



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

# VIDEO DOORPHONE DUX

OR-VID-MT-1050



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| <b>1. Περιεχόμενα</b> .....              | 10 |
| <b>2. Οδηγίες ασφαλείας</b> .....        | 10 |
| <b>3. Χαρακτηριστικά</b> .....           | 11 |
| <b>4. Τεχνικά δεδομένα</b> .....         | 11 |
| <b>5. Κατασκευή σετ</b> .....            | 12 |
| <b>6. Εγκατάσταση</b> .....              | 12 |
| a) Εγκατάσταση οθόνης                    | 13 |
| b) Εγκατάσταση εξωτερικού πάνελ          | 13 |
| <b>7. Σχέδιο καλωδίωσης</b> .....        | 14 |
| <b>8. Λειτουργία</b> .....               | 15 |
| <b>9. Καθαρισμός και συντήρηση</b> ..... | 15 |
| <b>10. Επίλυση προβλήματος</b> .....     | 16 |

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε αυτό το Εγχειρίδιο σέρβις και φυλάξτε το για μελλοντική χρήση. Σε περίπτωση που κάτι που γράφεται εδώ είναι ασαφές, επικοινωνήστε με τον πωλητή. Η εγκατάσταση και η θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού από τον πελάτη είναι δυνατή εφόσον ο εγκαταστάτης έχει βασικές γνώσεις ηλεκτρικών συστημάτων και τη χρήση κατάλληλων εργαλείων. Ωστόσο, συνιστάται η εγκατάσταση της συσκευής από εξειδικευμένο προσωπικό.

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν ζημιές που μπορεί να προκύψουν από ακατάλληλη εγκατάσταση ή λειτουργία της συσκευής. Οποιαδήποτε επισκευή ή τροποποίηση που πραγματοποιείτε από εσάς οδηγεί σε απώλεια της εγγύησης. Λόγω του γεγονότος ότι τα τεχνικά δεδομένα τροποποιούνται συνεχώς, ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Orno Logistic Sp., διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές στο Εγχειρίδιο - η πιο πρόσφατη έκδοση του Εγχειριδίου μπορεί να ληφθεί από τη διεύθυνση [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Με την επιφύλαξη τυχόν δικαιωμάτων μετάφρασης/διερμηνείας και πνευματικής ιδιοκτησίας σε σχέση με αυτό το Εγχειρίδιο.

1. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε δραστηριότητα.

2. Μη βυθίζετε το προϊόν σε νερό ή άλλα υγρά. 3. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή με κατεστραμμένο περίβλημα.

4. Μην ανοίγετε ή επισκευάζετε τη συσκευή μόνοι σας. 5. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε αντίθεση με την αφιέρωσή της. 6. Μην εγκαθιστάτε την οθόνη κοντά σε συσκευές που εκπέμπουν ισχυρά μαγνητικά πεδία όπως τηλεοράσεις ή ηχεία. 7. Μην εγκαθιστάτε την οθόνη σε θέση που υπόκειται σε υψηλή υγρασία, κραδασμούς,

κραδασμούς ή ισχυρό ηλιακό φως. 8. Κλείστε την τροφοδοσία εάν υπάρχουν "μη φυσιολογικοί" ήχοι που προέρχονται από τη συσκευή. 9. Μετά την εγκατάσταση και την τοποθέτηση, αφαιρέστε το προστατευτικό φύλλο από την οθόνη της οθόνης.

Κάθε νοικοκυριο είναι χρήστης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και, επομένως, δυνητικός παραγωγός επικινδύνων αποβλήτων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, λόγω της παρουσίας επικινδύνων ουσιών, μειγμάτων και συστατικών στον εξοπλισμό. Από την άλλη, ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός είναι πολύτιμο υλικό από το οποίο μπορούμε να ανακτήσουμε πρώτες ύλες όπως χαλκό, κασίτερο, γυαλί, σίδηρο και άλλα. Το σήμα weee που τοποθετείται στον εξοπλισμό, τη συσκευή ή τα έγγραφα που επισυνάπτονται σε αυτό υποδηλώνει την ανάγκη για επιλεκτική συλλογή απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Τα προϊόντα που επισημαίνονται με αυτό τον τρόπο, με πρότιμο, δεν μπορούν να πεταχτούν σε κοινά σκουπίδια μαζί με άλλα απόβλητα. Η σήμανση σημαίνει ταυτόχρονα ότι ο εξοπλισμός κυκλοφόρησε στην αγορά μετά τις 13 Αυγούστου 2005. Είναι ευθύνη του χρήστη να παραδώσει τον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό σε καθορισμένο σημείο συλλογής για σωστή επεξεργασία. Ο μεταχειρισμένος εξοπλισμός μπορεί επίσης να παραδοθεί στον πωλητή, εάν κάποιος αγοράσει ένα νέο προϊόν σε ποσότητα όχι μεγαλύτερη από τον καινούργιο αγορασμένο εξοπλισμό του ίδιου τύπου. Πληροφορίες για το διαθέσιμο σύστημα συλλογής απορριμμάτων ηλεκτρικού εξοπλισμού μπορείτε να βρείτε στο γραφείο πληροφοριών του καταστήματος και στα δημοτικά ή περιφερειακά γραφεία. Ο σωστός χειρισμός του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού αποτρέπει αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία!

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η θυροτηλεόραση έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση σε 1 οικογενειακό κτίριο.

Λειτουργίες:

- τη δυνατότητα να μιλήσετε με το άτομο στην είσοδο και να παρατηρήσετε ταυτόχρονα στην οθόνη της οθόνης.
  - Έλεγχος πύλης
  - Ο φωτεινός φωτισμός LED επιτρέπει τη νυχτερινή όραση.
  - ομαλή προσαρμογή των παραμέτρων της οθόνης (φωτεινότητα και κορεσμός της εικόνας, ένταση κλήσης).
  - Λειτουργία ενδοεπικοινωνίας μετά τη χρήση πρόσθετης οθόνης.
- Κύρια χαρακτηριστικά:
- έγχρωμη κάμερα υψηλής ποιότητας
  - επιφανειακό περιβλήμα κάμερας (περιλαμβάνεται προστατευτική οροφή).
  - Έγχρωμη οθόνη LCD 4,3"

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τύπος επικοινωνίας: Σύστημα

σύνδεσης:

Αριθμός καλωδίων:

ενσύρματο 4-σύρμα

Τροφοδοτικό για ηλεκτρική

4+2

απεργία: Καθαρό βάρος του

από οθόνη

σετ:

1,12 κιλά

### EXTERNAL PANEL WITH CAMERA

Τροφοδοσία:

DC12V από CMOS

Εγκατάσταση:

τοποθετημένο στην

τύπος αισθητήρα

επιφάνεια της οθόνης

κάμερας: Απόσταση

> 4μ

θέασης: Γωνία θέασης:

horizontal: 49°, vertical: 36°

Ανάλυση κάμερας:

>700 TVL

Νυχτερινός φωτισμός:

5 LEDs

Θερμοκρασία

from -20°C ~ to +60°C 58 x 145 x

λειτουργίας: Εξωτερικές

30 mm

### MONITOR

Τροφοδοσία:

12VDC, 1,5A

Επικοινωνία:

σε κατάσταση αναμονής

Κατανάλωση

<0,2 W, μέγιστη

ρεύματος:

λειτουργία <5 W

Διαγώνιος: Ανάλυση:

4.3 TFT LCD

Εξωτερικές

480 x 272 pixel

διαστάσεις: Καθαρό

142 x 145 x 19 mm

βάρος: Αριθμός

0,35 κιλά

ήχων κλήσης:

16

Πρόσθετες

έλεγχος πύλης

λειτουργίες:

## ΣΕΤ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ



fig. 1 Κατασκευή της οθόνης βίντεο



fig. 2 Κατασκευή εξωτερικού πίνακα

ΟΘΟΝΗ - εσωτερική μονάδα

1. Παρακολούθηση
  2. Άνοιγμα θυρίδας
  3. Άνοιγμα πύλης
  4. Έναρξη/τέλος συνομιλίας
  5. Μικρόφωνο
  6. Επιλογή ήχου κλήσης
  7. Ρύθμιση φωτεινότητας εικόνας
  8. Ρύθμιση της έντασης του χρώματος
  9. Ρύθμιση έντασης
  10. Οθόνη LCD
  11. Βύσμα τροφοδοσίας
- ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΝΕΛ ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ

1. Προστατευτική στέγη
2. Δίοδοι LED
3. Κάμερα
4. Μεγάφωνο
5. Κουμπί κλήσης
6. Μικρόφωνο

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

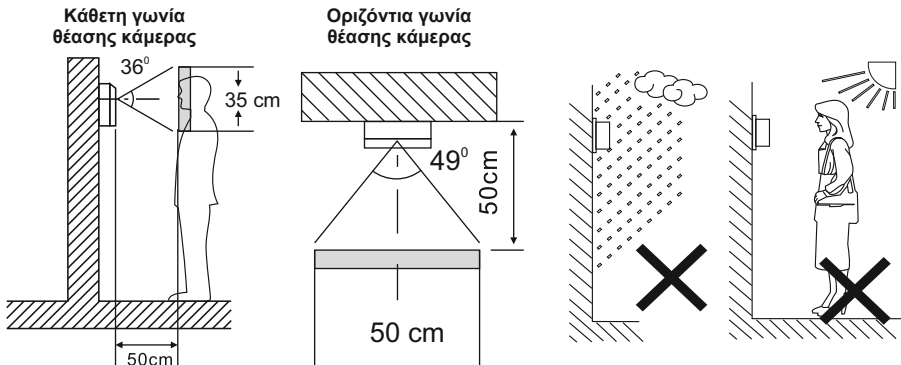
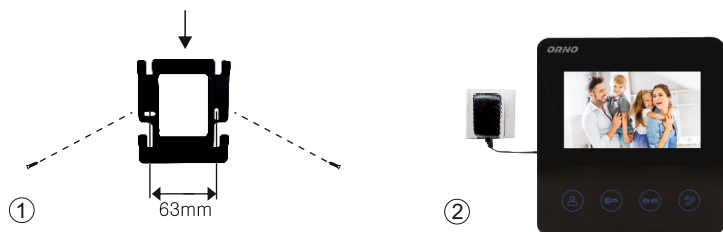


fig. 3

### α) Εγκατάσταση οθόνης



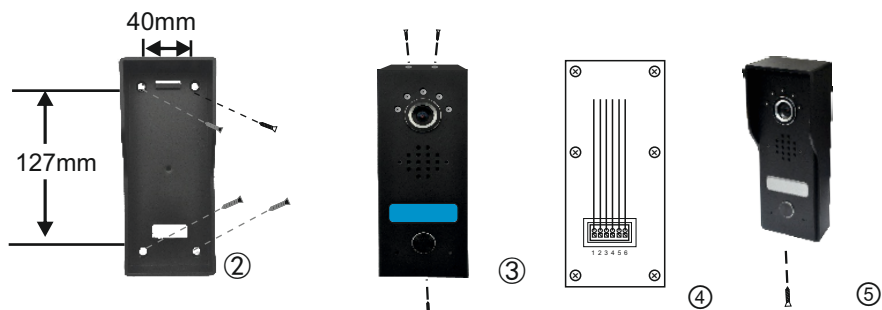
#### Εγκατάσταση οθόνης

1. Βιδώστε το παρεχόμενο πλαίσιο στήριξης στον τοίχο.
2. Συνδέστε μεμονωμένα καλώδια στους ακροδέκτες στο πίσω μέρος της οθόνης σύμφωνα με το διάγραμμα σύνδεσης.
3. Συνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας 12 VDC στην πρίζα.
4. Κρεμάστε προσεκτικά την οθόνη στο πλαίσιο στήριξης.
5. Συνδέστε το τροφοδοτικό στα 230V~, 50Hz.

### β) Εγκατάσταση εξωτερικού πίνακα

Το συνιστώμενο ύψος τοποθέτησης του εξωτερικού πάνελ είναι 140-170 cm. Η σωστή θέση του εξωτερικού πίνακα καθορίζει την άνεση της εργασίας με τη συσκευή. Συνιστάται να δοκιμάσετε τη συσκευή πριν κάνετε οπές στερέωσης. Μην τοποθετείτε τον εξωτερικό πίνακα και την οθόνη στον ίδιο χώρο καθώς ενδέχεται να προκύψουν σχόλια. Το εξωτερικό πάνελ είναι κατάλληλο για επιφανειακή τοποθέτηση.

1. Στερεώστε την προστατευτική οροφή στον τοίχο με βίδες.
2. Συνδέστε τα μεμονωμένα καλώδια σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης.
3. Τοποθετήστε το εξωτερικό πάνελ σε μια επιτοίχια προστατευτική οροφή.
4. Βιδώστε την κάτω βίδα που ασφαλίζει τον εξωτερικό πίνακα.



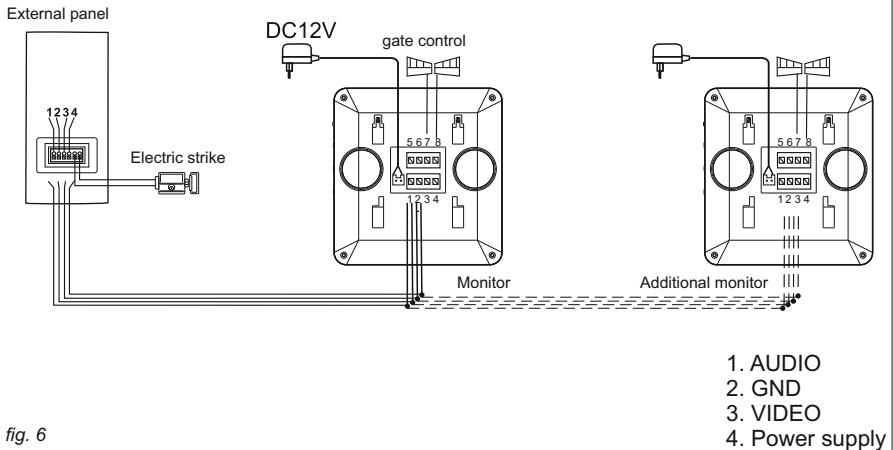
#### 5 Εγκατάσταση εξωτερικού πίνακα

## ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

**Τα καλώδια θυροτηλεόρασης δεν πρέπει να περνούν σε ένα καλώδιο με τα καλώδια άλλων εγκαταστάσεων όπως κουδούνι, συναγερμός κ.λπ. Τυχόν καλώδια ρεύματος και τηλεπικοινωνιών που εκπέμπουν ισχυρά μαγνητικά πεδία (π.χ. στήλες ηχείων, συσκευή τηλεόρασης) σε άμεση επαφή με τα καλώδια που συνδέουν το το εξωτερικό πάνελ της οθόνης μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη λειτουργία του σετ.**  
**Μην κάνετε καμία σύνδεση εάν η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε 230V/50Hz!**  
**Η μη συμμόρφωση με την παραπάνω σύσταση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα.**

Κατά το σχεδιασμό του συστήματος καλωδίωσης, λάβετε υπόψη την κατάλληλη διατομή των καλωδίων: έως 30 μέτρα - προτεινόμενο καλώδιο XzTKMXpw 3 x 2 x 0,5 mm από 30 μέτρα έως 100 μέτρα - προτεινόμενο καλώδιο XzTKMXpw 3 x 2<sup>2</sup> x 0,8 mm

Η σύνδεση με την ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά πρέπει να γίνεται με 2 x 1 m<sup>2</sup> m. Οποιοσδήποτε ηλεκτρικός κρότος 12 VDC με μέγιστη έλξη ρεύματος 500 mA μπορεί να συνδεθεί στο σετ.



**Το σετ δεν περιλαμβάνει πρόσθετο μόνιτορ, και μονάδα αυτόματου ελέγχου πύλης!**

### 1. Καλώντας.

Πατώντας το κουμπί κλήσης στον εξωτερικό πίνακα, η οθόνη κουδουνίζει και η εικόνα του επισκέπτη εμφανίζεται στην οθόνη.

Για να ξεκινήσετε την κλήση, χρησιμοποιήστε το κουμπί  στο πλαίσιο της οθόνης για να τερματίσετε την κλήση, πατήστε ξανά. Η λειτουργία κλήσης και προβολής θα παραμείνει ενεργή για περίπου 2 λεπτά και στη συνέχεια η εικόνα θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.

### 2. Παρακολούθηση

Είναι δυνατό να ενεργοποιήσετε την κάμερα για να παρατηρήσετε το περιβάλλον χωρίς να χρειάζεται να καλέσετε από έξω. Για να το κάνετε αυτό σε κατάσταση αναμονής οθόνης, χρησιμοποιήστε το κουμπί . Η διάρκεια της λειτουργίας παρακολούθησης είναι περίπου 40 δευτερόλεπτα. Σε αυτή τη λειτουργία, το ηχείο του εξωτερικού πίνακα παραμένει απενεργοποιημένο. Για να ξεκινήσετε μια κλήση, πατήστε το κουμπί .

### 3. Απομακρυσμένο άνοιγμα

Εάν συνδεθεί ένα ηλεκτρικό κιτρί στη συσκευή, είναι δυνατό να ανοίξετε την πόρτα από απόσταση. Για να το κάνετε αυτό, κατά τη διάρκεια μιας συνομιλίας ή παρακολούθησης, χρησιμοποιήστε το κουμπί .

### 4. Απομακρυσμένο άνοιγμα πύλης

Εάν μια αυτόματη μονάδα ελέγχου πύλης είναι συνδεδεμένη στη συσκευή, μπορεί να ανοίξει απομακρυσμένα από τον πίνακα οθόνης. Για να το κάνετε αυτό, χρησιμοποιήστε το κουμπί .

### 5. Ρυθμίσεις οθόνης

Με τα ποτενσιόμετρα που βρίσκονται στο πλάι της οθόνης, μπορείτε να ρυθμίσετε την κατάλληλη φωτεινότητα εικόνας, ένταση χρώματος και ένταση συνομιλίας.

### 6. Επιλογή ήχου κλήσης

Η οθόνη διαθέτει 16 ενσωματωμένους ήχους κλήσης.

Το κουμπί στο πλάι της οθόνης (6) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επιλογή του κατάλληλου ήχου.

### 7. Λειτουργίες ενδοεπικοινωνίας

Όταν συνδέεται μια πρόσθετη οθόνη, υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης ενδοεπικοινωνίας (σύνδεση μεταξύ δύο οθονών). Η λειτουργία ενδοεπικοινωνίας μπορεί να ενεργοποιηθεί από οποιαδήποτε οθόνη. Για να το κάνετε αυτό, πατήστε το κουμπί  στην οθόνη για περίπου 2 δευτερόλεπτα. Η λειτουργία ενδοεπικοινωνίας παραμένει ενεργή για περίπου 60 δευτερόλεπτα. Εάν η κλήση ενδοεπικοινωνίας δεν απαντηθεί για 30 δευτερόλεπτα, η οθόνη θα μεταβεί σε κατάσταση αναμονής.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η βρωμιά πρέπει να καθαρίζεται με ένα μαλακό, ελαφρώς υγρό πανί με την προσθήκη ήπιων καθαριστικών που προορίζονται για πλαστικό. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά με βάση διαλύτες, βενζίνη κ.λπ. ή μέσα που περιέχουν λειαντικές ουσίες.

1. Κανένας ήχος ή εικόνα, τίποτα δεν λειτουργεί
  - α) ελέγξτε τη σύνδεση δικτύου
  - β) ελαττωματική ή κακώς συνδεδεμένη οθόνη
2. Ασαφής εικόνα
  - α) ελέγξτε τις ρυθμίσεις και προσαρμόστε
3. Στην εικόνα, πολλές παρεμβολές, χωρίς συγχρονισμό (η εικόνα αναβοσβήνει)
  - α) το καλώδιο σύνδεσης έχει διατομή που δεν ταιριάζει με το μήκος
  - β) πολύ μεγάλη σύνδεση - χρησιμοποιήστε θωρακισμένο καλώδιο
  - γ) κακή ποιότητα καλωδίου
  - δ) ισχυρή πηγή ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών - χρησιμοποιήστε θωρακισμένο καλώδιο
4. Ο ήχος στην οθόνη συνδέεται
  - α) ελέγξτε την εγκατάστασή σας για τεχνικές απαιτήσεις,
  - β) ελέγξτε ότι η εγκατάσταση δεν είναι εκτεθειμένη σε νερό και υγρασία κ.λπ.
5. Η ηλεκτρική απεργία δεν ανοίγει κάθε φορά
  - α) ελέγξτε την ανεξάρτητη λειτουργία της ηλεκτρικής απεργίας
6. Γδαρμένο μόνιτορ α) ελέγξτε ότι η προστατευτική μεμβράνη έχει αφαιρεθεί από την οθόνη