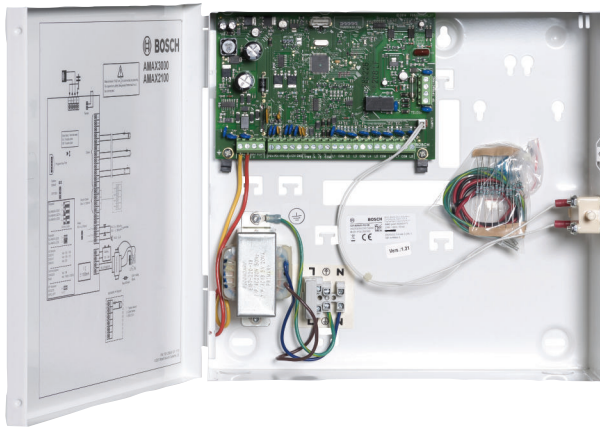


# ICP-AMAX2-P4-EN Πίνακας εισβολών, IT/EL

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ 8 μόνιμα συνδεδεμένες ζώνες / 2 περιοχές / 64 κωδικοί χρήστη
- ▶ Ενσωματωμένο φωνητικό σύστημα κλήσης αριθμών τηλεφώνου
- ▶ Λειτουργία μακροεντολής
- ▶ Απευθείας σύνδεση USB

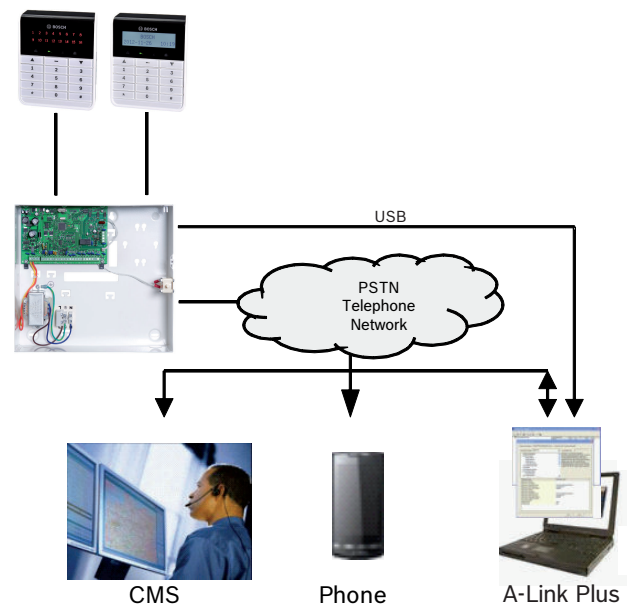
Ο πίνακας αυτός έχει σχεδιαστεί για οικίες και μικρού έως μεσαίου μεγέθους επιχειρήσεις. Περιλαμβάνει 8 ζώνες και 2 περιοχές και διατίθεται με περίβλημα και μετασχηματιστή.

Ο ενσωματωμένος επιλογέας PSTN αναμεταδίδει έναν συναγερμό μέσω του κοινού τηλεφωνικού δικτύου σε ένα τηλέφωνο ή/και κέντρο επικοινωνίας, ενώ ταυτόχρονα αποστέλλεται φωνητικό μήνυμα στον κάτοχο της σταθερής γραμμής ή του κινητού τηλεφώνου για να τον ενημερώσει σχετικά με την παρουσία εισβολέα.

Η εγκατάσταση του συστήματος είναι απλή και δεν απαιτεί ιδιαίτερες δεξιότητες προγραμματισμού: οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις καλύπτουν ήδη το 90% των διαθέσιμων λειτουργιών. Ο προγραμματισμός μπορεί να γίνει είτε μέσω των πληκτρολογίων AMAX TEXT, LCD και LED ή μέσω του λογισμικού προγραμματισμού (A-Link Plus).

Το σύστημα εισβολών μπορεί να χρησιμοποιηθεί με μόνιμα συνδεδεμένους ανιχνευτές της Bosch.

## Επισκόπηση συστήματος



## Λειτουργίες

### Βασικές λειτουργίες

- Οπλισμός STAY / AWAY κωδικού πληκτρολογίου
- Οπλισμός STAY / AWAY ενός κουμπιού
- Ενσωματωμένος επιλογέας με μορφή μετάδοσης CID / SIA. Το φωνητικό σύστημα κλήσης αριθμών τηλεφώνων μεταδίδει έως 4 ηχογραφημένα μηνύματα σε σταθερά/κινητά τηλέφωνα σε περίπτωση συναγερμού. Τα μηνύματα μπορούν να ηχογραφηθούν με το A-Link Plus και να αποσταλούν στον πίνακα ελέγχου με το λογισμικό απομακρυσμένου προγραμματισμού A-Link Plus
- 16 εβδομαδιαία προγράμματα με την επιλογή προσθήκης εξαιρέσεων στο ημερολόγιο
- 3 μακροεντολές με δυνατότητα προγραμματισμού: πολλές μεμονωμένες λειτουργίες από το πληκτρολόγιο συνδυάζονται σε μία λειτουργία μακροεντολών του πελάτη και μπορούν να εκτελεστούν με το πάτημα ενός κουμπιού
- Απομακρυσμένες λειτουργίες συντήρησης (π.χ. διαδοχικός έλεγχος, παράκαμψη)
- Ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να ενεργοποιήσει τη λειτουργία σέρβις για εύκολο προγραμματισμό χωρίς την πυροδότηση συναγερμών ή εξόδων
- Σε εγκατάσταση πολλαπλών περιοχών (άμεσος και πολλαπλός οπλισμός), εμφανίζεται η «κατάσταση περιοχής»
- Το όνομα της περιοχής εμφανίζεται στο κύριο πληκτρολόγιο ή στο πληκτρολόγιο του κειμένου περιοχής
- 4 ενσωματωμένες έξοδοι (δύο παρακολουθούμενες)
- Είναι δυνατή η διαμόρφωση έως τριών τύπων συμβάντων εξόδου για μία φυσική έξοδο
- Όλες οι ζώνες, εκτός από τη ζώνη 1, είναι κατάλληλες για χρήση με ανιχνευτές πυρκαγιάς τεσσάρων καλωδίων
- Όλες οι ζώνες είναι κατάλληλες για χρήση σε λειτουργία μελωδίας (κουδούνισμα πόρτας)
- Όλες οι ζώνες είναι κατάλληλες για χρήση με ανίχνευση παραβίασης αισθητήρα (DEOL)
- Η παράκαμψη ζωνών μπορεί να γίνει βάσει ονόματος
- Λειτουργία δοκιμής για εξόδους και ζώνες

### Προαιρετικές λειτουργίες

- Έξοδοι ρελέ σε μονάδα επέκτασης (με DX3010)
- Συνδέστε σειρήνες εξωτερικού χώρου και κάμερες IP σε μια προαιρετική μονάδα 8 ρελέ (DX3010)
- Φορητή μνήμη
- Οπλισμός, παράκαμψη, απομόνωση, λειτουργία εξόδων και δημιουργία ερωτημάτων με την εφαρμογή RSC+ σε φορητές συσκευές (με τις μονάδες B426-M ή B450-M με τις μονάδες B442 ή B443)

### Προαιρετική μετάδοση συναγερμών

- Επικοινωνία IP με πρωτόκολλα Bosch Conettix IP, SIA DC09 UDP και SIA DC 09 TCP μέσω μονάδων B426-M και B450-M με μονάδες B442 ή B443
- Επικοινωνία GPRS με πρωτόκολλα Bosch Conettix IP, GPRS SIA DC09 UDP και SIA DC 09 TCP μέσω μονάδων B450-M με B442 ή B443

### Προαιρετικός προγραμματισμός από απόσταση μέσω A-Link Plus

- Επικοινωνία IP (B426-M και B450-M με μονάδες B442 ή B443)
- Επικοινωνία GPRS (B450-M με μονάδες B442 ή B443)

### Επικοινωνία με πακέτα λογισμικού της Bosch

Το σύστημα AMAX έχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με τα ακόλουθα πακέτα λογισμικού:

### Λογισμικό απομακρυσμένου προγραμματισμού, A-Link Plus

Η πρόσβαση στο σύστημα AMAX και ο προγραμματισμός του επιτυγχάνονται μέσω του λογισμικού απομακρυσμένου προγραμματισμού, A-Link Plus.

Υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης σε όλες τις πληροφορίες του πίνακα ελέγχου και της κατάστασης, όπως και χειρισμού του πίνακα AMAX από απομακρυσμένη τοποθεσία.

Το λογισμικό απομακρυσμένου προγραμματισμού, A-Link Plus, μπορεί να συνδεθεί στον πίνακα AMAX μέσω USB, IP ή μόντεμ.

### Πληροφορίες συμβατότητας

#### Βασικό

|  |   |
|--|---|
| Σύστημα επικοινωνίας PSTN (ενσωματωμένο) | Μορφή:<br>Contact ID, SIA DC 03   |
| Μαγνητικές επαφές                        | Όλες οι μαγνητικές επαφές, συμπεριλαμβανομένων των χωνευτών, θερματικής σύνδεσης, τύπου μινιατούρας για πόρτα και επιφανειακής τοποθέτησης.               |
| Ανιχνευτές εισβολών                      | Όλοι οι συμβατικοί ανιχνευτές εισβολής, συμπεριλαμβανομένων των Blue Line, ανιχνευτών δόνησης, PIR, TriTech, φωτοηλεκτρικών και μικροκυμάτων TriTech PIR. |
| Ανιχνευτές καπνού τεσσάρων καλωδίων      | Συμβατικοί ανιχνευτές καπνού και θερμοτήτας 12 V και φωτοηλεκτρικοί ανιχνευτές καπνού.  |

#### Προαιρετικό

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Ρελέ                          | Μονάδα εξόδου DX3010                     |
| Σύστημα επικοινωνίας IP       | B426-M και B450-M με μονάδες B442 ή B443 |
| Σύστημα επικοινωνίας GPRS/GSM | B450-M με μονάδες B442 ή B443            |

Διατίθεται η σχετική βιβλιογραφία. Ανατρέξτε στο κατάλληλο δελτίο δεδομένων, διαφημιστικό φυλλάδιο και τα εγχειρίδια εγκατάστασης για περισσότερες πληροφορίες.

Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανάλογα με την περιοχή πώλησης.

**Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις**

| Περιοχή | Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας |   |
|---------|---|---|
| Ευρώπη  | CE  | AMAX panel 2100, AMAX panel 3000  |
|         | EN5013 1                                      | EN-ST-000166 ICP-AMAX2-P2-EN, ICP-AMAX2-P3-EN, ICP-AMAX2-P4-EN, ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN, ICP-AMAX3-P4-EN |

**Εξαρτήματα**

| Ποσότητα | Εξάρτημα   |
|----------|--|
| 1        | AMAX panel 2100 συμπεριλαμβανομένου συστήματος επικοινωνίας PSTN |
| 1        | Περίβλημα  |
| 1        | Μετασχηματιστής  |
| 1        | Διακόπτης αντισαμποτάζ   |
| 1        | Κλεμοσειρά ακροδεκτών για τροφοδοσία                             |
| 1        | Πακέτο εξαρτημάτων υλικού: Αντιστάσεις θερματισμού γραμμής (EOL) |
| 1        | Εγχειρίδιο χειρισμού   |

**Τεχνικές προδιαγραφές****Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Τύπος τροφοδοτικού | EN = A |
|--------------------|--------|

**Μετασχηματιστής**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Είσοδος μετασχηματιστή σε VAC   | 230 |
| Έξοδος μετασχηματιστή σε VAC    | 18  |
| Είσοδος μετασχηματιστή AC σε VA | 20  |
| Ασφάλεια μετασχηματιστή σε mA   | 500 |

**Είσοδος AC**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Ελάχιστη τάση λειτουργίας σε VDC | 195 |
| Μέγιστη τάση λειτουργίας σε VDC  | 253 |
| Συχνότητα τάσης γραμμής σε Hz    | 50  |

**Είσοδος DC**

|   |   |
|---|---|
| Μέγιστο ρεύμα εξόδου DC για όλα τα στοιχεία σε mA                       | 1100  |
| Μέγιστο ρεύμα εξόδου DC για όλα τα στοιχεία: εξαρτάται από την μπαταρία | <ul style="list-style-type: none"> <li>Μπαταρία 7Ah με 12 ώρες αναμονής (επαναφόρτιση μπαταρίας στο 80% σε 72 ώρες) = 550mA</li> <li>Μπαταρία 7Ah με 36 ώρες + 15 λεπτά ρεύμα συναγερμού 500mA</li> </ul> |

(επαναφόρτιση μπαταρίας στο 80% σε 72 ώρες) = 150mA

**Βοηθητική έξοδος 1 / 2**

|  |                  |
|--|------------------|
| Τάση βοηθητικής εξόδου 1 / 2   | +12V / GND       |
| Ονομαστική τάση βοηθητικής εξόδου 1 / 2 κάτω από είσοδο γραμμής AC σε VDC                  | 13.8 (+3% / -5%) |
| Βοηθητική έξοδος 1 / 2 μέγ. Vpp σε mV  | 675              |
| Εύρος ονομαστικής τάσης ρεύματος βοηθητικής εξόδου 1 / 2 κάτω από είσοδο γραμμής AC σε VDC | 12.82 - 13.9     |
| Ρεύμα βοηθητικής εξόδου 1 / 2 σε mA στους 25 °C  | 500              |

**Έξοδοι**

|   |     |
|---|-----|
| Μέγιστο ρεύμα εποπευόμενης εξόδου PO -1 / PO -2 σε mA | 500 |
| Μέγιστο ρεύμα PO -3 σε mA                             | 100 |

**Διάλυος επιλογής**

|   |                  |
|---|------------------|
| Ονομαστική τάση εξόδου διαύλου επιλογής κάτω από είσοδο γραμμής AC σε VDC | 13.8 (+3% / -5%) |
| Εύρος τάσης εξόδου διαύλου επιλογής κάτω από είσοδο γραμμής AC σε VDC     | 13.11 - 14.2     |
| Μέγιστο ρεύμα διαύλου επιλογής 1 σε mA στους 25 °C                        | 500              |
| Μέγιστο ρεύμα ηρεμίας πίνακα PCB σε mA                                    | 100              |

**Μπαταρία**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Τύπος μπαταρίας                              | 12 V / 7 Ah<br>Bosch D 126 |
| Κατάσταση χαμηλής στάθμης μπαταρίας σε VDC   | κάτω από 11,0              |
| Κατάσταση ελάχιστης στάθμης μπαταρίας σε VDC | 10.8                       |

**Ζώνες συχνότητων λειτουργίας**

| Ζώνες συχνότητων λειτουργίας | Επίπεδο ισχύος για ραδιοεξοπλισμό |
|------------------------------|-----------------------------------|
| GSM900                       | Κλάση 4 (2 W) - GPRS Κλάση 33     |
| GSM1800                      | Κλάση 1 (1 W) - GPRS Κλάση 33     |
| UMTS2100                     | Κλάση 3 (0,25 W)                  |

**Μηχανικά χαρακτηριστικά**

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Διαστάσεις σε εκατοστά (Υ x Π x Β) | 26,0 x 28,0 x 8,35 |
| Βάρος σε g                         | 1950               |

**Χαρακτηριστικά πίνακα**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Αριθμός ζωνών               | 8  |
| Αριθμός ενσωματωμένων ζωνών | 8  |
| Αριθμός χρηστών             | 64   |
| Αριθμός συμβάντων           | 256 συμβάντα ιστορικού, με σήμανση ώρας και ημερομηνίας<br>256 συμβάντα ιστορικού EN, με σήμανση ώρας και ημερομηνίας<br>256 συμβάντα ιστορικού συστήματος επικοινωνίας, με σήμανση ώρας και ημερομηνίας |
| Παραλλαγές κωδικού PIN      | 1000000  |

**Αριθμός συσκευών**

|   |  |
|---|--|
| Αριθμός πληκτρολογίων                       | 4  |
| Αριθμός μονάδων DX 3010                     | 1  |
| Αριθμός μονάδων GPRS: B450-M με B442 ή B443 | 1  |
| Αριθμός μονάδων IP: B426-M                  | 2 (1 αν η 1 από τις παραπάνω μονάδες GPRS είναι συνδεδεμένη) |

**Ζώνες**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ζώνη 1          | Μονό ή διπλό τέλος γραμμής (EOL 2,2 ΚΩ)<br>NC, NO                                     |
| Ζώνη 2 – 16 COM | 7 μονά ή διπλά τέλη γραμμής (EOL 2,2 ΚΩ)<br>NC, NO                                    |
| Παραβίαση       | Είσοδος προστασίας από παραβίαση του περιβλήματος (δεν μειώνει τη δυναμικότητα ζωνών) |

**Διαυλος επιλογής**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Διαστάσεις σε χιλ.           | 4 καλώδια, Ø 0,6 – 1,2   |
| Μέγιστο μήκος καλωδίου σε μ. | 200 (πίνακας έως τελευταίο πληκτρολόγιο)                             |
| Μέγιστο μήκος διαύλου σε μ.  | 700 (μέγιστος αριθμός 14 συσκευών, μέγιστος αριθμός 8 πληκτρολογίων) |

**Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά**

|  |     |
|--|-----|
| Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας σε °C | -10 |
| Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας σε °C  | 55  |

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Ελάχιστη σχετική υγρασία σε % | 10           |
| Μέγιστη σχετική υγρασία σε %  | 95           |
| Κλάση προστασίας              | IP 30, IK 06 |

**Πληροφορίες για παραγγελίες****ICP-AMAX2-P4-EN Πίνακας εισβολών, IT/EL**

Πακέτο γλωσσών 4: Ιταλικά, Ελληνικά

Αριθμός παραγγελίας **ICP-AMAX2-P4-EN**

**Αξεσουάρ**

**IUI-AMAX-LCD8 Πληκτρολόγιο LCD, 8 ζωνών**  
 AMAX πληκτρολόγιο 2000 D8, πληκτρολόγιο εικονιδίου LCD 8 ζωνών  
 Αριθμός παραγγελίας **IUI-AMAX-LCD8**

**IUI-AMAX3-LED8 Πληκτρολόγιο LED, 8 ζωνών**  
 Το πληκτρολόγιο AMAX 3000 L8 είναι ένα πληκτρολόγιο LED 8 ζωνών  
 Πιστοποίηση: EN 50131-3 Κατηγορίας 2  
 Αριθμός παραγγελίας **IUI-AMAX3-LED8**

**IUI-AMAX3-LED16 Πληκτρολόγιο LED, 16 ζωνών**  
 Το πληκτρολόγιο AMAX 3000 L16 είναι ένα πληκτρολόγιο LED 16 ζωνών  
 Πιστοποίηση: EN 50131-3 Κατηγορίας 2  
 Αριθμός παραγγελίας **IUI-AMAX3-LED16**

**IUI-AMAX4-TEXT Πληκτρολόγιο κειμένου**  
 AMAX keypad 4000 T, πληκτρολόγιο κειμένου LCD, δύο γραμμές με την καθεμία από 18 χαρακτήρες  
 Αριθμός παραγγελίας **IUI-AMAX4-TEXT**

**ICP-AMAX2-PCBP4 Πίνακας PCB, en/fr/es/pt**  
 Βασικός πίνακας για το AMAX panel 2100  
 Πακέτο γλωσσών 4: Αγγλικά, Γαλλικά, Ισπανικά, Πορτογαλικά  
 Αριθμός παραγγελίας **ICP-AMAX2-PCBP4**

**DX3010 Διαστολέας εξόδων, 8 ρελέ**  
 Το πακέτο περιλαμβάνει μόνο τον πίνακα DX3010  
 Αριθμός παραγγελίας **DX3010**

**AE20EN Περίβλημα για μονάδα με επ. πρ. παρ. EN**  
 Πλαστικό περίβλημα AE20EN για DX2010/DX3010  
 Αριθμός παραγγελίας **AE20EN**

**B426-M Μονάδα επικοινωνίας Ethernet, Φορητή**  
 Υποστηρίζει επικοινωνία Ethernet για απομακρυσμένο προγραμματισμό και εφαρμογές φορητών συσκευών σε πίνακες ελέγχου AMAX και Solution Series  
 Αριθμός παραγγελίας **B426-M**

**B450-M Διασύνδεση επικοιν. άμ. σύνδεσ., Φορητή**  
 Υποστηρίζει επικοινωνία κινητής τηλεφωνίας για απομακρυσμένο προγραμματισμό και εφαρμογές φορητών συσκευών σε πίνακες ελέγχου AMAX και Solution Series  
 Αριθμός παραγγελίας **B450-M**

**B442 Μονάδα κιν. τηλεφώνου με βύσμα, GPRS**  
 Επικοινωνίας πολλαπλών λειτουργιών μέσω συσκευής επικοινωνίας που παρέχει επικοινωνία IP μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας (GPRS)  
 Αριθμός παραγγελίας **B442**

**B443 Εργαλείο επικ. άμ. σύνδεσης, HSPA+ (3G+)**  
 Επικοινωνία 3G/4G πολλαπλών λειτουργιών μέσω συσκευής επικοινωνίας που παρέχει επικοινωνία IP μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+  
 Αριθμός παραγγελίας **B443**

**ICP-EZPK Φορητή μνήμη**  
 Πρόκειται για ένα μπλε παρελκόμενο που μεταφέρει διαμορφώσεις σε πίνακες Easy Series και AMAX  
 Αριθμός παραγγελίας **ICP-EZPK**

**ICP-EZR2 Πλήκτρο ενημέρωσης της μνήμης ROM**  
 Πράσινο κλειδί για αναβάθμιση του firmware του πίνακα  
 Αριθμός παραγγελίας **ICP-EZR2-0106**

**Παρουσίαση από:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
 Bosch Security Systems B.V.  
 P.O. Box 80002  
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
 Phone: + 31 40 2577 284  
 emea.securitysystems@bosch.com  
 emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Germany  
 www.boschsecurity.com