



MANUAL  
**HD VIDEO INTERCOM**  
1 APPARTMENT

Home is not a place. it's a feeling

---

## Table of contents

English.....	- 3 -
Deutsch .....	- 25 -
Nederlands .....	- 48 -
Français .....	- 70 -

---

## English – Instruction manual

<b>Introduction</b> .....	- 5 -
<b>Contents of the package</b> .....	- 5 -
<b>Product description</b> .....	- 6 -
Outdoor unit .....	- 6 -
Monitor .....	- 7 -
<b>Getting started</b> .....	- 8 -
Necessary materials .....	- 8 -
Step 1: outdoor unit.....	- 8 -
Step 2: Monitor .....	- 9 -
<b>Using the video door intercom</b> .....	- 12 -
Main menu .....	- 12 -
File management .....	- 13 -
Incoming calls.....	- 14 -
Answering calls .....	- 15 -
Voicemail function .....	- 16 -
Activate voicemail function.....	- 16 -
Record outgoing messages .....	- 16 -
Motion detection recording.....	- 17 -
Activate motion detection recording.....	- 17 -
Change settings.....	- 17 -
General settings .....	- 17 -
Time settings.....	- 20 -
Sound settings.....	- 20 -
<b>Frequently asked questions (FAQ)</b> .....	- 21 -
<b>Safety and conformity</b> .....	- 22 -
<b>Technical specifications</b> .....	- 23 -
<b>Service and contact</b> .....	- 23 -

---

Would you rather watch a video in which the installation and use of this product are explained? Then please visit **[www.elro.eu](http://www.elro.eu)**! There you will find the latest version of this manual, answers to frequently asked questions, and more useful information.

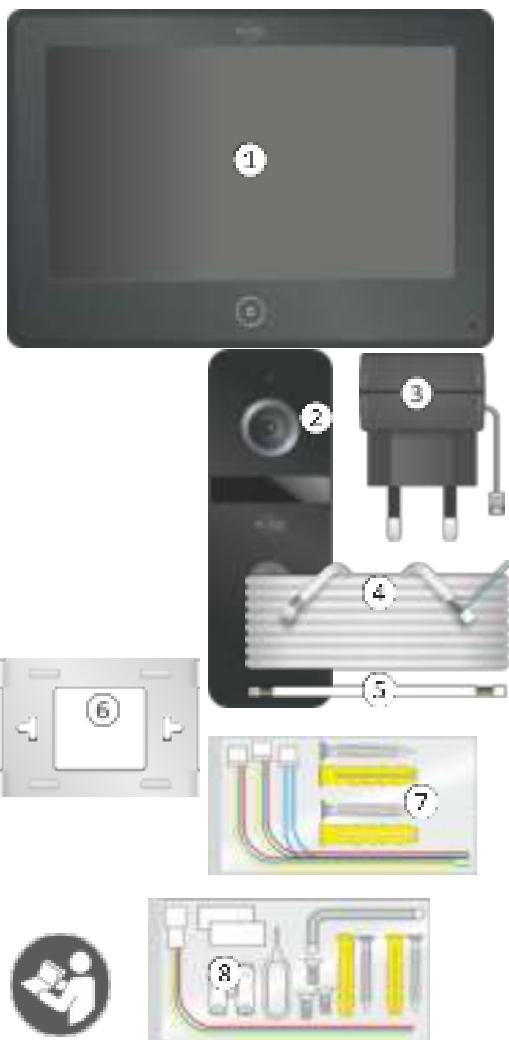
Read this manual carefully and keep it in a safe place for future reference.

## Introduction

Congratulations on the purchase of your new ELRO PRO PV40 HD Video Door Intercom. This set consists of an outdoor unit with camera and 1 doorbell and 1 monitor, which makes it suitable to use in an apartment or in a home with a front door. The set can be upgraded with additional monitors. (not included)

## Contents of the package

1. Monitor
2. Outdoor unit with camera and 1 bellpush
3. Adapter with 1.5 metre cable
4. Connection cable 15 metres
5. Connecting cable 50 cm
6. Mounting brackets Monitor
7. Mounting materials for monitor
  - a. Screws (2x)
  - b. Wall Plugs (2x)
  - c. Mini cables. Caution: these small cables are **not needed** to connect this set and will remain unused.
8. Mounting materials for outdoor unit
  - a. Screws (2x)
  - b. Wall plugs (2x)
  - c. Double-pole cable clamp
  - d. Pricking tool
  - e. House number card
  - f. Hex screws (3x)
  - g. Hex key
  - h. Mini cable. Caution: these small cables are **not needed** to connect this set and will remain unused.
9. User manual

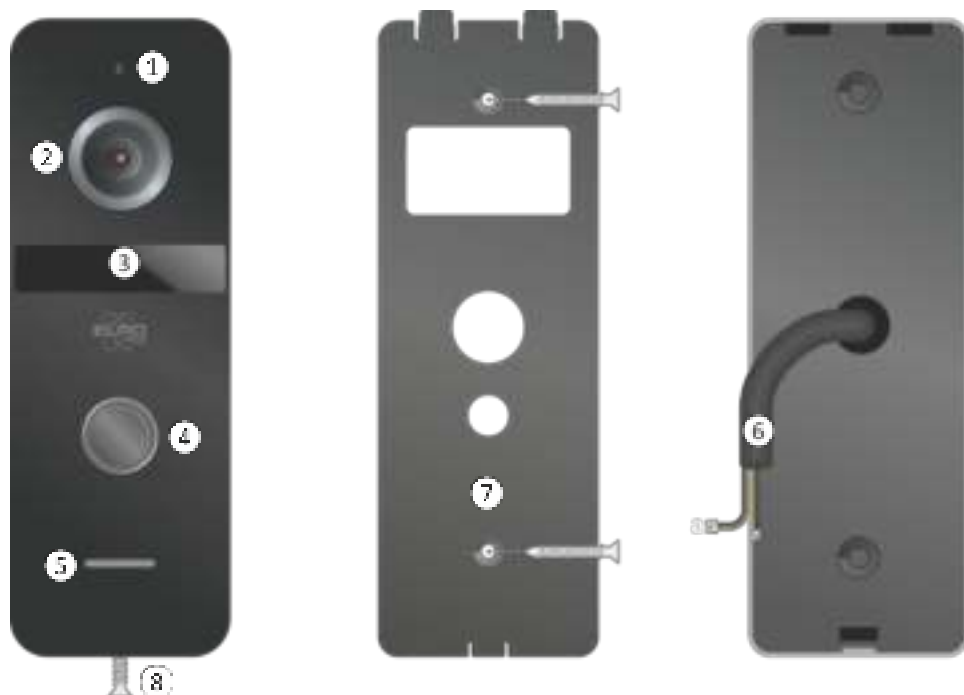


---

## Product description

### *Outdoor unit*

1. Microphone
2. Camera
3. IR LEDs for night vision
4. Doorbell
5. Speaker
6. Connection cable
7. Mounting plate
8. Hex screw

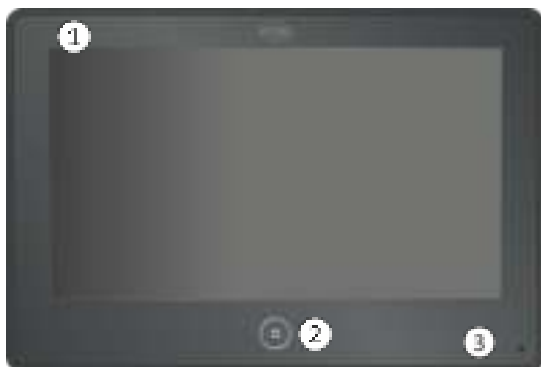


---

## Monitor

### Frontside

1. LED power indicator
2. Home button
3. Microphone



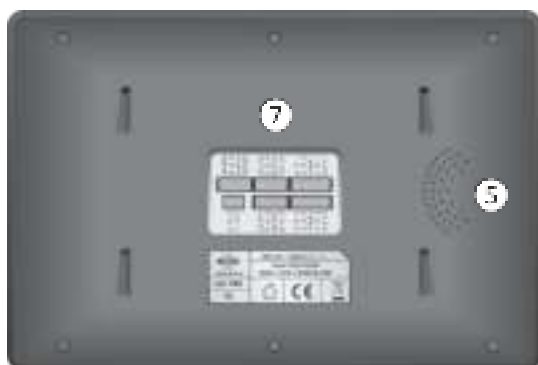
### Side view

4. On/off switch
5. Speaker
6. Micro SD card slot



### Backside

7. Connection panel



---

## Getting started

Follow the steps below to connect this system quickly and easily. Tip: If you encounter any problems during installation please visit [www.elro.eu](http://www.elro.eu). There you will find installation videos, answers to frequently asked questions, and the latest version of this manual among other things.

### *Necessary materials*

For the installation you need:

- A small Philips screwdriver
- A drill and drill bits
- Marking-out materials
- A 5/8" PVC pipe
- Measuring tape
- A level

### *Step 1: outdoor unit*

Start the installation by mounting the outdoor unit. Place the outdoor unit on a wall or on a frame, preferably at 1.35 - 1.7 meters high (2). Caution: make sure the sun does not shine directly into the lens.

1. Remove the mounting plate from the outdoor unit
2. Take the mounting plate and mark the drill holes where the screws will be inserted. Then drill two holes.
3. Mark the location of the hole where the wires will be inserted and drill a hole with a diameter of 16 mm from the outside in. Drill approximately 10 degrees upwards diagonally.
4. We recommend to insert a 5/8" PVC pipe in the drill hole. This tube is available in most home depots. Caution: If you need to drill through wood, use a speed drill with a diameter comparable to that of the bell push wires.
5. Mount the mounting plate using the screws to the wall/frame.
6. Push the cables of the camera into the PVC pipe from the outside in.
  - The plugs with red, yellow, and blue wires are used for connecting an electric door release.
  - The plugs with red, yellow, blue and white wires are used for connecting to the monitors.



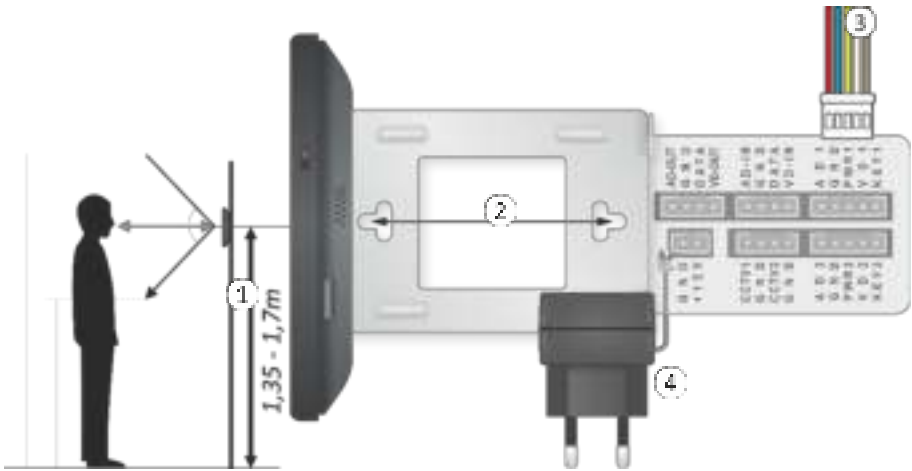
- Place the camera on the mounting plate and attach the hex screw to the bottom of the bell push. Now, the camera has been mounted to the mounting plate.



### *Step 2: Monitor*

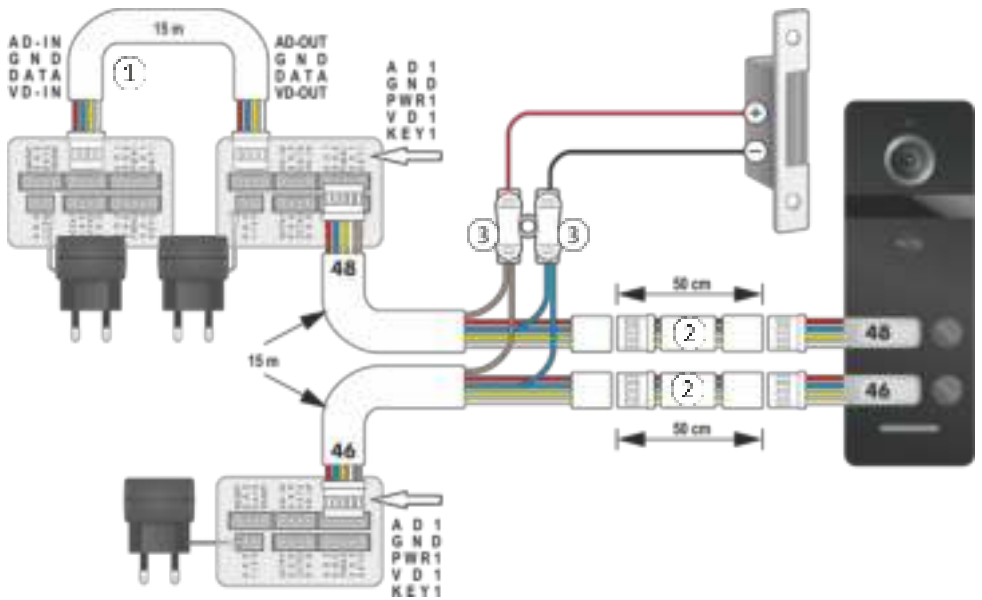
Connecting and mounting the monitor is the next step of the installation. The perfect mounting height of a monitor is between 1.35 and 1.7 meters depending on the height of the users (1).

- Take the mounting bracket for the monitor and mark the drill holes where the screws should be inserted.
- Drill two holes and mount the mounting bracket with the included materials.
- Connect the bell push to the monitors:
  - Take the 50-cm connecting cable and link it to the outdoor unit's connection cable.
  - Take the 15-metre connection cable and link it to the 50-cm connecting cable.
  - Connect the other end of the connection cable to the monitor.
  - Link the cables with red, yellow, blue, and white wires to the included extension cables.
  - Plug the connectors of the extension cables into the monitor (top right, AD1)
- Plug the adapter into the monitor (bottom left, GND) and into a power socket.
- Carefully slide the monitor over the hooks of the mounting bracket. Now, the video door intercom is ready to use!

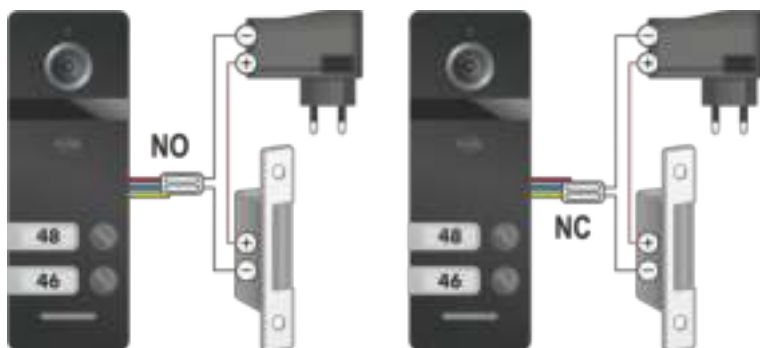


### *Connection diagram and electric lock*

Below you will find the comprehensive connection diagrams for extra monitors or door locks. Based on safety guidelines, we recommend to connect an electric door release via the monitor. This diagram also indicates how to link a second monitor (1). The electric door release can also be released using the second monitor. The 2 connecting cables (2) are not used if no electric door release is linked during the installation. In this case, use the cable clamps (2) to seal the separate brown *KEY1* wires.



An externally powered electric door release (AC/DC 5V ~ 24V) can be connected via the bell push/camera optionally. Check the NO red and blue or NC blue and yellow connection. Consult the lock's user manual for the right connection.



---

## Using the video door intercom

Now that the outdoor unit and the monitors have been connected and powered it is time to setup the system. Slide the on/off switch (see chapter *Monitor Product Overview*) on the monitor upwards to power the system.

### *Main menu*

The main menu provides access to the submenus below. Press the home button (see chapter *Monitor Product Overview*) to go from standby mode to the main menu, to go back from a sub menu to the main menu, or to go from the main menu to standby mode.





1. *Time and date*                      Display current time and date

- 
2. *Monitor* Listen along with other monitors. Caution: this functionality only works if several monitors are connected.
  3. *Broadcasting* Communicate via the other monitor. The sound is recorded and played live on the other monitor. Caution: This function is only available if multiple monitors are connected.
  4. *Recording* Press the *Record* icon to start a sound recording and press it again to end the sound recording. You can listen to sound recordings via the *Message* menu. Caution: this function is only available if a micro SD card is inserted.
  5. *Settings* Change settings.
  6. *View* View live images from the outdoor unit. Via the View menu you can also change display settings such as volume, contrast, brightness, and opacity (colour). Aside from that, in this menu you can also open the gate and door, talk to someone outside, take pictures, and record videos.
  7. *Calling* Call a monitor in another room.
  8. *Recording* Watch video recordings which were earlier recorded by the outdoor unit. Caution: this function is only available if a micro SD card is inserted.
  9. *Music* Play music from the micro SD card. Caution: this function only works if a micro SD card is inserted.
  10. *Clock* Display calendar and time in standby mode.
  11. *Message* Listen to voice messages from visitors and yourself.
  12. *Camera* Look at images made by the outdoor unit and saved in the monitor's internal memory.
  13. *Image* This allows you to look at photo's saved on the micro SD card. Moreover, you will see a slideshow of all the pictures saved on the SD card. This enables you to transform your monitor into a digital picture frame!

### *File management*

When files are saved they are stored in different locations. Here you can read how to manage and remove them.

1. Displaying files:
  - a. Swipe left / right on the screen to display the last / next file;
  - b. Swipe up to return;

- 
- c. Tap the screen to adjust the volume.
  2. In the *Files* menu, swipe the slides up /down to see more pictures. This can also be done by pressing the arrow buttons.
  3. Files can be removed by pressing  and then by selecting the images you want to remove. Subsequently, you press  again and you are asked if you are sure you would like to remove the files.

### *Incoming calls*





When the bell is rung both the monitor and the outdoor unit play a ringtone (selection of 13 melodies included) until the call is answered. The duration of the ringtone can be set between 10 and 60 seconds in the sound settings menu. The outdoor unit automatically takes a picture when the bell is rung. This picture is saved in the monitor's internal memory, which has the capacity to store 100 pictures. You can view the pictures stored in the internal memory via the *Camera* menu. If a micro SD card is inserted in the monitor, pictures are automatically saved there. Pictures saved in the internal (flash) memory can be transferred to the micro SD card. When the outdoor unit has taken a new photo, after receiving an incoming call, a red ball indicator becomes visible at *Camera* in the main menu to indicate that a new, unseen picture has been saved.

### Answering calls

Both the monitor and the outdoor unit play a melody when a visitor rings the bell, and the message *INCOMING CALL* is displayed on the monitor.



1. Press to answer the call and talk with the visitor. The green telephone receiver icon now changes into a . By pressing on the microphone you can activate or deactivate the microphone.
2. Press to end or reject the call.
3. Press to take a picture. Pictures are saved in the monitor's internal memory or on an inserted SD card.
4. Press to record a video. This function only works if a micro SD card is inserted. A red ball indicator is now visible in the main menu to indicate that a new, unseen video has been saved.
5. Press to release the door. This function is only available if an electric door release is connected.
6. Press to release the gate. This function is only available if a gate lock release is connected.


- 
7. By pressing  you change the point of view. (only available if more than one camera/bell push is connected).
  8. Press  to forward a conversation to a second monitor (only available if more than one monitor is connected).
  9. Press  to return to the main menu
  10. Press  to enter the video settings

If the call is not answered the monitor switches back to standby mode. The time you have to answer incoming calls can be set at "Melody Duration" in the Settings menu.

### *Voicemail function*



This video door intercom is equipped with a voicemail function. If an incoming call is rejected or unanswered a standard message or message selected by the user, is played after the ringtone has finished. Subsequently, the visitor is given the option to leave a message of approximately 20 seconds. This is followed by a closing message, selected by the user. If a visitor has left a message, a red ball indicator becomes visible in the main menu at *Message* to indicate that a new message has been saved.

#### *Activate voicemail function*




- Go to the Settings menu.
- Select .
- Swipe to the second page and activate the voicemail function by selecting "Leave automatic message".

#### *Record outgoing messages*

The standard outgoing messages are saved in the monitor's internal memory and cannot be changed. If you would like to record your own outgoing message, it is necessary to insert an SD card in the monitor

1. In the main menu select *Record*  and record your welcome message (e.g. "unfortunately, your call cannot be answered right now but please leave a message after this message ends"). Select *Record*  again to end the recording.
2. Repeat this step to record a concluding message (e.g. "Thank you for your message, we will get in touch with you soon").
3. In the main menu at *Message*, a red ball indicator becomes visible to indicate that new messages have been recorded.



- 
4. Click *Message*  in the main menu and select the recorded welcome message. As soon as the welcome message starts playing tap  on in this screen to configure the voicemail function.
  5. Subsequently, change the TONE TYPE from SYSTEM TONE to USER TONE.
  6. Subsequently, for the welcome message select (WELCOME MESSAGE).
  7. Return to the recorded messages, select your concluding message. As soon as the concluding message starts playing tap  on in this screen to configure the voicemail function.
  8. Where you selected welcome message (STARTING TONE) before, you now select concluding message (CONCLUDING TONE).
  9. Here you can also set the volume of the voicemail function.

### *Motion detection recording*



The motion detection recording function enables you to know at all times if someone is at your front door. Once this function is enabled, the outdoor unit starts recording at set times if motion is detected. The standard recording time is set to 1 minute. The motion sensitivity level of the motion detector can be adjusted accordingly. Caution: A micro SD card is required to use this function.

### *Activate motion detection recording*

In order to enable the motion detection recording function, take the following instructions into account:

- A micro SD card of at least 2 GB or more should be inserted in the monitor. For optimal performance of the DVR function we recommend using a SD card of 8 GB or more.
- For high quality video select the 1280x720 resolution in the settings menu.

Follow the steps below to enable motion detection recording:

1. In the main menu select .
2. Subsequently select .
3. Then make sure to set DVR to ENABLE and activate *Motion detect sensitivity*.
4. Now the function is ready to use.

### *Change settings*

Tap the left/right arrow to change the settings. Swipe up or down to scroll through the menu.

### *General settings*

In this menu you will find the general settings of the device.



Language	Select a system language.
Do not disturb	No sound is played by the monitor during incoming calls if do not disturb is enabled.
Listening on other monitors	Enable/disable the option to listen on other monitors (relevant only if more than one monitor is connected).
Monitor unlock	Once this function is enabled, you can release the gate or door in <i>Watch</i> mode. In this case, no incoming call is required to release the door/gate.
Connection ports	This function is unavailable for this system.
Monitor location	Assign a room to the monitor (available selection: rooms 1, 2, 3, or 4). Caution: room 1 must be assigned to the main monitor.
Reset to factory settings	Reset to default settings.
Format flash memory	Remove all files stored in internal memory.
Format SD card	Remove all files stored on the micro SD card.
Copy to SD card	Copy all files from the internal memory to the SD card.
Automatic picture incoming calls	Set how many pictures are taken during an incoming call: 00: no automatic pictures 01: 1 automatic picture.
Leave automatic message (Absence Assistant)	Enable if you want visitors to be able to leave a message via the outdoor unit. This function works only if an SD card is inserted. In order to use this function, a welcome message and concluding message should be recorded. If you decide not to, a standard message is played.
Screensaver time	Set the time for the monitor to switch to standby mode if inactive (between 30 seconds and 1 hour)
Software version	System software version



DVR	Enable/disable DVR function
FRAME RATE	Set the number of frames per second (5 - 10 - 15 - 20 – 25). More frames per second means a higher streaming quality of recorded videos.
SCREEN RESOLUTION	Set the screen resolution of video recordings (640x480, 1280x720, 1920x1080). A higher screen resolution means sharper video quality.
MOTION DETECTION	Set the motion detector's sensitivity (off - low - medium - high). This setting determines at which degree of motion the camera starts recording.
START TIME	Set at what time the DVR function switches on.
END TIME	Set at what time the DVR function switches off.
RECORDING LOCATION	Set to door 1.
SCREENSAVER TIME	On = The screen displays the time when the DVR function is active and when the screen is in standby mode. Off = The screen is in standby mode only when the DVR function is active. Nothing is displayed on the monitor.
SCREENSAVER - MOTION	On = When the DVR function is enabled, the monitor switches on if motion is detected. In this case you can tell what caused motion detection to be activated. Off = The screen remains black when the DVR function is enabled and if motion is detected.

---

### Time settings

In this menu you will find all the device's time settings. It also provides the option to set an alarm.



Current time	Set the current time (hour-minute-second).
Current date	Set the current date (day - month - year)
Alarm tone selection	Set an alarm tone. There are 13 available melodies.
Alarm clock 1	Set an alarm. Choose the preferred time and day (off-always-per day-time).
Alarm clock 2	Set an alarm. Choose the preferred time and day (off-always-per day-time).
Alarm clock 3	Set an alarm. Choose the preferred time and day (off-always-per day-time).
Alarm clock 4	Set an alarm. Choose the preferred time and day (off-always-per day-time).

### Sound settings

In this menu you will find all the device's sound settings.



Melody duration	Set the cancellation time for unanswered calls. Once this time runs out, the incoming call will be cancelled. An automatic message is played if the absence assistance is enabled (only if a micro SD card is inserted in the monitor and the function is enabled).
Ringtone volume	Set the ringtone volume: 00 = Off 09 = Maximum volume
Door 1: Ringtone selection	Set the ringtone that is played when someone rings at door 1.

Door 2: Ringtone selection	Set the ringtone that is played when someone rings at door 2.
Intercome 1: Ringtone selection	This setting adjusts the sound during a call between the monitors.
Repeat incoming-call ringtone	Set if you want the ringtone to be repeated during an unanswered call.
Night mode: 22:00 - 07:00	Enable or disable night mode. This mode automatically lowers the ringtone volume to the set volume between 22:00 and 07:00. 00 = Off 05 = Maximum volume

## Frequently asked questions (FAQ)

- **How can I use a door lock release to release the door?**  
You can do this by pressing in the lower right corner of the screen during an incoming call or at any other time.
- **How do I change the volume of the bell push?**  
The volume of the bell push can be changed by removing the small cap on the back of the bell push.
- **Does the camera have a motion detection sensor?**  
Yes, the camera has a motion detection sensor that enables automatic video recording. See chapter Motion Detection Recording.
- **The sound quality is bad or there is no sound at all.**  
Try to link the cables again and make sure you are using the indicated colours.
- **The monitor remains blank.**  
Try to link the wires again. Check the power supply if this does not resolve the issue. Only use the included power adapter. Using an extension cable might cause low power resulting in poor functioning of the product.
- **Is the outdoor unit waterproof?**  
The outdoor unit is water and dust resistant and is suitable for any type of weather. The bell push has an IP value of IP66.
- **Can I connect the PV40 to an app?**  
It is not possible to connect the PV40 to an app.

---

## Safety and conformity

### *Disclaimer*

ELRO is not liable in any way to damage caused during mounting/installation.  
In doubt always consult a professional.

### *Caution*

- Do not plug in more than one power plug at the same time. This may cause excessive heat or a fire.
- Do not connect other products to the device while using it. This may cause malfunction.
- Do not use water, thinners, or detergents used for cleaning oil products when cleaning the outside of the device. Clean it with a dry cloth to prevent malfunction or electric shocks.
- Do not install the product in a damp environment. This may cause an electric shock or a fire.
- Unplug the power cord gently. If damaged, the power cord may cause a fire or an electric shock.
- Do not plug in the power plug with a wet hand. This may cause an electric shock.
- Do not disassemble, repair, or alter the product. This may cause a fire, an electric shock, or an injury due to malfunctioning of the product.
- Do not use an alternating current interruptor. This may cause an electric shock.
- Do not plug in the power plug if the holes in the socket are bigger than usual. This may cause an electric shock or a fire.
- Make sure no dust or other substances are collected on the product.
- Make sure no substances get into the product. This may cause malfunction.
- Do not place heavy objects on the product. This may cause malfunction.
- Do not disassemble the product and prevent any damage.
- Avoid direct sunlight on the heating systems during installation.
- Install the product on a flat and stable surface to ensure optimal functioning.
- Unplug the device if unused for a long period of time.
- Immediately unplug the device if it produces unusual sounds and contact the service centre.

---

## Technical specifications

Monitor	
Power supply	DC15V/0.8A
Power consumption	9W (max) 2.5W (inactive)
Working temperature	0 °C/ + 40 °C
Humidity	0% - 95%
Display	7" (800x480 pixels)
Supports CVBS input signal	AHD/CVI/TVI (up to 1080p)
Connection	4-core
Dimensions	186 x 127 x 19 mm
Weight	430 grammes

Bell push/camera	
Camera	1/3" colour CMOS
FOV angle	110°
Night vision	IR
Power supply	DC 10-15V
Power consumption	2.5 W
Working temperature	-30 °C /+ 60 °C
Waterproof	IP66
Casing	Metal/vandal resistant
Screen resolution	800 TVL/1080p
Connection	4-cores
Dimensions	154mm x 55mm x 18 mm
Weight	340 grammes

## Service and contact

Do you want to contact us? You can! In order to provide the best and fastest service as possible we ask you to take the following information into account:

For questions concerning installation, use, or functioning of the product:

- Visit [www.elro.eu](http://www.elro.eu) to quickly find an answer to your question. There you will find answers to frequently asked questions, detailed installation videos, and the latest version of your product's manual.

- 
- If the website has not resolved your issue you can leave a message via the product page or send an email to [info@elro.eu](mailto:info@elro.eu). We will help you as soon as possible.

For other questions:

- Send an email to [info@elro.eu](mailto:info@elro.eu). We will get back to you shortly.

This product is produced by:

ELRO Europe  
PO box 9607 - box E800  
1006 GC Amsterdam  
The Netherlands  
[www.elro.eu](http://www.elro.eu)



---

## Deutsch – Anleitungshandbuch

<b>Einleitung</b> .....	<b>- 27 -</b>
<b>Inhalt der Verpackung</b> .....	<b>- 27 -</b>
<b>Produktbeschreibung</b> .....	<b>- 28 -</b>
Außeneinheit .....	- 28 -
Monitor .....	- 29 -
<b>Starten</b> .....	<b>- 30 -</b>
Zubehör .....	- 30 -
Schritt 1: Außeneinheit .....	- 30 -
Schritt 2: Monitor .....	- 31 -
<b>Video-Türsprechanlage in Gebrauch nehmen</b> .....	<b>- 34 -</b>
Hauptmenü .....	- 34 -
Inhalte verwalten .....	- 35 -
Eingehende Anrufe .....	- 36 -
Anruf beantworten .....	- 37 -
Voicemail-Funktion .....	- 38 -
Voicemail-Funktion einschalten .....	- 38 -
Nachrichtentext einsprechen .....	- 38 -
Aufnahme bei Bewegung .....	- 39 -
Bewegungsaufnahmefunktion einschalten .....	- 39 -
Einstellungen ändern .....	- 40 -
Allgemeine Einstellungen .....	- 40 -
Zeiteinstellungen .....	- 42 -
Toneinstellungen .....	- 43 -
<b>Häufig gestellte Fragen (FAQ)</b> .....	<b>- 44 -</b>
<b>Sicherheit und Konformität</b> .....	<b>- 44 -</b>
<b>Technische Spezifikationen</b> .....	<b>- 45 -</b>
<b>Service und Kontakt</b> .....	<b>- 46 -</b>

---

Möchten Sie sich lieber ein Video ansehen, in dem die Installation und die Verwendung dieses Produkts erklärt werden? Besuchen Sie dann **www.elro.eu!** Hier finden Sie auch die aktuellste Version dieses Benutzerhandbuchs, Antworten auf häufig gestellte Fragen und noch viel mehr nützliche Informationen.

Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig und bewahren Sie es für die zukünftige Verwendung an einem sicheren Platz auf

## Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf der ELRO PRO PV40 HD Video-Türsprechanlage! Dieses Set besteht aus einer Außeneinheit mit Kamera, 1 Türklingel und 1 Monitor und ist dadurch für zwei Apartments oder zwei Wohnungen mit einer gemeinsamen Haustür geeignet. Das Set kann durch extra Monitore erweitert werden (nicht enthalten).

## Inhalt der Verpackung van de verpakking

1. Monitor
2. Außeneinheit mit Kamera und Klingel
3. Adapter mit 1,5 Meter Kabel
4. Anschlusskabel 15 Meter
5. Kupplungsschnur 50 cm
6. Montagebügel Monitor
7. Montagematerial für den Monitor:
  - a. Schrauben (2x)
  - b. Dübel (2x)
  - c. Mini-Kabel. Bitte beachten Sie: diese Kabel sind **nicht nötig** für den Anschluss dieses Sets und bleiben unbenutzt.
8. Montagematerial für die Außen-Einheit:
  - a. Schrauben (2x)
  - b. Dübel (2x)
  - c. Zweipolige Kabelklemme
  - d. Prick-Key
  - e. Hausnummer-Karte
  - f. Inbusschraube (3x)
  - g. Inbusschlüssel
  - h. Mini-Kabel. Bitte beachten Sie: diese Kabel sind **nicht nötig** für den Anschluss dieses Sets und bleiben unbenutzt.
9. Gebrauchsanweisung

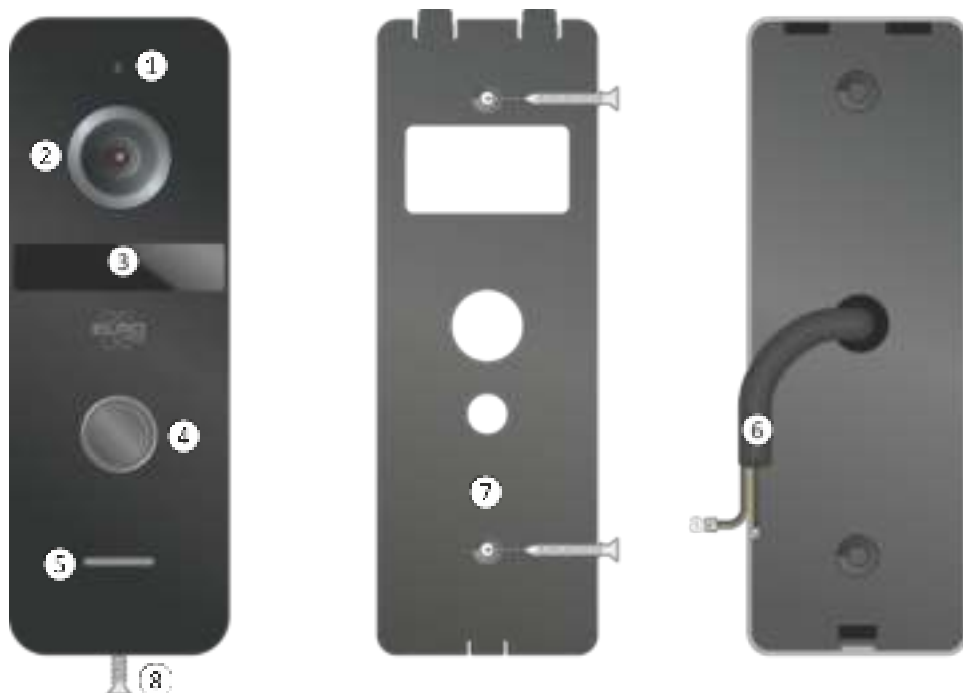


---

## Produktbeschreibung

### *Außereinheit*

1. Mikrofon
2. Kamera
3. Infrarot-LED's für die Nachtsicht
4. Klingelknöpfe
5. Lautsprecher
6. Anschlusskabel
7. Montageplatte
8. Inbusschraube

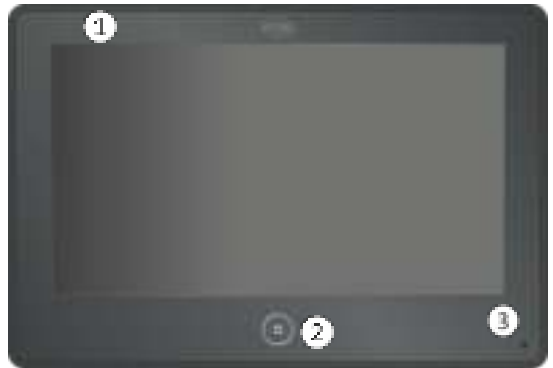


---

## Monitor

### Vorderansicht

1. LED-Indikator für Strom
2. Home-Taste
3. Mikrofon



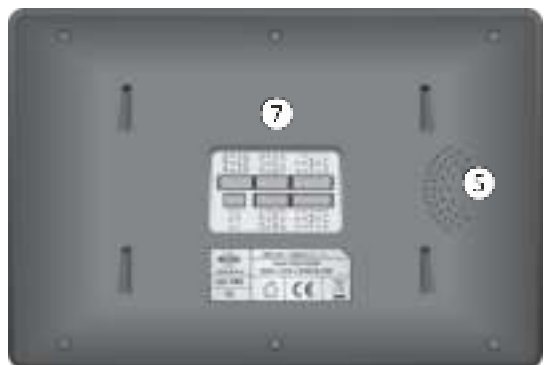
### Seitenansicht

4. An-/Ausshalter
5. Lautsprecher
6. Micro-SD-Kartenslot



### Rückansicht

7. Anschlusspaneel



---

## Starten

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um dieses System schnell und einfach anzuschließen. Tipp: Treten während der Installation Probleme auf? Besuchen Sie dann [www.elro.eu](http://www.elro.eu). Hier finden Sie unter anderem Installationsvideos, Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQ) und die aktuellste Version des Benutzerhandbuchs.

### Zubehör

Während der Installation brauchen Sie:

- Kleiner Kreuzschraubendreher
- Bohrmaschine und Bohrer
- Markierungsmaterial
- 5/8" PVC-Rohr
- Maßband
- Wasserwaage

### Schritt 1: Außeneinheit

Beginnen Sie die Installation mit dem Anbringen der Außeneinheit. Platzieren Sie die Außeneinheit an der Wand oder am Rahmen, bevorzugt in einer Höhe von 1,35 - 1,70 Meter (2). Beachten Sie: Sorgen Sie dafür, dass sie Sonne nicht direkt in die Linse scheint.

1. Entfernen Sie die Montageplatte von der Klingel.
2. Nehmen Sie die Montageplatte und zeichnen Sie an, wo die Bohrlöcher für die Befestigung gebohrt werden müssen. Bohren Sie dann zwei Löcher.
3. Markieren Sie die Position des Lochs, durch das die Verkabelung geleitet wird und bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 16 mm, von außen nach innen. Bohren Sie etwa 10 Grad schräg nach oben.
4. Wir empfehlen, in das gebohrte Loch ein 5/8" PVC-Rohr einzusetzen. Dieses Rohr bekommt man in jedem Do-it-yourself-Geschäft. Bitte beachten Sie: Wenn durch Holz gebohrt werden muss, benutzen Sie bitte einen Schnellbohrer mit einem Durchmesser der vergleichbar ist mit der Verkabelung der Klingel.
5. Befestigen Sie die Montageplatte mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand/am Türrahmen.
6. Führen Sie die Kabel der Kamera von außen nach innen durch das PVC-Rohr.
  - Die Stecker mit den roten, gelben und blauen Drähten sind für den Anschluss des elektrischen Türöffners vorgesehen.
  - Die Stecker mit den roten, gelben, blauen und weißen Drähten sind für den Anschluss der Monitore vorgesehen.

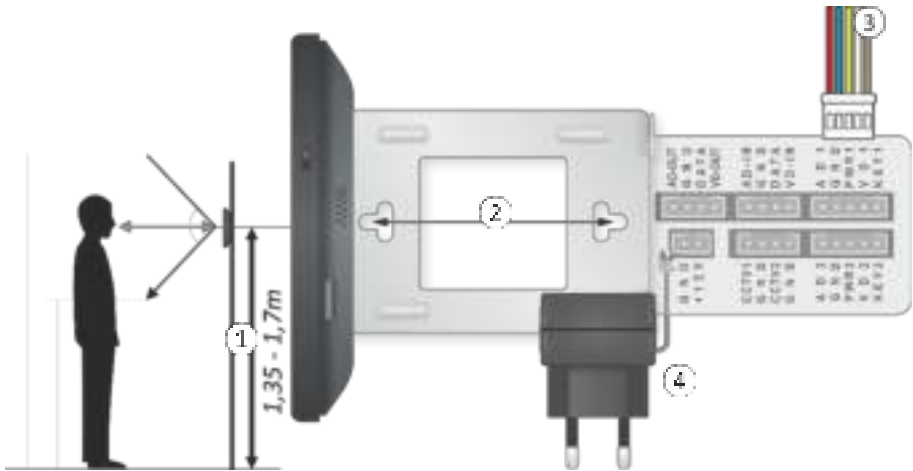
7. Setzen Sie die Kamera auf die Montageplatte und befestigen Sie die Inbusschraube an der Unterseite der Klingel. Die Kamera sitzt jetzt auf der Montageplatte fest.



### *Schritt 2: Monitor*

Der folgende Schritt bei der Installation ist der Anschluss und die Befestigung der Monitore. Die ideale Montagehöhe eines Monitors ist, abhängig vom Benutzer, zwischen 1,35 bis 1,70 Meter. (1)

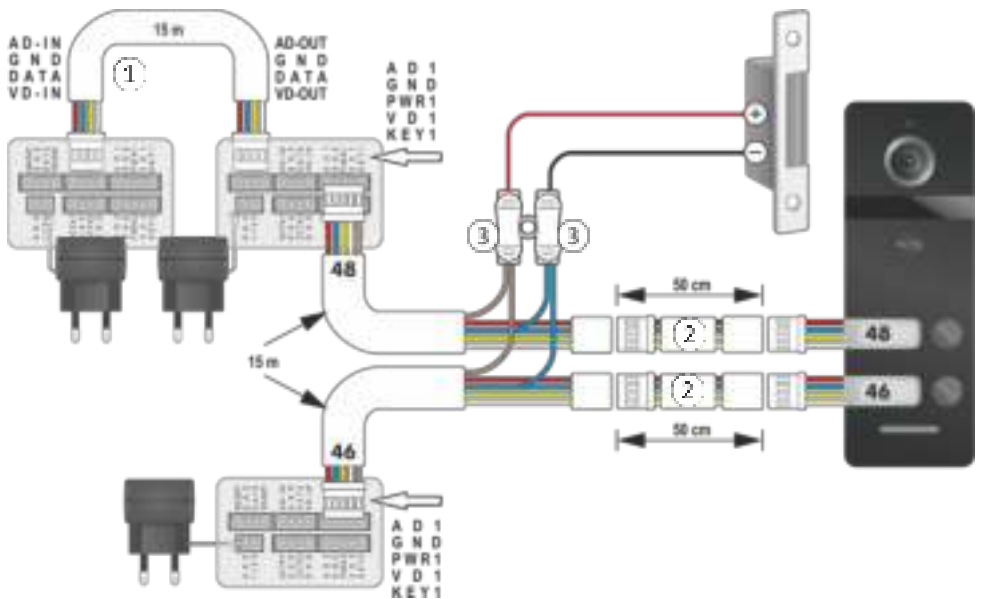
1. Nehmen Sie den Montagebügel für den Monitor und zeichnen Sie an, wo die Löcher zur Befestigung gebohrt werden müssen.
2. Bohren Sie zwei Löcher und befestigen Sie den Montagebügel mit dem mitgelieferten Montagmaterial.
3. Verbinden Sie die Klingel mit den Monitoren:
  - a) Nehmen Sie die 50 cm lange Kuppelschnur und verbinden Sie diese mit dem Anschlusskabel der Außeneinheit.
  - b) Nehmen Sie das 15 Meter lange Anschlusskabel und verbinden Sie dieses mit der 50 cm langen Kuppelschnur.
  - c) Schließen Sie das andere Ende des Anschlusskabels an den Monitor.
  - d) Verbinden Sie die Kabel mit den roten, gelben, blauen und weißen Drähten mit den mitgelieferten Verlängerungskabeln.
  - e) Stecken Sie die Anschlüsse der Verlängerungskabel in den Monitor (rechts oben, AD1)
4. Stecken Sie den Adapter in den Monitor (links unten, GND) und in eine Steckdose.
5. Schieben Sie den Monitor vorsichtig über die Haken des Montagebügels. Die Video-Türsprechanlage ist nun einsatzbereit!



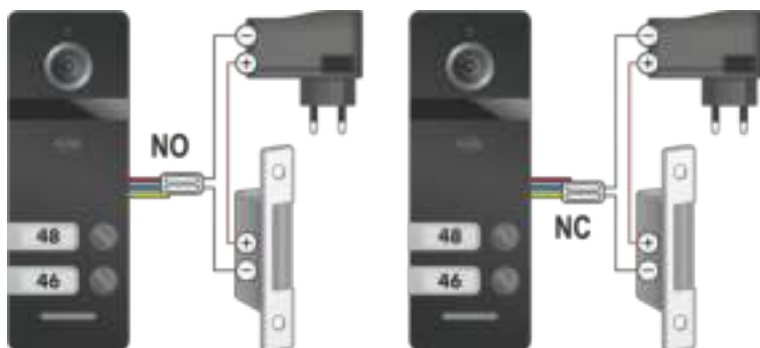
### *Anschlussplan und elektrisches Schloss*

Nachstehend finden Sie die umfangreichen Anschlusspläne für zusätzliche Monitore oder Türschlösser. Wir empfehlen aus Sicherheitsgründen, ein elektrisches Türschloss über den Monitor anzuschließen. In diesem Plan zeigen wir auch, wie ein zweiter Monitor verbunden werden kann. Auch über diesen zweiten Monitor kann das elektrische Türschloss freigegeben werden. Wenn kein elektrisches Türschloss in der Installation enthalten ist, können die beiden Verbindungskabel (2) weggelassen werden. Verwenden Sie in diesem Fall die Kabelklemmen (3), um die einzelnen braunen "KEY1"- Kabel zu verschließen.





Ein elektrisches Türschloss mit einer externen Stromversorgung (AC/DC 5V ~ 24V) kann optional über die Klingel/Kamera angeschlossen werden. Siehe Anschluss NO rot und blau oder NC blau und gelb. Schlagen Sie in der Gebrauchsanweisung des Schloßes für den richtigen Anschluss nach.



---

## Video-Türsprechanlage in Gebrauch nehmen

Nachdem die Außeneinheit und die Monitore miteinander verbunden und an den Strom angeschlossen sind, ist es an der Zeit, das System einzurichten. Schieben Sie den An-/Ausschalter (siehe Kapitel *Produktübersicht Monitor*) auf dem Monitor nach oben, um das System einzuschalten.

### Hauptmenü

Über das Hauptmenü bekommen Sie Zugang zu den untenstehenden Untermenüs. Drücken Sie die Home-Taste (siehe Kapitel *Produktübersicht Monitor*) um aus dem Stand-by-Modus zum Hauptmenü zu gelangen, um aus einem Untermenü zum Hauptmenü zurückzukehren oder um aus dem Hauptmenü in den Stand-by-Modus zu wechseln.





- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. <i>Zeit und Datum</i> | Aktuelle Wiedergabe von Zeit und Datum  |
| 2. <i>Monitor</i>        | Mithören auf anderen Monitoren. Bitte beachten Sie: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn mehrere Monitore angeschlossen sind. |
| 3. <i>Sendung</i>        | Kommunizieren Sie über den anderen Monitor. Der Ton wird live auf dem anderen Monitor aufgenommen und                           |

- 
- abgespielt. Bitte beachten Sie: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn mehrere Monitore angeschlossen sind.
4. *Aufnahme* Drücken Sie das Icon *Aufnahme*, um eine Tonaufnahme zu starten und drücken Sie noch einmal, um die Tonaufnahme zu beenden. Sie können die Tonaufnahmen über das Menü *Bericht* abhören. Bitte beachten Sie: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine Micro-SD-Karte eingesteckt ist.
  5. *Einstellungen* Einstellungen ändern.
  6. *Ansehen* Sehen Sie Live-Bilder der Außeneinheit. Über das Menü *Ansehen* können Sie auch Bildeinstellungen wie Lautstärke, Kontrast, Helligkeit und Sättigung (Farbe) einstellen. Weiterhin können Sie in diesem Menü das Tor und die Tür öffnen, nach draußen sprechen und Foto- und Videoaufnahmen machen.
  7. *Klingeln* Rufen Sie einen Monitor in einem anderen Raum an.
  8. *Aufnehmen* Sehen Sie sich Videoaufnahmen an, die früher durch die Außeneinheit aufgenommen wurden. Bitte beachten Sie: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine Micro-SD-Karte eingesteckt ist.
  9. *Musik* Spielen Sie Musik über die Micro-SD-Karte ab. Bitte beachten Sie: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine Micro-SD-Karte eingesteckt ist.
  10. *Uhr* Kalender und Zeit im Stand-by-Modus wiedergeben.
  11. *Nachrichten* Hören Sie eingesprochene Nachrichten von Besuchern oder sich selbst ab.
  12. *Kamera* Sehen Sie sich die Fotos an, die durch die Außeneinheit gemacht und im internen Speicher des Monitors gespeichert wurden
  13. *Foto* Hiermit sehen Sie sich die Fotos an, die sich auf der Micro-SD-Karte befinden. Außerdem können Sie sich eine Diashow aller Fotos auf der SD-Karte ansehen, wenn Sie ein Foto öffnen und offen lassen. Auf diese Weise verändern Sie Ihren Monitor in einen digitalen Fotorahmen!

### *Inhalte verwalten*

Wenn die Daten gespeichert werden, werden sie in verschiedenen Dateien abgelegt. Hier lesen Sie, wie Sie sie verwalten und löschen können.

- 
1. Bei Wiedergabe einer Datei:
    - a. Wischen Sie nach links / rechts auf dem Bildschirm, um zur letzten / nächsten Datei zu wechseln;
    - b. Wischen Sie nach oben, um zurückzukehren;
    - c. Tippen Sie auf den Bildschirm, um die Lautstärke zu regeln.
  2. Im Menü *Files* wischen Sie die Dias hoch / runter, um mehr Fotos ansehen zu können. Dies können Sie auch durch das Drücken der Pfeiltasten tun.
  3. Sie entfernen Dateien, indem Sie darauf klicken  und dann die Dateien auswählen, die Sie entfernen möchten. Danach klicken Sie noch einmal  und Sie werden gefragt, ob Sie sicher sind, dass Sie die Datei entfernen möchten.







### *Eingehende Anrufe*







Wenn geklingelt wird, spielt sowohl der Monitor als auch die Außeneinheit ein Tonsignal ab (Sie haben die Wahl aus 13 Melodien), bis der Anruf beantwortet wird. Die Dauer des Tonsignals kann im Menü *Toneinstellungen* mit 10 bis 60 Sekunden eingestellt werden. Wenn geklingelt wird, nimmt die Außeneinheit automatisch ein Foto auf. Dieses wird im internen Speicher des Monitors gespeichert. Der Speicher hat eine Kapazität von 100 Fotos. Die Fotos im internen Speicher können Sie über das Menü *Kamera* ansehen. Wenn eine Micro-SD-Karte im Monitor eingesteckt ist, werden die Fotos automatisch auf dieser Karte gespeichert. Die Fotos, die noch im internen (Flash) Speicher sind, können auf die Micro-SD-Karte übertragen werden. Wenn nach einem eingehenden Anruf ein neues Foto von der Außeneinheit gemacht wird, steht im Hauptmenü unter *Kamera* ein roter Punkt, um anzuzeigen, dass noch ein nicht angesehenes Foto gespeichert ist.

## Anruf beantworten

Wenn ein Besucher klingelt, wird sowohl über den Monitor als auch über die Außeneinheit eine Melodie abgespielt und auf dem Monitor erscheint der Text *EINGEHENDER ANRUF*



1. Drücken Sie , um den Anruf zu beantworten und mit dem Besucher zu sprechen. Der grüne Hörer verändert sich zu einem Mikrofon . Indem man auf das Mikrofon drückt, kann man es ein- und ausschalten.
2. Drücken Sie , um den Anruf zu beenden oder zu verweigern.
3. Drücken Sie , um ein Foto zu machen. Dieses wird im internen Speicher des Monitors oder auf der Micro-SD-Karte abgelegt, wenn diese eingesteckt ist.
4. Drücken Sie , um eine Video-Aufnahme zu starten. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine Micro-SD-Karte eingesteckt ist. Im Hauptmenü sehen Sie einen roten Punkt, wenn angezeigt werden soll, dass ein noch nicht angesehenes Video gespeichert ist.
5. Drücken Sie , um die Tür zu öffnen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein elektrischer Türöffner angeschlossen ist.


- 
6. Drücken Sie , um das Tor zu öffnen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein Torschloss angeschlossen ist.
  7. Durch Drücken verändern Sie  den Blickwinkel. (nur verfügbar, wenn mehrere Kameras/Klingeln angeschlossen sind)
  8. Drücken Sie , um ein Gespräch zu einem zweiten Monitor weiterzuleiten (nur verfügbar, wenn mehrere Monitore angeschlossen sind).
  9. Drücken Sie , um zum Hauptmenü zurückzukehren.
  10. Drücken Sie  auf , um die Videoeinstellungen einzugeben.

Wenn der Anruf nicht beantwortet wird, kehrt der Monitor zurück in den Stand-by-Modus. Die Zeit, die Sie haben, um Anrufe zu beantworten, stellen Sie unter "Melodielänge" im Menü *Einstellungen* ein.

### *Voicemail-Funktion*


Diese Video-Türsprechanlage verfügt über eine Voicemail-Funktion. Wenn ein Anruf verweigert oder nicht angenommen wird, wird nach Ablauf des Klingelsignals ein Standardtext oder ein durch den Benutzer eingesprochener Text abgespielt. Danach kann der Besucher eine Nachricht von etwa 20 Sekunden hinterlassen. Dann folgt noch ein Standardtext oder ein durch den Benutzer eingesprochener Endtext. Wenn ein Besucher eine Nachricht hinterlassen hat, erscheint im Hauptmenü *Nachrichten* ein roter Punkt, um anzuzeigen, dass eine neue Nachricht gespeichert ist.




### *Voicemail-Funktion einschalten*

- Gehen Sie zum Menüpunkt *Einstellungen*
- Drücken Sie 
- Wischen Sie zur zweiten Seite und schalten Sie die Voicemail-Funktion "Automatische Nachricht hinterlassen" ein.

### *Nachrichtentext einsprechen*

Der Standard-Nachrichtentext ist im internen Speicher des Monitors gespeichert und kann nicht verändert werden. Wenn Sie selber einen Nachrichtentext einsprechen möchten, ist es notwendig, eine Micro-SD Karte im Monitor einzustecken.

1. Drücken Sie  im Hauptmenü auf *Aufnehmen* und sprechen Sie einen Anfangstext ein (z.B.: "Ihr Anruf kann zur Zeit nicht beantwortet werden. Hinterlassen Sie eine Nachricht.")
2. Wiederholen Sie diesen Schritt und sprechen Sie einen Endtext ein (z.B.: "Vielen Dank für Ihre Nachricht. Wir melden uns so schnell wie möglich bei Ihnen").

- 
3. Im Hauptmenü unter *Nachrichten* erscheint ein roter Punkt, um anzuzeigen, dass neue Nachrichten eingesprochen wurden.
  4. Klicken Sie  im Hauptmenü auf Nachrichten und wählen Sie den aufgenommenen Anfangstext. Sobald der Anfangstext abgespielt wird, drücken Sie auf  den Bildschirm, um die Voicemail-Funktion zu konfigurieren.
  5. Verändern Sie dann den TON TYP von SYSTEMTON zu BENUTZERTON
  6. Wählen Sie dann den Anfangstext (ANFANGSTON).
  7. Gehen Sie zurück zu den aufgenommenen Texten und wählen Sie den Endtext. Sobald der Endtext zu hören ist, klicken Sie auf  den Bildschirm zum Konfigurieren der Voicemail-Funktion.
  8. Wählen Sie in der Zeile, in der Sie den Anfangstext ausgewählt haben (ANFANGSTON) nun den Endtext aus (ENDTON).
  9. Sie können hier auch die Lautstärke der Voicemail-Funktion einstellen.

### *Aufnahme bei Bewegung*



Durch die Bewegungsaufnahmefunktion haben Sie zu jeder Zeit im Blick, wer vor Ihrer Tür steht. Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, wird die Außeneinheit zu festgelegten Zeiten automatisch eine Aufnahme starten, wenn eine Bewegung festgestellt wird. Die Aufnahme dauert standardmäßig eine Minute. Die Empfindlichkeit des Bewegungsmelders ist nach Wunsch einstellbar. Bitte beachten Sie: Für die Benutzung dieser Funktion ist eine Micro-SD-Karte notwendig

### *Bewegungsaufnahmefunktion einschalten*

Um von der Bewegungsaufnahmefunktion Gebrauch zu machen, müssen Sie folgendes beachten:

- Es muss eine Micro-SD-Karte von minimal 2 GB in den Monitor eingesteckt werden. Für einen guten Betrieb der DVR-Funktion empfehlen wir, eine Micro-SD-Karte mit minimal 8 GB zu verwenden.
- Für scharfe Bilder wählen Sie im Menü *Einstellungen* die Auflösung von 1280x720.

Führen Sie nachstehende Schritte aus, um die Bewegungsaufnahmefunktion einzuschalten:

1. Drücken Sie im Hauptmenü auf .
2. Dann drücken Sie auf .
3. Danach müssen Sie *DVR* auf *ENABLE* schalten und *Motion detect sensitivity* einschalten.
4. Nun können Sie diese Funktion verwenden.

---

## Einstellungen ändern

Klicken Sie auf den Pfeil nach links oder rechts, um die Einstellung zu ändern. Wischen Sie nach oben oder nach unten, um durch das Menü zu scrollen.

## Allgemeine Einstellungen

In diesem Menü finden Sie alle allgemeine Einstellungen des Gerätes.



Sprache	Wählen Sie eine Systemsprache.
Nicht stören	Wenn Nicht-stören eingeschaltet ist, wird bei eingehenden Anrufen kein Ton auf dem Monitor abgespielt.
Kann abgehört werden	Stellen Sie ein, ob über andere Monitore mitgehört werden kann (nur relevant, wenn mehrere Monitore gekoppelt sind).
Monitor unlock	Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, können Sie im <i>Watch</i> Modus das Tor oder die Tür öffnen. Es muss also kein Anruf eingehen, um das Tor/die Tür öffnen zu können.
Anschlussstore	Diese Funktion ist für dieses System nicht verfügbar
Standort des Monitors	Weisen Sie dem Monitor einen Raum zu (wählen Sie aus Zimmer 1,2,3 oder 4). Bitte beachten Sie: der Hauptmonitor muss auf Zimmer 1 eingestellt werden.
Fabrikseinstellungen wiederherstellen	Setzen Sie die Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück.
Flash formatieren	Löschen Sie alle Dateien im internen Speicher.
SD-Karte formatieren	Löschen Sie alle Dateien auf der Micro-SD-Karte.
Auf die SD-Karte kopieren	Kopieren Sie alle Dateien vom internen Speicher auf die Micro-SD-Karte.
Automatisches Foto bei eingehenden Anrufen	Stellen Sie ein, wieviel Fotos bei eingehenden Anrufen gemacht werden: 00: kein automatisches Foto. 01: ein automatisches Foto.



Automatische Nachricht hinterlassen (Abwesenheitsassistent)	Einschalten, wenn Sie möchten, dass Besucher über die Außeneinheit eine Nachricht hinterlassen können. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine SD-Karte eingesetzt ist. Um diese Funktion zu verwenden, können Sie selbst einen Anfangs- und Endtext einsprechen. Wenn Sie das nicht tun, wird eine Standardnachricht abgespielt.
Zeit Bildschirmschoner	Stellen Sie ein, wann der Monitor bei Inaktivität in den Stand-by-Modus schaltet (zwischen 30 Sekunden und 1 Stunde)
Softwareversion	Softwareversion des Systems



DVR	Schalten Sie die DVR-Funktion an oder aus.
BILDRATE	Stellen Sie die Anzahl Bilder pro Sekunde ein (5 - 10 - 15 - 20 - 25) Je mehr Bilder pro Sekunde, desto fließender werden die aufgenommenen Bilder sein.
AUFLÖSUNG	Stellen Sie die Auflösung der Video-Aufnahmen ein (640 x 480, 1280 x 720, 1920 x 1080) Je höher die Auflösung, umso schärfer werden die aufgenommenen Bilder.
BEWEGUNGSERKENNUNG	Stellen Sie die Empfindlichkeit des Bewegungssensors ein (aus - niedrig - normal - hoch). Diese Einstellung bestimmt, bei wieviel Bewegung die Kamera die Aufnahme startet.
STARTZEIT	Stellen Sie die Zeit ein, zu der die DVR-Funktion eingeschaltet wird.
ENDZEIT	Stellen Sie die Zeit ein, zu der die DVR-Funktion ausgeschaltet wird.
AUFNAHMESTANDORT	Stellen Sie auf Tür 1 ein.

BILDSCHIRMSCHONERZEIT	<p>An = Der Bildschirm zeigt die Zeit an, zu der die DVR-Funktion aktiv ist und der Bildschirm im Stand-by-Modus ist.</p> <p>Aus = Der Bildschirm befindet sich nur im Stand-by-Modus, wenn die DVR-Funktion eingeschaltet ist. Es wird daher nichts auf dem Monitor angezeigt.</p>
BILDSCHIRMSCHONER - BEWEGUNG	<p>An = Wenn die DVR-Funktion eingeschaltet ist, wird der Monitor anspringen, wenn eine Bewegung registriert wird. In diesem Fall können Sie sehen, wodurch die Bewegungserkennung aktiviert wurde.</p> <p>Aus = Der Bildschirm wird schwarz bleiben, wenn die DVR-Funktion eingeschaltet ist und Bewegung registriert wird.</p>

### Zeiteinstellungen

In diesem Menü finden Sie alle Zeiteinstellungen des Gerätes. Sie können hier auch eine Weckzeit einstellen.



Aktuelle Zeit	Stellen Sie die aktuelle Zeit ein (Stunde - Minute - Sekunde)
Aktuelles Datum	Stellen Sie hier das aktuelle Datum ein (Tag - Monat - Jahr)
Wecker Melodiewahl	Stellen Sie die Weckermelodie ein. Sie haben die Wahl aus 13 verschiedenen Melodien.
Wecker 1	Stellen Sie eine Weckzeit ein. Wählen Sie die gewünschte Zeit und den Tag (aus - immer - pro Tag - Zeit)
Wecker 2	Stellen Sie eine Weckzeit ein. Wählen Sie die gewünschte Zeit und den Tag (aus - immer - pro Tag - Zeit).

Wecker 3	Stellen Sie eine Weckzeit ein. Wählen Sie die gewünschte Zeit und den Tag (aus - immer - pro Tag - Zeit).
Wecker 4	Stellen Sie eine Weckzeit ein. Wählen Sie die gewünschte Zeit und den Tag (aus - immer - pro Tag - Zeit).

### *Toneinstellungen*

In diesem Menü finden Sie alle Toneinstellungen des Gerätes.



Melodielänge	Stellen Sie ein, wie lange es dauern soll, bis ein unbeantworteter Anruf abgebrochen wird. Sobald diese Zeit um ist, wird der Anruf automatisch abgewiesen. Wenn der Abwesenheitsassistent eingeschaltet ist, wird eine automatische Nachricht abgespielt. (Nur, wenn eine Micro-SD-Karte im Monitor eingesteckt ist und diese Funktion eingeschaltet ist)
Melodielautstärke	Stellen Sie die Lautstärke der Melodie ein. 00 = Aus 09 = Maximale Lautstärke
Tür 1: Melodiewahl	Stellen Sie eine Melodie ein, die beim Klingeln an Tür 1 abgespielt wird.
Tür 2: Melodieauswahl	Stellen Sie eine Melodie ein, die beim Klingeln an Tür 2 abgespielt wird.
Gegensprechanlage 1: Melodieauswahl	Mit dieser Einstellung passen Sie den Ton bei einem Anruf zwischen den Monitoren an.
Anrufmelodie wiederholen	Stellen Sie ein, ob die Melodie sich wiederholen soll, wenn ein Anruf noch beantwortet wird.
Nachtmodus: 22:00 bis 07:00 Uhr	Stellen Sie den Nachtmodus ein oder aus. In diesem Modus wird die Melodielautstärke

---

	zwischen 22:00 und 07:00 automatisch auf die eingestellte Lautstärke reduziert. 00 = Aus 05 = Maximale Lautstärke
--	---

## Häufig gestellte Fragen (FAQ)

- **Wie kann ich die Tür mit einem Türschloss entriegeln?**  
Dies können Sie tun, indem Sie bei einem Anruf oder wenn Sie nach draußen schauen, rechts unten auf den Bildschirm drücken.
- **Wie verändere ich die Lautstärke der Klingel?**  
Die Lautstärke der Klingel kann durch Entfernen der Kappe auf der Rückseite der Klingeltaste geändert werden.
- **Hat die Kamera einen Bewegungssensor?**  
Ja, die Kamera hat einen Bewegungssensor, der dafür sorgt, dass automatische Bilder aufgenommen werden. Siehe Kapitel Aufnahme bei Bewegung.
- **Es gibt keinen oder einen schlechten Ton.**  
Probieren Sie die Kabel neu zu verbinden und achten Sie dabei auf die richtigen Farben.
- **Ich sehe kein Bild auf dem Monitor.**  
Probieren Sie, die Kabel neu zu verbinden. Hilft das nicht, sehen Sie sich das Netzteil an. Der mitgelieferte Adapter muss verwendet werden. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, kann es sein, dass die Spannung zu niedrig wird und das Gerät nicht mehr richtig funktioniert.
- **Ist die Außeneinheit wasserdicht?**  
Die Außeneinheit ist gegen Wasser und Staub geschützt und kann in jeglicher Art aufgehängt werden. Die Klingeltaste hat einen IP-Wert von IP66.
- **Kann ich die PV40 auch über eine App benutzen?**  
Es ist nicht möglich, die PV40 mit einer App zu verbinden.

## Sicherheit und Konformität

### *Verantwortung*

ELRO haftet in keiner Weise für Schäden, die durch Montage/Installation zustandekommen. Fragen Sie im Zweifelsfall immer einen Fachmann

### *Warnungen*

- Stecken Sie die Stecker nicht gleichzeitig in die Steckdose. Dieses kann abnormale Wärme erzeugen oder einen Brand verursachen.

- Stellen Sie keine Verbindung mit anderen Produkten während des Gebrauchs her. Dies kann Störungen verursachen.
- Verwenden Sie beim Putzen der Außenseite kein Wasser, Verdünner oder Reinigungsmittel zum Reinigen von Ölprodukten. Reinigen Sie unbedingt mit einem trockenen Tuch, um Fehlfunktionen oder Stromschläge zu vermeiden.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem feuchten Ort. Das kann einen Stromschlag oder einen Brand verursachen.
- Ziehen Sie den Stecker nicht mit Gewalt aus der Steckdose. Wenn das Kabel beschädigt ist, kann dies einen Brand oder einen Stromschlag verursachen.
- Stecken Sie den Stecker nicht mit nassen Händen in die Steckdose. Dies kann einen Stromschlag verursachen.
- Demontieren, reparieren oder verändern Sie das Gerät nicht. Dies kann als Folge einer Fehlfunktion im Gerät, einen Brand, einen Stromschlag oder eine Verletzung verursachen.
- Verwenden Sie keinen Wechselstrom-Unterbrecher. Dies kann einen Stromschlag verursachen.
- Wenn die Löcher der Steckdose größer als normal sind, stecken Sie den Stecker nicht in die Steckdose. Dies kann einen Stromschlag oder einen Brand verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass sich kein Staub oder Fremdkörper auf dem Gerät ansammeln.
- Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper in das Gerät gelangen. Dies kann eine Störung verursachen.
- Stellen Sie keine schwere Objekte auf das Gerät. Das kann eine Störung verursachen.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht und stellen Sie sicher, dass es nicht beschädigt wird.
- Vermeiden Sie während der Installation direkte Sonneneinstrahlung.
- Installieren Sie das Gerät an einem flachen und stabilen Ort. Andernfalls arbeitet es möglicherweise nicht richtig.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät lange nicht benutzt wird.
- Wenn das Gerät ein seltsames Geräusch produziert, ziehen Sie den Stecker sofort aus der Steckdose und nehmen Sie Kontakt mit dem Servicezentrum auf.

## Technische Spezifikationen

Monitor	
Stromversorgung	DC15V/0.8A
Stromverbrauch	9W (max) 2.5W (Ruhe)
Arbeitstemperatur	0°C / + 40°C
Luftfeuchtigkeit	0% - 95%

Display	7" (800x480Pixel)
Unterstützung Eingangssignal CVBS	AHD / CVI / TVI (bis 1080P)
Anschluss	4-adrig
Abmessungen	186mmx127mmx19mm
Gewicht	430 Gramm

Klingeltaste/Kamera	
Kamera	1/3" color CMOS
FOV Blickwinkel	110°
Nachtsicht	IR
Stromversorgung	DC10-15V
Stromverbrauch	2.5W
Arbeitstemperatur	-30°C / + 60°C
Wasserdichtigkeit	IP66
Gehäuse	Metall / Vandalismusbeständig
Auflösung	800 TVL / 1080P
Anschluss	4-adrig
Abmessungen	154mm x 55mm x 18mm
Gewicht	340 Gramm

## Service und Kontakt

Möchten Sie mit uns Kontakt aufnehmen? Das ist möglich! Um sicherzustellen, dass wir unseren Kunden so gut und schnell wie möglich helfen können, bitten wir Sie, folgendes zu berücksichtigen:

Bei Fragen zur Installation, Benutzung oder Funktion des Gerätes:

- Besuchen Sie [www.elro.eu](http://www.elro.eu), um schnell Antworten auf Ihre Fragen zu erhalten. Hier finden Sie unter anderem Antworten auf häufig gestellte Fragen, detaillierte Installationsvideos und die aktuellste Version des Benutzerhandbuchs für dieses Produkt.
- Sie kommen mit der Website nicht weiter? Hinterlassen Sie dann eine Frage über die Produktseite oder senden Sie eine E-Mail an [info@elro.eu](mailto:info@elro.eu). Wir helfen Ihnen so schnell wie möglich.

Für alle übrigen Fragen:

- Senden Sie eine Mail an [info@elro.eu](mailto:info@elro.eu). Wir melden uns so schnell wie möglich bei Ihnen.

---

Dieses Produkt ist hergestellt durch:

ELRO Europe  
Postbus 9607 - Box E800  
1006 GC Amsterdam  
Nederland  
[www.elro.eu](http://www.elro.eu)

---

## Nederlands – Gebruiksaanwijzing

<b>Introductie</b> .....	<b>- 50 -</b>
<b>Inhoud van de verpakking</b> .....	<b>- 50 -</b>
<b>Productbeschrijving</b> .....	<b>- 51 -</b>
Buitenunit .....	- 51 -
Monitor .....	- 52 -
<b>Aan de slag</b> .....	<b>- 53 -</b>
Benodigheden .....	- 53 -
Stap 1: Buitenunit .....	- 53 -
Stap 2: Monitor .....	- 54 -
<b>Videodeurintercom in gebruik nemen</b> .....	<b>- 57 -</b>
Hoofdmenu .....	- 57 -
Bestanden beheren.....	- 59 -
Inkomende oproepen .....	- 59 -
Oproep beantwoorden .....	- 60 -
Voicemailfunctie .....	- 61 -
Afwezigheidsassistent inschakelen .....	- 61 -
Meldteksten inspreken .....	- 61 -
DVR-functie.....	- 62 -
DVR-functie inschakelen .....	- 62 -
Instellingen wijzigen.....	- 62 -
Algemene instellingen.....	- 62 -
Tijdsinstellingen .....	- 65 -
Geluidsinstellingen.....	- 65 -
<b>Veelgestelde vragen (FAQ)</b> .....	<b>- 66 -</b>
<b>Veiligheid</b> .....	<b>- 67 -</b>
<b>Technische specificaties</b> .....	<b>- 68 -</b>
<b>Service en contact</b> .....	<b>- 69 -</b>



---

Bekijk je liever **een video** waarin de installatie en het gebruik van dit product worden uitgelegd? Kijk dan op [www.elro.eu](http://www.elro.eu)! Hier vind je ook de meest recente versie van deze handleiding, antwoorden op veelgestelde vragen en nog veel meer nuttige informatie.

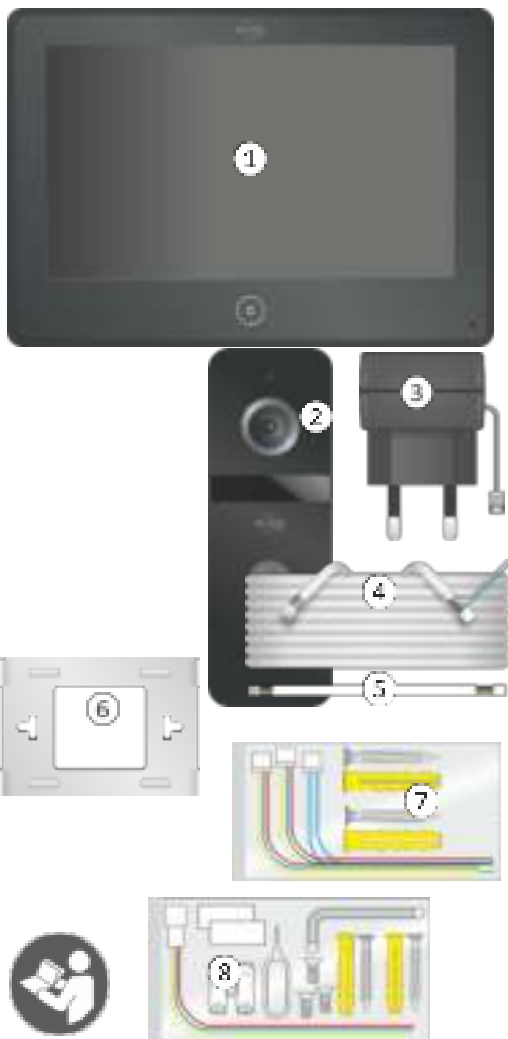
Lees deze handleiding zorgvuldig en bewaar hem op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

## Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van de ELRO PRO PV40 HD video deurintercom! Deze set bestaat uit een buitenunit met camera en 1 belddrukker en 1 monitor en is daardoor geschikt voor in 1 appartement of in 1 woning met een voordeur. De set kan uitgebreid worden met extra monitoren (niet inbegrepen).

## Inhoud van de verpakking

1. Monitor
2. Buitenunit met camera en belddrukker
3. Adapter met 1,5 meter snoer
4. Aansluitkabel 15 meter
5. Koppelsnoer van 50 cm
6. Montagebeugel monitor
7. Montagemateriaal voor monitor:
  - a. Schroeven (2 x)
  - b. Pluggen (2 x)
  - c. Mini-snoertjes. Let op: deze snoertjes zijn **niet nodig** voor de aansluiting van deze set en blijven ongebruikt.
8. Montagemateriaal voor buitenunit:
  - a. Schroeven (2 x)
  - b. Pluggen (2 x)
  - c. 2 polige kabelklem
  - d. Priksleutel
  - e. Huisnummerkaartje
  - f. Inbusschroef (3 x)
  - g. Inbussleutel
  - h. Mini-snoertje. Let op: deze snoertjes zijn **niet nodig** voor de aansluiting van deze set en blijven ongebruikt.
9. Gebruiksaanwijzing

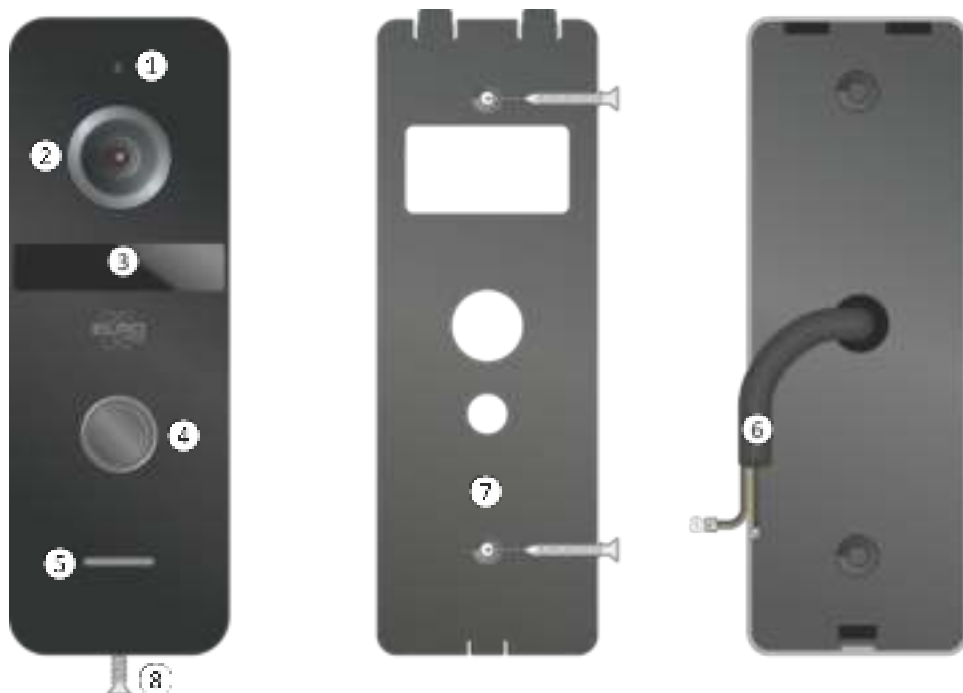


---

## Productbeschrijving

### *Buitenunit*

1. Microfoon
2. Camera
3. IR-leds voor nachtzicht
4. Beldrukkers
5. Luidspreker
6. Aansluitkabel
7. Montageplaat
8. Inbusschroef

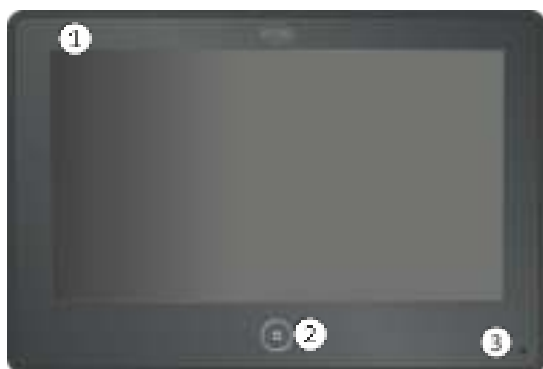


---

## Monitor

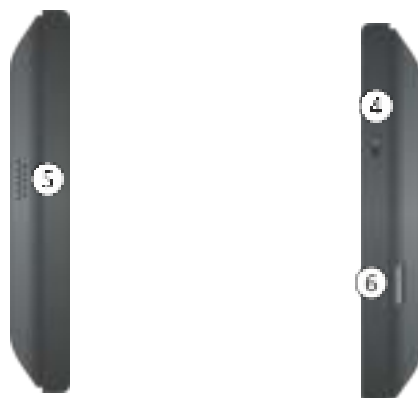
### Vooraanzicht

1. Led-indicator voor stroom
2. Homeknop
3. Microfoon



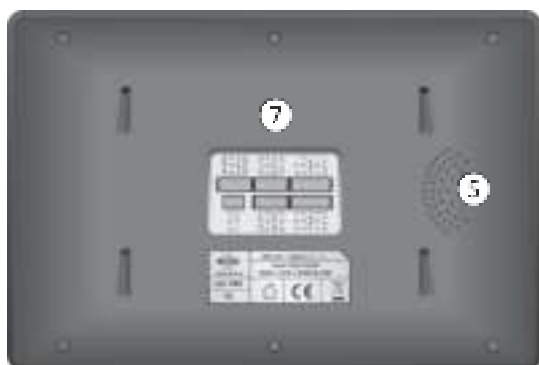
### Zijaanzicht

4. Aan-/uitschakelaar
5. Luidspreker
6. MicroSD-kaartslot



### Achteraanzicht

7. Aansluitpaneel



---

## Aan de slag

Volg de onderstaande stappen om dit systeem snel en eenvoudig aan te sluiten. Tip: Loop je tijdens de installatie tegen problemen aan? Kijk dan op [www.elro.eu](http://www.elro.eu). Hier vind je onder andere installatievideo's, antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ) en de meest recente versie van deze handleiding.

### *Benodigheden*

Tijdens de installatie heb je nodig:

- Kleine kruiskopschroevendraaier
- Boormachine en boortjes
- Aftekenmateriaal
- 5/8" PVC-buis
- Rolmaat
- Waterpas

### *Stap 1: Buitenunit*

Begin de installatie met het bevestigen van de buitenunit. Je plaatst de buitenunit op de muur of op het kozijn, bij voorkeur op een hoogte van 1,35 - 1,7 meter (2). **Let op:** Zorg ervoor dat de zon niet rechtstreeks in de lens kan schijnen.

1. Verwijder de montageplaat van de bedrukker.
2. Neem de montageplaat en teken af waar de schroefgaten voor bevestiging geboord moeten worden. Boor vervolgens twee gaten.
3. Markeer de locatie van het gat waar de bedrading doorheen geleid wordt en boor een gat met diameter van 16 mm. van buiten naar binnen. Boor circa 10 graden schuin omhoog.
4. Wij raden aan om in het geboorde gat een 5/8" PVC-buis te plaatsen. Deze buis is in elke doe-het-zelfzaak te verkrijgen. Let op: indien er door hout geboord moet worden, maak dan gebruik van een speedboor met een diameter vergelijkbaar met de bedrading van de bedrukker.
5. Bevestig de montageplaat met de meegeleverde schroeven aan de muur/het kozijn.
6. Leid de kabels van de camera door de PVC buis van buiten naar binnen.
  - De stekkers met de rode, gele en blauwe draden zijn bedoeld voor de aansluiting van een elektrische deuropener.
  - De stekkers met de rode, gele, blauwe en witte draden zijn bedoeld voor aansluiting op de monitoren.

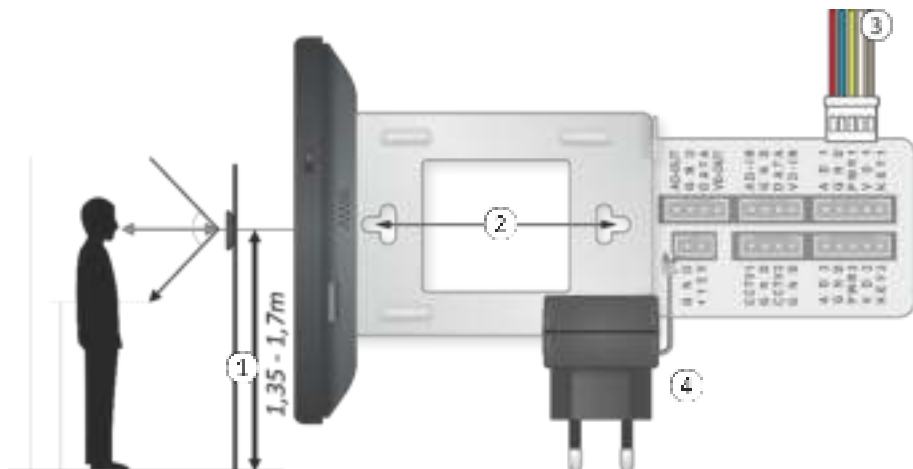
7. Plaats de camera op de montageplaat en bevestig het inbuschroefje aan de onderzijde van de bedrukker. De camera zit nu vast aan de montageplaat.



### *Stap 2: Monitor*

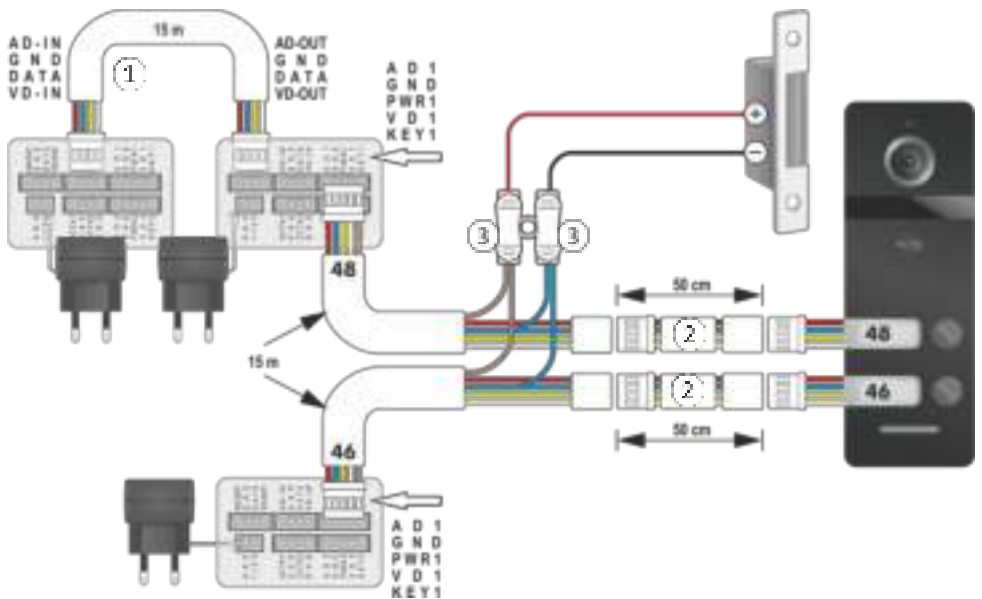
De volgende stap in de installatie, is het aansluiten en bevestigen van de monitoren. De ideale montagehoogte van een monitor is, afhankelijk van de gebruikers, tussen de 1,35 - 1,7 meter. (1)

1. Neem de montagebeugel voor de monitor en teken af waar de schroefgaten voor bevestiging geboord moeten worden.
2. Boor twee gaten en bevestig de montagebeugel met het meegeleverd montagemateriaal.
3. Verbind de bedrukker met de monitoren:
  - a) Neem de koppelsnoer van 50 cm. en koppel deze aan de aansluitsnoer van de buitenunit.
  - b) Neem de aansluitkabel van 15 meter en verbind deze aan de koppelsnoer van 50 cm.
  - c) Sluit het andere einde van de aansluitkabel aan de monitor.
  - d) Koppel de kabels met de rode, gele, blauwe en witte draden aan de meegeleverde verlengkabels.
  - e) Plug de aansluitingen van de verlengkabels in de monitor (rechtsboven, AD1)
4. Plug de adapter in de monitor (linksonder, GND) en in een stopcontact.
5. Schuif de monitor voorzichtig over de haken van de montagebeugel. De videodeurintercom is nu klaar voor gebruik!

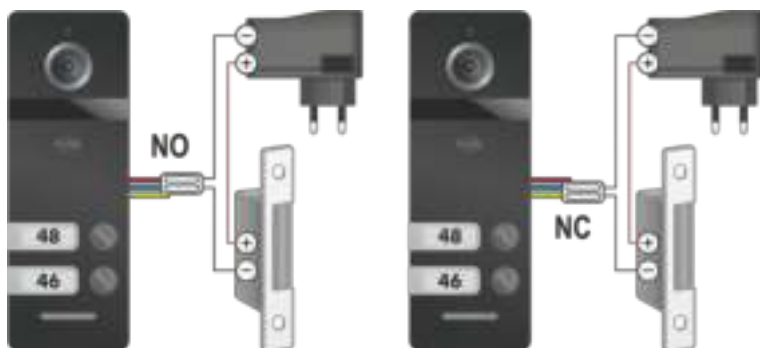


### *Aansluitschema en elektrisch slot*

Hieronder vind je de uitgebreide aansluitschema's voor extra monitoren of deursloten. Wij adviseren vanuit veiligheidsoverwegingen om een elektrisch deurslot aan te sluiten via de monitor. In dit schema laten we ook zien hoe een 2<sup>de</sup> monitor (1) gekoppeld kan worden. Ook via deze 2<sup>de</sup> monitor kan het elektrisch deurslot vrijgegeven worden. Als er geen elektrisch deurslot opgenomen wordt in de installatie kunnen de 2 koppelsnoeren (2) achterwege blijven. Gebruik in dit geval de kabelklemmen (3) om de afzonderlijke bruine "KEY1" anders af te sluiten.



Een elektrisch deurslot met een externe voeding (AC/DC 5V ~ 24V) kan optioneel via de bedrukker/camera aangesloten worden. Zie de NO rood en blauw of NC blauw en gele aansluiting. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het slot voor de juiste aansluiting.





---

## Videodeurintercom in gebruik nemen

Nu de buitenunit en de monitoren met elkaar zijn verbonden en van stroom zijn voorzien, is het tijd om het systeem in te stellen. Schuif de aan-/uitschakelaar (zie hoofdstuk *Productoverzicht Monitor*) op de monitor omhoog om het systeem in te schakelen.

### Hoofdmenu

Via het hoofdmenu krijg je toegang tot de onderstaande submenu's. Druk op de homeknop (zie hoofdstuk *Productoverzicht Monitor*) om vanuit stand-bymodus naar het hoofdmenu te gaan, om vanuit een submenu terug te keren naar het hoofdmenu of om vanuit het hoofdmenu naar de stand-bymodus te gaan.



1. *Tijd en datum*



Actuele weergave van tijd en datum.

- 
2. *Monitor* Luisteren mee met andere monitoren. Let op: Deze functionaliteit is alleen beschikbaar als er meerdere monitoren aangesloten zijn.
  3. *Broadcast* Communiceer via de andere monitor. Het geluid wordt live opgenomen en afgespeeld op de andere monitor. Let op: Deze functionaliteit is alleen beschikbaar als er meerdere monitoren aangesloten zijn.
  4. *Opnemen* Druk op het icoon *Opnemen* om een geluidsopname maken en druk hier nogmaals op de geluidsopname te beëindigen. Je kunt de geluidsopnames beluisteren via het menu *Bericht*. Let op: Deze functionaliteit is alleen beschikbaar als er een micro SD-kaart geplaatst is.
  5. *Instellingen* Wijzig instellingen.
  6. *Bekijk* Bekijk livebeelden van de buitenunit. Via het menu *Bekijk* kun je ook beeldinstellingen aanpassen zoals volume, contrast, helderheid en verzadiging (kleur). Daarnaast kun je in dit menu de poort en deur openen, naar buiten praten en foto- en video-opnames maken.
  7. *Bellen* Doe een oproep aan een monitor in een andere ruimte.
  8. *Opnemen* Bekijk video-opnames die eerder zijn opgenomen door de buitenunit. Let op: Deze functionaliteit is alleen beschikbaar als er een microSD-kaart geplaatst is.
  9. *Muziek* Speel muziek af vanaf de microSD-kaart. Let op: Deze functionaliteit is alleen beschikbaar als er een micro SD-kaart geplaatst is).
  10. *Klok* Kalender en tijd weergegeven in stand-bymodus.
  11. *Bericht* Luister ingesproken berichten van bezoekers en van jezelf terug.
  12. *Camera* Bekijk de foto's die gemaakt zijn door de buitenunit en opgeslagen zijn in het interne geheugen van de monitor.
  13. *Foto* Hiermee bekijk je de foto's die op de microSD-kaart staan. Bovendien krijg je een diashow te zien van alle foto's op de SD-kaart, als je een foto opent en open laat staan. Zo verander je jouw monitor in een digitaal fotolijstje!

---

## Bestanden beheren

Wanneer de bestanden zijn opgeslagen komen ze op verschillende te staan. Hier lees je hoe je ze kunt beheren en verwijderen.

1. Bij weergave van een bestand:
  - a. Swipe naar links / rechts op het scherm om naar de laatste / volgende bestand te gaan;
  - b. Swipe naar boven om terug te keren;
  - c. Tik op het scherm op het geluidsniveau aan te passen.
2. In het menu *Files* swipe je de dia's omhoog / omlaag om meer foto's te kunnen zien. Dit kun je ook doen door op de pijlknoppen te drukken.
3. Bestanden verwijderen doe door op het  te drukken en daarna de bestanden te selecteren die je wilt verwijderen. Vervolgens druk je nogmaals op  en wordt er gevraagd of je zeker weet of je de bestanden wilt verwijderen.

## Inkomende oproepen





Als er aangebeld wordt, speelt zowel de monitor als de buitenunit een geluidssignaal af (keuze uit 13 melodieën) totdat de oproep wordt beantwoord. De duur van dit geluidssignaal kan ingesteld worden van 10 tot 60 seconden in het menu geluidsinstellingen. Als er wordt aangebeld, neemt de buitenunit automatisch een foto. Deze wordt opgeslagen in het interne geheugen van de monitor. Dit geheugen heeft een capaciteit van 100 foto's. De foto's op het interne geheugen bekijk je via het menu *Camera*. Als er een microSD-kaart in de monitor is geplaatst, worden de foto's automatisch op deze kaart opgeslagen. De foto's die nog op het interne (flash) geheugen staan, kunnen overgezet worden op de microSD-kaart. Als er na een inkomende oproep een nieuwe foto is gemaakt door de buitenunit, komt er in het hoofdmenu bij *Camera* een rood balletje te staan ter indicatie dat er een nog niet bekeken foto is op opgeslagen.

### Oproep beantwoorden

Als een bezoeker aanbelt, wordt er door zowel de monitor als de buitenunit een melodie afgespeeld en verschijnt op de monitor de tekst *INKOMEND GESPREK*.



1. Druk op  om de oproep te beantwoorden en om met de bezoeker te spreken. De groene hoorn verandert nu in een . Door op de microfoon te drukken, kan je de microfoon in- of uitschakelen.
2. Druk op  om de oproep te beëindigen of te weigeren.
3. Druk op  op een foto te maken. Deze wordt opgeslagen in het interne geheugen van de monitor of op de microSD-kaart als deze geplaatst is.
4. Druk op  om een video-opname te maken. Deze functionaliteit is alleen beschikbaar als er een microSD-kaart is geplaatst. In het hoofdmenu komt bij  een rood balletje te staan ter indicatie dat er een nog niet bekeken video is opgeslagen.
5. Druk op  om de deur te ontgrendelen. Deze functionaliteit is alleen beschikbaar als je een elektrische deuropener hebt aangesloten.
6. Druk op  om de poort te ontgrendelen. Deze functionaliteit is alleen beschikbaar als je een poortslot hebt aangesloten.


- 
7. Door op  te drukken verander je het oogpunt. (is alleen beschikbaar als er meerdere camera's/beldrukkers aan zijn gesloten).
  8. Druk op  om een gesprek door te sturen naar een 2<sup>e</sup> monitor (alleen beschikbaar als er meerdere monitors zijn aangesloten).
  9. Druk op  om terug te keren naar het hoofdmenu.
  10. Druk op  om de beeldinstellingen aan te passen.

Als de oproep niet wordt beantwoord, keert de monitor terug naar de standby-stand. De tijd die je hebt om oproepen te beantwoorden stel je in bij "Melodielengte" in het menu Instellingen.

### *Voicemailfunctie*



Deze videodeurintercom is voorzien van een voicemailfunctie. Als een oproep geweigerd of niet beantwoord wordt, wordt na afloop van het belsignaal een standaard of door de gebruiker gekozen tekst afgespeeld. Vervolgens kan de bezoeker een boodschap van circa 20 seconden achterlaten. Hierna volgt nog een standaard of door de gebruiker gekozen eindtekst. Als een bezoeker een bericht heeft achtergelaten, verschijnt er in het hoofdmenu *Bericht* een rood balletje ter indicatie dat er een nieuw bericht is opgeslagen.




### *Voicemailfunctie inschakelen*

- Ga naar het menu instellingen.
- Druk op .
- Swipe naar de 2de pagina en zet de voicemailfunctie "Automatisch bericht achterlaten" aan.

### *Meldteksten inspreken*

De standaard meldteksten staan op opgeslagen op het interne geheugen van de monitor en kunnen niet gewijzigd worden. Indien je zelf een meldtekst wilt inspreken, is het noodzakelijk om een microSD-kaart in de monitor te plaatsen.

1. Druk in het hoofdmenu op *Opnemen*  en spreek een begintekst in (zoals: "Je oproep kan momenteel niet beantwoord worden. Laat na dit bericht een boodschap achter."). Druk nogmaals op  om de geluidsopname te stoppen.
2. Herhaal deze stap en spreek een eindtekst in (zoals: "Bedankt voor je bericht. Wij nemen zo snel mogelijk contact met je op").
3. In het hoofdmenu bij *Bericht* komt een rood balletje te staan ter indicatie dat er nieuwe berichten zijn ingesproken.

- 
4. Klik in het hoofdmenu op *Bericht*  en selecteer de opgenomen begintekst. Zodra de begintekst te spelen, druk je in dit scherm op  om de voicemailfunctie te configureren.
  5. Verander vervolgens de TOON TYPE van SYSTEEM TOON naar GEBRUIKER TOON.
  6. Kies vervolgens voor begintekst (*BEGIN TOON*).
  7. Ga terug naar de opgenomen teksten selecteer je eindtekst. Zodra de eindtekst te horen is klik je in dit scherm op  voor het configureren van de voicemailfunctie.
  8. In de regel waar je zojuist gekozen hebt begintekst (*BEGIN TOON*), selecteer je nu eindtekst (*EIND TOON*).
  9. Je kunt hier ook het volume van de voicemailfunctie instellen.

### *Opname bij beweging*



Door de opnamefunctie bij beweging heb je te allen tijde in de gaten wie er voor je deur staat. Als deze functie is ingeschakeld, zal de buitenunit op ingestelde tijden automatisch gaan opnemen als er beweging wordt gedetecteerd. De opname duurt standaard 1 minuut. De gevoeligheid van de bewegingsmelder is naar voorkeur in te stellen. Let op: Voor het gebruik van deze functie is een micro SD kaart noodzakelijk.

### *Opname bij beweging inschakelen*

Om van de opnamefunctie bij beweging gebruik te kunnen maken, moeten je rekening houden met volgende:

- Er dient een micro SD-kaart van minimaal 2 GB in de monitor zijn geplaatst. Voor een goede werking van de DVR-functie raden wij aan om een microSD-kaart te gebruiken met een opslagcapaciteit van minimaal 8GB.
- Voor scherpe beelden kies je in het menu instellingen voor een resolutie van 1280x720.

Volg de onderstaande stappen om de opname bij beweging in te schakelen:

1. Druk in het hoofdmenu op .
2. Druk vervolgens op .
3. Daarna dien je *DVR* op *ENABLE* te zetten en *Motion detect sensitivity* in te schakelen.
4. Nu kun je gebruik maken van deze functie.

### *Instellingen wijzigen*

Klik op het pijltje naar links of naar rechts om de instelling te wijzigen. Veeg naar boven of naar beneden om door de menu heen te scrollen.

### *Algemene instellingen*

In dit menu vind je alle algemene instellingen van het apparaat.



Taal	Kies een systeemtaal.
Niet storen	Als niet-storen is ingeschakeld, wordt er bij inkomende oproepen géén geluid afgespeeld op de monitor.
Kan worden afgeluisterd	Stel in of er via andere monitoren meegeluisterd kan worden (alleen relevant als er meerdere monitoren gekoppeld zijn).
Monitor unlock	Als deze functie is ingeschakeld, kun je in de <i>Watch</i> modus de poort of deur openen. Er hoeft dus geen oproep binnen te komen om de deur/poort te kunnen openen.
Aansluitpoorten	Deze functie is niet beschikbaar voor dit systeem.
Locatie monitor	Wijs een ruimte toe aan de monitor (keuze uit kamer 1, 2, 3 of 4). Let op: de hoofdmonitor moet ingesteld worden op kamer 1.
Fabrieksinstellingen herstellen	Zet de instellingen terug naar de standaardinstellingen.
Flash formatteren	Verwijder alle bestanden op interne geheugen.
SD-kaart formatteren	Verwijder alle bestanden op de microSD-kaart.
Naar SD-kaart kopiëren	Kopieer alle bestanden van het interne geheugen naar de microSD-kaart.
Automatische foto inkomende oproepen	Stel in hoeveel foto's gemaakt worden bij een inkomende oproep: 00: Geen automatische foto's. 01: 1 automatische foto.
Automatisch bericht achterlaten (Afwezigheidsassistent)	Schakel in als je wil dat bezoekers via de buitenunit een bericht kunnen achterlaten. Deze functionaliteit is alleen beschikbaar als er een sd-kaart geplaatst is. Om deze functie te gebruiken kun je zelf een begin- en einddialoog inspreken. Als je dat niet doet wordt er een standaardbericht afgespeeld.

Tijd screensaver	Stel in wanneer de monitor bij geen activiteit overschakelt naar de stand-by-modus (tussen de 30 seconden – 1 uur)
Software versie	Softwareversie van het systeem



DVR	Schakel de DVR-functie in- of uit.
FRAME RATE	Stel het aantal beelden per seconde in (5 - 10 - 15 - 20 – 25). Hoe meer beelden per seconde, hoe vloeiender de opgenomen beelden zullen zijn.
RESOLUTIE	Stel de resolutie van de video-opnames in (640 x 480, 1280 x 720, 1920 x 1080). Hoe hoger de resolutie, hoe scherper de opgenomen beelden zullen zijn.
BEWEGINGSDetectie	Stel de gevoeligheid van de bewegingssensor in (uit - laag - normaal – hoog). Deze instelling bepaalt bij hoeveel beweging de camera begint met opnemen.
BEGINTTIJD	Stel in op welk tijdstip de DVR-functie inschakelt.
EINDTIJD	Stel in op welk tijdstip de DVR-functie uitschakelt.
OPNAME LOCATIE	Stel in op deur 1.
SCREENSAVER TIJD	Aan = Het scherm zal de tijd weergeven wanneer de DVR-functie actief is en het scherm in de stand-by modus staat. Uit = Het scherm zal enkel in de stand-by modus staan als de DVR-functie in is geschakeld. Er wordt dus niks weergegeven op de monitor.
SCREENSAVER - MOTION	Aan = Wanneer de DVR-functie in is geschakeld zal de monitor aanspringen als er



	<p>beweging gedetecteerd wordt. Je kunt in dit geval zien waardoor de bewegingsdetectie is geactiveerd.</p> <p>Uit = Het scherm zal zwart blijven wanneer de DVR-functie in is geschakeld en er beweging wordt gedetecteerd.</p>
--	--

### Tijdsinstellingen

In dit menu vind je alle tijdsinstellingen van het apparaat. Je kunt hier ook een alarm instellen.



Actuele tijd	Stel de actuele tijd in (uur - minuut – seconde)
Actuele datum	Stel hier de actuele datum in (dag - maand – jaar)
Alarm melodiekeuze	Stel een alarmmelodie in. Je hebt keuze uit 13 verschillende melodiën.
Alarmklok 1	Stel een alarm in. Kies zelf de gewenste tijd en dag (uit - altijd - per dag - tijd).
Alarmklok 2	Stel een alarm in. Kies zelf de gewenste tijd en dag (uit - altijd - per dag - tijd).
Alarmklok 3	Stel een alarm in. Kies zelf de gewenste tijd en dag (uit - altijd - per dag - tijd).
Alarmklok 4	Stel een alarm in. Kies zelf de gewenste tijd en dag (uit - altijd - per dag - tijd).

### Geluidsinstellingen

In dit menu vind je alle geluidsinstellingen het apparaat.



Melodielengte	Stel in hoelang het duurt totdat een onbeantwoorde oproep wordt afgebroken.
---------------	---

	Als deze tijd verstreken is, zal de oproep automatisch afgewezen worden. Indien de afwezigheidsassistent is ingeschakeld, zal er een automatisch bericht afgespeeld worden. (Alleen als er een microSD-kaart in de monitor zit en wanneer deze functie is ingeschakeld)
Melodievolume	Stel het volume in van de melodie: 00 = Uit 09 = Maximaal volume
Deur 1: Melodiekeuze	Stel een melodie in die wordt afgespeeld als er wordt aangebeld bij deur 1.
Deur 2: Melodiekeuze	Stel een melodie in die wordt afgespeeld als er wordt aangebeld bij deur 2.
Intercom 1: Melodiekeuze	Met deze instelling pas je het geluid bij een oproep tussen de monitoren aan.
Oproep melodie herhalen	Stel in of de melodie zich herhaalt als een oproep nog beantwoord is.
Nachtmodus: 22:00 07:00u	Schakel de nachtmodus in- of uit. In deze modus wordt het melodievolume tussen 22:00 en 7:00 uur automatisch verlaagd naar het ingestelde volume. 00 = Uit 05 = Maximaal volume

## Veelgestelde vragen (FAQ)

- **Hoe kan ik de deur ontgrendelen met een deurslot?**  
Dit kun je doen door rechts onderin het scherm te drukken bij een oproep of als je naar buiten kijkt.
- **Hoe verander ik het volume van de beldrukker?**  
De volume van de beldrukker is te veranderen door het dopje achterop de beldrukker te verwijderen.
- **Zit er een bewegingssensor op de camera?**  
Ja er zit een bewegingssensor op de camera die ervoor zorgt dat er automatische beelden worden opgenomen. Zie hoofdstuk opname bij beweging.
- **Er is helemaal geen geluid of slecht geluid.**

---

Probeer de kabels opnieuw te koppelen en let hierbij op de juist kleuren.

- **Ik heb geen beeld op de monitor.**

Probeer te draden opnieuw te koppelen, als dit niet werkt moet je kijken naar de stroomtoevoer. De meegeleverde adapter dient gebruikt te worden. Als je gebruik maakt van een verlengsnoer kan het zijn dat de spanning te laag wordt dat het artikel niet meer correct functioneert.

- **Is de buitenunit waterdicht?**

De buitenunit is wel degelijk beschermd tegen water en stof en kan in elk type weer opgehangen worden. De bedrukker heeft een IP waarde van IP66.

- **Kan ik de PV40 ook met een app gebruiken?**

Het is niet mogelijk om de PV40 te verbinden met een app.

## Veiligheid en conformiteit

### *Verantwoording*

ELRO is op geen enkele manier verantwoordelijk voor schade ontstaan door montage/installatie. Raadpleeg bij twijfel altijd een vakkundige/professional

### *Waarschuwingen*

- Steek stekkers niet tegelijkertijd in het stopcontact. Dit kan abnormale warmte produceren of brand veroorzaken.
- Maak geen verbinding met andere producten tijdens het gebruik. Dit kan storingen veroorzaken.
- Gebruik geen water, verdunner of een wasmiddel dat gebruikt wordt om olieproducten te wassen wanneer u de buitenkant wast. Zorg ervoor dat u het wast met een droge doek om defecten of elektrische schokken te voorkomen.
- Installeer het product niet op een vochtige plaats. het kan een elektrische schok of een brand veroorzaken.
- Trek het snoer niet met geweld uit het stopcontact. Als het snoer beschadigd is, kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Steek de stekker niet met een natte hand in het stopcontact. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
- Demonteer, repareer of wijzig het product niet. Dit kan brand, een elektrische schok of een verwonding veroorzaken als gevolg van een storing in het product.
- Gebruik geen wisselstroomonderbreker. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.

- Als de gaten in het stopcontact groter zijn dan normaal, steek de stekker dan niet in het stopcontact. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.
- Zorg ervoor dat er geen stof of vreemde stoffen op het product worden verzameld.
- Zorg ervoor dat er geen vreemde stoffen in het product terechtkomen. Dit kan een storing veroorzaken.
- Plaats geen zware voorwerpen op het product. Het kan een storing veroorzaken.
- Haal het product niet uit elkaar en zorg dat het niet wordt beschadigd.
- Vermijd directe zonnestrallen van de verwarmingstoestellen bij de installatie.
- Installeer het product op een vlakke en stabiele plaats. Anders werkt het mogelijk niet goed.
- Trek aan de stekker als het product lange tijd niet wordt gebruikt.
- Als het product een vreemd geluid produceert, moet u de stekker onmiddellijk uittrekken en contact opnemen met het servicecentrum.

## Technische specificaties

Monitor	
Stroomvoorziening	DC15V/0.8A
Stroomverbruik	9W (max) 2.5W (rust)
Werktemperatuur	0°C / + 40°C
Luchtvochtigheid	0% - 95%
Display	7" (800x480pixels)
Ondersteuning ingangssignaal CVBS	AHD / CVI / TVI (tot 1080P)
Aansluiting	4-aderig
Afmeting	186mmx127mmx19mm
Gewicht	430 gram

Beldrukker/camera	
Camera	1/3" color CMOS
FOV Kijkhoek	110°
Nachtzicht	IR
Stroomvoorziening	DC10-15V
Stroomverbruik	2.5W
Werktemperatuur	-30°C / + 60°C
Waterdichtheid	IP66
Behuizing	Metaal / vandalisbestendig
Resolutie	800 TVL / 1080P

---

Aansluiting	4-aderig
Afmeting	154mm x 55mm x 18mm
Gewicht	340 gram

## Service en contact

Wil je contact met ons opnemen? Dat kan! Om er voor te zorgen dat we onze klanten zo goed en snel mogelijk van dienst kunnen zijn, vragen we je om rekening te houden met het volgende:

Voor vragen over de installatie, het gebruik of de werking van dit product:

- Ga naar [www.elro.eu](http://www.elro.eu) om snel antwoord te krijgen op je vraag. Hier vind je onder andere antwoorden op veelgestelde vragen, gedetailleerde installatievideo's en de meest recente versie van de handleiding van je product.
- Kom je er niet uit via de website? Laat dan een vraag achter via de productpagina of mail naar [info@elro.eu](mailto:info@elro.eu). Wij helpen je zo snel mogelijk verder.

Voor alle overige vragen:

- Mail naar [info@elro.eu](mailto:info@elro.eu). Wij komen zo spoedig mogelijk bij je terug.

Dit product is geproduceerd door:

ELRO Europe  
Postbus 9607 - Box E800  
1006 GC Amsterdam  
Nederland  
[www.elro.eu](http://www.elro.eu)

---

## Français – Mode d'emploi

<b>Introduction</b> .....	- 72 -
<b>Contenu de l'emballage</b> .....	- 72 -
<b>Description du produit</b> .....	- 73 -
Unité extérieure .....	- 73 -
Moniteur .....	- 74 -
<b>Au travail</b> .....	- 75 -
Matériel .....	- 75 -
Étape 1 : unité extérieure .....	- 75 -
Étape 2 : Moniteur .....	- 76 -
<b>Utiliser un interphone vidéo</b> .....	- 79 -
Menu principal .....	- 79 -
Gérer les fichiers .....	- 81 -
Appels entrants .....	- 81 -
Répondre à l'appel .....	- 82 -
Fonction de boîte vocale .....	- 83 -
Activer la fonction de messagerie vocale.....	- 83 -
Enregistrer des annonces.....	- 83 -
Enregistrement en cas de mouvement .....	- 84 -
Activer l'enregistrement en cas de mouvement .....	- 84 -
Modifier les paramètres.....	- 84 -
Paramètres généraux.....	- 85 -
Paramètres d'heure .....	- 87 -
Paramètres sonores .....	- 87 -
<b>Foire aux questions (FAQ)</b> .....	- 88 -
<b>Sécurité et conformité</b> .....	- 89 -
<b>Spécifications techniques</b> .....	- 90 -
<b>Service et contact</b> .....	- 91 -

---

Vous préférez regarder **une vidéo** expliquant l'installation et l'utilisation de ce produit ? Alors visitez **[www.elro.eu](http://www.elro.eu)** ! Vous y trouverez également la version la plus récente de ce manuel, les réponses aux questions les plus fréquentes et beaucoup d'autres informations utiles.

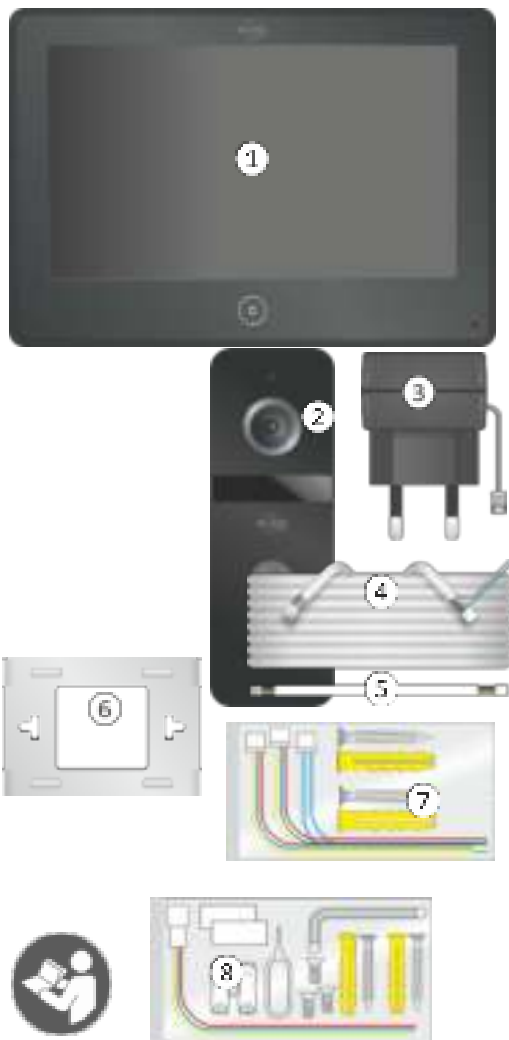
Lisez attentivement ce manuel et conservez-le dans un endroit sûr pour une utilisation future

## Introduction

Félicitations pour l'achat de votre interphone vidéo ELRO PRO PV40 HD ! Cet ensemble se compose d'une unité extérieure avec caméra et 1 poussoir de cloche et 1 moniteur et convient donc à 1 appartements ou 1 maison avec une porte d'entrée. L'ensemble peut être étendu avec des moniteurs supplémentaires (non inclus).

## Contenu de l'emballage

1. Moniteur
2. Unité extérieure avec caméra et 1 bouton de sonnerie
3. Adaptateur avec cordon de 1,5 mètre
4. Câble de connexion 15 mètres
5. Câble de raccordement 50 cm
6. Support de montage moniteur
7. Matériel de montage pour moniteur:
  - a. Vis (2 x)
  - b. Fiches (2 x)
  - c. Mini cordons. Remarque: ces câbles ne sont **pas nécessaires** pour la connexion de cet ensemble et restent inutilisés.
8. Matériel de montage pour unité extérieure :
  - a. Vis (2 x)
  - b. Fiches (2 x)
  - c. Serre-câble à 2 broches
  - d. Clé de perforation
  - e. Billet avec numéro de maison
  - f. Vis Allen (3 x)
  - g. Clé Allen
  - h. Mini cordon. Remarque: ces câbles ne sont **pas nécessaires** pour la connexion de cet ensemble et restent inutilisés.
9. Mode d'emploi



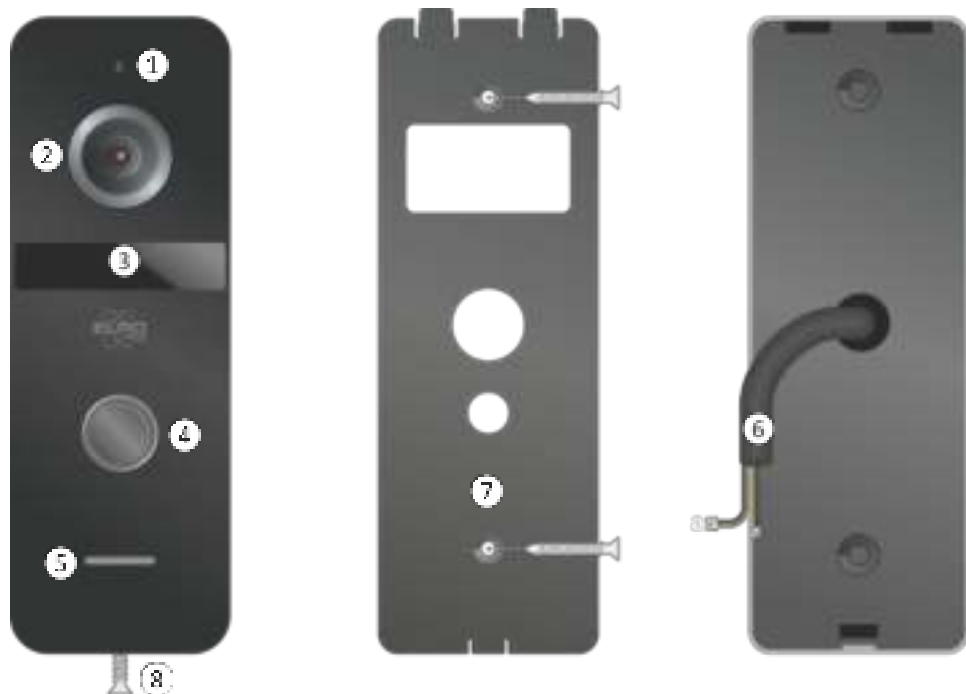


---

## Description du produit

### *Unité extérieure*

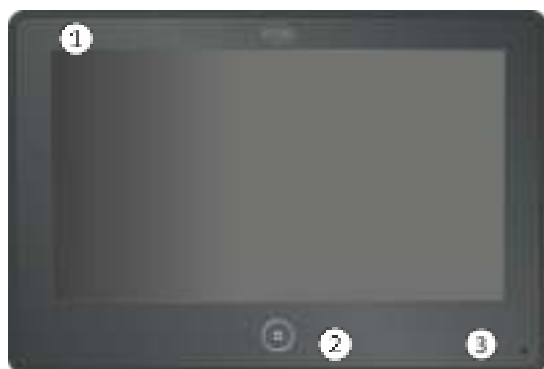
1. Microphone
2. Caméra
3. LED IR pour la vision nocturne
4. Boutons d'appel
5. Haut-parleur
6. Câble de connexion
7. Plaque de montage
8. Vis Allen



## Moniteur

### Vue de face

1. Indicateur d'alimentation LED
2. Bouton Accueil
3. Microphone



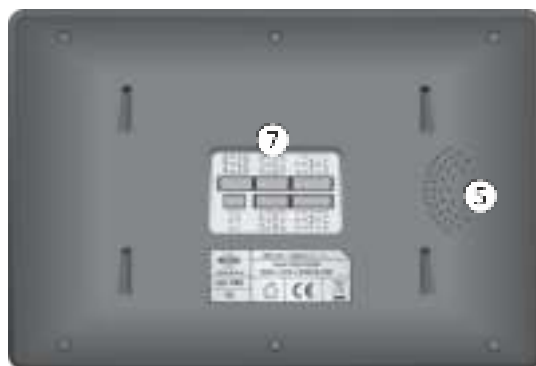
### Vue latérale

4. Interrupteur marche / arrêt
5. Haut-parleur
6. Emplacement pour carte MicroSD



### Vue arrière

7. Panneau de connexion



---

## Au travail

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter ce système rapidement et facilement. Un conseil : vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ? Visitez [www.elro.eu](http://www.elro.eu). Vous y trouverez des vidéos d'installation, des réponses aux questions fréquentes (FAQ) et la version la plus récente de ce manuel.

### *Matériel*

Pendant l'installation, il vous faut :

- Petit tournevis cruciforme
- Perceuse et forets
- Matériel de marquage
- Tuyau en PVC 5/8 "
- Ruban à mesurer
- Niveau à bulle

### *Étape 1 : unité extérieure*

Démarrez l'installation en fixant l'unité extérieure. Placez l'unité extérieure sur le mur ou sur le cadre, de préférence à une hauteur de 1,35 à 1,7 mètre (2). **Remarque** : faites en sorte que le soleil ne puisse pas briller directement dans l'objectif.

1. Retirez la plaque de montage du poussoir de sonnette.
2. Prenez la plaque de montage et marquez où les trous de vis doivent être percés pour la fixation. Percez ensuite deux trous.
3. Marquez l'emplacement du trou à travers lequel le câblage est acheminé et percez un trou d'un diamètre de 16 mm. de l'extérieur vers l'intérieur. Percez en diagonal environ 10 degrés vers le haut.
4. Nous recommandons d'installer un tuyau en PVC de 5/8 "dans le trou percé. Ce tube est disponible dans tous les magasins de bricolage. Attention : si le perçage nécessite du bois, utilisez une perceuse rapide d'un diamètre comparable au câblage du poussoir de sonnette.
5. Fixez la plaque de montage au mur / cadre avec les vis fournies.
6. Acheminez les câbles de la caméra à travers le tube en PVC de l'extérieur vers l'intérieur.
  - Les fiches aux fils rouge, jaune et bleu sont destinées au raccordement d'un ouvre-porte électrique.
  - Les fiches aux fils rouge, jaune, bleu et blanc sont destinées à la connexion aux moniteurs.

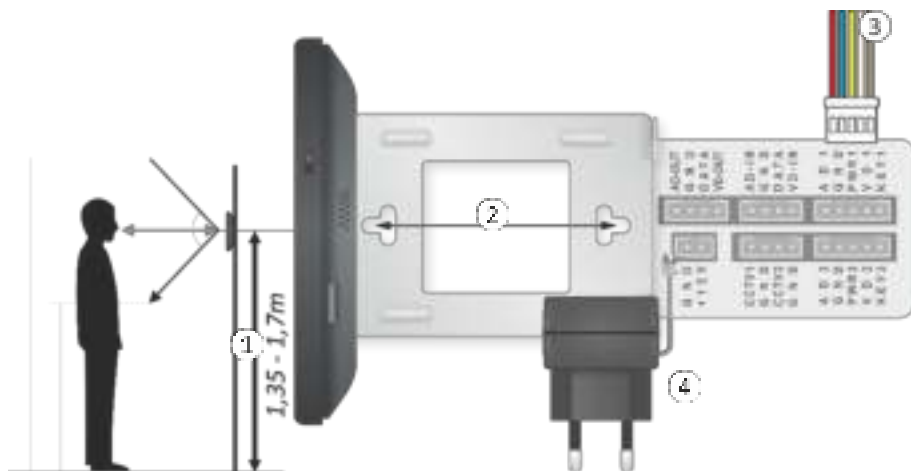
- Placez la caméra sur la plaque de montage et fixez la vis Allen au bas du poussoir de sonnette. La caméra est maintenant fixée à la plaque de montage.



### Étape 2 : Moniteur

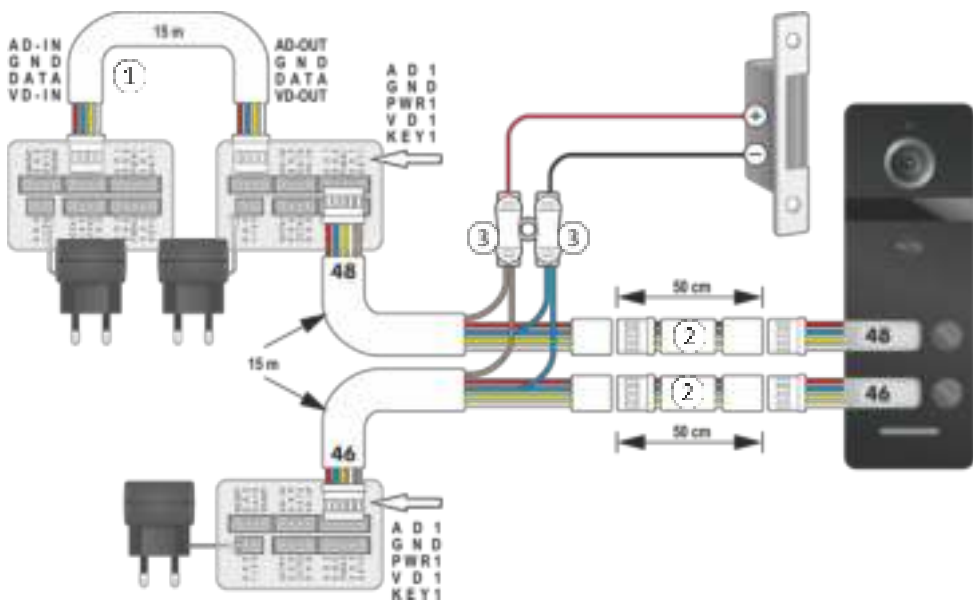
L'étape suivante de l'installation consiste à connecter et à fixer les moniteurs. Selon les utilisateurs, la hauteur de montage idéale pour un moniteur se situe entre 1,35 et 1,7 mètre. (1)

- Prenez le support de montage du moniteur et marquez où les trous de vis doivent être percés pour la fixation.
- Percez deux trous et fixez le support de montage avec le matériel de montage fourni.
- Connectez le poussoir de sonnettes aux moniteurs :
  - Prenez le câble de raccordement de 50 cm. et connectez-le au câble de connexion de l'unité extérieure.
  - Prenez le câble de connexion de 15 mètres et connectez-le au câble de connexion de 50 cm.
  - Connectez l'autre extrémité du câble de connexion au moniteur.
  - Connectez les câbles avec les fils rouge, jaune, bleu et blanc aux rallonges fournies.
  - Branchez les connexions des rallonges sur le moniteur (en haut à droite, AD1)
- Branchez l'adaptateur dans le moniteur (en bas à gauche, GND) et dans une prise de courant.
- Faites glisser soigneusement le moniteur sur les crochets du support de montage. L'interphone vidéo est maintenant prêt à l'emploi !

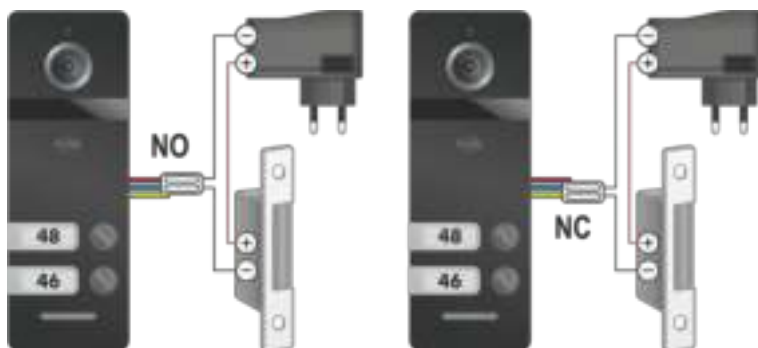


### *Schéma de raccordement et serrure électrique*

Vous trouverez ci-dessous les schémas de connexion détaillés pour les moniteurs supplémentaires ou les serrures de porte. Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons de connecter une serrure électrique de porte via le moniteur. Dans ce diagramme, nous montrons également comment un deuxième moniteur (1) peut être connecté. Le verrouillage électrique des portes peut également être déverrouillé via ce 2ème moniteur. Si aucune serrure électrique de porte n'est incluse dans l'installation, les 2 câbles de raccordement (2) peuvent être supprimés. Dans ce cas, utilisez les serre-câbles (3) pour terminer les conducteurs bruns «KEY1» individuels.



Une serrure électrique avec alimentation externe (AC / DC 5V ~ 24V) peut être connectée en option via le bouton cloche / caméra. Voir la connexion NO rouge et bleu ou NC bleu et jaune. Consultez le mode d'emploi de la serrure pour la connexion correcte.



---

## Utiliser un interphone vidéo

Maintenant que l'unité extérieure et les moniteurs sont connectés et alimentés, il est temps de configurer le système. Faites glisser l'interrupteur marche / arrêt (voir le chapitre *Présentation du produit Moniteur*) sur le moniteur vers le haut pour allumer le système.

### *Menu principal*

Le menu principal vous donne accès aux sous-menus ci-dessous. Appuyez sur le bouton d'accueil (voir chapitre *Présentation du produit Moniteur*) pour accéder au menu principal depuis le mode veille, pour revenir au menu principal depuis un sous-menu ou pour passer en mode veille depuis le menu principal.



1. *Date et heure*
2. *Moniteur*

Affichage de l'heure et de la date actuelles.

Écoutez avec d'autres moniteurs. Remarque : cette fonctionnalité n'est disponible que si plusieurs moniteurs sont connectés.


- 
3. *Diffusion* Communiquez via l'autre moniteur. Le son est enregistré en direct et reproduit sur l'autre moniteur. Remarque : cette fonctionnalité n'est disponible que si plusieurs moniteurs sont connectés.
  4. *Enregistrer* Appuyez sur l'icône *Enregistrer* pour effectuer un enregistrement sonore et appuyez à nouveau pour terminer l'enregistrement sonore. Vous pouvez écouter les enregistrements sonores via le menu *Message*. Remarque : cette fonctionnalité n'est disponible que si une carte micro SD est insérée.
  5. *Paramètres* Modifiez les paramètres.
  6. *Consulter* Visualisez les images en direct de l'unité extérieure. Via le menu *Affichage*, vous pouvez également régler les paramètres d'image tels que le volume, le contraste, la luminosité et la saturation (couleur). De plus, vous pouvez ouvrir le portail et la porte dans ce menu, parler à l'extérieur et prendre des enregistrements photo et vidéo.
  7. *Appeler* Appelez un moniteur dans une autre pièce.
  8. *Enregistrer* Affichez les enregistrements vidéo précédemment enregistrés par l'unité extérieure. Remarque : cette fonctionnalité n'est disponible que si une carte microSD est insérée.
  9. *Musique* Écoutez de la musique à partir de la carte microSD. Remarque : cette fonctionnalité n'est disponible que si une carte micro SD est insérée).
  10. *Horloge* Afficher le calendrier et l'heure en mode veille.
  11. *Message* Réécoutez les messages vocaux des visiteurs et de vous-même.
  12. *Caméra* Affichez les photos prises par l'unité extérieure et stockées dans la mémoire interne du moniteur.
  13. *Photo* Cette option vous permet de visualiser les photos sur la carte microSD. Vous verrez également un diaporama de toutes les photos sur la carte SD si vous ouvrez une photo et que vous la laissez ouverte. Voilà comment transformer votre moniteur en un cadre photo numérique !



---

## Gérer les fichiers

Lorsque les fichiers sont enregistrés, ils seront placés sur des fichiers différents. Ici, vous pouvez lire comment les gérer et les supprimer.

1. Lors de la visualisation d'un fichier :
  - a. Glissez vers la gauche / droite sur l'écran pour aller au dernier fichier / au fichier suivant ;
  - b. Glissez vers le haut pour revenir ;
  - c. Touchez l'écran pour régler le niveau sonore.
2. Dans le menu *Fichiers*, faites glisser les diapositives vers le haut / bas pour voir plus de photos. Vous pouvez également le faire en appuyant sur les boutons fléchés.
3. Supprimez des fichiers en appuyant dessus , puis en sélectionnant les fichiers que vous souhaitez supprimer. Appuyez ensuite à nouveau dessus et on vous demandera si vous êtes sûr de vouloir supprimer les fichiers.









## Appels entrants





Lors d'un appel entrant, le moniteur et l'unité extérieure émettent un signal sonore (choix de 13 mélodies) jusqu'à ce que l'on réponde à l'appel. La durée de ce signal audio peut être réglée de 10 à 60 secondes dans le menu des paramètres audio. Lorsque la sonnette retentit, l'unité extérieure prend automatiquement une photo. Celle-ci est stockée dans la mémoire interne du moniteur. Cette mémoire a une capacité de 100 photos. Vous pouvez afficher les photos sur la mémoire interne via le menu Appareil photo. Si une carte microSD est insérée dans le moniteur, les photos sont automatiquement enregistrées sur cette carte. Les photos qui sont encore sur la mémoire interne (flash) peuvent être transférées vers la carte microSD. Si une nouvelle photo a été prise par l'unité extérieure après un appel entrant, une boule rouge apparaîtra dans le menu principal de la caméra pour indiquer qu'une photo qui n'a pas été visualisée a été enregistrée.

## Répondre à l'appel

Lorsqu'un visiteur sonne, une mélodie est jouée à la fois par le moniteur et l'unité extérieure et le texte APPEL ENTRANT apparaît sur le moniteur.



1. Appuyez sur  pour répondre à l'appel et pour parler avec le visiteur. Le cornet vert devient maintenant un . En appuyant sur le microphone , vous pouvez activer ou désactiver le microphone.
2. Appuyez sur  pour terminer ou refuser l'appel.
3. Appuyez sur  pour prendre une photo. Celle-ci est stockée dans la mémoire interne du moniteur ou sur la carte microSD si elle est insérée.
4. Appuyez sur  pour effectuer un enregistrement vidéo. Cette fonctionnalité n'est disponible que si une carte microSD est insérée. Une boule rouge apparaît dans le menu principal pour indiquer qu'une vidéo qui n'a pas été visionnée a été enregistrée.
5. Appuyez sur  pour déverrouiller la porte. Cette fonctionnalité n'est disponible que si vous avez connecté un ouvre-porte électrique.
6. Appuyez sur  pour déverrouiller la porte. Cette fonctionnalité n'est disponible que si vous avez connecté un emplacement de porte.


- 
7. En appuyant sur , vous changez le point de vue. (n'est disponible que si plusieurs caméras / boutons de sonnerie sont connectés).
  8. Appuyez pour  renvoyer un appel vers un deuxième moniteur (disponible uniquement si plusieurs moniteurs sont connectés).
  9. Appuyez sur  pour revenir au menu principal.
  10. Appuyez sur  pour ajuster les paramètres de l'image

Si on ne répond pas à l'appel, le moniteur revient en mode veille. Réglez le temps dont vous disposez pour répondre aux appels dans "Longueur de mélodie" dans le menu Paramètres.

### *Fonction de boîte vocale*


Cet interphone vidéo est équipé d'une fonction de messagerie vocale. Si un appel est rejeté ou reste sans réponse, un texte standard ou sélectionné par l'utilisateur sera lu après la fin de la sonnerie. Le visiteur peut alors laisser un message d'environ 20 secondes. Ceci est suivi d'un texte de fin standard ou sélectionné par l'utilisateur. Si un visiteur a laissé un message, une boule rouge apparaît dans le menu principal *Message* pour indiquer qu'un nouveau message a été enregistré.



#### *Activer la fonction de messagerie vocale*

- Accédez au menu des paramètres.
- Appuyez sur .
- Balayez jusqu'à la 2e page et activez la fonction de messagerie vocale « laisser un message automatique ».

#### *Enregistrer des annonces*

Les textes de message standard sont stockés dans la mémoire interne du moniteur et ne peuvent pas être modifiés. Si vous souhaitez enregistrer un texte de rapport vous-même, il est nécessaire de placer une carte microSD dans le moniteur.

1. Dans le menu principal, appuyez sur Enregistrer et prononcez un texte d'ouverture (tel que: "Votre appel ne peut pas recevoir de réponse pour le moment. Laissez un message après ce message."). Appuyez à nouveau pour arrêter l'enregistrement audio. 
2. Répétez cette étape et enregistrez un texte final (tel que : "Merci pour votre message. Nous vous contacterons dès que possible").
3. Une boule rouge apparaîtra dans le menu principal de *Message* pour indiquer que de nouveaux messages ont été enregistrés.

- 
4. Cliquez sur *Message* dans le menu principal et sélectionnez le texte d'ouverture enregistré. Une fois le texte d'ouverture lu, appuyez sur cet écran pour configurer la fonction de messagerie vocale. 
  5. Modifiez ensuite le TYPE DE TON du TON DE SYSTÈME en TON UTILISATEUR.
  6. Choisissez ensuite le texte initial (DÉBUT TON).
  7. Revenez aux textes enregistrés sélectionnez votre texte final. Dès que le texte final est entendu, cliquez sur cet écran pour configurer la fonction de messagerie vocale. 
  8. Dans la ligne où vous venez de sélectionner le texte de départ (DÉBUT DE TON), sélectionnez le texte de fin (FIN DE TON).
  9. Ici, vous pouvez également régler le volume de la fonction de messagerie vocale.

### *Enregistrement en cas de mouvement*



Grâce à la fonction d'enregistrement en cas de mouvement, vous saurez toujours qui est à votre porte. Si cette fonction est activée, l'unité extérieure commencera l'enregistrement automatiquement à des heures définies lorsqu'un mouvement est détecté. L'enregistrement prend 1 minute en standard. La sensibilité du détecteur de mouvement est réglable selon vos préférences. Remarque : une carte micro SD est requise pour utiliser cette fonction.

### *Activer l'enregistrement en cas de mouvement*

Pour pouvoir utiliser la fonction d'enregistrement en cas de mouvement, vous devez prendre en compte les éléments suivants :

- Une carte micro SD d'au moins 2 Go doit être insérée dans le moniteur. Pour que la fonction DVR fonctionne correctement, nous vous recommandons d'utiliser une carte microSD avec une capacité de stockage d'au moins 8 Go.
- Pour des images nettes, choisissez une résolution de 1280x720 dans le menu des paramètres.

Suivez les étapes ci-dessous pour activer l'enregistrement en cas de mouvement :

1. Appuyez sur le menu principal sur 
2. Appuyez ensuite sur 
3. Ensuite, vous devez régler DVR sur *ENABLE* et activer la *sensibilité de détection de mouvement*.
4. Maintenant, vous pouvez utiliser cette fonction.

### *Modifier les paramètres*

Cliquez sur la flèche gauche ou droite pour modifier le paramètre. Balayez vers le haut ou le bas pour faire défiler le menu.

## Paramètres généraux

Dans ce menu, vous trouverez tous les paramètres généraux de l'appareil.



Langue	Choisissez une langue de système.
Ne pas déranger	Si la fonction Ne pas déranger est activée, aucun son n'est émis sur le moniteur pour les appels entrants.
Peut être écouté	Définissez si vous pouvez écouter via d'autres moniteurs (pertinent uniquement si plusieurs moniteurs sont connectés).
Déverrouillage du moniteur	Si cette fonction est activée, vous pouvez ouvrir le portail ou la porte en mode <i>Veille</i> . Aucun appel ne doit donc être reçu pour pouvoir ouvrir la porte / portail.
Portes de raccordement	Cette fonction n'est pas disponible pour ce système.
Emplacement moniteur	Allouez un espace au moniteur (choix des pièces 1, 2, 3 ou 4). Remarque : le moniteur principal doit être réglé sur la pièce 1.
Restaurer les paramètres d'usine	Rétablissez les paramètres par défaut.
Format Flash	Supprimez tous les fichiers sur la mémoire interne.
Formater la carte SD	Supprimez tous les fichiers sur la carte microSD.
Copier vers la carte SD	Copiez tous les fichiers de la mémoire interne sur la carte microSD.
Photo automatique appels entrants	Définissez le nombre de photos prises avec un appel entrant : 00 : Pas de photos automatiques. 01 : 1 photo automatique.
Laisser un message automatique (assistant d'absence)	Activez si vous souhaitez que les visiteurs laissent un message via l'unité extérieure. Cette fonctionnalité n'est disponible que si une carte SD est insérée. Pour utiliser cette fonction, vous pouvez enregistrer vous-même un dialogue initial et final. Si vous ne le faites pas, un message par défaut sera lu.

Économiseur d'écran de temps	Définissez quand le moniteur passe en mode veille pendant aucune activité (entre 30 secondes et 1 heure)
Version logicielle	Version logicielle du système



DVR	Activez ou désactivez la fonction DVR.
TAUX DE CADRE	Définissez le nombre d'images par seconde (5 - 10 - 15 - 20 - 25). Plus il y a d'images par seconde, plus les images enregistrées seront fluides.
RESOLUTION	Réglez la résolution des enregistrements vidéo (640 x 480, 1280 x 720, 1920 x 1080). Plus la résolution est élevée, plus les images enregistrées seront nettes.
DETECTION DE MOUVEMENT	Réglez la sensibilité du capteur de mouvement (désactivé - faible - normal - élevé). Ce paramètre détermine la quantité de mouvement à partir de laquelle la caméra commence à enregistrer.
TEMPS DE DEBUT	Réglez l'heure à laquelle la fonction DVR est activée.
HEURE DE FIN	Réglez l'heure à laquelle la fonction DVR se désactive.
LIEU D'ENREGISTREMENT	Réglez sur porte 1.
TEMPS D'ÉCONOMIE D'ÉCRAN	Allumé = L'écran affichera l'heure à laquelle la fonction DVR est active et l'écran est en mode veille. Eteint = L'écran ne sera en mode veille que si la fonction DVR est activée. Donc, rien ne s'affiche sur le moniteur.
ECONOMISEUR D'ECRAN - MOUVEMENT	Allumé = Lorsque la fonction DVR est activée, le moniteur s'allume lorsqu'un mouvement

	est détecté. Dans ce cas, vous pouvez voir ce qui a activé la détection de mouvement. Éteint = L'écran reste noir lorsque la fonction DVR est activée et qu'un mouvement est détecté.
--	--

### Paramètres d'heure

Dans ce menu, vous trouverez tous les paramètres horaires de l'appareil. Vous pouvez également définir une alarme ici.



Heure actuelle	Réglez l'heure actuelle (heure - minute - seconde)
Date actuelle	Réglez la date actuelle ici (jour - mois - année)
Sélection de mélodie d'alarme	Définissez une mélodie d'alarme. Vous pouvez choisir parmi 13 mélodies différentes.
Réveil 1	Réglez une alarme. Choisissez vous-même l'heure et le jour souhaités (à partir de - toujours - par jour - heure).
Réveil 2	Réglez une alarme. Choisissez vous-même l'heure et le jour souhaités (éteint - toujours - par jour - heure).
Réveil 3	Réglez une alarme. Choisissez vous-même l'heure et le jour souhaités (éteint - toujours - par jour - heure).
Réveil 4	Réglez une alarme. Choisissez vous-même l'heure et le jour souhaités (éteint - toujours - par jour - heure).

### Paramètres sonores

Dans ce menu, vous trouverez tous les paramètres sonores de l'appareil.



Longueur de mélodie	Définissez le temps qu'il faudra pour annuler un appel sans réponse. Une fois ce temps écoulé, l'appel sera automatiquement rejeté. Si l'assistant d'absence est activé, un message automatique sera diffusé. (Uniquement s'il y a une carte microSD dans le moniteur et lorsque cette fonction est activée)
Volume de mélodie	Réglez le volume de la mélodie : 00 = Eteint 09 = Volume maximum
Porte 1 : Choix de mélodie	Définissez une mélodie à jouer lorsque la sonnette retentit à la porte 1.
Porte 2 : Sélection de mélodie	Définissez une mélodie à jouer lorsqu'on sonne à la porte 2.
Interphone 1 : sélection de mélodie	Avec ce paramètre, vous ajustez le son lors d'un appel entre les moniteurs.
Répétez la mélodie d'appel	Définissez si la mélodie se répète lorsqu'un appel est toujours pris.
Mode nuit : 22h00 07h00	Activez ou désactivez le mode nuit. Dans ce mode, le volume de la mélodie est automatiquement réduit au volume réglé entre 22 h et 19 h. 00 = Eteint 05 = Volume maximum

## Foire aux questions (FAQ)

- **Comment déverrouiller la porte avec une serrure de porte ?**  
Vous pouvez le faire en appuyant en bas à droite de l'écran pour un appel ou lorsque vous regardez à l'extérieur.
- **Comment puis-je changer le volume du bouton de sonnerie ?**  
Le volume du bouton de la sonnette peut être modifié en retirant le capuchon à l'arrière du bouton de la sonnette.



- 
- **Y a-t-il un capteur de mouvement sur la caméra ?**  
Oui, il y a un capteur de mouvement sur la caméra qui garantit que les images automatiques sont enregistrées. Voir chapitre enregistrement en mouvement.
  - **Il n'y a aucun son ou mauvais son.**  
Réessayez de connecter les câbles, en faisant attention aux bonnes couleurs.
  - **Je n'ai aucune image sur le moniteur.**  
Essayez de reconnecter les fils, si cela ne fonctionne pas, vous devriez regarder l'alimentation. L'adaptateur fourni doit être utilisé. Si vous utilisez une rallonge, il est possible que la tension devienne trop faible et que l'élément ne fonctionne plus correctement.
  - **L'unité extérieure est-elle étanche ?**  
L'unité extérieure est en effet protégée contre l'eau et la poussière et peut être accrochée en n'importe quelle situation météorologique. L'imprimante à cloche a une valeur IP de IP66.
  - **Puis-je également utiliser le PV40 avec une application ?**  
Il n'est pas possible de connecter le PV40 à une application.

## Sécurité et conformité

### *Justification*

ELRO n'est en aucun cas responsable des dommages causés par le montage / l'installation.  
En cas de doute, consultez toujours un professionnel

### *Avertissements*

- Ne branchez pas plusieurs fiches en même temps dans la prise de courant. Cela peut produire une chaleur anormale ou provoquer un incendie.
- Ne connectez pas d'autres produits pendant l'utilisation. Cela peut provoquer des dysfonctionnements.
- N'utilisez pas d'eau, de diluant ou de détergent pour laver les produits huileux lors du lavage de l'extérieur. Assurez-vous de le laver avec un chiffon sec pour éviter tout dysfonctionnement ou choc électrique.
- N'installez pas le produit dans un endroit humide. cela peut provoquer un choc électrique ou un incendie.
- Ne débranchez pas violemment le cordon d'alimentation. Si le cordon est endommagé, cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Ne branchez pas le cordon d'alimentation avec les mains mouillées. Cela peut provoquer un choc électrique.

- Ne démontez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas le produit. Cela pourrait provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures en raison d'un dysfonctionnement du produit.
- N'utilisez pas de disjoncteur CA. Cela peut provoquer un choc électrique.
- Si les trous de la prise sont plus grands que la normale, ne branchez pas le cordon d'alimentation. Cela peut provoquer un choc électrique ou un incendie.
- Assurez-vous qu'aucune poussière ou substance étrangère n'est collectée sur le produit.
- Assurez-vous qu'aucune substance étrangère ne pénètre dans le produit. Cela peut provoquer un dysfonctionnement.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le produit. Cela peut provoquer un dysfonctionnement.
- Ne démontez pas le produit et assurez-vous qu'il n'est pas endommagé.
- Évitez la lumière directe du soleil des radiateurs pendant l'installation.
- Installez le produit dans un endroit plat et stable. Sinon, il pourrait ne pas fonctionner correctement.
- Débranchez la fiche si le produit n'est pas utilisé pendant longtemps.
- Si le produit produit un bruit étrange, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation et contactez le centre de service.

## Spécifications techniques

Moniteur	
Alimentation	DC15V/0.8A
Consommation d'énergie	9 W (max) 2,5 W (repos)
Température de travail	0°C / + 40°C
Humidité	0% - 95%
Affichage	7" (800x480pixels)
Prise en charge du signal d'entrée CVBS	AHD / CVI / TVI (jusqu'à 1080P)
Connexion	4 cœurs
Dimension	186mmx127mmx19mm
Poids	430 grammes

Bouton d'appel / caméra	
Caméra	1/3" color CMOS
Angle de vision du FOV	110°
Vision nocturne	IR
Alimentation	DC10-15V

---

Consommation d'énergie	2.5W
Température de travail	-30°C / + 60°C
Étanchéité	IP66
Boîtier	Résistant au métal / au vandalisme
Résolution	800 TVL / 1080P
Connexion	4 coeurs
Dimension	154mm x 55mm x 18mm
Poids	340 grammes

## Service et contact

Vous voulez nous contacter ? C'est possible ! Afin de pouvoir servir nos clients aussi bien et aussi rapidement que possible, nous vous demandons de prendre en compte les éléments suivants :

Pour toute question concernant l'installation, l'utilisation ou le fonctionnement de ce produit :

- Rendez-vous sur [www.elro.eu](http://www.elro.eu) pour obtenir une réponse rapide à votre question. Vous y trouverez des réponses aux questions fréquemment posées, des vidéos d'installation détaillées et la version la plus récente du manuel de votre produit.
- Vous ne pouvez pas accéder au site Web ? Laissez une question via la page du produit ou par courriel à [info@elro.eu](mailto:info@elro.eu). Nous vous aiderons le plus rapidement possible.

Pour toutes les autres questions :

- Envoyez un mail à [info@elro.eu](mailto:info@elro.eu). Nous vous répondrons dans les plus brefs délais.

Ce produit a été produit par :

ELRO Europe  
Boîte postale 9607 - Box E800  
1006 GC Amsterdam  
Pays-Bas  
[www.elro.eu](http://www.elro.eu)

