

# ViRONE

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

ZESTAW WIDEODOMOFONOWY SETAR

VDP-68



## UWAGI WSTĘPNE

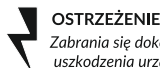
Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektryki i używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel.

**Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.**

Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian konstrukcyjnych, użytkowych itp. wynikających z ciągłego rozwoju oferowanych rozwiązań, których celem jest poprawa funkcjonalności produktu. W szczególności dotyczy to wszelkiego rodzaju aplikacji zewnętrznych, software itp. Aktualne instrukcje obsługi znajdują się na stronie support.virone.pl.

Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
4. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
5. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
6. Nie instaluj monitora w pobliżu urządzeń silnie emitujących pole magnetyczne jak telewizor, głośniki.
7. Nie instaluj monitora w miejscu narażonym na dużą wilgoć, wibracje, wstrząsy oraz silne promienie słoneczne.
8. Nie dotykaj bezpośrednio ani pośrednio wewnętrznych elementów pracującego urządzenia - grozi porażeniem i/lub oparzeniem.
9. Zapewnij swobodny przepływ powietrza.



### OSTRZEŻENIE

Zabrania się dokonywania podłączeń urządzeń będących pod napięciem! Nie przestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia.

*Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne.*

*Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!*

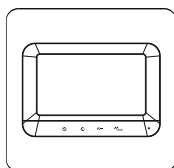


12/2022

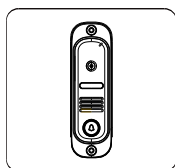
## DANE TECHNICZNE

<b>Monitor</b>	
Zasilanie:	12V DC 1,5A
Pobór mocy:	<8W (praca), <2W (czuwanie)
Ekran:	7" TFT
Rozdzielczość:	1024x468px
Wejście wideo:	CVBS
Czas rozmowy:	60 sekund
Czas połączenia:	60 sekund
Temperatura pracy:	-10°C ~+55°C
Dźwięk dzwonka:	„ding dong”
Sposób montażu:	natynkowy
Wymiary:	195x133x23mm
<b>Panel zewnętrzny</b>	
Zasilanie:	12V DC (z monitora)
Pobór mocy:	<2W (praca)
Kąt widzenia:	pion 54°, poziom 105°
Widzenie nocne:	diody IR
Temperatura pracy:	-20°C ~+50°C
Sposób montażu:	natynkowy
Wymiary:	45x143x40mm
System:	obsługuje 4 monitory wewnętrzne i 2 panele zewnętrzne
Funkcje:	Otwieranie / monitoring / interkom / transfer połączenia
Dodatkowe:	Regulacja głośności dzwonka oraz rozmowy
Otwarcie elektrozaczełu:	5 sekund

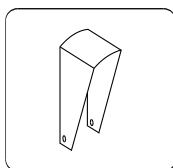
## SKŁAD ZESTAWU



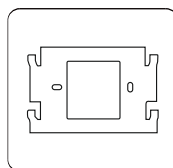
Monitor



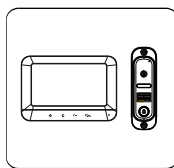
Panel zewnętrzny



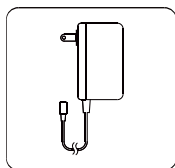
Daszek ochronny



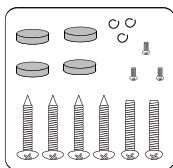
Ramka montażowa



Instrukcja obsługi



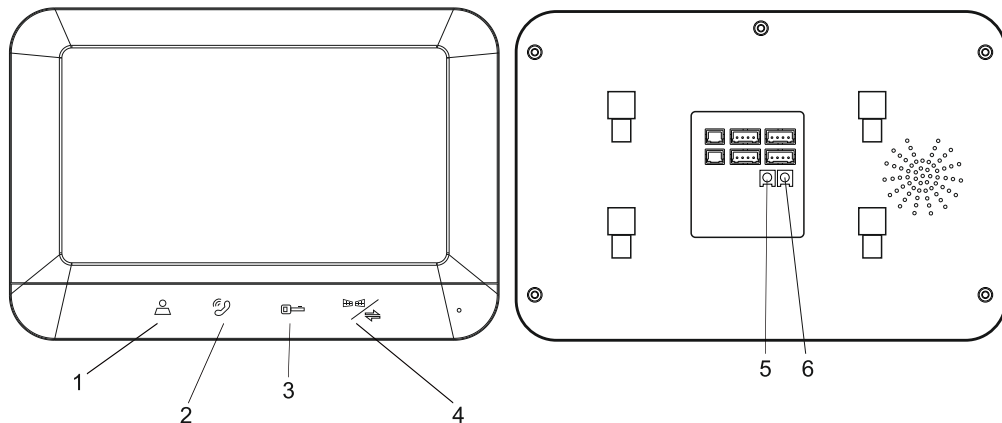
Zasilacz



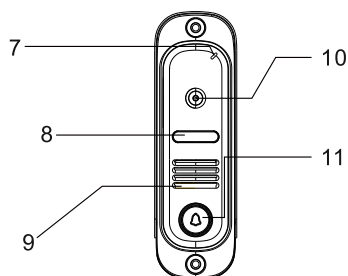
Śruby montażowe

# BUDOWA ZESTAWU

## 1. Budowa monitora

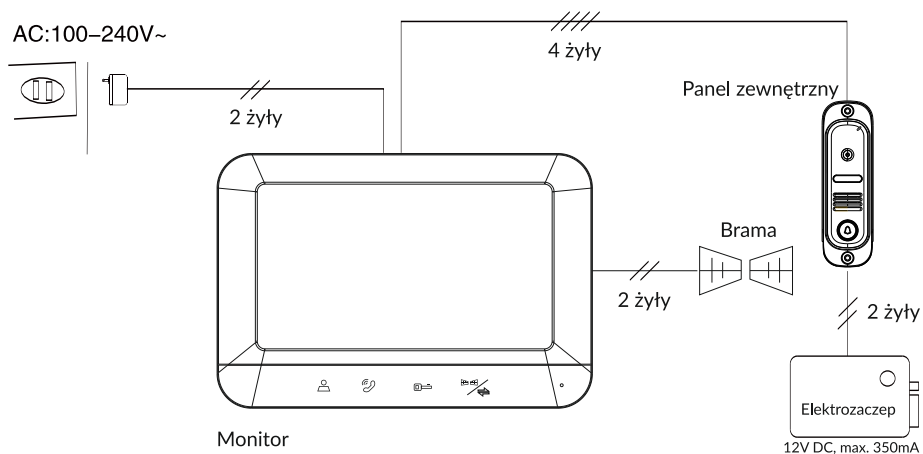


## 2. Budowa kamery



1. Monitoring
2. Rozmowa
3. Otwarcie elektrozaczeu
4. Interkom/ otwarcie bramy
5. Regulacja głośności gongu
6. Regulacja głośności rozmowy
7. Mikrofon
8. Diody IR
9. Głośnik
10. Obiektyw kamery
11. Przycisk wywołania

# INSTALACJA



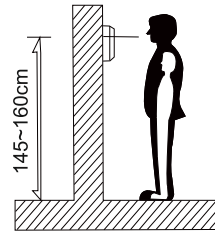


## 1. Instalacja monitora

Monitor powinien zostać umieszczony na wysokości 145cm~160cm.

1.1 Przykręć ramkę montażową do ściany przy pomocy śrub montażowych.

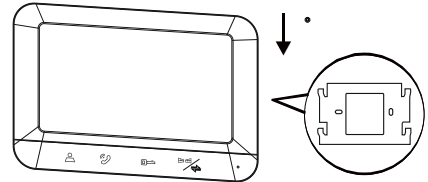
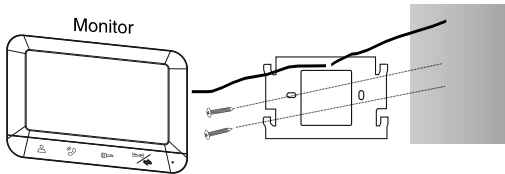
1.2. Przymocuj monitor do ramki montażowej.



1.1

Ściana

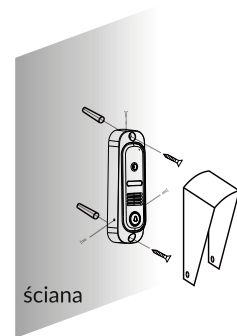
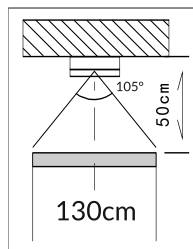
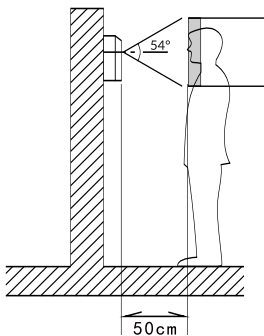
1.2



## 2. Instalacja kamery

Właściwe umiejscowienie panela zewnętrznego decyduje o komforcie użytkowania. Pamiętaj aby nie wybierać miejsc o dużym nasłonecznieniu i narażonych na obfite opady atmosferyczne.

Kamera powinna być zainstalowana na wysokości 1,1-1,8 m.



2.1 Przykręć panel zewnętrzny do ściany przy pomocy śrub montażowych.

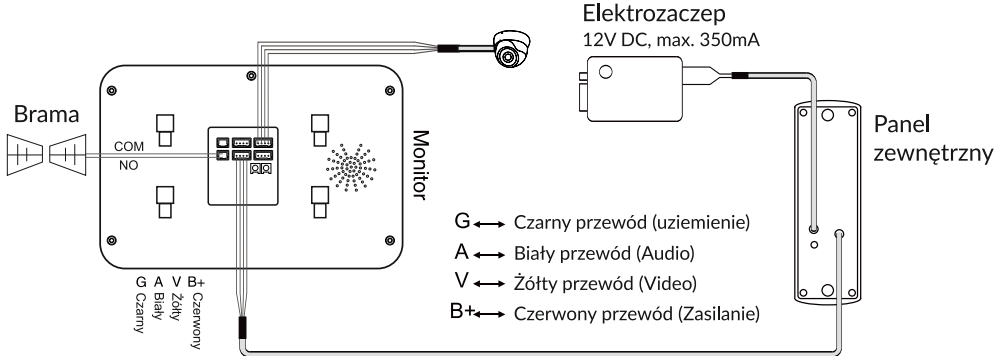
2.2. Przymocuj daszek ochronny do panelu.

## KONSERWACJA

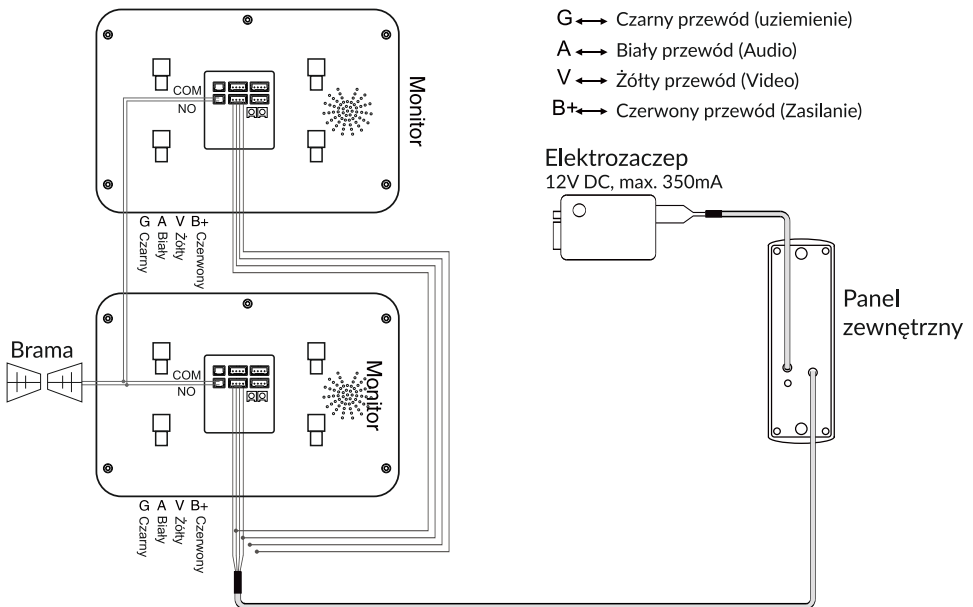
Wszelkie zabiegi konserwacyjne należy wykonywać po odłączeniu zasilacza od sieci elektroenergetycznej. Zasilacz nie wymaga wykonywania żadnych specjalnych zabiegów konserwacyjnych jednak w przypadku znacznego zapylenia wskazane jest jedynie odkurzenie sprężonym powietrzem.

# SCHEMAT PODŁĄCZENIA

## 1. Schemat podłączenia z kamerą CCTV

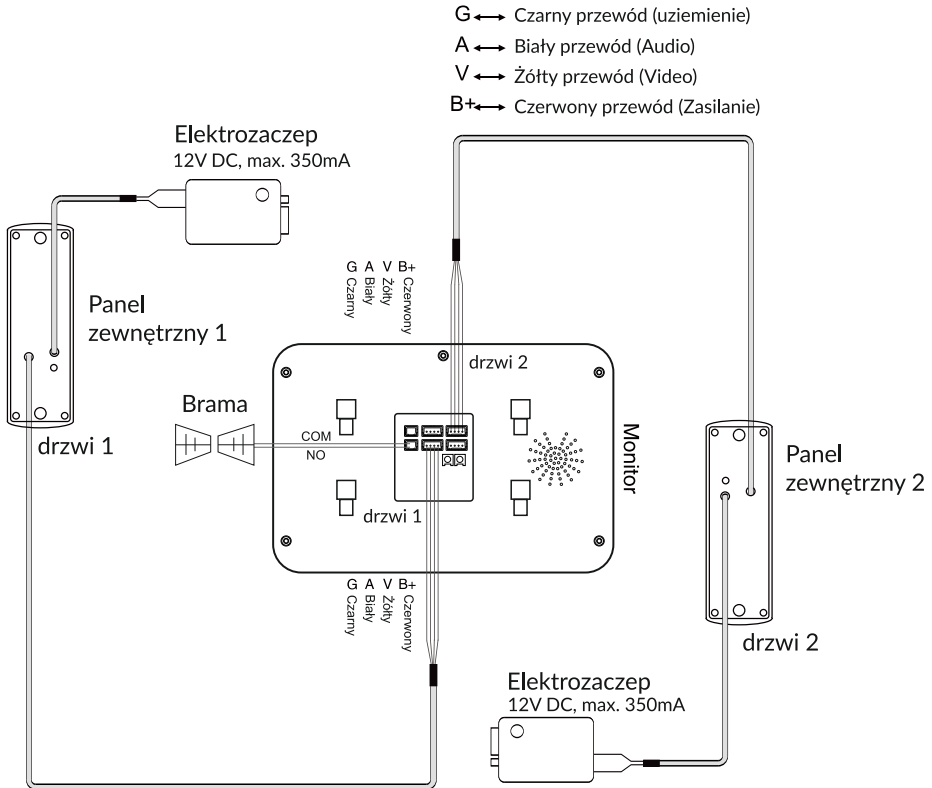


## 2. Schemat podłączenia 2 monitorów i panelu zewnętrznego



## SCHEMAT PODŁĄCZENIA

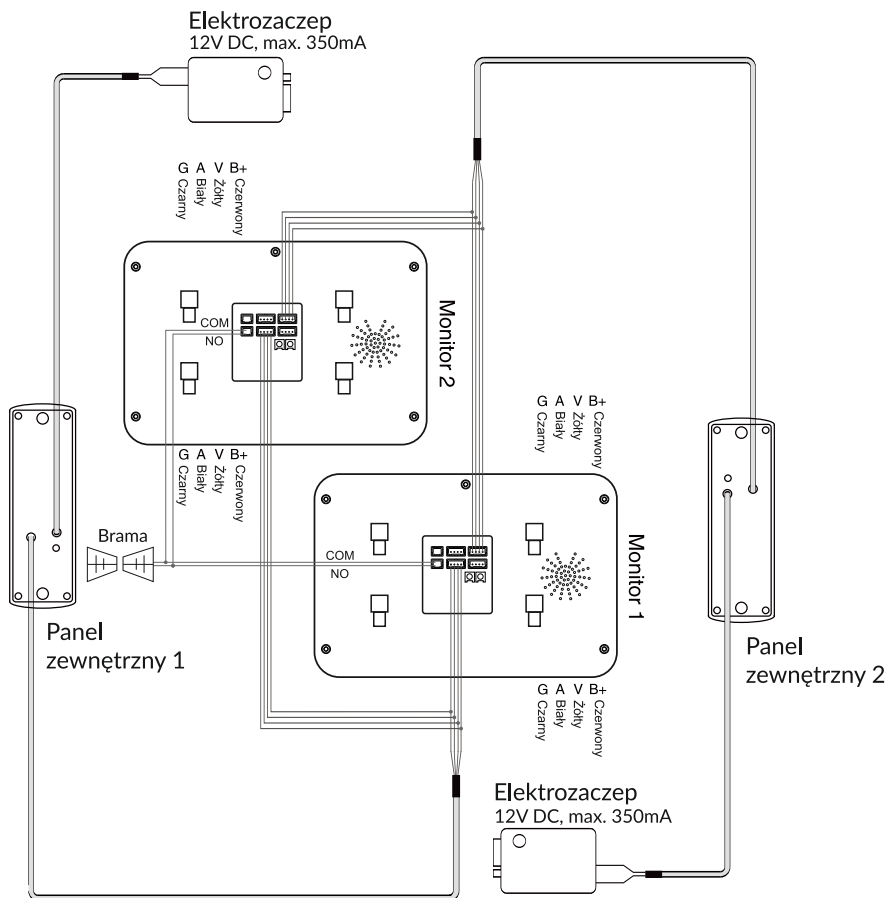
### 3. Schemat podłączenia monitora i 2 paneli zewnętrznych



#### WAŻNE!

1. Przed przystąpieniem do instalacji pamiętaj, aby odłączyć urządzenie od zasilania.
2. Długość przewodu przyłączeniowego pomiędzy monitorem, a panelem zewnętrznym nie powinna przekraczać 50 metrów.
3. Aby zachować odpowiednią jakość obrazu należy użyć przewodu  $4 \times 0,75\text{mm}^2$
4. Absolutnie nie należy stosować przewodów typu skrętka komputerowa.
5. Każdy monitor wymaga osobnego zasilacza.

## 4. Schemat podłączenia 2 monitorów i 2 paneli zewnętrznych



## 1. Połączenie

Po naciśnięciu przycisku wywołania na panelu zewnętrznym, monitor wyda dźwięk dzwonka „Ding Dong” oraz jednocześnie na ekranie monitora wyświetlony zostanie obraz z kamery zewnętrznej. Jeżeli połączenie nie zostanie odebrane w czasie 30 sekund monitor automatycznie wygaśnie.

Aby odebrać połączenie naciśnij przycisk „☎” na monitorze, naciśnij ponownie ten sam przycisk, aby wygaszczyć monitor. Czas rozmowy wynosi 60 sekund, po przekroczeniu tego czasu monitor automatycznie zakończy połączenie.

Aby zwolnić elektrozaczep i otworzyć furtkę naciśnij przycisk „☎” na monitorze.

Aby uruchomić automat bramowy i otworzyć bramę, naciśnij krótko przycisk „☎” na monitorze podczas rozmowy lub podglądu.

## 2. Monitoring

Aby uzyskać podgląd otoczenia z kamery zewnętrznej naciśnij przycisk „📹” na monitorze.

## 3. Interkom

Funkcja możliwa, gdy podłączone są minimum 2 monitory.

W trybie czuwania naciśnij przycisk „📞” na monitorze 1. Na monitorze 2 zostanie wyświetlone połączenie, aby rozpocząć rozmowę pomiędzy monitorami należy nacisnąć przycisk „☎” na monitorze 2.

# VIRONE

## OPERATING AND INSTALLATION MANUAL VIDEODOORPHONE SET SETAR VDP-68



## REMARKS

Please read this manual carefully before installing and using the device. In case of any problems with understanding its contents, please contact the seller.

The device can be installed and started up on its own, provided that the assembler has basic knowledge of electronics and uses appropriate tools. However, it is recommended that the device be installed by qualified personnel.

**The manufacturer is not responsible for any damage that can result from improper device installation or operation. Any repair or modification carried out by yourselves results in loss of guarantee.**

In view of the fact that the technical data are subject to continuous modifications, the manufacturer reserves a right to make changes to the product characteristics and to introduce different constructional solutions without deterioration of the product parameters or functional quality.

Additional information about VIRONE products are available at [www.virone.pl](http://www.virone.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. holds no responsibility for the results of non-compliance with the provisions of the present Manual. Orno Logistic Sp. z o.o. reserves the right to make changes to the Manual - the latest version of the Manual can be downloaded from [virone.pl](http://virone.pl). Any translation/interpretation rights and copyright in relation to this Manual are reserved.

1. Disconnect the power supply before any activities on the product.
2. Do not immerse the device in water or another fluid.
3. Do not operate the device when its housing is damaged.
4. Do not open the device and do not repair it by yourselves.
5. Do not use the device against its intended use.
6. Do not install the monitor near devices that emit strong magnetic fields such as TV sets or speakers.
7. Do not install the monitor in a location subject to high vibration and shock and strong sunlight.
8. Do not touch directly or indirectly the internal components of the running device - risk of shock and/or burns.
9. Ensure free airflow.

**WARNING**

*It is forbidden to make connections to powered devices!*

*Failure to comply with the above recommendations may result in permanent damage to the device.*

*Each household is a user of electrical and electronic equipment, and hence a potential producer of hazardous waste for humans and the environment, due to the presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment. On the other hand, used equipment is valuable material from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others.*



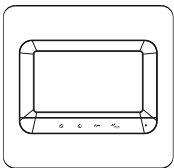
*The weee sign placed on the equipment, packaging or documents attached to it indicates the need for selective collection of waste electrical and electronic equipment. Products so marked, under penalty of fine, cannot be thrown into ordinary garbage along with other waste. The marking means at the same time that the equipment was placed on the market after August 13, 2005. It is the responsibility of the user to hand the used equipment to a designated collection point for proper processing. Used equipment can also be handed over to the seller, if one buys a new product in an amount not greater than the new purchased equipment of the same type. Information on the available collection system of waste electrical equipment can be found in the information desk of the store and in the municipal office or district office. Proper handling of used equipment prevents negative consequences for the environment and human health!*

12/2022

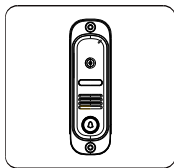
## TECHNICAL DATA

<b>Monitor</b>	
Power supply:	12V DC 1.5A
Power consumption:	<8W (work), <2W (standby)
Screen size:	7" TFT
Resolution:	1024x468px
Video input:	CVBS
Conversation time:	60 seconds
Call time:	60 seconds
Working temperature:	-10°C ~+55°C
Ringtone:	„ding dong“
Mounting method:	surface-mounted
Dimensions:	195x133x23mm
<b>External panel</b>	
Power supply:	12V DC (from monitor)
Power consumption:	<2W (work)
Viewing angle:	vertical 54°, horizontal 105°
Night lighting:	IR diodes
Working temperature:	-20°C ~+50°C
Mounting method:	surface-mounted
Dimensions:	45x143x40mm
System:	supports 4 indoor monitors and 2 external panels
Functions:	Opening / monitoring / intercom / call transfer
Additional:	Volume control for ringtone and conversation
Electric door strike opening:	5 seconds

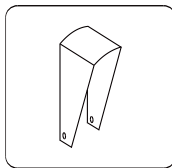
## SET CONTENTS



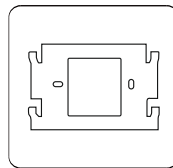
Monitor



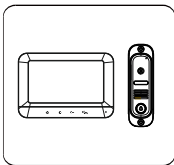
External panel



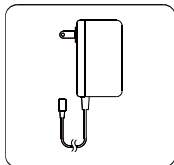
Protective canopy



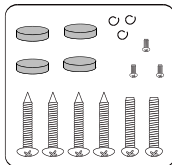
Mounting bracket



Operating instructions



Power supply

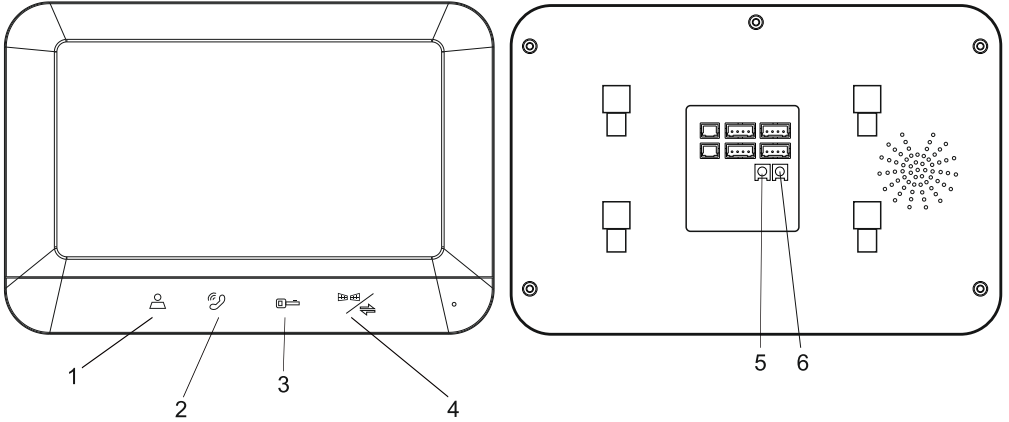


Mounting screws

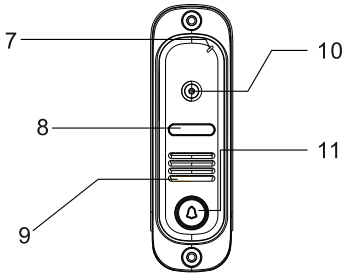


# SET CONSTRUCTION

## 1. Construction of the monitor

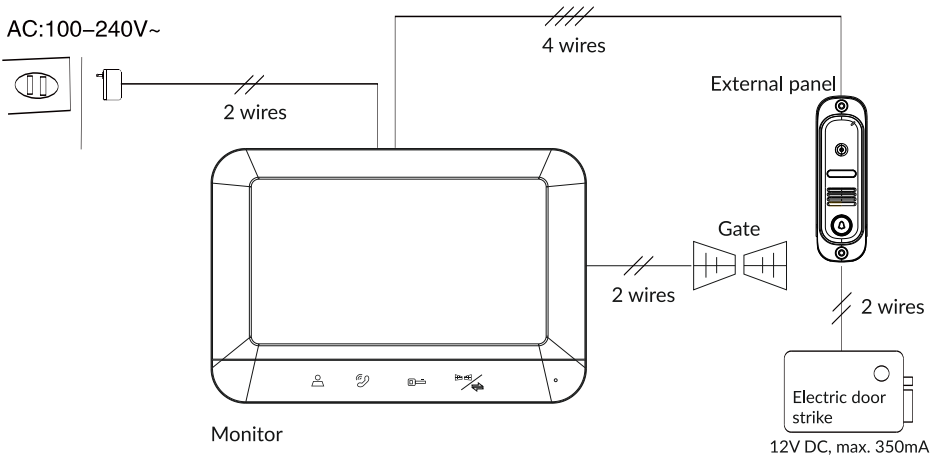


## 2. Construction of the external panel



1. Monitoring
2. Conversation
3. Opening the electric door strike
4. Intercom/ gate opening
5. Gong volume control
6. Conversation volume control
7. Microphone
8. IR diodes
9. Loudspeaker
10. Camera lens
11. Call button

# INSTALLATION

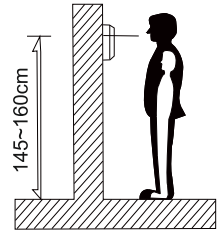


## 1. Monitor installation

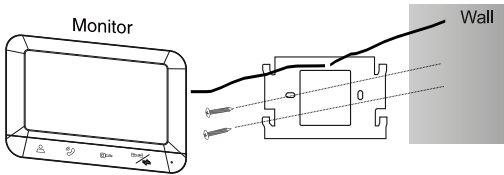
The monitor should be placed at a height of 145cm~160cm.

1.1 Screw the mounting bracket to the wall using the mounting screws.

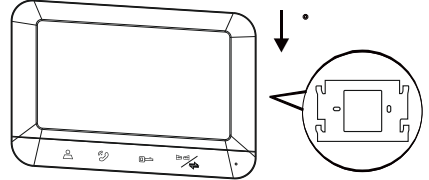
1.2. Attach the monitor to the mounting bracket.



1.1



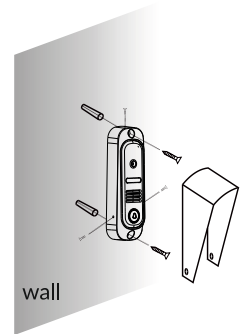
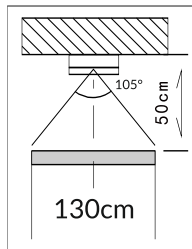
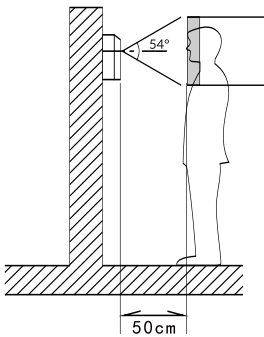
1.2



## 2. Camera installation

The correct positioning of the external panel determines the comfort of use. Remember not to choose a location with a lot of sunlight and exposure to heavy rainfall.

The camera should be installed at a height of 1.1 ~1.8 m.



2.1 Screw the external panel to the wall using the mounting screws.

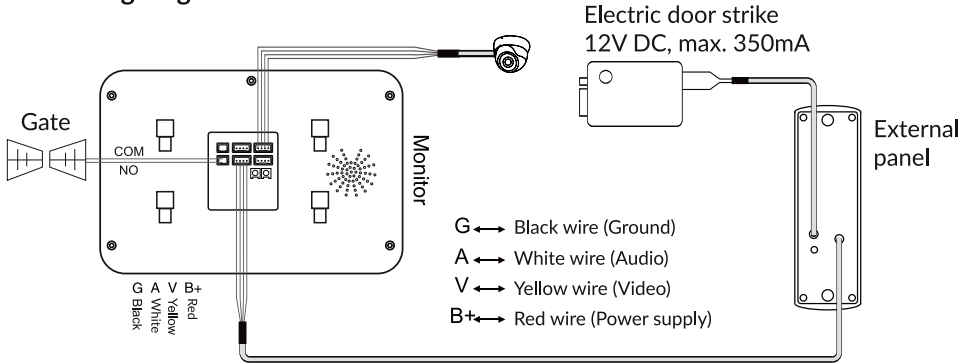
2.2. Attach the protective canopy to the panel.

## MAINTENANCE

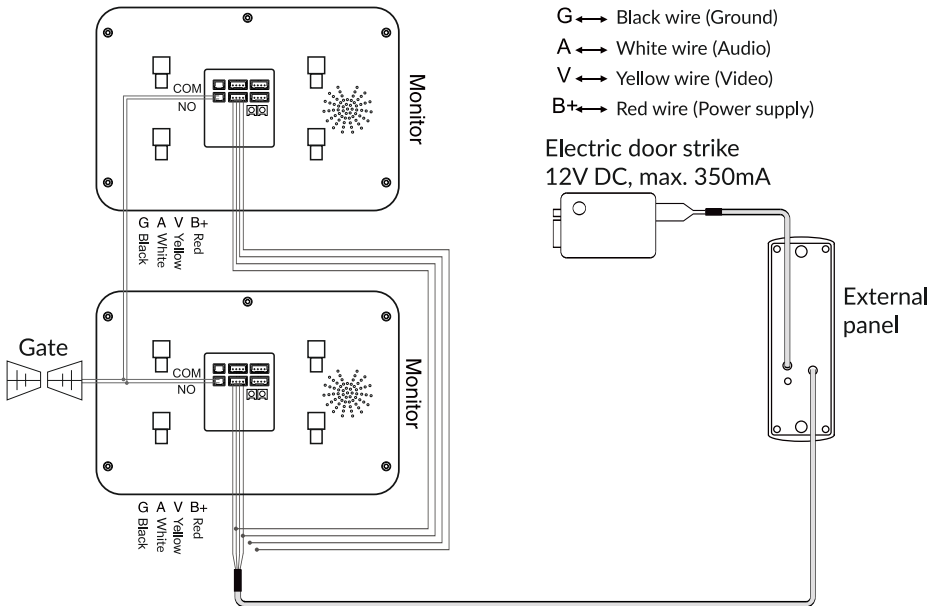
All maintenance must be carried out when the power supply is disconnected from the mains. The power supply does not require any special maintenance, however, in the case of significant dust, only vacuum cleaning with compressed air is advisable.

# WIRING SCHEME

## 1. Wiring diagram with CCTV camera

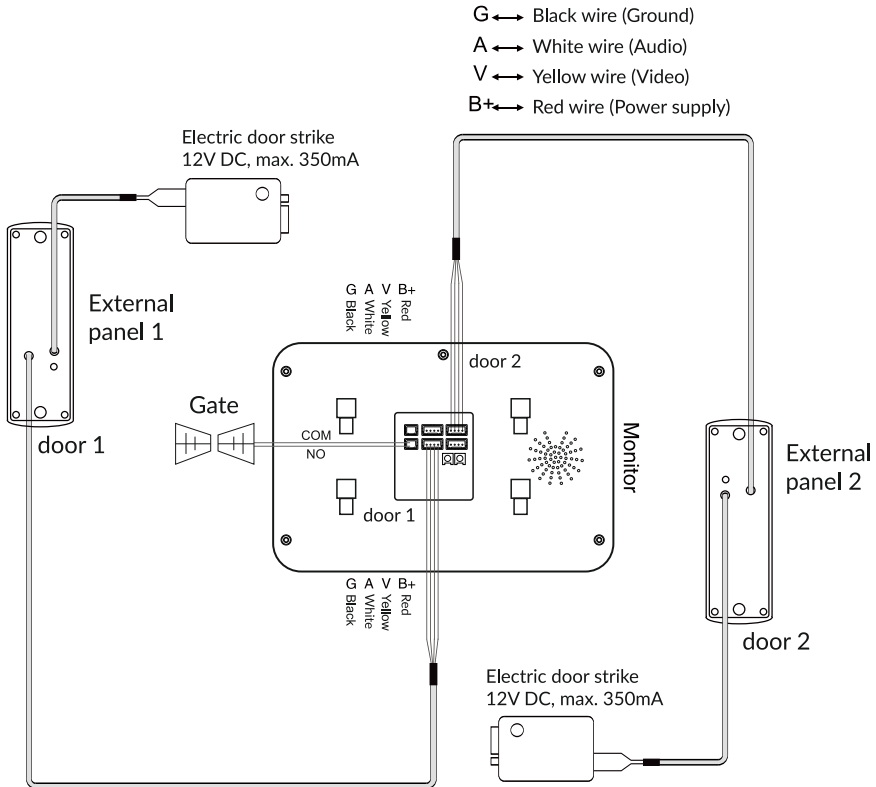


## 2. Wiring diagram for 2 monitors and external panel



# WIRING SCHEME

## 3. Wiring diagram for a monitor and 2 external panels

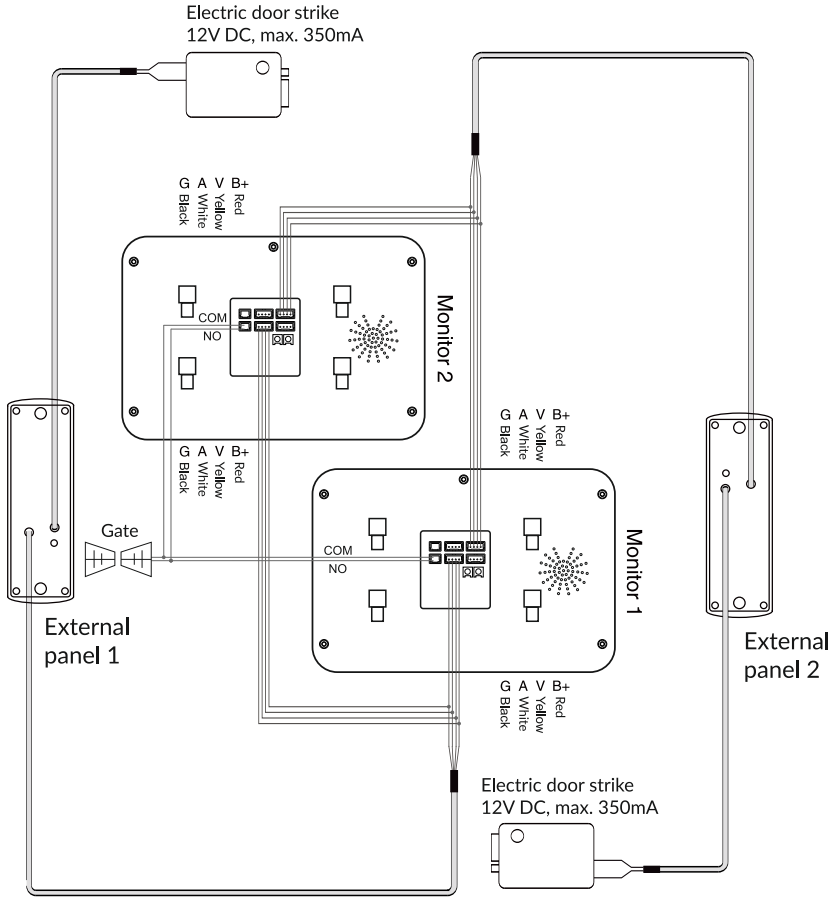


### IMPORTANT!

1. Remember to disconnect the device from the power supply before proceeding with the installation.
2. The length of the connection cable between the monitor and external panel should not exceed 50 metres.
3. Use  $4 \times 0.75\text{mm}^2$  cable to ensure proper image quality.
4. Twisted-pair cables should absolutely not be used.
5. Each monitor requires a separate power unit.

# WIRING SCHEME

## 4. Wiring diagram for 2 monitors and 2 external panels



- G ↔ Black wire (Ground)
- A ↔ White wire (Audio)
- V ↔ Yellow wire (Video)
- B+ ↔ Red wire (Power supply)

### 1. Visitor calling

When the call button is pressed on the external panel, the monitor will make a "Ding Dong" ringing sound and the image from the external camera will be displayed on the monitor screen at the same time. If the call is not answered within 30 seconds, the monitor will automatically expire.

To answer the call press the "📞" button on the monitor, press the same button again to blank the monitor. The call time is 60 seconds, when this time is exceeded the monitor will automatically disconnect the call.

To release the electric door strike and open the wicket press the "🔓" button on the monitor.

To activate the gate automatic and open the gate, briefly press the "🚪" button on the monitor during a call or monitoring.

### 2. Monitoring

To get a preview of the surroundings from the external camera, press the "📷" button on the monitor.

### 3. Intercom

Function possible when a minimum of 2 monitors are connected.

In standby mode, press the "📞" button on monitor 1. A call will be displayed on monitor 2. To start a conversation between the monitors, press the "📞" button on monitor 2.

# VIRONE

BETRIEBS- UND MONTAGEANLEITUNG

VIDEO -TÜRSPRECHANLAGE SET SETAR

VDP-68



## VORBEMERKUNGEN

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät anschließen und benutzen. Sollten Sie Probleme haben, den Inhalt zu verstehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Gerätehändler. Die Installation und Inbetriebnahme des Geräts ist möglich, wenn der Installateur über elektrische Grundkenntnisse verfügt und die entsprechenden Werkzeuge verwendet. Es wird jedoch empfohlen, dass das Gerät von qualifiziertem Personal installiert wird.

**Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation oder Bedienung des Geräts entstehen können. Wenn Sie Reparaturen oder Änderungen selbst vornehmen, erlischt die Garantie.**

In Anbetracht der Tatsache, dass die technischen Daten ständig geändert werden, behält sich der Hersteller das Recht auf Änderungen in Bezug auf Charakteristik des Produkts und Einführung anderer Konstruktionslösungen, die die Parameter der Gebrauchsfunktionen nicht beeinträchtigen, vor.

Da die technischen Daten ständigen Änderungen unterworfen sind, behält sich der Hersteller das Recht vor, Konstruktions- und Gebrauchsänderungen usw. vorzunehmen, die sich aus der ständigen Weiterentwicklung der angebotenen Lösungen ergeben und der Verbesserung der Funktionalität des Produkts dienen.

Dies gilt insbesondere für alle Arten von externen Anwendungen, Software usw. Die aktuellen Benutzerhandbücher finden Sie unter support.virone.pl.

Die Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. haftet nicht für die Folgen der Nichteinhaltung der Empfehlungen, die in dieser Bedienungsanleitung zu finden sind.

Alle Übersetzungs- und Interpretationsrechte sowie Urheberrechte an diesem Handbuch sind vorbehalten.

1. Führen Sie alle Arbeiten im stromlosen Zustand durch.
2. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
3. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
4. Öffnen Sie das Gerät nicht und führen Sie keine Reparaturen selbst durch.
5. Das Gerät nicht missbrauchen.
6. Stellen Sie den Bildschirm nicht in der Nähe von Geräten auf, die ein starkes Magnetfeld erzeugen, wie z. B. Fernsehgeräte oder Lautsprecherboxen.
7. Stellen Sie den Bildschirm nicht an einem Ort auf, an dem er hoher Feuchtigkeit, Vibrationen, Stößen oder starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
8. Berühren Sie weder direkt noch indirekt die inneren Komponenten des Arbeitsgerätes - es besteht Stromschlag- und/oder Verbrennungsgefahr.
9. Sorgen Sie für eine freie Luftzufuhr.



### ACHTUNG

Es ist verboten, Verbindungen zu stromführenden Geräten herzustellen!  
Andernfalls kann es zu dauerhaften Schäden am Gerät kommen.

*Jeder Haushalt ist ein Anwender von Elektro- und Elektronikgeräten und damit ein potenzieller Erzeuger von Abfällen, die für Mensch und Umwelt aufgrund des Vorhandenseins von gefährlichen Stoffen, Gemischen und Komponenten in den Geräten gefährlich sind. Andererseits sind Altgeräte ein wertvoller Rohstoff, aus dem Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen und andere zurückgewonnen werden können.*

*Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf der Verpackung, dem Gerät oder den dazugehörigen Dokumenten, weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten hin. Auf diese Weise gekennzeichnete Produkte dürfen unter Strafe nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden. Die Kennzeichnung weist gleichzeitig darauf hin, dass die Geräte nach dem 13 August 2005 in Verkehr gebracht wurden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Altgeräte zur ordnungsgemäßen Behandlung an eine dafür vorgesehene Sammelstelle zu bringen. Informationen über das verfügbare System zur Sammlung von Elektroaltgeräten finden Sie in der Informationsstelle des Ladens und im Magistrat/Gemeindeamt. Ein sachgemäßer Umgang mit Altgeräten verhindert negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit!*



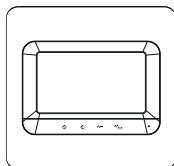
12/2022



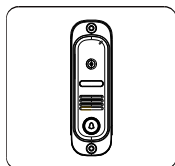
## TECHNISCHE DATEN

<b>Monitor</b>	
Stromversorgung :	12V DC 1.5A
Stromverbrauch :	<8W(Betrieb), <2W( Stand -by)
Bildschirm:	7" TFT
Auflösung:	1024x468px
Videoeingang:	CVBS
Gesprächszeit :	60 Sek.
Verbindungszeit :	60 Sek.
Betriebstemperatur :	-10°C ~+55°C
Klingelton:	„ding dong“
Montageart:	aufputz
Abmessungen:	195x133x23mm
<b>Außenstation</b>	
Stromversorgung :	12V DC (vom Bildschirm)
Stromverbrauch :	<2W (Betrieb)
Betrachtungswinkel :	vertical 54°, horizontal 105°
Nachtsicht:	Nacht-LEDs
Betriebstemperatur :	-20°C ~+50°C
Montageart:	aufputz
Abmessungen:	45x143x40mm
System:	unterstützt 4 Innenbildschirme und 2 Außenstationen
Funktionen:	Öffnung/ Überwachung/ Gegensprechanlage / Anrufübertragung
Zusätzliche Funktioinen :	Rufton und Gesprächslautstärkereglер
Öffnen des elektrischen Türöffners:	5 Sek.

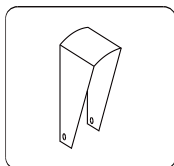
## BAUSATZZUSAMMENSETZUNG



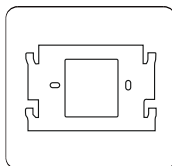
Monitor



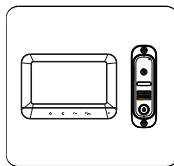
Außenstation



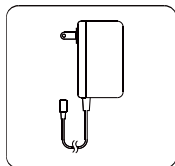
Schutzüberdachung



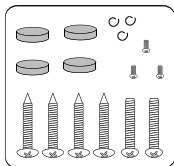
Einbaurahmen



Betriebsanleitung



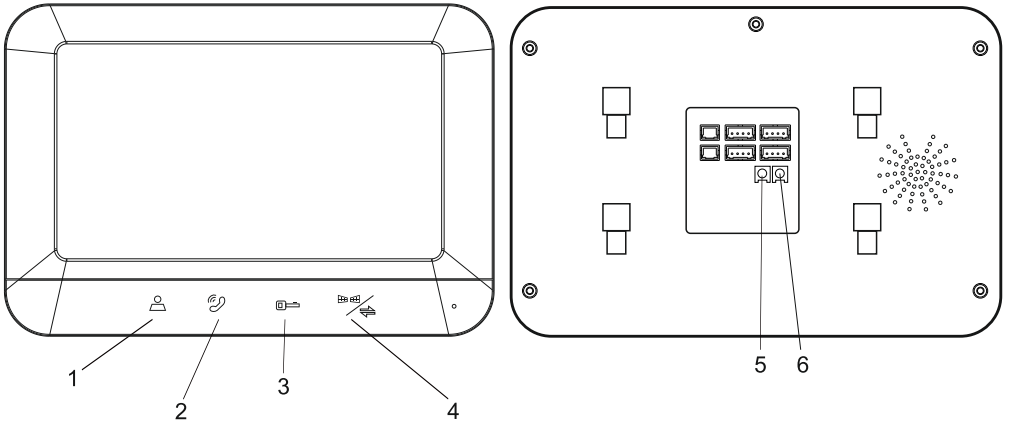
Netzgerät



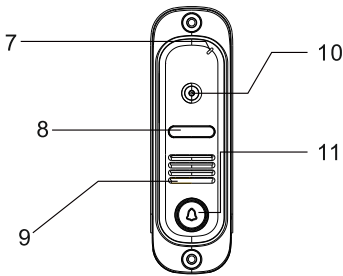
Montageschrauben

# KONSTRUKTION DES BAUSATZES

## 1. Aufbau des Monitors

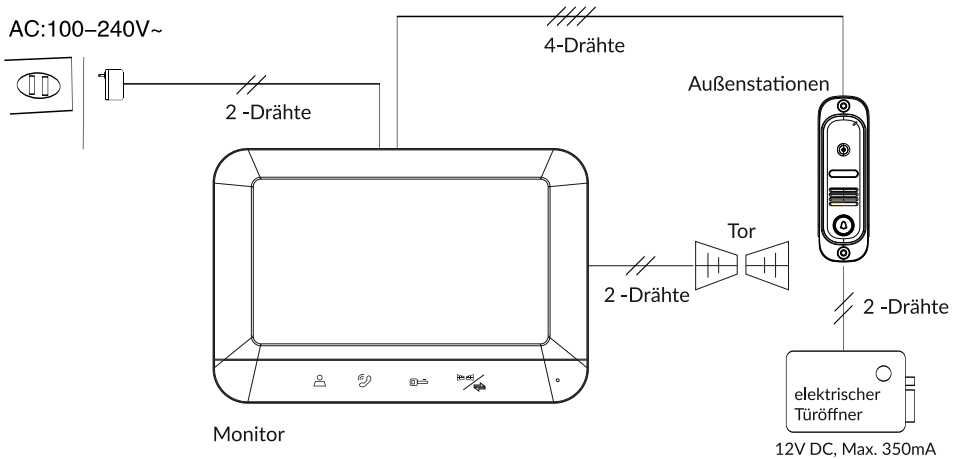


## 2. Aufbau der Kamera



- 1. Monitoring
- 2. Gespräch
- 3. Öffnung des elektrischen Schlosses
- 4. Intercom - das Tor öffnen
- 5. Gong-Lautstärkereglер
- 6. Steuerung der Gesprächslautstärke
- 7. Mikrofon
- 8. IR-LEDs
- 9. Lautsprecher
- 10. Kameralinse
- 11. Ruftaste

## EINBAU

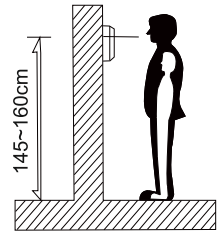


## 1. Monitor-Installation

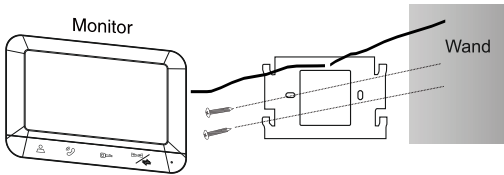
Der Monitor sollte in einer Höhe von 145 cm bis 160 cm aufgestellt werden.

1.1 Schrauben Sie den Montagerahmen mit den Befestigungsschrauben an die Wand.

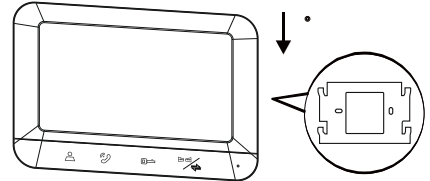
1.2. Den Monitor am Montagerahmen befestigen.



1.1



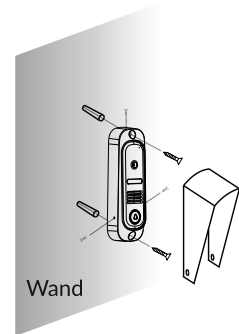
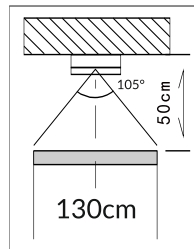
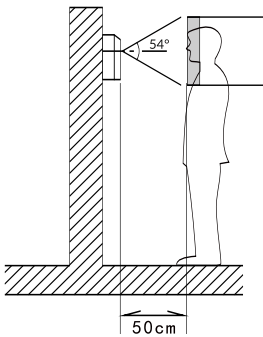
1.2



## 2. Kamera-Installation

Die korrekte Positionierung der Außenstation ist entscheidend für den Benutzerkomfort. Achten Sie darauf, dass Sie keinen Standort wählen, der viel Sonne abbekommt und starken Regenfällen ausgesetzt ist.

**Die Kamera sollte in einer Höhe von 1,1 bis 1,8 m installiert werden.**



2.1 Schrauben Sie das Außenstation mit den Befestigungsschrauben an die Wand.

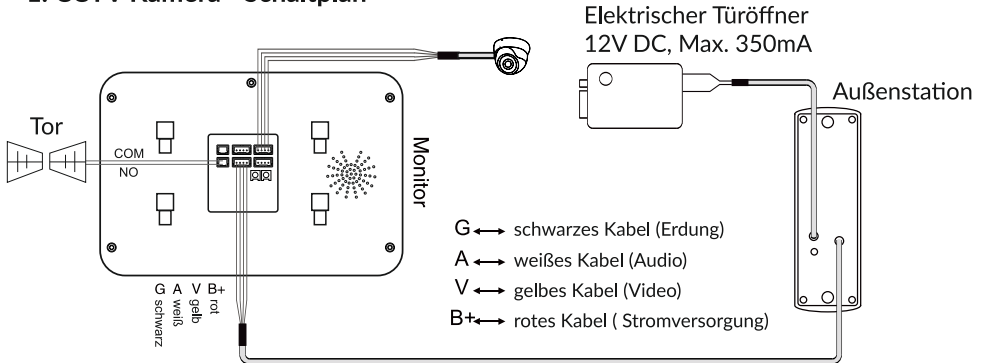
2.2. Die Schutzüberdachung an der Außenstation befestigen.

## WARTUNG

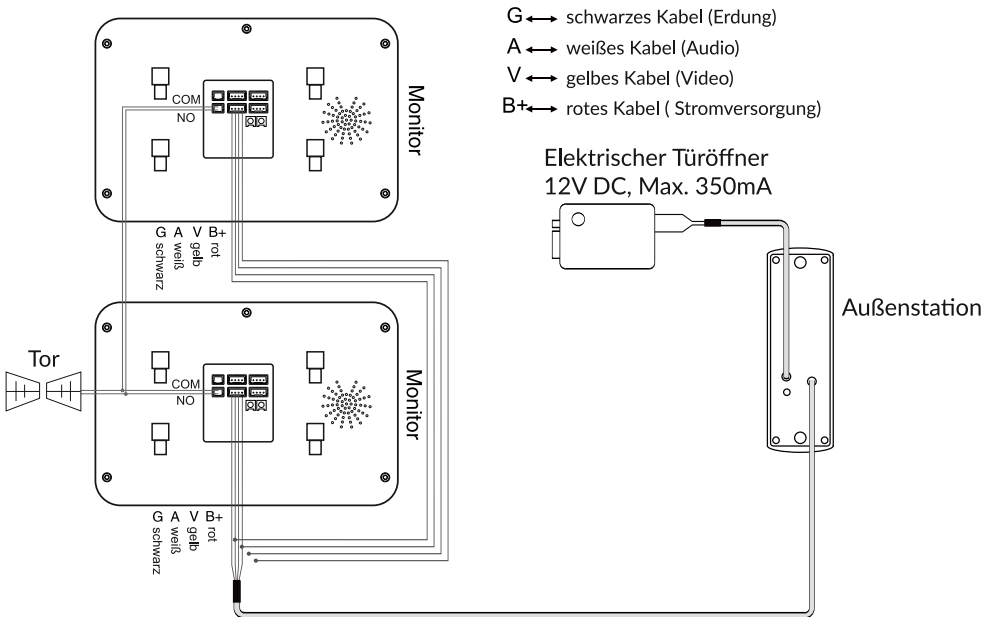
Alle Wartungsarbeiten müssen nach Trennung der Stromversorgung vom Netz durchgeführt werden. Das Netzgerät bedarf keiner besonderen Wartung, bei starker Verstaubung wird jedoch nur eine Staubsaugerreinigung mit Druckluft empfohlen.

# SCHALTPLAN

## 1. CCTV Kamera - Schaltplan

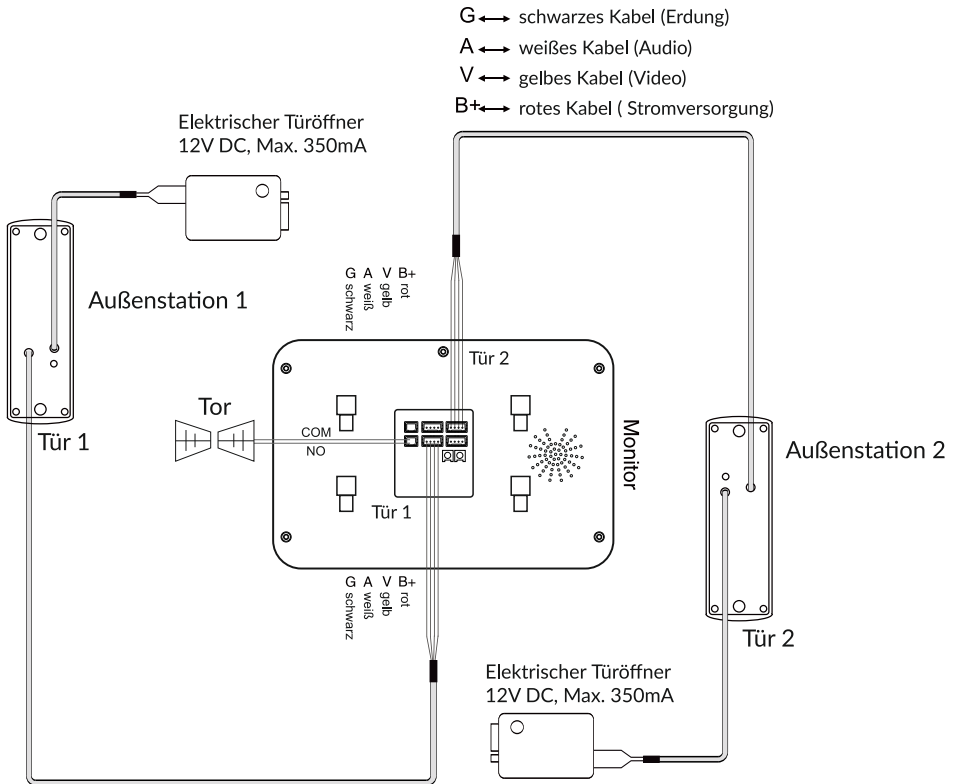


## 2. 2 Monitoren und Außenstation- Schaltplan



# SCHALTPLAN

## 3. Monitor und 2 Außenstationen- Schaltplan

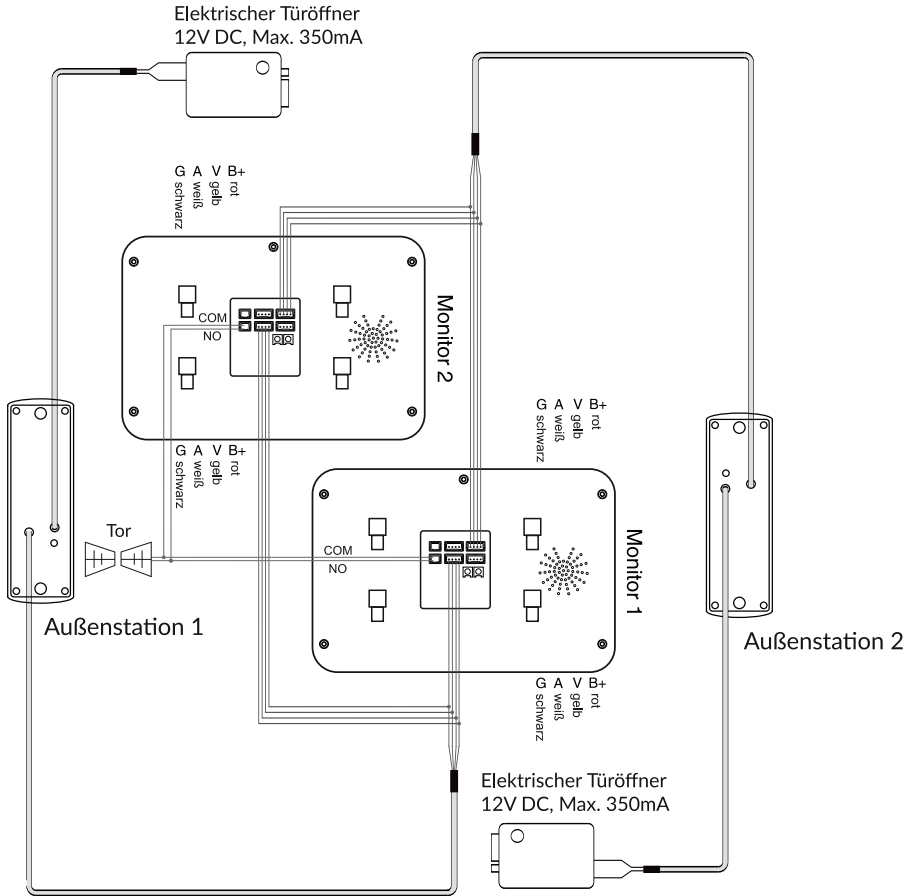


### Wichtig!

1. Denken Sie daran, das Gerät vom Stromnetz zu trennen, bevor Sie mit der Installation fortfahren.
2. Die Länge des Verbindungskabels zwischen dem Monitor und der Außenstation sollte 50 m nicht überschreiten.
3. Um die Bildqualität zu erhalten verwenden Sie 4 x 0,75mm<sup>2</sup>
4. Verdrehte Kabel sollten auf keinen Fall verwendet werden.
5. Für jeden Monitor ist ein separates Netzgerät erforderlich.

# SCHALTPLAN

## 4. 2 Monitoren und 2 Außenstationen- Schaltplan



- G ↔ schwarzes Kabel (Erdung)
- A ↔ weißes Kabel (Audio)
- V ↔ gelbes Kabel (Video)
- B+ ↔ rotes Kabel ( Stromversorgung)

## 1. Anschluss

Wenn die Anruftaste auf dem externen Bedienfeld gedrückt wird, ertönt auf dem Monitor ein "Ding Dong"-Rufton und das Bild der externen Kamera wird gleichzeitig auf dem Monitor angezeigt. Wird der Anruf nicht innerhalb von 30 Sekunden entgegengenommen, erlischt der Monitor automatisch.

Um den Anruf entgegenzunehmen, drücken Sie die Taste „☎“ auf dem Monitor, drücken Sie dieselbe Taste erneut, um den Monitor auszuschalten. Die Gesprächszeit beträgt 60 Sekunden, sobald diese Zeit überschritten ist, beendet der Monitor den Anruf automatisch.

Um den elektrischen Türöffner zu entriegeln und das Tor zu öffnen, drücken Sie die Taste „🔓“ auf dem Monitor.

Um den Torautomat zu aktivieren und das Tor zu öffnen, drücken Sie kurz die Taste " 🚪 " auf dem Monitor während eines Gesprächs oder einer Überwachung.

## 2. Monitoring

Um eine Vorschau der Umgebung von der Außenkamera zu erhalten, drücken Sie die Taste „📷“ auf dem Monitor..

## 3. Intercom

Funktion möglich, wenn mindestens 2 Monitore angeschlossen sind.

Drücken Sie im Standby-Modus die Taste „🚪“ auf Monitor 1. Ein Anruf wird auf Monitor 2 angezeigt. Um ein Gespräch zwischen den Monitoren zu beginnen, drücken Sie die Taste „☎“ auf Monitor 2.

**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**

---

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110, [www.orno.pl](http://www.orno.pl)