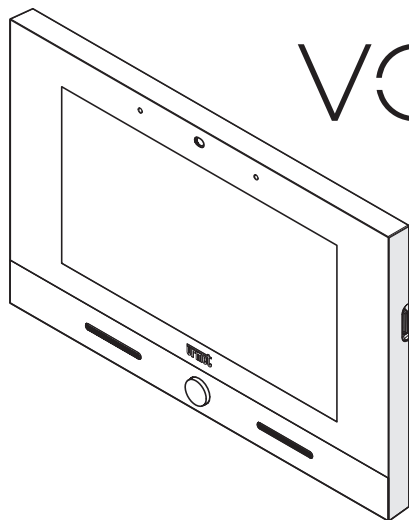


VIDEOCITOFONO IP 7"
IP 7" VIDEO DOOR PHONE

Sch./Ref. 1375/826



VOG 7T



LIBRETTO INSTALLAZIONE
INSTALLATION HANDBOOK

ITALIANO 3

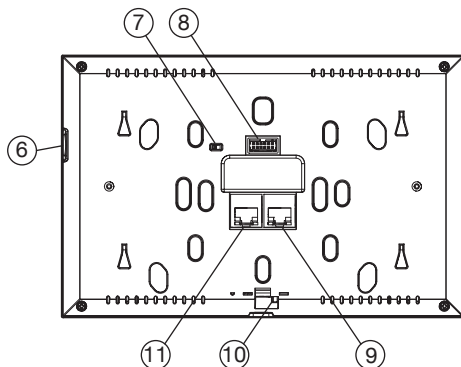
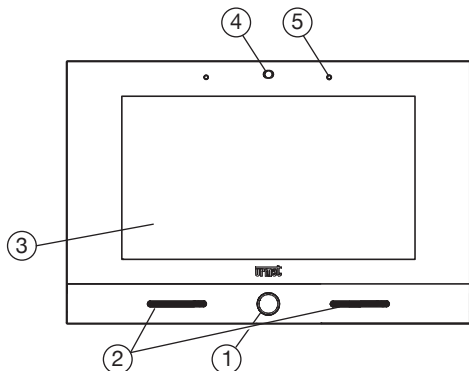
ENGLISH 7

ITALIANO

ATTENZIONE! Per il funzionamento del dispositivo è strettamente necessario che la versione del sistema iPerTalk sia la **2.2.4** o superiore.

Il videocitofono IP Sch.1375/826, è un dispositivo, dedicato al sistema iPerTALK.
Per un corretto funzionamento, il dispositivo necessita di un collegamento del tipo LAN/POE.

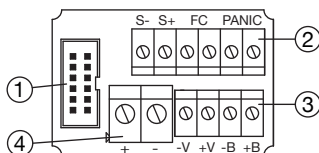
DESCRIZIONE DEI COMPONENTI



1. Pulsante Home retroilluminato di colore blu
2. Altoparlanti
3. Display touchscreen 7"
4. Webcam 2 Mpx
5. Microfono
6. Micro SD card
7. **Non variare la posizione dello Switch**
8. Connettore a 12 vie per il collegamento del circuito stampato per le connessioni esterne
9. **Non utilizzare il connettore**
10. Chiavistello di blocco del videocitofono
11. Connettore con alimentazione POE (DOORPHONE POE PORT)

 Il videocitofono è dotato di dispositivo per audiolesi integrato.

DESCRIZIONE DEI MORSETTI

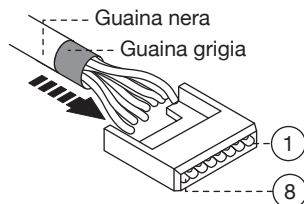


1. Connettore a 12 vie utilizzato per la connessione del videocitofono al circuito stampato
2. Morsetti per la connessione di:
 - **non utilizzare i morsetti** (PANIC)
 - **non utilizzare i morsetti** (FC)
 - ripetizione di chiamata (S+, S-)
3. **Non utilizzare i morsetti** (-V, +V, -B, +B)
4. Morsetti di alimentazione esterna (+, -)

ISTRUZIONI DI CABLAGGIO

Cavo Ethernet con connettore RJ45

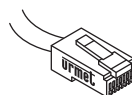
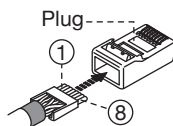
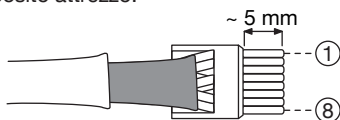
- Inserire il cavo su uno dei connettori RJ45 con logo Urmet.
- Inserire il conduttore nella guida, rispettando le colorazioni indicate (Standard T568B).



Conduttore n°	Colore cavo
1	Bianco-Arancione
2	Arancione
3	Bianco-Verde
4	Blu


Conduttore n°	Colore cavo
5	Bianco-Blu
6	Verde
7	Bianco-Marrone
8	Marrone

- Tagliare i cavi in modo che sporgano dalla guida di circa 5 mm, inserire la guida nel plug e crimpare con l'apposito attrezzo.



- Accertarsi che la guaina grigia rimanga all'interno del plug.
- Collegare un'estremità del cavo Ethernet allo switch POE del sistema e l'altra estremità al connettore LAN del dispositivo.
- Nel caso di alimentazione tramite alimentatore locale è necessario collegare prima il cavo LAN ad una porta non POE dello switch e successivamente effettuare il collegamento all'alimentatore locale.

 Questo tipo di collegamento NON garantisce il doppio isolamento.

 Per le massime distanze e per le operazioni di configurazione si raccomanda di seguire le regole prescritte nel libretto di installazione e configurazione di iPerTALK.

ALIMENTAZIONE

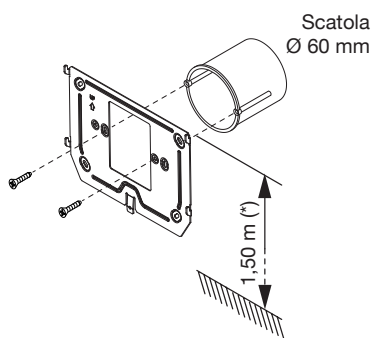
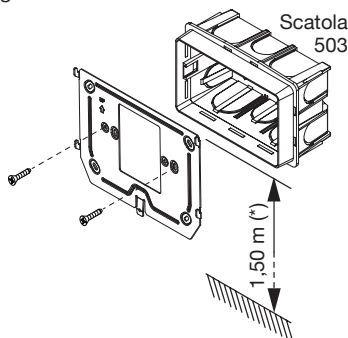
Il videocitofono IP 1375/826 può essere alimentato in due diversi modi:

- POE
- Alimentatore locale da 48 V

Quando si utilizza l'alimentatore, il POE non è disponibile perché il videocitofono è alimentato solo dall'alimentatore locale. In questo caso l' RJ45 può essere connesso alla porta NO POE dello switch.

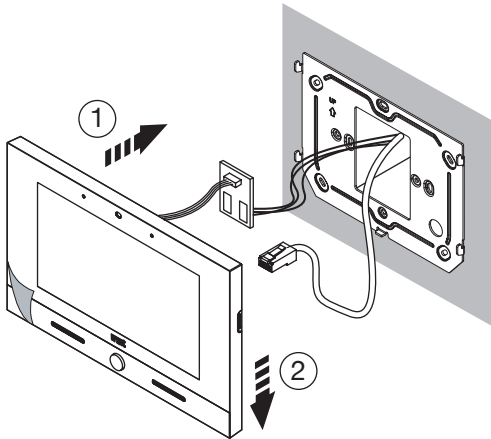
INSTALLAZIONE

È possibile fissare la staffa a parete utilizzando una scatola 503 e le viti in dotazione, o una scatola Ø 60 con viti adeguate.



(*) Nel caso di persone con disabilità o specifiche necessità di tipo D1 (con età avanzata), D2 (con difficoltà motoria degli arti inferiori) e D3 (con difficoltà motoria degli arti superiori), **il centro del dispositivo** dovrà essere posizionato ad una altezza compresa tra 110 cm e 130 cm rispetto al piano di calpestio. Per ulteriori dettagli vedere la Norma tecnica CEI 64-21:2016-12 – Ambienti residenziali. Impianti adeguati all'utilizzo da parte di persone con disabilità o specifiche necessità.

- Collegare ai morsetti presenti sul circuito stampato esterno gli eventuali conduttori delle funzioni panico, suoneria supplementare, chiamata al piano, alimentazione ausiliaria.
- Collegare il videocitofono tramite il cavetto presente sul retro del videocitofono al connettore CN1 del circuito stampato.
- Accostare il videocitofono alla staffa centrando gli appositi agganci ① e farlo scorrere verso il basso fino al suo arresto ② .



- Utilizzare un cacciavite per spostare da sinistra verso destra il chiavistello che permette il blocco del videocitofono sulla staffa.
- Rimuovere la pellicola di protezione dal display.

DISTANZE E SEZIONI CAVI

Tipologia di collegamento	Distanza max	Sezione min - max
Chiamata al piano	30 m	0,5 - 1 mm ²
Allarme Panico	30 m	0,5 - 1 mm ²
Ripetizione di chiamata	30 m	0,5 - 1 mm ²
Alimentazione esterna	25 m	0,5 - 1 mm ²
LAN	100 m	CAT5e (*)


(*) Per garantire il funzionamento del videocitofono alle massime distanze, il cavo deve essere di categoria 5e e la sezione dei doppini deve essere AWG24.

La resistenza massima del singolo conduttore non deve superare i 10ohm/100m.

Il cavo deve rispettare le seguenti normative:


- EIA/TIA 568-B.2 o EIA/TIA 568-C.2
- EN50288 3-1
- IEC 61156-5

Il collegamento tra il videocitofono IP e switch POE deve essere effettuato con un cavo unico senza l'utilizzo di patch cord aggiuntive.



 I cavi impiegati devono rispondere alla norma IEC 60332-1-2 se di sezione 0,5 mm² o superiore, oppure alla norma IEC 60332-2-2 se di sezione inferiore a 0,5 mm².

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione POE:	48-54 V
Tensione di alimentazione esterna:	48 V - min. 15 W
Consumo massimo:	12 W
Display:	7" TFT
Touchscreen:	Capacitivo
Risoluzione:	1024 x 600 px
Luminosità:	350 cd/m ²
Angolo di visuale (H/V):	160° / 160°
Temperatura di funzionamento:	-5 ÷ 45°C
Numero max di videocitofoni su porte POE, dello switch 1039/44:	2
Banda di frequenza:	
WiFi:	2400 ÷ 2483,5 MHz
Bluetooth ver. 4.0:	2400 ÷ 2483,5 MHz
Yokis:	2400 ÷ 2480 MHz
Mifare:	13,56 MHz
Potenza di uscita (Max):	
WiFi:	20 dBm
Bluetooth ver. 4.0	4 dBm
Yokis:	10 dBm
Mifare:	-4,7 dBμA/m @ 10m

 Il prodotto è inteso per essere alimentato o da alimentatori esterni, tramite connettore M1 su scheda CS1717-014 (15 W, 48 V) o da PoE, tramite connettore RJ45 (POE) la cui alimentazione fornita è conforme ai requisiti di sorgente a potenza limitata (LPS), ed è protetta contro il cortocircuito e le sovracorrenti in accordo ai requisiti della EN 62368-1:2014+A11.

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Spiegazione
	Tensione di alimentazione continua
 	Riferirsi al manuale d'installazione del dispositivo

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, URMET S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio:

VIDEOCITOFONO VOG^{7T} IPERTALK Sch. 1375/826 è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

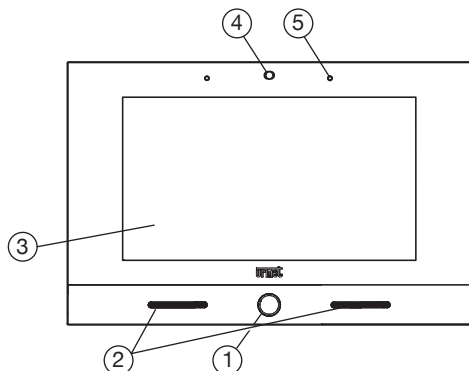
www.urmet.com

ENGLISH

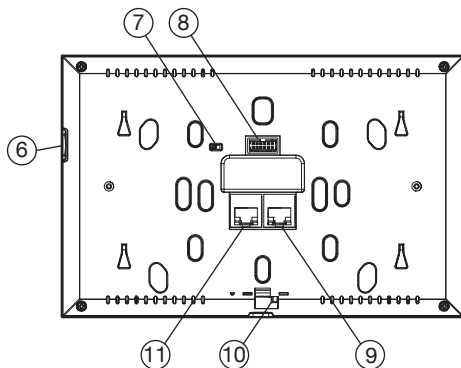
WARNING! For a functioning of the device it is strictly necessary that the iPerTalk system version is **2.2.4** or higher.

The IP video door phone Ref.1375/826 is a device dedicated to iPerTalk system.
For trouble-free operation, the device requires a LAN/POE-type connection.


DESCRIPTION OF COMPONENTS



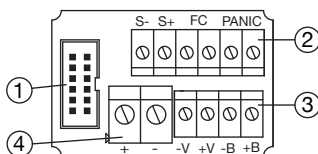
1. Backlit blue Home button
2. Speakers
3. 7" touchscreen display
4. Webcam 2 Mpx
5. Microphone
6. Micro SD card
7. **Do not change the position of the switch**



8. 12 way connector for external connections' printed circuit
9. **Do not use the connector**
10. Video door phone locking latch
11. LAN connector with POE power supply (DOORPHONE POE PORT)

 Video door phone is provided with an embedded device for hard of hearing.

DESCRIPTION OF TERMINAL PINS

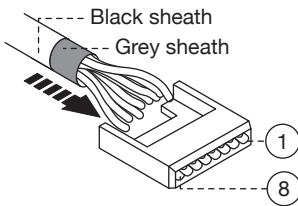


1. 12 way connector used for video door phone connection to the printed circuit
2. Terminals for the connection of:
 - **do not use terminals** (PANIC)
 - **do not use terminals** (FC)
 - call repeater (S+, S-)
3. **do not use terminals** (-V, +V, -B, +B)
4. External power supply terminals (+, -)

WIRING INSTRUCTIONS

With RJ45 Ethernet Cable connector

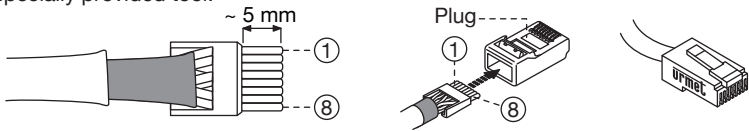
- Plug the cable into one of the RJ45 connectors with the Urmet logo.
- Insert the wire in its guide, according to the provided colour code (Standard T568B).



Wire No.	Cable colour
1	White-Orange
2	Orange
3	White-Green
4	Blue


Wire No.	Cable colour
5	White-Blue
6	Green
7	White-Brown
8	Brown

- Cut the cables so that they protrude from the guide by about 5 mm, insert the guide in its plug and crimp with the specially provided tool.



- Make sure that the grey sheath stays inside the plug.
- Connect one end of the Ethernet cable to the POE switch of the system and the other end to the LAN connector of the device.
- When using the local power supply, first connect the LAN cable to a **non-POE** port on the switch and then connect it to the local power supply.

 This type of connection will NOT guarantee double insulation.

 For the maximum distances and for the configuration operations it is recommended to follow the rules prescribed in the iPerTalk installation and configuration booklet.

POWER SUPPLY

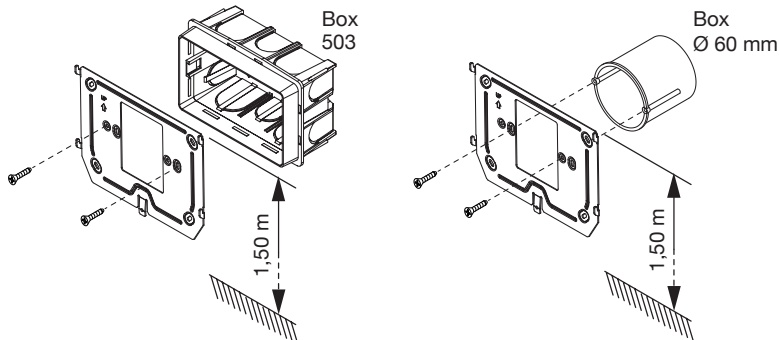
The 1375/826 IP video door phone can be supplied power in two different ways:

- POE
- 48 V $\overline{\text{---}}$ local power supply

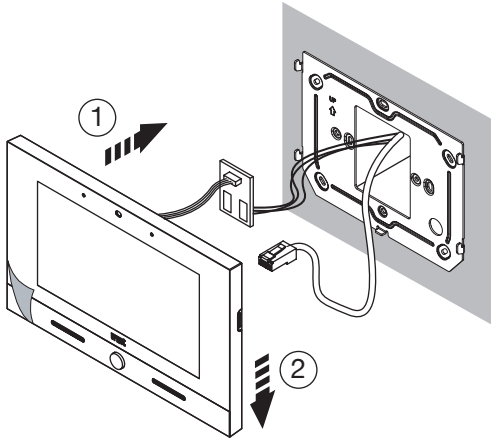
When the power supply is used, POE is not available because the video door phone is powered only by the local power supply. In this case, RJ45 can be connected to the NO POE port of the switch.

INSTALLATION

It is possible to fix the wall bracket by using a 503 box and the supplied screws, or a \varnothing 60 box with suitable screws.



- Connect any panic function, extra ring tone, floor call, auxiliary power function wires to the terminals on the external printed circuit.
- Connect the video door phone to the connector CN1 on the printed circuit board via the cable provided on the back of the video door phone.
- Move the video door phone close to the bracket by centring the special fixings ① and slide it down to reach its stop ② (see the following image).




- Use a screwdriver to move the latch for locking the video door phone to the bracket from left to right.
- Remove the protective film from the display.

DISTANCES AND SECTIONS CABLES


Type of connection	Max distance	Min - max cross section
Call to floor level	30 m	0,5 - 1 mm ²
Panic Alarm	30 m	0,5 - 1 mm ²
Call repeating	30 m	0,5 - 1 mm ²
External power supply	25 m	0,5 - 1 mm ²
LAN	100 m	CAT5e (*)

(*) To ensure longest-range video door phone operation, the cable must be a class 5e device and the twisted pairs' cross section must be AWG24.
The maximum resistance of the individual wires must not exceed 10ohm/100m.
The cable must be up to the following standards:
- EIA/TIA 568-B.2 or EIA/TIA 568-C.2
- EN50288 3-1
- IEC 61156-5
The connection between the IP video door phone and POE switch must be ensured by a single cable without any extra patch cords.



 Wires with cross-section area of 0.5 mm² or larger must comply with IEC 60332-1-2; wires with cross section area smaller than 0.5 mm² must comply with IEC 60332-2-2.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

POE input voltage:	48-54 V $\overline{\text{---}}$
External power supply voltage:	48 V $\overline{\text{---}}$ - min. 15 W
Max consumption:	12 W
Display:	7" TFT
Touchscreen:	Capacitive
Resolution:	1024 x 600 px
Brightness:	350 cd/m ²
Viewing Angle (H/V):	160° / 160°
Operating Temperature:	-5 to 45°C
Max number of video door phones on the POE ports of switch 1039/44:	2
Frequency band:	
WiFi:	2400 ÷ 2483,5 MHz
Bluetooth ver. 4.0:	2400 ÷ 2483,5 MHz
Yokis:	2400 ÷ 2480 MHz
Mifare:	13,56 MHz
Output power (Max):	
WiFi:	20 dBm
Bluetooth ver. 4.0	4 dBm
Yokis:	10 dBm
Mifare:	-4,7 dBμA/m @ 10m

 This product is intended to be powered by either any external power supply units, through the connector M1 on the board CS1717-014 (15 W, 48 V $\overline{\text{---}}$) or PoE, through the connector RJ45 (POE) whose power supply conforms to the limited power source (LPS) requirements and is protected against short circuits and power surges in accordance with the EN 62368-1:2014+A11 requirements.

KEY TO SYMBOLS

Symbol	Description
$\overline{\text{---}}$	Direct input voltage
 	See the installation manual of the device

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, URMET S.p.A. declares that the radio equipment type:
VIDEO DOOR PHONE VOG^{TT} IPERTALK Ref. 1375/826 is in compliance with Directive 2014/53/EU.
The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
www.urmet.com



ITALIANO

DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

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 l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori 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 dimensione massima inferiore 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.



ENGLISH

DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE)

The symbol of the crossed-out wheeled bin on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste.

Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment.

The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

DS 1375-045

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC. AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323

urmet

LBT 21215

Area tecnica
servizio clienti +39 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com

MADE IN CHINA