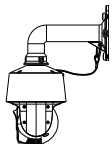


46235.015B

Telecamera Speed Dome IP 2Mpx (1920 × 1080), sensore CMOS 1/2,8in, obiettivo 5 ~ 75 mm, filtro IR meccanico, zoom ottico 15x, illuminatori IR con portata fino a 150m, slot SD CARD 256GB, funzioni di analisi video, WDR, BLC, Defog e 3DNR, RTSP, alimentazione PoE+ (IEEE 802.3at) o 12 Vdc max 22 W, completa di staffa da parete, grado di protezione IP66. Dimensioni senza staffa ø 173x247 mm. Peso 2100 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.

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

Introduzione

Questa telecamera IP Speed Dome 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) per assicurare la stabilità e l'affidabilità del sistema. I manuali completi e i software CVM, Iptool.exe e Diskcalculator.exe sono disponibili nella scheda prodotto consultabile nel sito www.vimar.com

Connessioni

Di seguito sono riportate le principali connessioni della telecamera.

Speed Dome IP 2Mpx camera (1920 × 1080), 1/2.8in CMOS sensor, 5~75 mm lens, mechanical IR filter, 15x optical zoom, IR illuminators with a capacity of up to 150m, 256GB SD CARD slots, video analysis functions, WDR, BLC, Defog and 3DNR, RTSP, PoE+ power supply (IEEE 802.3at) or 12 Vdc max 22 W, complete with wall bracket, IP66 protection degree. Dimensions without bracket ø 173x247 mm. Weight 2100 g.

Package content

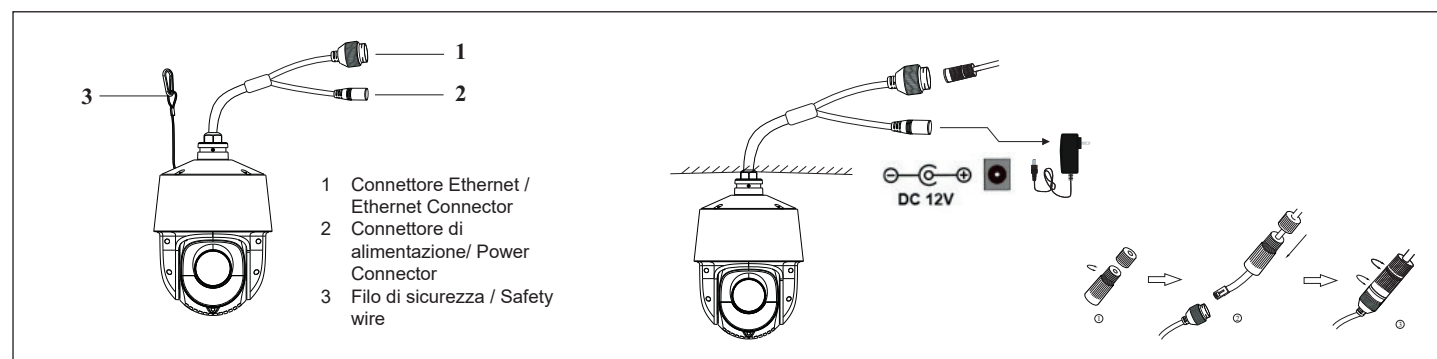
After you receive your device, please check the following accessories. The pictures here are for reference only.

Introduction

This Speed Dome IP-camera 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, Iptool.exe e Diskcalculator.exe software are available to download in the Product info sheet section of www.vimar.com website.

Connections

Here below the main connections of the camera



Installazione scheda SD e collegamento dell'alimentazione

Installare la scheda di archiviazione:

- 1 - Allentare le viti di fissaggio del coperchio posteriore come illustrato di seguito (Fig. 1).
- 2 - Inserire la scheda SD nello slot della scheda di archiviazione (Fig. 2).
- 3 - Rimontare e fissare il coperchio posteriore.

Installazione telecamera

Prima di iniziare, assicurarsi che la parete sia sufficientemente solida per sopportare il peso della telecamera. Installare la telecamera in ambiente asciutto. La procedura di montaggio è la seguente:

- 1- Passare i cavi attraverso la staffa. Montare la speed dome sulla staffa (Fig. 3).
- 2- Fissare la speed dome alla staffa con le viti (Fig. 4)
- 3- Utilizzare la dima di foratura per praticare i fori per le viti sulla parete (Fig. 5).
- 4- Allineare le due viti ai fori indicati dalle frecce e lasciare circa 12 mm dal muro (Fig. 6)
- 5- Collegare i cavi e quindi appendere la staffa al muro e fissarla (Fig. 7-8).

Install SD Card and Power Connection

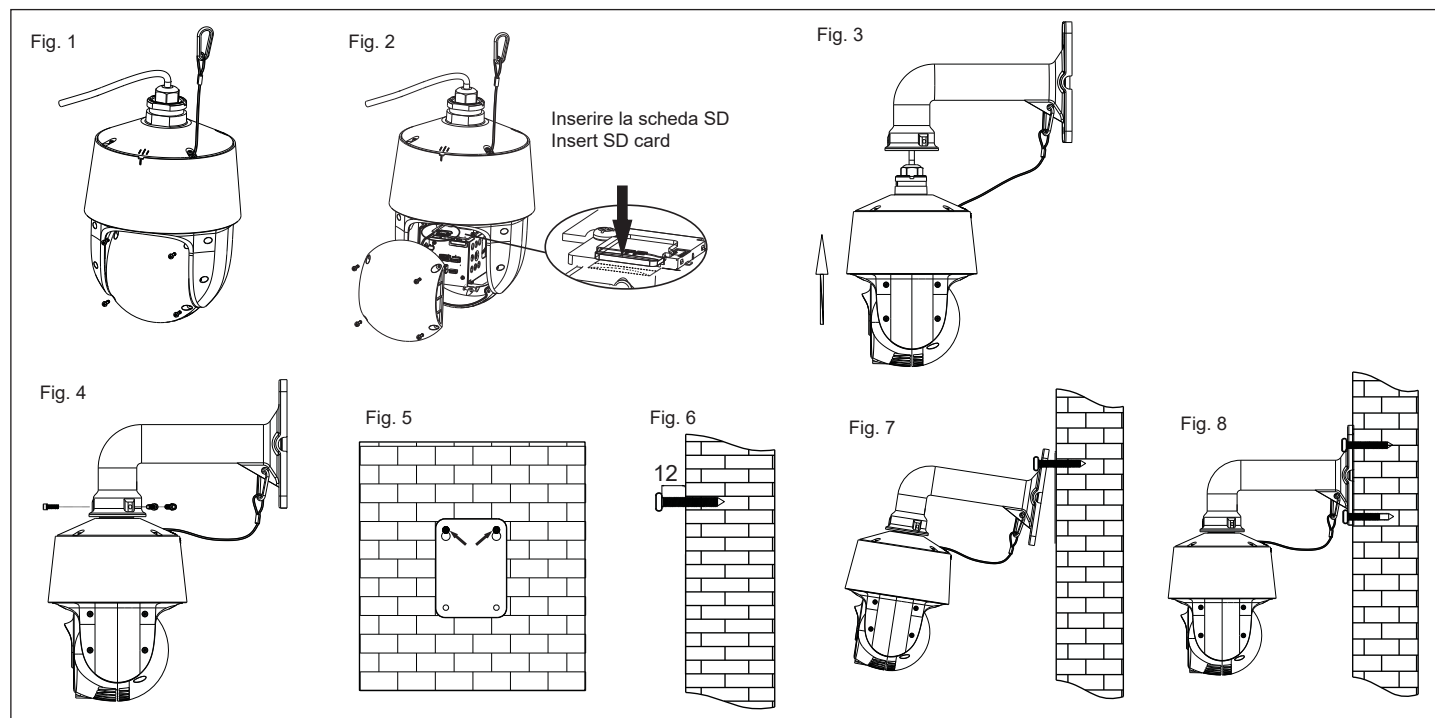
Install Storage Card:

- 1 - Loosen the fixed screws of the rear as shown below (Fig. 1).
- 2 - Insert the SD card into the storage card slot (Fig. 2).
- 3 - Install back the cover back.

Camera Installation

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

- 1- Pull the cables through the bracket. Mount the speed dome to the bracket (Fig. 3).
- 2- Secure the speed dome to the bracket with the screws (Fig. 4).
- 3- Drill the screw holes on the wall according to the drill template (Fig. 5).
- 4- Drive the two screws to the holes indicated by the arrows and leave 12mm clearance (Fig. 6).
- 5- Connect the cables and then hang the bracket on the wall and fix it (Fig. 7-8).



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 www.vimar.com e installarlo sul computer. Infine, avviare IP-Tool come mostrato di seguito.

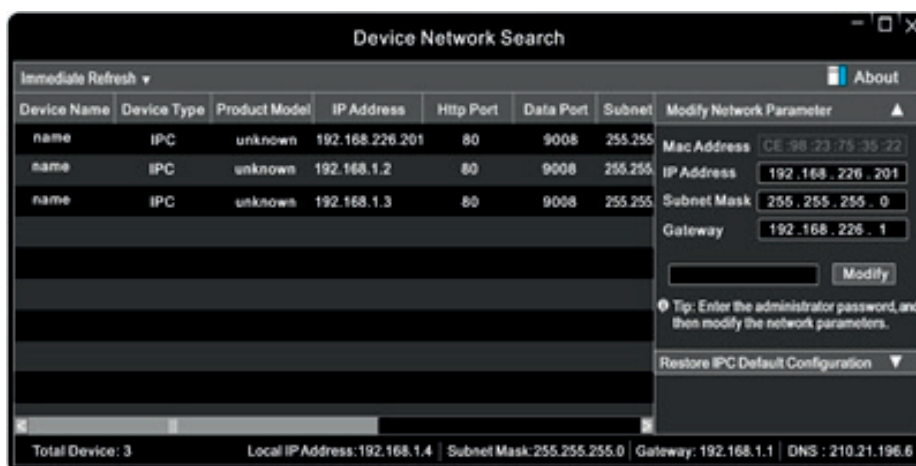
Network Connections

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) 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.



- 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

46235.015B

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

6.2 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

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.

6.2 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.

Specifiche/ Specifications

46235.015B		
Telecamera Cam	Sensore/Sensor	1/2,8" CMOS Scansione Progressiva 2 Mpixel
	Pixel immagine/Pixel image	1920 X 1080
	Sensibilità/ Sensitivity	Color: 0.005lux@F1.6,AGC ON - B/W: 0.001Lux @F1.6 AGC ON - 0 lux IR Led ON
	Obiettivo/Lens	Zoom ottico 15X (5 - 75 mm) - Optic zoom 15X (5 - 75 mm)
	Angolo di visione / Vision corner	54° Wide - 4° Tele
Immagine Image	Compressione Video/Video compression	H264 - H265 - MJPEG
	Bit Rate	64Kbs ~ 4Mbps
	Frame rate primario Primary frame rate	30 Fps (1920X1080) 30 Fps (1280X720)
	Frame rate secondario Secondary frame rate	30 Fps (1280X720) 30 Fps (704x576) 30 Fps (480x240) 30 Fps (352x288)
	Codifica/ Codification	VBR/CBR
	Qualità/Quality	Livello VBR 5, CBR illimitato - unlimited
	Network	RJ45 10/100M
Connessioni Connections	Uscita Video CVBS/CVBS video output	No
	SD card	Si non inclusa - Yes not included (256 GB MAX)
	RS485	No
	Audio In / out	0/0
	Allarme / Alarm In / out	0/0
Funzioni Functions	Funzioni/Functions	WDR 120dB, Defog, BLC, HLC, 3D DNR, Smart tracking
	Analisi Video Intelligente / Intelligent Video Analysis	Rilevamento e riconoscimento volti (max 15 volti /sec) - Attraversamento linea, intrusione area, anomalia , conteggio veicoli/persone / Face Detection and Recognition (max 15 faces per second) - Line Crossing, Area Intrusion, Anomaly, Vehicle/ People Count
	Sorveglianza remota/remote control	Browser IE, CVM per controllo da remoto - CVM for remote control
	Utenti online/Online users	6 utenti / 6 users
	Protocollo di rete/Network protocol	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTPs, QoS, TCP/IP
	Compatibilità/Compatibility	Onvif
	Archiviazione/Storage	Archiviazione su scheda SD - SD-card storage
	Giorno e Notte/Day & Night	Auto / Manual /Timing
	Limite/Limit Pan Tilt	360° continuo, -5° a 90° auto Flip
	Preset	360
	Cruise/Track	8/4
Altro Other	PoE	Si / Yes
	Range IR	Smart IR fino a 150m / Smart IR up to 150m
	Grado/Degree IP/IK	IP66/-
	Range temperatura/Temperature range	-30° C +55°C
	Alimentazione/Power supply	12 Vdc o PoE+(IEEE 802.3at)
	Consumi/Consumptions	Max 22 W
	Dimensioni/Dimensions (mm)	Ø173x247
	Peso/Weight (g)	2100
	Note	multi-stream staffa inclusa / included bracket - database max 10000 volti / database max 10000 faces

46235.015B

Descrizione Preset / Preset Description		
Chiama Preset/ Call Preset	Call No. 90 Preset	Run track 1
	Call No. 91 Preset	Run cruise 1
	Call No. 92 Preset	Run cruise 2
	Call No. 93 Preset	Run cruise 3
	Call No. 94 Preset	Run cruise 4
	Call No. 95 Preset	Menu OSD / OSD menu
	Call No. 97 Preset	Abilita scansione casuale / Enable random scan
Impostare Preset Set Preset	Call No. 99 Preset	Abilita P-SCAN / Enable P-SCAN
	Set No. 91 Preset	Impostare scansione casuale; Set random scan;
	Set No. 92 Preset	Imposta limite sinistro di P-SCAN / Set left border of P-SCAN
	Set No. 93 Preset	Imposta limite destro di P-SCAN / Set right border of P-SCAN

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.

**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 EMC, Direttiva RoHS.
Norme EN 55032, EN 55035, EN IEC 63000
Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 - art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.

**RAEE - Informazione agli utilizzatori**

Il simbolo del bidone barrato indica che il prodotto a fine vita deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti e inviato presso centri di raccolta autorizzati, in conformità a quanto previsto dalle leggi nazionali dei Paesi dell'UE che recepiscono la Direttiva RAEE. Lo scopo è prevenire effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana, garantendo la corretta gestione del prodotto come rifiuto, evitando quindi uno smaltimento abusivo sanzionabile dalla legge.
Per una corretta gestione del prodotto, si prega di verificare le disposizioni locali previste nel vostro paese.

Informativa Privacy e Disclaimer

In conformità con quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 in materia di tutela dei dati personali, Vimar S.p.A., in qualità di produttrice del sistema di videosorveglianza, garantisce, sin dalla fase di progettazione del suddetto sistema, che il trattamento dei dati personali effettuato mediante il suo utilizzo possa essere effettuato riducendo al minimo l'utilizzo di dati personali e dati identificativi, limitandone il trattamento a quanto strettamente necessario al funzionamento del sistema.

I dati dell'interessato saranno trattati da Vimar S.p.A. esclusivamente per finalità di assistenza al prodotto e servizi post-vendita, in linea con quanto previsto nell'informativa privacy prodotti/applicazione consultabile sul sito www.vimar.com sezione legal (Privacy Policy Prodotti - Applicazioni - Vimar energia positiva).

Ricordiamo che, in base a quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 in materia di tutela dei dati personali, è responsabilità dell'utilizzatore dell'impianto, in qualità di Titolare del trattamento dei dati da esso raccolti, assicurare il rispetto degli obblighi imposti al Titolare dalla suddetta normativa, adottando, inoltre, misure di sicurezza idonee ad evitare la perdita dei dati personali memorizzati e registrati attraverso l'impianto.

Le registrazioni potranno essere conservate dal Titolare del trattamento per il periodo massimo previsto dalle disposizioni di legge e/o regolamentari dove è stata effettuata l'installazione della telecamera. Se la normativa in vigore nel paese di installazione prevede, quindi, un periodo massimo di conservazione delle registrazioni delle immagini, l'utilizzatore dovrà provvedere alla loro cancellazione in conformità alle norme applicabili.

Inoltre, l'utilizzatore dovrà garantire la protezione e custodia delle proprie password e dei codici di accesso dell'impianto e delle registrazioni.

Al fine di poter effettuare attività di assistenza al prodotto, al momento della richiesta d'intervento, il Centro Assistenza Vimar chiederà di fornire le password di accesso all'impianto.

Al termine dell'intervento, il proprietario del dispositivo dovrà provvedere a sostituire tempestivamente la password di accesso al proprio impianto.

Nel caso in cui la telecamera riprenda aree pubbliche o aperte al pubblico, dovrà essere apposta, in modo visibile, l'informatica di 'area videosorvegliata' prevista dalla normativa privacy e riportata nel sito del Garante della Privacy.

Nel caso di videosorveglianza privata, al fine di evitare di incorrere nel reato di interferenze illecite nella vita privata (art. 615-bis c.p.), l'angolo visuale delle riprese deve essere comunque limitato ai soli spazi di propria esclusiva pertinenza, escludendo ogni forma di ripresa, anche senza registrazione di immagini, relativa ad aree comuni (cortili, pianerottoli, scale, parti comuni delle autorimesse) ovvero a zone di pertinenza di soggetti terzi. In tali casi, è vietato altresì riprendere aree pubbliche o di pubblico passaggio.

Con riferimento a quanto sopra, Vimar S.p.A. declina ogni responsabilità in merito all'utilizzo dell'impianto di videosorveglianza da parte del suo utilizzatore.

Inoltre, Vimar S.p.A. non si assume alcuna responsabilità in merito alla completezza e correttezza delle informazioni contenute all'interno della cartellonistica sulla videosorveglianza messa a disposizione assieme al dispositivo o separatamente, in particolar modo, nell'eventualità di modifiche normative o nuove pronunce dell'Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali.

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.

**Installation rules**

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

Conformity to Standards

EMC Directive, RoHS Directive.
Standards EN 55032, EN 55035, EN IEC 63000
REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 - Art.33. The product may contain traces of lead.

**WEEE - Information for users**

The crossed out bin symbol indicates that the product must be sent to separate collection facilities for recovery and recycling, in compliance with the national laws of EU Countries that implement the WEEE Directive. The objective is to prevent any harmful effects on the environment and on human health by ensuring that products are disposed of correctly, avoiding illegal disposal sanctioned by law.
To dispose of the product correctly, please check local dispositions in your country.

Privacy Policy and Disclaimer

As required by Regulation (EU) 2016/679 on the protection of personal data, Vimar S.p.A. - in its capacity as manufacturer of the video surveillance system - guarantees, from the design phase of the above-mentioned system, that the processing of personal data using the said system may be performed while minimising the use of personal and other identification information, which is only processed to the extent strictly necessary for system operation.

The data subject's data will be processed by Vimar S.p.A. solely for product support and after-sales services, in accordance with the privacy policy for products/applications available on the website www.vimar.com legal section (Product - App Privacy Policy - Vimar energia positiva).

Please remember that, pursuant to Regulation (EU) 2016/679 on the protection of personal data, it is the responsibility of the system user, as Data Controller of the data collected, to ensure compliance with the obligations imposed on the Data Controller by the aforementioned regulation, and to adopt appropriate security measures to prevent the loss of personal data stored and recorded by the system.

The recordings may be stored by the Data Controller for the maximum period of time envisaged by legal and/or regulatory provisions in the place where the camera has been installed. If the regulations in force in the country of installation envisage a maximum storage period for the image recordings, the user shall ensure they are deleted in compliance with the applicable regulations.

In addition, the user must guarantee the protection and safe possession of its passwords and the related access codes to the system and recordings.

To provide product support, Vimar's Support Centre will request the system access passwords when a service request is submitted.

The device owner is required to change the system access password immediately after the service is completed.

Should the camera monitor public areas or those open to the public, it will be necessary to display - in a visible manner - the information about the 'area under video surveillance' envisaged in the privacy policy and specified on the website of the Italian Data Protection Authority (Garante).

In the case of private video surveillance, in order to avoid the crime of unlawful interference with privacy (Article 615-bis of the Italian Criminal Code), the viewing angle of the cameras must be limited to one's own private property, excluding any type of recording, even without image storage, of communal areas (courtyards, landings, stairwells, communal parts of garages) or areas belonging to third parties. In such cases, it is also prohibited to film or record public areas or areas open to the public.

In relation to the above, Vimar S.p.A. will not be held liable for the use of the video surveillance system by its user.

In addition, Vimar S.p.A. will not be held liable for the completeness or accuracy of the information contained in the video surveillance signage provided together with the device or separately, particularly in the event of changes in regulations or new rulings by the Italian data protection authority (Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali).