DV4000IP

DV4000IP-2

DV4000IP-3

DV4000IP-4

ELRO Home Safe

# Benutzerhandbuch

# IP VIDEO GEGENSPRECHANLAGE

## MIT 7"(18cm) MONITOR

DV4000IP-Series

Home is not a place, it’s a feeling

# Inhalt


1. Einführung ..... - 2 -
2. Inhalt der Verpackung ..... - 3 -
3. Montage der Außeneinheit ..... - 4 -
4. Montage des Monitors ..... - 5 -
4.1 Einstellbare Parameter ..... - 6 -
4.2 Funktionen des Monitors ..... - 6 -
4.3 Menü Monitor ..... - 7 -
5. Schaltpläne ..... - 8 -
5.1 Zweiter Bildschirm ..... - 11 -
5.2 Zusätzliche Klingeltaste ..... - 11 -
5.3 Potentialfreie Kontakte 7 & 8 ..... - 11 -
6. ELRO Home Safe App iOS herunterladen ..... - 12 -
7. ELRO Home Safe App Android herunterladen ..... - 13 -
8. Koppeln der Gegensprechanlage iOS ..... - 14 -
9. Koppeln der Gegensprechanlage Android ..... - 15 -
10. Erklärungen zum Icon ..... - 16 -
11. Gemeinsame Nutzung der Gegensprechanlage ..... - 17 -
11.1 Mitglied hinzufügen ..... - 18 -
11.2 Einladung akzeptieren ..... - 18 -
12. Gegensprechanlage löschen ..... - 19 -
13. Technische Daten ..... - 19 -
14. Sicherheitshinweise ..... - 20 -
15. Konformitätserklärung DoC ..... - 20 -
16. Symbole ..... - 20 -

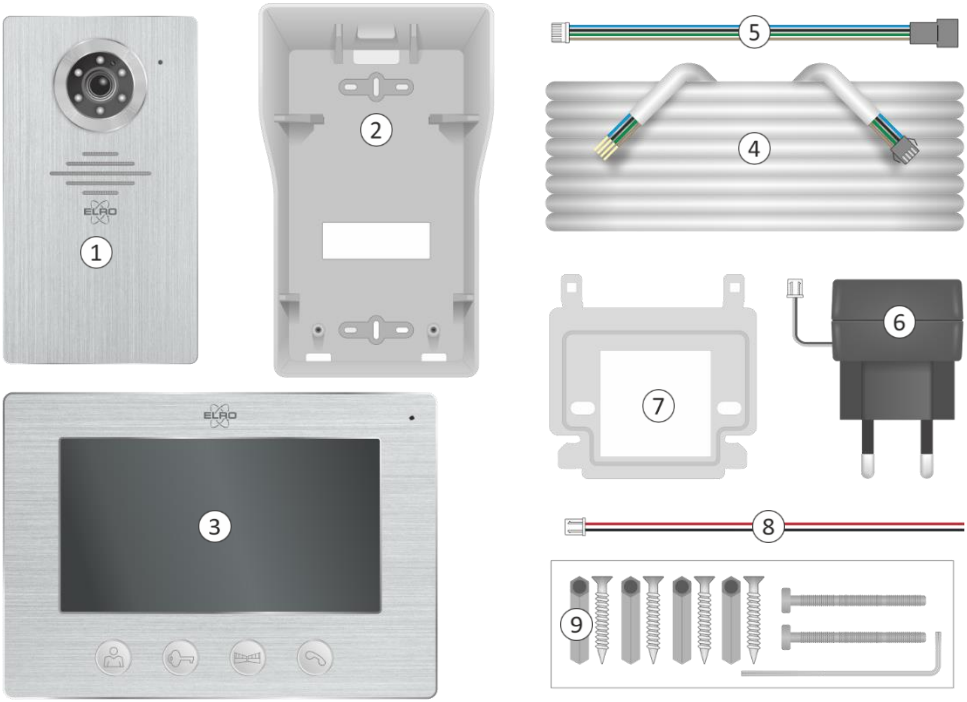
## 1. Einführung

Bitte lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie mit der Montage und Installation der **IP VIDEO GEGENSPRECHANLAGE** beginnen. Das Set hat eine Außeneinheit mit gebürstetem Aluminium-Finish und eine schützende Schwermetall Regen- Sonnehaube zur Wandmontage. Für die Verwendung in Innenräumen wird ein schön gestalteter Monitor in gebürstetem Aluminium mitgeliefert.

- Die 1080P-Kamera hat einen Blickwinkel von 90°(H) x 50°(V) und verfügt über 6 weiße LEDs für eine optimale Nachtsicht bis zu einem Abstand von mindestens zwei Metern zur Kamera.
- Das Außengerät hat ein Typenschild, das aufleuchtet, wenn die Ruftaste gedrückt wird.
- Ein Dämmerungsschalter aktiviert die 6 weißen LEDs bei Dunkelheit.
- Der Monitor hat einen 18 cm großen LCD-Bildschirm mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln.
- Über das Menü des Monitors können unter anderem die folgenden Einstellungen vorgenommen werden:
  - 16 Klingeltöne zur Auswahl.
  - Entriegelungszeit des elektrischen Türöffners (max. 10 Sek.).
  - Sprache; Englisch-Niederländisch-Svenska-Dansk-Deutsch-Français-Español-Italiano.
- Mit den Reglern an der Seite des Monitors können Lautstärke, Helligkeit und Farbintensität (Chroma) nach Belieben eingestellt werden.
- Das System liefert eine 12-V-Gleichspannung, die für die meisten elektrischen Türöffner üblich ist.
- Es gibt einen potentialfreien Kontakt zum Schalten von z.B. einem Tor oder Zaun mit eigener Stromversorgung.
- Für den Anschluss eines elektrischen Türöffners über die Außeneinheit wird ein 2-adriges Kabel mit einem Stecker mitgeliefert. Bitte beachten Sie, dass in diesem Fall die Außentür nur den Zugang zu einem Gemeinschaftsraum/Treppeneingang ermöglicht und nicht den direkten Zugang zu Ihrer Wohnung.
- Mit der kostenlosen ELRO Home Safe App auf Ihrem Smartphone können Sie mit einem Besucher sprechen, ein Foto/Video machen und sogar den elektrischen Türöffner aus der Ferne steuern.
- Laden Sie die ELRO Home Safe App herunter, erstellen Sie ein Konto und gewähren Sie alle Berechtigungen, um alle angebotenen Funktionen vollumfänglich nutzen zu können.
- Verknüpfen Sie dann die Gegensprechanlage über die App mit Ihrem Konto und erlauben Sie alle Berechtigungen.
- Eine Einbaubox ist als Zubehör unter www.elro.eu oder bei dem Händler, bei dem Sie dieses Gerät gekauft haben, erhältlich.

## 2. Inhalt der Verpackung

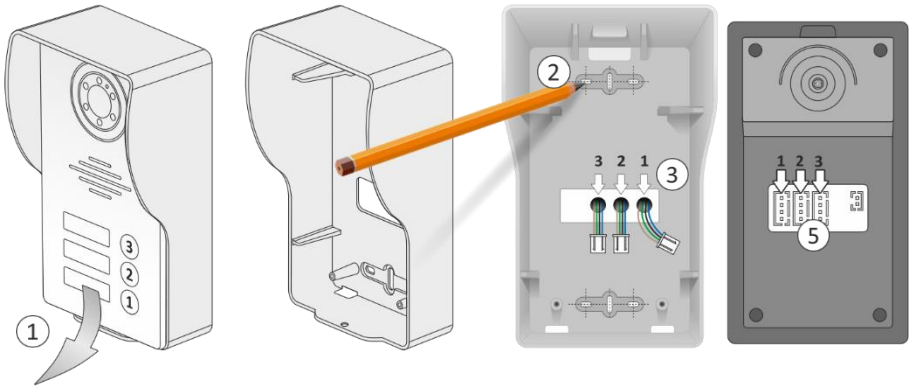
1. Außeneinheit mit drücker(n) und Kamera
2. Regen/Sonnenschutz
3. Monitor
4. Länge des Anschlusskabels 15 m
5. Anschlusskabel
6. Adapter mit 1,75 m Kabel
7. Montagebügel
8. Anschlusskabel für elektrischen Türöffner
9. Schrauben, Dübel und Inbusschlüsse

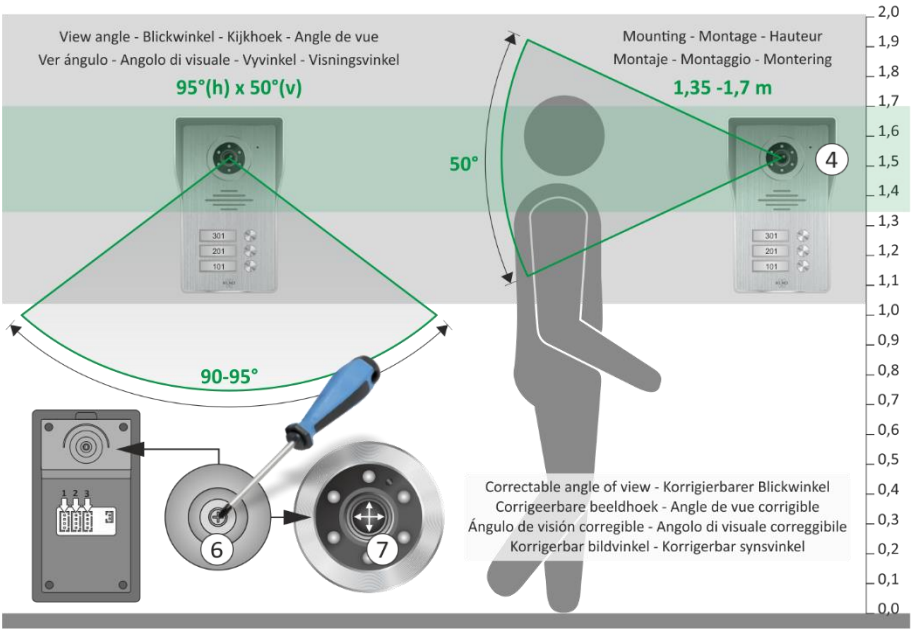



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DV4000IP | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| DV4000IP-2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| DV4000IP-3 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| DV4000IP-4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| Content<br>Inhalt<br>Inhoud<br>Contenu | | | | 15 m | 17 cm | 1,75 m | 15 cm | | |

## 3. Montage der Außeneinheit

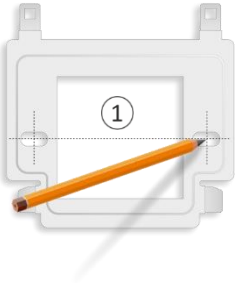
- Nehmen Sie die Außeneinheit (1) aus dem Regen-Sonnenschutz heraus und markieren Sie damit Bohrlöcher für die Wandmontage (2).
- Der Schirm muss bündig mit der gesamten Rückseite der Wände/Wand montiert werden.
- Bohren Sie ein oder mehrere Löcher (3), um die Anschlusskabel durch die Wand/Wand mit dem Außengerät zu verbinden.



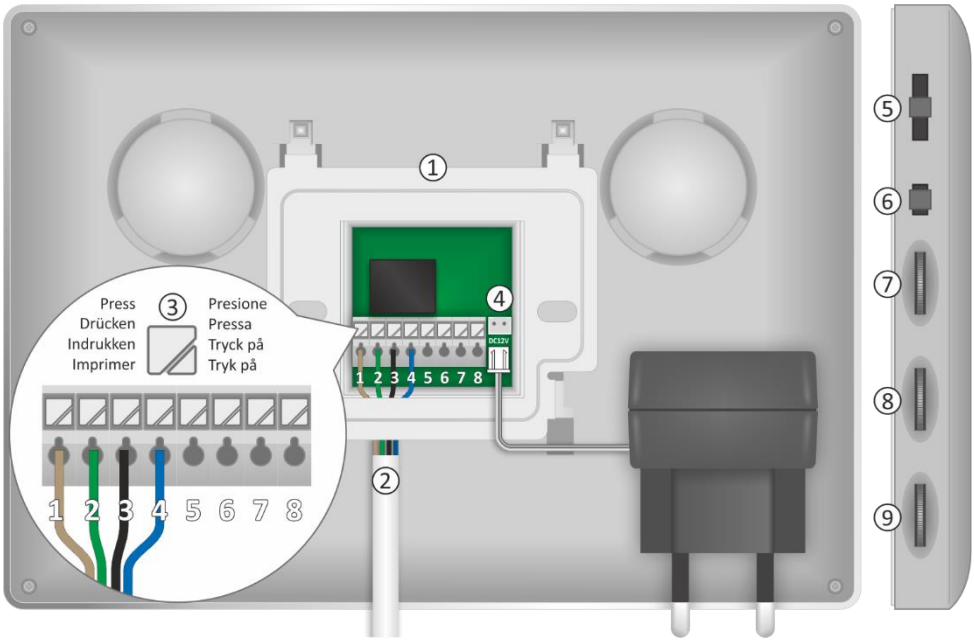



- Wir empfehlen eine Montagehöhe (4) zwischen 1,35 und 1,70 Meter.
- Versuchen Sie, direkte Sonneneinstrahlung zu vermeiden.
- Stecken Sie die Anschlusskabel in die entsprechenden Schlitze (5).
- Nach der Montage kann der Blickwinkel der Kamera bei Bedarf korrigiert werden. Lösen Sie die Schraube mit einem Schraubendreher (6) ein wenig und richten Sie die Kamera zur Korrektur des Bildes aus (7).
- An der Unterseite der Außeneinheit befindet sich eine Inbusschraube (8), die Sie mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel herausdrehen können. Entfernen Sie vorsichtig die Aluminium-Frontplatte, wippen Sie mit einem flachen Schraubendreher an der transparenten Kunststoffabdeckung. Nun können Sie Ihre Hausnummer(n) auf ein Blatt Papier schreiben.
- Schrauben Sie die Außeneinheit mit dem Inbusschlüssel in die Regenhaube.

## 4. Montage des Monitors




- Der Monitor sollte in Reichweite Ihres WiFi montiert werden. Das mitgelieferte Kabel beträgt 15 Meter, berücksichtigen Sie dabei den Standort des Monitors.
- Montieren Sie den Montagebügel (1) an der Wand und beachten Sie, dass die Anschlüsse der Außeneinheit, des 12V DC-Adapters und eventuell des elektrischen Türschlosses auf der Rückseite des Monitors vorgenommen werden müssen.
- Der Montagebügel bietet genau den Platz, um das 4-adrige Verbindungskabel (2) zwischen Monitor und Bügel anzuschließen. Drücken Sie (3), um den Klemmkontakt zu öffnen:
  - 1 braun = Audio
  - 2 grün = Erde
  - 3 schwarz = Video
  - 4 blau = Strom
- Stecken Sie den Adapterstecker (4) in den DC12V-Anschluss
- Nun können Sie den Monitor auf die Halterung setzen und ihn vorsichtig nach unten schieben, denken Sie an die Verkabelung.




### 4.1 Einstellbare Parameter

Die folgenden Bedienelemente befinden sich an der Seite des Monitors:

- Ruftonlautstärke (5), einstellbar in 3 Stufen.
- Menü-Einstellung (6)
- Helligkeit (7), steuert das Bild von hell bis dunkel.
- Chroma (8), regelt die Intensität von Farbe bis Schwarz-Weiß.
- Sprachlautstärke (9).

### 4.2 Funktionen des Monitors

Mit dieser Schaltfläche können Sie jederzeit "nach aussen" schauen. Nach 40 Sekunden schaltet sich der Monitor automatisch wieder aus. Wenn Sie vorzeitig abbrechen wollen, drücken Sie die Taste mit dem Empfänger zweimal.

Damit können Sie einen elektrischen Türöffner schalten. Nach dem Drücken dieser Taste wird eine 12V Gleichspannung freigegeben. Der Anschluss erfolgt über die Klemmkontakte 5 und 6 des Monitors oder mittels der 2-Draht-Leitung über die Außeneinheit.

Mit dieser Taste schalten Sie die potentialfreien Klemmen 7 und 8. Hier schließen Sie einen Port/Toröffner mit eigener Spannungsversorgung an.

Wenn sich ein Besucher anmeldet, schaltet sich der Monitor automatisch ein. Mit dieser Taste starten Sie einen Anruf. Drücken Sie erneut, um das Gespräch zu beenden, der Monitor schaltet sich automatisch aus.

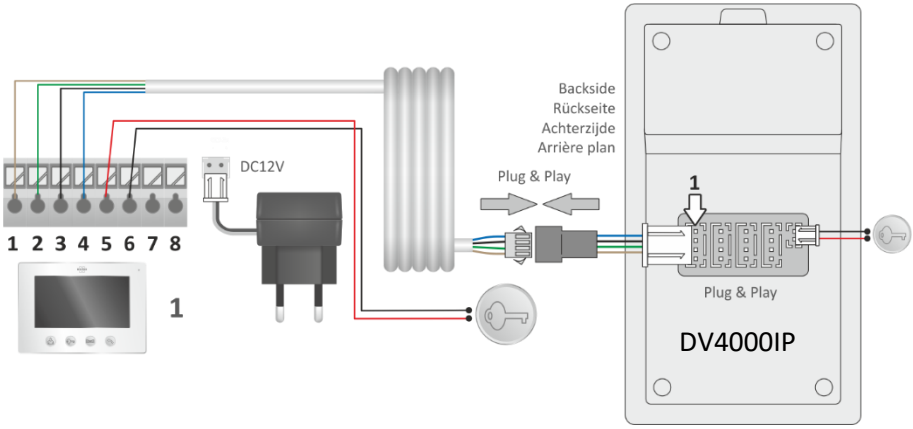
### 4.3 Menü Monitor

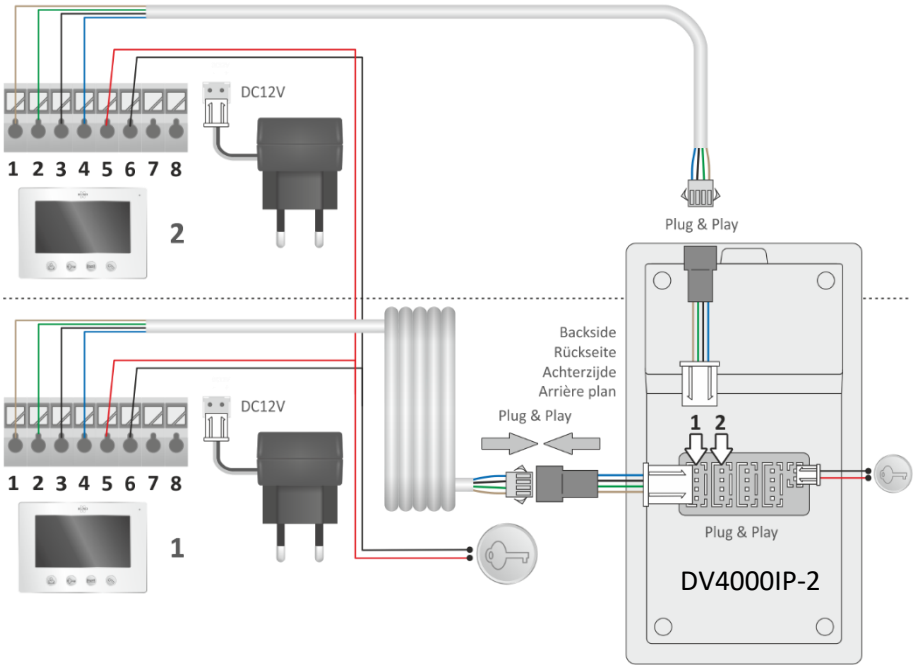
Drücken Sie die Menüeinstelltaste an der Seite des Monitors für 4 Sekunden. Verwenden Sie die Funktionstasten (siehe oben), um durch das Menü zu navigieren.

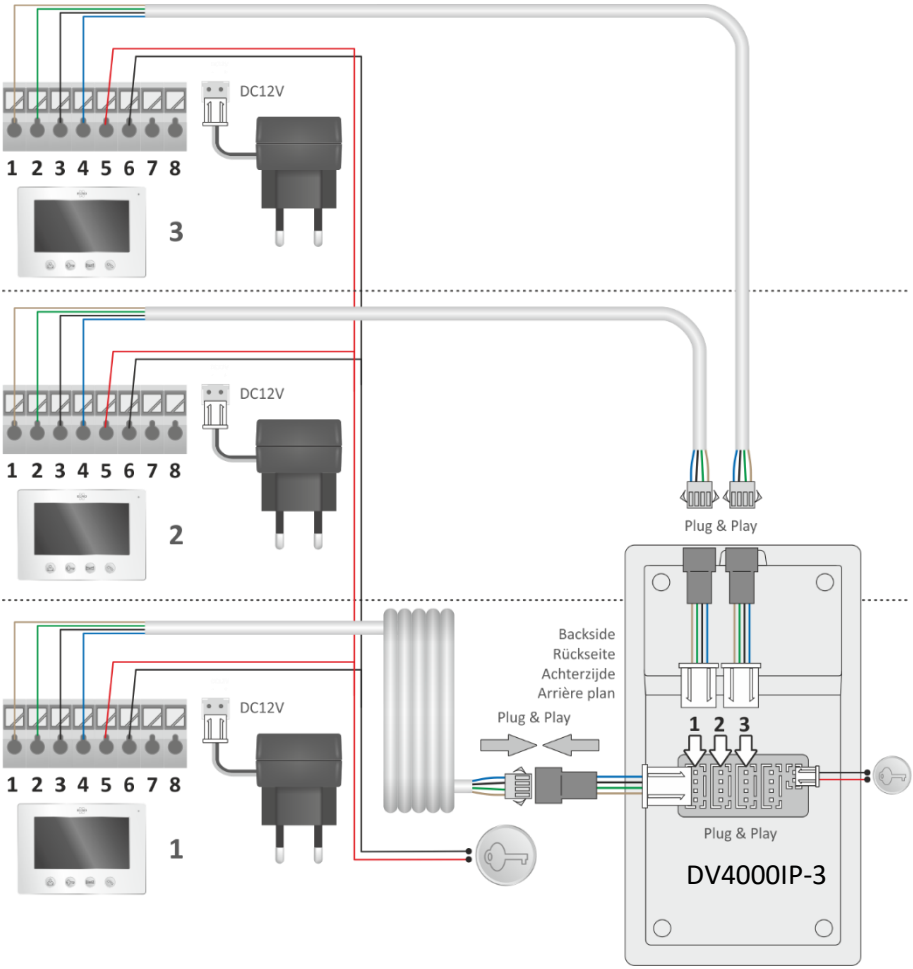
- Nach dem Aktivieren des Menüs bleibt es 35 Sekunden lang aktiv; um das Menü vorzeitig zu verlassen, drücken Sie erneut die Menü-Einstelltaste.
- Der Monitor wird standardmäßig im EZ-Modus ausgeliefert, ändern Sie diese Einstellung nicht.

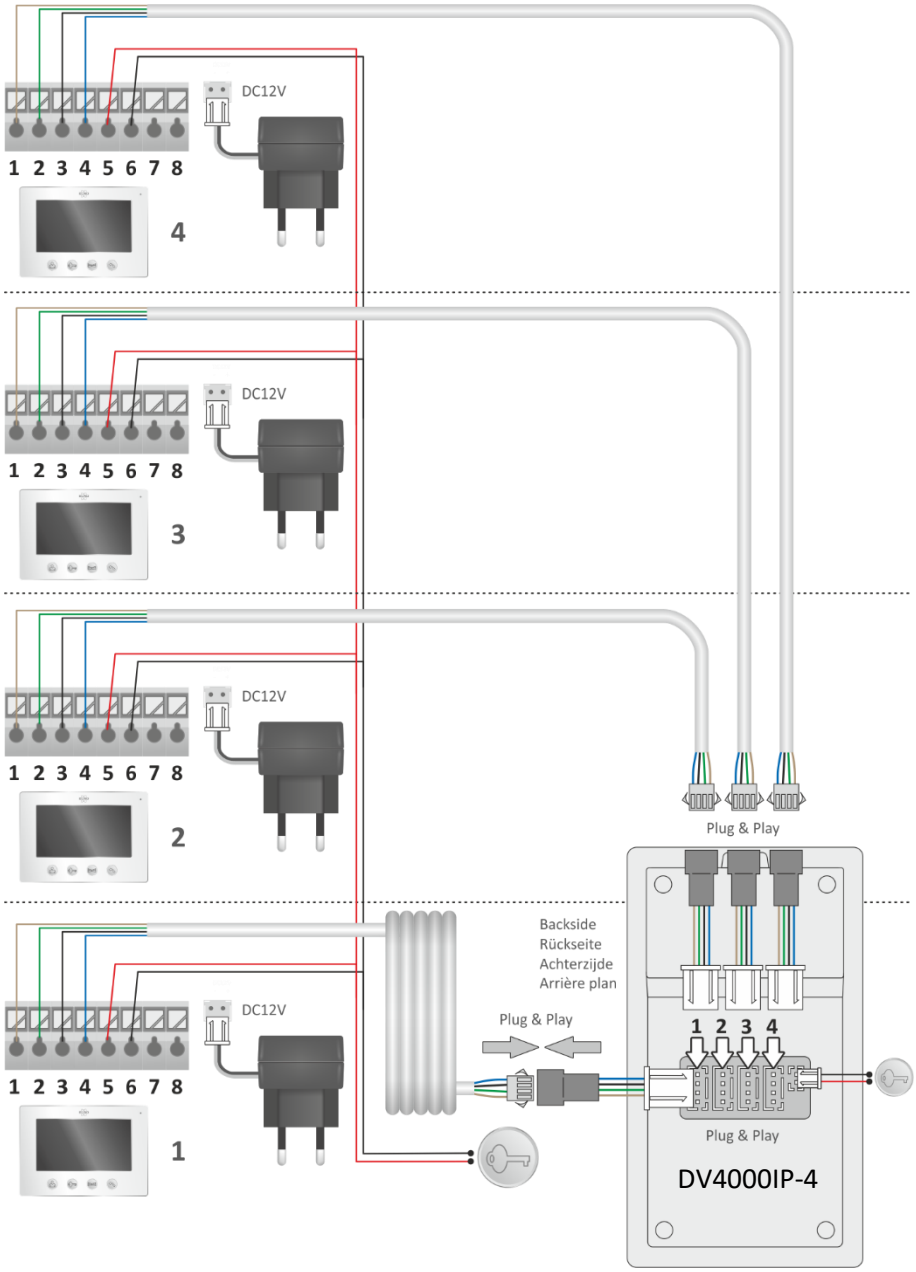
1. Klingelmelodie auswählen
2. Freigabezeit (elektrischer Türöffner)
3. Anzeige der Sprache
4. Zurück zu den Werkseinstellungen
5. Neustart des Systems
6. Informationen
7. Die Netzwerkverbindung EZ-MODE ist der Standardwert.

## 5. Schaltpläne



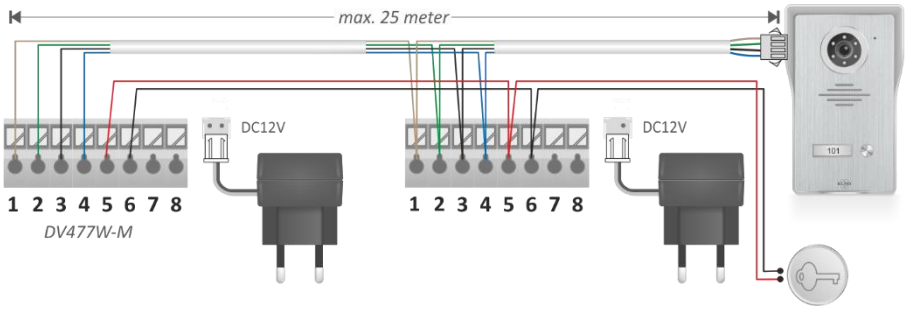




DC12V
1 2 3 4 5 6 7 8
3
DC12V
1 2 3 4 5 6 7 8
2
Plug & Play
DC12V
1 2 3 4 5 6 7 8
1
Backside
Rückseite
Achterzijde
Arrière plan
Plug & Play
1 2 3
Plug & Play
DV4000IP-3


1 2 3 4 5 6 7 8
DC12V
4
3
2
1
Plug & Play
Backside
Rückseite
Achterzijde
Arrière plan
1 2 3 4
DV4000IP-4

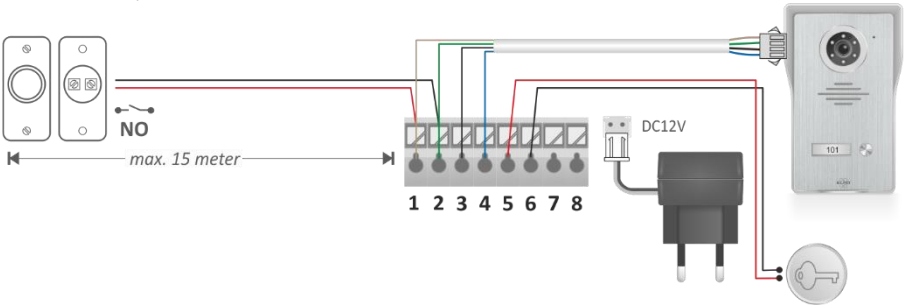
## 5.1 Zweiter Bildschirm

Es ist möglich, einen zweiten Monitor an den vorhandenen anzuschließen, siehe nachstehende Abbildung. Dieser Monitor wird mit einem 15 m langen Anschlusskabel, einer Halterung und einem Netzteil geliefert. Bitte beachten Sie, dass dieser zweite Monitor nicht weiter als 25 Meter von der Außeneinheit entfernt montiert werden sollte.



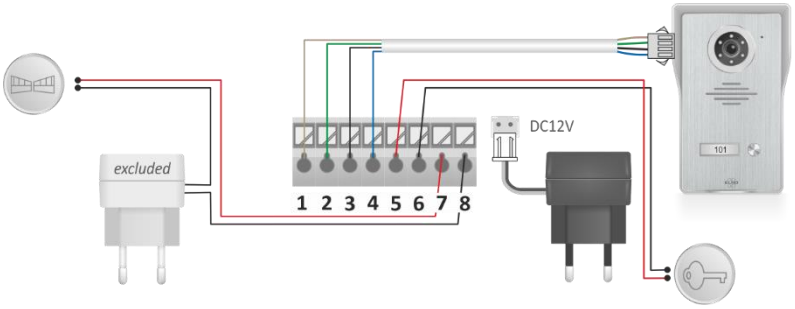

## 5.2 Zusätzliche Klingeltaste

Für die Hintertür oder einen anderen Eingang kann ein Klingelknopf an den Monitor angeschlossen werden. Wenn Sie diese Taste drücken, spielt der Monitor die Rufmelodie ab; beachten Sie, dass dadurch auch die Kamera aktiviert wird.

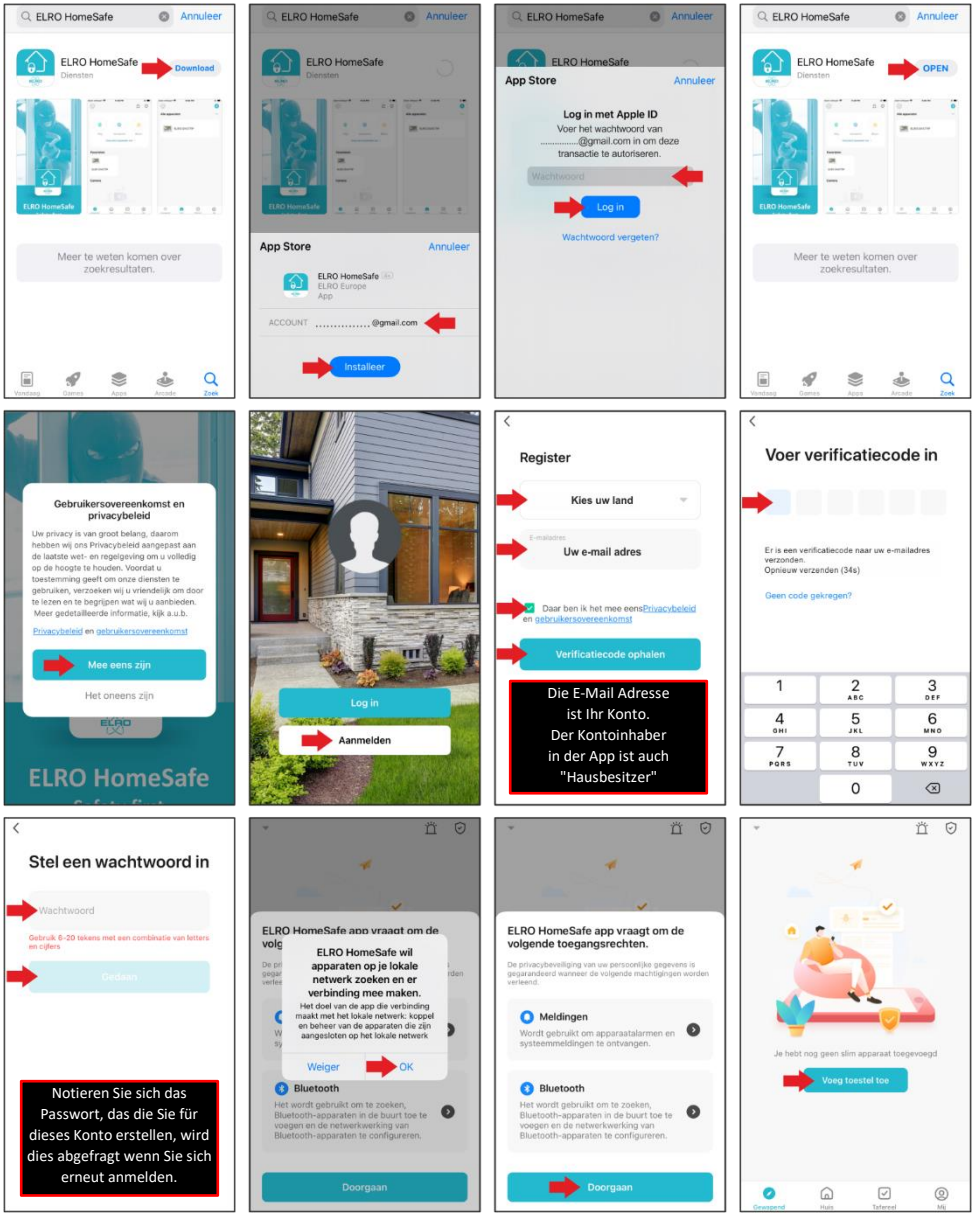



## 5.3 Potentialfreie Kontakte 7 & 8

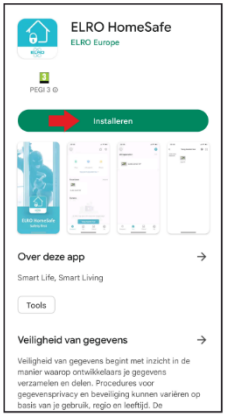
An 7 und 8 kann ein Tor- oder Zaunöffner mit eigener Stromversorgung angeschlossen werden. Konsultieren Sie dazu das Handbuch des Öffners.

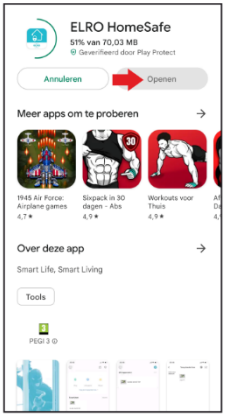


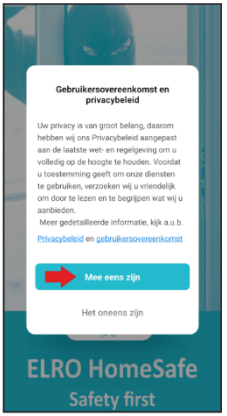
## 6. ELRO Home Safe App iOS herunterladen

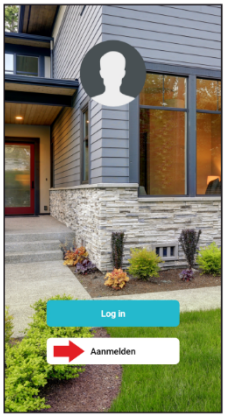


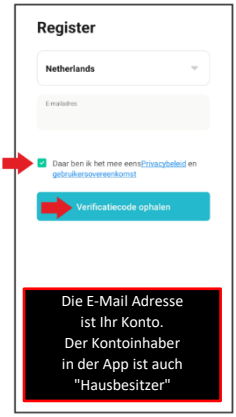
## 7. ELRO Home Safe App Android herunterladen

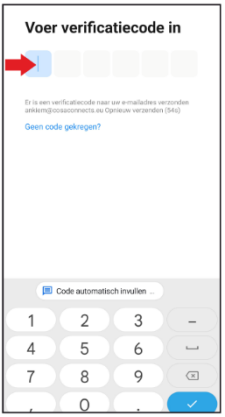


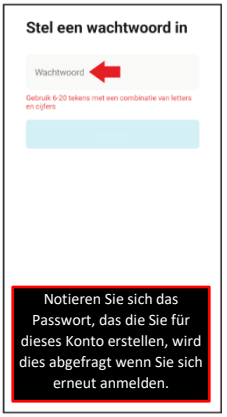



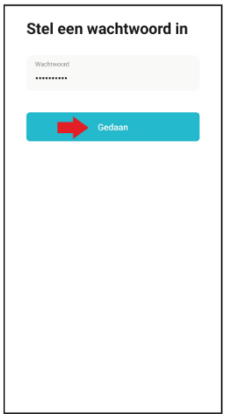


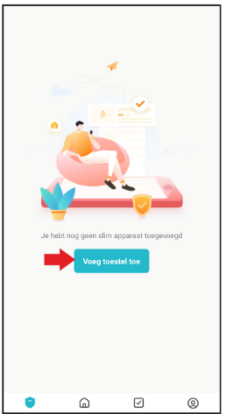



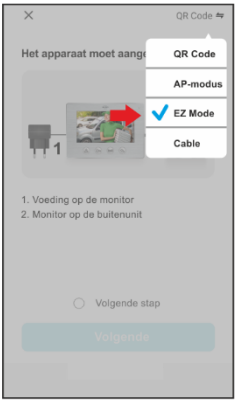



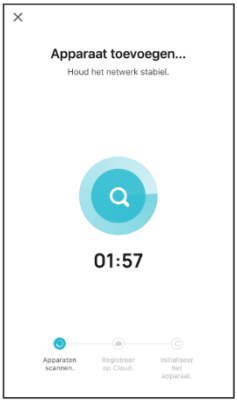



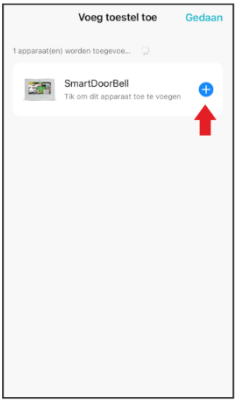



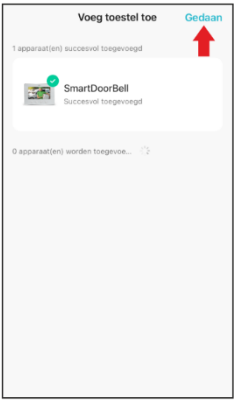


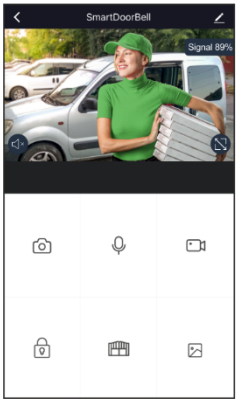
## 8. Koppeln der Gegensprechanlage iOS



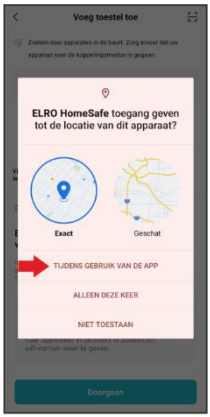


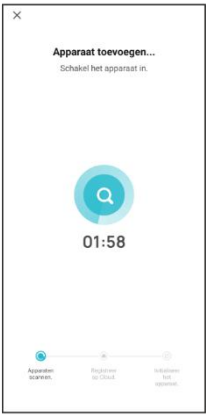



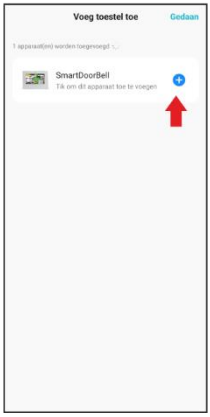



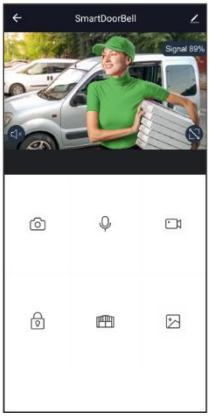



## 9. Koppeln der Gegensprechanlage Android







## 10. Erklärungen zum Icon

1 Schritt zurück

Zu den Einstellungen

WiFi-Signal Gegensprechanlage/Router

Lautsprecher aus

Sprecher am

Mikrofon aus

Mikrofon eingeschaltet

Vollbild

Zurück zum normalen Bildschirm

Ein Foto machen

Nehmen Sie ein Video auf

Elektrischer Türöffner

Elektrischer Toröffner

Foto- und Videowiedergabe

Alarm (Android-Smartphone)

Alarm (iOS-Smartphone)

Home (verknüpfte Geräte in Ihrer App)

Hausverwaltung

Schauplatz

Profil

Standortmanagement

Sicherheitseinstellungen

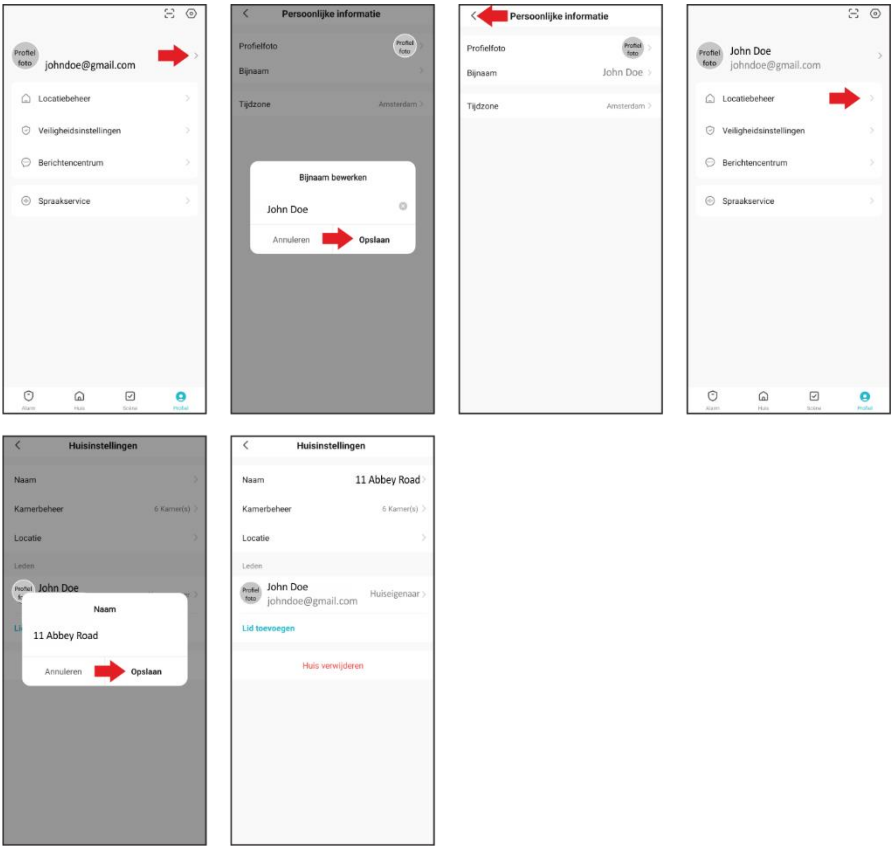
Nachrichtenzentrum

Sprachdienst

Gerät löschen

## 11. Gemeinsame Nutzung der Gegensprechanlage

Um die Gegensprechanlage freizugeben, müssen Sie sich in der App über "Profil" mit einem Spitznamen identifizieren und unter "Standortverwaltung" einen Namensort eingeben. Zu diesem Zweck können Sie zum Beispiel Ihre Privatadresse verwenden. Als Kontoinhaber sind Sie automatisch "Hausbesitzer" in der App; dies ist auch die höchste Benutzerstufe.



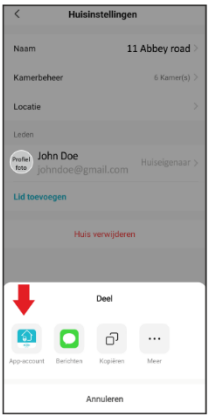

Die Person oder das Familienmitglied, mit dem Sie die Installation der Gegensprechanlage teilen möchten, muss ebenfalls die App herunterladen, ein Konto erstellen und sich in der App wie oben beschrieben anmelden.

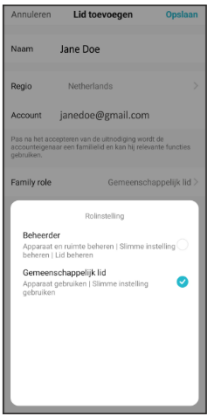
**Anmerkung:**

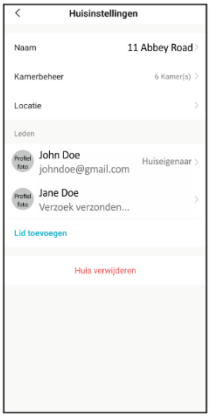
Das Familienmitglied oder der Nutzer muss keinen eigenen Standort in der App erstellen, sondern kann sich mit dem vom Hauptnutzer erstellten Standort verbinden.

## 11.1 Mitglied hinzufügen

- Gehen Sie über "Profil" zu "Standortverwaltung" und wählen Sie "Mitglied hinzufügen".
- Fügen Sie das App-Konto hinzu.
- Geben Sie den Namen der Mitbenutzerin Jane Doe ein.
- Geben Sie die E-Mail-Adresse des Kontos ein.
- Weisen Sie der Familie eine Rolle zu.
- Aktivieren Sie den Mitbenutzer Jane Doe, indem Sie auf "Speichern" tippen.





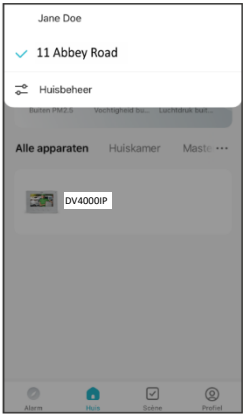



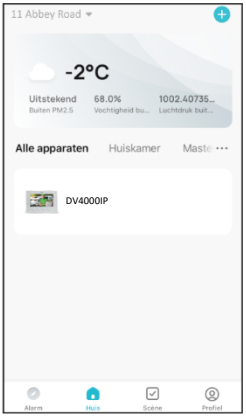

**Erläuterung der Rolle der Familie**

**Administrator -** Verwaltung Geräten, Räumen, intelligenten Einstellungen und Mitgliedern.
**Gemeinsames Mitglied -** Gerät und intelligente Einstellung verwenden.

## 11.2 Einladung akzeptieren

Jane Doe erhält eine Einladung auf ihr Smartphone, um die Gegensprechanlage DV4000IP zu benutzen.




## 12. Gegensprechanlage löschen

In der App auf "Home" gehen und die Gegensprechanlage auswählen, den Finger auf das Bild halten, es öffnet sich ein Fenster, die Gegensprechanlage kann gelöscht werden.

- Dies kann nur vom Kontoinhaber und einem Administrator durchgeführt werden.

## 13. Technische Daten

**MONITOR**

| | |
|---|---|
| Auflösung | 1024 x 600 |
| Größe | 18 cm (7") |
| Beobachtungszeit | 40 Sekunden |
| Freigabezeit | Einstellbar 1 - 10 Sekunden |
| Gesprächszeit | 120 Sekunden |
| Leistungsaufnahme | Ruhezustand ≤ 4.5W / Betriebszustand ≤ 9.5W |
| Adapter | Eingang AC100-240V / Ausgang DC12V, 2A, 24W |
| WiFi | 2.4GHz. |
| Kabellänge | 15 m; 4 x 0,3 mm |
| Abmessungen | 214 x 152 x 17 mm |
| Anzahl der Klingeltöne | 16 |

**AUSSENGERÄT**

| | |
|---|---|
| Auflösung | 700 TV-Linien |
| Betrachtungswinkel | 90° horizontal - 50° vertikal |
| Arbeitstemperatur | -10°C ~50°C |
| Luftfeuchtigkeit | 10%~90%(RH) |
| Nachtansicht | 6 x Weißlicht-LED's, 2 Meter |
| Größe | 122 x 206 x 79 mm |

## 14. Sicherheitshinweise

- Installieren Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit hoher Temperatur oder hoher Luftfeuchtigkeit.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Fernsehern auf, da sich die Signale von Fernsehern und der Gegensprechanlage gegenseitig stören können.
- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen.
- Werfen Sie das Gerät nicht, lassen Sie es nicht fallen und beschädigen Sie es nicht auf andere Weise.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch. Verwenden Sie keine Politur, Verdünner oder ätzende Mittel.
- Setzen Sie die Kamera nicht direktem Sonnenlicht aus.
- Verwenden Sie das Produkt in einer Situation, in der es keine Störungen gibt.
- Wenn ein Auto oder Motorrad vorbeifährt, kann das Bild aufgrund von Interferenzen durch Funkwellen unscharf werden oder verschwinden.
- Um Schäden zu vermeiden, installieren Sie die Geräte entsprechend den Anweisungen.
- Platzieren Sie das Netzgerät an einer zugänglichen Stelle, wo es abgetrennt werden kann.
- Verwenden Sie die mitgelieferten Kabel.

## 15. Konformitätserklärung DoC

- Ich, ELRO Europe, erkläre hiermit, dass der Typ der Funkanlage DV4000IP mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse zu finden: www.elro.eu/compliance'.
- Frequenz : 2.4GHz
- Maximale Sendeleistung: < 20 dBm

## 16. Symbole

Recycling und Entsorgung: Das WEEE-Symbol bedeutet, dass dieses Produkt und die Batterien getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen. Wenn dieses Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, bringen Sie es zu einer ausgewiesenen Abfallsammelstelle in der Nähe, um eine sichere Entsorgung oder Wiederverwertung zu gewährleisten. Schützen Sie die Umwelt und die menschliche Gesundheit, gehen Sie verantwortungsvoll mit den natürlichen Ressourcen um!

Lesen Sie das Handbuch vor dem Gebrauch und bewahren Sie es für den späteren Gebrauch und die Wartung an einem sicheren Ort auf.

Garantie besuchen Sie www.elro.eu

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