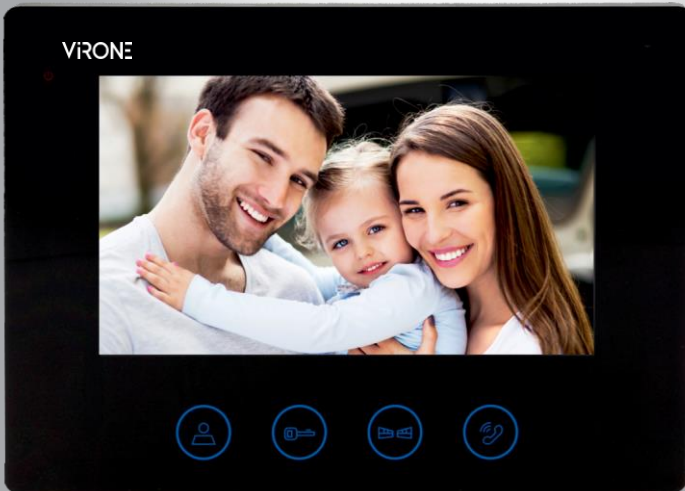


# ViRONE

Manual de utilizare si instalare  
**SET VIDEOINTERFON  
PLUTON**

VDP-51



## CUPRINS

---

<b>1. Cuprins</b> .....	10
<b>2. Introducere</b> .....	11
<b>3. Curatare si intretinere</b> .....	11
<b>4. Descriere</b> .....	12
<b>5. Elementele setului</b> .....	12
<b>6. Instalare</b> .....	13
a) <i>Instalare monitor</i> .....	13
b) <i>Instalare unitate exterioara</i> .....	13
<b>7. Schema de cablare</b> .....	14
a) <i>Setare schema de cablare</i> .....	14
b) <i>Schema de cablare pentru monitor suplimentar</i> .....	14
<b>8. Functionare</b> .....	15
<b>9. Depanare</b> .....	16
<b>10. Specificatii tehnice</b> .....	16

## INTRODUCERE

Înainte de a utiliza dispozitivul, citiți acest manual de service și pastrați-l pentru utilizare ulterioară. În cazul în care ceva scris aici este neclar, vă rugăm să contactați vânzătorul. Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentului de către client sunt posibile dacă instalatorul are cunoștințe de bază despre sistemele electrice și utilizarea instrumentelor adecvate. Cu toate acestea, se recomandă instalarea dispozitivului de către personal calificat.

Producătorul nu este responsabil pentru nicio daune care poate rezulta din instalarea sau funcționarea necorespunzătoare a dispozitivului. Orice reparație sau modificare efectuată de dvs. conduce la pierderea garanției.

Având în vedere faptul că datele tehnice sunt supuse unor modificări continue, producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produsului și de a introduce diferite soluții constructive fără deteriorarea parametrilor produsului sau a calitatii funcționale.

Informații suplimentare despre produsele ORNO sunt disponibile la [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. nu își asumă responsabilitatea pentru rezultatele nerespectării prevederilor prezentului manual. Orno Logistic Sp. z o.o. își rezervă dreptul de a face modificări la Manual - cea mai recentă versiune a Manualului poate fi descărcată de pe [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Orice drepturi de traducere/interpretare și drepturi de autor în legătură cu acest manual sunt rezervate..

1. Deconectați sursa de alimentare înainte de a efectua orice activitate.
2. Nu scufundați produsul în apă sau alte lichide.
3. Nu utilizați dispozitivul cu carcasa deteriorată.
4. Nu deschideți și nu reparați singur dispozitivul.
5. Nu utilizați dispozitivul contrar dedicației sale.
6. Nu instalați monitorul în apropierea dispozitivelor care emit câmpuri magnetice puternice, cum ar fi televizoare sau difuzoare.
7. Nu instalați monitorul într-un loc expus la umiditate ridicată, vibrații, socuri sau lumina puternică a soarelui.
8. Opriți alimentarea dacă există sunete „anormale” care provin de la dispozitiv.
9. După instalare și montare, îndepărtați folia de protecție de pe ecranul monitorului.

### WARNING

*Este interzisă realizarea conexiunilor la dispozitive live! Nerespectarea recomandărilor de mai sus poate duce la deteriorarea permanentă a dispozitivului.*

Fiecare gospodărie este un utilizator de echipamente electrice și electronice și, prin urmare, un potențial producător de deseuri periculoase pentru oameni și mediu, datorită prezentei substanțelor, amestecurilor și componentelor periculoase în echipament. Pe de altă parte, echipamentele uzate sunt un material valoros din care putem recupera materii prime precum cuprul, staniul, sticla, fierul și altele. Semnul weee plasat pe echipament,

ambalaj sau documente atasate acestuia indică necesitatea colectării selective a deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Produsele astfel marcate, sub pedeapsa cu amendă, nu pot fi aruncate la gunoierul obișnuit împreună cu alte deșeuri.

Marcajul înseamnă în același timp că echipamentul a fost introdus pe piață după 13 august 2005. Este responsabilitatea utilizatorului să predea echipamentul uzat la un punct de colectare desemnat pentru o prelucrare corespunzătoare. Echipamentele uzate pot fi predate vânzătorului și în cazul în care se cumpără un produs nou într-o sumă nu mai mare decât echipamentul nou achiziționat de același tip. Informații despre sistemul de colectare disponibil al deșeurilor de echipamente electrice pot fi găsite la ghișeau de informații al magazinului și la oficiul municipal sau raional. Manipularea corectă a echipamentelor uzate previne consecințele negative asupra mediului și sănătății umane!



## CURATARE SI INTRETINERE

Toată murdăria și praful trebuie îndepărtate cu o cârpă moale și ușor umedă, cu produse de curățare blânde pentru plastic. Nu utilizați detergenți care conțin solvenți, benzina etc. și orice alte substanțe abrazive.

## DESCRIERE

Setul videointerfon PLUTON a fost proiectat pentru cladiri unifamiliale, cladiri de birouri, scoli, gradinite, spitale etc.

Functii:

- functie de monitorizare integrata care ofera imaginea camerei in orice moment,
- conversatie cu vizitatorul care sta afara,
- deschidere independenta, la distanta, incuietoarea usii si controlul accesului la poarta de la panoul de monitorizare,
- vedere nocturna de inalta calitate cu diode LED,
- placuta de identificare iluminata din spate pe panoul camerei,
- reglare usoara a parametrilor monitorului (luminozitate, culoare, volum de vorbire) si reglare a volumului tonului de apel in 3 pasi,
- 16 tonuri de apel din care sa alegeti,
- poate fi actualizat cu un monitor suplimentar din seria PLUTON.

Caracteristici principale:

- camera multicolora de inalta calitate,
- carcasa antivandalica pentru montare la suprafata (capata de protectie inclusa),
- monitor hands-free cu ecran LCD multicolor de 7" si panou tactil,
- Instalare cu 4 fire si 2 fire pentru deschiderea portii,
- incuietoare usii cu alimentare direct de la unitatea exterioara a camerei (nu este necesara alimentarea suplimentara).

## ELEMENTELE SETULUI

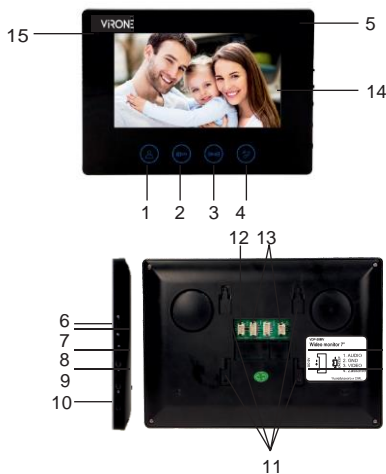


Fig. 1 Monitor video

### MONITOR – unitate interioara

1. Monitorizare
2. Buton de deblocare
3. Buton de deblocare portii
4. Vorbiti
5. Microfon
6. Volumul tonului de apel
7. Selectarea tonului de apel
8. Reglare luminozitate
9. Reglare culoare
10. Reglarea volumului vorbirii
11. Carlige pentru prinderea monitorului in cadrul de montare
12. Priza pentru adaptor de 12 VDC
13. Unitate exterioara si terminale de deschidere a portii
14. Ecran LCD
15. Indicator LED (rosu – putere, verde – mod vorbire)
16. Adaptor pentru monitor

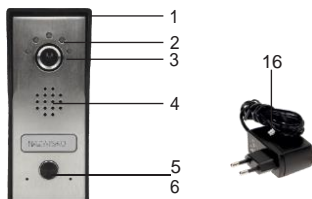


Fig. 2 Outdoor panel

### UNITARE EXTERIOARA CU CAMERA

1. Carcasa protectie
2. Diode LED
3. Camera
4. Difuzor
5. Buton de apelare
6. Microfon

## INSTALARE

Înălțimea de instalare recomandată pentru monitor este de cca. 145-160 cm și 140-170 cm pentru unitatea exterioară.

### a) Instalare monitor



Fig.3 Instalarea monitorului

1. Folosiți șuruburi pentru a instala cadrul de montare a monitorului (inclusiv în set) pe perete.
2. Conectați firele la bornele plasate în spatele monitorului, conform schemei de cablare.
3. Conectați adaptorul de 12 VDC la priză din spatele monitorului.
4. Instalați cu grijă monitorul pe cadrul de montare.
5. Conectați adaptorul la priză de 230V~, 50Hz.

### b) Instalare unitate exterioară

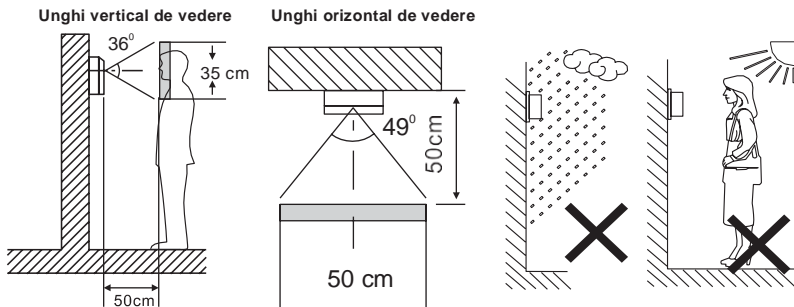


Fig. 4a

Instalarea unității exterioare într-un loc adecvat determină nivelul de confort al utilizatorului la operarea dispozitivului. Se recomandă testarea dispozitivului înainte de a găuri orice găuri de montare. Pentru a evita cuplarea electrică, nu așezați monitorul și panoul camerei în aceeași cameră.

Unitatea exterioară este proiectată pentru montare pe suprafață.

1. Folosiți șuruburi pentru a instala acoperișul de protecție pe perete.
2. Conectați firele respective conform schemei de cablare.
3. Așezați corpul camerei în interiorul acoperișului de protecție, deja montat pe perete.
4. Strângeți șurubul de jos pentru a asigura instalarea fermei a unității exterioare.

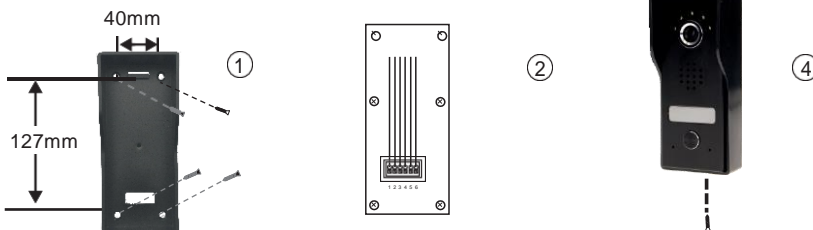


Fig. 4b

## SCHEMA DE CABLARE

**Nu este recomandat sa puneti firele video-interfon impreuna cu alte fire de instalare (sonerie, alarma etc.) intr-un singur cablu. Toate cablurile de telecomunicatii si de alimentare care emit campuri magnetice puternice (de exemplu, difuzoare pe coloana, televizoare) pot avea un impact negativ asupra functionarii setului video-interfon, daca sunt plasate aproape de firele care conecteaza panoul exterior cu monitorul.**

**Inainte de a conecta orice fire, asigurati-va ca alimentarea de 230 V/50 Hz este deconectata. Nerespectarea principiului de mai sus poate duce la deteriorarea potentiala a dispozitivului.**

Atunci cand proiectati instalatia electrica, este important sa tineti cont de o sectiune adecvata a firelor:

- pana la 30m – fir recomandat: XzTKMXpw 3 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>
- de la 30m la 100m – fir recomandat: XzTKMXpw 3 x 2 0,8 mm<sup>2</sup>

Se recomanda conectarea grilei electrice a usii cu un fir de 2 x 1 mm<sup>2</sup>.

Setul este compatibil cu orice yala electrica de usa alimentata cu tensiune de 12VDC si un consum de energie de max. 500mA.

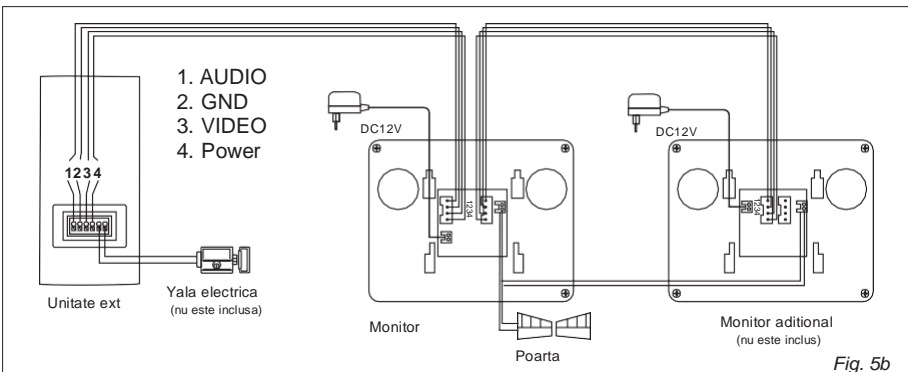
Lungimea totala a instalatiei nu poate depasi 100 m.

Producatorul nu recomanda utilizarea niciunui cablu torsionat.

### a) Cablajul setului cu yala electrica pentru usa si dispozitiv de deschidere a portii.





### b) Cablajul setului cu un monitor suplimentar



**Yala electrica, monitorul suplimentar si dispozitivul de deschidere a portii nu sunt incluse!**


## OPERATIUNE

### 1. Modul vorbire


Apasati butonul de apel de pe unitatea exterioara pentru a declansa tonul de apel de pe monitorul interior. Pentru a incepe o conversatie apasati  de pe monitor. Pentru a termina, apasati  inca o data.

Modul vorbire si monitorizare sunt activate pentru cca. 2 minute si dupa aceea imaginea se opreste automat.


### 2. Vedere/monitorizare reala

Este posibil sa activati camera pentru a vedea imaginea exterioara, fara a apasa butonul de apel in exterior. Pentru a face acest lucru, apasati cand va aflati in modul de asteptare. Imaginea va fi disponibila pentru cca. 30 de secunde. In modul de monitorizare, difuzorul exterior nu este activ. Pentru a incepe o conversatie apasati To start .




### 3. Deschidere blocare de la distanta

Daca la dispozitiv a fost conectata yala electrica a usii, puteti deschide usa de la distanta. Pentru a face acest lucru, apasati  in timpul modului de vorbire sau monitorizare.

### 4. Deschidere poarta de la distanta

Daca dispozitivul de deschidere automata a portii a fost conectat, il puteti deschide de la distanta de pe monitor. Pentru a face asta apasati .

### 5. Parametrii ajustare monitor


Utilizati potentiometrele situate pe partea laterala pentru a regla luminozitatea monitorului , culoarea  si volumul vorbirii .

### 6. Reglarea volumului tonului de apel

Exista 16 tonuri de apel.

Apasati butorul  din partea laterala pentru a selecta tonul de apel disponibil.

### 7. Interfon

Apasati si mentineti  apasat butonul de pe monitor pentru a apela un alt monitor. Timpul de conversatie intre monitoare poate dura 60 de secunde. Daca apelul nu este acceptat in 30 de secunde, unitatea interioara va trece din nou in modul de asteptare.

## DEPANARE

1. Nu exista sunet si imagine. Aparatul nu functioneaza
  - a) verificati conexiunea de alimentare
  - b) monitorul este deteriorat sau cablat gresit
2. Imaginea este neclara si neclara
  - a) verificati si ajustati setarile
3. Exista interferente puternice, imaginea nu este sincronizata (lumineaza intermitent)
  - a) sectiunea firului de legatura nu corespunde cu lungimea acestuia
  - b) instalarea este prea lunga – utilizati cablu ecranat
  - c) calitatea firului este slaba
  - d) sursa puternica de interferente electromagnetice – utilizati cablu ecranat
4. Calitatea sunetului monitorului este slaba
  - a) verificati instalatia in termeni de cerinte tehnice
  - b) verificati daca instalatia este expusa la apa sau umezeala etc.
5. Sistemul nu reuseste sa elibereze greva electrica a usii de fiecare data
  - a) verificati daca greva electrica a usii functioneaza corect in afara instalatiei
6. Ecranul monitorului este zgariat
  - a) verificati daca folia de protectie a fost indepartata de pe ecran

## SPECIFICATII TEHNICE

Tipul de comunicare:	Fir
Tipul conexiunii:	4-fire
Numar de fire:	4+2
Sursa electrica pentru yala usa:	De la unitatea exterioara
Greutatea neta a setului:	1.26 kg

### CAMERA DE EXTERIOR

Alimentare:	DC12Vde la monitor
Tip de instalare:	Aparent
Tipul convertor camera:	CMOS
Unghi de vizionare:	orizontal: 49°, verticala: 36°
Rezolutie camera:	>700 TVL
Vedere nocturna:	5 LED-uri
Temperatura de lucru:	-25°C ~+50°C
Dimensiuni exterioare:	58 x 145 x 30 mm

### MONITOR

Alimentare:	12VDC, 1.5A
Tip de comunicare	Hands-free, fara nevoie de receptor
Consum energie:	asteptare <0.2W, functionare <5W
Diagonala:	7" TFT LCD
Rezolutie	800 x 480
Dimensiuni exterior	214 x 151 x 18mm
Greutate neta:	0.48 kg
Numar de sonerii:	16
Funcții aditionale:	Control acces poarta