

## Δρομολογητής By-me KNX IP, βάσει του προτύπου KNX Secure, εγκατάσταση σε οδηγό DIN (60715 TH35), με κάλυψη 2 στοιχείων των 17,5 mm.

Ο δρομολογητής By-me/KNX επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ των τμημάτων της εγκατάστασης που αποτελούνται από μηχανισμούς By-me, ομαδοποιημένους σε «νησίδες», με ένα σύστημα που αποτελείται από μηχανισμούς KNX. Η μεταφορά των μηνυμάτων στις δύο κατευθύνσεις γίνεται με βάση τα κριτήρια που καθορίζουν την αντιστοίχιση των αντικειμένων επικοινωνίας που ανήκουν στους συγκεκριμένους τομείς. Ο δρομολογητής επιτρέπει έως 500 κανόνες δρομολόγησης. Κάθε κανόνας ορίζεται από τη διεύθυνση της ομάδας By-me και της ομάδας KNX, από την κατεύθυνση της επικοινωνίας (από KNX προς By-me, από By-me προς KNX, και οι δύο) και από τον τύπο των πληροφοριών ανταλλαγής (1 bit, 2 bit, ...).

Ο μηχανισμός διαθέτει επαφή κλέμας TP για τη σύνδεση στο BUS By-me ενός συνδετήρα ethernet και ενός μπροστινού πλήκτρου για διαμόρφωση μέσω ETS. Η τροφοδοσία παρέχεται από το BUS By-me.

Ο δρομολογητής 01507 πληροί τις απαιτήσεις KNX Secure για τα σημεία δεδομένων που ορίζονται στον πίνακα δρομολόγησης. Μπορείτε να ορίσετε ένα σημείο δεδομένων πλευράς KNX για το σήμα παλμού.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

- Ονομαστική τάση τροφοδοσίας: BUS 21-30 V cc (SELV)
- Μέγ. κατανάλωση ρεύματος (στο bus By-me): < 20 mA
- Απώλεια ισχύος:
  - Μέση τιμή 800 mW
  - Μέγιστη τιμή 1100 mW
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C - + 45°C (για εσωτερική χρήση)
- Βαθμός προστασίας IP20
- Προστασία κατηγορίας III
- Κατηγορία υπέρτασης III
- 2 μονάδες των 17,5 mm

### ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ.

Η σύνδεση στο bus πραγματοποιείται απευθείας από την επαφή κλέμας του BUS By-me που βρίσκεται στην μπροστινή πλευρά του μηχανισμού. Για σύνδεση στο δίκτυο KNX μέσω IP, διατίθεται τυπικός συνδετήρας RJ45. Ο δρομολογητής μπορεί να εγκατασταθεί σε κουτιά ή σε πίνακες, στον τοίχο ή χωνευτά, με οδηγό DIN (60715 TH35).

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ.

Η διαμόρφωση του συστήματος By-me Plus πραγματοποιείται μέσω της εφαρμογής View Pro ενημερωμένης στην πιο πρόσφατη έκδοση (πρέπει να υπάρχει η gateway 01410-01411). Στο τέλος, όλες οι πληροφορίες που σχετίζονται με τους μηχανισμούς By-me μπορούν να εξαχθούν σε αρχείο XML και να είναι διαθέσιμες στο KNX. Για τη διαμόρφωση του μηχανισμού, πρέπει να δημιουργήσετε ένα IP κεντρικής γραμμής, χρησιμοποιώντας, για παράδειγμα, τον δρομολογητή IP KNX Secure 01548 από μία από τις επιτρεπόμενες συνδέσεις tunneling (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης). Η διαμόρφωση του τμήματος KNX γίνεται μέσω του λογισμικού ETS. Ένα ειδικό στοιχείο με την ονομασία DCA (Device Configuration App) επιτρέπει τον ορισμό των κανόνων routing για την ανταλλαγή μηνυμάτων. Σκοπός του DCA είναι ο ορισμός των Communication Object του μηχανισμού και, για καθένα από αυτά, επιτρέπει την αντιστοίχιση της διεύθυνσης ομάδας By-me. Η διαμόρφωση της διεύθυνσης ομάδας KNX που έχει αντιστοιχιστεί στο Communication Object πραγματοποιείται μέσω του τυπικού interface ETS.

Το DCA απλοποιεί τις διαδικασίες διαμόρφωσης χάρη στις λειτουργίες αντιγραφής αντικείμενου επικοινωνίας. Η αντιγραφή (κλωνοποίηση) ολόκληρου του δρομολογητή είναι δυνατή μέσω των τυπικών λειτουργιών του ETS.

Για να ξεκινήσετε τη διαμόρφωση του μηχανισμού και να αντιστοιχίσετε τη σχετική φυσική διεύθυνση, πατήστε το πλήκτρο διαμόρφωσης. Είναι δυνατή η λήψη όλων των ενημερωμένων βάσεων δεδομένων ETS από την περιοχή «Λογισμικό» στην ιστοσελίδα [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν την εγκατάσταση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και ισχύουν στη χώρα όπου εγκαθίστανται τα προϊόντα.
- Πριν από την εγκατάσταση, αποσυνδέστε την τροφοδοσία.

- Διασφαλίστε προσεκτικά την ηλεκτρική μόνωση κατά την εκτέλεση των συνδέσεων.

- Διαχωρίστε τις γραμμές 120/230 V από τους αγωγούς τύπου SELV.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η εγκατάσταση των γραμμών 120/230 V πρέπει να πραγματοποιείται αποκλειστικά και μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

### ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ.

Οδηγία EMC. Οδηγία RoHS.

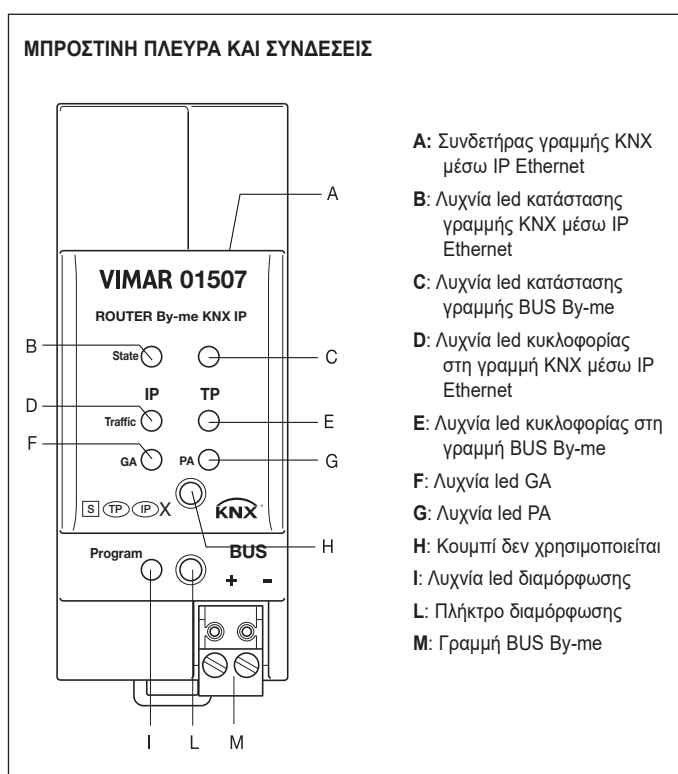
Πρότυπα EN IEC 62368-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 63044, EN IEC 63000.

Κανονισμός REACH (EE) αρ. 1907/2006 – Άρθρο 33. Το προϊόν μπορεί να περιέχει ίχνη μολύβδου.



#### ΑΗΗΕ - Πληροφορίες για τους χρήστες

Το σύμβολο διαγραμμένου κάδου που αναγράφεται στη συσκευή ή στη συσκευασία υποδεικνύει ότι το προϊόν πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά από τα υπόλοιπα απόβλητα στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής του. Για τον λόγο αυτό, ο χρήστης πρέπει να παραδίδει τις συσκευές που έχουν φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής τους στα ειδικά δημοτικά κέντρα διαφοροποιημένης συλλογής αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Εκτός από την αυτόνομη διαχείριση, είναι δυνατή η δωρεάν παράδοση της συσκευής προς απόρριψη στον διανομέα, κατά την αγορά καινούριες, αντίστοιχης συσκευής. Στους διανομείς ηλεκτρονικών προϊόντων τουλάχιστον με κασαπίσματα πώλησης 400 m<sup>2</sup>, μπορείτε επίσης να παραδώσετε δωρεάν, χωρίς υποχρέωση αγοράς, ηλεκτρονικά προϊόντα προς απόρριψη με διαστάσεις κάτω από 25 cm. Η κατάλληλη διαφοροποιημένη συλλογή με σκοπό τη μετέπειτα ανακύκλωση, επεξεργασία και φιλική προς το περιβάλλον απόρριψη της συσκευής συμβάλλει στην αποφυγή πιθανών αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την υγεία, καθώς και στην εκ νέου χρήση ή/και ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται η συσκευή.



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΥΧΝΙΩΝ LED

	Πράσινο χρώμα	Κόκκινο χρώμα
Λυχνία led κατάστασης γραμμής KNX μέσω IP Ethernet (B)	Αναμμένη: Σωστή λειτουργία	Αναμμένη: Επαναφορά εργασιακών ρυθμίσεων μηχανισμού
Λυχνία led κατάστασης γραμμής BUS By-me (C)		
Λυχνία led κυκλοφορίας γραμμής KNX μέσω IP Ethernet (D)	Αναμμένη: Κυκλοφορία δεδομένων	-
Λυχνία led κυκλοφορίας γραμμής BUS By-me (E)		
Λυχνία led GA (F)	-	Αναμμένη: Μη διαμορφωμένος μηχανισμός
Λυχνία led PA (G)		
Λυχνία led διαμόρφωσης (I)	-	Αναμμένη: Μηχανισμός στη φάση διαμόρφωσης