



USER MANUAL
CAMERA SECURITY SET

CZ40RIPS

Home is not a place, it's a feeling

Content

1. Introduction	2 -
2. Overview Monitor, symbols and camera	3 -
3. Camera installation	7 -
4. Usage	8 -
5. General Settings	10 -
6. ELRO Monitoring 2.0 App.....	16 -
7. FAQ / Frequently asked questions	22 -
8. Specifications	23 -
Symbols.....	24 -

Go to www.elro.eu to download the latest version of this user manual.

1. Introduction

With the **ELRO CZ40RIPS CAMERA SECURITY KIT**, crime and vandalism can be prevented and you can monitor home and possessions.

- **Monitor**

The set comes with a 7-inch / 17 cm monitor on which images can be viewed live. The monitor has "touchscreen" operation. It is possible to continuously store footage if you insert an SD card in the slot of the monitor. The monitor can be connected to the internet with an included network cable. Using the ELRO Monitoring 2.0 app, you can view camera images on smartphone or tablet. The monitor has two antennas that provide an extra strong wireless connection to the camera.

- **Camera**

The camera has a 1080P HD resolution for sharp images, always allowing people to be recognized. Thanks to its IP65 rating, the camera is resistant to all types of weather and very suitable for hanging outdoors. The camera is equipped with a motion detector so that image processing is also activated only after detection.

- **Accessories**

The set is expandable to a security system with 4 cameras. The additional ELRO CC40RXX security camera is available separately.

1.1. Package contents

- Monitor 7 inch / 17 cm
- Adapter (monitor) 5V DC / 2A / Cable length 2.4m
- Camera 1080P HD
- Adapter (camera) 9V DC / 0.6A / Cable length 2.4m
- Antenna
- Network cable
- Mounting material
- Manual

2. Overview Monitor, symbols and camera

2.1 Overview Monitor



1. **ANTENNA**
Unfold for optimal wireless reception.
2. **SCAN MODUS**
Press briefly to activate energy-saving mode (see 4.6 Energy-saving Scan mode).
3. **MOUNTING EYES**
4. **TABLE STAND**
5. **SPEAKER**
6. **UID-NUMBER / QR-CODE**
Scan the QR Code for connection to smartphone / tablet (see 6. ELRO Monitoring 2.0 App).
7. **UTP PORT**
Connect the monitor to the router for an internet connection (Ethernet cable incl.).
8. **ADAPTER SUPPLY**
9. **ON/OFF SWITCH**
10. **VOLUME CONTROL**
11. **TALK**
Press and hold to speak to a visitor through the camera.
12. **MICRO SD CARD SLOT**
Excluding SD card, maximum 128 GB. Dimensions 15 x 11 x 1 mm.
13. **LED**
Lights blue when Scan mode is activated. (see 4.6 Energy-saving Scan mode). Also flashes blue when battery is empty.



2.2. Overview symbols



1. **SIGNAL INDICATOR**
Indicates how strong the signal is.
2. **CAMERA NUMBER**
The number indicates the camera from which images are displayed.
3. **SD CARD**
Visible when an SD card is inserted in the monitor.
Green; there is recording space available.
Red; the SD card is full.
4. **RECORDING INDICATOR**
Red flashing; recording is in progress.
5. **NETWORK STATUS INDICATOR**
Green; There is a connection to the internet.
White; A network is connected, but no connection to the internet.
Red; The monitor is not connected to a network and has no internet.
6. **APP CONNECTION**
This icon appears when there is an active connection to the ELRO Monitoring 2.0 app.
7. **UPDATE AVAILABLE**
This icon appears when a new firmware update is available.
8. **ZOOMED**
This icon appears when there is zoomed in on one of the five areas.
9. **OVERWRITE SD CARD**
This icon appears when the oldest files are allowed to be overwritten when the SD card is full.
10. **NEW RECORDING AVAILABLE**
A recording has been made and is ready for viewing.
11. **TALK BACK INDICATOR**
Symbol appears when "Talk" (see 2.1 Overview Monitor, 11 Talk) is kept pressed down.

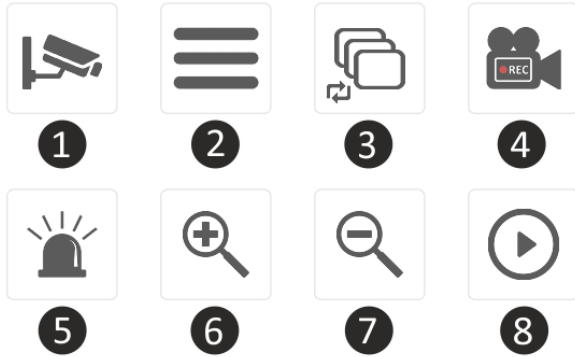
-
12. **BATTERY INDICATOR - BATTERY DURATION +/- 2 hours**
Red flashing; battery is empty.
Solid green and 5 bars; battery is fully charged.
Solid green with Power Symbol; battery is charged.
 13. **MOTION RECORDING INDICATOR**
 When this symbol appears, it means that Motion Recording is enabled (see 5.3.5 Recording setup - Motion Recording On / Off)
 14. **MUTE**
 This symbol shows that the sound is muted. Press this symbol to activate the sound.
 15. **EXIT ZOOM MODE**
 When you have zoomed in on one of the five areas, this symbol appears. Press here to exit zoom mode.
 16. **VOLUME INDICATOR**
 Symbol appears if Volume control (see 2.1 Overview Monitor, 10. Volume control) is used.
 17. **DATE & TIME (Y/M/D - H/M/S)**
 18. **POP-UP MENU TAB**
 19. **MICROPHONE**



20. **AUDIO CIRCULATION**
 This icon indicates audio circulation. It will play the audio of one camera every 10 sec and automatically switch to the next camera. Tap to turn on. Green is enabled, red is disabled.
21. **SEQ - IMAGE CIRCULATION**
 This icon appears when the monitor changes camera images every 8 seconds.
22. **OUT OF RANGE / NO IMAGE**
23. **SCREEN CHANGE**
 Tap centrally on the screen when two or more cameras are added to switch between single screen and dual/quattro screen.

2.3. Overview shortcuts

Use the Pop-Up Menu Tab (see 2.2 Overview symbols, 18 Pop-Up Menu Tab) to access the following shortcuts.



- 1. CHANNEL**
Tap here to switch camera channel.
- 2. MAIN MENU**
Tap here to go to the Main Menu.
- 3. IMAGE CIRCULATION**
Activate Image Circulation (SEQ) so that the monitor changes camera images every 8 seconds. When activated, dual/quattro screen will show SEQ on screen.
- 4. MANUAL RECORDING**
Tap here to make a manual recording. The recording icon (see 2.2 Overview symbols, 4 Recording Indicator) will appear. This recording can be watched back via Playback (see 2.3 Overview shortcuts, 8 Playback).
- 5. SIREN**
Press and hold this button to make the camera play a siren (85db). Release the button to stop the siren (see 4.5 Manual siren activation).
- 6. ZOOMING IN**
Select one of the five areas to zoom in on.
- 7. ZOOMING OUT**
When you have zoomed in on one of the five areas, this symbol appears. Press here to exit zoom mode.
- 8. PLAYBACK**
Review all recorded footage. It also shows a calendar so you can look back at a specific moment.

2.4. Overview camera



1. **MICROPHONE**
2. **CAMERA LENS**
3. **INFRARED LEDS**
Turn **red** when the Night Vision Sensor (see 5) has detected darkness.
4. **DETECTION WARNING LIGHT**
Flashes **red** when motion is detected.
5. **NIGHT VISION SENSOR**
Records whether there is sufficient darkness to switch to night vision.
6. **PIR-SENSOR**
Registers whether there is movement through heat displacement.
7. **RAIN COVER**
8. **SPEAKER**
9. **ANTENNA**
10. **MOUNTING BRACKET**
11. **ADAPTER PORT**
12. **PAIR/COUPLING**
Button is used to pair camera with monitor (see 5.2.1 Camera setup - Pairing).

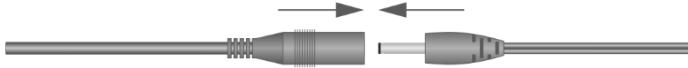
3. Camera installation

Important!

- Before starting mounting, check performance by viewing the image on the monitor viewing from the same location/position where the camera will be mounted.
- The location should be free of dust and not in view of a strong light source or direct sunlight.
- Avoid thick walls, steel structures, double glazing or other obstacles between the camera and the monitor.
- This camera has built-in IR LEDs that allow images to be viewed in no/low light conditions. Images will then be shown in black and white.

3.1 Camera mounting

1. Mark the position of the screw holes using the mounting bracket on the wall.
2. Drill the holes and insert the 4 plugs.
3. Attach the camera, insert the screws through the mounting bracket into the dowels and tighten the screws securely.
4. Now point the camera at the area you want to monitor. **Caution!** Please be mindful of public order and point the camera only at properties.
5. Connect the (9V DC / 0.6A) power adapter (*see image below*) to the camera.
6. Press the plugs firmly together so that no moisture can enter.



Note!

You can install 3 additional cameras (maximum 4 cameras). When adding cameras that were not in the original box, the cameras must be paired with the receiver. Refer to the Pairing section (*see 5.2.1 Camera setup - Pairing*) on pairing the cameras in this manual.

4. Usage

This chapter explains all the operating functions of the camera set. So you know exactly what is possible with this camera set.

4.1 Viewing live footage



When the set is plugged into the power socket for the first time, it is possible to see directly on the monitor the images the camera is transmitting. You can directly watch live what the camera sees.

4.2 Automatic recording



Via the motion detector settings (*see 5.5.1 Motion detection settings*), the camera can be adjusted to record when motion is detected as desired. It is possible to set the sensitivity and even hide areas. When an SD card is inserted in the monitor, the images are stored and can be reviewed at a later time.

4.3 Manual recording



Besides automatic recording, there is also the option to record manually. When an SD card is inserted in the monitor, the images are saved and can be reviewed at a later time.

4.4 Viewing footage



When an SD card is installed in the monitor, it is possible to look back at all recorded images. Via the Playback symbol (see 2.3 Overview shortcuts, 8 Playback), a schedule is retrieved and it is possible to search for a specific moment.

When the specific day is tapped, a recording list is then displayed. In this list, you can go to a specific time to view these images. Tap on a specific time and the footage is immediately started. It is possible to start, pause, stop, rewind and delete the footage immediately.

Further navigation allows you to continue to the next or previous recording, return to the previous page or return to the home screen altogether.

4.5 Manual siren activation



With the short cut on the start screen (see 2.3 Overview shortcuts, 5 Siren), it is possible to manually activate the siren. When you press and hold this button, the camera will sound a loud alarm until you release the button.

Note! This is only possible when you see the images of one specific camera on the monitor. With a dual or quattro screen, it is not possible to activate the siren.

4.6 Energy-saving Scan mode



Scan mode is a way to activate the monitor, when motion is detected by the motion sensor. This function has the advantage that the screen is not on continuously and it is energy-saving.

You enable Scan mode by briefly pressing the button once (see 2.1 Overview Monitor, 2 Scan modus) when the monitor is ON.

4.7 Expanding the camera set



The set is expandable to a complete security system with up to **4** cameras. Only the additional ELRO CC40RXX security camera is compatible for this system and is available separately from our sales channels.

To pair the additional camera, see 5.2.1 Camera setup - Pairing.

5. General Settings

This chapter describes all menu screens of the monitor in detail. Tap the Pop-Up Menu Tab (see 2.2 Overview symbols, 18 Pop-Up Menu Tab) icon and proceed to Menu (see 2.3 Overview shortcuts, 2 General Settings).

When there is no activity for 14 seconds, the menu will automatically close.

5.1 Navigation

Navigating the menu screens and subsections is easy using the finger.



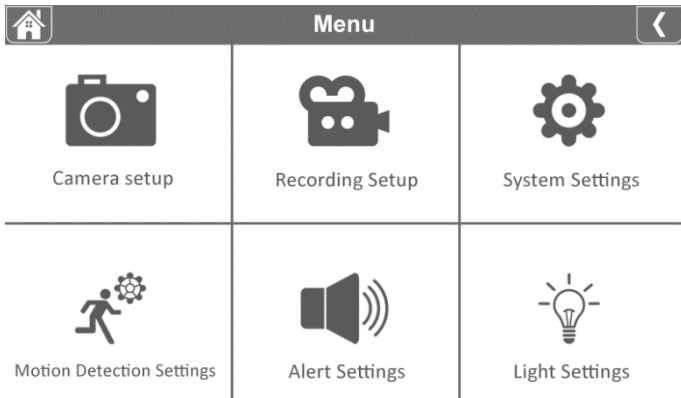
Tapping this will take you back to the main screen.



Tapping this will take you back to the previous screen.

5.2 Menu

The general settings screen contains 6 subsections, each of which can contain sub-screens. These sub-screens allow you to set system functions. For example, 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.



5.2.1 Camera setup - Pairing



The camera is linked to the monitor on channel 1 at the factory. When a new camera is added to the system, you need to "introduce" the camera and monitor to each other so they can communicate. You can also use this procedure to move a camera from one channel to another channel.

Proceed as follows:

1. Tap pairing on the camera setup screen.
2. Tap the channel number the camera should pair with.
3. A message appears with instructions to press the pairing button (*see 2.4 Overview Camera, 12 Pair/Coupling*) of the camera. This must be done within 30 seconds.
4. 3 seconds after the camera is successfully paired, the monitor shows the camera footage.

Note!

- If a camera is already assigned to the selected channel, the pairing procedure overwrites the pairing of the camera with the new channel.
- Pair only one camera at a time! The monitor connects to the first camera it recognizes. If two or more cameras are in pairing mode, you cannot determine which camera the monitor recognizes first.

5.2.2 Camera setup - Camera On / Off



When you add a camera to the system, it is automatically switched on. You may want to temporarily disable one of the cameras. You do this by flipping the switch of the respective camera. Green is enabled and grey is disabled. Although the camera is switched off, it is still paired.

5.2.3 Camera setup - Brightness



It is possible to set the brightness for each camera. This is useful if the camera is hanging in a room that is a bit brighter or darker. First tap 03 so that the arrows appear. Then tap the up or down arrows under the camera you want to adjust. 06 increases the brightness, 03 is the default value and 01 decreases it.

5.2.4 Camera setup - Resolution



For each camera, change the resolution. You can change the resolution to HD or FHD
HD: 1280x720
FHD: 1920x1080

Depending on internet speed in combination with the app, we recommend starting with low video quality. Low resolution is fewer MBs so higher speed.

5.2.5 Camera setup – Night Vision Setup



For each camera, specify whether the Night Vision sensor (*see 2.4. Overview Camera, 5 Night Vision sensor*) should automatically detect or be disabled. If the sensor detects automatically, if there is sufficient blackout, the camera images will be shown in black and white.

5.2.6 Camera setup – Anti-flicker



Set the camera's power frequency (50Hz or 60Hz) to prevent flickering.

5.3.1 Recording setup - Duration



You can set how long the camera keeps recording after motion detection triggers the recording. The options are 15 seconds, 30 seconds or 1 minute.


Tap the icon and make a selection. (Default = 15 seconds)

When the camera records continuously, the recordings will be cut into files that have a duration of 10 minutes. This cannot be adjusted.

5.3.2 Recording setup - Scheduled Recording / Continuous Recording



Here you can set a complete weekly schedule when each camera should start recording. You can set several cameras at the same time and the recording times can overlap. It is also possible to set within the recording schedule to record only when motion is detected. To do so, tap the "Motion" button.

In the Scheduled recordings overview screen, you can see which days of the week and at which times recordings have been scheduled. To actually schedule and delete recordings, tap at the bottom right of the screen  Modify.

Multiple cameras can be selected simultaneously and you can also choose to have scheduled recordings start only after movement.

The total recording time is limited to the available space on the SD card. If the SD card is set to overwrite the oldest files when it is full, the system continues recording; otherwise, recording stops until space is available.

Scheduled recordings are divided into 10-minute file sizes. For example, if you record a 25-minute event, you will have two 10-minute recordings plus a 5-minute recording.

If the camera set is to record continuously, it is necessary to create a recording schedule.

5.3.3 Recording setup - File overwrite



This feature lets you set the system to automatically overwrite the oldest files once the SD card is full. This allows you to continue recording. If you do not allow overwriting, recording stops when the SD card is full. The monitor will show that the SD card is full. (See 2.2. Overview symbols, 3 SD card)

5.3.4 Recording setup - Audio On / Off



For each camera, specify whether audio should be included when recording video. When audio is disabled, no sound is available when viewing the recording.

5.3.5 Recording setup - Motion Recording On / Off



For each camera, specify whether to record when the camera detects motion. If you disable it, the camera will not record. This is the default setting for the camera set. If the camera set is to record continuously, it is necessary to create a recording schedule (see 5.3.2 Recording setup - Scheduled recording).

5.4.1 System settings – Time Setup



Set the current date and time here. The system must be connected to your network via Ethernet cable to synchronize with the internet time server. With the Daylight Saving Time option, you can specify whether the system should take into account winter time and summer time.

5.4.2 System settings - Network setup



Continue setting the monitor's network here.

5.4.2.1 Network setup – Wireless Transmitting



Specify which wireless protocol to use. By default, this is set to auto. This makes the monitor automatically search for the best and most stable channel (CH1-11). Maintenance is used for service purposes.

5.4.2.2 Network setup - Advanced setup



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

5.4.2.3 Network setup - Reset password



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

5.4.2.4 Network setup - Information



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

5.4.3 System settings - Language



Set the language here.

5.4.4 System settings – Default Settings



Reset the complete set to factory defaults. This resets stored data, settings and schedules to their default values. To reset the password, *see 5.4.2.3 Network setup - Reset password*.

5.4.5 System settings - Format Memory Card



Format the memory card. This will completely empty the memory card and delete all files.

5.4.6 System settings - Firmware Upgrade



You can upgrade to the most up-to-date firmware via this route. When the update symbol (*see 2.2 Overview symbols, 7 Update Available*) is visible, it means that a new firmware update is available. Choose to upgrade via an SD card or via the server.

5.5.1 Motion Detection Settings - Sensitivity



Here you can set the sensitivity of Video Motion Detection or PIR Detection for each camera. First select the combined or individual desire and then set the sensitivity. You can choose from High - Medium - Low - Off.

Video Motion Detection (VMD): Motion detection through pixel change

PIR Detection (HMD): Motion detection through heat displacement

5.5.2 Motion Detection Settings - Mask Area



It is possible to exclude certain areas in the screen from detection. The VMD will not detect and register a selected area, so that, for example, bushes and/or trees cannot cause detection.

5.6.1 Alert settings - Alert on monitor



The monitor offers the ability to trigger an alert alarm when motion is detected.

5.6.1.1 Warning on monitor - Alert volume



Set the volume of the alert. This sound consists of short beeps. When you turn up the volume, the bars will be filled and an example sound will be heard.

5.6.1.2 Warning on monitor - Channel Alert On / Off



Turn warning on or off per channel.

5.6.1.3 Warning on monitor – Alert Mute Schedule



Set a schedule when the monitor should mute all alerts. This may be applicable when you don't want to receive alerts at night, for example. To actually schedule and delete

recordings, tap  Modifier.

5.6.2 Alert settings - Alert on camera



Besides alerts via the monitor, the camera can also give an alert in the form of lighting or a voice message. Use the switches for each camera to set whether they should give illumination or a voice message.

This alert will be triggered when the camera has registered motion. Just make sure motion detection is enabled.

5.7 Lighting settings



The ELRO CZ40RIPS has no lighting. This function is therefore not in operation.

6. ELRO Monitoring 2.0 App

With the ELRO CZ40RIPS Camera Set, you have the option of pairing the set with a smartphone. Among other things, this allows you to view live images and also look back at events. This way, you keep an eye on everything remotely.



6.1 Pairing

The CZ40RIPS Camera set and the ELRO Monitoring 2.0 app are very easy to pair. To do so, follow the steps below carefully and you will have everything linked within 5 minutes.

The ELRO Monitoring 2.0 App is free to download from the App store or Google Play Store.

Note!

- Make sure the monitor is connected to the internet router with a cable. If you connect the cable to a computer or laptop, the monitor will not have an internet connection.
- At all times, scan the QR-Code on the back of the monitor. This is the unique ID code belonging to the set.
- Check the status of the Network Indicator (*see 2.2 Overview of symbols, 5 Network Status Indicator*). When it has the **Green** status, you can proceed with pairing.
Green; There is a connection to the internet.
White; A network is connected, but no connection to the internet.
Red; The monitor is not connected to a network and has no internet
- The default password of the set is 000000 (6 x zero).



Proceed as follows:

1. Download and install the ELRO Monitoring 2.0 App on smartphone and/or tablet.
2. Open the app and go to Add Device (*see 6.3.3 General – Add Device*)
3. Choose one of three options to add the camera;
 - a. The app automatically searches for UID codes in the area. The UID code of the respective monitor is displayed in the list. Tap here and enter the default password.
 - b. Add manually: it is possible to enter the UID code manually. Enter this code and enter the default password.
 - c. Tap QR-Code and scan the QR-Code on the back of the monitor. The UID code will be filled in automatically, leaving you to enter only the default password.
4. The camera now enters the dashboard.

-
5. Open the camera for the first time. You will immediately be asked to change the password to a more secure one. Enter the default password first and then choose a new password. Do not share this password with unauthorized persons. The password has no specific requirements. However, it is mandatory to create a password. The choice for a new password must not be empty.
 6. Once the password has been successfully changed, you can use the ELRO Monitoring 2.0 app!

6.2 App usage

In this chapter, we will tell you more about how to use the app and what its features are.

6.2.1 Viewing live footage



When the set is paired with the app, it is possible to see the images that the camera transmits directly on the smartphone. You can directly watch what each camera sees live.

6.2.2 Taking snapshots manually



When live images are displayed on the smartphone, it is possible to take a snapshot of the image at the touch of a button. This snapshot is stored locally on the smartphone and thus uses the phone's memory.

6.2.3 Communicate



Through the app, it is possible to communicate with the person in front of the camera. The microphone and speaker in the camera create the function to talk and listen.

6.2.4 Viewing footage



When an SD card is installed in the monitor, it is possible to review all recorded images. From the app, the recordings are synchronized with the monitor's schedule and it is possible to search for a specific moment in time.

6.2.5 Expanding



The moment multiple monitors are installed in one or more buildings, you can add multiple sets to the app. This way, multiple locations are gathered in one app.

6.3 Overview App & Symbols

In this chapter, we will tell you more about the navigation and symbols of the app.

6.3.1 General - Dashboard



See the overview of all added devices here.

6.3.2 General - Playback



View the recorded images for each camera. When you tap this icon, a recording list appears. In this recording list, you can see all the events saved by the SD card. The recordings are displayed by camera (CH) and by date and time.

Tap at a specific time and the images are started immediately. It is possible to start and pause the images.

Using the search option, it is possible to search further back to a specific moment, for example from the previous day, week or a specific date.

6.3.3 General – Add Device



Via this icon it is possible to add a new device (*see 6.1 Pairing*).

6.3.3 General - About



View app information such as version number here.

6.4 Live view

Here we will tell you more about the symbols and functions in the live view screen. In the dashboard, select the device you want to watch.

6.4.1 Live view - Navigation



Go back to the dashboard.

6.4.2 Live view - Select channel



This symbol indicates which camera channel is selected. Tap one of the four channels to watch the respective channel live.

6.4.3 Live view - View Snapshots



View all saved snapshots here. Snapshots can also be deleted or shared from here.

6.4.4 Live view - Make Snapshot



Tap this icon to take a snapshot. The snapshot is reflected in the album (*see 6.4.3 Live view - Viewing snapshots*)

6.4.5 Live view - Sound on



Using the speaker, you can hear the ambient sound of the camera. Tap the icon to enable the sound. Tap again to switch the sound off again.

6.4.6 Live view - Talk



The microphone allows you to speak to the person reporting to the camera. Grey is off, pink is on. Tap the icon to turn the microphone on. Tap again to turn the microphone off.

6.4.7 Live view - Lighting



The ELRO CZ40RIPS has no lighting. This function is therefore not in operation.

6.4.8 Live view - Status

Below the live image you can see the status of the camera.

- Channel name; Indicates which device and channel is playing.
- Device status; Indicates whether the device is connecting, offline or online.
- Video quality; Indicates the quality of the image.
- Network quality; Indicates network quality.

6.5 App management & Settings



In the dashboard, tap this icon to customize the device. Here you can manage the camera in the app and settings can be made.

6.5.1 Edit device - Name

Change the device name. The name is saved automatically.

6.5.2 Edit device - Password

Here you can enter the device's password. The password can be changed in the extended settings.

6.5.3 Edit device - Connection status

Displays the current connection status. Tap it to reconnect.

6.5.4 Edit device - Advanced Settings

Go to the advanced settings of the camera.

6.5.4.1 Advanced Settings - Video Quality

Change video quality here. With video quality, the format in pixels is chosen. The larger the format, the longer the video takes to load and the more memory of the smartphone/tablet is used:

High = 1920 x 1080
Low = 1280 x 720

This information can be seen on live viewing. A quality is also listed here; Good, Normal or Bad.

6.5.4.2 Advanced Settings - Alert Interval / Notifications on Smartphone

Use this setting to set the notifications on the smartphone.

First, you set until how long after the last detection you receive another notification. The following options are available here:

Always on - 1min - 3min - 5min - 10min - 30min – Off

Example: A person enters the detection area and you receive a notification. The first subsequent notification only occurs when motion detection occurs again after 3 minutes.

Note!

When you have selected "Off", no notifications are sent but motion is detected and stored on the SD card.

After selecting a Notification interval, it is necessary to also set the monitor correctly. To set this correctly, the following steps need to be taken:

- Make sure the sensitivity is set properly via the monitor. To do this, go to Motion detection (*see 5.5.1 Motion Detection Settings - sensitivity*) and set the sensitivity to high.
- Go to the smartphone settings and make sure the ELRO Monitoring 2.0 App has permission to send notifications.
- Finally, return to the app. Check the Notification Interval setting again and return to the dashboard. The settings are saved. It may take some time to process the settings.

6.5.4.3 Advanced Settings – Modify Password

Here you can change and confirm the password. First enter the old password and then the new one twice. If the password is forgotten, you can reset it via the monitor (*see 5.4.2.3 Network setup - Reset password*).

6.5.4.4 Advanced Settings - Dark Mode

Change the color of the app. The choice here is a light mode or a dark mode.

6.5.4.5 Advanced Settings - Device info

Here you will find all network information, such as model and IP address. Nothing can be changed.

6.5.4.6 Advanced Settings – Light Settings

The ELRO CZ40RIPS has no lighting. This function is therefore not in operation.

6.5.5 Edit device - About us

A link to our website elro.eu for more information about us.

6.5.6 Edit device - FAQ / Frequently asked questions

View the frequently asked questions / FAQ here.

6.5.7 Edit device - Feedback

Leave a review about ELRO and our services. Found any errors or improvements? Please contact our customer service team.

6.5.8 Edit device - App version

This is the version number of the app.

7. FAQ / Frequently asked questions

Are there any unanswered questions despite this comprehensive user guide? Then please refer to our FAQ. Below you will find a selection of the most frequently asked questions. Is your answer not listed here? Take a look at our FAQ at www.elro.eu or contact our customer service.

My camera is out of range.

Make sure the camera is in range of the monitor and that the monitor's antenna is extended when using the system. This will result in an increased range of the camera set.

My camera is out of range, within a few meters of the monitor.

To find out where the problem is, check whether the camera is still receiving power. If necessary, contact our customer service.

- a. Swap the adapter with another camera, if present.
- b. Do the adapter and camera change temperature when connected to the power network? If not, the camera is not receiving power.
- c. Use a voltmeter to test whether the adapter still provides voltage, if any. If not, the camera is not receiving power.
- d. Does the camera make a "click sound" when you put a hand on the lens for more than 3 seconds? This way you simulate night mode (black and white). No click to be heard? Then the camera is not receiving power.

Can I add a second monitor?

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

What is the range of the motion sensor?

The range of the PIR sensor is around 5 meters. It can vary due to different conditions. For example, temperature and humidity.

The camera does not record motion/tiredly.

Check that Motion Recording is enabled. (See 5.3.5 Recording setup - Motion recording On / Off) Then check the walking direction of the person in front of the camera. If it walks straight towards the camera, the camera will not be able to detect the person (heat spot) properly. The heat spot must run from detection area to detection area to recognize movement.

How do I get my set back online in the ELRO Monitoring 2.0 App?

Check the comments (*see 6. ELRO Monitoring 2.0 App, 6.1 Pairing*). If necessary, try another port or reset the internet router.

Can I pair my old ELRO Camera with one of your new camera systems?

No, it is not possible to pair old ELRO cameras (before 2018) with our new ELRO systems. Check our website for the complete overview.

8. Specifications

8.1 Specifications camera

Frequency range	2400MHz~2483.5MHz
Data rate	802.11b/g
Transmit power	14dBm (TYP)
Modulation type	PWiFi (Proprietary WiFi)
Camera dimensions	20cm x 8cm x 7.5cm
Adapter length	185cm
Wireless range	100m (open space)
Image sensor type	1/2.9" CMOS
Effective Pixels	(h) 1920 x (v) 1080P
Light sensitivity	3.5 Lux (without IR LED)
Image processing	MP4
Image resolution / Frame rate	FHD : 1920 x 1080P - 8fps HD : 1280 x 720 - 15fps
Lens	2.8mm / F2.1 (ICR cut filter)
Angle of view	112° (FOV), 95° Horizontal - 51° Vertical
Daylight sensor	0.02Lux @ (F2.1, AGC on), 0 Lux with IR
IR LED range (night vision)	16 LED / 850nm / 15m
Current voltage	9V DC 600mA ±5%
Power consumption	≤ 3W (ICR switching moment 4.5W)
Ambient temperature	-10°C ~ 50°C
Protection class	IP65
Humidity	0% ~ 90%
OSD (On-screen display)	Date, time and title
Audio Compression	PCM

8.2 Specifications monitor

Frequency range	2400MHz~2483.5MHz
Data rate	802.11b/g
Sensitivity	16dBm
Modulation type	PWiFi (Proprietary WiFi)
Format LCD	7 Inch / 17cm
LCD Resolution	1024 RGB (H) x 600 (V)
Monitor size	19.5 cm x 12.3 cm x 2.4 cm
Monitor weight	437 g
Adapter length	185cm
Wireless range	100m (open space)
Recording	ASF
SD Memory Card	Micro SD - Max. 128GB
Recording resolution	FHD: 1080P / HD: 720P
Lithium rechargeable battery	3.7V - 2000mAh
Battery capacity loss	approx. 20% after 300 charge cycles
Current voltage	5V DC 2A ±5%
Current consumption	670mA maximum (1200mA)
Ambient temperature	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Humidity	0% ~ 90%

Symbols

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



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





GEBRUIKSAANWIJZING CAMERA SECURITY SET

CZ40RIPS

Home is not a place, it's a feeling

Inhoud

1. Introductie	2 -
2. Overzicht Monitor, symbolen en camera.....	3 -
3. Camera installatie	7 -
4. Gebruik.....	8 -
5. Algemene Instellingen.....	10 -
6. ELRO Monitoring 2.0 App.....	16 -
7. FAQ / Veel gestelde vragen.....	22 -
8. Specificaties	23 -
Symbolen	24 -

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

1. Introductie

Met de **ELRO CZ40RIPS CAMERA BEVEILIGINGSSET** kan criminaliteit en vandalisme voorkomen worden en kun je toezicht houden over woning en bezittingen.

- **Monitor**
De set wordt geleverd met een 7 inch / 17 cm monitor waarop de beelden live bekeken kunnen worden. De monitor heeft een “touchscreen” bediening (aanraakscherm). Het is mogelijk om continu beeldmateriaal op te slaan als je een 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 2.0 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 altijd personen herkent kunnen worden. 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.
- **Accessoires**
De set is uitbreidbaar tot een beveiligingssysteem met 4 camera's. De extra ELRO CC40RXX beveiligingscamera is apart verkrijgbaar.

1.1. Inhoud van de verpakking

- Monitor 7 inch / 17 cm
- Adapter (monitor) 5V DC / 2A / Lengte snoer 2,4m
- Camera 1080P HD
- Adapter (camera) 9V DC / 0.6A / Lengte snoer 2,4m
- Antenne
- Netwerkkabel
- Montage materiaal
- Handleiding

2. Overzicht Monitor, symbolen en camera

2.1 Overzicht Monitor



1. **ANTENNE**
Uitklappen voor optimale draadloze ontvangst.
2. **SCAN MODUS**
Kort indrukken om de energiebesparende modus in te schakelen (zie 4.6 *Energiebesparende Scan modus*).
3. **OPHANG OGEN**
4. **TAFELSTANDAARD**
5. **LUIDSPREKER**
6. **UID-NUMMER / QR-CODE**
Scan de QR Code voor verbinding met smartphone / tablet (zie 6. *ELRO Monitoring 2.0 App*).
7. **UTP-AANSLUITING**
Verbind de monitor met de router voor een internet verbinding (Ethernet-kabel incl.).
8. **ADAPTER AANSLUITING**
9. **AAN/UIT-SCHAKELAAR**
10. **VOLUMEREGELAAR**
11. **TALK**
Ingedrukt houden om via de camera met een bezoeker te spreken.
12. **MICRO SD-KAARTSLOT**
Exclusief SD-kaart, maximaal 128 GB. Afmeting 15 x 11 x 1 mm.
13. **LED**
Brandt blauw als de Scan modus geactiveerd is. (zie 4.6 *Energiebesparende Scan modus*)
Knippert tevens blauw wanneer batterij leeg is.



2.2. Overzicht symbolen



1. **SIGNAAL INDICATOR**
Geeft aan hoe sterk het signaal is.
2. **CAMERA NUMMER**
Het nummer geeft aan van welke camera de beelden worden getoond.
3. **SD KAART**
Zichtbaar als er een SD-card geplaatst is in de monitor.
Groen; er is opname ruimte beschikbaar.
Rood; de SD-card is vol.
4. **OPNAME INDICATOR**
Rood knipperen; er worden opnames gemaakt.
5. **NETWERK STATUS INDICATOR**
Groen; Er is verbinding met internet.
Wit; Er is een netwerk aangesloten, maar geen verbinding met internet.
Rood; De monitor is niet aangesloten op een netwerk en heeft geen verbinding.
6. **APP CONNECTIE**
Dit pictogram verschijnt wanneer er een actieve verbinding is met de ELRO Monitoring 2.0 App.
7. **UPDATE BESCHIKBAAR**
Dit pictogram verschijnt wanneer er een nieuwe firmware update beschikbaar is.
8. **INGEZOOMD**
Dit pictogram verschijnt wanneer er is ingezoomd op een van de vijf gebieden.
9. **SD KAART OVERSCHRIJVEN**
Dit pictogram verschijnt wanneer de oudste bestanden mogen overschreven worden wanneer de SD-kaart vol is.
10. **NIEUWE OPNAME BESCHIKBAAR**
Er is een opname gemaakt en deze is gereed om te bekijken.

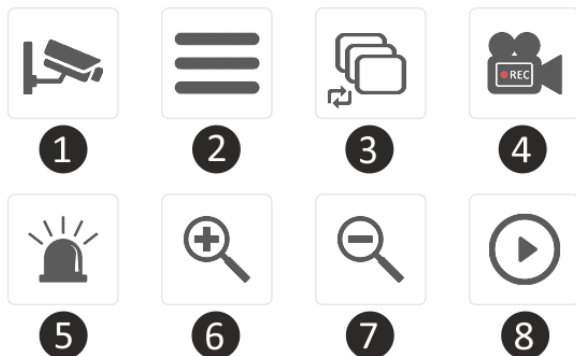
-
11. **TALK BACK INDICATOR**
Symbool verschijnt als “Talk” (zie 2.1 Overzicht monitor, 11 Talk) ingedrukt gehouden wordt.
 12. **ACCU INDICATOR – BATTERIJDUUR +/- 2 uur**
Knipperend rood; accu is leeg.
Continu groen en 5 streepjes; batterij is volledig opgeladen.
Continu groen met Power Symbol; accu wordt opgeladen.
 13. **BEWEGING OPNAME INDICATOR**
Wanneer dit symbool verschijnt, betekent dat de Bewegingopname is ingeschakeld (zie 5.3.5 Opname setup – Bewegingsopname Aan / Uit).
 14. **VOLUME GEDEMPT**
Dit symbool laat zien dat het geluid is gedempt. Druk op dit symbool om het geluid te activeren.
 15. **ZOOM MODUS AFSLUITEN**
Wanneer je bent ingezoomd op een van de vijf gebieden verschijnt dit symbool. Druk hier op om de zoom modus te verlaten.
 16. **VOLUME INDICATOR**
Symbool verschijnt wanneer de Volumeregelaar gebruikt wordt.
 17. **DATUM & TIJD (J/M/D - U/M/S)**
 18. **POP-UP MENU TAB**
 19. **MICROFOON**



20. **AUDIO CIRCULATIE**
Dit pictogram geeft de audio circulatie aan. De camera zal elke 10 sec. het geluid van één camera laten horen en automatisch schakelen naar de volgende camera. Tik om in te schakelen. Groen is ingeschakeld, rood is uitgeschakeld.
21. **SEQ – BEELD CIRCULATIE**
Dit pictogram verschijnt wanneer de monitor elke 8 seconden wisselt van camerabeeld.
22. **BUITEN BEREIK / GEEN BEELD**
23. **SCHERMWISSEL**
Tik centraal op het scherm wanneer twee of meer camera's zijn toegevoegd om te switchen tussen single screen en dual/quatro screen.

2.3. Overzicht shortcuts

Gebruik het Pop-Up Menu Tab (zie 2.2 *Overzicht symbolen, 18 Pop-Up Menu Tab*) om de volgende shortcuts te openen.



1. **KANAAL**
Tik hier op om te wisselen van camera kanaal.
2. **ALGEMENE INSTELLINGEN**
Tik hier om naar de Algemene Instellingen te gaan.
3. **BEELD CIRCULATIE**
Activeer de Beeld Circulatie (SEQ) zodat de monitor elke 8 seconden wisselt van camerabeeld. Wanneer dit geactiveerd is, zal in dual/quattro scherm SEQ in beeld te zien zijn.
4. **HANDMATIG OPNEMEN**
Tik hier op een handmatige opname te maken. Het opname pictogram (zie *Overzicht symbolen, 4 Opname Indicator*) zal verschijnen. Deze opname is terug te kijken via Terugkijken (zie 2.3. *Overzicht shortcuts, 8 Terugkijken*).
5. **SIRENE**
Houd deze knop ingedrukt om de camera een sirene (85db) te laten afspelen. Laat de knop los om de sirene te laten stoppen (zie 4.5 *Handmatig sirene activeren*).
6. **INZOOMEN**
Selecteer een van de vijf gebieden om in te zoomen.
7. **UITZOOMEN**
Wanneer je bent ingezoomd op een van de vijf gebieden verschijnt dit symbool. Druk hier op om de zoom modus te verlaten.
8. **TERUGKIJKEN**
Bekijk alle opgenomen beelden terug. Het laat tevens een kalender zien zodat je een specifiek moment kunt terugkijken.

2.4. Overzicht camera



1. **MICROFOON**
2. **CAMERA LENS**
3. **INFRAROOD LED'S**
Gaan **rood** branden wanneer de Nachtzicht Sensor (zie 5) verduistering heeft gedetecteerd.
4. **DETECTIE WAARSCHUWINGSLICHT**
Knippert **rood** wanneer beweging wordt gedetecteerd.
5. **NACHTZICHT SENSOR**
Registreert of er voldoende verduistering is om over te schakelen naar nachtzicht.
6. **PIR-SENSOR**
Registreert of er beweging is door middel van warmteverplaatsing.
7. **REGENKAP**
8. **LUIDSPREKER**
9. **ANTENNE**
10. **MONTAGEBEUGEL**
11. **ADAPTERAANSLUITING**
12. **PAIR/KOPPELEN**
Knop wordt gebruikt om camera te koppelen aan monitor (zie 5.2.1 Camera setup – Koppelen).

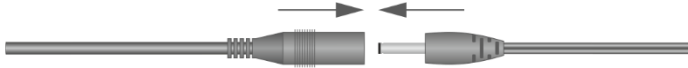
3. Camera installatie

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, staalconstructies, dubbel glas of andere 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 beelden zullen dan in zwart/wit te zien zijn.

3.1 Camera montage

1. Markeer de positie van de schroefgaten met behulp van 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 pluggen en draai de schroeven stevig vast.
4. Richt nu de camera op het gebied dat je wilt bewaken. **Let op!** Houd rekening met de openbare orde en richt de camera enkel op eigendommen.
5. Sluit de (9V DC / 0.6A) voedingsadapter (*zie onderstaande afbeelding*) 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 Koppelen (*zie 5.2.1 Camera setup – Koppelen*) over het koppelen van de camera's in deze handleiding.

4. Gebruik

In dit hoofdstuk worden alle gebruiksfuncties van de camera set uitgelegd. Zo weet je precies wat er allemaal mogelijk is met deze camera set.

4.1 Live beelden bekijken



Wanneer voor de eerste keer de set wordt aangesloten in het stopcontact, is het mogelijk om direct op de monitor de beelden te zien die de camera uitzendt. Je kunt direct live mee kijken wat de camera ziet.

4.2 Automatisch opnemen



Via de instellingen van de bewegingsmelder (*zie 5.5.1 Bewegingsdetectie instellingen*) kan de camera zo afgesteld worden dat de camera opneemt bij beweging naar wens. Het is mogelijk om de gevoeligheid in te stellen en zelfs gebieden te verbergen.

Wanneer er een SD-kaart in de monitor zit, worden de beelden opgeslagen en kunnen de beelden op een later moment worden teruggekeken.

4.3 Handmatig opnemen



Naast het automatisch opnemen, is er ook de optie om handmatig opnames te maken. Wanneer er een SD-kaart in de monitor zit, worden de beelden opgeslagen en kunnen de beelden op een later moment worden teruggekeken.

4.4 Beelden terugkijken



Wanneer er een SD-kaart is geïnstalleerd in de monitor, is het mogelijk om alle opgenomen beelden terug te kijken. Via het symbool Terugkijken (zie 2.3. *Overzicht shortcuts, 8 Terugkijken*) wordt er een schema opgehaald en is het mogelijk om te zoeken naar een specifiek moment.

Wanneer er op de specifieke dag wordt getikt, wordt er vervolgens een opname lijst getoond. In deze lijst kun je naar een specifiek tijdstip gaan om deze beelden te bekijken. Tik op een specifiek moment en de beelden worden meteen gestart. Het is mogelijk om de beelden te starten, pauzeren, stoppen, voor- en achteruit te spoelen en direct te verwijderen.

Via de verdere navigatie kun je verder gaan naar de volgende of vorige opname, terug naar de vorige pagina of helemaal terug naar het startscherm.

4.5 Handmatig sirene activeren



Met de short cut op het startscherm (zie 2.3. *Overzicht shortcuts, 5 Sirene*) is het mogelijk om handmatig de sirene te activeren. Wanneer je deze knop ingedrukt houdt, zal de camera een luid alarm geven totdat je de knop loslaat.

Let op! Dit is enkel mogelijk wanneer je de beelden van één specifieke camera op de monitor ziet. Bij een dubbel of quattro scherm is het niet mogelijk om de sirene te activeren.

4.6 Energiebesparende Scan modus



De Scan modus is een manier om het scherm in te schakelen, 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 knop (zie 2.1 *Overzicht Monitor, 2 Scan modus*) te drukken wanneer de monitor AAN staat.

4.7 Uitbreiden van de camera set



De set is uit te breiden tot een complete beveiligingssysteem met maximaal **4** camera's. Enkel de extra ELRO CC40RXX beveiligingscamera is compatible voor dit systeem en is apart verkrijgbaar bij onze verkoopkanalen.

Om de extra camera te koppelen, zie 5.2.1 *Camera setup – Koppelen*.

5. Algemene Instellingen

In dit hoofdstuk worden alle menuschermen van de monitor in detail beschreven. Tik op het Pop-Up Menu Tab (zie. 2.2 *Overzicht symbolen, 18 Pop-Up Menu Tab*) pictogram en ga verder naar Menu (zie 2.3. *Overzicht shortcuts, 2 Algemene Instellingen*).

Wanneer er 14 seconden geen activiteit plaats vind, zal het menu automatisch worden afgesloten.

5.1 Navigatie

Navigeren in de menuschermen en de subsecties gaat eenvoudig met behulp van de vinger.



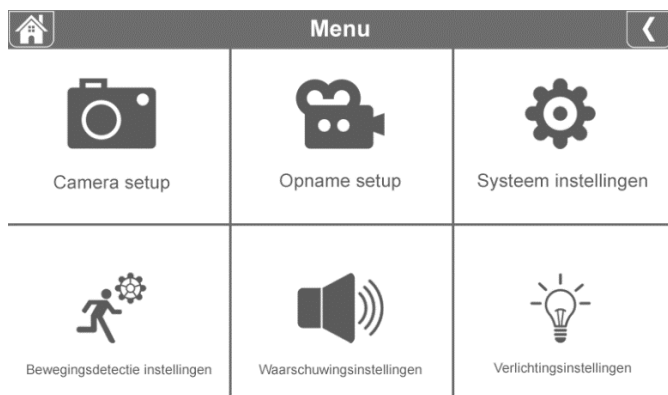
Als je hier op tikt, wordt er teruggeleid naar het hoofdscherm.



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

5.2 Menu

Het scherm algemene instellingen bevat 6 subsecties, die elk subschermen kunnen bevatten. Met deze subschermen kun je functies van het systeem instellen. Je kunt bijvoorbeeld 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.



5.2.1 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 koppelknop (zie 2.4. *Overzicht camera, 12 Pair/Koppelen*) van de camera te drukken. Dit moet binnen 30 seconden gebeuren.
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.

5.2.2 Camera setup – Camera Aan / Uit



Wanneer je een camera aan het systeem toevoegt, is deze automatisch ingeschakeld. Het kan zijn dat je een van de camera's tijdelijk wilt uitschakelen. Dat doe je door de schakelaar van de desbetreffende camera om te zetten. Groen is ingeschakeld en grijs is uitgeschakeld. Hoewel de camera uitgeschakeld is, is hij nog steeds gekoppeld.

5.2.3 Camera setup – Helderheid



Het is mogelijk om per camera de helderheid in te stellen. Dit is handig als de camera in een ruimte hangt die wat lichter of donkerder is. Tik eerst op 03 zodat de pijltjes verschijnen. Tik vervolgens op de pijltjes naar boven of naar beneden onder de camera die je wilt aanpassen. 06 verhoogd de helderheid, 03 is de standaard waarde en 01 verlaagd de helderheid.

5.2.4 Camera setup – Resolutie



Verander per camera de resolutie. De resolutie kun je aanpassen naar HD of FHD
HD: 1280x720
FHD: 1920x1080

Afhankelijk van de internet snelheid in combinatie met de app adviseren wij om met een lage video kwaliteit te starten. Een lage resolutie is minder MB's dus een hogere snelheid.

5.2.5 Camera setup – Nachtzicht instellen



Geef per camera aan of de Nachtzicht sensor (zie 2.4. *Overzicht camera, 5 Nachtzicht sensor*) automatisch moet detecteren of uitgeschakeld moet worden. Wanneer de sensor automatisch detecteert, zal bij voldoende verduistering de camerabeelden in zwart/wit te zien zijn.

5.2.6 Camera setup – Anti knipper



Stel de stroomfrequentie van de camera in (50Hz of 60Hz) om knipperen te voorkomen.

5.3.1 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)

Wanneer de camera continu opneemt, zullen de opnames worden geknipt in bestanden die een duur hebben van 10 minuten. Dit valt niet aan te passen.

5.3.2 Opname setup – Geplande opname / Continu Opnemen



Hier kun je een compleet wekschema instellen wanneer elke camera moet beginnen met opnemen. Je kunt meerdere camera's tegelijk instellen en de opnametijden kunnen elkaar overlappen. Tevens is het mogelijk om binnen het opname schema ook in te stellen om enkel op te nemen bij beweging. Tik hiervoor de knop "Beweging" aan.

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 rechts 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.

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 bestandsgrootte. Als je bijvoorbeeld een gebeurtenis van 25 minuten opneemt, dan heb je twee opnames van 10 minuten plus een opname van 5 minuten.

Wanneer de camera set continu moet opnemen, is het noodzakelijk om een opnameschema te creëren.

5.3.3 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. De monitor zal laten zien dat de SD-kaart vol is. (zie 2.2. *Overzicht symbolen, 3 SD-Kaart*)

5.3.4 Opname setup – Audio Aan / Uit



Geef per camera aan of er audio moet worden opgenomen bij een video opname. Wanneer de audio is uitgeschakeld, is er geen geluid beschikbaar bij het bekijken van de opname.

5.3.5 Opname setup – Bewegingsopname Aan / Uit



Geef per camera aan of er een opname gemaakt moet worden wanneer de camera beweging detecteert. Wanneer je deze uitschakelt, zal de camera geen opnames maken. Dit is de standaard instelling voor de camera set. Wanneer de camera set continu moet opnemen, is het noodzakelijk om een opnameschema te creëren (zie 5.3.2 Opname setup – Geplande opname).

5.4.1 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. Met de optie Daglicht Tijdbesparing kun je aangeven of het systeem rekening moet houden met wintertijd en zomertijd.

5.4.2 Systeem instellingen – Netwerk setup



Stel hier verder het netwerk van de monitor in.

5.4.2.1 Netwerk setup – Draadloos Uitzenden



Geef aan welk draadloos protocol gebruikt moet worden. Deze staat standaard op auto. Hierdoor zoekt de monitor automatisch het beste en meest stabiele kanaal (CH1-11). Onderhoud wordt gebruikt voor servicedoeleinde.

5.4.2.2 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.

5.4.2.3 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.

5.4.2.4 Netwerk setup – Informatie



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

5.4.3 Systeem instellingen – Taal



Stel hier de taal in.

5.4.4 Systeem instellingen – Fabrieksinstellingen



Zet de complete set terug naar de fabrieksinstellingen. Hierdoor worden opgeslagen gegevens, instellingen en schema's teruggezet naar de standaardwaarden. Om het wachtwoord te resetten, zie 5.4.2.3 *Netwerk setup – Wachtwoord opnieuw instellen*.

5.4.5 Systeem instellingen – Formateer geheugenkaart



Formateer de geheugenkaart. Hierdoor wordt de geheugenkaart compleet leeggehaald en alle bestanden worden verwijderd.

5.4.6 Systeem instellingen – Stuurprogramma upgrade



Via deze weg kun je de meest actuele firmware upgraden. Wanneer het update symbool (zie 2.2. *Overzicht symbolen, 7 Update Beschikbaar*) te zien is, betekent dat er een nieuwe firmware update beschikbaar is. Kies voor een upgrade via een SD-kaart of via de server.

5.5.1 Bewegingsdetectie instellingen – Gevoeligheid



Hier kan per camera de gevoeligheid van de Video Motion Detection of de PIR Detection instellen. Selecteer eerst de gecombineerd of individuele wens en stel vervolgens de gevoeligheid in. Je kunt kiezen uit Hoog – Medium – Laag – Uit.

Video Motion Detection (VMD): Bewegingsdetectie door middel van pixelverandering
PIR Detection (HMD): Bewegingsdetectie door middel van warmteverplaatsing

5.5.2 Bewegingsdetectie instellingen – Verberg gebied



Het is mogelijk om bepaalde gebieden in het scherm uit te sluiten van detectie. De VMD zal een geselecteerd gebied niet detecteren en registreren, zodat bijvoorbeeld struiken en/of bomen geen detectie kunnen veroorzaken.

5.6.1 Waarschuwingsinstellingen – Waarschuwing op monitor



De monitor biedt de mogelijkheid om een waarschuwingsalarm te geven, wanneer er beweging wordt gedetecteerd.

5.6.1.1 Waarschuwing op monitor - Waarschuwingsvolume



Stel het volume van de waarschuwing in. Dit geluid bestaat uit korte piepje. Wanneer je het volume hoger zet, zullen de balken gevuld zijn en zal er een voorbeeld geluid te horen zijn.

5.6.1.2 Waarschuwing op monitor – Kanaalwaarschuwing Aan / Uit



Zet per kanaal de waarschuwing aan of uit.

5.6.1.3 Waarschuwing op monitor – Schema voor dempen van waarschuwingen



Stel een schema op wanneer de monitor alle waarschuwingen moet dempen. Dit kan van toepassing zijn wanneer je bijvoorbeeld in de nacht geen waarschuwingen wilt ontvangen. Voor het daadwerkelijk plannen en verwijderen van opnames tikt dan rechts onderin het scherm op .

5.6.2 Waarschuwingsinstellingen – Waarschuwing op camera



Naast waarschuwingen via de monitor, kan de camera ook een waarschuwing geven in de vorm van verlichting of een spraakbericht. Schakel met de schakelaars per camera in of ze verlichting of een spraakbericht moeten geven.

Deze waarschuwing zal worden geactiveerd wanneer de camera beweging heeft geregistreerd. Zorg er wel voor dat de bewegingsdetectie is ingeschakeld.

5.7 Verlichtingsinstellingen



De ELRO CZ40RIPS heeft geen verlichting. Deze functie is daarom niet in werking.

6. ELRO Monitoring 2.0 App

Bij de ELRO CZ40RIPS 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

De CZ40RIPS Camera set en de ELRO Monitoring 2.0 app zijn zeer eenvoudig te koppelen. Volg daarvoor de onderstaande stappen zorgvuldig en je hebt alles binnen 5 minuten gekoppeld.

De ELRO Monitoring 2.0 App is gratis te downloaden in de App store of Google Play Store.

Opmerking!

- Zorg er voor dat de monitor met een kabel is gekoppeld met de internet-router. Wanneer je de kabel verbindt met een computer of laptop zal de monitor geen internetverbinding hebben.
- Scan ten alle tijden de QR-Code achterop de monitor. Dit is de unieke ID code die bij de set hoort.
- Controleer de status van de Netwerk Indicator (*zie 2.2. Overzicht symbolen, 5 Netwerk Status Indicator*). Wanneer deze de **Groene** status heeft, kun je verder gaan met koppelen.
Groen; Er is verbinding met internet.
Wit; Er is een netwerk aangesloten, maar geen verbinding met internet.
Rood; De monitor is niet aangesloten op een netwerk en heeft geen verbinding.
- Het standaard wachtwoord van de set is 000000 (6 x nul).



Handel als volgt:

1. Download en installeer de ELRO Monitoring 2.0 App op de smartphone en/of tablet.
2. Open de app en ga naar Toevoegen (*zie 6.3.3 Algemeen - Toevoegen*)
3. Kies een van de drie opties om de camera toe te voegen;
 - a. De app zoekt automatisch naar UID-codes in de omgeving. De UID-code van de desbetreffende monitor wordt weergegeven in de lijst. Tik hier op en voer het standaard wachtwoord in.
 - b. Handmatig toevoegen: het is mogelijk om de UID-code handmatig in te voeren. Voer deze code in en voer het standaard wachtwoord in.
 - c. Tik op QR-Code en scan de QR-Code achterop de monitor. De UID-code wordt automatisch ingevuld, waardoor je enkel het standaard wachtwoord moet invullen.
4. De camera komt nu in het dashboard.

-
- Open voor het eerst de camera. Er wordt direct gevraagd om het wachtwoord aan te passen naar een veiliger wachtwoord. Voer eerst het standaard wachtwoord in en kies vervolgens een nieuw wachtwoord. Deel dit wachtwoord niet met onbevoegden. Het wachtwoord heeft geen specifieke eisen. Het is wel verplicht om een wachtwoord aan te maken. De keuze voor een nieuw wachtwoord mag niet leeg zijn.
 - Wanneer het wachtwoord succesvol is aangepast kun je gebruik maken van de ELRO Monitoring 2.0 app!

6.2 App gebruik

In dit hoofdstuk vertellen we meer over het gebruik van de app en wat de mogelijkheden zijn.

6.2.1 Live beelden bekijken



Wanneer de set is gekoppeld met de app, is het mogelijk om direct op de smartphone de beelden te zien die de camera uitzendt. Je kunt direct per camera live mee kijken wat de camera ziet.

6.2.2 Handmatig snapshots maken



Als op de smartphone live beelden worden weergegeven, is het mogelijk om met een druk op de knop een snapshot te maken van het beeld. Deze snapshot wordt lokaal opgeslagen op de smartphone en maakt dus gebruik van het geheugen van de telefoon.

6.2.3 Communiceren



Via de app is het mogelijk om te communiceren met de persoon die voor de camera staat. Door de microfoon en luidspreker in de camera ontstaat de functie om te praten en te luisteren.

6.2.4 Beelden terugkijken



Wanneer er een SD-kaart is geïnstalleerd in de monitor, is het mogelijk om alle opgenomen beelden terug te kijken. Vanuit de app worden de opnames gesynchroniseerd met het schema van de monitor en is het mogelijk om te zoeken naar een specifiek moment.

6.2.5 Uitbreiden



Op het moment dat er meerdere monitoren zijn geïnstalleerd in een of meerdere gebouwen, kun je meerdere sets toevoegen aan de app. Zo zijn meerdere locaties verzameld in één app.

6.3 Overzicht App & Symbolen

In dit hoofdstuk vertellen we meer over de navigatie en de symbolen van de app.

6.3.1 Algemeen - Dashboard



Zie hier het overzicht van alle toevoegde apparaten.

6.3.2 Algemeen - Opnames



Bekijk per camera de opgenomen beelden. Wanneer je op dit pictogram tikt, verschijnt er een opnamelijst. In deze opnamelijst zie je alle gebeurtenissen die de SD-kaart heeft opgeslagen. De opnames worden per camera (CH) en per datum en tijd weergegeven.

Tik op een specifiek moment en de beelden worden meteen gestart. Het is mogelijk om de beelden te starten en te pauzeren.

Via de optie zoeken is het mogelijk om verder terug te zoeken naar een specifiek moment, bijvoorbeeld van de vorige dag, week of een specifieke datum.

6.3.3 Algemeen - Toevoegen



Via dit pictogram is het mogelijk om een nieuw apparaat toe te voegen (*zie 6.1 Koppelen*).

6.3.3 Algemeen - Over



Bekijk hier de app informatie, zoals het versienummer.

6.4 Live kijken

Hier vertellen we meer over de symbolen en functies in het scherm live kijken. Selecteer in het dashboard het toestel die je wilt bekijken.

6.4.1 Live kijken - Navigatie



Ga terug naar het dashboard.

6.4.2 Live kijken – Kanaal selecteren



Dit symbool geeft aan welk camera kanaal er geselecteerd is. Tik op een van de vier kanalen om live te kijken naar het desbetreffende kanaal.

6.4.3 Live kijken – Snapshots bekijken



Bekijk hier alle opgeslagen snapshots. Snapshots kunnen vanuit hier ook verwijderd of gedeeld worden.

6.4.4 Live kijken – Snapshot maken



Tik op dit pictogram om een snapshot te maken. De snapshot is terug te zien in het album (zie 6.4.3 Live kijken – Snapshots bekijken)

6.4.5 Live kijken – Geluid aan



Met behulp van de luidspreker kun je het omgevingsgeluid van de camera horen. Tik op het pictogram om het geluid in te schakelen. Tik nogmaals om het geluid weer uit te schakelen.

6.4.6 Live kijken – Spreken



Met de microfoon kun je spreken met de persoon die zich meldt bij de camera. Grijs is uitgeschakeld, roze is ingeschakeld. Tik op het pictogram om de microfoon in te schakelen. Tik nogmaals om de microfoon uit te schakelen.

6.4.7 Live kijken - Verlichting



De ELRO CZ40RIPS heeft geen verlichting. Deze functie is daarom niet in werking.

6.4.8 Live kijken – Status

Onder het live beeld is te zien welke status de camera heeft.

- Kanaalnaam; Geeft aan welk apparaat en kanaal aan het afspelen is.
- Status Apparaat; Geeft aan of het apparaat aan het verbinden, offline of online is.
- Videokwaliteit; Geeft aan wat de kwaliteit van het beeld is.
- Netwerk kwaliteit; Geeft aan wat de kwaliteit van het netwerk is.

6.5 App beheer & Instellingen



Tik in het dashboard op dit pictogram om het apparaat aan te passen. Hier kun je de camera in de app beheren en er kunnen instellingen gemaakt worden.

6.5.1 Apparaat Aanpassen – Naam

Wijzig de naam van het apparaat. De naam wordt automatisch opgeslagen.

6.5.2 Apparaat Aanpassen – Wachtwoord

Hier kun je het wachtwoord van het apparaat invoeren. Het wachtwoord kan aangepast worden bij de uitgebreide instellingen.

6.5.3 Apparaat Aanpassen – Verbindingsstatus

Geeft de actuele verbindingstatus weer. Tik er op om opnieuw te verbinden.

6.5.4 Apparaat Aanpassen – Uitgebreide Instellingen

Ga naar de uitgebreide instellingen van de camera.

6.5.4.1 Uitgebreide Instellingen - Video Kwaliteit

Verander hier de kwaliteit van de video. Met videokwaliteit wordt het formaat in pixels gekozen. Hoe groter het formaat, hoe langer het duurt voor de video geladen wordt en hoe meer geheugen van de smartphone/tablet gebruikt wordt:

Hoog	= 1920 x 1080
Laag	= 1280 x 720

Deze informatie is terug te zien bij live kijken. Hier wordt ook een kwaliteit vermeld; Goed, Normaal of Slecht.

6.5.4.2 Uitgebreide Instellingen – Notificatie Interval / Notificaties op Smartphone

Gebruik deze instelling om de notificaties op de smartphone in te stellen.

Als eerst stel je in tot hoe lang ná de laatste detectie je weer een nieuwe notificatie ontvangt. Hier zijn de volgende opties beschikbaar:

Altijd Inschakelen – 1min – 3min – 5min – 10min – 30min – Uitschakelen

Voorbeeld: 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.

Opmerking!

Wanneer je “Uitschakelen” hebt geselecteerd, worden er geen notificaties verstuurd maar beweging wordt wel waargenomen en opgeslagen op de SD-kaart.

Na het selecteren van een Notificatie interval is het noodzakelijk om ook de monitor op de juiste manier in te stellen. 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 5.5.1 *Bewegingsdetectie instellingen – Gevoeligheid*) en zet de gevoeligheid op hoog.
- Ga vervolgens naar de instellingen van de smartphone en zorg er voor dat de ELRO Monitoring 2.0 App toestemming heeft om notificaties te kunnen sturen.
- Tot slot ga je terug naar de app. Controleer nogmaals de instelling voor de Notificatie Interval en ga terug naar het dashboard en de instellingen zijn opgeslagen. Het kan even duren voordat de instellingen zijn verwerkt.

6.5.4.3 Uitgebreide Instellingen – Wachtwoord Instellingen

Hier kun je het wachtwoord aanpassen en bevestigen. Voer eerst het oude wachtwoord in en vervolgens tweemaal het nieuwe. Wanneer het wachtwoord is vergeten, kun je via de monitor het wachtwoord resetten (zie 5.4.2.3 *Netwerk setup – Wachtwoord opnieuw instellen*).

6.5.4.4 Uitgebreide Instellingen – Dark Mode

Verander de kleur van de app. De keuze hier is een lichte modus of een donkere modus.

6.5.4.5 Uitgebreide Instellingen – Apparaat informatie

Hier vindt je alle netwerk informatie, zoals model en IP adres. Er kan niets worden aangepast.

6.5.4.6 Uitgebreide Instellingen – Lichtinstellingen

De ELRO CZ40RIPS heeft geen verlichting. Deze functie is daarom niet in werking.

6.5.5 Apparaat Aanpassen – Over ons

Een doorverwijzing naar onze website elro.eu voor meer informatie over ons.

6.5.6 Apparaat Aanpassen – FAQ / Veelgestelde vragen

Bekijk hier de veelgestelde vragen / FAQ.

6.5.7 Apparaat Aanpassen – Feedback

Laat een review achter over ELRO en onze diensten. Fouten of verbeteringen ontdekt? Neem contact op met onze klantenservice.

6.5.8 Apparaat Aanpassen – App Versie

Dit is het versie nummer van de app.

7. FAQ / Veel gestelde vragen

Zijn er ondanks deze uitgebreide gebruiksaanwijzing vragen onbeantwoord gebleven? Richt je dan tot onze FAQ. Hier onder vindt je een greep uit de meest gestelde vragen. Staat je antwoord er niet tussen? Bekijk dan onze FAQ op www.elro.eu of neem contact op met onze klantenservice.

Mijn camera is buiten bereik.

Zorg ervoor dat de camera in het bereik van de monitor is en dat de antenne van de monitor is uitgekapt 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.

Om er achter te komen waar het probleem zit, controleer je of de camera nog wel stroom krijgt. Neem indien nodig contact op met onze klantenservice.

- a. Wissel de adapter om met een andere camera, indien aanwezig.
- b. Veranderd de adapter en camera van temperatuur als ze zijn aangesloten op het stroomnetwerk? Zo niet, dan krijgt de camera geen stroom.
- c. Test met een spanningsmeter of de adapter nog spanning geeft, indien aanwezig. Zo niet, dan krijgt de camera geen stroom.
- d. Geeft de camera een "klik-geluid" als je een hand langer dan 3 seconde op de lens legt? Op deze manier simuleer je de nachtmodus (zwart/wit). Geen klik te horen? Dan krijgt de camera geen stroom.

Kan ik een tweede monitor toevoegen?

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

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 of Bewegingsopname is ingeschakeld. (zie 5.3.5 *Opname setup – Bewegingsopname Aan / Uit*) Controleer vervolgens 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 detectiegebied naar detectiegebied lopen om beweging te kunnen herkennen.

Hoe krijg ik mijn set weer online in de ELRO Monitoring 2.0 App?

Controleer de opmerkingen (zie 6. *ELRO Monitoring 2.0 App*, 6.1 *Koppelen*). Desnoods probeer een andere poort of reset de internetrouter.

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

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

8. Specificaties

8.1 Specificaties camera

Frequentiegebied	2400MHz~2483.5MHz
Gegevenssnelheid	802.11b/g
Zendvermogen	14dBm (TYP)
Modulatie type	PWiFi (Proprietary WiFi)
Afmeting Camera	20 cm x 8 cm x 7,5 cm
Lengte adapter	185cm
Draadloze bereik	100m (open ruimte)
Beeldsensor type	1/2.9" CMOS
Effectieve Pixels	(h) 1920 x (v) 1080P
Lichtgevoeligheid	3,5 Lux (zonder IR-led)
Beeldverwerking	MP4
Beeldresolutie / Frame Rate	FHD : 1920 x 1080P - 8 fps
	HD : 1280 x 720 – 15fps
Lens	2,8mm / F2.1 (ICR-snijfilter)
Beeldhoek	112° (FOV), 95° Horizontaal - 51° Verticaal
Daglichtsensor	0.02Lux @ (F2.1, AGC aan), 0 Lux met IR
IR led range (night vision)	16 led / 850nm / 15m
Stroomspanning	9V DC 600mA ±5%
Stroomverbruik	≤ 3W (ICR-schakelmoment 4,5W)
Omgevingstemperatuur	-10°C ~ 50°C
Beschermingsklasse	IP65
Vochtigheid	0% ~ 90%
OSD (On-screen display)	Datum, tijd en titel
Audio Compressie	PCM

8.2 Specificaties monitor

Frequentiegebied	2400MHz~2483.5MHz
Gegevenssnelheid	802.11b/g
Gevoeligheid	16dBm
Modulatie type	PWiFi (Proprietary WiFi)
Formaat LCD	7 Inch / 17cm
LCD Resolutie	1024 RGB (H) x 600 (V)
Afmeting monitor	19,5 cm x 12,3 cm x 2,4 cm
Gewicht monitor	437 g
Lengte adapter	185cm
Draadloze bereik	100m (open ruimte)
Opname	ASF
SD-Geheugenkaart	Micro SD – Max. 128GB
Opnameresolutie	FHD: 1080P / HD: 720P
Lithium oplaadbare batterij	3.7V - 2000mAh
Capaciteitsverlies van de batterij	ca. 20% na 300 laadcycli
Stroomspanning	5V DC 2A ±5%
Stroomverbruik	670mA maximum (1200mA)
Omgevingstemperatuur	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Vochtigheid	0% ~ 90%

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





HANDBUCH
KAMERA-SICHERHEITSET

CZ40RIPS

Home is not a place, it's a feeling

Inhalt

1. Einführung.....	2 -
2. Übersicht Monitor, Symbole und Kamera.....	3 -
3. Installation der Kamera.....	7 -
4. Gebrauch.....	8 -
5. Allgemeine Einstellungen.....	10 -
6. ELRO Monitoring 2.0 App.....	16 -
7. FAQ / Häufig gestellte Fragen	22 -
8. Spezifikationen.....	23 -
Symbole	24 -

Besuchen Sie www.elro.eu, um die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs herunterzuladen.

1. Einführung

Mit dem **ELRO CZ40RIPS ÜBERWACHUNGS KIT** können Sie Verbrechen und Vandalismus vorbeugen und Ihr Haus und Ihre Besitztümer überwachen.

- **Monitor**

Das Set ist mit einem 7-Zoll-Monitor (17 cm) ausgestattet, auf dem die Bilder live betrachtet werden können. Der Monitor verfügt über eine "Touchscreen"-Bedienung. Es ist möglich, Aufnahmen kontinuierlich zu speichern, wenn Sie eine SD-Karte in den Steckplatz des Monitors einsetzen. Der Monitor kann über ein mitgeliefertes Netzkabel mit dem Internet verbunden werden. Mit der ELRO Monitoring 2.0 App können Sie die Kamerabilder auf Ihrem Smartphone oder Tablet betrachten. Der Monitor verfügt über zwei Antennen, die eine besonders starke drahtlose Verbindung zur Kamera herstellen.

- **Kamera**

Die Kamera hat eine 1080P HD-Auflösung für scharfe Bilder, so dass Personen immer erkannt werden können. Dank der Schutzart IP65 ist die Kamera witterungsbeständig und sehr gut für die Aufhängung im Freien geeignet. Die Kamera ist mit einem Bewegungsmelder ausgestattet, so dass die Bildverarbeitung auch erst nach der Erkennung aktiviert wird.

- **Zubehör**

Das Set ist auf ein Sicherheitssystem mit 4 Kameras erweiterbar. Die zusätzliche Sicherheitskamera ELRO CC40RXX ist separat erhältlich.

1.1. Inhalt der Verpackung

- Monitor 7 Zoll / 17 cm
- Adapter (Monitor) 5V DC / 2A / Kabellänge 2,4m
- Kamera 1080P HD
- Adapter (Kamera) 9V DC / 0,6A / Kabellänge 2,4m
- Antenne
- Netzkabel
- Montagematerial
- Manuell

2. Übersicht Monitor, Symbole und Kamera

2.1 Übersicht Monitor



1. **ANTENNE**
Aufklappen für optimalen kabellosen Empfang.
2. **SCAN MODUS**
Kurz drücken, um den Energiesparmodus zu aktivieren (siehe 4.6 *Energiesparender Scan-Modus*).
3. **MONTAGEAUGEN**
4. **TISCHSTAND**
5. **LAUTSPRECHER**
6. **UID-NUMBER / QR-CODE**
Scannen Sie den QR-Code für die Verbindung zum Smartphone / Tablet (siehe 6. *ELRO Monitoring 2.0 App*).
7. **UTP ANSCHLUSS**
Schließen Sie den Monitor an den Router an, um eine Internetverbindung herzustellen (inkl. Ethernet-Kabel)
8. **ADAPTERANSCHLUSS**
9. **EIN/AUS-SCHALTER**
10. **LAUTSTÄRKEREGLER**
11. **SPRECHEN**
Drücken und halten Sie die Taste, um mit einem Besucher durch die Kamera zu sprechen.
12. **MICRO-SD-KARTENSTECKPLATZ**
Ohne SD-Karte, maximal 128 GB. Abmessungen 15 x 11 x 1 mm.
13. **LED**
Leuchtet blau, wenn der Scan-Modus aktiviert ist. (siehe 4.6 *Energiesparender Scan-Modus*). Blinkt auch blau, wenn die Batterie leer ist.



2.2. Übersicht Symbole



- SIGNALANZEIGER**
Zeigt an, wie stark das Signal ist.
- KAMERANUMMER**
Die Nummer gibt die Kamera an, von der die Bilder angezeigt werden.
- SD-KARTE**
Sichtbar, wenn eine SD-Karte in den Monitor eingesetzt ist.
Grün; es ist ein Aufzeichnungsplatz verfügbar.
Rot; die SD-Karte voll ist.
- AUFNAHME-INDIKATOR**
Rot blinkend; die Aufnahme läuft.
- NETZWERK-STATUSANZEIGE**
Grün; Es besteht eine Verbindung zum Internet.
Weiß; Ein Netzwerk ist angeschlossen, aber keine Verbindung zum Internet.
Rot; Der Monitor ist nicht mit einem Netzwerk verbunden und hat kein Internet.
- APP-VERBINDUNG**
Dieses Symbol erscheint, wenn eine aktive Verbindung zur ELRO Monitoring 2.0 App besteht.
- UPDATE VERFÜGBAR**
Dieses Symbol erscheint, wenn ein neues Firmware-Update verfügbar ist.
- GEZOOMT**
Dieses Symbol erscheint, wenn auf einen der fünf Bereiche gezoomt wird.
- SD-KARTE ÜBERSCHREIBEN**
Dieses Symbol erscheint, wenn die ältesten Dateien überschrieben werden dürfen, wenn die SD-Karte voll ist.
- NEUE AUFNAHME VERFÜGBAR**
Eine Aufnahme wurde erstellt und steht zur Ansicht bereit.
- RÜCKRUFANZEIGE**
Symbol erscheint, wenn "Sprechen" (*siehe 2.1 Übersicht Monitor, 11 Sprechen*) gedrückt gehalten wird.

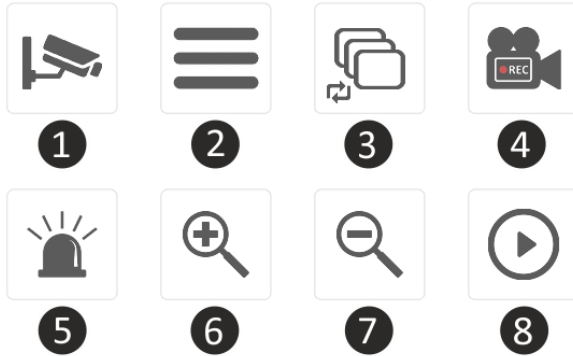
12. **BATTERIEANZEIGE - BATTERIEDAUER +/- 2 Stunden**
Rot blinkend; die Batterie ist leer.
Durchgehend grün und 5 Balken; der Akku vollständig geladen ist.
Durchgehend grün mit Power-Symbol; Akku ist geladen.
13. **BEWEGUNGS-AUFZEICHNUNGS-ANZEIGE**
 Wenn dieses Symbol erscheint, bedeutet dies, dass die Bewegungsaufzeichnung aktiviert ist (siehe 5.3.5 *Einstellungen Aufnahme - Bewegungsaufnahme Ein / Aus*)
14. **STUMMSCHALTUNG**
 Dieses Symbol zeigt an, dass der Ton stummgeschaltet ist. Drücken Sie dieses Symbol, um den Ton zu aktivieren.
15. **ZOOM-MODUS BEENDEN**
 Wenn Sie einen der fünf Bereiche vergrößert haben, erscheint dieses Symbol. Drücken Sie hier, um den Zoom-Modus zu verlassen.
16. **LAUTSTÄRKEANZEIGE**
 Symbol erscheint, wenn die Lautstärkeregelung (siehe 2.1 *Übersicht Monitor, 10. Lautstärkereger*) verwendet wird.
17. **DATUM UND UHRZEIT (J/M/T - H/M/S)**
18. **POPUP-MENÜ-TAB**
19. **MIKROFON**



20. **AUDIOZIRKULATION**
 Dieses Symbol zeigt die Audiozirkulation an. Es spielt den Ton einer Kamera alle 10 Sekunden ab und schaltet automatisch zur nächsten Kamera um. Tippen Sie auf , um es einzuschalten. Grün ist aktiviert, rot ist deaktiviert.
21. **SEQ - BILDZIRKULATION**
 Dieses Symbol erscheint, wenn der Monitor alle 8 Sekunden das Kamerabild wechselt.
22. **AUSSERHALB DES BEREICHS / KEIN BILD**
23. **BILDSCHIRMWECHSEL**
 Tippen Sie auf die Mitte des Bildschirms, wenn zwei oder mehr Kameras hinzugefügt wurden, um zwischen Einzel- und Dual-/Quattro-Bildschirm zu wechseln.

2.3. Übersicht Shortcuts

Verwenden Sie die Registerkarte Pop-Up-Menü (siehe 2.2 Übersichtssymbole, 18 Pop-Up Menü-tab), um auf die folgenden Shortcuts zuzugreifen.



1. **KANAL**
Tippen Sie hier, um den Kamerakanal zu wechseln.
2. **HAUPTMENÜ**
Tippen Sie hier, um zum Hauptmenü zu gelangen.
3. **BILDUMLAUF**
Aktivieren Sie den Bildumlauf (SEQ), damit der Monitor alle 8 Sekunden das Kamerabild wechselt. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird auf dem Dual-/Quattro-Bildschirm SEQ angezeigt.
4. **MANUELLE AUFNAHME**
Tippen Sie hier, um eine manuelle Aufnahme zu machen. Das Aufnahmesymbol (siehe 2.2 Übersicht Symbole, 4 Aufnahme-Indikator) wird angezeigt. Diese Aufnahme kann über die Wiedergabe wiedergegeben werden (siehe 2.3 Übersicht Shortcuts, 8 Zurückblicken).
5. **SIRENE**
Halten Sie diese Taste gedrückt, damit die Kamera eine Sirene (85db) abspielt. Lassen Sie die Taste los, um die Sirene zu stoppen (siehe 4.5 Manuelle Aktivierung der Sirene).
6. **HERANZOOMEN**
Select one of the five areas to zoom in on.
7. **AUSZOOMEN**
Wenn Sie einen der fünf Bereiche vergrößert haben, erscheint dieses Symbol. Drücken Sie hier, um den Zoom-Modus zu verlassen.
8. **ZURÜCKBLICKEN**
Überprüfen Sie das gesamte aufgezeichnete Filmmaterial. Außerdem wird ein Kalender angezeigt, damit Sie auf einen bestimmten Moment zurückblicken können.

2.4. Übersicht Kamera



1. **MIKROFON**
2. **KAMERA-OBJEKTIV**
3. **INFRAROT-LEDS**
Wird **rot**, wenn der Nachtsicht-Sensor (siehe 5) Dunkelheit erkannt hat.
4. **ERKENNUNGSWARNLEUCHE**
Blinkt **red**, wenn eine Bewegung erkannt wird.
5. **NACHTSICHT-SENSOR**
Erfasst, ob genügend Dunkelheit vorhanden ist, um auf Nachtsicht umzuschalten.
6. **PIR-SENSOR**
Registriert, ob eine Bewegung durch Wärmeverdrängung vorliegt.
7. **REGENDECKUNG**
8. **LAUTSPRECHER**
9. **ANTENNE**
10. **HALTERUNG**
11. **ADAPTERANSCHLUSS**
12. **PAIRING/KOPPLUNG**
Taste wird verwendet, um die Kamera mit dem Monitor zu koppeln (*siehe 5.2.1 Einstellungen Kamera - Pairing*).

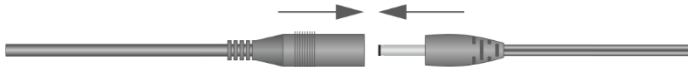
3. Installation der Kamera

Wichtig!

- Bevor Sie mit der Montage beginnen, überprüfen Sie die Leistung, indem Sie das Bild auf dem Monitor von der gleichen Stelle/Position aus betrachten, an der die Kamera montiert werden soll.
- Der Standort sollte staubfrei sein und nicht in Sichtweite einer starken Lichtquelle oder direktem Sonnenlicht liegen.
- Vermeiden Sie dicke Wände, Stahlkonstruktionen, Doppelverglasungen oder andere Hindernisse zwischen Kamera und Monitor.
- Diese Kamera verfügt über eingebaute IR-LEDs, mit denen die Bilder auch bei schlechten Lichtverhältnissen angezeigt werden können. Die Bilder werden dann in schwarz-weiß angezeigt.

3.1 Befestigung der Kamera

1. Markieren Sie die Position der Schraubenlöcher mit Hilfe der Halterung an der Wand.
2. Bohren Sie die Löcher und setzen Sie die 4 Dübel ein..
3. Bringen Sie die Kamera an, stecken Sie die Schrauben durch die Halterung in die Dübel und ziehen Sie die Schrauben fest an.
4. Richten Sie nun die Kamera auf den Bereich, den Sie überwachen möchten. **Achtung!** Achten Sie bitte auf die öffentliche Ordnung und richten Sie die Kamera nur auf Grundstücke.
5. Schließen Sie das Netzteil (9V DC / 0,6A) an die Kamera an (*siehe Abbildung unten*).
6. Drücken Sie die Stopfen fest zusammen, damit keine Feuchtigkeit eindringen kann.



Hinweis!

Sie können 3 zusätzliche Kameras installieren (maximal 4 Kameras). Wenn Sie Kameras hinzufügen, die nicht im Originalkarton enthalten waren, müssen die Kameras mit dem Receiver gekoppelt werden. Lesen Sie den Abschnitt "Pairing" (*siehe 5.2.1 Einstellungen Kamera - Pairing*) zum Koppeln der Kameras in diesem Handbuch.

4. Gebrauch

In diesem Kapitel werden alle Bedienfunktionen des Kamerasets erklärt. Damit Sie genau wissen, was mit diesem Kameraset möglich ist.

4.1 Anzeigen von Live-Bildern



Wenn das Gerät zum ersten Mal in die Steckdose gesteckt wird, können Sie die Bilder, die die Kamera überträgt, direkt auf dem Monitor sehen. Sie können direkt live sehen, was die Kamera sieht.

4.2 Automatische Aufnahme



Über die Einstellungen des Bewegungsmelders (*siehe 5.5.1 Einstellung Bewegungsmelder - Empfindlichkeit*) kann die Kamera so eingestellt werden, dass sie aufzeichnet, wenn eine Bewegung erkannt wird, wie gewünscht. Es ist möglich, die Empfindlichkeit einzustellen und sogar Bereiche auszublenden. Wenn eine SD-Karte in den Monitor eingelegt wird, werden die Bilder gespeichert und können zu einem späteren Zeitpunkt angesehen werden.

4.3 Manuelle Aufzeichnung



Neben der automatischen Aufnahme gibt es auch die Möglichkeit, manuell aufzunehmen. Wenn eine SD-Karte in den Monitor eingelegt wird, werden die Bilder gespeichert und können zu einem späteren Zeitpunkt überprüft werden.

4.4 Bildmaterial ansehen



Wenn eine SD-Karte in den Monitor eingelegt ist, können Sie sich alle aufgezeichneten Bilder ansehen. Über das Wiedergabesymbol (*siehe 2.3 Übersicht Shortcuts, 8 Zurückblicken*) wird ein Zeitplan abgerufen und es ist möglich, nach einem bestimmten Moment zu suchen.

Wenn Sie auf einen bestimmten Tag tippen, wird eine Aufnahmeliste angezeigt. In dieser Liste können Sie zu einer bestimmten Zeit gehen, um diese Bilder anzusehen. Tippen Sie auf eine bestimmte Zeit und die Aufnahmen werden sofort gestartet. Es ist möglich, die Aufnahmen sofort zu starten, anzuhalten, zu stoppen, zurückzuspielen und zu löschen.

Die weitere Navigation ermöglicht es Ihnen, mit der nächsten oder vorherigen Aufzeichnung fortzufahren, zur vorherigen Seite zurückzukehren oder insgesamt zum Startbildschirm zurückzukehren.

4.5 Manuelle Aktivierung der Sirene



Mit dem Shortcut auf dem Startbildschirm (*siehe 2.3 Übersicht Shortcuts, 5 Sirene*) ist es möglich, die Sirene manuell zu aktivieren. Wenn Sie diese Taste gedrückt halten, gibt die Kamera einen lauten Alarm aus, bis Sie die Taste loslassen.

Hinweis! Dies ist nur möglich, wenn Sie die Bilder einer bestimmten Kamera auf dem Monitor sehen. Mit einem Dual- oder Quattro-Bildschirm ist es nicht möglich, die Sirene zu aktivieren.

4.6 Energiesparender Scan-Modus



Der Scan-Modus ist eine Möglichkeit, den Monitor zu aktivieren, wenn der Bewegungssensor eine Bewegung erkennt. Diese Funktion hat den Vorteil, dass der Bildschirm nicht ständig eingeschaltet ist, und sie ist energiesparend.

Sie aktivieren den Scan-Modus, indem Sie die Taste einmal kurz drücken (*siehe 2.1 Übersicht Monitor, 2 Scan Modus*), wenn der Monitor eingeschaltet ist.

4.7 Erweitern des Kamerasets



Das Set ist erweiterbar zu einem kompletten Sicherheitssystem mit bis zu **4** Kameras. Nur die zusätzliche ELRO CC40RXX Sicherheitskamera ist für dieses System kompatibel und ist separat über unsere Vertriebskanäle erhältlich.

Um die zusätzliche Kamera zu koppeln, *siehe 5.2.1 Kameraeinrichtung - Koppeln*.

5. Allgemeine Einstellungen

In diesem Kapitel werden alle Menübildschirme des Monitors im Detail beschrieben. Tippen Sie auf die Registerkarte Pop-Up-Menü (siehe 2.2 Übersicht Symbole, 18 PopUp-Menü-Tab) und gehen Sie zu Menü (siehe 2.3 Übersicht Shortcuts, 2 Hauptmenü).

Wenn 14 Sekunden lang keine Aktivität erfolgt, wird das Menü automatisch geschlossen.

5.1 Navigation

Die Navigation durch die Menübildschirme und Unterabschnitte erfolgt einfach mit dem Finger.



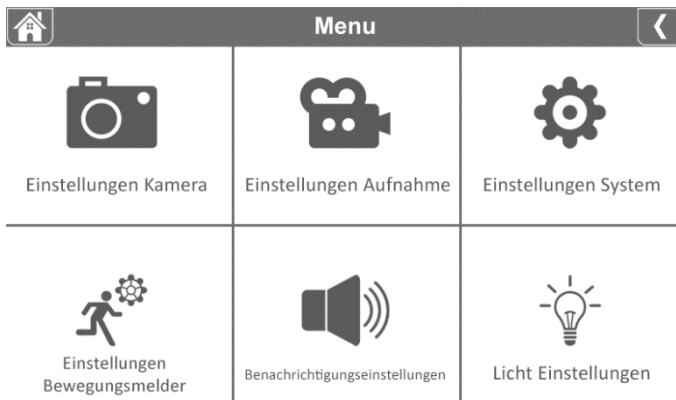
Durch Tippen auf diese Schaltfläche gelangen Sie zurück zum Hauptbildschirm.



Durch Tippen auf diese Schaltfläche gelangen Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

5.2 Menü

Der Bildschirm Allgemeine Einstellungen enthält 6 Unterabschnitte, von denen jeder Unterbildschirme enthalten kann. Auf diesen Unterbildschirmen können Sie Systemfunktionen einstellen. Sie können zum Beispiel Kameras ein- und ausschalten, einen bestimmten Zeitplan für die Aufzeichnung bestimmter Kameras einrichten, Datum und Uhrzeit einstellen und die Empfindlichkeit für die Bewegungserkennung festlegen. Im weiteren Verlauf dieses Kapitels erfahren Sie, wie Sie diese Bildschirme verwenden können.



5.2.1 Einstellungen Kamera - Pairing



Die Kamera ist werkseitig auf Kanal 1 mit dem Monitor verbunden. Wenn eine neue Kamera zum System hinzugefügt wird, müssen Sie die Kamera und den Monitor miteinander "bekannt machen", damit sie miteinander kommunizieren können. Sie können dieses Verfahren auch verwenden, um eine Kamera von einem Kanal auf einen anderen Kanal zu verschieben.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie auf dem Einrichtungsbildschirm der Kamera auf Pairing.
2. Tippen Sie auf die Kanalnummer, mit der die Kamera gekoppelt werden soll.
3. Es erscheint eine Meldung mit der Aufforderung, die Pairing-Taste (*siehe 2.4 Übersicht Kamera, 12 Pairing/Kopplung*) der Kamera zu drücken. Dies muss innerhalb von 30 Sekunden geschehen.
4. 3 Sekunden nachdem die Kamera erfolgreich gekoppelt wurde, zeigt der Monitor das Kamerabild an.

Hinweis!

- Wenn dem ausgewählten Kanal bereits eine Kamera zugewiesen ist, überschreibt der Kopplungsvorgang die Kopplung der Kamera mit dem neuen Kanal.
- Koppeln Sie immer nur eine Kamera auf einmal! Der Monitor verbindet sich mit der ersten Kamera, die er erkennt. Wenn sich zwei oder mehr Kameras im Kopplungsmodus befinden, können Sie nicht bestimmen, welche Kamera der Monitor zuerst erkennt.

5.2.2 Einstellungen Kamera - Kamera ein/aus



Wenn Sie eine Kamera zum System hinzufügen, wird sie automatisch eingeschaltet. Möglicherweise möchten Sie eine der Kameras vorübergehend deaktivieren. Dazu legen Sie den Schalter der jeweiligen Kamera um. Grün ist eingeschaltet und grau ist ausgeschaltet. Obwohl die Kamera ausgeschaltet ist, ist sie immer noch gekoppelt.

5.2.3 Einstellungen Kamera - Helligkeit



Es ist möglich, die Helligkeit für jede Kamera einzustellen. Dies ist nützlich, wenn die Kamera in einem Raum hängt, der etwas heller oder dunkler ist. Tippen Sie zunächst auf 03, damit die Pfeile erscheinen. Tippen Sie dann auf die Auf- oder Abwärtspfeile unter der Kamera, die Sie einstellen möchten. 06 erhöht die Helligkeit, 03 ist der Standardwert und 01 verringert die Helligkeit.

5.2.4 Einstellungen Kamera - Auflösung



Ändern Sie für jede Kamera die Auflösung. Sie können die Auflösung in HD oder FHD ändern.

HD: 1280x720

FHD: 1920x1080

Je nach Internetgeschwindigkeit in Kombination mit der App empfehlen wir, mit einer niedrigen Videoqualität zu beginnen. Niedrige Auflösung bedeutet weniger MBs und somit höhere Geschwindigkeit.

5.2.5 Einstellungen Kamera – Nachtsicht-Einrichtung



Geben Sie für jede Kamera an, ob der Nachtsicht-Sensor (*siehe 2.4. Übersicht Kamera, 5 Nachtsicht-Sensor*) automatisch erkannt oder deaktiviert werden soll. Wenn der Sensor automatisch erkannt wird, werden die Kamerabilder bei ausreichender Verdunkelung in Schwarzweiß angezeigt.

5.2.6 Einstellungen Kamera – Anti-Flimmern



Stellen Sie die Stromfrequenz der Kamera ein (50Hz oder 60Hz), um Flackern zu vermeiden.

5.3.1 Einstellungen Aufnahme - Dauer



Sie können einstellen, wie lange die Kamera aufzeichnet, nachdem die Bewegungserkennung die Aufzeichnung ausgelöst hat. Die Optionen sind 15 Sekunden, 30 Sekunden oder 1 Minute.


Tippen Sie auf das Symbol und treffen Sie eine Auswahl. (Standard = 15 Sekunden)

Wenn die Kamera kontinuierlich aufzeichnet, werden die Aufnahmen in Dateien mit einer Dauer von 10 Minuten zerlegt. Dies kann nicht eingestellt werden.

5.3.2 Einstellungen Aufnahme - Programmierte / Kontinuierliche Aufzeichnung



Hier können Sie einen kompletten Wochenplan festlegen, wann jede Kamera mit der Aufzeichnung beginnen soll. Sie können mehrere Kameras gleichzeitig einstellen und die Aufnahmezeiten können sich überschneiden. Es ist auch möglich, innerhalb des Aufzeichnungsplans festzulegen, dass nur aufgezeichnet wird, wenn eine Bewegung erkannt wird. Tippen Sie dazu auf die Schaltfläche "Bewegung".

In der Übersicht der geplanten Aufnahmen können Sie sehen, an welchen Wochentagen und zu welchen Uhrzeiten Aufnahmen geplant wurden. Um Aufnahmen zu planen und zu löschen, tippen Sie unten rechts auf dem Bildschirm auf  Bearbeiten.

Es können mehrere Kameras gleichzeitig ausgewählt werden, und Sie können auch festlegen, dass geplante Aufzeichnungen nur bei Bewegung gestartet werden..

Die Gesamtaufzeichnungszeit ist auf den verfügbaren Speicherplatz auf der SD-Karte begrenzt. Wenn die SD-Karte so eingestellt ist, dass die ältesten Dateien überschrieben werden, wenn sie voll ist, setzt das System die Aufzeichnung fort; andernfalls wird die Aufzeichnung gestoppt, bis wieder Platz vorhanden ist.

Geplante Aufzeichnungen werden in 10-minütige Dateien unterteilt. Wenn Sie z. B. ein 25-minütiges Ereignis aufzeichnen, erhalten Sie zwei 10-minütige Aufnahmen und eine 5-minütige Aufnahme.

Wenn die Kamera kontinuierlich aufzeichnen soll, müssen Sie einen Aufzeichnungsplan erstellen.

5.3.3 Einstellungen Aufnahme - Datei überschreiben



Mit dieser Funktion können Sie das System so einstellen, dass die ältesten Dateien automatisch überschrieben werden, sobald die SD-Karte voll ist. So können Sie die Aufzeichnung fortsetzen. Wenn Sie das Überschreiben nicht zulassen, stoppt die Aufnahme, wenn die SD-Karte voll ist. Auf dem Monitor wird angezeigt, dass die SD-Karte voll ist. (Siehe 2.2. Übersicht Symbole, 3 SD-Karte)

5.3.4 Einstellungen Aufnahme - Audio An / Aus



Legen Sie für jede Kamera fest, ob bei der Aufzeichnung von Videos auch Ton aufgenommen werden soll. Wenn Audio deaktiviert ist, ist beim Betrachten der Aufzeichnung kein Ton verfügbar.

5.3.5 Einstellungen Aufnahme - Bewegungsaufnahme Ein / Aus



Legen Sie für jede Kamera fest, ob aufgezeichnet werden soll, wenn die Kamera eine Bewegung erkennt. Wenn Sie diese Option deaktivieren, zeichnet die Kamera nicht auf. Dies ist die Standardeinstellung für das Kameraset. Wenn das Kameraset kontinuierlich aufzeichnen soll, müssen Sie einen Aufzeichnungszeitplan erstellen (siehe 5.3.2 Einstellungen Aufnahme - Programmierte / Kontinuierliche Aufzeichnung).

5.4.1 Einstellungen System - Zeiteinstellung



Stellen Sie hier das aktuelle Datum und die Uhrzeit ein. Das System muss über ein Ethernet-Kabel mit Ihrem Netzwerk verbunden sein, um sich mit dem Internet-Zeitserver zu synchronisieren. Mit der Option Sommerzeit können Sie festlegen, ob das System die Winterzeit und die Sommerzeit berücksichtigen soll.

5.4.2 Einstellungen System - Einstellung Netzwerk



Fahren Sie hier mit den Einstellungen für das Netzwerk des Monitors fort.

5.4.2.1 Einstellung Netzwerk – Drahtlose Übertragung



Geben Sie an, welches drahtlose Protokoll verwendet werden soll. Standardmäßig ist dies auf Auto eingestellt. Dadurch sucht das Überwachungsgerät automatisch nach dem besten und stabilsten Kanal (CH1-11). Wartung wird für Servicezwecke verwendet.

5.4.2.2 Einstellung Netzwerk - Erweiterte Einstellungen



Hier können Sie zwischen DHCP Dynamic Host Konfiguration Protocol und STATIC (feste IP-Adresse) wählen. DHCP ist die häufigste Verbindung. Der Router weist dem System automatisch eine IP-Adresse zu. Statische IP ist für diejenigen, die die Möglichkeit haben, eine IP-Adresse für ihr System festzulegen.

5.4.2.3 Einstellung Netzwerk - Passwort wiederherstellen



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

5.4.2.4 Einstellung Netzwerk - Information



Hier finden Sie alle Netzwerkinformationen, es kann nichts geändert oder eingestellt werden.

5.4.3 Einstellungen System - Sprache



Stellen Sie hier die Sprache ein.

5.4.4 Einstellungen System – Standardeinstellungen



Setzt das gesamte Set auf die Werkseinstellungen zurück. Dadurch werden gespeicherte Daten, Einstellungen und Zeitpläne auf ihre Standardwerte zurückgesetzt. Um das Passwort zurückzusetzen, *siehe 5.4.2.3 Einstellung Netzwerk - Passwort wiederherstellen*.

5.4.5 Einstellungen System - Speicherkarte formatieren



Formatieren Sie die Speicherkarte. Dadurch wird die Speicherkarte vollständig geleert und alle Dateien werden gelöscht.

5.4.6 Einstellungen System - Firmware Upgrade



Über diesen Weg können Sie auf die aktuellste Firmware aktualisieren. Wenn das Update-Symbol (*siehe 2.2 Übersicht Symbole, 7 Update verfügbar*) sichtbar ist, bedeutet dies, dass ein neues Firmware-Update verfügbar ist. Wählen Sie die Aktualisierung über eine SD-Karte oder über den Server.

5.5.1 Einstellung Bewegungsmelder - Empfindlichkeit



Hier können Sie die Empfindlichkeit der Video-Bewegungserkennung oder der PIR-Erkennung für jede Kamera einstellen. Wählen Sie zunächst den kombinierten oder individuellen Wunsch und stellen Sie dann die Empfindlichkeit ein. Sie können wählen zwischen Hoch - Mittlere - Tief - Aus.

Video Motion Detection (VMD): Bewegungserkennung durch Pixelwechsel
PIR Detection (HMD): Bewegungserkennung durch Wärmeverschiebung

5.5.2 Einstellung Bewegungsmelder - Erkennungsflächen



Es ist möglich, bestimmte Bereiche des Bildschirms von der Erkennung auszuschließen. Das VMD wird einen ausgewählten Bereich nicht erkennen und registrieren, so dass z. B. Büsche und/oder Bäume keine Erkennung verursachen können.

5.6.1 Benachrichtigungseinstellungen - Warnung auf Monitor



Der Monitor bietet die Möglichkeit, einen Alarm auszulösen, wenn eine Bewegung erkannt wird.

5.6.1.1 Warnung auf Monitor - Benachrichtigungslautstärke



Stellen Sie die Lautstärke des Signaltons ein. Dieser Ton besteht aus kurzen Signaltonen. Wenn Sie die Lautstärke erhöhen, werden die Balken gefüllt und es ertönt ein Beispielton.

5.6.1.2 Warnung auf Monitor - Kanalwarnung Ein / Aus



Warnung pro Kanal ein- oder ausschalten.

5.6.1.3 Warnung auf Monitor – Zeitplan für die Stummschaltung der Benachrichtigung



Legen Sie einen Zeitplan fest, wann das Überwachungsgerät alle Alarme stummschalten soll. Dies kann z. B. sinnvoll sein, wenn Sie nachts keine Alarme erhalten möchten. Um Aufnahmen zu planen und zu löschen, tippen Sie auf

Bearbeiten

5.6.2 Benachrichtigungseinstellungen - Warnung auf Kamera



Neben der Alarmierung über den Monitor kann die Kamera auch einen Alarm in Form einer Beleuchtung oder einer Sprachnachricht ausgeben. Verwenden Sie die Schalter für jede Kamera, um einzustellen, ob sie eine Beleuchtung oder eine Sprachmeldung ausgeben soll.

Dieser Alarm wird ausgelöst, wenn die Kamera eine Bewegung registriert hat. Stellen Sie einfach sicher, dass die Bewegungserkennung aktiviert ist.

5.7 Licht Einstellungen



Das ELRO CZ40RIPS hat keine Beleuchtung. Diese Funktion ist daher nicht in Betrieb.

6. ELRO Monitoring 2.0 App

Mit dem ELRO CZ40RIPS Kamera-Set haben Sie die Möglichkeit, das Set mit einem Smartphone zu koppeln. So können Sie unter anderem Live-Bilder ansehen und auch auf Ereignisse zurückblicken. Auf diese Weise behalten Sie alles aus der Ferne im Auge.



6.1 Kopplung

Das CZ40RIPS Kamera-Set und die ELRO Monitoring 2.0 App lassen sich ganz einfach koppeln. Befolgen Sie dazu sorgfältig die folgenden Schritte und Sie werden innerhalb von 5 Minuten alles miteinander verbunden haben.

Die ELRO Monitoring 2.0 App kann kostenlos im App Store oder Google Play Store heruntergeladen werden.

Hinweis!

- Stellen Sie sicher, dass der Monitor über ein Kabel mit dem Internet-Router verbunden ist. Wenn Sie das Kabel an einen Computer oder Laptop anschließen, hat der Monitor keine Internetverbindung.
- Scannen Sie immer den QR-Code auf der Rückseite des Monitors. Dies ist der eindeutige ID-Code, der zu dem Set gehört.



- Überprüfen Sie den Status der Netzwerkanzeige (*siehe 2.2 Übersicht Symbole, 5 Netzwerk-Statusanzeige*). Wenn sie den Status **Grün** hat, können Sie mit der Kopplung fortfahren.

Grün; Es besteht eine Verbindung zum Internet.

Weiß; Ein Netzwerk ist angeschlossen, aber keine Verbindung zum Internet.

Rot; Der Monitor ist nicht mit einem Netzwerk verbunden und hat kein Internet

- Das Standardpasswort des Sets ist 000000 (6 x Null).

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Laden Sie die ELRO Monitoring 2.0 App herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone und/oder Tablet.
2. Öffnen Sie die App und gehen Sie zu Gerät hinzufügen (*siehe 6.3.3 Allgemein - Hinzufügen*)
3. Wählen Sie eine der drei Optionen zum Hinzufügen der Kamera;
 - a. Die App sucht automatisch nach UID-Codes in der Umgebung. Der UID-Code des jeweiligen Monitors wird in der Liste angezeigt. Tippen Sie hier und geben Sie das Standardpasswort ein.
 - b. Manuell hinzufügen: Es ist möglich, den UID-Code manuell einzugeben. Geben Sie diesen Code und das Standardpasswort ein.
 - c. Tippen Sie auf QR-Code und scannen Sie den QR-Code auf der Rückseite des Monitors. Der UID-Code wird automatisch ausgefüllt, so dass Sie nur noch das Standardpasswort eingeben müssen.

-
4. Die Kamera wird nun in das Armaturenbrett.
 5. Öffnen Sie die Kamera zum ersten Mal. Sie werden sofort aufgefordert, das Passwort in ein sichereres Passwort zu ändern. Geben Sie zuerst das Standardpasswort ein und wählen Sie dann ein neues Passwort. Geben Sie dieses Passwort nicht an unbefugte Personen weiter. Für das Passwort gibt es keine besonderen Anforderungen. Es ist jedoch obligatorisch, ein Passwort zu erstellen. Die Auswahl für ein neues Passwort darf nicht leer sein.
 6. Nach erfolgreicher Änderung des Passwortes können Sie die ELRO Monitoring 2.0 App verwenden!

6.2 App Gebrauch

In diesem Kapitel erfahren Sie mehr darüber, wie Sie die App verwenden können und welche Funktionen sie bietet.

6.2.1 Anzeigen von Live-Bildern



Wenn das Set mit der App gekoppelt ist, können Sie die Bilder, die die Kamera überträgt, direkt auf dem Smartphone sehen. Sie können direkt sehen, was jede Kamera live sieht.

6.2.2 Schnappschüsse manuell aufnehmen



Wenn Live-Bilder auf dem Smartphone angezeigt werden, ist es möglich, mit einem Tastendruck einen Schnappschuss des Bildes zu machen. Dieser Schnappschuss wird lokal auf dem Smartphone gespeichert und nutzt somit den Speicher des Telefons.

6.2.3 Kommunizieren



Über die App ist es möglich, mit der Person vor der Kamera zu kommunizieren. Das Mikrofon und der Lautsprecher in der Kamera schaffen die Funktion zum Sprechen und Hören.

6.2.4 Abspielen



Wenn eine SD-Karte im Monitor installiert ist, können alle aufgezeichneten Bilder angesehen werden. In der App werden die Aufnahmen mit dem Zeitplan des Monitors synchronisiert und es ist möglich, nach einem bestimmten Zeitpunkt zu suchen.

6.2.5 Erweitert



Sobald mehrere Monitore in einem oder mehreren Gebäuden installiert sind, können Sie der App mehrere Sets hinzufügen. Auf diese Weise werden mehrere Standorte in einer App erfasst.

6.3 Übersicht App & Symbole

In diesem Kapitel erfahren Sie mehr über die Navigation und die Symbole der App.

6.3.1 Allgemein - Dashboard



Hier finden Sie eine Übersicht über alle hinzugefügten Geräte.

6.3.2 Allgemein - Abspielen



Zeigt die aufgezeichneten Bilder für jede Kamera an. Wenn Sie auf dieses Symbol tippen, wird eine Aufzeichnungsliste angezeigt. In dieser Aufzeichnungsliste können Sie alle auf der SD-Karte gespeicherten Ereignisse sehen. Die Aufnahmen werden nach Kamera (CH) sowie nach Datum und Uhrzeit angezeigt.

Tippen Sie auf einen bestimmten Zeitpunkt und die Bilder werden sofort gestartet. Es ist möglich, die Bilder zu starten und zu pausieren.

Mit der Suchoption können Sie bis zu einem bestimmten Zeitpunkt zurückgehen, z. B. bis zum Vortag, zur Vorwoche oder zu einem bestimmten Datum.

6.3.3 Allgemein - Hinzufügen



Über dieses Symbol ist es möglich, ein neues Gerät hinzuzufügen (*siehe 6.1 Kopplung*).

6.3.3 Allgemein - Information



Informationen zur Anwendung, wie z. B. die Versionsnummer, finden Sie hier.

6.4 Live-Ansicht

Hier erfahren Sie mehr über die Symbole und Funktionen auf dem Livebildschirm. Wählen Sie im Dashboard das Gerät aus, das Sie beobachten möchten.

6.4.1 Live-Ansicht - Navigation



Zurück zum Dashboard.

6.4.2 Live-Ansicht - Kanal auswählen



Dieses Symbol zeigt an, welcher Kamerakanal ausgewählt ist. Tippen Sie auf einen der vier Kanäle, um den jeweiligen Kanal live zu sehen.

6.4.3 Live-Ansicht - Snapshots anzeigen



Hier können Sie alle gespeicherten Schnappschüsse einsehen. Schnappschüsse können auch von hier aus gelöscht oder freigegeben werden.

6.4.4 Live-Ansicht - Snapshot machen



Tippen Sie auf dieses Symbol, um einen Schnappschuss zu machen. Der Schnappschuss wird im Album angezeigt (siehe 6.4.3 Live-Ansicht - Snapshots anzeigen)

6.4.5 Live-Ansicht - Audio an



Über den Lautsprecher können Sie die Umgebungsgeräusche der Kamera hören. Tippen Sie auf das Symbol, um den Ton zu aktivieren. Tippen Sie erneut, um den Ton wieder auszuschalten.

6.4.6 Live-Ansicht - Sprechen



Mit dem Mikrofon können Sie mit der Person sprechen, die sich vor der Kamera meldet.

Grau ist ausgeschaltet, rosa ist eingeschaltet. Tippen Sie auf das Symbol, um das Mikrofon einzuschalten. Tippen Sie erneut, um das Mikrofon auszuschalten.

6.4.7 Live-Ansicht - Beleuchtung



Das ELRO CZ40RIPS hat keine Beleuchtung. Diese Funktion ist daher nicht in Betrieb.

6.4.8 Live-Ansicht - Status

Unterhalb des Livebildes sehen Sie den Status der Kamera.

- Kanalname; Zeigt an, welches Gerät und welcher Kanal abgespielt wird.
- Gerätestatus; Zeigt an, ob das Gerät verbunden, offline oder online ist.
- Videoqualität; Gibt die Qualität des Bildes an.
- Netzwerkqualität; Zeigt die Netzqualität an.

6.5 App-Verwaltung & Einstellungen



Tippen Sie im Dashboard auf dieses Symbol, um das Gerät anzupassen. Hier können Sie die Kamera in der App verwalten und Einstellungen vornehmen.

6.5.1 Gerät anpassen - Name

Ändern Sie den Gerätenamen. Der Name wird automatisch gespeichert.

6.5.2 Gerät anpassen - Passwort

Hier können Sie das Passwort für das Gerät eingeben. Das Passwort kann in den erweiterten Einstellungen geändert werden.

6.5.3 Gerät anpassen - Verbindungsstatus

Zeigt den aktuellen Verbindungsstatus an. Tippen Sie darauf, um die Verbindung wiederherzustellen.

6.5.4 Gerät anpassen - Erweiterte Einstellungen

Gehen Sie zu den erweiterten Einstellungen der Kamera.

6.5.4.1 Erweiterte Einstellungen - Videoqualität

Ändern Sie hier die Videoqualität. Mit der Videoqualität wird das Format in Pixeln gewählt. Je größer das Format, desto länger dauert das Laden des Videos und desto mehr Speicher des Smartphones/Tablets wird verwendet:

Hoch	= 1920 x 1080
Niedrig	= 1280 x 720

Diese Informationen sind in der Live-Ansicht zu sehen. Hier wird auch die Qualität angegeben: gut, normal oder schlecht.

6.5.4.2 Erweiterte Einstellungen – Interval-Alarm / Notifikationen auf dem Smartphone

Verwenden Sie diese Einstellung, um die Benachrichtigungen auf dem Smartphone einzustellen.

Zunächst legen Sie fest, bis wann Sie nach der letzten Erkennung eine weitere Benachrichtigung erhalten. Die folgenden Optionen sind hier verfügbar:

Immer eingeschaltet - 1min - 3min - 5min - 10min - 30min – Deaktivieren

Beispiel: Eine Person betritt den Erfassungsbereich und Sie erhalten eine Benachrichtigung. Die erste Folgebenachrichtigung erfolgt erst, wenn nach 3 Minuten erneut eine Bewegungserkennung erfolgt.

Hinweis!

Wenn Sie "Aus" gewählt haben, werden keine Benachrichtigungen gesendet, aber Bewegungen werden erkannt und auf der SD-Karte gespeichert.

Nach der Auswahl eines Benachrichtigungsintervalls muss auch der Monitor korrekt eingestellt werden. Um diesen richtig einzustellen, sind folgende Schritte erforderlich:

-
- Stellen Sie sicher, dass die Empfindlichkeit über den Monitor richtig eingestellt ist. Gehen Sie dazu auf Bewegungserkennung (*siehe 5.5.1 Einstellung Bewegungsmelder - Empfindlichkeit*) und stellen Sie die Empfindlichkeit auf hoch.
 - Stellen Sie in den Smartphone-Einstellungen sicher, dass die ELRO Monitoring 2.0 App die Erlaubnis hat, Benachrichtigungen zu senden.
 - Kehren Sie schließlich zur App zurück. Überprüfen Sie die Einstellung für das Benachrichtigungsintervall erneut und kehren Sie zum Dashboard zurück. Die Einstellungen werden gespeichert. Es kann einige Zeit dauern, bis die Einstellungen verarbeitet sind.

6.5.4.3 Erweiterte Einstellungen – Passwort ändern

Hier können Sie das Passwort ändern und bestätigen. Geben Sie zuerst das alte und dann zweimal das neue Passwort ein. Wenn Sie das Passwort vergessen haben, können Sie es über den Monitor zurücksetzen (*siehe 5.4.2.3 Einstellung Netzwerk - Passwort wiederherstellen*).

6.5.4.4 Erweiterte Einstellungen - Dark Mode

Ändern Sie die Farbe der App. Zur Auswahl stehen hier ein heller oder ein dunkler Modus.

6.5.4.5 Erweiterte Einstellungen - Geräteinformationen

Hier finden Sie alle Netzwerkinformationen, wie Modell und IP-Adresse. Es kann nichts geändert werden.

6.5.4.6 Erweiterte Einstellungen – Licht-Einstellungen

Das ELRO CZ40RIPS hat keine Beleuchtung. Diese Funktion ist daher nicht in Betrieb.

6.5.5 Gerät anpassen - Über uns

Ein Link zu unserer Website elro.eu für weitere Informationen über uns.

6.5.6 Gerät anpassen - FAQ / Häufig gestellte Fragen

Hier finden Sie die häufig gestellten Fragen / FAQ.

6.5.7 Gerät anpassen - Feedback

Hinterlassen Sie eine Bewertung über ELRO und unsere Dienstleistungen. Haben Sie Fehler oder Verbesserungen gefunden? Bitte kontaktieren Sie unser Kundendienstteam.

6.5.8 Gerät anpassen - App version

Dies ist die Versionsnummer der Anwendung.

7. FAQ / Häufig gestellte Fragen

Sind trotz dieser ausführlichen Bedienungsanleitung noch Fragen offen geblieben? Dann schauen Sie bitte in unsere FAQ. Nachfolgend finden Sie eine Auswahl der am häufigsten gestellten Fragen. Ist Ihre Antwort hier nicht aufgeführt? Werfen Sie einen Blick in unsere FAQ unter www.elro.eu oder wenden Sie sich an unseren Kundenservice.

Meine Kamera ist außer Reichweite.

Stellen Sie sicher, dass sich die Kamera in Reichweite des Monitors befindet und dass die Antenne des Monitors ausgefahren ist, wenn Sie das System verwenden. Dadurch erhöht sich die Reichweite des Kamerasetts.

Meine Kamera befindet sich außerhalb der Reichweite, nur wenige Meter vom Monitor entfernt.

Um herauszufinden, wo das Problem liegt, prüfen Sie, ob die Kamera noch mit Strom versorgt wird. Wenden Sie sich ggf. an unseren Kundendienst.

- a. Tauschen Sie den Adapter mit einer anderen Kamera aus, falls vorhanden.
- b. Verändert sich die Temperatur des Adapters und der Kamera, wenn sie an das Stromnetz angeschlossen sind? Wenn nicht, wird die Kamera nicht mit Strom versorgt.
- c. Prüfen Sie mit einem Voltmeter, ob der Adapter noch Spannung liefert, falls vorhanden. Wenn nicht, wird die Kamera nicht mit Strom versorgt.
- d. Gibt die Kamera ein "Klickgeräusch" von sich, wenn Sie eine Hand länger als 3 Sekunden auf das Objektiv legen? Auf diese Weise simulieren Sie den Nachtmodus (schwarz/weiß). Ist kein Klickgeräusch zu hören? Dann wird die Kamera nicht mit Strom versorgt.

Kann ich einen zweiten Monitor hinzufügen?

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

Wie groß ist die Reichweite des Bewegungssensors?

Die Reichweite des PIR-Sensors beträgt etwa 5 Meter. Sie kann aufgrund unterschiedlicher Bedingungen variieren. Zum Beispiel, Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Die Kamera nimmt keine Bewegung/unruhig auf.

Prüfen Sie, ob die Bewegungsaufzeichnung aktiviert ist. (Siehe 5.3.5 *Einstellungen Aufnahme - Bewegungsaufnahme Ein / Aus*) Überprüfen Sie dann die Laufrichtung der Person vor der Kamera. Wenn sie gerade auf die Kamera zuläuft, kann die Kamera die Person (Wärmepunkt) nicht richtig erkennen. Der Wärmepunkt muss von Erfassungsbereich zu Erfassungsbereich laufen, um Bewegung zu erkennen.

Wie bekomme ich mein Gerät in der ELRO Monitoring 2.0 App wieder online?

Überprüfen Sie die Kommentare (siehe 6. *ELRO Monitoring 2.0 App, 6.1 Kopplung*). Versuchen Sie ggf. einen anderen Port oder setzen Sie den Internet-Router zurück.

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

Nein, es ist nicht möglich, alte ELRO Kameras (vor 2018) mit unseren neuen ELRO Systemen zu koppeln. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf unserer Website.

8. Spezifikationen

8.1 Spezifikationen Kamera

Frequenzbereich	2400MHz~2483.5MHz
Datenrate	802.11b/g
Sendeleistung	14dBm (TYP)
Modulationsart	PWiFi (Proprietäres WiFi)
Abmessungen der Kamera	20cm x 8cm x 7.5cm
Länge des Adapters	185cm
Drahtlose Reichweite	100m (offener Raum)
Typ des Bildsensors	1/2,9" CMOS
Effektive Pixel	(h) 1920 x (v) 1080P
Lichtempfindlichkeit	3,5 Lux (ohne IR-LED)
Bildverarbeitung	MP4
Bildauflösung / Bildrate	FHD : 1920 x 1080P - 8fps HD: 1280 x 720 - 15fps
Objektiv	2,8mm / F2,1 (ICR-Sperrfilter)
Blickwinkel	112° (FOV), 95° Horizontal - 51° Vertikal
Tageslicht-Sensor	0,02Lux @ (F2.1, AGC eingeschaltet), 0 Lux mit IR
IR-LED-Bereich (Nachtsicht)	16 LED / 850nm / 15m
Stromspannung	9V DC 600mA ±5%
Leistungsaufnahme	≤ 3W (ICR-Schaltmoment 4,5W)
Umgebungstemperatur	-10°C ~ 50°C
Schutzklasse	SCHUTZART IP65
Luftfeuchtigkeit	0% ~ 90%
OSD (Bildschirmanzeige)	Datum, Uhrzeit und Titel
Audio-Komprimierung	PCM

8.2 Spezifikationen Monitor

Frequenzbereich	2400MHz~2483.5MHz
Datenrate	802.11b/g
Empfindlichkeit	16dBm
Modulationsart	PWiFi (Proprietäres WiFi)
Format LCD	7 Zoll / 17cm
LCD Auflösung	1024 RGB (H) x 600 (V)
Größe des Monitors	19,5 cm x 12,3 cm x 2,4 cm
Gewicht des Monitors	437 g
Länge des Adapters	185 cm
Kabellose Reichweite	100m (offener Raum)
Aufnahme	ASF
SD-Speicherkarte	Micro SD - Max. 128GB
Auflösung der Aufnahme	FHD: 1080P / HD: 720P
Lithium-Akku	3,7V - 2000mAh
Verlust der Batteriekapazität	ca. 20% nach 300 Ladezyklen
Aktuelle Spannung	5V DC 2A ±5%
Stromverbrauch	670mA maximal (1200mA)
Temperatur in der Umgebung	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Luftfeuchtigkeit	0% ~ 90%

Symbole

Recycling und Entsorgung: Das WEEE-Symbol (a) bedeutet, dass dieses Produkt und die Batterien getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen. Wenn dieses Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, bringen Sie es zu einer ausgewiesenen Sammelstelle in Ihrer Nähe, um eine sichere Entsorgung oder ein Recycling zu gewährleisten. Schützen Sie die Umwelt und die öffentliche Gesundheit, gehen Sie verantwortungsvoll mit den natürlichen Ressourcen um! Lesen Sie die Bedienungsanleitung (b) vor dem Gebrauch durch und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch und die Wartung an einem sicheren Ort auf. Garantie (c) besuchen Sie www.elro.eu.



ELRO Europe | www.elro.eu
Postfach 9607 - Box E800
1006 GC Amsterdam - Die Niederlande





MANUEL DE L'UTILISATEUR CAMERA DE SÉCURITÉ

CZ40RIPS

Home is not a place, it's a feeling

Contenu

1. Introduction	- 2 -
2. Vue d'ensemble Moniteur, symboles et caméra	- 3 -
3. Installation de la caméra	- 7 -
4. Utilisation	- 8 -
5. Réglages généraux	- 10 -
6. ELRO Monitoring 2.0 App.....	- 16 -
7. FAQ / Foire aux questions	- 22 -
8. Spécifications	- 23 -
Symboles.....	- 24 -

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

1. Introduction

Le **KIT DE SÉCURITÉ CAMÉRA ELRO CZ40RIPS** permet de prévenir le crime et le vandalisme et de surveiller la maison et les biens.

- **Moniteur**

L'ensemble est livré avec un moniteur de 7 pouces / 17 cm sur lequel les images peuvent être visualisées en direct. Le moniteur est doté d'un écran tactile. Il est possible de stocker des séquences en continu en insérant une carte SD dans la fente du moniteur. Le moniteur peut être connecté à Internet à l'aide d'un câble réseau fourni. L'application ELRO Monitoring 2.0 permet de visualiser les images de la caméra sur un smartphone ou une tablette. Le moniteur est équipé de deux antennes qui assurent une connexion sans fil très puissante avec la caméra.

- **Caméra**

La caméra a une résolution HD 1080P pour des images nettes, permettant toujours de reconnaître les personnes. Grâce à son indice de protection IP65, la caméra est résistante à tous les types d'intempéries et convient parfaitement pour être suspendue à l'extérieur. La caméra est équipée d'un détecteur de mouvement, de sorte que le traitement de l'image n'est activé qu'après la détection.

- **Accessoires**

L'ensemble est extensible à un système de sécurité avec 4 caméras. La caméra de sécurité supplémentaire ELRO CC40RXX est disponible séparément.

1.1. Contenu de l'emballage

- Moniteur 7 pouces / 17 cm
- Adaptateur (moniteur) 5V DC / 2A / Longueur du câble 2,4m
- Caméra 1080P HD
- Adaptateur (caméra) 9V DC / 0.6A / Longueur du câble 2.4m
- Antenne
- Câble réseau
- Matériel de montage
- Manuel

2. Vue d'ensemble Moniteur, symboles et caméra

2.1 Vue d'ensemble Moniteur



1. **ANTENNE**

Déployer pour une réception sans fil optimale.

2. **SCAN MODUS**

Appuyez brièvement sur pour activer le mode économie d'énergie (*voir 4.6 Mode de balayage économe en énergie*).

3. **ŒIL DE MONTAGE**

4. **TABLE STAND**

5. **INTERVENANT**

6. **NOMBRE D'UID / QR-CODE**

Scannez le code QR pour la connexion au smartphone / à la tablette (*voir 6. Application ELRO Monitoring 2.0*).

7. **PORT UTP**

Connecter le moniteur au routeur pour une connexion internet (câble Ethernet incl.).

8. **ADAPTEUR D'ALIMENTATION**

9. **INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT**

10. **CONTRÔLE DU VOLUME**

11. **PARLER**

Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour parler à un visiteur par l'intermédiaire de la caméra.

12. **EMPLACEMENT POUR CARTE MICRO SD**

Hors carte SD, maximum 128 GB. Dimensions 15 x 11 x 1 mm.



13. **LED**

S'allume en bleu lorsque le mode balayage est activé. (*voir 4.6 Mode de balayage économe en énergie*). Clignote également en bleu lorsque la batterie est vide.

2.2. Vue d'ensemble des symboles



- 1. INDICATEUR DE SIGNAL**
Indique l'intensité du signal.
- 2. NUMÉRO DE LA CAMÉRA**
Le numéro indique la caméra à partir de laquelle les images sont affichées.
- 3. CARTE SD**
Visible lorsqu'une carte SD est insérée dans le moniteur.
Vert; il y a un espace d'enregistrement disponible.
Rouge; la carte SD est pleine.
- 4. INDICATEUR D'ENREGISTREMENT**
Rouge clignotant ; l'enregistrement est en cours.
- 5. INDICATEUR D'ÉTAT DU RÉSEAU**
Vert; Il existe une connexion à l'internet.
Blanc; Un réseau est connecté, mais pas de connexion à l'internet.
Rouge; Le moniteur n'est pas connecté à un réseau et n'a pas d'accès à Internet..
- 6. CONNEXION À L'APP**
Cette icône apparaît lorsqu'il y a une connexion active à l'application ELRO Monitoring 2.0.
- 7. MISE À JOUR DISPONIBLE**
Cette icône apparaît lorsqu'une nouvelle mise à jour du micrologiciel est disponible.
- 8. ZOOMED**
Cette icône apparaît lorsqu'un zoom est effectué sur l'une des cinq zones.
- 9. ÉCRASER LA CARTE SD**
Cette icône apparaît lorsque les fichiers les plus anciens sont autorisés à être écrasés lorsque la carte SD est pleine.
- 10. NOUVEL ENREGISTREMENT DISPONIBLE**
Un enregistrement a été réalisé et est prêt à être visionné.
- 11. INDICATEUR DE RETOUR D'APPEL**
Le symbole apparaît lorsque la touche "Parler" (voir 2.1 Vue d'ensemble Moniteur, 11 Parler) est maintenue enfoncée.

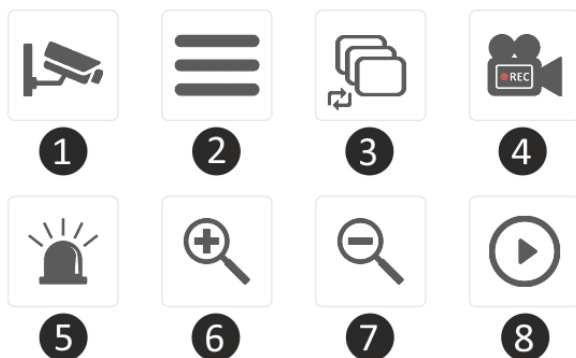
12. **INDICATEUR DE BATTERIE - DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE +/- 2 heures**
Rouge clignotant; la batterie est vide.
Vert continu et 5 barres; la batterie est complètement chargée.
Vert fixe avec symbole d'alimentation; la batterie est chargée.
13. **INDICATEUR D'ENREGISTREMENT DE MOUVEMENT**
 Lorsque ce symbole apparaît, cela signifie que l'enregistrement de mouvements est activé (voir 5.3.5 Réglages de l'enregistrement - Enregistrement de mouvements activé/désactivé).
14. **MUTE**
 Ce symbole indique que le son est coupé. Appuyez sur ce symbole pour activer le son.
15. **QUITTER LE MODE ZOOM**
 Lorsque vous avez effectué un zoom avant sur l'une des cinq zones, ce symbole apparaît. Appuyez ici pour quitter le mode zoom.
16. **INDICATEUR DE VOLUME**
 Le symbole apparaît si le contrôle du volume (voir 2.1 Vue d'ensemble Moniteur, 10. Contrôle du Volume) est utilisé.
17. **DATE ET HEURE (A/M/J - H/M/S)**
18. **ONGLET MENU CONTEXTUEL**
19. **MICROPHONE**



20. **CIRCULATION AUDIO**
 Cette icône indique la circulation audio. Elle diffuse le son d'une caméra toutes les 10 secondes et passe automatiquement à la caméra suivante. Appuyez sur cette icône pour l'activer. Le vert est activé, le rouge est désactivé.
21. **SEQ - CIRCULATION DES IMAGES**
 Cette icône apparaît lorsque le moniteur change d'image toutes les 8 secondes.
22. **HORS DE PORTÉE / PAS D'IMAGE**
23. **CHANGEMENT D'ÉCRAN**
 Tapez au centre de l'écran lorsque deux caméras ou plus sont ajoutées pour passer d'un écran unique à un écran double/quattro.

2.3. Vue d'ensemble des raccourcis

L'onglet Menu contextuel (voir 2.2 *Vue d'ensemble des symboles, 18 Onglet Menu Contextuel*) permet d'accéder aux raccourcis suivants.



1. **CANAL**
Tapez ici pour changer de canal de caméra.
2. **MENU PRINCIPAL**
Tapez ici pour accéder au menu principal.
3. **CIRCULATION DES IMAGES**
Activer la circulation des images (SEQ) de sorte que le moniteur change les images de la caméra toutes les 8 secondes. Lorsque cette fonction est activée, l'écran double/quattro affiche SEQ à l'écran.
4. **ENREGISTREMENT MANUEL**
Tapez ici pour effectuer un enregistrement manuel. L'icône d'enregistrement (voir 2.2 *Vue d'ensemble des symboles, 4 Indicateur d'enregistrement*) apparaît. Cet enregistrement peut être visionné via la lecture (voir 2.3 *Vue d'ensemble des raccourcis, 8 Enregistrement*).
5. **SIRÈNE**
Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pour que la caméra émette une sirène (85db). Relâchez le bouton pour arrêter la sirène (voir 4.5 *Activation manuelle de la sirène*).
6. **ZOOMING IN**
Sélectionnez l'une des cinq zones à agrandir.
7. **ZOOMING EXTERNE**
Lorsque vous avez effectué un zoom avant sur l'une des cinq zones, ce symbole apparaît. Appuyez ici pour quitter le mode zoom.
8. **Enregistrement**
Revoir toutes les séquences enregistrées. Il affiche également un calendrier qui vous permet de revenir en arrière à un moment précis.

2.4. Vue d'ensemble de la caméra



1. **MICROPHONE**
2. **OBJECTIF DE LA CAMÉRA**
3. **LED INFRAROUGES**
Deviens **rouge** lorsque le capteur de vision nocturne (voir 5) a détecté l'obscurité.
4. **TÉMOIN DE DÉTECTION**
Clignote en **rouge** lorsqu'un mouvement est détecté.
5. **CAPTEUR DE VISION NOCTURNE**
Enregistre si l'obscurité est suffisante pour passer à la vision nocturne.
6. **DÉTECTEUR PIR**
Enregistre s'il y a un mouvement par déplacement de chaleur.
7. **COUVERTURE DE PLUIE INTERVENANT**
8. **ANTENNE**
9. **SUPPORT DE MONTAGE**
10. **PORT D'ADAPTATEUR**
11. **PAIRE/COUPLE**
Le bouton est utilisé pour coupler la caméra avec le moniteur (voir 5.2.1 Réglage de la caméra - Jumelage).

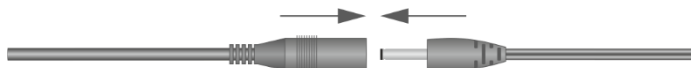
3. Installation de la caméra

Important!

- Avant de commencer le montage, vérifiez les performances en visionnant l'image sur le moniteur à partir du même endroit/de la même position que celui où la caméra sera montée.
- 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, les structures en acier, les doubles vitrages ou tout autre obstacle entre la caméra et le moniteur.
- Cette caméra est équipée de LED IR intégrées qui permettent de visualiser les images dans des conditions de faible ou d'absence de lumière. Les images s'affichent alors en noir et blanc.

3.1 Montage de la caméra

1. Marquer la position des trous de vis à l'aide du support de montage sur le mur.
2. Percez les trous et insérez les 4 bouchons.
3. Fixez la caméra, insérez les vis à travers le support de montage dans les chevilles et serrez les vis fermement.
4. Dirigez maintenant l'appareil photo vers la zone que vous souhaitez surveiller. **Attention !** Veillez à respecter l'ordre public et à ne pointer la caméra que sur des propriétés.
5. Connectez l'adaptateur d'alimentation (9V DC / 0,6A) (voir l'image ci-dessous) à la caméra.
6. Pressez fermement les bouchons l'un contre l'autre afin que l'humidité ne puisse pas pénétrer.



Note!

Vous pouvez installer 3 caméras supplémentaires (maximum 4 caméras). Lorsque vous ajoutez des caméras qui n'étaient pas dans la boîte d'origine, les caméras doivent être appariées avec le récepteur. Reportez-vous à la section Appariage (voir 5.2.1 Réglage de la caméra - Jumelage) sur l'appariage des caméras dans ce manuel.

4. Utilisation

Ce chapitre explique toutes les fonctions de fonctionnement de la caméra. Vous saurez ainsi exactement ce qu'il est possible de faire avec l'ensemble de caméras.

4.1 Visualisation de séquences en direct



Lorsque l'appareil est branché sur la prise de courant pour la première fois, il est possible de voir directement sur le moniteur les images que la caméra transmet. Vous pouvez regarder en direct ce que la caméra voit.

4.2 Enregistrement automatique



Les paramètres du détecteur de mouvement (voir 5.5.1 Réglages de la détection du mouvement) permettent de régler la caméra de manière à ce qu'elle enregistre lorsqu'un mouvement est détecté. Il est possible de régler la sensibilité et même de masquer des zones. Lorsqu'une carte SD est insérée dans le moniteur, les images sont stockées et peuvent être consultées ultérieurement.

4.3 Enregistrement manuel



Outre l'enregistrement automatique, il est également possible d'enregistrer manuellement. Lorsqu'une carte SD est insérée dans le moniteur, les images sont sauvegardées et peuvent être visionnées ultérieurement.

4.4 Regarder des séquences



Lorsqu'une carte SD est installée dans le moniteur, il est possible de revoir toutes les images enregistrées. Le symbole de lecture (*voir 2.3 Vue d'ensemble des raccourcis, 8 Enregistrement*) permet de consulter un calendrier et de rechercher un moment précis.

Lorsque vous appuyez sur le jour en question, une liste d'enregistrements s'affiche. Dans cette liste, vous pouvez aller à une heure spécifique pour visionner ces images. Si vous tapez sur une heure précise, l'enregistrement démarre immédiatement. Il est possible de démarrer, de mettre en pause, d'arrêter, de revenir en arrière et d'effacer la séquence immédiatement.

Une navigation supplémentaire permet de passer à l'enregistrement suivant ou précédent, de revenir à la page précédente ou de retourner à l'écran d'accueil en général.

4.5 Activation manuelle de la sirène



Le raccourci de l'écran de démarrage (*voir 2.3 Vue d'ensemble des raccourcis, 5 Sirène*) permet d'activer manuellement la sirène. Lorsque vous appuyez sur ce bouton et le maintenez enfoncé, la caméra émet une alarme sonore jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton.

Remarque ! Ceci n'est possible que lorsque vous voyez les images d'une caméra spécifique sur le moniteur. Avec un écran double ou quattro, il n'est pas possible d'activer la sirène.

4.6 Mode de balayage économe en énergie



Le mode balayage permet d'activer le moniteur lorsqu'un mouvement est détecté par le détecteur de mouvement. Cette fonction présente l'avantage de ne pas laisser l'écran allumé en permanence et d'économiser de l'énergie.

Vous activez le mode balayage en appuyant brièvement sur le bouton une fois (*voir 2.1 Vue d'ensemble Moniteur, 2 Scan Modus*) lorsque le moniteur est allumé.

4.7 Extension du jeu de caméras



L'ensemble est extensible en un système de sécurité complet avec jusqu'à **4** caméras. Seule la caméra de sécurité supplémentaire ELRO CC40RXX est compatible avec ce système et est disponible séparément auprès de nos canaux de vente.

Pour jumeler la caméra supplémentaire, *voir 5.2.1 Réglage de la caméra - Jumelage*.

5. Réglages généraux

Ce chapitre décrit en détail tous les écrans de menu du moniteur. Appuyez sur l'icône de l'onglet Menu contextuel (voir 2.2 *Vue d'ensemble des symboles, 18 Onglet Menu contextuel*) et passez à Menu (voir 2.3 *Vue d'ensemble des raccourcis, 2 Menu Principal*).

Si aucune activité n'a lieu pendant 14 secondes, le menu se ferme automatiquement.

5.1 Navigation

La navigation dans les écrans de menu et les sous-sections est facile à l'aide du doigt.



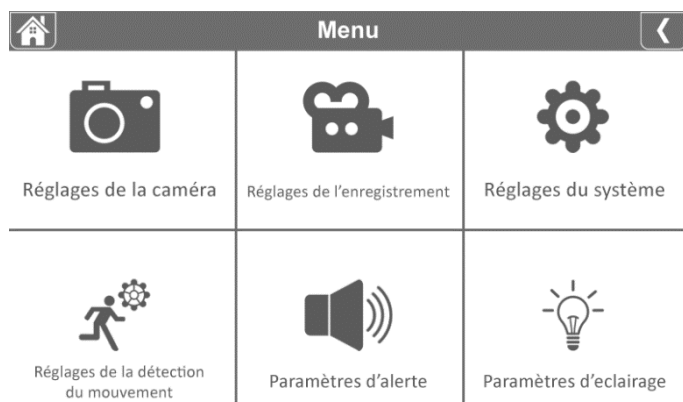
En appuyant sur cette touche, vous revenez à l'écran principal.



En appuyant sur cette touche, vous reviendrez à l'écran précédent.

5.2 Menu

L'écran des paramètres généraux contient 6 sous-sections, chacune pouvant contenir des sous-écrans. Ces sous-écrans vous permettent de régler les fonctions du système. Par exemple, vous pouvez activer et désactiver les caméras, programmer l'enregistrement de certaines caméras, régler la date et l'heure, et définir la sensibilité de la détection de mouvement. Le reste de ce chapitre fournit des détails sur l'utilisation de ces écrans.



5.2.1 Réglage de la caméra - Jumelage



En usine, la caméra est reliée au moniteur sur le canal 1. Lorsqu'une nouvelle caméra est ajoutée au système, vous devez "présenter" la caméra et le moniteur l'un à l'autre pour qu'ils puissent communiquer. Vous pouvez également utiliser cette procédure pour déplacer une caméra d'un canal à l'autre.

Procédez comme suit:

1. Appuyez sur appairage sur l'écran de configuration de la caméra.
2. Appuyez sur le numéro du canal avec lequel la caméra doit être jumelée.
3. Un message apparaît avec des instructions pour appuyer sur le bouton d'appairage (*voir 2.4 Vue d'ensemble de la caméra, 12 Paire/Couple*) de la caméra. Cette opération doit être effectuée dans les 30 secondes.
4. 3 secondes après l'appairage réussi de la caméra, le moniteur affiche les images de la caméra.

Note!

- Si une caméra est déjà affectée au canal sélectionné, la procédure d'appairage écrase l'appairage de la caméra avec le nouveau canal.
- N'appariez qu'une seule caméra à la fois ! Le moniteur se connecte à la première caméra qu'il reconnaît. Si deux caméras ou plus sont en mode d'appairage, vous ne pouvez pas déterminer quelle caméra le moniteur reconnaît en premier.

5.2.2 Réglages de la caméra - Activation / désactivation de la caméra



Lorsque vous ajoutez une caméra au système, elle est automatiquement activée. Il se peut que vous souhaitiez désactiver temporairement l'une des caméras. Pour ce faire, il suffit de basculer l'interrupteur de la caméra concernée. Le vert indique que la caméra est activée et le gris qu'elle est désactivée. Bien que la caméra soit désactivée, elle est toujours jumelée.

5.2.3 Réglages de la caméra - Luminosité



Il est possible de régler la luminosité pour chaque caméra. C'est utile si la caméra est suspendue dans une pièce plus ou moins lumineuse. Appuyez d'abord sur *03* pour faire apparaître les flèches. Appuyez ensuite sur les flèches vers le haut ou vers le bas sous la caméra que vous souhaitez régler. *06* augmente la luminosité, *03* est la valeur par défaut et *01* la diminue.

5.2.4 Réglages de la caméra - Résolution



Pour chaque caméra, modifier la résolution. Vous pouvez changer la résolution en HD ou FHD;

HD: 1280x720

FHD: 1920x1080

En fonction de la vitesse d'Internet et de l'application, nous recommandons de commencer par une qualité vidéo faible. Une faible résolution représente moins de Mo et donc une vitesse plus élevée.

5.2.5 Réglages de la caméra - Configuration de la vision nocturne



Pour chaque caméra, indiquez si le capteur de vision nocturne (*voir 2.4. Vue d'ensemble de la caméra, 5 Capteur de vision nocturne*) doit être détecté automatiquement ou désactivé. Si le capteur est détecté automatiquement, les images de la caméra s'affichent en noir et blanc en cas d'obscurité suffisante.

5.2.6 Réglages de la caméra - Anti-scintillement



Régler la fréquence d'alimentation de la caméra (50Hz ou 60Hz) pour éviter le scintillement.

5.3.1 Réglages de l'enregistrement - Durée



Vous pouvez définir la durée d'enregistrement de la caméra après que la détection de mouvement a déclenché l'enregistrement. Les options sont 15 secondes, 30 secondes ou 1 minute.

Appuyez sur l'icône et faites votre choix. (Valeur par défaut = 15 secondes)

Lorsque la caméra enregistre en continu, les enregistrements sont découpés en fichiers d'une durée de 10 minutes. Il n'est pas possible de régler cette durée.

5.3.2 Réglages de l'enregistrement - Enregistrement programmé / continu



Ici, vous pouvez définir un programme hebdomadaire complet pour chaque caméra afin qu'elle commence à enregistrer. Vous pouvez régler plusieurs caméras en même temps et les heures d'enregistrement peuvent se chevaucher. Il est également possible de régler le programme d'enregistrement pour qu'il n'enregistre que lorsqu'un mouvement est détecté. Pour ce faire, appuyez sur le bouton "Motion".

Dans l'écran d'aperçu des enregistrements programmés, vous pouvez voir quels jours de la semaine et à quelles heures des enregistrements ont été programmés. Pour programmer et supprimer des enregistrements, appuyez sur en bas à droite de l'écran



Plusieurs caméras peuvent être sélectionnées simultanément et vous pouvez également choisir de ne lancer les enregistrements programmés qu'après un mouvement.

La durée totale d'enregistrement est limitée à l'espace 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 l'enregistrement ; sinon, l'enregistrement s'arrête jusqu'à ce qu'il y ait de l'espace disponible.

Les enregistrements programmés sont divisés en fichiers de 10 minutes. Par exemple, si vous enregistrez un événement de 25 minutes, vous obtiendrez deux enregistrements de 10 minutes plus un enregistrement de 5 minutes.

Si la caméra doit enregistrer en continu, il est nécessaire de créer un programme d'enregistrement.

5.3.3 Réglages de l'enregistrement - Réécriture du fichier



Cette fonction vous permet de configurer le système pour qu'il écrase automatiquement les fichiers les plus anciens lorsque la carte SD est pleine. Cela vous permet de poursuivre l'enregistrement. Si vous n'autorisez pas l'écrasement, l'enregistrement s'arrête lorsque la carte SD est pleine. L'écran indique que la carte SD est pleine. (Voir 2.2. Symboles de la vue d'ensemble, 3 Carte SD)

5.3.4 Réglages de l'enregistrement - Audio On / Off



Pour chaque caméra, indiquez si le son doit être inclus dans l'enregistrement vidéo. Lorsque l'audio est désactivé, aucun son n'est disponible lors de la visualisation de l'enregistrement.

5.3.5 Réglages de l'enregistrement - Enregistrement de mouvements activé / désactivé



Pour chaque caméra, indiquez si elle doit enregistrer lorsqu'elle détecte un mouvement. Si vous désactivez cette option, la caméra n'enregistre pas. Il s'agit du paramètre par défaut du jeu de caméras. Si le jeu de caméras doit enregistrer en continu, il est nécessaire de créer un programme d'enregistrement (voir 5.3.2 Réglages de l'enregistrement - Enregistrement programmé / continu).

5.4.1 Réglages du système - Configuration de l'heure



Réglez ici la date et l'heure actuelles. Le système doit être connecté à votre réseau via un câble Ethernet pour se synchroniser avec le serveur de temps Internet. L'option Heure d'été vous permet de spécifier si le système doit tenir compte de l'heure d'hiver et de l'heure d'été.

5.4.2 Réglages du système - Configuration du réseau



Continue setting the monitor's network here.

5.4.2.1 Configuration du réseau - Transmission sans fil



Spécifiez le protocole sans fil à utiliser. Par défaut, il est réglé sur auto. Le moniteur recherche alors automatiquement le canal le meilleur et le plus stable (CH1-11). La maintenance est utilisée à des fins d'entretien.

5.4.2.2 Configuration du réseau - Réglages avancés



Vous pouvez choisir ici DHCP Dynamic Host Configuration Protocol (protocole de configuration dynamique des hôtes) ou STATIC (adresse IP fixe). DHCP est la connexion 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.

5.4.2.3 Configuration du réseau - Réinitialisation du mot de passe



Cette fonction réinitialise le système avec le mot de passe par défaut "000000". Un nouveau mot de passe ne peut être défini que par l'intermédiaire de l'application.

5.4.2.4 Configuration du réseau - Information



Vous trouverez ici toutes les informations relatives au réseau ; rien ne peut être modifié ou réglé.

5.4.3 Réglages du système - Langue



Définir la langue ici.

5.4.4 Réglages du système - Réglages par défaut



Réinitialiser l'ensemble du système aux valeurs par défaut. Cette opération réinitialise les données stockées, les paramètres et les programmes à leurs valeurs par défaut. Pour réinitialiser le mot de passe, voir [5.4.2.3 Configuration du réseau - Réinitialisation du mot de passe](#).

5.4.5 Réglages du système - Formatage de la carte mémoire



Formatez la carte mémoire. Cette opération vide complètement la carte mémoire et supprime tous les fichiers.

5.4.6 Réglages du système - Mise à jour du microprogramme



Vous pouvez mettre à jour le micrologiciel le plus récent par cette voie. Lorsque le symbole de mise à jour (voir [2.2 Vue d'ensemble des symboles, 7 Mise à jour disponible](#)) est visible, cela signifie qu'une nouvelle mise à jour du micrologiciel est disponible. Choisissez d'effectuer la mise à jour via une carte SD ou via le serveur.

5.5.1 Réglages de la détection du mouvement - Sensibilité



Vous pouvez ici régler la sensibilité de la détection de mouvement vidéo ou de la détection IRP pour chaque caméra. Sélectionnez d'abord le désir combiné ou individuel, puis réglez la sensibilité.

Vous pouvez choisir entre Haute - Moyenne - Faible - Hors fonction.

Video Motion Detection (VMD): Détection de mouvement par changement de pixel

PIR Detection (HMD): Détection de mouvement par déplacement de chaleur

5.5.2 Réglages de la détection du mouvement - Espace à masquer



It is possible to exclude certain areas in the screen from detection. The VMD will not detect and register a selected area, so that, for example, bushes and/or trees cannot cause detection.

5.6.1 Paramètres d'alerte - Alerte sur moniteur



Le moniteur offre la possibilité de déclencher une alarme en cas de détection de mouvement.

5.6.1.1 Alerte sur moniteur - Volume d'alerte



Régler le volume de l'alerte. Ce son consiste en de brefs bips. Lorsque vous augmentez le volume, les barres se remplissent et un exemple de son se fait entendre.

5.6.1.2 Alerte sur moniteur - Alerte de chaîne activée/désactivée



Activation ou désactivation de l'avertissement par canal.

5.6.1.3 Alerte sur moniteur - Calendrier de mise en sourdine des alertes



Définissez un horaire auquel le moniteur doit mettre toutes les alertes en sourdine. Cela peut s'avérer utile lorsque vous ne souhaitez pas recevoir d'alertes la nuit, par exemple. Pour programmer et supprimer des enregistrements, appuyez sur

 Modifier

5.6.2 Paramètres d'alerte - Alerte sur la caméra



Outre les alertes via le moniteur, la caméra peut également émettre une alerte sous la forme d'un éclairage ou d'un message vocal. Les commutateurs de chaque caméra permettent de définir si elles doivent émettre un éclairage ou un message vocal.

Cette alerte se déclenche lorsque la caméra enregistre un mouvement. Assurez-vous que la détection de mouvement est activée.

5.7 Paramètres d'éclairage



Le ELRO CZ40RIPS n'a pas d'éclairage. Cette fonction n'est donc pas opérationnelle.

6. ELRO Monitoring 2.0 App

Avec le jeu de caméras ELRO CZ40RIPS, vous avez la possibilité d'associer le jeu à un smartphone. Cela vous permet notamment de visionner des images en direct et de revenir sur des événements. Vous gardez ainsi un œil sur tout à distance.



6.1 Couplage

Le jeu de caméras CZ40RIPS et l'application ELRO Monitoring 2.0 sont très faciles à coupler. Pour ce faire, suivez attentivement les étapes ci-dessous et vous aurez tout relié en moins de 5 minutes.

L'application ELRO Monitoring 2.0 peut être téléchargée gratuitement à partir de l'App store ou du Google Play Store.

Note!

- Assurez-vous que le moniteur est connecté au routeur internet à l'aide d'un câble. Si vous connectez le câble à un ordinateur ou à un portable, le moniteur n'aura pas de connexion internet.
- À tout moment, scannez le code QR au dos du moniteur. Il s'agit du code d'identification unique de l'ensemble.
- Vérifiez l'état de l'indicateur de réseau (*voir 2.2 Vue d'ensemble des symboles, 5 Indicateur d'état du réseau*). S'il est **Vert**, vous pouvez procéder à l'appairage. **Vert**; Il existe une connexion à l'internet.
Blanc; Un réseau est connecté, mais pas de connexion à l'internet.
Rouge; Le moniteur n'est pas connecté à un réseau et n'a pas d'accès à Internet.
- Le mot de passe par défaut est 000000 (6 x zéro).



Procédez comme suit:

1. Télécharger et installer l'application ELRO Monitoring 2.0 sur smartphone et/ou tablette.
2. Ouvrez l'application et allez dans Ajouter un appareil (*voir 6.3.3 Général - Ajouter*)
3. Choisissez l'une des trois options pour ajouter la caméra;
 - a. L'application recherche automatiquement les codes UID dans la région. Le code UID du moniteur concerné s'affiche dans la liste. Tapez ici et saisissez le mot de passe par défaut.
 - b. Ajouter manuellement : il est possible de saisir le code UID manuellement. Saisissez ce code et le mot de passe par défaut.
 - c. Appuyez sur QR-Code et scannez le QR-Code au dos du moniteur. Le code UID sera rempli automatiquement, vous n'aurez plus qu'à saisir le mot de passe par défaut.

-
4. La caméra entre maintenant dans le tableau de bord.
 5. Ouvrez la caméra pour la première fois. Il vous sera immédiatement demandé de changer le mot de passe pour un mot de passe plus sûr. Saisissez d'abord le mot de passe par défaut, puis choisissez un nouveau mot de passe. Ne communiquez pas ce mot de passe à des personnes non autorisées.
Le mot de passe n'a pas d'exigences particulières. Cependant, il est obligatoire de créer un mot de passe. Le choix d'un nouveau mot de passe ne doit pas être vide.
 6. Une fois le mot de passe modifié avec succès, vous pouvez utiliser l'application ELRO Monitoring 2.0!

6.2 Utilisation de l'application

Dans ce chapitre, nous vous expliquons comment utiliser l'application et quelles sont ses caractéristiques.

6.2.1 Visualisation de séquences en direct



Lorsque l'appareil est couplé à l'application, il est possible de voir les images que la caméra transmet directement sur le smartphone. Vous pouvez regarder directement ce que chaque caméra voit en direct.

6.2.2 Prendre des instantanés manuellement



Lorsque des images en direct sont affichées sur le smartphone, il est possible de prendre un instantané de l'image en appuyant sur un bouton. Cet instantané est stocké localement sur le smartphone et utilise donc la mémoire du téléphone.

6.2.3 Communiquer



Grâce à l'application, il est possible de communiquer avec la personne qui se trouve devant la caméra. Le microphone et le haut-parleur de la caméra permettent de parler et d'écouter.

6.2.4 Regarder des séquences



Lorsqu'une carte SD est installée dans le moniteur, il est possible de revoir toutes les images enregistrées. Depuis l'application, les enregistrements sont synchronisés avec le calendrier du moniteur et il est possible de rechercher un moment précis dans le temps.

6.2.5 Élargissement



Dès que plusieurs moniteurs sont installés dans un ou plusieurs bâtiments, vous pouvez ajouter plusieurs ensembles à l'application. De cette manière, plusieurs sites sont rassemblés dans une seule application.

6.3 Vue d'ensemble de l'application et des symboles

Dans ce chapitre, nous vous en dirons plus sur la navigation et les symboles de l'application.

6.3.1 Général - Tableau de bord



Voir l'aperçu de tous les dispositifs ajoutés ici.

6.3.2 Général - Enregistrements



Visualiser les images enregistrées pour chaque caméra. Lorsque vous appuyez sur cette icône, une liste d'enregistrements s'affiche. Dans cette liste d'enregistrements, vous pouvez voir tous les événements enregistrés sur la carte SD. Les enregistrements sont affichés par caméra (CH) et par date et heure.

Si vous tapez à un moment précis, les images démarrent immédiatement. Il est possible de démarrer les images et de les mettre en pause.

L'option de recherche permet de remonter plus loin dans le temps, par exemple jusqu'au jour, à la semaine ou à une date précise.

6.3.3 Général - Ajouter



Cette icône permet d'ajouter un nouveau dispositif (*voir 6.1 Couplage*).

6.3.3 Généralités - Informations



Afficher des informations sur l'application, comme le numéro de version, ici.

6.4 Regarder en direct

Nous allons vous en dire plus sur les symboles et les fonctions de l'écran de visualisation en direct. Dans le tableau de bord, sélectionnez l'appareil que vous souhaitez observer.

6.4.1 Regarder en direct - Navigation



Retourner au tableau de bord.

6.4.2 Regarder en direct - Sélectionner un canal



Ce symbole indique le canal de la caméra sélectionné. Appuyez sur l'un des quatre canaux pour regarder le canal correspondant en direct.

6.4.3 Regarder en direct - Voir les instantanés



Affichez tous les clichés enregistrés ici. Les instantanés peuvent également être supprimés ou partagés à partir d'ici.

6.4.4 Regarder en direct - Faire un instantané



Appuyez sur cette icône pour prendre une photo. L'instantané est reflété dans l'album (voir 6.4.3 Regarder en direct - Voir les instantanés)

6.4.5 Regarder en direct - Son activé



Le haut-parleur vous permet d'entendre le son ambiant de la caméra. Appuyez sur l'icône pour activer le son. Appuyez à nouveau sur l'icône pour désactiver le son.

6.4.6 Regarder en direct - Parler



Le microphone vous permet de parler à la personne qui se présente à la caméra. L'icône grise est désactivée, l'icône rose est activée. Appuyez sur l'icône pour activer le microphone. Appuyez à nouveau sur l'icône pour désactiver le microphone.

6.4.7 Regarder en direct - Eclairage



Le ELRO CZ40RIPS n'a pas d'éclairage. Cette fonction n'est donc pas opérationnelle.

6.4.8 Regarder en direct - Statut

Sous l'image en direct, vous pouvez voir l'état de la caméra.

- Nom du canal; Indique l'appareil et le canal en cours de lecture.
- Statut de l'appareil; Indique si l'appareil est connecté, hors ligne ou en ligne.
- Qualité vidéo; Indique la qualité de l'image.
- Qualité du réseau; Indique la qualité du réseau.

6.5 Gestion des applications et réglages



Dans le tableau de bord, appuyez sur cette icône pour personnaliser l'appareil. Vous pouvez y gérer la caméra dans l'application et effectuer des réglages.

6.5.1 Modifier l'appareil - Nom

Modifier le nom de l'appareil. Le nom est enregistré automatiquement.

6.5.2 Modifier l'appareil - Mot de passe

Vous pouvez saisir ici le mot de passe de l'appareil. Le mot de passe peut être modifié dans les paramètres étendus.

6.5.3 Modifier l'appareil - État de la connexion

Affiche l'état actuel de la connexion. Touchez-le pour vous reconnecter.

6.5.4 Modifier l'appareil - Paramètres avancés

Accéder aux paramètres avancés de la caméra.

6.5.4.1 Paramètres avancés - Qualité vidéo

Modifier la qualité vidéo ici. La qualité vidéo permet de choisir le format en pixels. Plus le format est grand, plus le chargement de la vidéo est long et plus la mémoire du smartphone ou de la tablette est sollicitée:

Haut = 1920 x 1080

Faible = 1280 x 720

Cette information est visible en direct. La qualité est également indiquée ici : Bon, Normal ou Mauvais.

6.5.4.2 Paramètres avancés - Intervalle d'alerte / Notifications sur smartphone

Ce paramètre permet de définir les notifications sur le smartphone.

Tout d'abord, vous déterminez combien de temps après la dernière détection vous recevrez une nouvelle notification. Les options suivantes sont disponibles:

Toujours activé - 1min - 3min - 5min - 10min - 30min - Désactivé

Exemple : Une personne pénètre dans la zone de détection et vous recevez une notification. La première notification ultérieure ne se produit que lorsque la détection de mouvement se reproduit après 3 minutes.

Note!

Lorsque vous avez sélectionné "Désactivé", aucune notification n'est envoyée, mais les mouvements sont détectés et enregistrés sur la carte SD.

Après avoir sélectionné un intervalle de notification, il est nécessaire de régler correctement le moniteur. Pour ce faire, il convient de suivre les étapes suivantes:

-
- Assurez-vous que la sensibilité est correctement réglée sur le moniteur. Pour ce faire, allez dans Détection de mouvement (*voir 5.5.1 Réglages de la détection du mouvement - Sensibilité*) et réglez la sensibilité sur élevée.
 - Allez dans les paramètres du smartphone et assurez-vous que l'application ELRO Monitoring 2.0 a l'autorisation d'envoyer des notifications.
 - Enfin, revenez à l'application. Vérifiez à nouveau le paramètre Intervalle de notification et revenez au tableau de bord. Les paramètres sont enregistrés. Le traitement des paramètres peut prendre un certain temps.

6.5.4.3 Paramètres avancés - Modifier mot de passe

Vous pouvez ici modifier et confirmer le mot de passe. Saisissez d'abord l'ancien mot de passe, puis le nouveau deux fois. Si le mot de passe est oublié, vous pouvez le réinitialiser via le moniteur (*voir 5.4.2.3 Configuration du réseau - Réinitialisation du mot de passe*).

6.5.4.4 Paramètres avancés - Dark Mode

Modifier la couleur de l'application. Vous avez le choix entre un mode clair et un mode foncé.

6.5.4.5 Paramètres avancés - Informations

Vous y trouverez toutes les informations relatives au réseau, telles que le modèle et l'adresse IP. Rien ne peut être modifié.

6.5.4.6 Paramètres avancés - Paramètres de lumière

Le ELRO CZ40RIPS n'a pas d'éclairage. Cette fonction n'est donc pas opérationnelle.

6.5.5 Modifier l'appareil - A propos de nous

Un lien vers notre site web elro.eu pour plus d'informations sur nous.

6.5.6 Modifier l'appareil - FAQ / Foire aux questions

Consultez les questions fréquemment posées / FAQ ici.

6.5.7 Modifier l'appareil - Commentaires

Laissez un commentaire sur ELRO et nos services. Vous avez trouvé des erreurs ou des améliorations ? Contactez notre service clientèle.

6.5.8 Modifier l'appareil - Version de l'application

Il s'agit du numéro de version de l'application.

7. FAQ / Foire aux questions

Ce guide d'utilisation complet n'a pas répondu à toutes vos questions ? Dans ce cas, consultez notre FAQ. Vous trouverez ci-dessous une sélection des questions les plus fréquemment posées. Votre réponse ne figure pas dans cette liste ? Consultez notre FAQ à l'adresse www.elro.eu ou contactez notre service clientèle.

Mon caméra est hors de portée.

Assurez-vous que la caméra est à portée du moniteur et que l'antenne du moniteur est déployée lorsque vous utilisez le système. Cela augmentera la portée de l'ensemble de la caméra.

Mon caméra est hors de portée, à quelques mètres de l'écran.

Pour déterminer l'origine du problème, vérifiez si la caméra est toujours alimentée. Si nécessaire, contactez notre service clientèle.

- Remplacer l'adaptateur par un autre caméra, s'il y en a un.
- L'adaptateur et la caméra changent-ils de température lorsqu'ils sont connectés au réseau électrique ? Si ce n'est pas le cas, la caméra n'est pas alimentée.
- Utilisez un voltmètre pour vérifier si l'adaptateur fournit toujours une tension, le cas échéant. Si ce n'est pas le cas, la caméra n'est pas alimentée.
- La caméra émet-elle un "clic" lorsque vous posez la main sur l'objectif pendant plus de 3 secondes ? Vous simulez ainsi le mode nuit (noir et blanc). Aucun clic n'est audible ? La caméra n'est pas alimentée.

Puis-je ajouter un deuxième moniteur?

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

Quelle est la portée du capteur de mouvement?

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

La caméra n'enregistre pas les mouvements/la fatigue.

Vérifiez que l'enregistrement de mouvements est activé. (Voir 5.3.5 Réglages de l'enregistrement - Enregistrement de mouvements activé / désactivé) Vérifiez ensuite la direction de marche de la personne devant la caméra. Si elle marche tout droit vers la caméra, celle-ci ne pourra pas détecter correctement la personne (point chaud). Le point chaud doit aller d'une zone de détection à l'autre pour reconnaître le mouvement.

Comment remettre mon appareil en ligne dans l'application ELRO Monitoring 2.0?

Vérifiez les commentaires (voir 6. ELRO Monitoring 2.0 App, 6.1 Couplage). Si nécessaire, essayez un autre port ou réinitialisez le routeur internet.

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

Non, il n'est pas possible de coupler les anciennes caméras ELRO (avant 2018) avec nos nouveaux systèmes ELRO. Consultez notre site web pour un aperçu complet.

8. Spécifications

8.1 Spécifications de la caméra

Gamme de fréquence	2400MHz~2483.5MHz
Débit de données	802.11b/g
Puissance d'émission	14dBm (TYP)
Type de modulation	PWiFi (WiFi propriétaire)
Dimensions de la caméra	20cm x 8cm x 7.5cm
Longueur de l'adaptateur	185cm (espace ouvert)
Portée sans fil	100m (espace ouvert)
Type de capteur d'image	1/2.9" CMOS
Pixels effectifs	(h) 1920 x (v) 1080P
Sensibilité à la lumière	3,5 Lux (sans LED IR)
Traitement de l'image	MP4
Résolution d'image / Fréquence d'images	FHD : 1920 x 1080P - 8fps
	HD : 1280 x 720 - 15fps
Objectif	2,8 mm / F2,1 (filtre ICR)
Angle de vue	112° (FOV), 95° Horizontal - 51° Vertical
Capteur de lumière du jour	0,02Lux @ (F2.1, AGC on), 0 Lux avec IR
Portée des LED IR (vision nocturne)	16 LED / 850nm / 15m
Tension actuelle	9V DC 600mA ±5%
Consommation électrique	≤ 3W (moment de commutation ICR 4.5W)
Température ambiante	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - 10°C ~ 50°C
Classe de protection	IP65
Humidité de l'air	0% ~ 90%
OSD (affichage à l'écran)	Date, heure et titre
Compression audio	PCM

8.2 Spécifications du moniteur

Gamme de fréquence	2400MHz~2483.5MHz
Taux de données	802.11b/g
Sensibilité	16dBm
Type de modulation	PWiFi (WiFi propriétaire)
Format de l'écran LCD	7 pouces / 17 cm
Résolution de l'écran LCD	1024 RGB (H) x 600 (V)
Taille du moniteur	19,5 cm x 12,3 cm x 2,4 cm
Poids du moniteur	437 g
Longueur de l'adaptateur	185 cm
Portée sans fil	100m (espace ouvert)
Enregistrement	ASF
Carte mémoire SD	Micro SD - Max. 128GB
Résolution d'enregistrement	FHD : 1080P / HD : 720P
Batterie rechargeable au lithium	3.7V - 2000mAh
Perte de capacité de la batterie	environ 20 % après 300 cycles de charge
Tension actuelle	5V DC 2A ±5%
Consommation de courant	670mA maximum (1200mA)
Température ambiante	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Humidité de l'air	0% ~ 90%

Symboles

Recyclage et mise au rebut : Le symbole DEEE (a) signifie que ce produit et les piles doivent être éliminés séparément des déchets ménagers. Lorsque ce produit arrive en fin de vie, déposez-le dans un point de collecte des déchets désigné à proximité afin d'en assurer l'élimination ou le recyclage en toute sécurité. Protégez l'environnement et la santé publique, traitez les ressources naturelles de manière responsable ! Lisez le manuel (b) avant d'utiliser l'appareil et conservez-le en lieu sûr en vue d'une utilisation et d'un entretien ultérieurs. Garantie (c) visitez www.elro.eu.



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

