vidéo, celle-ci est exprimée en pixels. Plus la qualité est haute, plus la mémoire du smartphone/de la tablette est utilisée:

- Haute = 1920 x 1080
- Moyenne = 1280 x 720
- Basse = 640 x 352

Ces informations sont également affichées sur l'écran "Live Feed". La qualité de la vidéo y est également indiquée : Bonne, Normale ou Mauvaise.

6.3.3. Paramètres d'éclairage

Vous pouvez régler les paramètres d'éclairage dans l'application également (comme vous pouvez le faire depuis l'écran). La Durée, la Minuterie et le Variateur d'intensité peuvent être réglés par canal.

- Durée;
Indiquez combien de temps l'éclairage doit rester allumé; OFF - 1MIN – 3MIN – 10 MIN
- Minuterie;
Permet de définir un horaire pour l'éclairage
- Variateur d'intensité;
Permet de définir l'intensité lumineuse; 25% - 50% - 75% - 100%

6.3.4. Intervalle d'alerte

Vous pouvez définir le délai de réception d'une nouvelle notification après la dernière détection de mouvement.

- 1 MIN - 3 MIN – 5 MIN – 10 MIN – 30 MIN - Si une personne entre dans la zone de détection vous recevez une notification. Vous recevez la première notification suivante si un nouveau mouvement est détecté après 3 minutes.
- OFF – Vous ne recevez pas de notification, mais les mouvements sont détectés et enregistrés sur la carte SD (voir [Aperçu de l'écran & symboles – 17. Indicateur d'enregistrement](#))



6.3.5. Informations sur l'appareil

Vous trouverez ici toutes les informations relatives au réseau, rien ne pourra être modifié ou paramétré.

6.4 Afficher les évènements

Vous pouvez regarder les évènements enregistrés. Appuyez sur la loupe pour spécifier un critère de recherche : une certaine heure, une demi-journée, un jour, une semaine ou d'autres options personnalisées.

Les évènements sont enregistrés sur la carte SD et n'utilisent donc pas la mémoire de votre smartphone/tablette. (voir [4.2.3 Configuration de l'enregistrement - Écraser les fichiers](#))

6.5 Afficher les snapshots

Les snapshots sont stockés sur votre smartphone/tablette. Il suffit de maintenir le doigt sur le snapshot pendant environ 2 secondes pour le supprimer. Vous serez amené à supprimer le snapshot.

6.6 Notifications Smartphone

Si vous avez couplé le kit de caméra avec votre smartphone, vous avez la possibilité de recevoir des notifications dès qu'un mouvement est détecté. Pour configurer cette option, suivez les étapes ci-dessous:

- Réglez d'abord la sensibilité de détection de mouvement via l'écran. Vous pouvez le faire via Détection de mouvement (Voir [4.4.1 Détection de mouvement - Sensibilité](#)) et régler la sensibilité sur HAUTE.
- Accédez aux paramètres de votre smartphone et assurez-vous que vous autorisez l'application de surveillance ELRO à envoyer des notifications.
- Ouvrez les paramètres avancés de l'application ELRO Monitoring et réglez l'intervalle de notifications (Voir [6.3.4. Intervalle d'alerte](#))
- Pour terminer, revenez à l'écran d'accueil de l'application et les paramètres sont enregistrés. Il peut s'écouler un certain temps avant que les paramètres ne soient pris en compte, vous recevrez des notifications sur votre smartphone au bout d'un certain temps.

7. FAQ / Questions fréquemment posées

Vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ? Rendez-vous sur www.elro.eu/faq pour trouver réponse à vos questions. Vous y trouverez également les dernières versions de ce manuel et les réponses aux questions fréquemment posées (FAQ). Ci-dessous, vous trouverez quelques une de ces questions.

Ma caméra est hors de portée

Assurez-vous que les antennes de l'écran soient déployées lorsque vous utilisez le système. Cela permet une portée accrue des caméras.

Ma caméra est hors de portée, alors qu'elle est à quelques mètres de l'écran

Dans ce cas, vérifiez si l'appareil est toujours alimenté. Vous pouvez le vérifier en procédant comme suit :

- Vérifiez avec un voltmètre si l'adaptateur fournit toujours du courant.
- -La température de l'adaptateur et de la caméra change-t-elle lorsqu'ils sont connectés au réseau électrique ?
- L'appareil photo fait-il un bruit de claquement lorsque vous mettez votre main sur l'objectif ? Cela signifie que la caméra passe en mode nuit (images en noir et blanc). Si non ? Veuillez alors nous contacter.

Puis-je ajouter un deuxième écran?

Non, ce n'est pas possible. Il ne peut y avoir qu'une seule connexion entre un écran et une caméra.

Je vois des taches blanches sur mon écran, comment puis-je y remédier?

Les taches blanches sont souvent causées par un réfléchissement de la lumière. Si la caméra est dirigée vers un mur blanc ou une fenêtre, les LED IR y sont réfléchies, ce qui empêche l'objectif de capturer correctement les images. C'est également le cas si l'éclairage (Color Night Vision) est activé. La lumière se reflète sur un mur lumineux et est renvoyée vers la caméra. Cela provoque des taches lumineuses sur l'image. Vous pouvez régler cela en changeant la position de la caméra.

Quelle est la portée du détecteur de mouvement?

La portée du capteur PIR est d'environ 5 mètres. Cela peut varier en fonction de la situation. Par exemple la température et l'humidité.

La caméra n'enregistre pas/peu de mouvements.

Vérifiez la direction de la personne qui se trouve devant la caméra. Si la personne marche droit vers la caméra, celle-ci ne pourra pas la détecter correctement (point chaud). Le point chaud doit se déplacer de zone de détection en zone de détection pour pouvoir détecter un mouvement.

Puis-je également connecter mon kit de surveillance au réseau wifi?

Non, ce n'est pas possible. Vous devez connecter l'écran au routeur.

Puis-je coupler mon ancienne caméra ELRO à l'un de vos nouveaux systèmes de caméras?

Non, ce n'est pas possible de coupler les anciennes caméras ELRO (avant 2018) à notre nouveau système ELRO.

Si malgré ce guide d'utilisation complet vous avez encore des questions, veuillez consulter notre site internet www.elro.eu/fr/faq. Vous trouverez des solutions dans la "Foire aux questions" (FAQ).

8. Spécifications

8.1 Spécifications de la caméra

Gamme de fréquences	2400MHz~2483.5MHz
Débit des données	4 Mbps
Puissance d'émission	16dBm (TYP)
Type de modulation	GFSK avec FHSS.
Dimensions de la caméra	23 cm x 9 cm x 14,5 cm
Longueur de l'adaptateur	460cm (220cm + 240cm)
Distance sans fil	100 m (espace ouvert)
Type du capteur d'image	1/4" Couleurs CMOS
Pixels effectifs	(h) 1280 x (v)720
Sensibilité à la lumière	3,5 Lux (sans LED IR)
Traitement des images	MPEG-4
Résolution de l'image / Fréquence de trame	Cam x 1 : 1080P / 15 fps
	Cam x 2 : 720P x 2 / 25 fps
	Cam x 4 : 720P x 4 / 15 fps
Objectif	3,6mm / F1,9 (Filtre de coupe ICR)
Angle de l'image	92° (FOV)
Capteur de lumière du jour	<5 Lux (IR ON), >30 Lux IR OFF
Portée LED IR (night vision)	1 LED / 850nm / 12 m
Color Night Vision	6 x LED blanches 6W
Tension	9V DC 600mA ±5%
Consommation d'énergie	1680mA max. (led IR/ 6x LED 6W / intercom)
Température ambiante	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Classe de protection	IP54
Humidité	0% ~ 85%

8.2 Spécifications du moniteur

Gamme de fréquences	2400 MHz~2483.5 MHz
Débit des données	4 Mbps
Sensibilité	81 dBm
Type de modulation	GFSK avec FHSS
Format LCD	9 Inch / 23 cm
Dimensions de l'écran	25 cm x 3 cm x 15,5 cm
Longueur de l'adaptateur	240 cm
Enregistrement	ASF
Carte mémoire SDHC	Jusqu'à 128 GB recommandé : 32 GB
Résolution LCD	1024 RGB (H) x 600 (V)
Capacité de stockage	VGA:400M HD:900M en heures
Angle de vue	H-140° / V-110°
Batterie rechargeable au lithium	3.7V 2000mA h
Perte de capacité de la batterie	Environ 20 % après 300 cycles de charge
Tension	5V DC 2A ±5 %
Consommation d'énergie	750 mA maximum (1050 mA)
Température ambiante	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Humidité	0% ~ 85%

Symboles

Le symbole WEEE signifie que ce produit et ses batteries doivent être éliminés dans un circuit distinct des déchets ménagers. Lorsque ce produit atteint la fin de son cycle de vie, apportez-le dans un point de collecte des déchets à proximité afin de garantir une élimination ou un recyclage en toute sécurité. Protégez l'environnement et la santé humaine, utilisez les ressources naturelles de manière responsable ! Lisez le manuel avant utilisation et conservez-le dans un endroit sûr pour une utilisation ultérieure.

ELRO Europe | www.elro.eu
Boîte postale 9607 - Box E800
1006 GC Amsterdam – Pays-Bas



Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



**ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE
À SÉPARER ET À DÉPOSER
DANS LE BAC DE TRI**

