

4625.028B

Telecamera Cube IP a colori Day & Night, sensore CMOS 1/2.7", risoluzione 2 Mpx (1920x1080), obiettivo fuoco fisso 2,8 mm, filtro IR meccanico, H.265 e H.264 Multistream, alimentazione PoE o 12 Vdc, slot SD CARD, IR 10 m, funzioni Digital WDR, ROI, 3D-DNR, HLC, BLC, Mask, Motion, Defog, corridoio, PIR, Smart IR, RTSP, protocollo ONVIF. Dimensioni: 72x72x130 mm. Peso 185 g.

IP Cube Day&Night colour camera, CMOS 1/2.7" sensor, 2 Mpx (1920x1080) resolution, 2.8 mm fixed focus lens, mechanic IR filter, H.265 and H.264 Multistream, PoE or 12 Vdc supply, SD CARD slot, IR 10 m, WDR Digital, ROI, 3D-DNR, HLC, BLC, Mask, Motion, Defog, corridor, PIR, Smart IR, RTSP functions, ONVIF protocol. Dimensions: 72x72x130 mm. Weight 185 g.

Contenuto della confezione

Una volta ricevuto il dispositivo, controllare gli accessori indicati di seguito. Le illustrazioni sotto riportate hanno solo funzione di riferimento. Far riferimento all'apparecchiatura in dotazione.

Package content

After you receive your device, please check the following accessories. The pictures here are for reference only.

Telecamera Camera	Istruzioni per l'uso Quick and start guide	Viti Screws	Dima di foratura Drill template

Introduzione

Questa telecamera IP (abbreviata in IP-CAM) è stata progettata per fornire soluzioni TVCC ad elevate prestazioni. Adotta chip di elaborazione video allo stato dell'arte. Utilizza le tecnologie più avanzate, di codifica e decodifica video ed è conforme al protocollo TCP/IP, SoC (System on chip) ecc. per assicurare la stabilità e l'affidabilità del sistema. I manuali completi e i software CVM.exe, Iptool.exe e Diskcalculator.exe sono disponibili nella scheda prodotto consultabile nel sito www.vimar.com.

Introduction

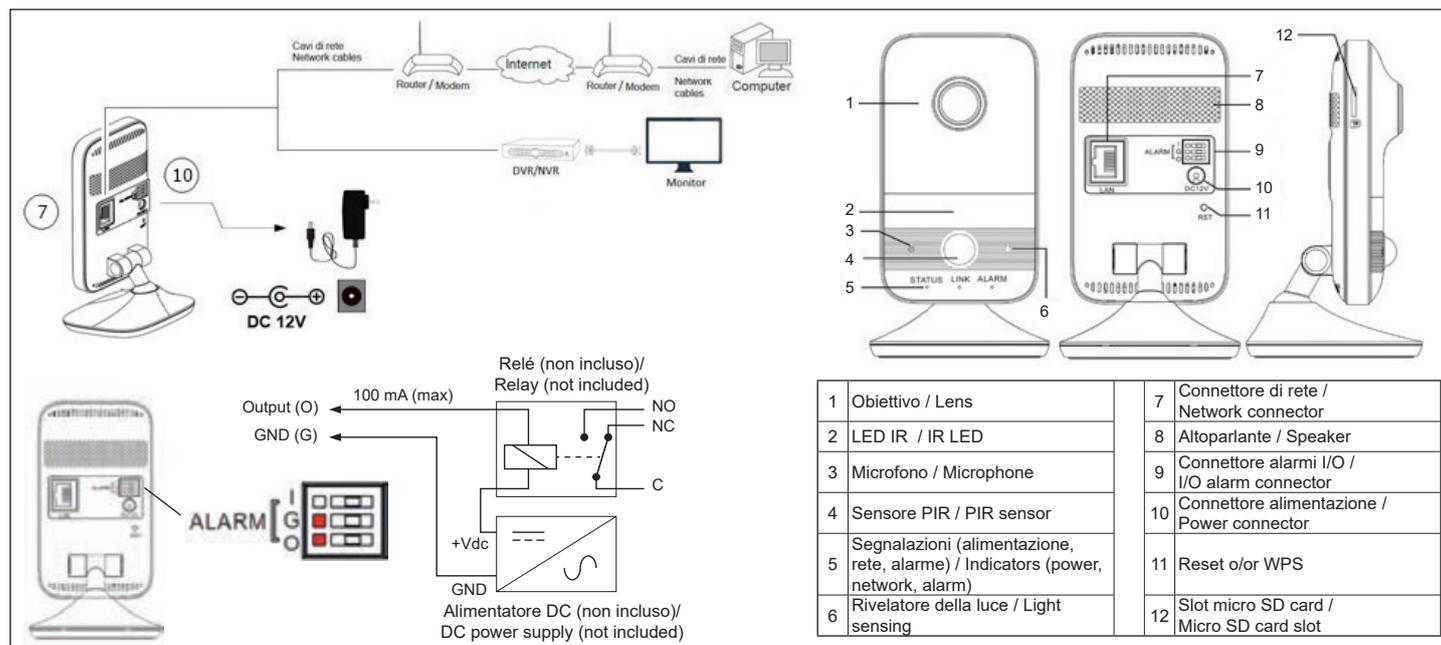
This IP-camera (short for IP-CAM) is designed for high performance CCTV solutions. It adopts state of the art video processing chips. It utilizes most advanced technologies, such as video encoding and decoding technology, complies with the TCP/IP protocol, SoC (System on chip), etc to ensure this system more stable and reliable. Complete manuals and CVM.exe, Iptool.exe e Diskcalculator.exe software are available to download in the Product info sheet section of www.vimar.com website.

Connessioni

Di seguito sono riportate le principali connessioni della telecamera.

Connections

Here below the main connections of the camera.



Installazione

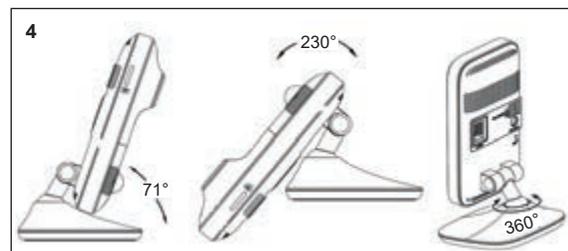
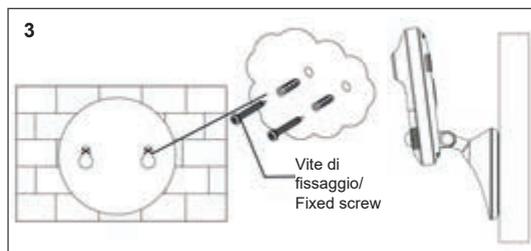
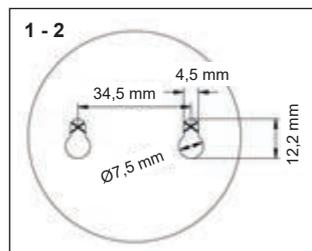
Prima di iniziare, assicurarsi che la parete o il soffitto siano sufficientemente solidi per sopportare tre volte il peso della telecamera. Installare la telecamera in ambiente asciutto. La procedura di montaggio è la seguente:

- 1) Praticare i fori per le viti sulla parete utilizzando la dima di foratura.
- 2) Passare i cavi e collegare il cavo di alimentazione e il cavo di rete.
- 3) Fissare la base di montaggio della telecamera alla parete con le viti, come descritto di seguito.
- 4) Regolazione della staffa. Visualizzare l'immagine su un monitor e quindi regolare l'angolo di visuale della telecamera. Rimuovere le pellicole protettive dell'obiettivo e del LED IR.

Installation

Before start, please make sure that the wall or ceiling is strong enough to withstand 3 times the weight of the camera. Please install the camera in the dry environment. The mounting steps are as follows:

- 1) Drill the screw holes on the wall according to the drill template.
- 2) Route the cables and connect the power cable and network cable.
- 3) Secure the mounting base with camera to the wall with screws as shown below.
- 4) Bracket adjustment. Preview the image on a monitor and then adjust the view angle of the camera. Remove the protection films of the lens and the IR LED cover.



4625.028B

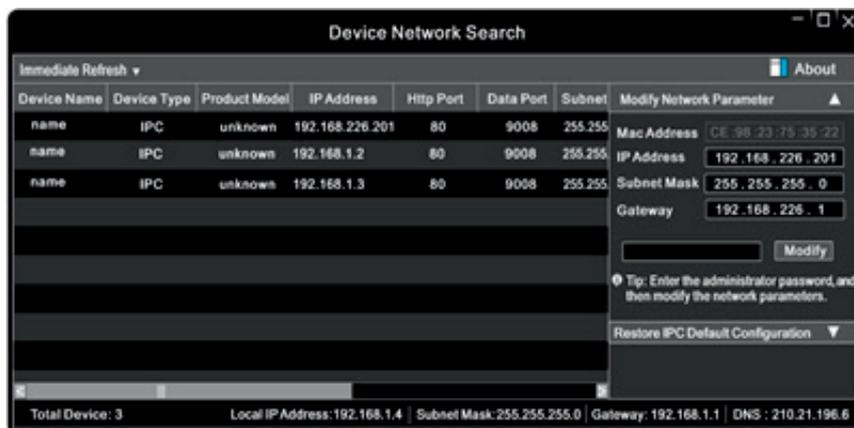
Connessione alla rete Ethernet

Come esempio, accediamo alla telecamera IP attraverso la LAN. In una LAN è possibile accedere in due modi:

1. Accesso tramite IP-Tool
2. Accesso diretto tramite Internet Explorer

Accesso alla telecamera tramite IP-Tool

- 1) Assicurarsi che la telecamera e il PC siano connessi alla LAN.
- 2) Eseguire il download di IP-Tool dalla sezione prodotto del sito <http://www.vimar.com> e installarlo sul computer. Infine, avviare IP-Tool come mostrato di seguito.



- 3) Modificare l'indirizzo IP. L'indirizzo IP predefinito di questa telecamera è 192.168.226.201. Fare click sulle informazioni della telecamera elencate nella tabella sopra riportata per visualizzare le informazioni di rete sulla destra. Modificare l'indirizzo IP e il gateway della telecamera e assicurarsi che l'indirizzo di rete si trovi nello stesso segmento della rete locale del computer. Modificare l'indirizzo IP del dispositivo in base alla situazione specifica.

Ad esempio, l'indirizzo IP del computer in uso è 192.168.1.4. Di conseguenza l'indirizzo della telecamera deve essere cambiato in 192.168.1.X.

Dopo la modifica inserire la password di amministratore e fare clic sul pulsante "Modifica" per modificare l'impostazione.

⚠ La password predefinita dell'amministratore è 123456.

- 4) Fare doppio clic sull'indirizzo IP, il sistema aprirà Internet Explorer per collegare l'IP-CAM. Internet Explorer scarica automaticamente i controlli ActiveX. Dopo il download viene visualizzata la finestra di accesso. Immettere User Name (Nome utente) e Password per accedere.

⚠ Il Nome Utente predefinito è admin, la Password è 123456

Accesso alla telecamera tramite Internet Explorer

Le impostazioni di rete predefinite sono indicate di seguito:

- Indirizzo IP: 192.168.226.201 HTTP:80
- Subnet Mask: 255.255.255.0 Porta Dati:9008
- Gateway: 192.168.226.1

⚠ Il Nome Utente predefinito è admin, la Password è 123456

Configurazione della rete Wi-Fi della telecamera

Esistono 2 modalità disponibili:

- 1) Tramite connessione cablata (7).
- 2) Tramite procedura standard tasto WPS (Wi-Fi Protected Setup 11) direttamente con il router.

1 - Configurazione Wi-Fi tramite rete cablata

- Connettere la telecamera tramite rete cablata.
- Eseguire il software IP-Tool sul PC e cercare l'indirizzo IP della videocamera. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.226.201. Doppio clic come di consueto, per accedere all'interfaccia web della videocamera. Inserire il nome utente e la password predefiniti per accedere.
- Fare clic su "Config" → "Network" → "Wi-Fi" per accedere alla seguente interfaccia.

Network Connections

Here we take accessing IP camera via LAN for example. In LAN, there are two ways to access.

1. Access through IP-Tool
2. Directly Access through IE Browser

Access the camera through IP-Tool

- 1) Make sure that the camera and the PC are well connected to the LAN.
- 2) download IP-Tool Product info sheet section of www.vimar.com website and then install it in the computer. After that, run the IP-Tool as shown below.

- 3) Modify the IP address. The default IP address of this camera is 192.168.226.201. Click the information of the camera listed in the above table to show the network information on the right hand. Modify the IP address and gateway of the camera and make sure its network address is in the same local network segment as the computer's. Please modify the IP address of your device according to the practical situation.



For example, the IP address of your computer is 192.168.1.4. So the IP address of the camera shall be changed to 192.168.1.X.

After modification, please input the password of the administrator and click "Modify" button to modify the setting.

⚠ The default password of the administrator is 123456.

- 4) Double-click the IP address and then the system will pop up the IE browser to connect IP-CAM.

IE browser will automatically download the Active X control. After downloading, a login window will pop up. Input the user name and password to login.

⚠ The default password of the administrator is 123456.

Directly Access Through IE

The default network settings are as shown below:

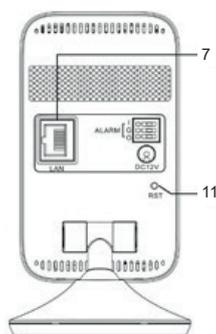
- IP address: 192.168.226.201 HTTP:80
- Subnet Mask: 255.255.255.0 Data Port:9008
- Gateway: 192.168.226.1

⚠ The default user is admin, password of the administrator is 123456.

Configure the camera's Wi-Fi network

There are 2 modes available:

- 1) Via wired connection (7).
- 2) By standard procedure WPS button (Wi-Fi Protected Setup 11) from the router.



1 - Access the camera through Wi-Fi

- Connect the camera to the LAN through the network cable.
- Run the IP-Tool and then find the IP address of the camera. The default IP address of this camera is 192.168.226.201. Double click it. This will bring you to the login interface of the camera. Enter the default username and password to log in.
- Click "Config" → "Network" → "Wi-Fi" to go to the following interface.

4625.028B



- Abilitare il Wi-Fi e fare clic su "Cerca" per cercare la connessione wireless desiderata. Selezionare il router desiderato, inserire la password e selezionare la crittografia corrispondente. Quindi, selezionare "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" o inserire manualmente l'indirizzo IP facendo clic su "Usa il seguente indirizzo IP".
- Estrarre il cavo di rete.
- Eseguire nuovamente IP-Tool e trovare la videocamera tramite l'indirizzo IP o MAC. Quindi fare doppio clic su di esso o inserire l'indirizzo IP della telecamera direttamente nella barra degli indirizzi del browser web per accedere.

2 - Tramite procedura WPS standard (Wi-Fi Protected Setup)

- Premere prima il pulsante WPS sul router quindi premere il pulsante WPS (RST) sulla videocamera entro 120 secondi per collegare rapidamente il Wi-Fi.
- Oppure invertendo la sequenza, premere prima il tasto WPS (RST) sulla fotocamera e quindi premere il pulsante WPS sul router. L'indicatore di allarme rosso lampeggerà se il Wi-Fi è collegato correttamente.

Utilizzo del rilevamento PIR

L'utilizzo del sensore PIR permette di generare allarmi quando il sensore rileva corpi umani o animali. Gli eventi di allarme PIR hanno effetto esclusivamente sulla telecamera.

- 1) Abilitare l'allarme PIR e quindi impostare il tempo di mantenimento dell'allarme.
- 2) Impostare le attivazioni delle azioni conseguenti all'allarme. Le fasi di installazione sono le stesse del rilevamento del movimento e sono:
 - a) Attivazione Output.
 - b) Attivazione snapshot su SD.
 - c) Attivazione registrazione video su SD.
 - d) Attivazione invio E-mail.
 - e) Attivazione salvataggio su FTP.
- 3) Impostare la pianificazione per l'allarme PIR. Le fasi di impostazione della pianificazione sono le stesse dell'impostazione di registrazione programmata.

- Enable Wi-Fi and click "Search" to search wireless routers. Select the desired router, enter the key number and select encryption type. After that, select "Obtain an IP address automatically" or manually enter the IP address by clicking "Use the following IP address".
- Pull the network cable out of the camera.
- Run the IP-Tool and find the camera through IP address or MAC address. Then double click it listed in the IP-Tool or enter the IP address of the camera in the address bar of the web browser to access the camera.

2 - Using standard WPS (Wi-Fi Protected Setup) procedure

- WPS (Wi-Fi Protected Setup): press the WPS button on the router and then press the WPS (RST) button on the camera within 120s to quickly connect the Wi-Fi. Press the WPS (RST) button on the camera and then press the WPS button on the router will work as well. The red alarm indicator will flash if the Wi-Fi is connected.

Using PIR detection

PIR alarm: Alarms will be triggered when the camera detects human bodies or animals. PIR alarm events only affects the camera.

- 1) Enable PIR alarm and then set the alarm holding time.
- 2) Set alarm trigger options. The setup steps are the same as motion detection:
 - a) Output activation.
 - b) Snapshot on SD.
 - c) Video recording on SD.
 - d) Sending E-mail.
 - e) Saving to FTP.
- 3) Set the schedule for PIR alarm. The schedule setup steps of the PIR alarm are the same as the schedule recording setup.

Specifiche/ Specifications

4625.028B		
Telecamera Cam	Sensore/ Sensor	1/2,7" CMOS Scansione progressiva 2 Mpx / 2 Mpx progressive scan
	Pixel immagine/ Pixel image	1920 x 1080
	Otturatore elettronico/ Electronic shutter	1/25s ~ 1/100'000s / AUTO
	Sensibilità/ Sensitivity	0,007 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux (IR LED ON)
	Obiettivo/Lens	2,8 mm @ F1.85 (116°)
	Diaframma automatico/ Automatic screen	Diaframma fisso / Fixed screen
	Tipo di attacco/ Fixing type	M12
	Immagine Image	Compressione Video/ Video compression
Risoluzione/Resolution		1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720), D1, CIF, 480 x 240
Bit Rate		128 Kbps ~ 6 Mbps
Frame rate primario Primary frame rate		30 Fps (1920 x 1080) (1280 x 720)
Frame rate secondario Secondary frame rate		30 Fps (D1) (CIF) (480 x 240)

Immagine Image	Codifica/ Codification	VBR/CBR
	Qualità/Quality	Livello / Level VBR 5, CBR illimitato / unlimited
Connessioni Connections	Network	RJ45
	Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n - 2,4GHz
	Sicurezza	WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK
	SD card	Si non inclusa (128 GB max) / Yes not included (128 GB max)
	RS485	No
	Audio In/out	1/1 (MIC e altoparlante integrati / Integrated speaker and MIC)
Funzioni Functions	Allarme/Alarm In/out	1/1
	Funzioni/Functions	Digital WDR, Smart IR, ROI, 3D-DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog, Corridoio/Corridor
	Sorveglianza remota/ remote control	Browser IE, CMS per controllo da remoto / for remote control
	Utenti online/ Online users	4 utenti, supporta la trasmissione su più flussi in tempo reale / 4 users, transmission supported on more flux in real time
	Protocollo di rete/ Network protocol	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, 802.1x, UPnP, HTTPs, QoS

4625.028B

4625.028B		
Funzioni Functions	Compatibilità/ Compatibility	ONVIF
	Archiviazione/Storage	Archiviazione remota, archiviazione micro SD card / Remote storage, micro SD card storage
	PIR	Angolo orizzontale/Horizontal angle: 100° / range: 7 m
	Giorno/Notte / Day&Night	ICR
Altro Other	PoE	Sì
	Range IR	10 m

Avvertenze

- Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda vivamente di leggere il manuale e di conservarlo in un luogo sicuro per consultazione futura.
- Utilizzare l'alimentazione specificata per il collegamento.
- Evitare di azionare il prodotto in modo improprio, sottoporlo a urti o vibrazioni, forti pressioni che possono danneggiarlo.
- Non utilizzare detergenti corrosivi per pulire il corpo principale della telecamera. Se necessario, utilizzare un panno morbido e asciutto per pulirla; in caso di sporco resistente utilizzare un detergente neutro. È possibile utilizzare detergenti per mobili di qualità.
- Non puntare la telecamera direttamente verso oggetti estremamente luminosi, ad esempio il sole, in quanto si potrebbe danneggiare il sensore d'immagine.
- Seguire le istruzioni per installare la telecamera. Non rovesciare la telecamera, altrimenti riceverà un'immagine rovesciata.
- Non azionarla se temperatura, umidità e alimentazione non corrispondono ai limiti o valori specificati.
- Tenere lontano da fonti di calore quali radiatori, bocchette dell'aria calda, stufe e simili.
- Il presente documento contiene le istruzioni per l'uso del prodotto. Non è la garanzia di qualità. Ci riserviamo il diritto di correggere errori di stampa, incongruenze con la versione più recente, aggiornamenti del software e miglioramenti, interpretazione e modifiche al prodotto. Tali cambiamenti saranno pubblicati nella versione più recente senza previa notifica.
- Quando il prodotto è in uso, sono applicabili i contenuti di Microsoft, Apple e Google. Le immagini e le schermate di questo manuale hanno lo scopo di spiegare l'utilizzo del prodotto. La proprietà dei marchi commerciali, dei logo e altre proprietà intellettuali relative a Microsoft, Apple e Google appartengono alle suddette aziende.

Caratteristiche tecniche

Range di frequenza: 2412-2472 MHz
Potenza RF trasmessa: < 100 mW (20 dBm)

Regole di installazione

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

Conformità normativa

Direttiva RED. Direttiva RoHS
Norme EN 62368-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 55032, EN 55035, EN 62311, EN 50581

Vimar SpA dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella scheda di prodotto al seguente indirizzo Internet: www.vimar.com.

Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.

RAEE - Informazioni agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Altro Other	Grado/Degree IP	-
	Range temperatura/ Temperature range	0° C +45° C con umidità inferiore a 95% / with humidity lower than 95%
	Alimentazione/ Power supply	12 Vdc - 220 mA / PoE
	Consumi/Consumptions	2,7 W
	Dimensioni/ Dimensions (mm)	72x72x130
	Peso/Weight (g)	185
	Note/Notes	RTSP, multi-stream, staffa inclusa / bracket included

Cautions

- Before operation, we strongly advise users to read this manual and keep it properly for using later.
- Please use the specified power supply to connect.
- Avoid from in correct operation, shock vibration, heavy pressing which can cause damage to product.
- Do not use corrosive detergent to clean main body of the camera. If necessary, please use soft dry cloth to wipe dirt; for hard contamination, use neutral detergent. Any cleanser for high grade furniture is applicable.
- Avoid aiming the camera directly towards extremely bright objects, such as, sun, as this may damage the image sensor.
- Please follow the instructions to install the camera. Do not reverse the camera, or the reversing image will be received.
- Do not operate it incase temperature, humidity and power supply are beyond the limited stipulations.
- Keep away from heat sources such as radiators, heat registers, stove., etc.
- This is product instructions not quality warranty. We may reserve the rights of amending the typographical errors, inconsistencies with the latest version, software upgrades and product improvements, interpretation and modification. These changes will be published in the latest version without special notification.
- When this product is in use, the relevant contents of Microsoft, Apple and Google will be involved in. The pictures and screenshots in this manual are only used to explain the usage of our product. The ownerships of trademarks, logos and other intellectual properties related to Microsoft, Apple and Google belong to the above-mentioned companies.

Technical characteristics

Frequency range: 2412-2472 MHz
Transmission RF power: < 100 mW (20 dBm)

Installation rules

Installation should be carried out by qualified staff in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.

Conformity to Standards

RED Directive. RoHS Directive
Standards EN 62368-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 55032, EN 55035, EN 62311, EN 50581

Vimar SpA declares that this radio device complies the 2014/53/UE Directive. The full text of the UE conformity declaration is available on the product sheet at the following internet address: www.vimar.com.

REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 – Art.33. The product may contain traces of lead.

WEEE - User information

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m², if they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.