

**ΕΓΧΡΩΜΟ ΚΙΤ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΑΚΡΟΑΣΗΣ  
2 ΑΓΩΓΩΝ ΕΝΟΣ ΧΡΗΣΤΗ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΟ**

**Ref. 1730/501**



**Οδηγίες εγκατάστασης & χρήσης**



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΩΜΕΝΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	4
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ .....	5
1 Οθονη .....	6
1.1 Τοποθέτηση Οθονης.....	7
1.2 Συνδεσμολογια.....	8
2 Μπουτονιερα.....	9
3 Εγκατασταση Μπουτονιερας .....	10
3.1 Επιτοιχη Εγκατασταση.....	10
Κουτι Εντοιχισμού Μπουτονιερας .....	10
3.2 Ετικετα Αναγραφης Ονοματων.....	11
4 Συνδεσμολογια.....	12
5 Τοποθετηση Εξωτερικης Καμερας.....	14
6 Παραδειγματα Συνδεσμολογιας 1730 .....	16
6.1 Βασικο Kit .....	16
6.2 Παραλληλη Συνδεση 3 Διαμερισματων .....	16
6.3 Λειτουργιες:.....	16
6.4 Ρυθμισεις Dip Switches.....	17
6.5 Ενδειξεις Led 1 And 2 Στο Βασικο Kit .....	17
6.6 Μεγιστες Αποστασεις Μεταξυ Συσκευων .....	17
6.7 Εργοστασιακοι Χρονοι Συστηματος .....	18
7 Προσθετες Συσκευες Για Επεκταση Του Συστηματος.....	18
7.1 Παραδειγμα: Ενας Χρηστης Με 2 Μπουτονιερες & Εξωτερικη Καμερα .....	19
7.2 Δυο Διαμερισματα Με Δυο Χρηστες Και Εξωτερικη Καμερα .....	20
8 Λειτουργια Συστηματος.....	21
8.1 Εισερχομενη Κληση .....	21
8.2 Ενεργοποιηση Επαφων Στην Μπουτονιερα.....	22
8.3 Επιβλεψη Εξωτερικου Χωρου.....	23
8.4 Ενεργοποιηση Ομιλιας.....	24
8.5 Κληση Οροφου .....	24
8.6 Κλησις Ενδοεπικοινωνιας .....	25

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Αυτή η συσκευή προορίζεται μόνο για τη χρήση που έχει σχεδιασθεί.
- Κάθε άλλη χρήση είναι ακατάλληλη. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ζημιές που έχουν προκληθεί από ακατάλληλη, εσφαλμένη ή παράλογη χρήση.
- Το σύστημα πρέπει να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Όλες οι συσκευές του συστήματος πρέπει να χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με τον σκοπό που έχουν σχεδιαστεί.
- Για την προστασία της συσκευής χρησιμοποιείτε έναν κύριο διακόπτη προστασίας.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει η αναγραφόμενη στην ετικέτα της συσκευής τάση τροφοδοσίας πριν την τροφοδοτήσετε .
- Βεβαιωθείτε ότι οι συσκευές είναι άθικτες αφού τις αφαιρέσετε από τη συσκευασία. Κρατήστε τα περιτυλίγματα της συσκευασίας μακριά από τα παιδιά.
- Μην καλύπτετε τα ανοίγματα εξαερισμού ή ψύξης της συσκευής..
- Μην εκθέτετε τις συσκευές σε βροχή ή υγρασία.
- Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν τον καθαρισμό ή το service.  
Αποσυνδέστε την τροφοδοσία σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας της συσκευής. Μην ανοίγετε μόνοι σας την συσκευή.
- Καλέστε το εξειδικευμένο service εάν έχουν εισχωρήσει υγρά ή αντικείμενα μέσα στη συσκευή.
- Μην χρησιμοποιείτε επεκτάσεις καλωδίων τροφοδοσίας.
- Σε περίπτωση επισκευής χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά του κατασκευαστή.
- Η εγκατάσταση της συσκευής να γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Διατηρείτε σε καλή κατάσταση το συνοδευτικό εγχειρίδιο της συσκευής.
- Το kit πρέπει να τροφοδοτείται με την τάση δικτύου που προβλέπει ο κατασκευαστής.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Για αφαίρεση της σκόνης χρησιμοποιείτε μόνο ένα μαλακό πανί .Μην χρησιμοποιείτε υγρά καθαριστικά που μπορούν να δημιουργήσουν διαβρώσεις .Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά σπρέυ.



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **1730** είναι σύστημα θυροτηλεόρασης για μία έως τέσσερις οικογένειες με μόνο δύο άνευ πολικότητας καλώδια και ένα μόνο τροφοδοτικό. Αποτελείται από μία μπουτονιέρα, μία οθόνη και ένα τροφοδοτικό και μπορεί να επεκταθεί χωρίς να χρειάζονται επιπρόσθετες μονάδες ισχύος.

Η ενδοεπικοινωνία μεταξύ των συσκευών του ίδιου διαμερίσματος είναι ενεργοποιημένη. Επιπλέον οθόνες και θυροτηλέφωνα μπορούν να προστεθούν στο σύστημα.

Περιεχόμενα βασικού kit	
Μπουτονιέρα με έγχρωμη οθόνη	1730/51
7" οθόνη ανοιχτής ακρόασης με πλήκτρα επαφής	1730/1
Ειδική μονάδα ισχύος.	1730/100

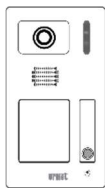
Μέγιστη επεκτασιμότητα συστήματος	
Μπουτονιέρες	Μέχρι 2
Μπουτόν κλήσης για κάθε μπουτονιέρα	Μέχρι 4
Συνολικός αριθμός οθονών-θυροτηλεφώνων	Μέχρι το 8
Επιπρόσθετες κάμερες για κάθε μπουτονιέρα	1
Τροφοδοτικό για πλήρες σύστημα	1
Προαιρετικός διακλαδωτήρας	1

Με χρήση των απαιτούμενων συσκευών το 1730 παρέχει:

- Επίβλεψη εικόνας για όλα τα διαμερίσματα
- Κλήσεις ενδοεπικοινωνίας μεταξύ συσκευών του ίδιου διαμερίσματος.
- Πρόσβαση εισόδου χρησιμοποιώντας ένα μαγνητικό κλειδί στον αναγνώστη της μπουτονιέρας
- Άνοιγμα της εισόδου και της γκαραζόπορτας από όλα τα διαμερίσματα..
- Προώθηση κλήσεων από την μπουτονιέρα στο κινητό.

Υπμετ συμβατές συσκευές:	
Προτεινόμενη εξωτερική κάμερα	1096/405 ή /210
Θυροτηλέφωνο ανοιχτής ακρόασης	1730/2
Δύο ή τέσσερα μπουτόν στη μπουτονιέρα με αναγραφή ονομάτων	1730/102-104
ΣυσκευήAccess control	1730/65
Kit 5 κλειδιών χρηστών	1730/105
Διακλαδωτήρας στην περίπτωση τριών & τεσσάρων διαμερισμάτων	1730/54
Wi-Fi συσκευή για προώθηση κλήσεων	1730/67
Κουτί εντοιχισμού μπουτονιέρας	1730/60

## ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ



### ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ

Επίτιοχη με στάνταρ γείσο βροχής και **έγχρωμη κάμερα**. Δυνατότητα: Πρόσθεσης δύο & τέσσερα μπουτόν κλήσης με χρήση των πρόσθετων μπουτόν **1730/102 & 1730/104**. Σύνδεση εσωτερικού μπουτόν για άνοιγμα εισόδου. Ενεργοποίηση για 12V κυπρί και Ενεργοποίηση ξηράς επαφής για άνοιγμα γκαραζόπορτας .



### ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ

Στη μπουτονιέρα μπορεί να συνδεθεί εξωτερική **Urmet** κάμερα τύπου **1096/405** , **1096/210** ή άλλη με έξοδο **CVBS** αναλογικού σήματος εικόνας.

Δυνατότητα επίβλεψης περιμέτρου με κάμερες εξοπλισμένες με ήχο ή χωρίς ήχο .Η εξωτερική κάμερα τροφοδοτείται από την μπουτονιέρα που είναι συνδεδεμένη.



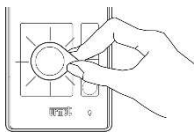
### ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ

7" έγχρωμες οθόνες **1730/1** και θυροτηλέφωνα **1730/2**, αμφότερα με πλήκτρα αφής και ανοιχτής ακρόασης και LED που σηματοδοτούν την πηγή της κλήσης .

**Δυνατότητα σύνδεσης μέχρι και 4 παραλλήλων συσκευών ανά διαμέρισμα.**

Δυνατότητα επικοινωνίας μεταξύ συσκευών του ίδιου διαμερίσματος .

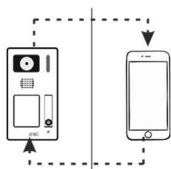
Δυνατότητα σύνδεσης κουδουνιού διαμερίσματος.



### ACCESS CONTROL

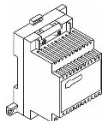
Δυνατότητα σύνδεσης ACCESS CONTROL ( **1730/65**) εντός της μπουτονιέρας για άνοιγμα της θύρας εισόδου.

Ο προγραμματισμός των κλειδιών των χρηστών γίνεται με τη χρήση των κλειδιών εισαγωγής & διαγραφής που περιλαμβάνονται στο kit του access module.



### ΠΡΩΘΗΣΗ ΚΛΗΣΕΩΝ

Η συσκευή WiFi **1730/67** , που τοποθετείται στο πίσω μέρος της οθόνης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προώθηση κλήσεων από την μπουτονιέρα σε κινητό τηλέφωνο με τη χρήση της εφαρμογής **URMET VIEW** .



### ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ

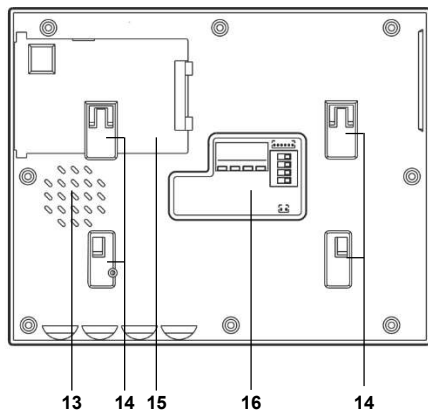
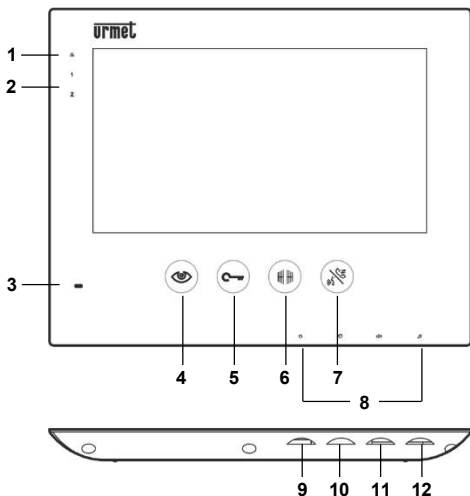
Χρησιμοποιείται ένα και μόνο τροφοδοτικό για όλες τις λειτουργίες του συστήματος.







### ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΑΣ

Προαιρετικός διανομέας για διευκόλυνση της σύνδεσης σε μεγάλες αποστάσεις και εκτεταμένες εγκαταστάσεις από ένα έως τέσσερα διαμερίσματα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε σύνδεση αστέρα, όσο και σε σύνδεση εισόδου – εξόδου.



# 1 ΟΘΟΝΗ



## ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 LED σίγασης ,ήχου κλήσης</p> <p>2 LED ένδειξης εισόδου 1 or 2</p> <p>3 Μικρόφωνο</p> <p>4 Ενεργοποίηση αυτόκλησης </p> | <p>5 Άνοιγμα κυρίας εισόδου </p> <p>6 Άνοιγμα γκαραζόπορτας </p> <p>7 Ενεργοποίηση ομιλίας </p> <p>8 Ρυθμίσεις</p> |
|--|---|

## ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

- |  |  |
|--|--|
| <p>9 Φωτεινότητα </p> <p>10 Χρώμα </p> | <p>11 Ένταση ήχου </p> <p>12 Ένταση ήχου κλήσης </p> |
|--|--|

## ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ

- |   |  |
|---|--|
| <p>13 Μεγάφωνο</p> <p>14 Υποδοχές στερέωσης</p> | <p>15 Υποδοχή για συσκευή WiFi</p> <p>16 Ακροδέκτες / Dip-switch</p> |
|---|--|

**ΓΙΑ ΣΙΓΑΣΗ ΉΧΟΥ ΚΛΗΣΗΣ:** Γυρίστε εντελώς αριστερά το ρυθμιστικό 12.

## FEATURES

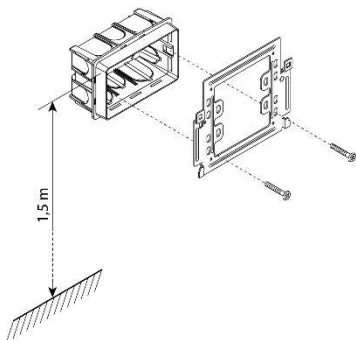
Ανάλυση εικόνας	<b>800 x 480 pixels</b>	Ενεργοποίηση οπίσθιου φωτισμού	Αυτόματη
Οθόνη	<b>7" TFT</b>	Τάση λειτουργίας	<b>26 Vdc</b>
Κατανάλωση αναμονής	<b>≤ 70 mA</b>	Μέγιστη κατανάλωση	<b>≤ 300 mA</b>
Θερμοκρασία λειτουργίας	<b>0° / +55° C</b>	Διαστάσεις και βάρος	<b>195x155x16mm / 370 g</b>

## 1.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΘΟΝΗΣ

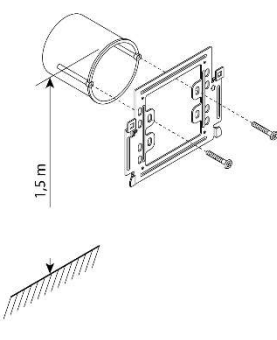
Η οθόνη τοποθετείται απευθείας στον τοίχο με χρήση της μεταλλικής της βάσης ή σε ένα κουτί διασυνδέσεων τύπου **503** (συνιστάται) ή σε στρογγυλό κουτί διαμέτρου **60 mm**.

Τοποθετείστε την βάση στις υποδοχές στήριξης σε ύψος περίπου 1.5 m από το πάτωμα. Προσέξτε ώστε το σύμβολο **UP** να τοποθετηθεί στο άνω μέρος

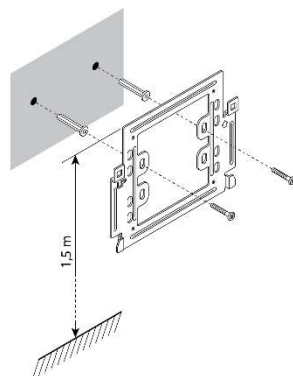
### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΚΟΥΤΙ 503



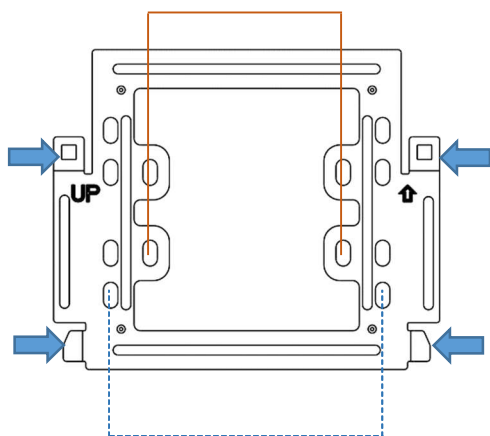
### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ 60 mm





### ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ




### ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΒΑΣΗΣ



 Υποδοχές για στήριξη της οθόνης  


 Οπές για μοντάρισμα σε κουτί τύπου 503

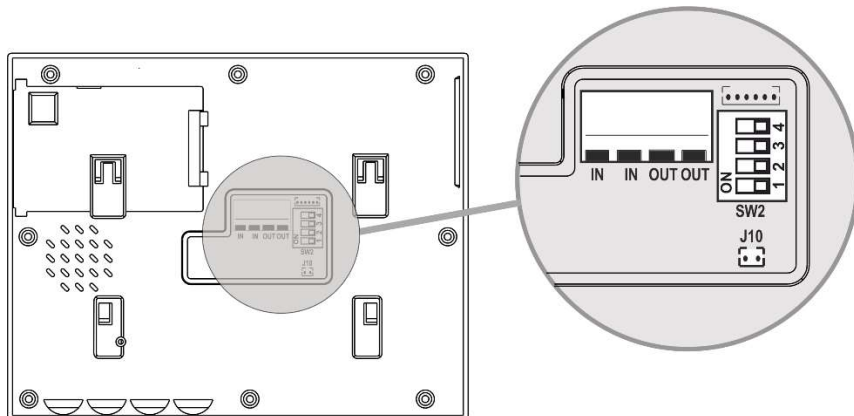
 Οπές για μοντάρισμα σε στρογγυλό κουτί 60mm

**Στον πυθμένα του κουτιού 503, βιδώστε τη βάση μέσω των δύο τελευταίων οπών.**

Μετά τη στερέωση της βάσης στον τοίχο ή το κουτί, τοποθετείστε την οθόνη στα σημεία της βάσης που υποδεικνύονται με τα βέλη και σπρώξτε την οθόνη προς τα κάτω για αγκίστρωση.

## 1.2 ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

Οι ακροδέκτες σύνδεσης και τα dip-switches ρυθμίσεων βρίσκονται στο πίσω μέρος της οθόνης. ( το βασικό kit 1730/501 δεν χρειάζεται ρυθμίσεις).



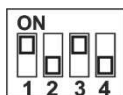
### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΟ J10

<b>IN</b> <b>IN</b>	Γραμμή Εισόδου	<b>OUT</b> <b>OUT</b>	Γραμμή Εξόδου	<b>J10</b>	Σύνδεση κουδουνιού διαμερίσματος
------------------------	----------------	--------------------------	---------------	------------	----------------------------------

### ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΩΝ DIP SWITCHES

<b>1</b> <b>2</b>	Αριθμός Χρήστη	<b>3</b>	Τερματισμός γραμμής	<b>4</b>	Κύρια / Δευτερεύουσα
----------------------	----------------	----------	---------------------	----------	----------------------

### ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΘΕΣΗ DIP SWITCH



- 1 και 2 → Αριθμός χρήστη = 1
- 3 → Τερματισμός γραμμής = ON
- 4 → Κύρια οθόνη

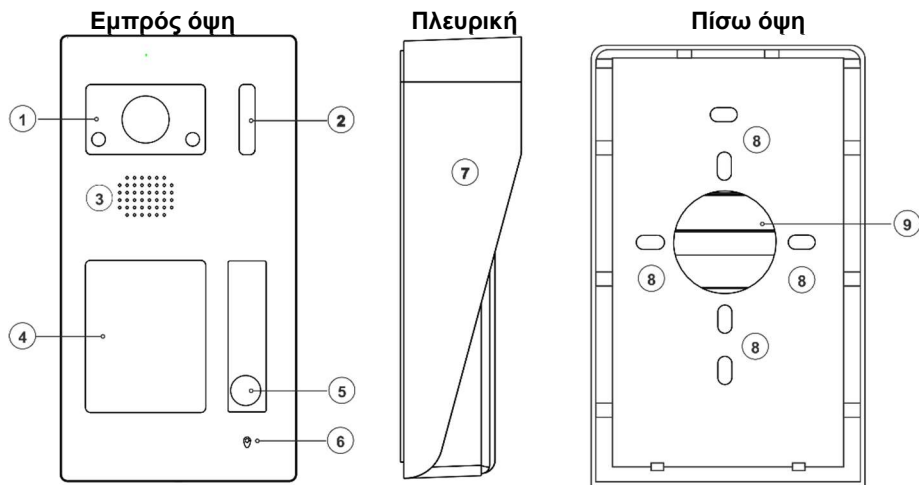
**ΔΙΑΚΟΨΤΕ ΤΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΕΡΑΤΕ ΣΕ ΚΑΘΕ ΑΛΛΑΓΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ DIP SWITCHES**

☞ Εάν θέλετε να επεκτείνετε το σύστημα και για άλλα διαμερίσματα, δείτε τις οδηγίες για τις πρόσθετες συσκευές που απαιτούνται (οθόνη 1730/1 ή θυροτηλέφωνο 1730/2).

☞ Η εργοστασιακή ρύθμιση των dip -switches αφορά το βασικό kit μίας εισόδου.



## 2 ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ



### FUNCTIONS

<b>1</b> Κάμερα	<b>4</b> Αναγραφή ονομάτων	<b>7</b> Σκέπαστρο
<b>2</b> LED Νυχτερινής θέασης	<b>5</b> Μπουτόν κλήσης	<b>8</b> Οπές για στήριξη
<b>3</b> Μεγάφωνο	<b>6</b> Μικρόφωνο	<b>9</b> Ακροδέκτες / Dip-switch

### FEATURES

Ανάλυση εικόνας	<b>700 TVL</b>	Φακός κάμερας	<b>1/4", 110°</b>
Τάση τροφοδοσίας	<b>26 Vdc</b>	Μέγιστη κατανάλωση	<b>≤ 270 mA</b>
Ελάχιστος φωτισμός	<b>0.05 LUX</b>	Χρόνος ομιλίας	<b>120 seconds</b>
Προστασία	<b>54</b>	Θερμοκρασία λειτουργίας	<b>-10° / +55° C</b>
διαστάσεις	<b>103x185x44mm</b>	Βάρος	<b>790 g</b>

### FUNCTIONS AVAILABLE ON THE OUTDOOR STATION

Ανοιγμα κυπριού στους ακροδέκτες SE+/SE-	<b>12Vdc /Vac</b>
Κανονικά ανοικτή ξηρή επαφή	<b>1A @30Vdc</b>

### ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΤΗΝ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ

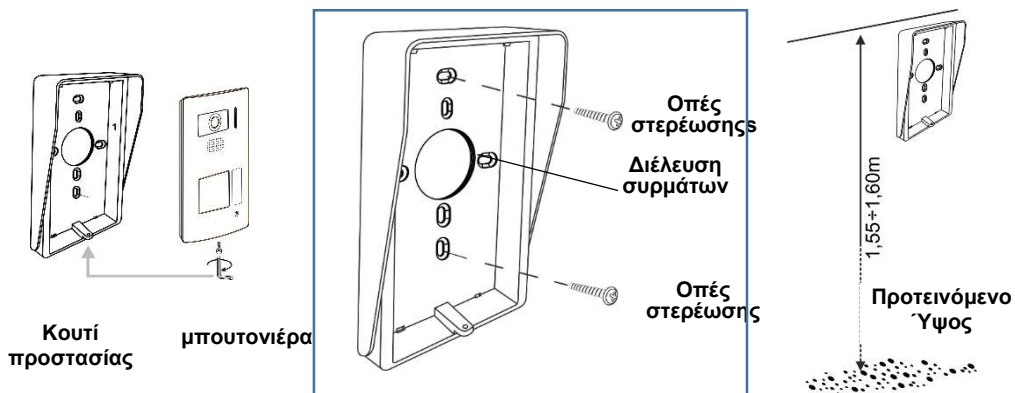
Σύνδεση εξωτερικής κάμερας	<b>Urmet 1096/405,/210 ή άλλη τύπου εικόνας CVBS *</b>
Σύνδεση συσκευή ζAccess control	<b>1730/65</b>

Το τροφοδοτικό παρέχει τάση 12 Vdc, και ρεύμα 300mA με μέγιστο 500 mA στη μπουτονιέρα για τροφοδοσία για εξωτερική κάμερα .

### 3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑΣ

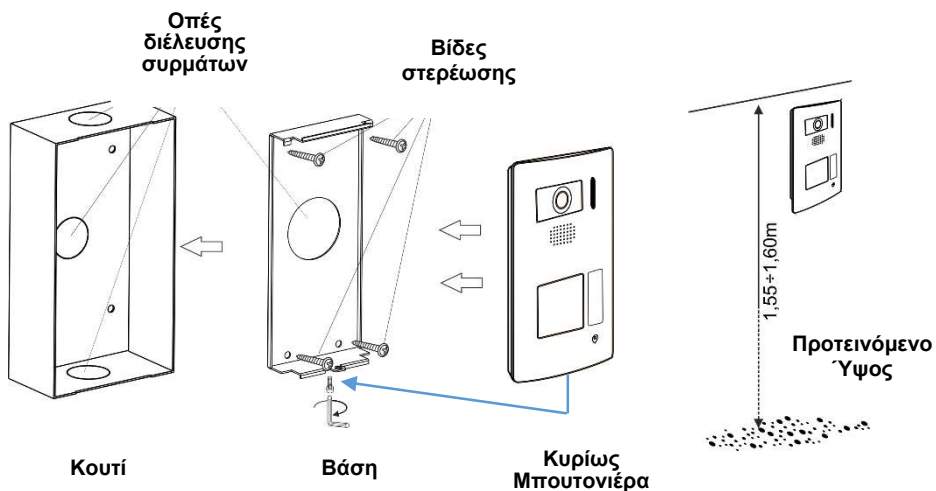
#### 3.1 ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.

Αφαιρέστε την κυρίως μπουτονιέρα από το κουτί με το γείσο προστασίας από τη βροχή (Σχήματα 6.3 - 1A, 1B και 1C) και βιδώστε το στον τοίχο στο επιθυμητό ύψος.

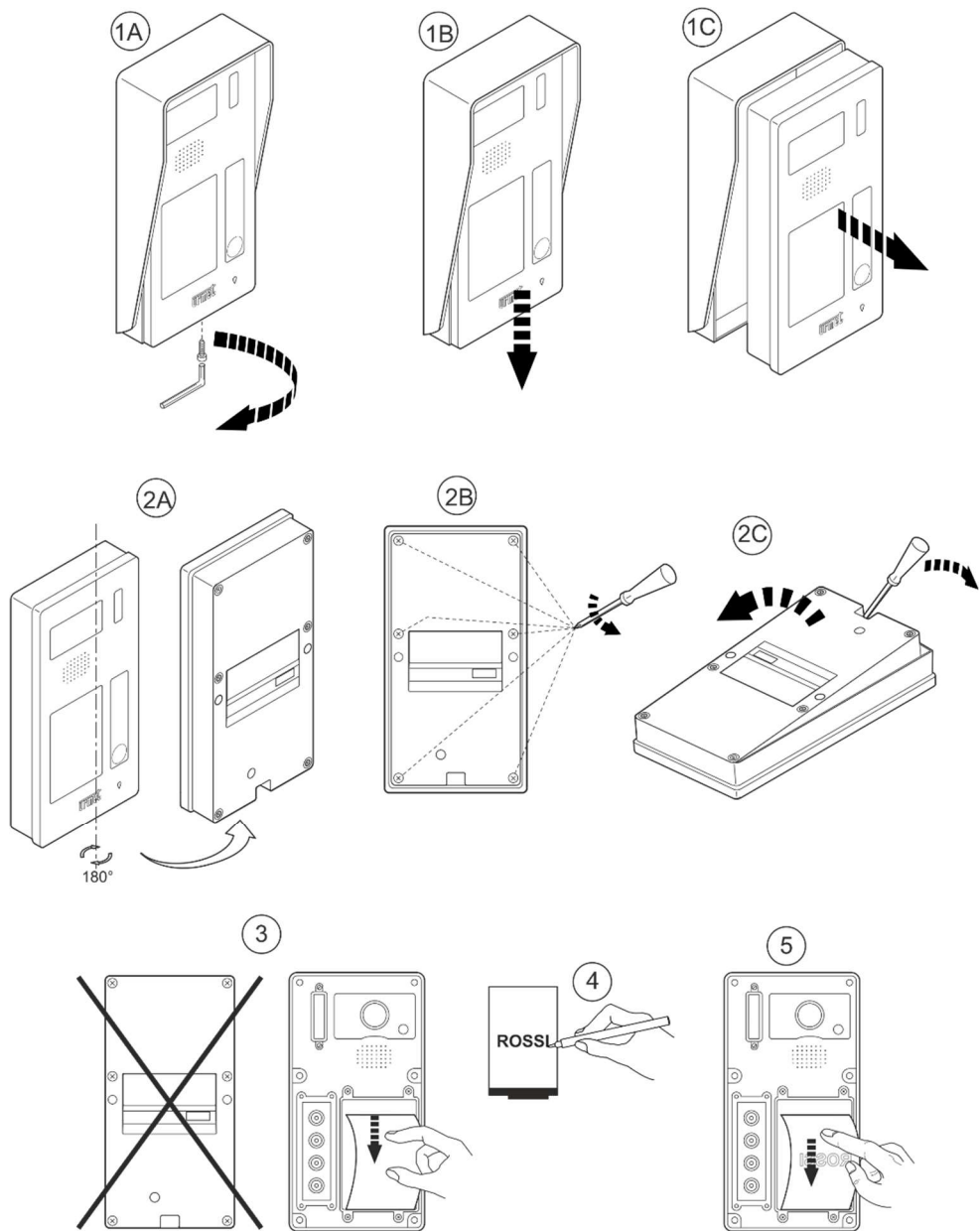


#### ΚΟΥΤΙ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑΣ

Το κουτί 1730/60 (δεν περιλαμβάνεται στο kit) είναι κατάλληλο για εντοιχισμό. Τοποθετείται μέσα στον τοίχο, φέρει οπές για διέλευση των καλωδίων και κατάλληλη βάση για τη στερέωση της μπουτονιέρας.



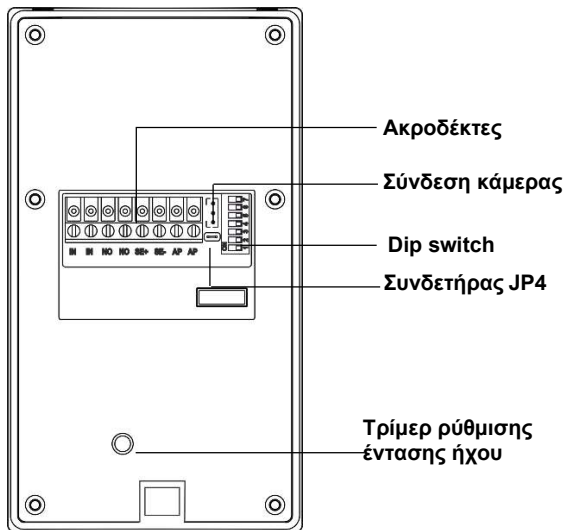
### 3.2 ΕΤΙΚΕΤΑ ΑΝΑΓΡΑΦΗΣ ΟΝΟΜΑΤΩΝ



## 4 ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

Οι συνδέσεις & οι ρυθμίσεις γίνονται στο πίσω μέρος της μπουτονιέρας.. Για να κάνετε τις συνδέσεις & τις ρυθμίσεις με τα **dip switches**, αφαιρέστε τη βίδα που ενώνει το κουτί με την κυρίως μπουτονιέρα..

**ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ  
ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΚΑΙ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΤΗΡΑ JJP4

<b>IN</b>	Είσοδοι	<b>NO</b>	Ξηρή επαφή	<b>SE+</b>	Επαφές για	<b>AP</b>	Μπουτόν εξόδου
<b>IN</b>		<b>NO</b>		<b>SE-</b>	κουπρί	<b>AP</b>	

### ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ DIP SWITCHES

1	Αριθμός μπουτονιέρας	2	Χρόνος εισόδου	3	Προγραμ/σμός κλειδιών	4	Τύπος Video	5	Αριθμός μπουτόν	7	Τερματισμός γραμμής
	1, 2		300ms / 4 sec.		OFF / ON		PAL / NTSC		1, 2, 4		OFF / ON

### ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ DIPSWITCH



- 1 → Αριθμός μπουτονιέρας = 1
- 2 → Χρόνος θύρας εισόδου = 300 ms
- 3 → Προγραμματισμός κλειδιών = OFF (δές προγρ/μό access control)
- 4 → Τύπος Video = PAL
- 5 και 6 → Αριθμός μπουτόν = 1
- 7 → Τερματισμός γραμμής = ON

**Αποσυνδέστε την τάση και επανατροφοδοτείστε σε κάθε αλλαγή των dipswitch και συνδετήρων**

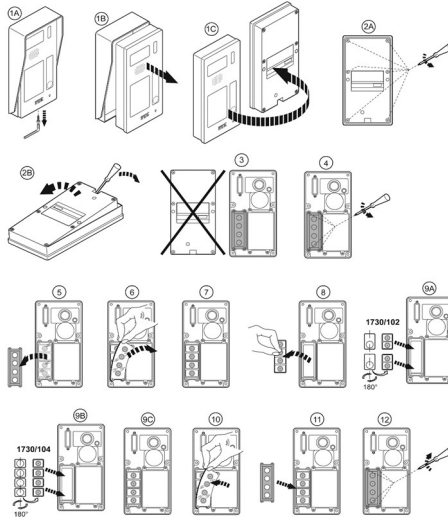
### ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΤΗΡΑ JP4 : ON

Το JP4 πρέπει να αφαιρεθεί όταν συνδέσουμε εξωτερική κάμερα.

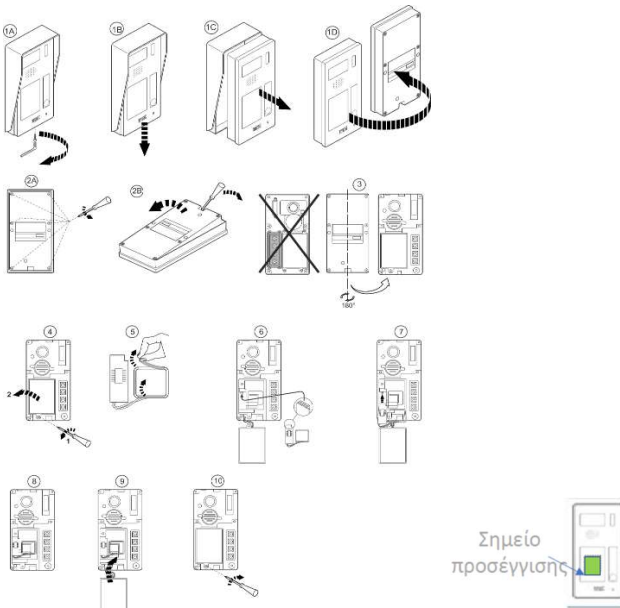
☞ Ακολουθείτε τις οδηγίες σύνδεσης περιφερειακών για τη σύνδεση μίας επιπλέον μπουτονιέρας (Κωδ. 1730/51) ή πρόσθετων μπουτόν κλήσης (2-4 μπουτόν kit Κωδ. 1730/102-104) ή για την τοποθέτηση access control (Κωδ. 1730/65).

☞ Η εργοστασιακή ρύθμιση των dipswitch και συνδετήρων αφορά το βασικό kit.

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ 1730/51



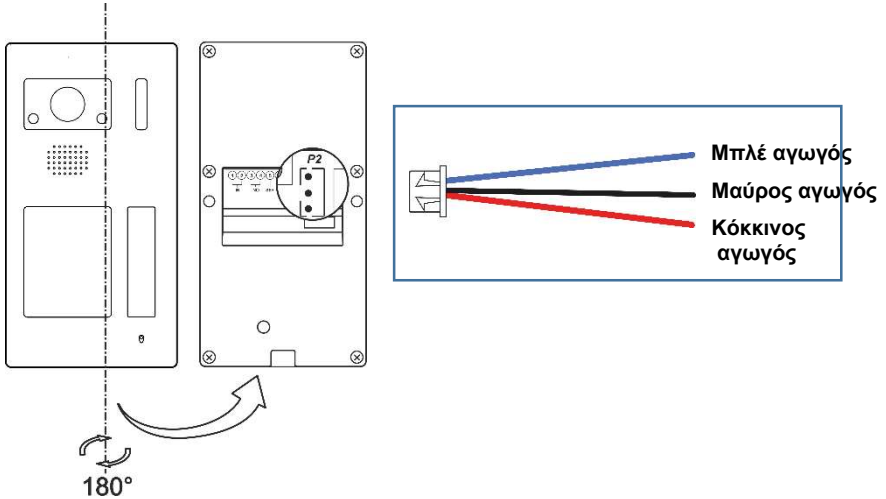
### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ACCESS CONTROL ΣΤΗΝ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ 1730/51



## 5 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΜΕΡΑΣ

Το kit μπορεί να δεχτεί εξωτερική κάμερα τύπου **CVBS** με τροφοδοσία **12Vdc** και μέγιστη κατανάλωση **300 mA**. Συνιστάται η κάμερα **URMET 1096/405** ή **1096/210**.

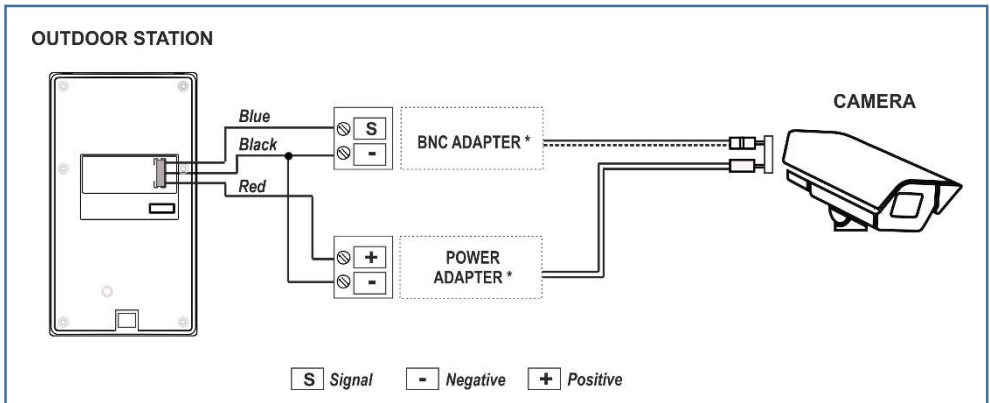
Τροφοδοτείται από τη μπουτονιέρα με **3-αγωγούς** συνδεδεμένους στην υποδοχή **P2** στο πίσω μέρος της μπουτονιέρας



### ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

1. Αποσυνδέστε τροφοδοσία.
2. Αφαιρέστε τον συνδετήρα **JP4**.
3. Εισάγετε το σύνδεσμο στην υποδοχή **P2** και ενώστε τους 3 αγωγούς στην κάμερα.
4. Επαναφέρετε την τροφοδοσία.

### Συνδέσεις



**ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ** ότι ο μαύρος αγωγός συνδέεται με τα δύο αρνητικά της κάμερας (αρνητικό Video και τροφοδοσίας).


### \* Συνιστώμενοι ακροδέκτες :

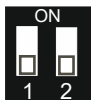
Χρησιμοποιήστε έναν αντάπτορα BNC για το σήμα VIDEO και ένα αντάπτορα για την τροφοδοσία. Για τη μεταφορά της εικόνας χρησιμοποιείτε ομοαξωνικό αγωγό 75 Ω.



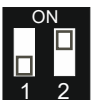
### Ρυθμίσεις κάμερας Urmet Κωδ. 1096/405 σε CVBS

Για να συνδεθεί στο kit 1730 , πρέπει στην κάμερα να επιλέξουμε **CVBS** τύπο **video** .

1. Πατάμε αρκετές φορές το πλήκτρο  στην οθόνη έως ότου να εμφανισθεί η μπλέ οθόνη επιλογής κάμερας
2. Επιλέγουμε αναλογική έξοδο video CVBS με τα 2 dip switches που βρίσκονται στο αντίστοιχο καλώδιο της κάμερας .



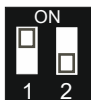
**TVI video output**



**AHD video output**



**Analog CVBS video output**



**CVI video output**



Η εικόνα πρέπει να εμφανισθεί στην οθόνη.

**Σημείωση :** Αν δεν βλέπετε εικόνα διακόψτε την τροφοδοσία της κάμερας, τροφοδοτήστε ξανά και επαναλάβετε τη διαδικασία.

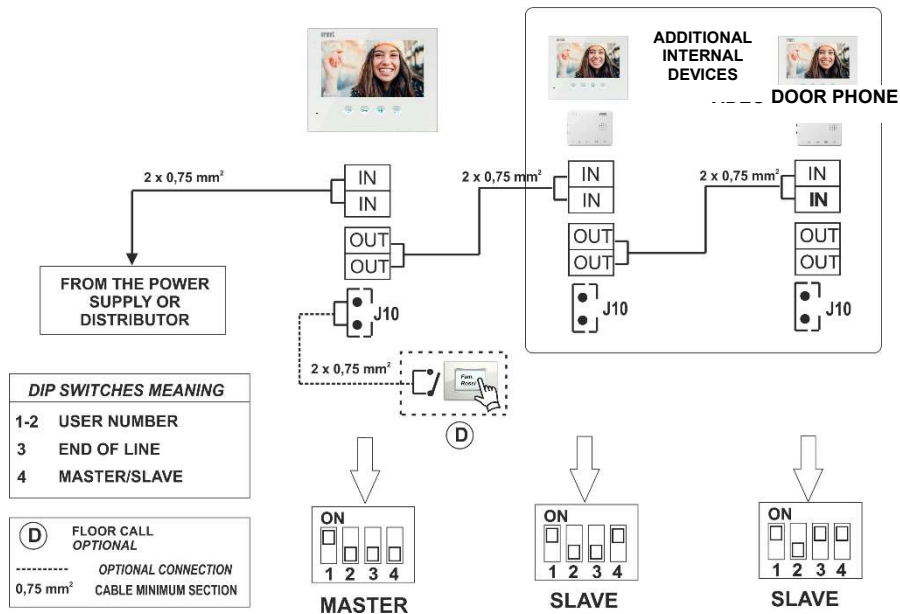
## 6 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ 1730

### 6.1 ΒΑΣΙΚΟ ΚΙΤ

Το βασικό kit **1730/501** είναι έτοιμο για εγκατάσταση. Δεν χρειάζεται ρυθμίσεις.

### 6.2 ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗ 3 ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ



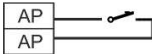
Απαιτούμενα: Οθόνες **1730/1** ή θυροτηλέφωνα **1730/2**. Τα dip switch των οθονών & τηλεφώνων απαιτούν τις παρακάτω ρυθμίσεις :



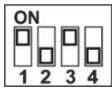
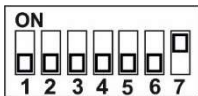
### 6.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ :

	<b>Η ΚΛΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ</b>	<i>Στην μπουτονιέρα πατήστε το μπουτόν κλήσης.</i>
	<b>ΆΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΘΥΡΑΣ ΠΕΖΟΥ</b>	<i>Ενώ είναι ενεργοποιημένη η οθόνη πατήστε το πλήκτρο με το κλειδί</i>
	<b>Έλεγχος γκαραζόπορτας</b>	<i>Με ενεργοποιημένη την οθόνη πατήστε το πλήκτρο με τη καγκελόπορτα</i>





	<b>ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΧΩΡΟΥ ( Εικόνα)</b>	<i>Ενεργοποιείτε την οθόνη πατώντας το πλήκτρο με το μάτι</i>
	<b>ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ</b>	<i>Συνδέστε το κουδούνι του διαμερίσματος στην υποδοχή J10 της οθόνης</i>
	<b>ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΖΟΥ</b>	<i>Με σύνδεση των επαφών AP της μπουτονιέρας</i>

## 6.4 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ DIP SWITCHES

<b>ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ</b>		1 και 2 → Αριθμός χρήστη = 1 3 → Τερματισμός γραμμής= ON 4 → Κύρια/Δευτερεύουσα = Κύρια
<b>ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑΣ</b>		1 → Αριθμός Μπουτονιέρας = 1 2 → Χρόνος ανοίγματος = 300 ms 3 → Προγραμματισμός κλειδιών 4 → Τύπος Εικόνας = PAL 5 and 6 → Αριθμός πλήκτρων = 1 7 → Τερματισμός γραμμής = ON
Συνδετήρας JP4	ON	Απουσία εξωτερικής κάμερας

## 6.5 ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ LED 1 AND 2 ΣΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΚΙΤ

<i>Εισερχόμενη κλήση από την μπουτονιέρα</i>	<b>LED 1</b> φλασσάρει αργά
<i>Ένδειξη λειτουργίας εισόδου</i>	<b>LED 1</b> αναμμένο
<i>Κλήση κουδουνιού διαμερίσματος</i>	<b>LED 2</b> φλασσάρει αργά
<i>Πάτημα  για ενεργοποίηση εικόνας/ήχου</i>	<b>LED 1</b> αναμμένο
<i>Πάτημα πλήκτρου  μετά την ενεργοποίηση της ομιλίας</i>	<b>LED 1 and 2</b> σβηστά

## 6.6 ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Με διατομή καλωδίων όχι μικρότερη από 0.75 mm<sup>2</sup>

<i>Μεταξύ μπουτονιέρας και τελευταίας οθόνης</i>	160 m
<i>Μεταξύ μπουτονιέρας και τροφοδοτικού</i>	60 m
<i>Μεταξύ τροφοδοτικού και τελευταίας οθόνης</i>	100 m
<i>Μεταξύ μπουτονιέρας και πρόσθετης εξωτερικής κάμερας</i>	30 m

Για μεγαλύτερες αποστάσεις χρησιμοποιήστε καλώδια μεγαλύτερης διατομής  
DS1730-010

## 6.7 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΟΙ ΧΡΟΝΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### Κλήση και ομιλία:

Χρόνος αναμονής απάντησης εισερχόμενης κλήσης	30 sec.
Χρόνος συνομιλίας με μπουτονιέρα	120 sec.

## 7 ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Σε περίπτωση επέκτασης του συστήματος απαιτείται ρύθμιση των πρόσθετων συσκευών με τα dip switch. Η εγκατάσταση μπορεί να διευκολυνθεί με τη χρήση διακλαωτήρα αντί της συνδεσμολογίας εισόδου-εξόδου.

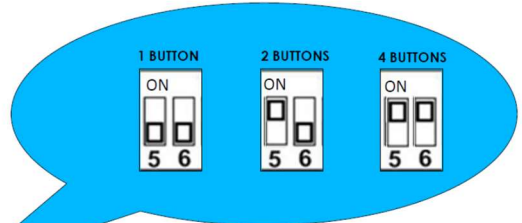
Το σύστημα παρέχει προστασία από βραχυκυκλώματα

### 1730/51 – ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑΣ



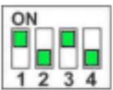
DEFAULT DIP-SWITCH POSITION

N	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	OFF	ON
1	Αριθμός ΕΙΣΟΔΟΥ .	1	2
2	Ρύθμιση χρόνου κλειδαριάς.	300ms	4s
3	Ρύθμιση Access control.	OFF	ON
4	Επιλογή τύπου video PAL/NTSC.	PAL	NTSC
5	Ρύθμιση αριθμού πλήκτρων κλήσης.	OFF	ON
6	Ρύθμιση αριθμού πλήκτρων κλήσης.	OFF	ON
7	Τερματισμός γραμμής bus	OPEN	CLOSE



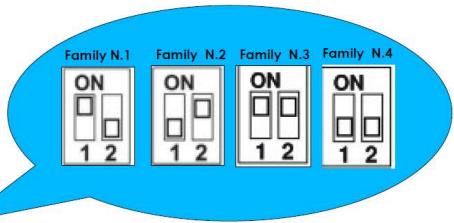
ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΑΤΑΙ ΚΑΘΕ ΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΛΛΑΖΕΤΕ ΘΕΣΗ ΣΤΑ DIP-SWITCH Ή JUMPERS.

### 1730/1-1730/2 – ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΟΘΟΝΩΝ & ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΩΝ



DEFAULT DIP-SWITCH POSITION

N	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	OFF	ON
1	Ρύθμιση αριθμού χρήστη	OFF	ON
2	Ρύθμιση αριθμού χρήστη	OFF	ON
3	Τερματισμός γραμμής bus	Ανοιχτή	Κλειστή
4	Κύριος/Δευτερεύων εσωτερικός σταθμός	Κύρια	Δευτερ εύουσα



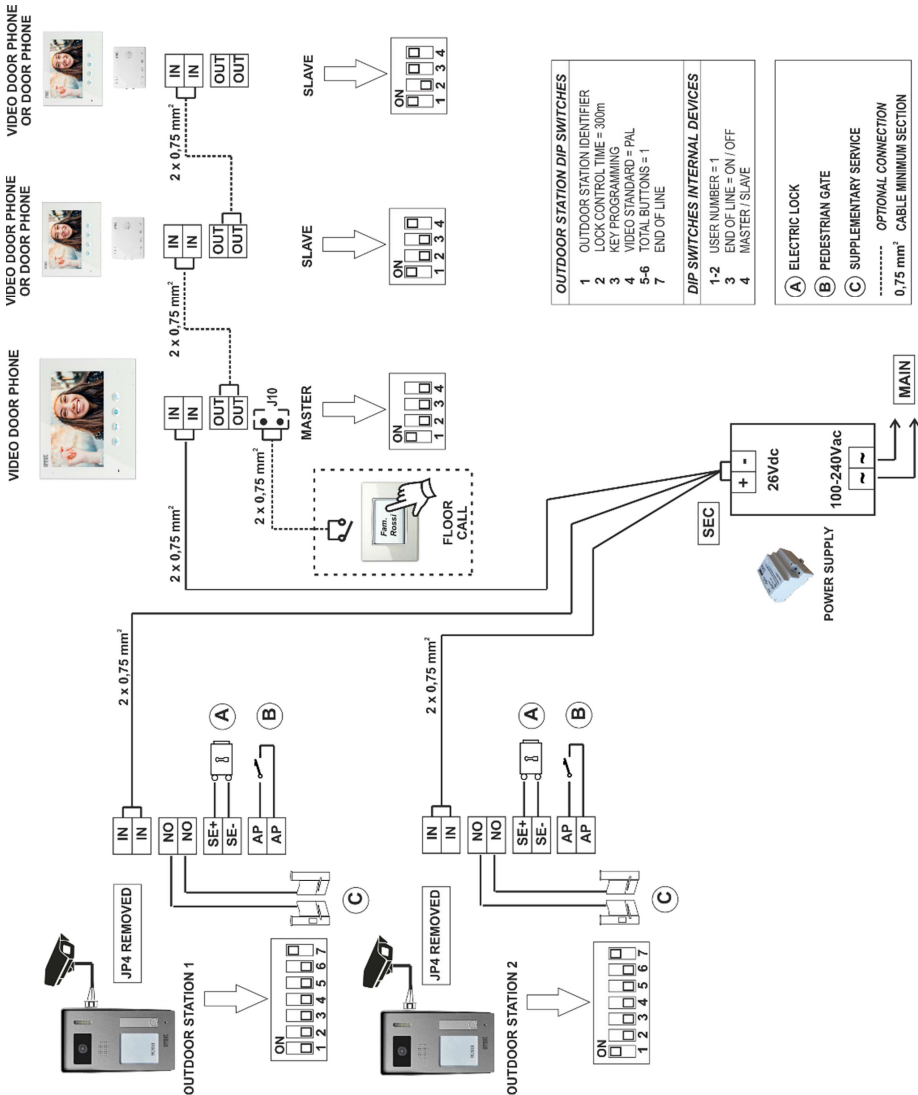
ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΑΤΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΕ ΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΛΛΑΖΕΤΕ ΤΗ ΘΕΣΗ DIP SWITCHES & JUMPERS

## 7.1 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: ΕΝΑΣ ΧΡΗΣΤΗΣ ΜΕ 2 ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ

Απαιτούνται: Κωδ. **1730/51** (δεύτερη μπουτονιέρα) και, Urmet κάμερα Κωδ. **1096/405** ή άλλη με έξοδο Video CVBS .

Για δεύτερο διαμέρισμα απαιτούνται οθόνη **1730/1** ή θυροτηλέφωνο **1730/2** .

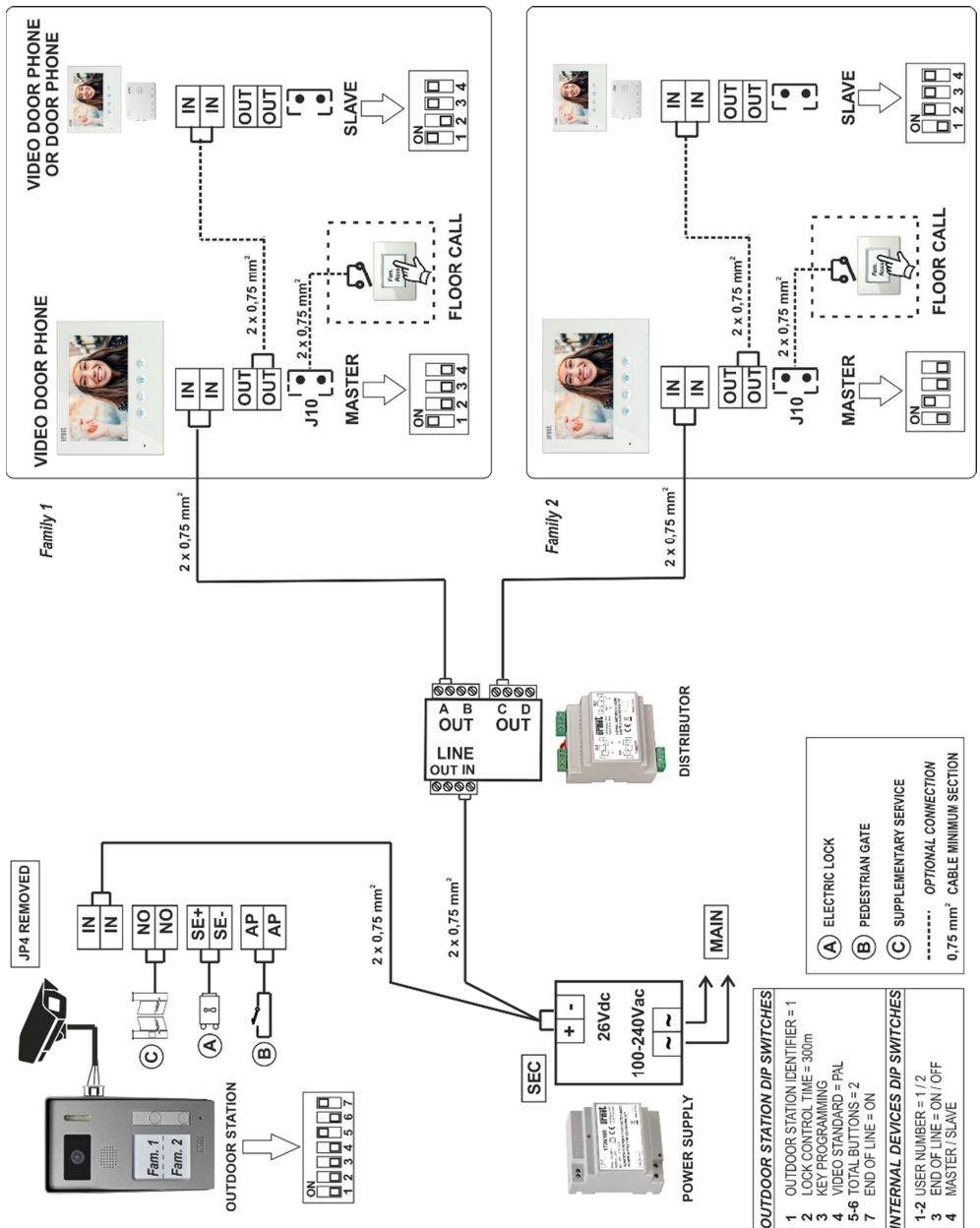
 Σε περίπτωση προσθήκης CCTV κάμερας στην μπουτονιέρα αφαιρέστε τον συνδετήρα **JP4** .



## 7.2 ΔΥΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΜΕ ΔΥΟ ΧΡΗΣΤΕΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ

Απαιτούνται: kit 2 μπουτόν με ετικέτα αναγραφής ονομάτων Κωδ. 1730/102 . Κάμερα Urmet Κωδ. 1096/405 ή άλλη με έξοδο Video CVBS, Οθόνη 1730/1 ή θυροτηλέφωνο 1730/2.

 Σε περίπτωση προσθήκης CCTV κάμερας στην μπουτιονιέρα αφαιρέστε τον συνδετήρα JP4



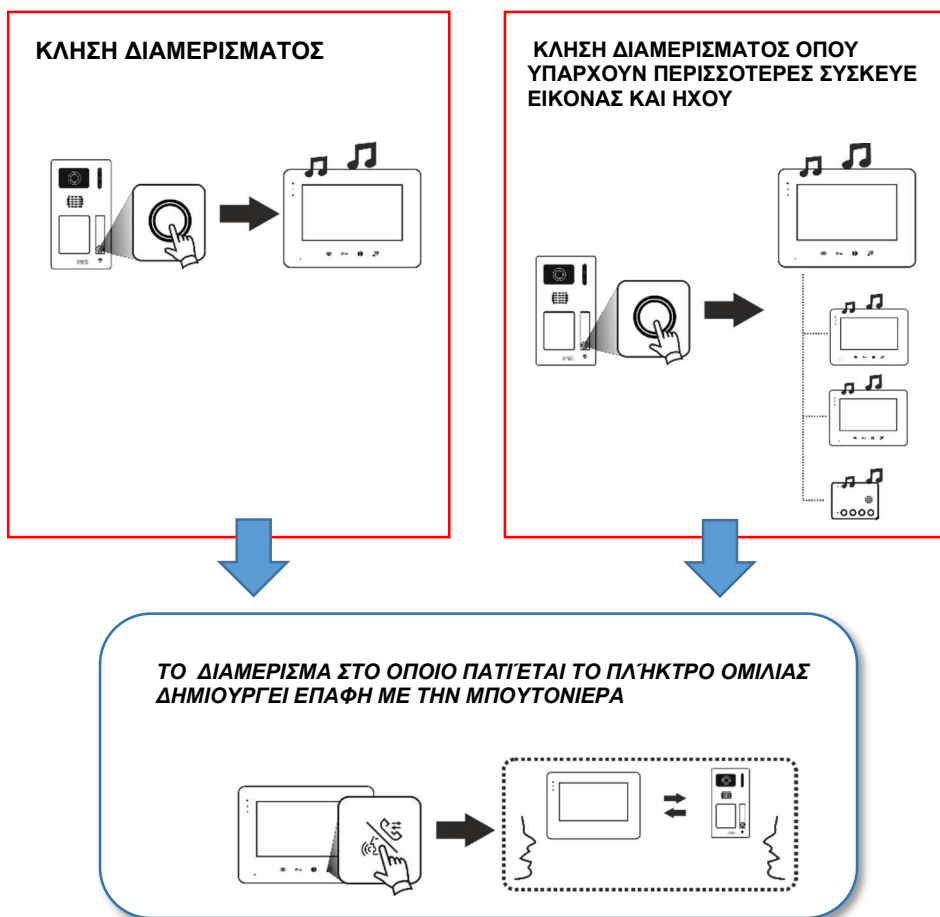
## 8 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### 8.1 ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΗ ΚΛΗΣΗ

Σε εισερχόμενη κλήση η συσκευή ηχεί και ενεργοποιείται η οθόνη. Σε διαμερίσματα με περισσότερες από μία συσκευές, όλες εκπέμπουν τον ήχο κλήσης και ενεργοποιείται η οθόνη.



Μετά την κλήση τα LED 1 ή 2 θα αρχίσουν να φλασσάρουν, υποδεικνύοντας την μπουτονιέρα από όπου προήρθε η κλήση. Μέχρι δύο μπουτονιέρες μπορούν να συνδεθούν. Η κλήση από την πρώτη μπουτονιέρα κάνει το **LED 1** να φλασσάρει, ενώ από τη δεύτερη φλασσάρει το **LED 2**.

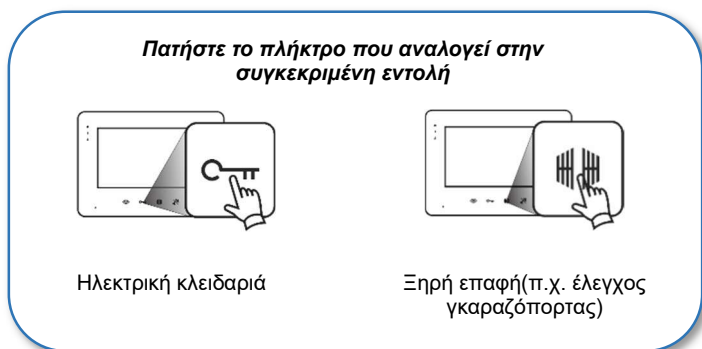
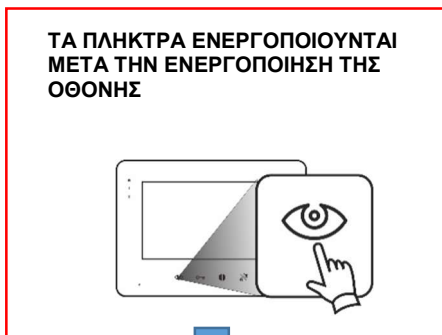
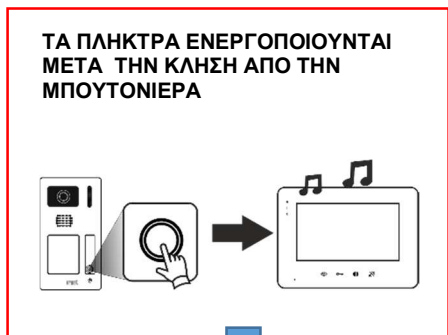
Για έναρξη συνομιλίας πατήστε το πλήκτρο ομιλίας. Το LED που αναβόσβηνε ανάβει τώρα σταθερά. Στις άλλες παράλληλες συσκευές το LED θα συνεχίσει να αναβοσβήνει δείχνοντας απασχολημένη συσκευή και η απεικόνιση θα απενεργοποιηθεί.



Για διακοπή της συνομιλίας πατήστε το πλήκτρο ξανά ή περιμένετε να παρέλθει ο χρόνος ομιλίας των **120 δευτερολέπτων**.

## 8.2 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΑΦΩΝ ΣΤΗΝ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ

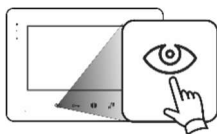
Στην αναμονή, τα πλήκτρα  (κλειδαριά εισόδου) and  (ενεργοποίηση επαφής) δεν είναι ενεργά. Γίνονται ενεργά με την ενεργοποίηση της απεικόνισης.



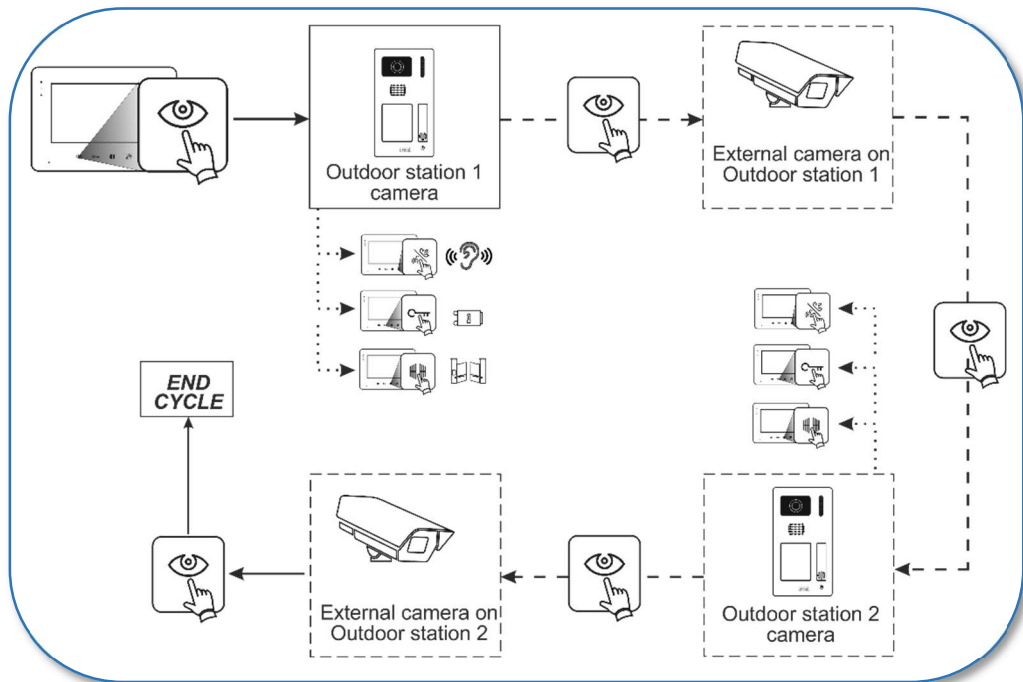
### 8.3 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Όταν δεν είναι σε χρήση και χωρίς να έχει προηγηθεί κλήση από μπουτονιέρα οι θρόνες μπορούν να επιβλέπουν τον εξωτερικό χώρο είτε μέσω της κάμερας της μπουτονιέρας, είτε μέσω της εξωτερικής κάμερας εφόσον υπάρχει.

Πατήστε το πλήκτρο με το μάτι




Πατώντας διαδοχικά το πλήκτρο επιλέγουμε κάμερα μπουτονιέρας 1, τυχόν εξωτερική κάμερα συνδεμένη σε αυτή, κάμερα μπουτονιέρας 2 (αν υπάρχει) και τελικά τυχόν εξωτερική κάμερα συνδεμένη στην μπουτονιέρα 2.




————> Η συνεχής γραμμή δείχνει τα πατήματα που πρέπει να γίνουν στο βασικό kit.

- - - -> Η διακεκομμένη γραμμή δείχνει την διαδοχή των πατημάτων σε ένα πλήρως επεκταθέν σύστημα

Ένα επιπλέον πάτημα του πλήκτρου απενεργοποιεί την απεικόνιση. .

Η εξωτερική κάμερα μπορεί να ενεργοποιηθεί όταν γίνει κλήση από την μπουτονιέρα. Πατήστε το πλήκτρο  στην οθόνη για να την απενεργοποιήσετε. Πατήστε το ξανά για να δείτε την κάμερα της μπουτονιέρας. Ξαναπατήστε για τρίτη φορά για να δείτε την εξωτερική κάμερα.

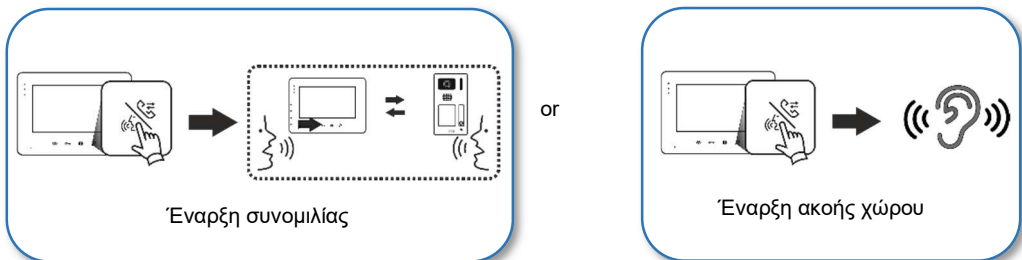
 Η κλήση που προέρχεται από την μπουτονιέρα έχει προτεραιότητα και μπορεί να διακόψει την θέαση των άλλων καμερών.

## 8.4 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΟΜΙΛΙΑΣ

Πατήστε το πλήκτρο εικόνας στην οθόνη για να ενεργοποιήσετε την γραμμή ομιλίας στην μπουτονιέρα.



Μετά την ενεργοποίηση της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο ομιλίας για έναρξη συνομιλίας ή για ακρόαση του χώρου.

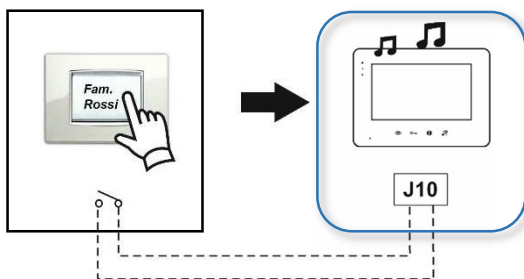


Πατήστε ξανά το πλήκτρο για να κλείσετε την γραμμή ομιλίας.

## 8.5 ΚΛΗΣΗ ΟΡΟΦΟΥ

Το πλήκτρο κουδουνιού του διαμερίσματος μπορεί να συνδεθεί στην υποδοχή J10 της οθόνης.

Το πλήκτρο του κουδουνιού συνδέεται στο J10 της οθόνης ή στο J2 του θυροτηλεφώνου. Επαναλάβετε την διαδικασία αν υπάρχουν περισσότερες συσκευές.



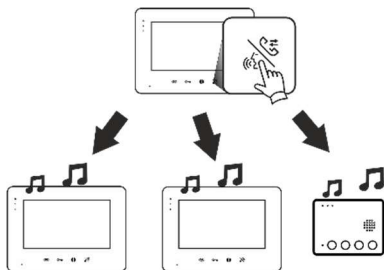


## 8.6 ΚΛΗΣΙΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

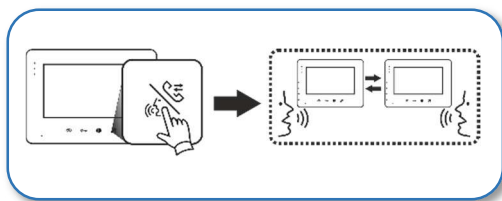
Δυνατότητα ενδοεπικοινωνίας μεταξύ των οθονών ή θυροτηλεφώνων του διαμερίσματος.


 Η ενδοεπικοινωνία είναι δυνατή μόνο εφόσον υπάρχουν επιπρόσθετες εσωτερικές συσκευές.

Με το σύστημα σε αναμονή, πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης ομιλίας, οι άλλες συσκευές θα ηχήσουν την ίδια στιγμή :



Πατήστε το πλήκτρο ομιλίας μίας οποιασδήποτε συσκευής που ηχεί για έναρξη συνομιλίας.



 Η εισερχόμενη κλήση από την μπουτονιέρα έχει πάντα προτεραιότητα και μπορεί να διακόψει συνομιλία ενδοεπικοινωνίας.

Ο ήχος κλήσης ενδοεπικοινωνίας διαφέρει από τον ήχο κλήσης της μπουτονιέρας.

# ACCESS CONTROL MODULE: 1730/65



## ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

- Τοποθετείται στην μπουτονιέρα κάτω από το χώρο αναγραφής ονομάτων.
- Ανοίγει την ηλεκτρική κλειδαριά πόρτας με την χρήση tags προσέγγισης.
- Μέχρι 1000 tags χρηστών.
- Περιέχονται 2 ΚΥΡΙΑ tags , ένα για απομνημόνευση & ένα άλλο για ακύρωση των tag των χρηστών.



## MASTER TAGS –

- ΚΙΤΡΙΝΟ TAG ΓΙΑ ΑΠΟΜΝΗΜΟΝΕΥΣΗ
- ΚΟΚΚΙΝΟ TAG ΓΙΑ ΑΚΥΡΩΣΗ



## TAGS ΧΡΗΣΤΗ

## 1730/65 – ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ACCESS CONTROL

### ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΥΡΙΩΝ TAGS



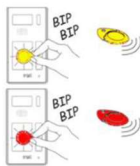
Βάλτε το dip-switch N.3, της μπουτονιέρας στο «ON», μετά αποσυνδέστε & ξανασυνδέστε την τροφοδοσία του συστήματος;



Πλησιάστε το κίτρινο tag απομνημόνευσης στην περιοχή που δείχνει το σχέδιο



Πλησιάστε το κόκκινο tag διαγραφής στην περιοχή που δείχνει το σχέδιο

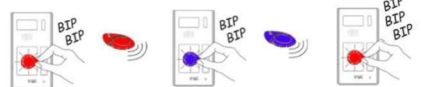


Βάλτε dip-switch N.3, της μπουτονιέρας στο «OFF», μετά αποσυνδέστε και ξανασυνδέστε την τροφοδοσία του συστήματος;

### ΓΙΑ ΑΠΟΜΝΗΜΟΝΕΥΣΗ ΤΩΝ TAGS



### ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ TAGS



**ΣΕ ΚΑΘΕ ΑΛΛΑΓΗ ΘΕΣΗΣ ΤΩΝ DIP-SWITCH ή JUMPERS ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΤΑΙ**

# ΣΥΣΚΕΥΗ WI-FI : 1730/67



## ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

- Προωθεί την κλήση από την μπουτονιέρα σε SMARTPHONE.
- Μία συσκευή WI-FI για κάθε διαμέρισμα.
- Τοποθετείται στο πίσω μέρος της οθόνης.
- Τοποθέτηση χωρίς να χρειάζονται παρελκόμενα.
- Απαιτείται εφαρμογή URMET VIEW στο Smartphone . ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ για ANDROID & IOS;
- Υποδοχή SD στο WI-Fi interface για κάρτα SD για αποθήκευση φωτογραφιών.
- Ειδοποίηση όταν η εφαρμογή URMET VIEW τρέχει στο παρασκήνιο.
- Δυνατότητα ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης προώθησης κλήσεων με χρήση χρονοπρογράμματος.
- Ρύθμιση με Qr Code;



## WI-FI INTERFACE MODULE: 1730/67



**DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).**



The crossed-out wheeled bin symbol on the equipment or its packaging indicates that the product at the end of its useful life must be collected separately from other waste.

Therefore, any products that have reached the end of their useful life must be given to waste disposal centres specialising in separate collection of waste electrical and electronic equipment.

As an alternative to autonomous disposal, the device you want to dispose of can be given back to the retailer at the time of purchasing new similar equipment.

At electronic product retailers with a sales area of at least 400 m<sup>2</sup>, it is possible to return, without any obligation to buy, electronic products to dispose of with dimensions below 25 cm free of charge.

The separate collection for delivery the equipment to recycling, to treatment and environmentally compatible disposal helps avoid possible negative effects on the environment and health and promotes the reuse and/or recycling of materials that make up the equipment.

**urmet**

DS1730-010

URMET S.p.A.  
10154 TORINO (ITALY)  
VIA BOLOGNA 188/C  
Tel. +39 0112400000 (AUTO)  
Made in China to URMET specifications



KARSON A.E. - Αγίου Παντελεήμονος 3  
Αιγάλεω Τηλεφωνικό Κέντρο: 210 34 64 461  
E-Mail: [Karson@Karson.Gr](mailto:Karson@Karson.Gr)  
Τεχνικό τμήμα: 210 34 62 938  
E-Mail: [Tech@Karson.Gr](mailto:Tech@Karson.Gr)