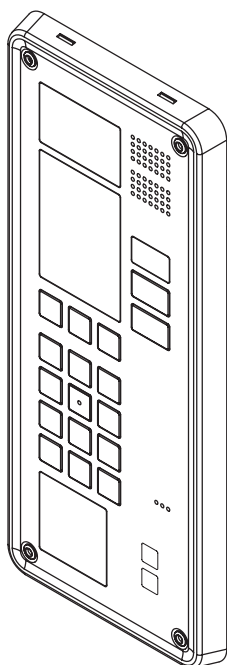


**MODULO DI CHIAMATA ELEKTA STEEL
ELEKTA STEEL CALL MODULE**

Sch./Ref. 1375/824



elekta
steel

ATTENZIONE! Per il funzionamento del dispositivo è strettamente necessario che la versione del sistema iPerTalk sia la **2.1.0** o superiore.

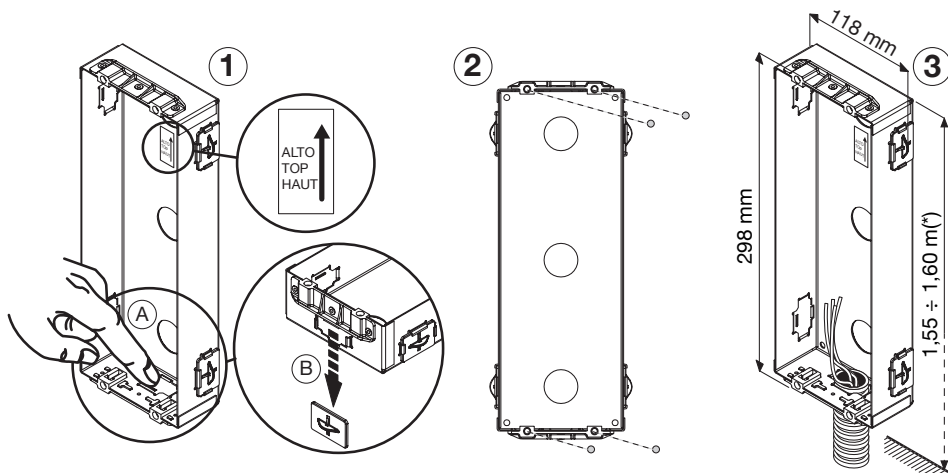
1 DESCRIZIONE

Il dispositivo Sch. 1375/824 è un modulo di chiamata Mod. Elekta Steel antivandalo dedicato al sistema iPerTALK. Le caratteristiche principali sono:

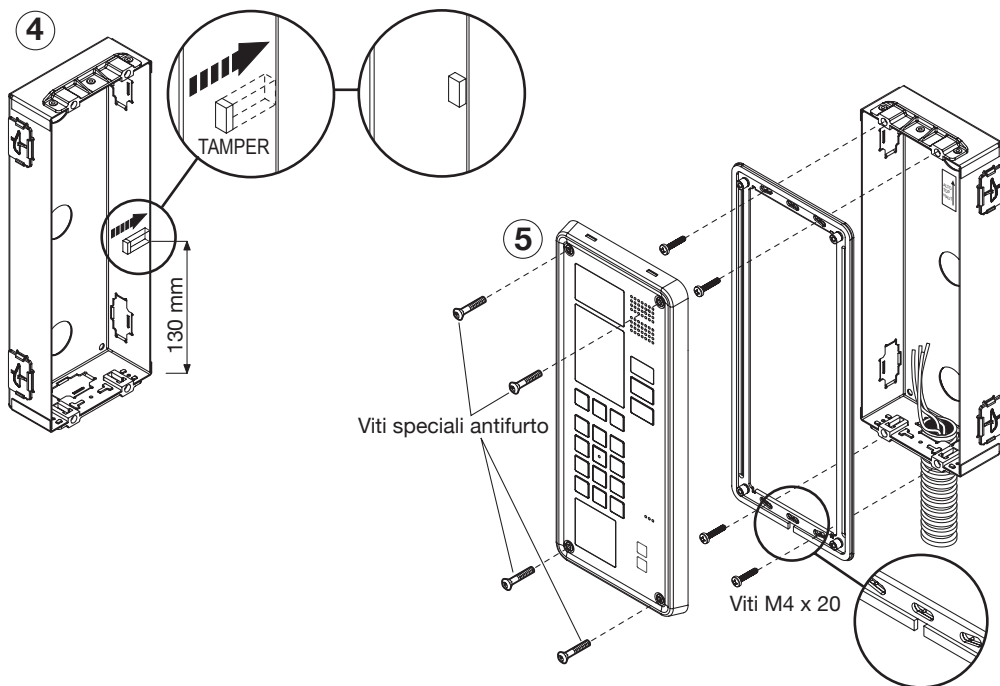
- Gestione di segnalazioni tramite display grafico a colori da 3,5" e interfaccia grafica utente (GUI) evoluta.
- Pilotaggio contemporaneo dell'elettroserratura con scarica capacitiva ad impulso (SE+; SE-) e del relè con contatti puliti (C-NC-NO).
- Pilotaggio passo carraio con contatti relè (SE2) a bassa corrente.
- Ingresso per pulsante androne.
- Pilotaggio dispositivo di ripetizione fonia per audiolesi.
- Connessione su cavo LAN con connettore RJ45 e alimentazione tramite cavo di rete (POE).
- Predisposizione tramite 2 morsetti per alimentazione locale.
- Lettore di chiavi transponder 125kHz integrato (futura implementazione).
- Sensore di prossimità a infrarossi per il rilevamento dell'utente.
- Telecamera CCD a colori con obiettivo grandangolare.
- Tastiera alfanumerica a 18 tasti di cui 3 multifunzione.

2 INSTALLAZIONE

- Predisporre la canalizzazione in modo che termini in corrispondenza del foro inferiore della scatola incasso.
- Rimuovere il tappo inferiore di occlusione del foro passaggio cavi (1).
- Applicare i bollini adesivi sui fori per le viti della cornice (2).
- Murare la scatola incasso all'altezza indicata (3).
- Fissare il magnete all'altezza indicata con il biadesivo fornito a corredo (4).
- Fissare il telaio alla scatola incasso (5).
- Eseguire i collegamenti elettrici.
- Fissare il modulo di chiamata al telaio (5).



(*) Nel caso di persone con disabilità o specifiche necessità di tipo D1 (con età avanzata) e D2 (con difficoltà motoria degli arti inferiori), **il centro del dispositivo** dovrà essere posizionato ad una altezza compresa tra 75 cm e 140 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.



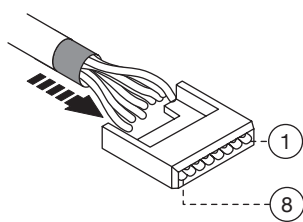
 La parte evidenziata del magnete deve essere rivolta verso la parete della scatola (a contatto con il biadesivo).

2.1 DESCRIZIONE DEI MORSETTI

| | | | |
|--------|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| ⊗ | C | Contatto comune del relè serratura | } Attivazione contemporanea |
| ⊗ | NC | Contatto normalmente chiuso del relè serratura | |
| ⊗ | NO | Contatto normalmente aperto del relè serratura | |
| ⊗ | SE- | } Morsetti elettroserratura a scarica | |
| ⊗ | SE+ | | |
| ⊗ | V+ | } Morsetti per alimentazione ausiliaria | |
| ⊗ | V- | | |
| ⊗ | PA | Morsetti pulsante androne per pilotaggio e serratura relè | |
| ⊗ | SP | Non utilizzare | |
| ⊗ | SE2 | Morsetti contatto (NO) serratura passo carraio | |
| ⊗ | AD | Morsetti per fonia dispositivo audiolesi | |
| LAN | Connettore Ethernet per rete LAN RJ45 | | |
| READER | Non toccare il connettore | | |

3 ISTRUZIONI DI CABLAGGIO

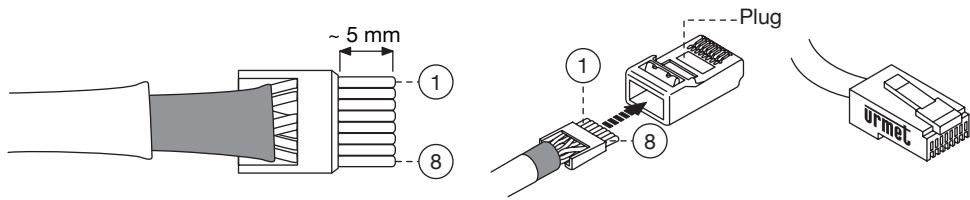
- Intestare il cavo CAT5 su uno dei connettori RJ45 con logo Urmet.
- Inserire il conduttore nella guida rispettando le colorazioni indicate






| 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 il plug con appositi attrezzi.



- Accertarsi che la guaina grigia rimanga all'interno del plug.

-  Questo tipo di collegamento NON garantisce il doppio isolamento.
-  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.
-  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.

4 CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione e assorbimento sui morsetti V+ e V-

| | |
|---|------------------------|
| Tensione di alimentazione: | 44 – 57 V _~ |
| Assorbimento max (videochiamata) @48 V: | 200 mA |
| Assorbimento max (riposo) @48 V: | 80 mA |
| Temperatura di funzionamento: | -10 °C÷ +50 °C |

Portata contatto relè C, NC, NO:

| | |
|-------------------------------|------------|
| Tensione massima commutabile: | 30 V |
| Corrente massima commutabile: | 3,5 A |
| Carico massimo commutabile: | 40 VA 25 W |

Portata contatto relè attivazione passo carraio (SE2):

| | |
|--|---|
| Tensione massima commutabile: | 30 V |
| Corrente massima commutabile: | 200 mA |
| Distanza massima pulsante androne: | 25 m con cavo sez. 0,5 mm ² |
| Distanza massima alimentatore supplementare: | 100 m con cavo sez. 1,5 mm ² |
| Distanza massima serratura capacitiva: | 100 m con cavo sez. 1,5 mm ² |



5 COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE

In merito alla modalità di collegamento e configurazione del dispositivo Sch. 1375/824 attenersi alle indicazioni presenti nel manuale di installazione e configurazione di iPerTalk (paragrafo relativo moduli di chiamata videocitofonici).

6 MANUTENZIONE

Per mantenere nel tempo la qualità estetica della pulsantiera, se ne consiglia una pulizia periodica mediante prodotti adatti alle superfici metalliche. Evitare l'utilizzo di prodotti chimici aggressivi (es. solventi, ammoniaca, soda, etc.).

7 LEGENDA SIMBOLI

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

8 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

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

MODULO DI CHIAMATA ELEKTA STEEL Sch. 1375/824 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 **2.1.0** or higher.

1 DESCRIPTION

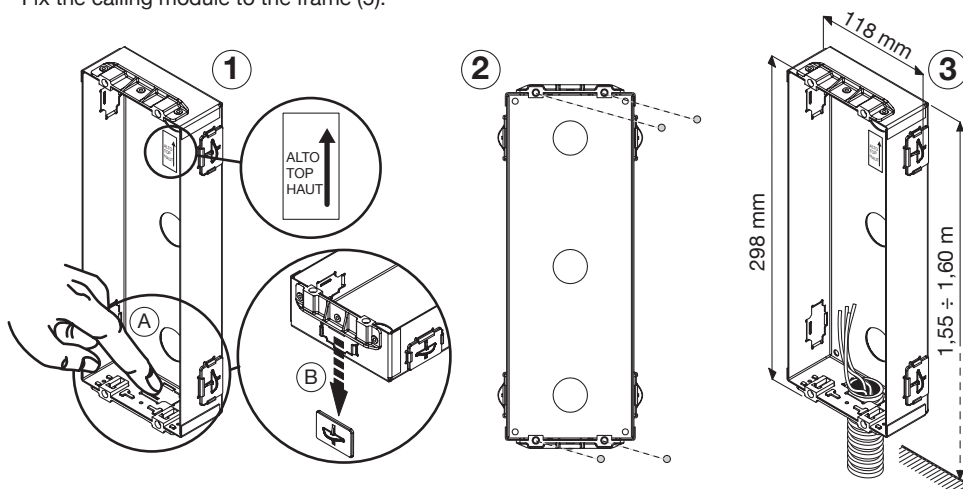
The device Ref. 1375/824 is an Elekta Steel vandal-proof call module for iPerTalk system.

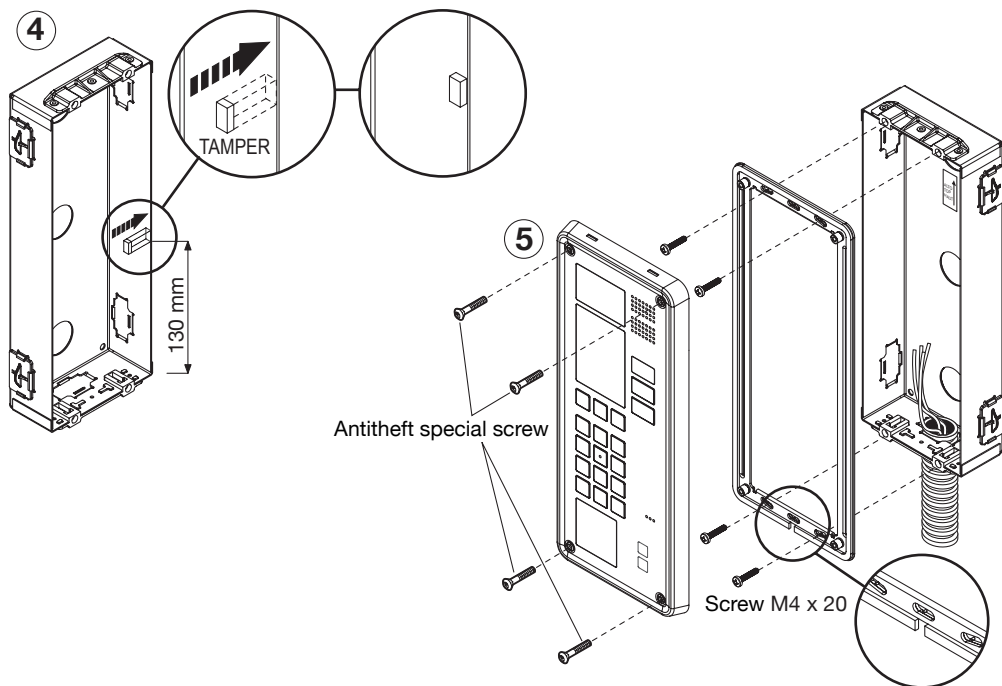
The main features are:


- Signal management using 3.5" graphic colour display and evolved graphic user interface (GUI).
- Simultaneous lock with pulse capacitance discharge (SE+; SE-) and no-voltage contact relay (C-NC-NO) operation.
- Garage gate lock low current operation (SE2).
- Hall button input.
- Audio repeat device control for use with hearing aid.
- LAN connection with RJ45 connector and Power Over Ethernet (POE).
- Set-up by means of 2 terminals for local power supply.
- 125 kHz integrated transponder key reader (future implementation).
- CCD colour camera with wide-angle lens.
- Alphanumeric keypad with 18 buttons, three of which multifunctional.

2 INSTALLATION

- Arrange the duct so that it ends in correspondence with the lower hole of the flush-mounting box.
- Remove the lower cap from the wire hole (1).
- Apply adhesive labels on the holes for the screws of the frame (2).
- Install flush-mounting box at indicated height (3).
- Fix the magnet (tamper) at the indicated height with the two-sided adhesive tape included (4).
- Fix the frame to the flush-mounting body (5).
- Make the electric connections.
- Fix the calling module to the frame (5).





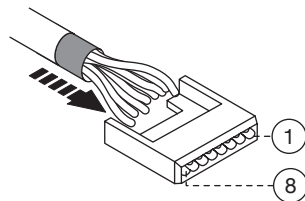
 The highlighted part of the magnet must face the wall of the box (in contact with the two-sided adhesive tape).

2.1 DESCRIPTION OF TERMINALS

| | | | |
|--------|-----|--|---------------------------|
| ⊗ | C | Common lock relay contact | } Simultaneous activation |
| ⊗ | NC | Normally closed lock relay contact | |
| ⊗ | NO | Normally open lock relay contact | |
| ⊗ | SE- | Discharge lock terminals | |
| ⊗ | SE+ | | |
| ⊗ | V+ | Auxiliary power terminals | |
| ⊗ | V- | | |
| ⊗] | PA | Hall button terminals for operating lock relay | |
| ⊗] | SP | Do not use | |
| ⊗] | SE2 | Garage gate contact terminals (NO) | |
| ⊗] | AD | Auxiliary power terminals | |
| LAN | | Ethernet connector for LAN RJ45 | |
| READER | | Do not touch the connector | |

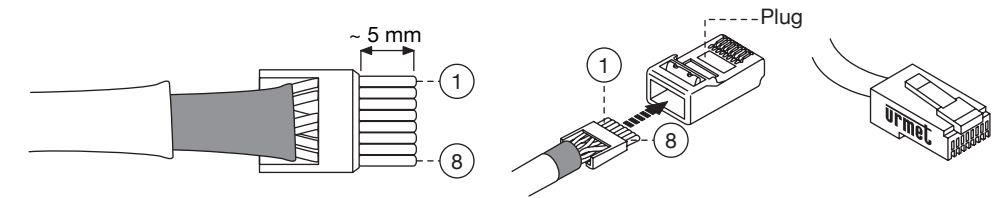
3 CONNECTION INSTRUCTIONS

- Connect the CAT5 wire to one of the RJ45 connectors with Urmet logo:
- Insert the wire in the guide respecting the colour coding shown (Standard T568B).






| Wire No. | Wire colour |
|----------|--------------|
| 1 | White-Orange |
| 2 | Orange |
| 3 | White-Green |
| 4 | Blue |
| 5 | White-Blue |
| 6 | Green |
| 7 | White-Brown |
| 8 | Brown |

- Cut the wires which protrude from the guide by approximately 5mm, insert the guide in the plug and crimp the plug with a specific tool.



- Make sure that the grey sheath remains inside the plug.

-  This type of connection DOES NOT ensure double insulation.
-  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.
-  Refer to the instructions contained in the iPerTalk installation and configuration manual for maximum distances and configuration operations

4 TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power voltage and consumption on terminals V+ e V-

| | |
|--|-----------------|
| Power voltage:..... | 44 – 57 Vdc |
| Max. consumption (video call) @48 V: | 200 mA |
| Max. consumption (stand-by) @48 V: | 80 mA |
| Working temperature range: | -10 °C ÷ +50 °C |

Relay contact range C, NC, NO:

| | |
|----------------------------------|------------|
| Maximum switching voltage: | 30 V |
| Maximum switching current: | 3,5 A |
| Maximum switching load: | 40 VA 25 W |

Garage gate relay contact range (SE2):

| | |
|--|---|
| Maximum switching voltage: | 30 V |
| Maximum switching current: | 200 mA |
| Max. distance from hall button: | 25 m with cable cross-section area 0.5 mm ² |
| Max. distance from supplementary power supply: | 100 m with cable cross-section area 1.5 mm ² |
| Max. distance from capacitance lock: | 100 m with cable cross-section area 1.5 mm ² |




5 WIRING AND CONFIGURATION

For connecting and configuration the device ref. 1375/824, follow the instructions provided in the iPerTalk installation and configuration manual (call module paragraph).

6 MAINTENANCE

Clean regularly with products suitable for metallic surfaces to keep the push-button panel looking good in time. Do not use aggressive chemical products (e.g. solvents, ammonia, soda, etc.).

7 KEY TO SYMBOLS

| Symbol | Description |
|--|---|
|  | Direct input voltage |
|   | See the installation manual of the device |

8 SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, URMET S.p.A. declares that the radio equipment type:

ELEKTA STEEL CALL MODULE Ref. 1375/824 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 1375-024A

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 20765

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

MADE IN ITALY