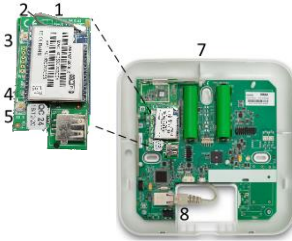


# VWM500

## Installation Instructions

הוראות התקנה

English, עברית



1	VWM500
2	Antenna
3	Not in Use
4	LEDs
5	Reset Button
6	Ethernet Cable
7	VISION Wireless Alarm
8	Ethernet Socket (USB Style)

VWM500	1
אנטנה	2
לא בשימוש	3
נוריות	4
כפתור אתחול	5
כבל רשת	6
מערכת אלחוטית VISION	7
חיבור רשת (מחבר USB)	8

## VWM Wi-Fi Module

The VWM500 is an Ethernet to Wi-Fi module, which allows the **VISION** wireless alarm system to connect to a wi-fi network.

The VWM500 is connected to Ethernet **VISION**'s onboard socket. The module is configured using a web browser.

For settings information, see the **FORCE** and **VISION** programming guide (P/N: 4410526).

## Technical specifications

- Wireless standard: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
- Wireless transmission rate:
  - 11n: up to 150Mbps
  - 11g: up to 54Mbps
  - 11b: up to 11Mbps
- Channels: 1-14
- Frequency range: 2.4-2.4835GHz
- Emission power: 12-15 DBM
- Interface: LAN, Antenna
- Antenna type: internal, 6DB
- Wi-fi working mode: Client/AP/Router
- WDS Function: supports WDS wireless bridge connection
- Wireless MAC address filtering
- Wireless security function switch
- Wireless security:
  - WEP encryption: 64/128/152 bit
  - Security mechanism: WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2
- Network management
  - Remote web management
  - Configuration file import/export
  - Web software upgrade
- Frequency bandwidth optional: 20MHz, 40MHz, Automatic
- CE compliance
- Dimensions: 53/35/23 (L/W/H) mm
- Weight: 75g
- Operating temperature: -10 to +55 °C
- Humidity (max.): 90% R.H., non-condensing

## Content of the product package

- VWM Module + Antenna + Ethernet cable
- This guide

## Placement guidelines

- Do not locate the **VISION** inside a metal enclosure or on metalized wallpaper.
- Do not locate the **VISION** less than three meters from any electrical device that generates noise.
- Do not expose the **VISION** to direct heat sources, direct sunlight or strong artificial light.

## How to mount and connect the VWM

1. Release the two screws at the bottom of the **VISION** enclosure, and remove the cover.
2. Connect the module to its socket on the board (top square in the image on the right side).
3. Connect the cable to the Ethernet socket (bottom square).
4. Close the enclosure and fasten the screws.
5. Configure the module (see how in the **VISION**'s installation guide), set it in the control panel (see how in the **VISION**'s Programming guide) and check the LEDs; see below.
6. Test the module using the *Tests and Diagnostics* menu.



## The LEDs

Color	Label	Description
Red	LD1	Power
Green	LD2	Network communication
Green	LD3	Wi-fi communication



## Reset to factory defaults

If the module needs to be reset, press the reset button (no. 5 on the image in the first page) for 10 seconds, release it for two seconds and press it again for five seconds.

## Ordering Information

- WWM500 P/N: 8330012

# מודול Ethernet ל-Wi-Fi VWM500

VWM500 הוא מודול Wi-Fi Ethernet, המאפשר למערכת האיזוקה האלחוטית **VISION** להתחבר לרשת Wi-Fi. ה-VWM500 מתחבר לכניסת ה-Ethernet של ה-**VISION**. המודול מתוכנת באמצעות תוכנת גלישה. הוראות הרישום של המקלט ורישום האבזרים האלחוטיים, ראה במדריך התכנות של **FORCE** ו-**VISION** (מק"ט 4410523).

## תנאים טכניים<sup>1</sup>

- סטנדרטים אלחוטיים: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
- קצבי שידור אלחוטיים:
  - 11n עד 150Mbps
  - 11g עד 54Mbps
  - 11b עד 11Mbps
- מידות: 23/35/53 מ"מ
- משקל: 75 גר'
- תאימות CE
- תחום טמפרטורה: -10 עד 55 מעלות צלזיוס
- לחות יחסית (מקסי'): 93%, ללא התעבות.

## תכולת אריזת המוצר

- מודול VWM + אנטנה + כבל רשת מחובר
- מדריך זה

## הנחיות לבחירת מקום ההתקנה

- אין להתקין את ה-**VISION** בתוך קופסה מתכתית או סמוך לקיר מתכתי.
- התקן את ה-**VISION** במרחק של לפחות שלושה מטר מכל מכשיר אלקטרוני פולט קרינה.
- אין לחשוף את ה-**VISION** למקור חום ישיר, קרני שמש או אור מלאכותי חזק.

## איך להתקין ולחבר את ה-VWM

- פתח את שני הברגים שבתחתית קופסת ה-**VISION** והסר את המכסה.
- חבר את המודול בלחיצה לשקע שלו על מעגל ה-**VISION** (מסומן במלבן אדום עליון בתמונה משמאל).
- חבר את כבל הרשת לכניסת הרשת (סימון המלבן התחתון).
- סגור את הקופסה והדק את הברגים.
- הגדר את המודול (ראה כיצד במדריך למתקין של ה-**VISION**), תכנת אותו במערכת (ראה הוראות במדריך התכנות) ובדוק את הנוריות; ראה להלן.
- בדוק את המרחיב בתפריט **בדיקות ואבחון תקלות**.



## הנורית

צבע	תווית	תאור
אדום	LD1	מתח
ירוק	LD2	תקשורת רשת
ירוק	LD3	תקשורת Wi-fi

## איפוס הגדרות למצב מפעל

לאיפוס הגדרות המודול, לחץ והחזק את הכפתור Reset (מס' 5 באיור בעמוד הראשון) למשך עשר שניות, שחרר אותו למשך שתי שניות, ולחץ עליו שוב למשך חמש שניות, עד שהנוריות הירוקות ליד האדומה נכבות.

## מידע להזמנות

- מק"ט VWM500: 8330012

<sup>1</sup> ראה את הרשימה המלאה בחלק באנגלית.

### Limited Warranty

PIMA Electronic Systems Ltd. does not represent that its product may not be compromised and/or circumvented, or that the Product will prevent any death, personal and/or bodily injury and/or damage to property resulting from burglary, robbery, fire or otherwise, or that the Product will in all cases provide adequate warning or protection. The User understands that a properly installed and maintained equipment may only reduce the risk of events such as burglary, robbery, and fire without warning, but it is not insurance or a guarantee that such will not occur or that there will be no death, personal damage and/or damage to property as a result.

Read this guide in its entirety before attempting to program or operate your system. Should you misunderstand any part of this guide, please contact the supplier or installer of this system.

Copyright © 2020 PIMA Electronic Systems Ltd. All rights reserved. E&OE

### אחריות מוגבלת

פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ אינה מתארת מוצר זה כאינו ניתן לעקיפה, או שימנע מוות, נזק גופני כלשהו, או נזק כלשהו לרכוש כתוצאה מפריצה, שוד, שריפה, או אחר, או שהמוצר יספק התרעה מספקת או הגנה. המשתמש מבין כי ציוד אשר הותקן ומתוחזק כהלכה יפחית את הסיכויים לאירועים כגון פריצה, שוד, ושריפה ללא התראה, אך אינו מהווה ביטוח או הבטחה כי אירועים כאילו לא יקרו או כי לא יגרם מוות, נזק גופני, או נזק לרכוש כתוצאה.

אנא קרא מסמך זה בשלמותו לפני כל ניסיון לתפעל ו/או לתכנת מערכת זו. במידה וחלק מסרים במסמך זה אינו ברור, אנא פנה לספק או המתקן של מערכת זו.

כל הזכויות שמורות © 2020 לפימא מערכות אלקטרוניות בע"מ ט.ל.ח.

### Manufactured by

PIMA Electronic Systems Ltd.

www.pima-alarms.com

5 Hatzoref Street, Holon 5885633, Israel

Tel: +972.3.6506414

Fax: +972.3.5500442

Email: support@pima-alarms.com

P/N: 4410514

\*4410514\*

Revision: B, XX multi, Apr 2022