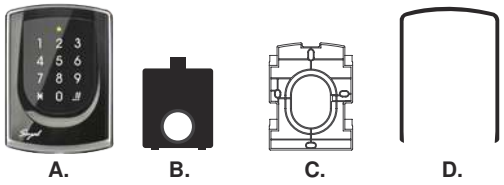
AR-725 (E-V2)

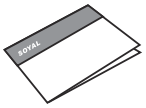
Contents

AR-725 (E-V2-M)

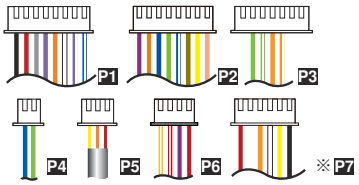
1 Products



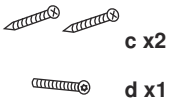
2 User Guide



3 Terminal Cables

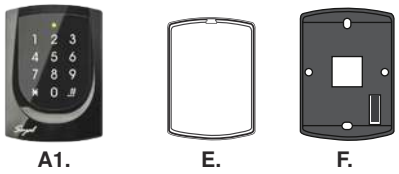


4 Tools

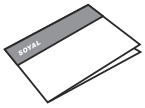


AR-725 (E-V2)

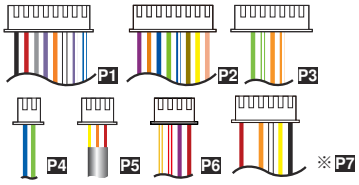
1 Products



2 User Guide



3 Terminal Cables

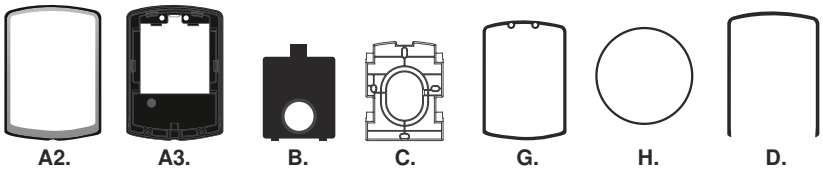


4 Tools

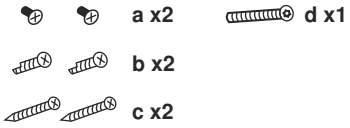


AR-725 (X)

1 Products



2 Tools



Parts Description

a. Button Head Pozidriv Tapping Screw: M3x10

b. Button Head Pozidriv Slotting Screw: 2.5x10

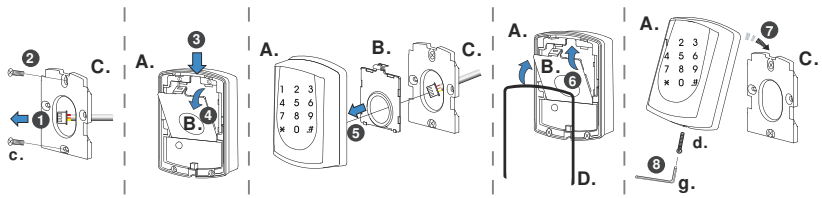
c. Flat Head Cap Philips Tapping Screw: 4x19.1

d. Security Torx Screw: M3.5x15

e. Flat Head Hex Socket Screw: M3x8

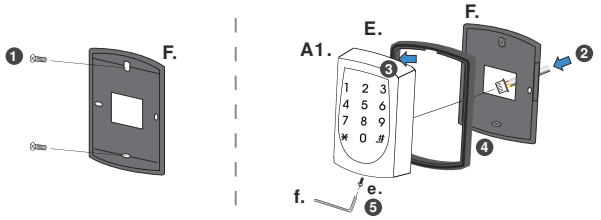
Installation

AR-725 (E-V2-M)



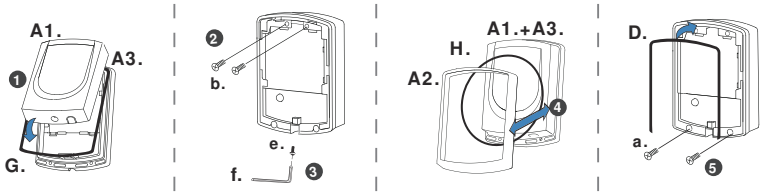
- Pull the cables from the square access hole of the mounting plate **C**.
- Use a screwdriver to screw the metal plate **C** to the wall.
- Take off the plastic mounting plate **B** from the body **A**, and pull the cables through the access hole of **C** and **B**, then connect to the body **A**.
- Assemble plate **B** with the body **A**, and embed the water proof strip **D** onto the plastic side frame.
- Assemble the body **A** onto the mounting plate **C** with the Allen key and screws (accessories supplied).
- Turn on the power and LED will light and beep will sound.

AR-725 (E-V2)



- Use a screwdriver to screw the base F onto the wall.
- Attach the water proof gasket to the body **A1**, and pull the cables from the square hole of the base F, and connect to the body **A1**.
- Assemble the body **A1** with the base **F**.
- Screw **A1** and F tight with the Allen key and screws (accessories supplied).
- Turn on the power and LED will light and beep will sound.

AR-725 (X)



- Put on **G**, and attach **A1** onto the plastic plate **A3**, and screw it with the Allen key and screws (accessories supplied).
- Put the ring O on the metal frame, and put them together onto the reader **A1**+**A3**, and screw them and buckle up the 4 buckles on the back.
- Embed the water proof strip **D** onto the frame side of the base.
- Following by the install process of AR-725 (E-V2-M).

Access controller

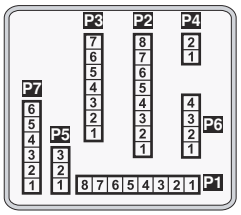
Illuminated Touch-panel

V130116

Προσοχή!

1. **Καλωδίωση:** Τα καλώδια επικοινωνιών δεν θα πρέπει να βρίσκονται στο ίδιο καλώδιο με των τροφοδοσιών.
2. **Συνδεσμολογία:** Χρησιμοποιήστε καλώδιο AWG 22-24 συνεστραμμένο και αποφύγετε τη συνδεσμολογία αστέρα.Χρησιμοποιήστε CAT5 για TCP/IP σύνδεση.
3. **Τροφοδοσία::** Μην χρησιμοποιήσετε τα ίδια τροφοδοτικά για τις συσκευές (Αναγνώστες) και για τις κλειδαριές.Η τροφοδοσία των αναγνωστών μπορεί να είναι ασταθής κατα την ενεργοποίηση των κλειδαριών.
   ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ!

Connectors



Cable: P1

Λειτουργία	Καλ	Χρώμα	Περιγραφή
Relay Κλειδαριάς	1	Μπλέ/Άσπρο	(N.O.)DC24V1Amp
	2	Μωβ/Άσπρο	(N.C.)DC24V1Amp
COM Relay Κλειδ.	3	Άσπρο	(COM)DC24V1Amp
Επαφή Θύρας	4	Πορτοκαλί	Είσοδος Αρνητικής
Button Εξόδου	5	Μωβ	Είσοδος Αρνητικής
Έξοδος Alarm	6	Γκρί	Ψηφιακή έξοδος αρνητικής εντολής. 12V/100mA (Ανοικτού Συλέκτη)
Τροφοδοσία	7	Κόκκινο	DC 12V
	8	Μαύρο	DC 0V

Cable: P2

Λειτουργία	Καλ	Χρώμα	Περιγραφή
Beeper	1	Ροζ	Έξοδος Buzzer 5V/100mA, MAX
LED	2	Κίτρινο	Κόκκινο LED 5V/20mA, MAX
	3	Καφέ	Πράσινο LED 5V/20mA, MAX
Έντολή Θύρας	4	Μπλέ/Άσπρο	Ψηφιακή έξοδος αρνητικής εντολής. 12V/100mA (Ανοικτού Συλέκτη)
Wiegand	5	Λεπτό Πρασ.	Wiegand DAT: 0 Input
	6	Λεπτό Μπλέ	Wiegand DAT: 1 Input
Μαγν.Επαφή WG	7	Πορτοκαλί	Είσοδος Αρνητικής
Button Εξόδου WG	8	Μώβ	Είσοδος Αρνητικής

Cable: P3

Λειτουργία	Καλ	Χρώμα	Περιγραφή
	1	---	---
	2	---	---
TCP/IP Output	3	Πορτοκ./Άσπρο	Net - TX+
	4	Πορτοκαλί	Net - TX-
	5	Πράσ./Άσπρο	Net - RX+
	6	Πράσινο	Net - RX-
	7	---	---

Cable: P4

Λειτουργία	Καλ	Χρώμα	Περιγραφή
RS-485 για έλεγχο ανελκυστήρα	1	Χοντρό Πράσ.	RS-485(B-)
	2	Χοντρό Μπλέ	RS-485(A+)

Cable: P5

Λειτουργία	Καλ	Χρώμα	Περιγραφή
Tamper	1	Κόκκινο	N.C.
	2	Πορτοκαλί	COM
	3	Κίτρινο	N.O.

Cable: P6

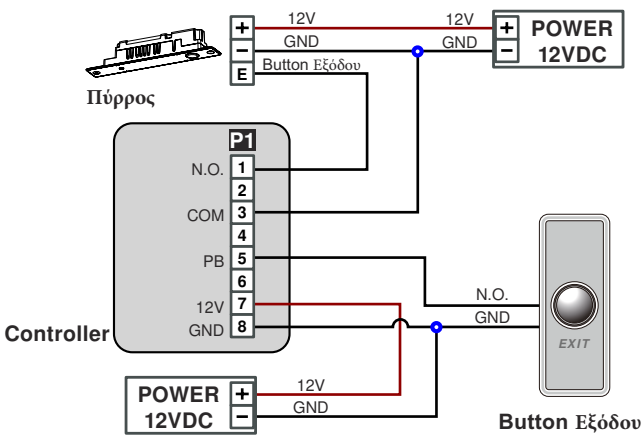
Λειτουργία	Καλ	Χρώμα	Περιγραφή
Τροφοδοσία	1	Κόκκινο	Έξοδος DC 12V
Security trigger signal	2	Μώβ	Security trigger signal Output
Οπλισμός	3	Κόκκ./Άσπρο	Έξοδος Οπλισμού
Απειλή	4	Κιτρινο/Άσπρο	Έξοδος Απειλής

Cable: P7 Προαιρετικό:(Απαιτείται η χρήση του AR-725L485)

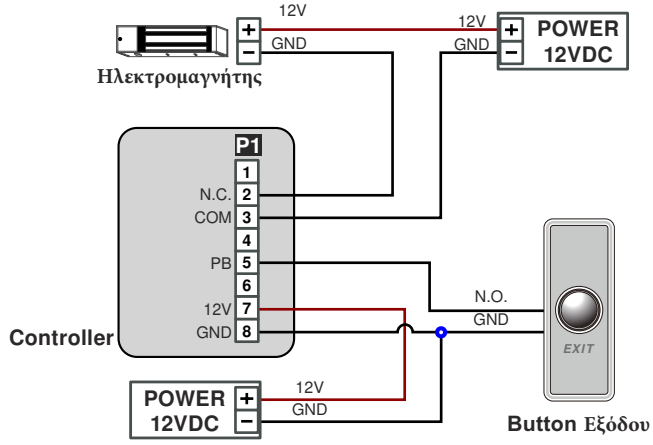
Λειτουργία	Καλ	Χρώμα	Περιγραφή
Θύρα TTL	1	Μαύρο	DC 0V
	2	Κίτρινο	TX
	3	Άσπρο	TE
	4	Πορτοκαλί	RX
	5	Κόκκινο	DC 5V
	6	---	---

Συνδεσμολογίες

Σύνδεση Πύρρου

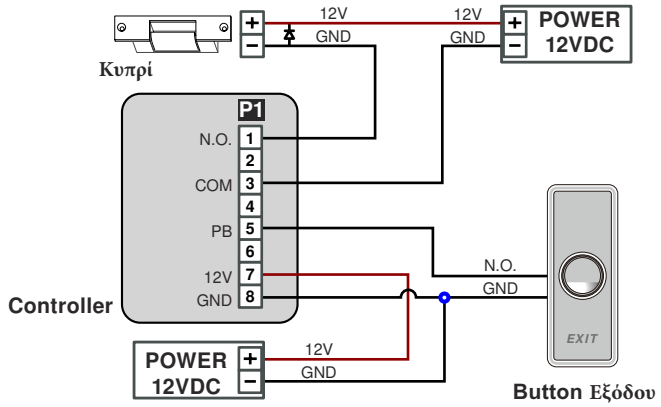


Σύνδεση Ηλεκτρομαγνήτη

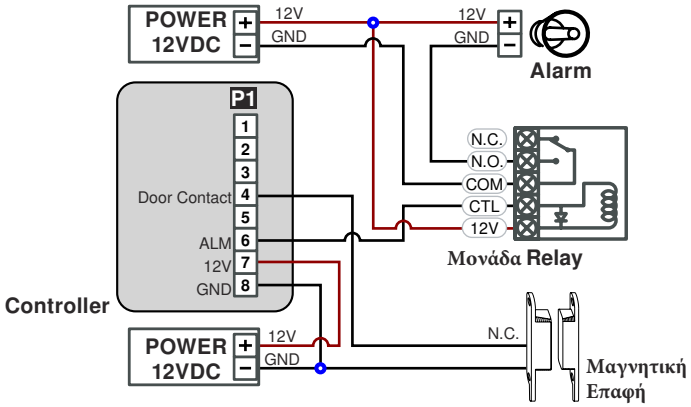


AR-725 (E-V2)

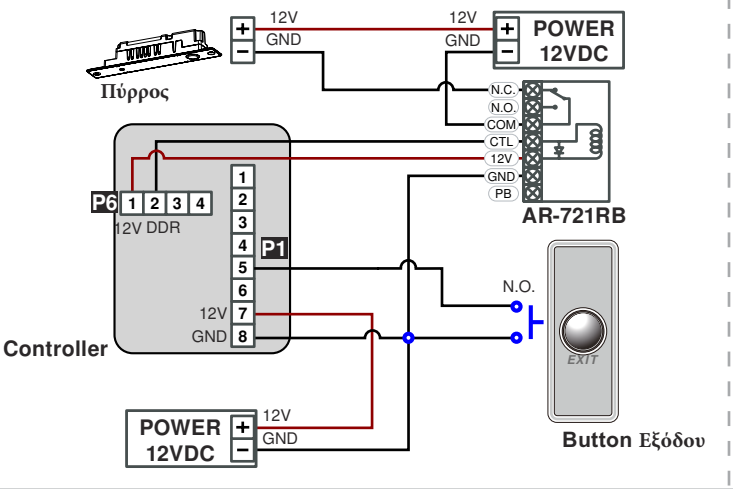
Σύνδεση Ηλεκτρικού Κυπρί



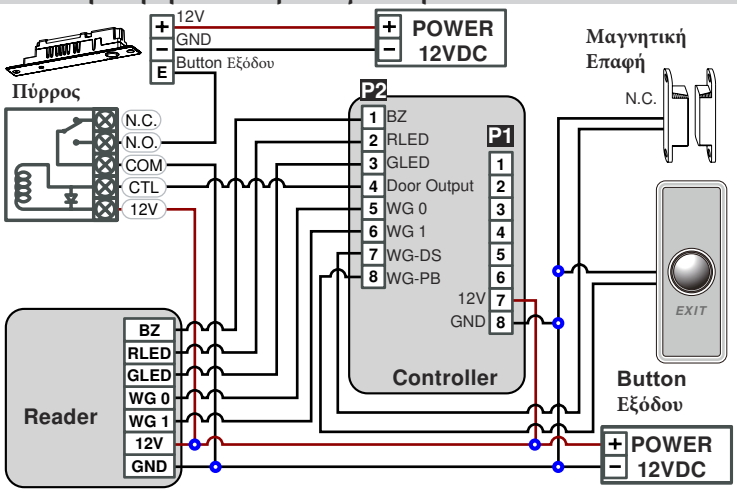
Σύνδεση Μαγνητικής Επαφής



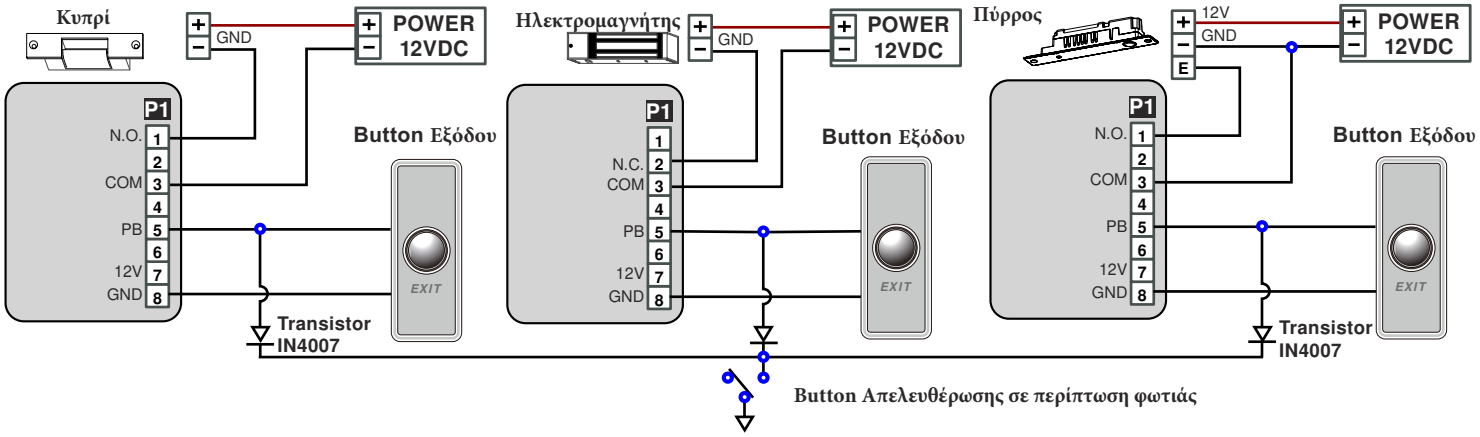
Ενίσχυση Ασφάλειας με τη Χρήση AR-721RB



Σύνδεση Βοηθητικού Καρταναγνώστη



Διάγραμμα απελευθέρωσης όλων των θυρών σε περίπτωση φωτιάς.



Προσθήκη και Διαγραφή Καρτών

- **Προσθήκη μιας ή τυχαίας κάρτας**

Πατήστε * 123456 # (ή τον Master Code)-> 19 * UUUUU * 00001 # ->παρουσιάστε την/ις κάρτες στον αναγνώστη(μια ή πολλες αριθμημένες κάρτες μια-μια)

π.χ 2 τυχαίες κάρτες στους χρήστες No100 και No101:

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 19 * 00100 * 00001 # ->παρουσιάστε τις κάρτες μία μία

- **Προσθήκη συνεχόμενων καρτών**

Πατήστε * 123456(ή # τον Master Code)-> 19 UU * UUU QQ * QQQ -> # Παρουσιάστε τις κάρτες(απο τη μικρότερη σε νούμερο προς τη μεγαλύτερη)

π.χ Προσθήκη 20 καρτών απο τον χρήστη 101 μέχρι τον 120, συνεχόμενων καρτών:(62312~62332)

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 19 * 00101 * 00120 # ->Παρουσιάστε την κάρτα.(Μόνο την κάρτα 62312)

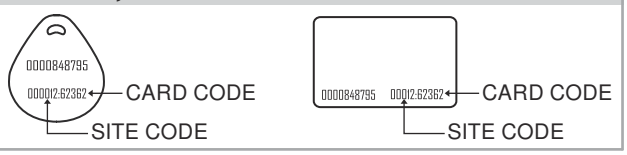
- **Διαγραφή κάρτας**

Πατήστε * 123456 # (ή τον Master Code)-> 10 * SSSSS 9 EEEEE #

π.χ Διαγραφή του χρήστη 00058

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 10 * 00058 9 00058 #

Κωδικοί Κάρτας



- **Διαγραφή πολλών καρτών**

Πατήστε * 123456 # (ή τον Master Code)-> 10 * SSSSS 9 EEEEE #

π.χ Διαγραφή χρηστών 00101~00245

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 10 * 00101 9 00245 #

- **Διαγραφή όλων των καρτών**

Πατήστε * 123456 # (ή τον Master Code) -> 29 * 29 * #

Προγραμματισμός

Α.Είσοδος και Έξοδος απο τον Προγραμματισμό

- **Είσοδος στον προγραμματισμό**

Πατήστε * 123456 # ή * PPPPPP #

π.χ Ο εργοστασιακός κωδικός = 123456 αν τον έχετε αλλαξει σε 876112 τότε πατήστε * 876112 # ->μπήκατε στον προγραμματισμό

- **Έξοδος απο τον προγραμματισμό**

Πατήστε * #

- **Αλλαγή του Master Code**

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 09 * PPPPPPRRRRRR # (δώστε τον νέο κωδικό 2 φορές)

π.χ Αν θέλετε να βάλετε σαν Master Code 876112 πατήστε * 123456 # -> 09 * 876112876112 #

Β. Αλλαγή Node ID αναγνώστη

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 00 * NNN * MMM * AAA #

(NNN=Node ID: 000~254; MMM=Αριθμός θύρας AR-725E(E-V2)Q 1~255, AAA= Αριθμός θύρας βοηθητικού αναγνώστη WG :1~255

Γ. Ρύθμιση Τρόπου Λειτουργίας (Control Mode M4/M8)

* #

Mode	Υποστήριξη	Χρήστες	Τρόπος Πρόσβασης	Συμβάντα	120 Αργίες	Απειλή	Χρονικές Ζώνες	Έλεγχος Ανελκ/ρα	Anti-pass-back
M4	Networking/ Stand-Alone	16,000 (0~15,999)	1.Μόνο Κάρτα 2.Κάρτα και PIN (4-digit PIN) 3.Κάρτα ή Αριθμός Χρήστη (5-digit) +PIN Χρήστη (4-ψήφιο PIN χρήστη)	32,000	V	V	Απεριό-ριστες	64	V
M8	Networking/ Stand-Alone	16,000 (0~15,999)	1.Μόνο Κάρτα 2.Κάρτα και PIN (4-ψήφιο PIN χρήστη) 3.Κάρτα ή PIN (4-ψήφιο PIN χρήστη)	32,000	V	V	Απεριό-ριστες	64	V

Δ. Προσθήκη Κωδικού

- **Κωδικοί PIN (M4/M8)**

Κάρτα ή PIN: Μπείτε στον προγραμματισμό->12 * UUUUU * PPPP # (π.χ.Χρήστης: 00001 και Κωδικός: 1234. Πατήστε 12 * 00001 * 1234 #)

Κάρτα και PIN: Μπείτε στον προγραμματισμό->12 * UUUUU * PPPP # (π.χ.Χρήστης: 00001 και Κωδικός: 1234. Πατήστε 12 * 00001 * 1234 #)

Ε. Anti-pass-back

Συνήθως το anti-pass back χρησιμοποιείται σε πάρκινγκ για να εμποδίσει την ελευση πολλών οχημάτων με μια κάρτα ή οπουδήποτε χρειαστεί εκτός απο την είσοδο να θέλετε να ελέγχετε και την έξοδο των χρηστών.

- **Ενεργοποίηση Συσκευής**

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 20 * U * DDD # U=Ενεργοποίηση στη συσκευή(0=AR-725E, 1=Βοηθητικός Αναγνώστης)(Αναφερθείτε στον πίνακα της εντολής 20) π.χ αν ο **AR725-E** δηλωθεί σαν **έξοδος** τότε ο **βοηθητικός(WG)** θα είναι **αναγνώστης εισόδου**.

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 20 * 0 * 128 # -> 20 * 1 * 192 # (Αναφερθείτε στον πίνακα της εντολής 20)

- **Ενεργοποίηση Κάρτας**

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 26 * SSSSS * EEEEE * P # SSSSS=Αρχικός αριθμός χρήστη, EEEEE=Τελικός αριθμός χρήστη (P=0 Ενεργ/ση, P=1 Απεν/ση P= 2 Reset) π.χ. Ενεργοποίηση anti-pass back για τους χρήστης 00152~00684: 26 * 00152 * 00684 * 0 #

Ζ. Ζώνη Ανοίγματος

Η θύρα θα παραμείνει ανοικτή μετα το πρώτο πέρασμα κάρτας. Οταν ο αναγνώστης είναι σε Stand Alone υποστηρίζει 16 σετ ζωνών ανοίγματος. Οταν ο αναγνώστης είναι σε δίκτυο ο αριθμός των ζωνών είναι απεριόριστος.

- **Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Ζώνης Ανοίγματος**

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 20 * U * DDD # U=U=Ενεργοποίηση στη συσκευή (0=AR-725E, 1=Βοηθητικός Αναγνώστης)(Πίνακας εντολών 20)
π.χ Για να ενεργοποιηθεί στον AR-725E η αυτόματη χρονική ζώνη, δώστε την παρακάτω εντολή.

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 20 * 0 * 004 # (Αναφερθείτε στον πίνακα της εντολής 20)

- **Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Ζώνης Ανοίγματος χωρίς τη χρήση κάρτας**

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 24 * U * DDD # U=U=Ενεργοποίηση στη συσκευή (0=AR-725E, 1=Βοηθητικός Αναγνώστης)(Πίνακας εντολών 24)
π.χ Για να ενεργοποιήσετε στον βοηθητικό αναγνώστη (WG) τη ζώνη αυτόματου ανοίγματος, χωρίς τη χρήση κάρτας δώστε την εντολή.
Μπείτε στον προγραμματισμό -> 24 * 1 * 128 # (Αναφερθείτε στον πίνακα της εντολής 24)

- **Ρύθμιση ώρας, αυτόματης χρονικής ζώνης**

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 08 * MW * NN * HHMMhhmm * 7123456 # (M= AR-725(E-V2), W=Reader (0=απεν/ση, 1=ενεργ/ση, NN=16 σετ αυτόματων ζωνών (NN=0~15), HHMMhhmm=ώρα έναρξης ~ ώρα λήξης, 7123456=7 ημέρες της εβδομάδας + αργίες(F=0:απενε/ση, 1=ενεργ/ση)
π.χ. AR-725(E-V2)(χωρίς βοηθητικό WG) για να ρυθμίσετε χρονική ζώνη που θα ισχύει απο τις 9:30 ~ 16:20 για τις μέρες Δευτέρα ,Τεταρτη και Παρασκευή :

Μπείτε στον προγρμματισμό -> 08 * 10 * 01 * 09301620 * 01010100 #

Η. Έλεγχος Ανελκυστήρα

Σύνδεση με το **AR-401RO16B** για έλεγχο των ορόφων . [BAUD9600]

- **Ένας όροφος**

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 27 * UUUUU * LL #

UUUUU=Αριθμός Χρήστη LL=Αριθμός Ορόφου (01~64 όροφοι)

π.χ. Αριθμός χρήστη 45 να έχει πρόσβαση στον όροφο 24: 27 * 00045 * 24 #

- **Πολλαπλοί Όροφοι**

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 21 * UUUUU * G * LLLLLLL #

UUUUU=Αριθμός Χρήστη G=8 σετ ορόφων(0~7) LLLLLLL = 8άδα Ορόφων (L=0=Απενεργοποίηση, L=1=Ενεργοποίηση)

π.χ Ο χρήστης 168 να έχει πρόσβαση στους ορόφους 6 και 20:

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 21 * 00168 * 0 * 00100000 #

Set (G)	Floor							
	L	L	L	L	L	L	L	L
0	8	7	6	5	4	3	2	1
1	16	15	14	13	12	11	10	9
2	24	23	22	21	20	19	18	17
3	32	31	30	29	28	27	26	25
4	40	39	38	37	36	35	34	33
5	48	47	46	45	44	43	42	41
6	56	55	54	53	52	51	50	49
7	64	63	62	61	60	59	58	57

Θ. Οπλισμός

- **Προϋποθέσεις:**
  1. Ο αναγνώστης είναι οπλισμένος
  2. Συνδεδεμένη σειρήνα

- **Ενεργοποίηση Οπλισμού:**

- **Καταστάσεις Alarm:**
  1. **Θύρα ανοικτή για μεγάλο διάστημα**: Η θύρα παραμένει ανοικτή για το χρόνο του Relay & το χρόνο ανοικτής θύρας(Door Close Time).
  2. **Βίαιο Άνοιγμα**:Η θύρα άνοιξε με παράνομο τρόπο, δηλαδή χωρίς τη χρήση κάρτας ή κωδικού.
  3. **Μη φυσιολογική κατάσταση θύρας:** Οταν κοπεί η τροφοδοσία του αναγνώστη και δοθεί ξανά..

Standby			
Μόνο Κάρτα		**Κάρτα ή Κωδικός**	**Κάρτα και Κωδικός**
Σε όλες τις συσκευές	**Σε μια συσκευή**		
Πέρασμα Κάρτας → 4ψήφιος κωδικός Οπλισμού → * * #	Πέρασμα Κάρτας → 4ψήφιος κωδικός Οπλισμού → * U # ή #	5ψήφιος αριθμός χρήστη → Δώστε 4 ψήφιο κωδικό χρήστη→ # → 4ψήφιος κωδικός οπλισμού → * * # ή * U #	Πέρασμα Κάρτας → 4 ψήφιος κωδικός → # → ψήφιος κωδικός οπλισμού * * # ή * U #
Είσοδος στον Προγραμματισμό			
Σε όλες τις συσκευές Μπ είτε στον προγραμματισμό → * * #		**Σε μια συσκευή** Μπείτε στον προγραμματισμό →	* * U #

- **Απενεργοποίηση Οπλισμού/Αφοπλισμός**

Standby Mode			
Μόνο Κάρτα		**Κάρτα ή Κωδικός**	**Κάρτα και Κωδικός**
Απενεργοποίηση σε όλες τις συσκευές	**Απενεργοποίηση σε μια συσκευή**		
Πέρασμα κάρτας → 4ψήφιος κωδικός οπλισμού -> * 9 #	Πέρασμα κάρτας → 4ψήφιος κωδικός οπλισμού → * U # ή #	5ψήφιος αριθμός χρήστη →Δώστε 4 ψήφιο κωδικό χρήστη→ # → 4ψήφιος κωδ. οπλισμού * 9 # ή * U #	Πέρασμα Κάρτας → 4 ψήφιος κωδικός -> # 4ψήφιος κωδικός οπλισμού. -> * 9 # ή * U #

※ **Εργοστασιακός κωδικός οπλισμού: 1234. U=Αναγνώστης (0=AR-725 (E-V2), 1=WG Reader).**

Επαναφορά στα εργοστασιακά δεδομένα

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και καρτών

- **Εργοστασιακές ρυθμίσεις και διαγραφή καρτων**

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 29 * 29 9 #

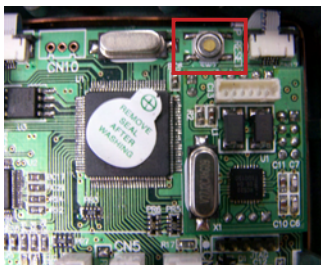
- **Διαγραφή όλων των καρτών**

Μπείτε στον προγραμματισμό -> 29 * 29 * #

- **Επαναφορά εργοστασιακής IP**

Πατήστε το κουμπί Reset που βρίσκεται πάνω στην πλακέτα για λίγα δευτερόλεπτα(Δείτε εικόνα)

※ **Αφότου κάνατε τις παραπάνω διαδικασίες θα ακουστεί ένα μακρύ Beep, περιμένετε μέχρι να σταματήσει ο ήχος, διακόψτε και ξαναδώστε τροφοδοσία στον αναγνώστη.**



Αναβάθμιση Firmware

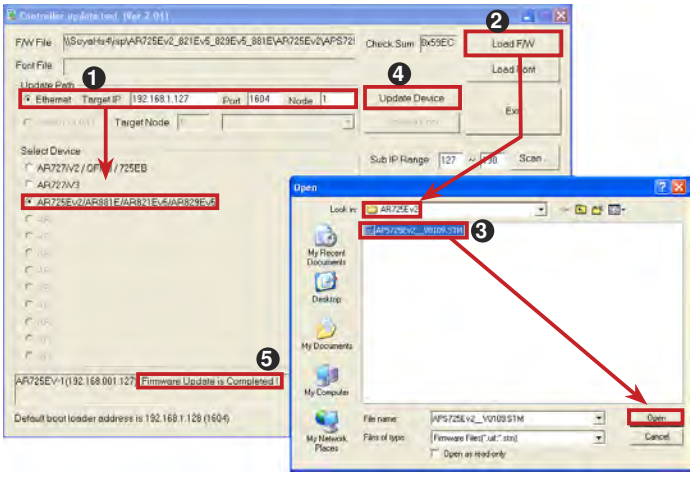
Προμηθευτείτε το αρχείο αναβαθμισης απο τον διανομέα σας και εκτελέστε το "UdpUpdater"

- **Εκτελέστε το πρόγραμμα** UdpUpdater.exe

Το πρόγραμμα βρίσκεται στο CD που συνοδεύει την συσκευή

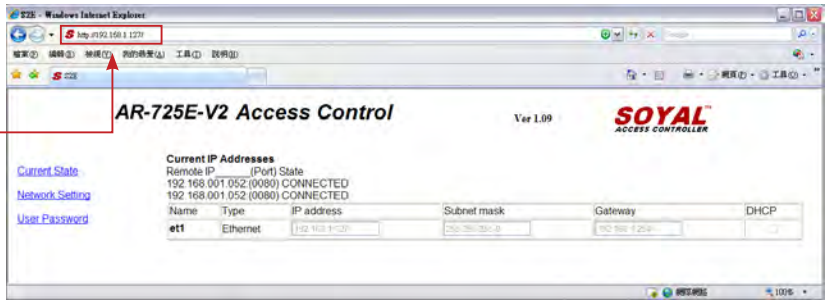
- **Διαδικασία**

1. Επιλέξτε θύρα, IP και Node.
2. [Load F/W] επιλέξτε το αρχείο της αναβάθμισης
3. Μαρκάρετε το αρχείο και πατήστε [Open]
4. Πατήστε [Update Device] για να ξεκινήσει η αναβάθμιση
5. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η αναβάθμιση και να εμφανιστεί το μήνυμα [Firmware Update is Complete]



IP Setting

- **Ανοίξτε ένα Web Browser και μπείτε στην εργοστασιακή IP του αναγνώστη http://192.168.1.127**



Αν την IP του αναγνώστη την έχετε αλλάξει τότε θα πρέπει να βάλετε αυτή που έχετε δώσει

- **Page menu**

Current State ← Πληροφορίες Υπολογιστή

Network Setting ← Ρυθμίσεις IP

User Password ← Αλλαγή Username& Password

- **Κατάσταση**

Στο Online Status βλέπετε ποιός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στον αναγνώστη



Δείχνει ποιός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στον αναγνώστη

Τρέχουσα διεύθυνση IP του AR-725 (E-V2)

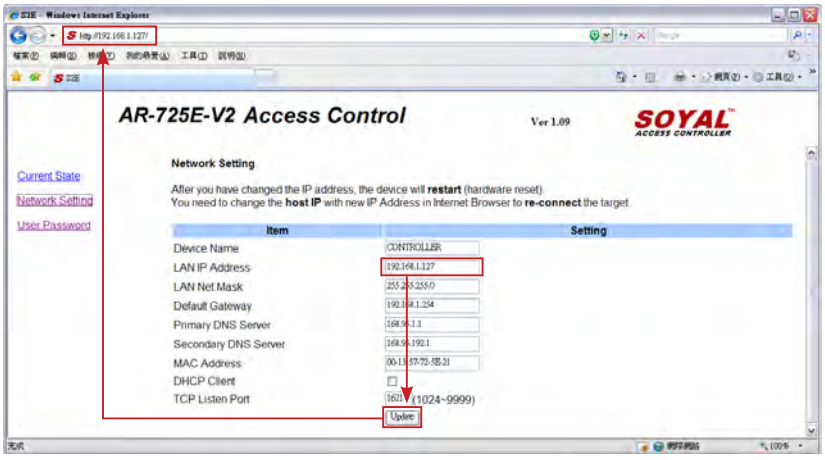
- **Log-in User Password**

Όταν επιλέξετε τα "Networking Setting" ή "User Passsword για πρώτη φορά, θα εμφανιστεί το πλαίσιο εισόδου (Login)
Απο τα εργοστασιακά δεδομένα
UserName= admin
Password= δεν υπάρχει password απλά πατήστε OK.



- **Δικτυακές Ρυθμίσεις**

Η εργοστασιακή διεύθυνση IP είναι η 192.168.1.127.
Αλλάξτε τη διεύθυνση IP του αναγνώστη και τις άλλες ρυθμίσεις, σύμφωνα με το δίκτυό σας και πατήστε Update.
Μετά ανοίξτε έναν αλλο browser και δοκιμάστε να μπείτε στη συσκευή με τη νέα IP που δώσατε.



- **Κωδικός Χρήστη (Password)**

Αλλάξτε το password για να προστατέψετε τη συσκευή απο αλλαγή ρυθμίσεων απο τρίτους.
Ο κωδικός (password) μπορεί να είναι μέχρι 10 χαρακτήρες (A~Z) ή (0~9)
Προσοχή!!! Μη βάλετε ελληνικούς χαρακτήρες



Command List

Λειτουργία	Εντολή	Περιγραφή
Είσοδος στον προγραμματισμό	* PPPPPP #	PPPPPP=Κωδικός εγκαταστάτη, εργοστασιακός=123456
Έξοδος απο τον προγραμματισμό	* #	
Έξοδος απο τον προγραμματισμό και οπλισμός	* * #	Συμπεριλαμβάνονται AR-725 (E-V2), WG Reader
Οπλισμός συγκεκριμένης συσκευής.	* * U #	U＝Συσκευή （0=AR-725 (E-V2)， 1=WG Reader）
Ρύθμιση Node ID	00 * NNN* MMM* AAA #	NNN＝Node ID,(001~254) MMM＝ AR-725 (E-V2) Αριθμός θύρας,(001~255) AAA＝ Αριθμός θύρας WG(001~255)
Ρυθμίσεις IP (Χρειάζεται επανεκκίνηση)	01 * 0 * CCCCCCCCCCCC #	Εργοστασιακή = 192.168.1.127 CCCCCCCCCCCC = 192168001127 Αν 000.000.000.000ενεργοποίηση DHCP διαφορετικά απενεργοποίηση DHCP
	01 * 1 * 255255255000 #	Μάσκα Υποδικτύου
	01 * 2 * 192168001254 #	Προεπιλεγμένη Πύλη
Χρόνος απελευθέρωσης θύρας (Χρόνος Relay)	02 * U * TTT #	U＝Συσκευή (0=AR-725(E-V2) , 1=WG Reader) TTT＝Χρόνος Θύρας； 00 (Συνεχώς ON/OFF) 001~600＝1-600 Sec.；601~609＝0.1~0.9Sec.
Χρόνος εξόδου Alarm	03 * TTT #	TTT=Χρόνος Alarm 000= Συνεχώς ON/OFF 001~600=1~600 sec.
Τρόπος λειτουργίας	04 * M #	M＝4 (Mode 4)；M＝8 (Mode 8)
Χρόνος καθυστέρησης οπλισμού	05 * TTT #	Τιμή σε δευτερόλεπτα, εύρος: 001~255
Χρόνος καθυστέρησης Alarm	06 * TTT #	Τιμή σε δευτερόλεπτα, εύρος: 001~255
Master card (Administrator)	07 * SSSSS * EEEEE #	SSSSS-EEEEE＝00000~15999 SSSSS= αρχικός χρήστης; EEEEE= τελικός χρήστης
Καθορισμός Αυτόματου άνοιγματος χρονικής ζώνης	08 * MW * NN * HHMMhhmm * 7123456H #	M=AR-725(E-V2); W=WG Reader (0=απενεργ. 1=ενεργ.) NN＝ 6 σετ αυτόματης χρονικής ζώνης (εύρος: 00~15) HHMMhhmm=ώρα έναρξης έως ώρα λήξης (π.χ.: 08301600=08:30 έως 16:00) 7123456H= 7 ημέρες (Κυρ/Δευ/Τρι/Τετ/Πεμ/Παρ/Σαβ)+ Αργίες (H= 0: Απεν/ση; 1: Ενερ/ση)
Κωδικός εγκαταστάτη	09 * PPPPPPRRRRRR #	PPPPPP= Νέος κωδικός εγκαταστάτη RRRRRR= Επανάληψη νέου κωδικού εγκαταστάτη
Αναστολή / Διαγραφή κάρτας	Αναστολή 10 * SSSSS * EEEEE #	* :Αναστολή 9 :Διαγραφή; SSSSS= Αρχικός χρήστης; EEEEE= Τελικός χρήστης
	Διαγραφή 10 * SSSSS 9 EEEEE #	
Επαναφορά κάρτας	11 * SSSSS * EEEEE #	SSSSS= Αρχικός χρήστης; EEEEE= Τελικός χρήστης
Προσθήκη κωδικού PIN για χρήστη, με τρόπο πρόσβασης "Κάρτα ή PIN"	12 * UUUUU * PPPP #	UUUUU= Αριθμός χρήστη; PPPP=4ψήφιος PIN (Πρόσβαση :Κάρτα ή Κωδικός)
Προσθήκη κωδικού PIN για χρήστη, με τρόπο πρόσβασης "Κάρτα & PIN"	13 * UUUUU * PPPP #	UUUUU= Αριθμός χρήστη; PPPP=4ψήφιος PIN (Πρόσβαση :Κάρτα & Κωδικός)
Χρονισμός εξόδου για Οπλισμό	14 * TTT #	Τιμή σε δευτερόλεπτα, εύρος:1~255, εργοστασιακή τιμή value=10, 0= Συνεχώς ON
Ρύθμιση κωδικού απειλής	15 * PPPP #	PPPP=4ψηφιος κωδικός απειλής (0001~9999; εργοστασιακή τιμή=4321
Τροποποίηση αριθμού κάρτας	16 * UUUUU * SSSSSCCCCCC #	UUUUU= Αριθμός χρήστη SSSSS= site code; CCCCC= card code
Ρύθμιση κωδικού οπλισμού	17 * PPPP #	PPPP=4ψηφιος PWD οπλισμού (0001~9999; εργοστασιακή τιμή=1234;
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Οπλισμού	Card+NNNN #	NNNN： 4 ψήφιος PWD οπλισμού U＝Συσκευή (0=AR-725(E-V2) , 1=WG Reader) U＝Συσκευή(0=AR-725(E-V2)， 1=WG Reader）
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Οπλισμού σε Συσκευή	Card+NNNN * U #	
Ενεργοποίηση Οπλισμού σε όλες τις Συσκευές	Card+NNNN * * #	
Απενεργοποίηση Οπλισμού σε όλες τις Συσκευές	Card+NNNN * # 9	
Χρόνος ανοικτής θύρας	18 * U * TTT #	TTT=Χρόνος ανοικτής θύρας: 001~600=1~600 sec.; εργοστ. τιμή:15 sec.
Προσθήκη κάρτας με ανάγνωση	19 * UUUUU * QQQQQ #	UUUUU＝Αριθμός χρήστη; QQQQQ=Ποσότητα Καρτών(00001=Συνεχόμενες)
Επιπρόσθετες ρυθμίσεις συσκευής	20 * U * DDD #	U＝Συσκευή(00=AR-725(E-V2) , 11=WG Reader) DDD=Τιμές από πίνακα

Access controller

Illuminated Touch-panel

V130116

Command List

Λειτουργία	Εντολή	Περιγραφή
Ρυθμιση ανελκυστήρα: πολλαπλοί όροφοι	21 * UUUUU * G * LLLLLLLL #	UUUUU=Αριθμός χρήστη, G=4 σετ για έλεγχο (0~3); FFFFFFFF=8 όροφοι (F=0: Απενεργοποίηση, 1: Ενερ/ποίση)
Χρόνος ρελέδων AR-401RO16	23 * MMM * TTT #	MMM=αριθμός συσκευής, TTT=Χρόνος relay: 000~600=1~600 sec.
Ρυθμίσεις παραμέτρων ελεγκτή	24 * U * DDD #	U＝Συσκευή (0=AR-725(E-V2) , 1=WG Reader) DDD：Τιμές από πίνακα
Ρύθμιση ημερομηνίας/ώρας	25 * YYMMDDHHMMSS #	YYMMDDHHmmss: Έτος/ Μήνας/ Ημέρα/ Ώρα/ Λεπτά./Δευτ.
Anti-pass-back (Ενεργοποίηση σε χρήστη)	26 * SSSSS * EEEEE * P #	SSSSS= Αρχικός χρήστη; EEEEE= Τελικός χρήστης P=0=Ενεργ/ση; P=1=Απενε/ση; P=2=Αρχικοποίηση
Ρυθμιση ανελκυστήρα: ένας όροφος	27 * UUUUU * LL #	UUUUU＝Αριθμός χρήστη LL: Όροφος(01~64 floor)
Λειτουργία Απειλής και Εξόδου Οπλισμού	28 * FFF #	Έξοδος Οπλισμού και Απειλή: FFF= 008 (εργοστασιακά)
Διαγραφή όλων των καρτών	29 * 29 * #	
Χρόνος ανάγνωσης ίδιας κάρτας	31 * TTTT #	Τιμή σε 10ms, εύρος απο 10 έως 6000
Ρύθμιση Κουδουνιού	32 * SS * HHMMTT * 7123456H #	SS= 16 σετ ειδοποίησης, εύρος 0~15 HHMM= HH:MM (ex. 0830: χτύπημα στις 08:30) TT=Περιοδικότητα (Τιμές σε δευτερόλεπτα, εύρος 01~99 δευτ.) 7123456: 7 ημέρες -Κυρ/Δευ/Τρι/Τετ/Πεμ/Παρ/Σαβ (Τιμή: 0=Απενεργοποίηση; 1=Ενεργοποίηση) H: Αργίες (Τιμή: 0=Απενεργοποίηση; 1=Ενεργοποίηση)
Ρυθμίσεις Αργιών	35 * MMDD * F #	MM= Μήνας (01=Ιαν...10=Οκτ.) DD= Ημερομηνία (01=1η μέρα του μήνα) F= 0:Ακύρωση ; 1: Ενεργοποίηση
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Πλήρους Πρόσβασης	36 * MW #	M=AR-725(E-V2); W=WG Reader (0=Απεν/ση; 1=Ενερ/ση)
Ρύθμιση Θύρας RS485 (Μετά τη ρύθμιση χρειάζεται επανεκκίνηση)	37 * AB #	A＝0:AR401RO 1:Host (default value) 2:LED Panel 3:Printer B＝0: 9600(default value) 1: 19200 2: 38400 3: 57600
BAUD Rate Θύρας TTL	38 * DDD #	DDD : 001＝4800 bps DDD : 065＝9600 bps DDD : 129＝19200 bps

Πίνακες Ρυθμίσεων Συσκευής

20 * U * DDD # ※Εργοστασιακή Τιμή

Λειτουργία	Επιλογή		Τιμή	Τρόπος Λειτουργίας
Ωρομέτρηση	※ : Ναι	1: Όχι	001	Networking
Αυτόματο Κλείδωμα	※ : Απεν/ση	1: Ενεργ/ση	002	Networking/Stand-Alone
Αυτόματο Άνοιγμα	※ : Απεν/ση	1: Ενεργ/ση	004	Networking/Stand-Alone
Πρόσβαση "Κάρτα και PIN", Μπορεί να παραληφθεί ο κωδικός PIN.	※ : Απεν/ση	1: Ενεργ/ση	008	Networking/Stand-Alone
Ενεργ/ποίηση button Εξόδου	0: Απεν/ση	※ : Ενεργ/ση	016	Networking/Stand-Alone
Ενεργοποίηση Βίαιου Ανοίγματος	※0: Slave	1: Mater	032	Networking
Είσοδος/Έξοδος	※ : Έξοδος	1: Είσοδος	064	Networking
Anti-pass-back	※ : Απεν/ση	1: Ενεργ/ση	128	Networking

24 * U * DDD # ※Εργοστασιακή Τιμή

Λειτουργία	Επιλογή		Τιμή	Τρόπος Λειτουργίας
Ενεργοποίηση ήχου μπουτόν Εξόδου	※0: Disable	1: Ενεργ/ση	001	Networking/Stand-Alone
Ενεργοποίηση Οπλισμού/Αφοπλισμού Ζώνη(62)	※0: Disable	1: Ενεργ/ση	008	Networking/Stand-Alone
Ο WG Reader και ο AR-725 μοιράζονται το ίδιο Relay (Μόνο για τον WG))	0: Disable	※ : Ενεργ/ση	016	Networking/Stand-Alone
Ελεύθερη Πρόσβαση	※0: Disable	1: Ενεργ/ση	032	Networking/Stand-Alone
Ακύρωση Alarm με...	※0: None	1:Πάτημα button/Κλείσιμο Θύρας	064	Networking/Stand-Alone
Άμεσο άνοιγμα θύρας χωρίς το πέρασμα της 1ης Κάρτας στην Αυτομ.Χρον.Ζων	※0: Disable	1: Ενεργ/ση	128	Networking/Stand-Alone

※ =Reader (0=AR-725(E-V2), 1=WG) ; DD = Τιμή ◦

28 * FFF # ※Εργοστασιακή Τιμή

Λειτουργία	Επιλογή		Τιμή	Τρόπος Λειτουργίας
Alarm Πρόσβασης Ληγμένου Χρήστη	※ :Απεν/ση	1:Ενεργ/ση	001	Networking/Stand-Alone
Auto Reset Anti-pass στη Ζώνη TZ61	※ :Απεν/ση	1:Ενεργ/ση	002	Networking/Stand-Alone
Λειτουργία Απειλής και Εξόδου Οπλισμού	0:Wiegand	※ : Οπλισμός & Απειλή	008	Networking/Stand-Alone
RS-485	401RO16B:00	※HOST: 01	000 016	Networking/Stand-Alone
	LED: 10	PRN: 11	032 048	

[Π.χ.]Ρύθμιση AR-725 (E-V2) : Οπλισμός & Απειλή+PRN→ 1x008)+(1x 048)=**056**

Μπείτε στον προγραμματισμό → 8 * 056 # → ρύθμιση καταχωρήθηκε