

AMAX4-P4ENG Κιτ συναγερμού, it/el, GPRS

www.boschsecurity.com



BOSCH
Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ 64 ζώνες / 16 περιοχές / 250 κωδικοί χρήστη
- ▶ Ενσωματωμένο φωνητικό σύστημα κλήσης αριθμών τηλεφώνου
- ▶ Λειτουργία μακροεντολής
- ▶ Απευθείας σύνδεση USB
- ▶ Λειτουργία εφαρμογής φορητής συσκευής

Το κιτ περιλαμβάνει τα εξής:

- Ένας πίνακας AMAX με πακέτο γλωσσών 4: Ιταλικά, Ελληνικά
- Μία διασύνδεση βυσματούμενης μονάδας επικοινωνίας B450-M, φορητή
- Μία βυσματούμενη μονάδα κινητής τηλεφωνίας B442, GPRS

AMAX panel 4000

Αυτός ο υβριδικός πίνακας έχει σχεδιαστεί για οικίες και μικρού έως μεσαίου μεγέθους επιχειρήσεις. Περιλαμβάνει 64 ζώνες και 16 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 και με τα ασύρματα περιφερειακά RADION με λειτουργία στα 433 Mhz και με μόνιμα συνδεδεμένους ανιχνευτές της Bosch.

Διασύνδεση πρόσθετης μονάδας επικοινωνίας B450-M, φορητή

Η διασύνδεση βυσματούμενου συστήματος επικοινωνίας Conettix έχει τέσσερα καλώδια και τροφοδοσία SDI2, SDI ή συσκευής διαύλου επιλογής και προσφέρει αμφίδρομη επικοινωνία με συμβατούς πίνακες ελέγχου σε εμπορικά δίκτυα κινητής τηλεφωνίας μέσω βυσματούμενου συστήματος επικοινωνίας (πωλείται ξεχωριστά).

Διασυνδεδεμένη μονάδα κινητής τηλεφωνίας B442, GPRS

Το B442 παρέχει επικοινωνία IP μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας (GPRS) μέσω σύνδεσης σε συμβατό πίνακα ελέγχου BOSCH ή B450 Conettix Plug-in Communicator Interface. Οι τυπικές εφαρμογές είναι:

- Αναφορά συναγερμών σε κεντρικό σταθμό

- Απομακρυσμένος προγραμματισμός πίνακα ελέγχου μέσω του λογισμικού Remote Programming με υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου
- Απομακρυσμένη παρακολούθηση και έλεγχος μέσω εφαρμογής κινητού τηλεφώνου με υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου
- Προσωπικές ειδοποιήσεις μέσω SMS για συμβατούς πίνακες ελέγχου

Το B442 έχει σχεδιαστεί για ένα μεγάλο εύρος ασφαλών εμπορικών και βιομηχανικών εφαρμογών. Η ευέλικτη εποπτεία διαδρομών από άκρο σε άκρο, η κρυπτογράφηση AES 128-bit έως 256-bit και τα χαρακτηριστικά προστασίας από υποκατάσταση καθιστούν το B442 ιδανικό για χρήση σε εφαρμογές υψηλής ασφάλειας και παρακολούθησης πυροπροστασίας.

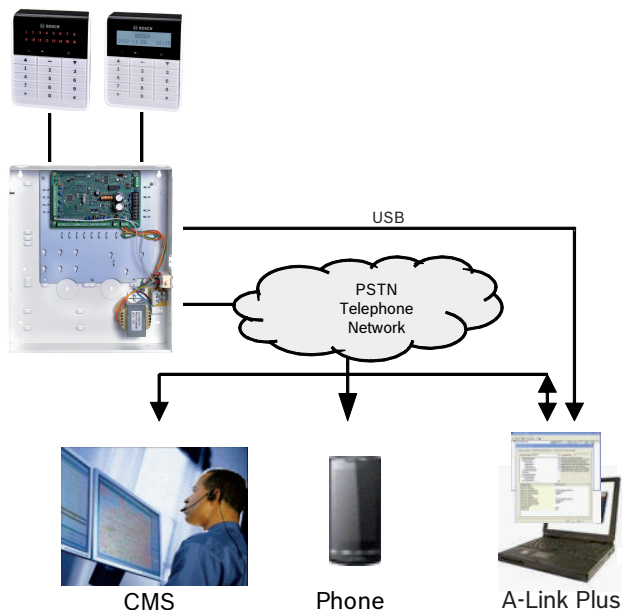


Γνωστοποίηση

Η δυνατότητα κινητής τηλεφωνίας απαιτεί λογαριασμό υπηρεσιών προγράμματος εγκατάστασης και κατάλληλο πρόγραμμα δεδομένων.

Επισκόπηση συστήματος

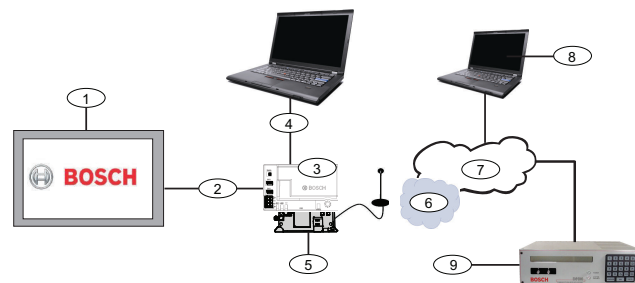
AMAX panel 4000



Διασύνδεση βυσματούμενης μονάδας επικοινωνίας B450-M, φορητή

Οι διασυνδέσεις των μονάδων επικοινωνίας Conettix (B450/B450-M) συνεργάζονται με διασυνδεδεμένες μονάδες επικοινωνίας για κύρια ή εφεδρική επικοινωνία, απομακρυσμένο προγραμματισμό και άλλες απομακρυσμένες εφαρμογές. Η διασύνδεση της μονάδας επικοινωνίας υποστηρίζει το πρωτόκολλο IP Conettix με πλήρη έλεγχο ταυτότητας, κρυπτογράφηση AES 256-bit και αντίσταση σε επιθέσεις άρνησης υπηρεσιών. Η διασύνδεση υποστηρίζει, επίσης,

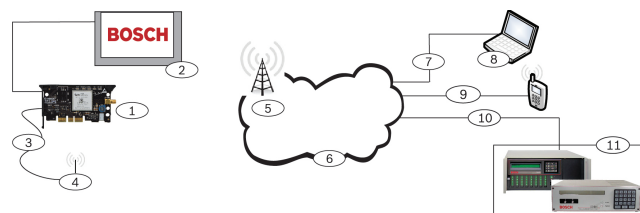
συμβατούς πίνακες ελέγχου της Bosch με SIA DC-09, CSV-IP. Η διασύνδεση είναι ένας αξιόπιστος τρόπος για την προσθήκη επικοινωνιών μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας σε υπάρχουσες ή καινούριες εμπορικές εγκαταστάσεις ασφαλείας και πυρανίχνευσης.



Επισκόπηση συστήματος B450/B450-M

Λεζάντα – Περιγραφή	Λεζάντα – Περιγραφή
1 – Συμβατός πίνακας ελέγχου της Bosch	6 – Δίκτυο κινητής τηλεφωνίας
2 – Δίαυλος δεδομένων πίνακα (SDI2, SDI ή επιλογή)	7 – Internet/LAN/WAN
3 – Διασύνδεση βυσματούμενου συστήματος επικοινωνίας	8 – Απομακρυσμένος σταθμός σύνδεσης προγραμματισμού
4 – Σύνδεση USB για διαμόρφωση βυσματούμενης διασύνδεσης συστήματος επικοινωνίας	9 – Συμβατός δέκτης IP (απεικονίζεται ο Bosch D6100IPv6)
5 – Βυσματούμενο σύστημα επικοινωνίας κινητής τηλεφωνίας B44x (διατίθεται ξεχωριστά)	

Βυσματούμενη μονάδα κινητής τηλεφωνίας B442, GPRS



Λεζάντα — Περιγραφή	Λεζάντα — Περιγραφή
1 — B442	7 — Σύνδεση δικτύου απομακρυσμένου Η/Υ
2 — Συμβατός πίνακας ελέγχου SDI2	8 — Υπολογιστής στον οποίο εκτελείται το λογισμικό προγραμματισμού από απόσταση (RPS)
3 — Καλώδιο κεραίας	9 — Επιλογές προσωπικών μηνυμάτων SMS και ειδοποιήσεων μέσω e-mail με υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου
4 — Κεραία μαγνητικής βάσης	10 — Σύνδεση Ethernet

5 — Σταθμός βάσης στο ασύρματο δίκτυο φορέα	11 — Κέντρο παρακολούθησης:
6 — Νέφος δικτύου IP	

Λειτουργίες

AMAX panel 4000

Βασικές λειτουργίες

- Οπλισμός STAY / AWAY κωδικού πληκτρολογίου
- Οπλισμός STAY / AWAY ενός κουμπιού
- Ενσωματωμένος επιλογέας με μορφή μετάδοσης CID / SIA. Το φωνητικό σύστημα κλήσης αριθμών τηλεφώνου 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

- Ασύρματες συσκευές RADION (433 MHz) της Bosch
- Είσοδοι ζωνών σε μονάδες επέκτασης (με DX2010)
- Έξοδοι ρελέ σε μονάδες 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

Μονάδα επικοινωνίας PSTN (ενσωματωμένη)	Μορφή: 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 θερμότητας 12 V και φωτοηλεκτρικοί ανιχνευτές καπνού.

Προαιρετικό

Ζώνη	Μονάδα εισόδου ζώνης DX2010
Ρελέ	Μονάδα εξόδου DX3010
Μονάδα επικοινωνίας IP	B426-M και B450-M με μονάδες B442 ή B443

Μονάδα επικοινωνίας GPRS/GSM	B450-M με μονάδες B442 ή B443
Ασύρματες συσκευές	Όλες οι συσκευές RADION

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.

Διασύνδεση βυσματούμενης μονάδας επικοινωνίας B450-M, φορητή

Επικοινωνία IP Conettix

Τα παρακάτω χαρακτηριστικά υποστηρίζονται με τη διασύνδεση βυσματούμενου συστήματος επικοινωνίας μέσω πρωτοκόλλου BOSCH Conettix IP και SIA DC-09 UDP, CSV-IP σε υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου, όπως:

- Επικοινωνία συναγερμών IP
- Απομακρυσμένος προγραμματισμός
- Προσωπικές ειδοποιήσεις μέσω μηνυμάτων ή email σε υποστηριζόμενους πίνακες

Διευθυνσιοδότηση

Χρησιμοποιήστε το διακόπτη διευθύνσεων για να ορίσετε εύκολα μια διεύθυνση διαύλου ή την εγκατάσταση για διαμόρφωση USB ή SMS, όπου απαιτείται.

LED

Τρεις ενδείξεις LED παρέχουν πληροφορίες κατάσταση και αντικατάστασης προβλημάτων.

Ένδειξη LED	Ένδειξη
Ρυθμός	Κατάσταση σύνδεσης βυσματούμενου συστήματος επικοινωνίας και πίνακα ελέγχου
RX	Ο δίαυλος λαμβάνει ένα εισερχόμενο πακέτο
TX	Ο δίαυλος μεταδίδει ένα εξερχόμενο πακέτο

Βυσματούμενη μονάδα κινητής τηλεφωνίας B442, GPRS

Επικοινωνία Conettix IP μέσω κινητής τηλεφωνίας

Το B442 χρησιμοποιεί πρωτόκολλο Conettix IP, SIA DC-09 UDP, και CSV-IP σε υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου που υποστηρίζουν:

- Ευέλικτα διαστήματα σταθμοσκόπησης
- Αντίσταση σε επιθέσεις άρνησης υπηρεσιών
- Κλειδιά προστασίας από αντιγραφή/υποκατάσταση με χρήση Conettix

Εύκολη εγκατάσταση, επίλυση προβλημάτων και συντήρηση

- Δεν απαιτείται ειδικευση σε δίκτυα στην τοποθεσία εγκατάστασης (δεν απαιτούνται ρυθμίσεις τείχους προστασίας ή δρομολογητή)
- Δεν απαιτείται υπολογιστής ή ειδικά εργαλεία για την εγκατάσταση και την επίλυση προβλημάτων
- Διαγνωστικές λυχνίες LED για επιτόπια επίλυση προβλημάτων

Λυχνία LED	Λειτουργία
Μπλε (ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)	Ένδειξη κατάστασης συστήματος
Κόκκινο	Μη αποδεκτή ισχύς σήματος
Κίτρινη	Οριακή ισχύς σήματος
1 Πράσινο	Ικανοποιητική ισχύς σήματος
2 Πράσινο	Πολύ ικανοποιητική ισχύς σήματος

Προγραμματισμός από απόσταση πινάκων ελέγχου

Το B442 υποστηρίζει ασφαλή απομακρυσμένο προγραμματισμό των συμβατών Bosch πίνακες ελέγχου.

Λειτουργία εφαρμογής φορητής συσκευής RSC+

Η εφαρμογή RSC+ παρέχει απομακρυσμένη πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου μέσω μιας κινητής συσκευής.

Υπάρχει δυνατότητα για τις εξής λειτουργίες:

- Όπλιση
- Εξαναγκασμένη όπλιση
- Αφόπλιση
- Παράκαμψη/κατάργηση παράκαμψης
- Απομόνωση/Κατάργηση απομόνωσης
- Έξοδοι λειτουργίας
- Ερώτημα κατάστασης
- Ερώτημα συμβάντος/ιστορικού

Συμβατότητα RSC+

Η εφαρμογή RSC+ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το λειτουργικό σύστημα Android v5.0 και μεταγενέστερο. Η εφαρμογή RSC+ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το λειτουργικό σύστημα iOS v9.0 και μεταγενέστερο.

Άμεσες ειδοποιήσεις RSC+

Από προεπιλογή, αποστέλλονται ειδοποιήσεις push για συναγερμούς. Επιπλέον, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ειδοποιήσεις push για συμβάντα συστήματος και συμβάντα βλάβης/προβλήματος.

Regulatory information

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Γερμανία	VdS	H113018 [AMAX panel 4000 EN, IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED8, IUI-AMAX3-LED16]
Ευρώπη	CE	EMC, LVD, RoHS [AMAX panel 4000 EN, AMAX panel 3000 BE]
	CE	AMAX panel 4000, AMAX Panel 3000-BE
	CE	EMC, LVD, RoHS
	CE	EMC, LVD, RoHS
Βέλγιο	INCERT	B-509-0063 B [ICP-AMAX4-P2, ICP-AMAX4-P3, ICP-AMAX3-P2]
Σουηδία	SBSC	13-387 [AMAX panel 4000 EN]

Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση**Διασύνδεση βυσματούμενης μονάδας επικοινωνίας B450-M, φορητή****Θέματα τοποθέτησης**

Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται σε τοποθεσία με αποδεκτή ένταση σήματος ασύρματου δικτύου. Στερεώστε τη μονάδα στην εσωτερική πλευρά συμβατού περιβλήματος. Ακολουθήστε το μοτίβο τοποθέτησης 3 οπών. Χρησιμοποιήστε τις παρεχόμενες βίδες τοποθέτησης.

Θέματα καλωδίωσης

Η διασύνδεση συνδέεται σε πίνακα ελέγχου μέσω σύνδεσης διαύλου δεδομένων ή την κλεμοσειρά (ακροδεκτών) της μονάδας ή τις υποδοχές καλωδίωσης διασύνδεσης της μονάδας.

Για εγκαταστάσεις με τροφοδοσία διαύλου δεδομένων εκτός του συμβατού περιβλήματος του πίνακα ελέγχου, ακολουθήστε τις μέγιστες αποστάσεις καλωδίωσης στις τεχνικές προδιαγραφές.

Βυσματούμενη μονάδα κινητής τηλεφωνίας B442, GPRS**Θέματα σχετικά με την τοποθέτηση**

Η μονάδα συνδέεται σε κάθε συμβατό πίνακα ελέγχου ή μονάδα διασύνδεσης διαθέσιμη σε διάφορα περιβλήματα.

Θέματα καλωδίωσης

Η μονάδα συνδέεται σε κάθε συμβατό πίνακα ελέγχου ή μονάδες διασύνδεσης χωρίς εργασία ή φυσική καλωδίωση τροφοδοσίας. Όταν χρησιμοποιείται με το B450, το B450 συνδέεται στο δίαυλο δεδομένων του πίνακα ελέγχου. Η μονάδα κινητής τηλεφωνίας διαθέτει μια βίδα σε σύνδεση κεραίας SMA.

Εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	AMAX panel 4000 με πακέτο γλωσσών 4 (Ιταλικά, Ελληνικά), συμπεριλαμβανομένης της ενσωματωμένης μονάδας επικοινωνίας PSTN
1	Περίβλημα
1	Μετασχηματιστής
1	Διακόπτης αντισαμποτάζ
1	Κλεμοσειρά ακροδεκτών για τροφοδοσία
1	Πακέτο εξαρτημάτων υλικού: Αντιστάσεις τερματισμού γραμμής (EOL)
1	Εγχειρίδιο χειρισμού πίνακα AMAX
1	Διασύνδεση διασυνδεδεμένης μονάδας επικοινωνίας B450-M, φορητή
1	Πακέτο εξαρτημάτων υλικού
1	Καλωδίωση διασύνδεσης
1	Βιβλιογραφία B450-M

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	Διασυνδεδεμένη μονάδα κινητής τηλεφωνίας B442, GPRS
1	Κεραία
1	Βιβλιογραφία B442

Τεχνικές προδιαγραφές**AMAX panel 4000****Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

Τύπος τροφοδοτικού	EN = A
Μετασχηματιστής	
Είσοδος μετασχηματιστή σε VAC	230
Έξοδος μετασχηματιστή σε VAC	18
Είσοδος μετασχηματιστή AC σε VA	50
Ασφάλεια μετασχηματιστή σε mA	1000
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	2000
Μέγιστο ρεύμα εξόδου DC για όλα τα στοιχεία: εξαρτάται από την μπαταρία	- Μπαταρία 7Ah με 12 ώρες αναμονής (επαναφόρτιση μπαταρίας στο 80% σε 72 ώρες) = 550mA - Μπαταρία 7Ah με 36 ώρες + 15 λεπτά ρεύμα συναγερμού 500mA (επαναφόρτιση μπαταρίας στο 80% σε 72 ώρες) = 150mA - Μπαταρία 18 Ah με 12 ώρες αναμονής (επαναφόρτιση μπαταρίας στο 80% σε 72 ώρες) = 1500 mA - Μπαταρία 18 Ah με 36 ώρες αναμονής (επαναφόρτιση μπαταρίας στο 80% σε 24 ώρες) = 480 mA - Μπαταρία 18 Ah με 36 ώρες + 15 λεπτά ρεύμα συναγερμού 1000 mA (επαναφόρτιση μπαταρίας στο 80% σε 24 ώρες) = 400 mA

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	13.11 - 14.2
Ρεύμα βοηθητικής εξόδου 1 / 2 σε mA στους 25 °C	900

Έξοδοι

Μέγιστο ρεύμα εποπτευόμενης εξόδου PO -1 / PO -2 σε mA	500
Μέγιστο ρεύμα PO +3 / PO +4 σε mA (+12V)	750
Μέγιστο ρεύμα Watchdog PO -5 σε mA	100

Διαύλος 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	900
Μέγιστο ρεύμα διαύλου επιλογής 2 σε mA στους 25 °C	900
Μέγιστο ρεύμα ηρεμίας πίνακα PCB σε mA	100

Μπαταρία

Τύπος μπαταρίας	12 V / 7Ah / 12 V / 18 Ah Bosch IPS-BAT12V-18AH
Κατάσταση χαμηλής στάθμης μπαταρίας σε VDC	κάτω από 11,0
Κατάσταση ελάχιστης στάθμης μπαταρίας σε VDC	10.8

Ζώνες συχνοτήτων 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)	37,5 x 32,2 x 8,8
Βάρος σε g	4700

Χαρακτηριστικά πίνακα

Αριθμός ζωνών	64
Αριθμός ενσωματωμένων ζωνών	16
Αριθμός χρηστών	250
Αριθμός συμβάντων	256 συμβάντα ιστορικού, με σήμανση ώρας και ημερομηνίας 256 συμβάντα ιστορικού EN, με σήμανση ώρας και ημερομηνίας 256 συμβάντα ιστορικού συστήματος επικοινωνίας, με σήμανση ώρας και ημερομηνίας
Παραλλαγές κωδικού PIN	1000000

Αριθμός συσκευών

Αριθμός πληκτρολογίων	16
Αριθμός μονάδων DX 2010	6
Αριθμός μονάδων DX 3010	2
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)
Αριθμός δεκτών RF	1
Αριθμός επαναληπτών RADION RF	8
Αριθμός αισθητήρων RF	64
Αριθμός ασύρματων χειριστηρίων DSRF RF	24
Αριθμός ασύρματων χειριστηρίων RADION RF	128

Ζώνες

Ζώνη 1	Ζώνη πυρκαγιάς 2 καλωδίων, μονό ή διπλό τέλος γραμμής (EOL 2,2 ΚΩ) NC, NO
Ζώνη 2 - 16 COM	15 μονά ή διπλά τέλη γραμμής (EOL 2,2 ΚΩ) NC, NO
Παραβίαση	Είσοδος προστασίας από παραβίαση του περιβλήματος (δεν μειώνει τη δυναμικότητα ζωνών)

Διαύλος 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

Διασύνδεση βυσματούμενης μονάδας επικοινωνίας B450-M, φορητή

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Σχετική υγρασία	Έως 93% at +32°C (+90°F) χωρίς συμπύκνωση
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C έως +50 °C (+32 °F έως +122 °F)

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις	79 mm x 128 mm x 38 mm (3.11 in x 5.03 in x 1.50 in)
------------	--

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ένταση ρεύματος (σε κατάσταση λειτουργίας)	Αναμονή: Με συσκευή επικοινωνίας κινητής τηλεφωνίας = 60 mA Συναγερμός: Με συσκευή επικοινωνίας κινητής τηλεφωνίας = 180 mA
Τάση (σε κατάσταση λειτουργίας)	(Λειτουργία διαύλου): 12 VDC ονομαστική

Καλωδίωση

Διάμετρος καλωδίου διαύλου δεδομένων	12 AWG έως 22 AWG (2.0 mm έως .06 mm)
Καλώδιο USB	Καλώδιο USB (Τύπου A προς A αρσενικό σε αρσενικό) – δεν παρέχεται
Μήκος καλωδίου διαύλου δεδομένων	Μέγιστη απόσταση – μέγεθος καλωδίου 22 AWG (0.6 mm) - 12 m (40 ft) 18 AWG (1.0 mm) - 30 m (100 ft) 16 AWG (1.3 mm) - 48 m (158 ft) 12 AWG (2.0 mm) - 122 m (400 ft) Μπορείτε να επεκτείνετε τις διαδρομές καλωδίων κατά 300 m (1000 ft). Χρησιμοποιήστε ξεχωριστό τροφοδοτικό όπως το B520 Auxiliary Power Supply Module.

Βυσματούμενη μονάδα κινητής τηλεφωνίας B442, GPRS

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ένταση ρεύματος (σε κατάσταση λειτουργίας)	Αναμονή: 35 mA Συναγερμός: 150 mA
Τάση (σε κατάσταση λειτουργίας)	12 VDC ονομαστική

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις πλακέτας	50 mm x 93.5 mm x 15.25 mm (2 in x 3.68 in x 0.60 in)
Κεραία (περιλαμβάνεται)	- Παγκατευθυντική μαγνητική βάση - Καλώδιο 2.5 m (8.2 ft) με σύνδεσμο SMA
Κάρτα SIM	3V/1.8V SIM (συμμόρφωση με τη σύσταση GSM 11.12)

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C έως +55 °C (+14 °F έως +131 °F)
Σχετική υγρασία	5 - 93% στους +32°C (+90°F) χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Περιβαλλοντική κλάση	III
Χρήση	Εσωτερικού χώρου

Πληροφορίες για παραγγελίες

AMAX4-P4ENG Κιτ συναγερμού, it/el, GPRS

Το κιτ περιλαμβάνει έναν πίνακα AMAX panel 4000, μία διασύνδεση βυσματούμενου συστήματος επικοινωνίας B450-M, φορητή, και μία βυσματούμενη μονάδα κινητής τηλεφωνίας B442, GPRS
Πακέτο γλωσσών 4: Ιταλικά, Ελληνικά
Αριθμός παραγγελίας **AMAX4-P4ENG**

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**

DX3010 Διαστολέας εξόδων, 8 ρελέ

Το πακέτο περιλαμβάνει μόνο τον πίνακα DX3010

Αριθμός παραγγελίας **DX3010**

AE20EN Περίβλημα για μονάδα με επ. παρ. EN

Πλαστικό περίβλημα AE20EN για DX2010/DX3010

Αριθμός παραγγελίας **AE20EN**

ICP-EZPK Φορητή μνήμη

Πρόκειται για ένα μπλε παρελκόμενο που μεταφέρει διαμορφώσεις σε πίνακες Easy Series και AMAX

Αριθμός παραγγελίας **ICP-EZPK**

ICP-EZRU2 Πλήκτρο ενημέρωσης της μνήμης ROM

Πράσινο κλειδί για αναβάθμιση του firmware του πίνακα

Αριθμός παραγγελίας **ICP-EZRU-0106**

RFRC-OPT Ασύρματη διασύνδεση διαύλου επιλογής

Ασύρματος δέκτης για τη σύνδεση ασύρματων περιφερειακών συσκευών RADION, όπως επαναλήπτες, καθώς και ανιχνευτές και πομπούς, σε υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου της Bosch. Για χρήση στην Ευρώπη.

Αριθμός παραγγελίας **RFRC-OPT**

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
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com