

Εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης

EMC.W

Μονάδα σύνδεσης WiFi

ECR.W**Περιγραφή**

Μονάδα Wi-Fi για τη σύνδεση κεντρικών μονάδων και δεκτών της σειράς .W σε Smartphone, Tablet Android και iOS μέσω εφαρμογής, σε απομακρυσμένη σύνδεση για την εφαρμογή By-gate που προορίζεται αποκλειστικά για τον τελικό χρήστη και σε απομακρυσμένη και τοπική σύνδεση για την εφαρμογή By-gate Pro που προορίζεται αποκλειστικά για τον τεχνικό εγκατάστασης.

Σύνδεση

Συνδέστε τη μονάδα στον συνδετήρα CNX1 των ηλεκτρονικών συσκευών της σειράς .W.

Η μονάδα EMC.W μπορεί επίσης να εισαχθεί και να αφαιρεθεί από τροφοδοτούμενες πλακέτες χωρίς να προκληθεί βλάβη. Ωστόσο, μπορεί να παρατηρηθούν διακυμάνσεις στην τροφοδοσία που οδηγούν σε επανεκκίνηση της πλακέτας στην οποία έχει εισαχθεί η μονάδα σε περίπτωση σύνδεσης με τη συσκευή ενεργοποιημένη.

Λειτουργία των DIP

Dip	Λειτουργία	Κατάσταση	Περιγραφή
DIP 1	Επαναφορά μονάδας	OFF	Μονάδα στην κανονική λειτουργία
		ON	<p>Επαναφορά μονάδας, επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις της μονάδας (ο χρήστης και ο κωδικός πρόσβασης παραμένουν αποθηκευμένοι στην κάρτα μνήμης MEM.W). Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, ρυθμίστε το Dip στην κατάσταση ON και εκτελέστε επανεκκίνηση της πλακέτας στην οποία είναι συνδεδεμένη η μονάδα. Όταν η λυχνία LED DL1 αρχίσει να αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα, επαναφέρετε το Dip στην κατάσταση OFF.</p> <p>Επαναφορά ρυθμίσεων: Τρόπος λειτουργίας: Σημείο πρόσβασης Όνομα δικτύου (SSID): VIMAR_XXXXXX Κωδικός πρόσβασης: 12345678 Κανάλι: 11 Ασφάλεια: WPA-PSK Διεύθυνση IP: 192.168.1.1 Μάσκα δικτύου IP: 255.255.255.0 DHCP: Ενεργό (δυνατότητα επιλογής μόνο στον τρόπο λειτουργίας σταθμού) DHCP range: 192.168.1.2</p> <p>Η επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων της μονάδας έχει ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Σημείο πρόσβασης, σε περίπτωση απώλειας του κωδικού πρόσβασης στο δίκτυο που δημιουργείται από τη μονάδα (αποκατάσταση προεπιλεγμένου κωδικού πρόσβασης 12345678) πελάτης, για εκ νέου διαμόρφωση των ρυθμίσεων του δικτύου στο οποίο πρέπει να συνδεθεί η μονάδα ή σε περίπτωση απώλειας του κοινόχρηστου κωδικού πρόσβασης της μονάδας (κωδικός πρόσβασης διαχειριστή).
DIP 2	Καμία λειτουργία		
DIP 3	Δεσμευμένη		Αφήνεται η ρύθμιση πάντα στην κατάσταση OFF
DIP 4	Ενημέρωση υλικολογισμικού		Χρησιμοποιείται για ενημέρωση υλικολογισμικού (βλ. οδηγίες ενημέρωσης υλικολογισμικού)

Ρυθμίσεις μονάδας

Δεν απαιτείται χειροκίνητη διαμόρφωση της μονάδας καθώς:

- Τοπική λειτουργία:

Στη μονάδα έχουν προδιαμορφωθεί οι εργοστασιακές ρυθμίσεις (λειτουργία μέσω σημείου πρόσβασης που δημιουργεί ένα δίκτυο Wi-Fi) για να είναι δυνατή η λειτουργία σε απευθείας τοπική σύνδεση με Smartphone ή Tablet.

- Απομακρυσμένη λειτουργία:

Για να είναι δυνατή η απομακρυσμένη σύνδεση της μονάδας μέσω Cloud (τόσο για τον τελικό χρήστη όσο και για τον τεχνικό εγκατάστασης), η μονάδα πρέπει να είναι ακόμη ρυθμισμένη ως Σημείο πρόσβασης (εργοστασιακή ρύθμιση) και στη συνέχεια να καταχωριστεί στο Cloud αυτοματισμών από τον διαχειριστή της εισόδου μέσω της εφαρμογής By-gate. Η ίδια η εφαρμογή θα εκτελέσει τη διαμόρφωση της μονάδας για να συνδεθεί η μονάδα στο υπάρχον δίκτυο Wi-Fi βάσει των ρυθμίσεων σύνδεσης που καταχωρίστηκαν από τον διαχειριστή της εισόδου.

ECR.W

Εναλλακτικά, μπορείτε να συνδεθείτε στη σελίδα ρυθμίσεων μονάδας απευθείας μέσω του διαδικτύου με οποιοδήποτε πρόγραμμα περιήγησης πληκτρολογώντας στη γραμμή διευθύνσεων, τη διεύθυνση IP της μονάδας:

- **στην περίπτωση τοπικής λειτουργίας** (προεπιλεγμένη ρύθμιση) με τη μονάδα που λειτουργεί ως σημείο πρόσβασης, αρκεί να συνδεθείτε στο δίκτυο που δημιουργεί το σημείο πρόσβασης και να πληκτρολογήσετε τη διεύθυνση IP 192.168.1.1.
- **στην περίπτωση απομακρυσμένης λειτουργίας** με τη μονάδα που λειτουργεί ως πελάτης σταθμός, πρέπει να συνδεθείτε στο δίκτυο Wi-Fi στο οποίο είναι συνδεδεμένη η μονάδα και να πληκτρολογήσετε τη διεύθυνση IP της στο δίκτυο (υπάρχουν διάφορα εργαλεία τρίτων που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να εντοπίσετε τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο τοπικό δίκτυο και τις διευθύνσεις IP που έχουν αντιστοιχιστεί σε αυτές, π.χ. FING).

Μετά τη σύνδεση στη μονάδα, θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη.

Οθόνη **Status** (Κατάσταση) στον τρόπο λειτουργίας **Access point** (Σημείο πρόσβασης):

Οθόνη **Status** (Κατάσταση) στον τρόπο λειτουργίας **Station** (Σταθμός):

**Current configuration:**

Mode: Access Point
 SSID: VIMAR_4A53E1
 MAC Address: 00-0B-57-4A-53-E1
 Channel: 11
 Security: WPA-PSK
 FW version: 3.04

**Current configuration:**

Mode: Station
 Router SSID: FreeInternet
 MAC Address: 00-0B-57-4A-53-E1
 IP address: 172.20.50.52
 IP netmask: 255.255.255.0
 IP gateway: 172.20.50.1
 FW version: 3.04

Παράμετρος	Περιγραφή
Mode	Σημείο πρόσβασης: Η μονάδα λειτουργεί ως διακομιστής HTTP και TCP. Μπορείτε να συνδεθείτε στη μονάδα απευθείας, π.χ. μέσω Smartphone. Η μονάδα δεν αποτελεί μέρος δικτύου που υπάρχει ήδη. Σταθμός: Η μονάδα λειτουργεί ως πελάτης HTTP και TCP. Η μονάδα συνδέεται σε υπάρχον δίκτυο και, ανάλογα με τη διαμόρφωση του μόντεμ/δρομολογητή, μπορεί να είναι ορατή μέσω του διαδικτύου.
SSID (Δρομολογητής)	Σημείο πρόσβασης: Όνομα του δικτύου Wi-Fi που δημιουργείται από τη μονάδα. Σταθμός: Δίκτυο Wi-Fi στο οποίο είναι συνδεδεμένη η μονάδα
Διεύθυνση MAC	Σημείο πρόσβασης: Διεύθυνση Mac της μονάδας. Σταθμός: Διεύθυνση Mac της μονάδας.
Channel	Σημείο πρόσβασης: Κανάλι επικοινωνίας που χρησιμοποιείται από τη μονάδα στον τρόπο λειτουργίας σημείου πρόσβασης
Security	Σημείο πρόσβασης: Ασφάλεια που χρησιμοποιείται από τη μονάδα στον τρόπο λειτουργίας σημείου πρόσβασης για την επικοινωνία Wi-Fi
IP address	Station: Διεύθυνση IP της μονάδας
IP netmask	Station: Υπομάσκα δικτύου μονάδας
IP gateway	Station: Διεύθυνση IP πύλης LAN στο οποίο είναι συνδεδεμένη η μονάδα
FW version	Έκδοση υλικολογισμικού μονάδας

Οθόνη Access Point (Σημείο πρόσβασης)

Access point configuration:

SSID:
 Channel:
 Security:
 Password: (8-63 characters)
 IP address: 192.168.1.1
 IP netmask: 255.255.255.0
 DHCP:
 DHCP range: 192.168.1.2

Παράμετρος	Τιμές	Περιγραφή
SSID	Ελεύθερη επιλογή	Όνομα του δικτύου Wi-Fi που δημιουργείται από τη μονάδα. Για λόγους αναγνώρισης, συνιστάται να αφήσετε το προεπιλεγμένο όνομα.
Channel	1÷11	Κανάλι επικοινωνίας που χρησιμοποιείται (προεπιλογή 11).
Security	ΑΝΟΙΚΤΗ:	Καμία ασφάλεια (μπορεί να συνδεθεί ο οποιοσδήποτε).
	WPA-PSK	Προστασία WPA-PSK (προεπιλεγμένη ρύθμιση).
Password	Ελεύθερη επιλογή	Απαιτούμενος κωδικός πρόσβασης για πρόσβαση στο δίκτυο Wi-Fi που δημιουργείται από τη μονάδα. Ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να περιλαμβάνει γράμματα και αριθμούς (όχι ειδικούς χαρακτήρες) και πρέπει να αποτελείται από 8 έως 63 χαρακτήρες (προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης: 12345678).
IP address	Δεν μπορεί να τροποποιηθεί	Διεύθυνση IP της μονάδας.
IP netmask	Δεν μπορεί να τροποποιηθεί	Μέθοδος που χρησιμοποιείται για τον ορισμό του εύρους προέλευσης ενός κεντρικού υπολογιστή εντός ενός υποδικτύου IP.
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>	Η μονάδα Wi-Fi λειτουργεί ως διακομιστής DHCP (η ρύθμιση δεν μπορεί να τροποποιηθεί). Η μονάδα αντιστοιχίζει αυτόματα τις διευθύνσεις IP στους μηχανισμούς που συνδέονται.
DHCP range	Δεν μπορεί να τροποποιηθεί	Διάστημα αντιστοίχισης των διευθύνσεων IP από τη μονάδα όταν έχει διαμορφωθεί ως διακομιστής DHCP. Δεν μπορεί να τροποποιηθεί καθώς η μονάδα αποδέχεται μόνο μία σύνδεση κάθε φορά.

Σημείωση:

Η μονάδα Wi-Fi αποδέχεται μόνο μία σύνδεση κάθε φορά. Στην περίπτωση που προσπαθήσετε να συνδεθείτε με περισσότερους από έναν μηχανισμούς, η μονάδα δεν θα αποδεχτεί τη σύνδεση του δεύτερου μηχανισμού που προσπαθεί να αποκτήσει πρόσβαση.

ECR.W**Οθόνη Station (Σταθμός) (πελάτης)**


Στην περίπτωση που η μονάδα έχει εγκατασταθεί σε ηλεκτρονική πλακέτα που έχει ήδη καταχωριστεί στο Cloud, για να αποκτήσετε πρόσβαση στην ίδια τη μονάδα πρέπει να γνωρίζετε τον κωδικό πρόσβασης της συσκευής που ρυθμίστηκε από τον διαχειριστή στη φάση της καταχώρισης (κατά τη διαδικασία «Προσθήκη εισόδου ως διαχειριστής» με την εφαρμογή By-gate):



User Login

Login status **not authenticated**

Password



Status Access Point **Station** Cloud

Station configuration:

Available networks:

SSID:

Password:


DHCP:

Μετά τη σύνδεση, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις της μονάδας. Κάνοντας κλικ στην καρτέλα «Station» (Σταθμός) θα εμφανιστούν οι ρυθμίσεις της μονάδας ως πελάτης:

Παράμετρος	Τιμές	Περιγραφή
Available networks	Πολλαπλές επιλογές	Εδώ εμφανίζονται όλα τα ορατά δίκτυα Wi-Fi που ανιχνεύθηκαν από τη μονάδα τη στιγμή της εκκίνησης. Το επιλεγμένο δίκτυο είναι το δίκτυο Wi-Fi στο οποίο επιχειρεί να συνδεθεί η μονάδα.
SSID	Ελεύθερη επιλογή	Πρόκειται για το όνομα του δικτύου Wi-Fi στο οποίο επιχειρεί να συνδεθεί η μονάδα. Το πεδίο αυτό μπορεί να τροποποιηθεί ώστε να επιτρέπεται στη μονάδα να συνδέεται σε μη δημόσια δίκτυα.
Password	Ελεύθερη επιλογή	Πρόκειται για τον κωδικό πρόσβασης του επιλεγμένου δικτύου Wi-Fi. Εάν το επιλεγμένο δίκτυο Wi-Fi δεν είναι προστατευμένο, αφήστε το πεδίο κενό.
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>	Η μονάδα λαμβάνει τη διεύθυνση IP από τον διακομιστή DHCP που υπάρχει στο τοπικό δίκτυο (προεπιλεγμένο).
	<input type="checkbox"/>	Εάν καταργήσετε το σημάδι επιλογής, οι ρυθμίσεις IP της μονάδας είναι σταθερές και αντιστοιχίζονται από τον χρήστη. Με αυτήν την επιλογή εμφανίζονται οι εξής ρυθμίσεις: - διεύθυνση IP - μάσκα δικτύου - πύλη IP
IP address	Ελεύθερη επιλογή	Διεύθυνση IP που αντιστοιχίζεται στη μονάδα στην περίπτωση που είναι απενεργοποιημένο το DHCP.
IP netmask	Ελεύθερη επιλογή	Μάσκα υποδικτύου.
IP gateway	Ελεύθερη επιλογή	Διεύθυνση IP πύλης δικτύου στο οποίο ανήκει η μονάδα.

ECR.W**Ρυθμίσεις Cloud**

Σε αυτήν την καρτέλα, αναφέρονται οι ρυθμίσεις σύμφωνα με τις οποίες η μονάδα συνδέεται στο Cloud αυτοματισμών. Μην αλλάζετε αυτές τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, διαφορετικά η μονάδα δεν θα μπορεί να συνδεθεί στο Cloud.


[Status](#) [Access Point](#) [Station](#) [Cloud](#)

Cloud configuration:

HOST domain:
HOST IP:
HOST port:

- use HOST domain
- use HOST IP

- use TCP
- use TLS

ECR.W**Επισημάνσεις λυχνίας LED DL1**

Χρώμα λυχνίας LED	Τρόπος λειτουργίας μονάδας	Κατάσταση λυχνίας LED	Κύκλος αναλαμπής	Σημασία λυχνίας LED
Πράσινο	Σημείο πρόσβασης	Ανάβει σταθερά	-	Σε φάση εκκίνησης ως σημείο πρόσβασης
		Αναβοσβήνει	ΜΙΑ αναλαμπή	Έτοιμη για σύνδεση μέσω της εφαρμογής ή του διαδικτύου
			ΔΙΠΛΗ αναλαμπή	Συνδεδεμένη στην εφαρμογή
			ΤΡΙΠΛΗ αναλαμπή	Διακοπή ή απουσία εκκίνησης σημείου πρόσβασης
			ΤΕΤΡΑΠΛΗ αναλαμπή	Απουσία εκκίνησης σημείου πρόσβασης
Κόκκινο	Station	Ανάβει σταθερά	-	Σε φάση εκκίνησης ως σταθμός
		Αναβοσβήνει	ΜΙΑ αναλαμπή	Σύνδεση στο δίκτυο Wi-Fi αλλά όχι στο Cloud αυτοματισμών
			ΔΙΠΛΗ αναλαμπή	Σύνδεση στο δίκτυο Wi-Fi και στο Cloud αυτοματισμών
			ΤΡΙΠΛΗ αναλαμπή	Διακοπή σύνδεσης στο δίκτυο Wi-Fi (π.χ. αδύναμο σήμα δρομολογητή ή απενεργοποιημένος δρομολογητής). Εσφαλμένες παράμετροι σύνδεσης στο δίκτυο Wi-Fi (π.χ. τροποποιημένος κωδικός πρόσβασης δρομολογητή).
			ΤΕΤΡΑΠΛΗ αναλαμπή	Εσφαλμένος κωδικός πρόσβασης Wi-Fi στη φάση καταχώρισης στο Cloud.

By-gate και By-gate pro

Οι εφαρμογές By-gate και By-gate Pro για τον έλεγχο, τη διαμόρφωση και τον διαγνωστικό έλεγχο εξ αποστάσεως των κεντρικών μονάδων για αυτοματισμούς ELVOX της σειράς .W για Android™ και iOS είναι διαθέσιμες για λήψη από το Google Play™ Store και το App Store®

Συμμόρφωση με τα πρότυπα

Η Vimar SpA δηλώνει ότι η συσκευή ραδιοσυχνότητας αναφοράς τύπου EMC.W συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην κάρτα του προϊόντος στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: www.vimar.com.

Κανονισμός REACH (ΕΕ) αρ. 1907/2006 – Άρθρο 33.

Το προϊόν μπορεί να περιέχει ίχνη μολύβδου.



EMC.W εγκατάσταση EL 02 2001



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com