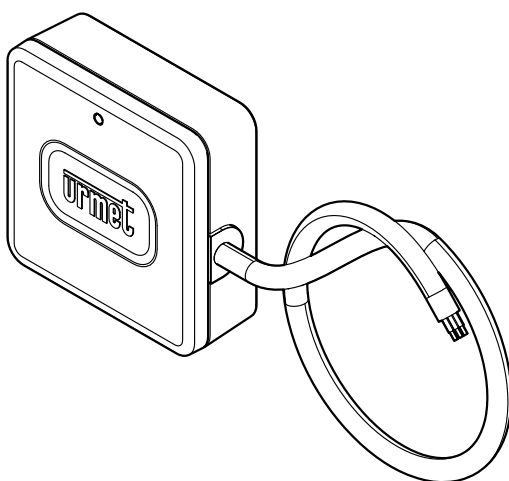


**SCLAK UNIT RELÈ BLUETOOTH**  
**(CON ADATTATORE 2VOICE PER SCLAK UNIT)**  
**BLUETOOTH SCLAK UNIT RELAY**  
**(WITH SCLAK UNIT 2VOICE VOLTAGE ADAPTER)**

**Sch./Ref.1086/11**



**LIBRETTO INSTALLAZIONE**  
**INSTALLATION HANDBOOK**

## 1. DESCRIZIONE GENERALE

Lo SCLAK Unit relè Bluetooth Sch. 1086/11 permette di trasformare qualunque serratura elettrica o sistema di automazione, in un sistema integrato di controllo accessi gestito da smartphone tramite tecnologia Bluetooth 4.0. Il dispositivo è compatibile con tutte le serrature elettriche, elettromagnetiche, elettromeccaniche e non richiede nessuna connessione a Internet per funzionare.

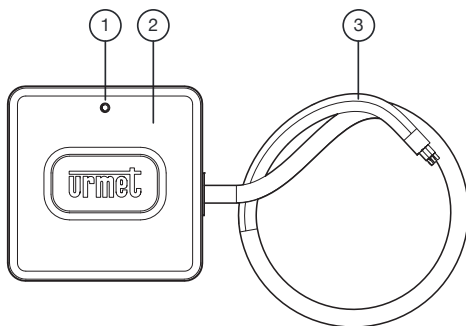
Lo SCLAK Unit relè Bluetooth funziona con tutti gli smartphone con sistema operativo IOS 8 o superiore o Android 4.3 o superiore.

## 2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

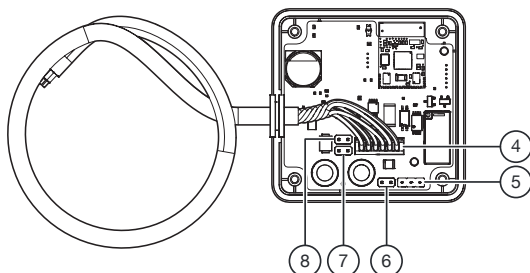
- SCLAK Unit relè Bluetooth Sch. 1086/11
- Codice di attivazione
- Libretto istruzioni

## 3. DESCRIZIONE DEI COMPONENTI

VISTA FRONTALE



VISTA INTERNA



1. Led di stato
2. Coperchio frontale
3. Cavo con fili per collegamento all'impianto
4. Connettore a 6 vie per il collegamento al cavo con fili
5. Jumper (JP1)
6. Jumper (JP2)
7. Jumper (JP3)
8. Jumper (JP4)

## 4. DESCRIZIONE DEL LED DI STATO E DEI FILI PRESENTI NEL CAVO PER LA CONNESSIONE ALL'IMPIANTO

### Led di stato

| Colore del led          | Descrizione                              |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Spento                  | Dispositivo non alimentato               |
| Verde lampeggiante      | Dispositivo alimentato e non configurato |
| Verde fisso             | Dispositivo alimentato e configurato     |
| Spento per (N)* secondi | Attuazione comando serratura             |

(\*) Il tempo di spegnimento del led di stato è uguale al tempo di apertura porta impostato in fase di configurazione.

### Fili presenti nel cavo

|                |                           |         |                        |
|----------------|---------------------------|---------|------------------------|
| Nero           | Negativo di alimentazione | Azzurro | Futura implementazione |
| Rosso          | Positivo di alimentazione | Bianco  | Contatto pulito relé   |
| Giallo / Verde | Futura implementazione    | Marrone | Contatto pulito relé   |

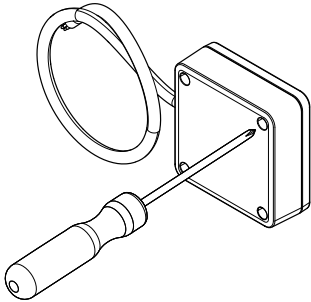
## 5. INSTALLAZIONE

### 5.1. MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

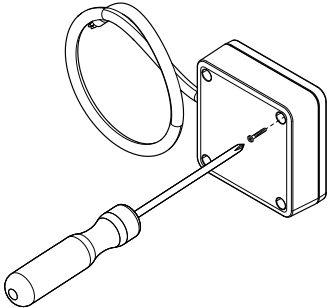
**ATTENZIONE!** Inserire il dispositivo SCLAK Unit relé Bluetooth Sch. 1086/11 all'interno della scatola ad incasso della pulsantiera.

Di seguito la modalità di installazione del dispositivo in una postazione di chiamata ALPHA.

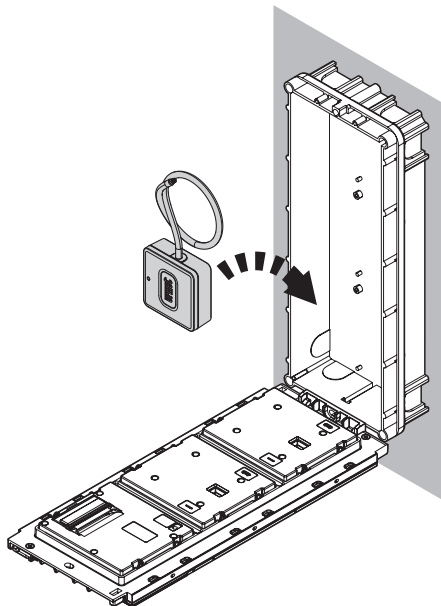
- Rimuovere la base del dispositivo svitando le viti posteriori.



- Impostare i jumper del dispositivo in base all'impianto in cui verrà installato. Fare riferimento al capitolo "Descrizione dei Jumper".
- Reinserire la base del dispositivo e avvitare le viti posteriori.

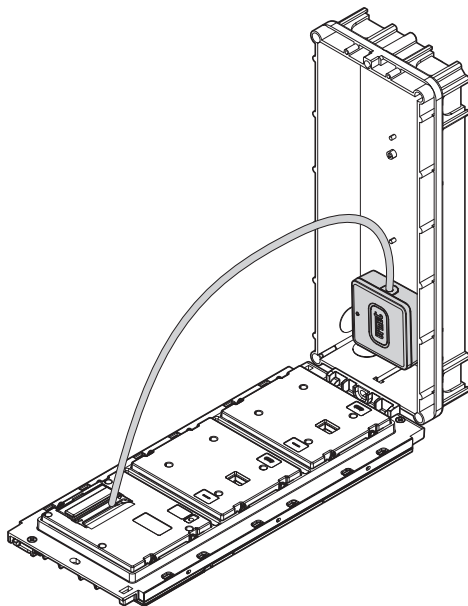


- Sulla postazione di chiamata rimuovere le testate del telaio utilizzando un cacciavite piatto e successivamente ribaltare il telaio.
- Posizionare il dispositivo SCLAK Unit relè Bluetooth Sch. 1086/11 all'interno della scatola ad incasso.



**ATTENZIONE!** Portata massima del segnale all'aria aperta: 15 m. Pareti, ostacoli e contenitori metallici riducono la portata.

- Effettuare i collegamenti in base alla tipologia di serratura. Fare riferimento al capitolo “**Schemi di collegamento**”.



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

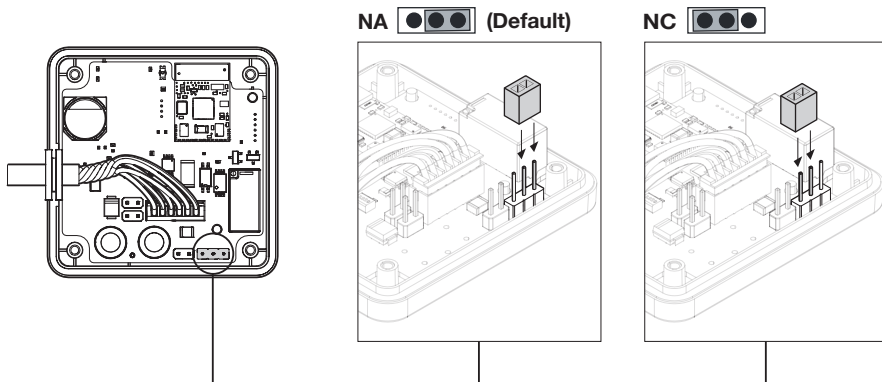
 Dopo aver effettuato il collegamento il led di stato inizierà a lampeggiare per indicare che il dispositivo è alimentato ed è in attesa della configurazione.

- Chiudere il telaio della pulsantiera e avvitare le viti di chiusura.

## 5.2. DESCRIZIONE DEI JUMPER

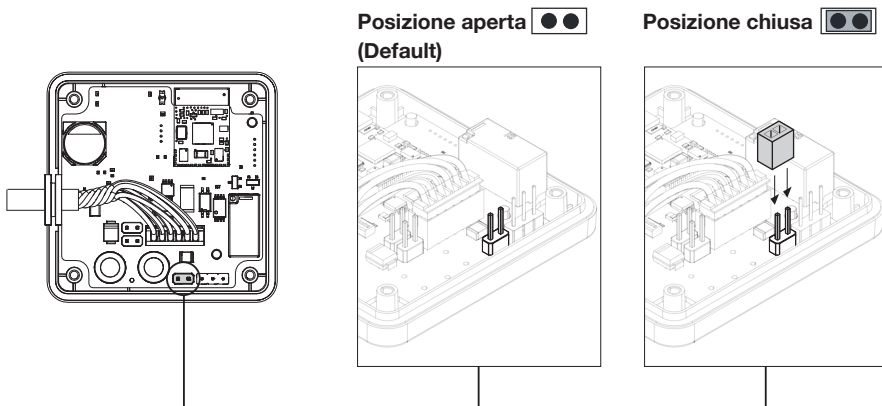
### Jumper JP1

Il jumper JP1 presente nella parte interna del coperchio frontale, permette di impostare il relè del dispositivo come contatto normalmente aperto (NA) oppure come contatto normalmente chiuso (NC).



### Jumper JP2

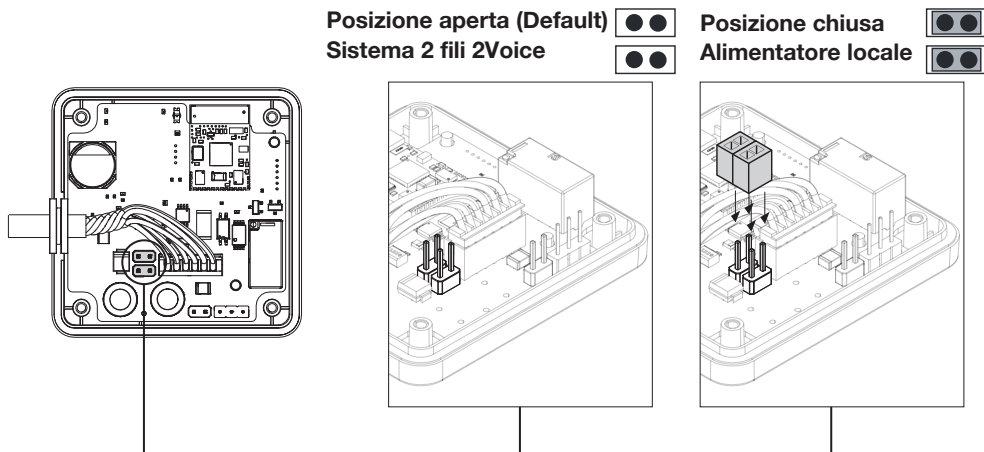
La posizione del jumper JP2 in modalità chiusa permette di portare l'alimentazione positiva su un contatto del relé (filo bianco).



### Jumper JP3 e JP4

La posizione dei jumper JP3 e JP4 permette di selezionare la tipologia di tensione di alimentazione:

- Sistema 2 fili 2Voice (48V $\overline{--}$ )
- Con alimentatore locale da 12 ÷ 24 V $\overline{\sim}$  (con queste alimentazioni deve essere utilizzato un cavo di lunghezza inferiore a 3m e alimentare il dispositivo con una potenza inferiore ai 15 watt)



## 6. ATTIVAZIONE E CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO TRAMITE APP SCLAK

Per procedere con l'attivazione e la configurazione dello SCLAK Unit relè Bluetooth Sch. 1086/11 è necessario scaricare su uno Smartphone, collegato ad Internet tramite una propria connessione dati cellulare o tramite WiFi, l'app **Urmet SCLAK** disponibile sull'*Apple store* (iOS) o dal *Play Store* (Android).

È possibile scaricare l'app sul proprio smartphone scansionando il seguente QR Code.



Dopo aver scaricato e installato l'app, seguire la procedura di attivazione del dispositivo indicata sull'app Urmet SCLAK. Per maggiori dettagli sull'attivazione dello SCLAK Unit relè Bluetooth Sch. 1086/11 fare riferimento al sito SCLAK alla sezione "**Prodotti / Installazione e attivazione / Attiva SCLAK / Vedi istruzioni**" oppure scansionare il seguente QR Code con la fotocamera del proprio smartphone.



## 7. CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione:           | 48 V $\text{---}$ o 12 $\div$ 24 V $\sim$             |
| Potenza massima:                     | Max 0,4W @ 48 V $\text{---}$ o Max 0,3W @ 24 V $\sim$ |
| Uscita relé (filì bianco e marrone): | 1A @ 24 V $\sim$                                      |
| Frequenza:                           | 50/60Hz                                               |
| Connessione:                         | Bluetooth 4.0 o superiore                             |
| Banda di frequenza:                  | 2402 MHz $\div$ 2480 MHz                              |
| Potenza di uscita (Max):             | 6,6 dBm                                               |
| Grado di protezione degli involucri: | IP44                                                  |
| Temperatura di funzionamento:        | -20° $\div$ 60°C                                      |
| Dimensioni (LxAxP):                  | 55 x 55 x 20 mm                                       |

## 8. LEGENDA SIMBOLI

| Simbolo                                                                                                                                                            | Spiegazione                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\text{---}$                                                                                                                                                       | Tensione di alimentazione continua                   |
| $\sim$                                                                                                                                                             | Tensione di alimentazione continua o alternata       |
|   | Riferirsi al manuale d'installazione del dispositivo |

## 9. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

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

**SCLAK UNIT RELÉ BLUETOOTH Sch. 1086/11**

è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

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

[www.urmet.com](http://www.urmet.com)

# ENGLISH

## 1. GENERAL DESCRIPTION

The SCLAK Unit Bluetooth Relay Ref. 1086/11 makes it possible to transform any electric lock or automation system into an integrated access control system managed by smartphone using Bluetooth 4.0 technology. The device is compatible with all electric, electromagnetic, electro mechanical locks and does not require any internet connection to operate.

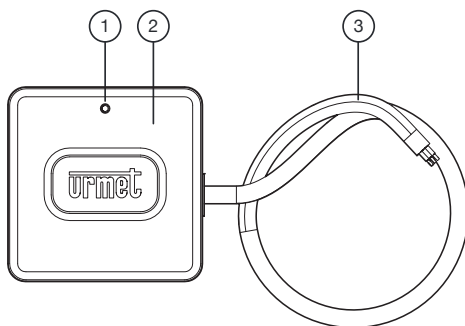
The SCLAK Unit Bluetooth relay works with all smartphones running IOS 8 or higher or Android 4.3 or higher.

## 2. PACKAGE CONTENTS

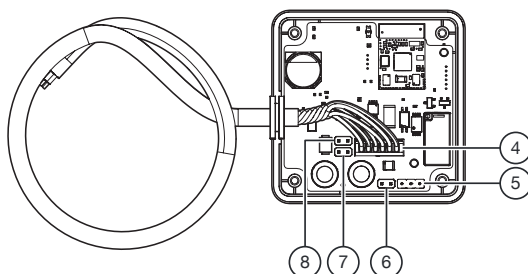
- SCLAK Bluetooth Relay Unit Ref. 1086/11
- Activation code
- Installation handbook

## 3. COMPONENT DESCRIPTION

FRONT VIEW



INTERNAL VIEW



1. Status led
2. Front cover
3. Cable with wires for connection to the system
4. 6-way connector for connecting to the cable with wires
5. Jumper (JP1)
6. Jumper (JP2)
7. Jumper (JP3)
8. Jumper (JP4)

## 4. DESCRIPTION OF THE STATUS AND LED THE WIRES IN THE CABLE FOR CONNECTION TO THE SYSTEM

### Status led

| LED colour           | Description                       |
|----------------------|-----------------------------------|
| Off                  | Device not powered                |
| Green flash          | Device powered and not configured |
| Green fixed          | Device powered and configured     |
| Off for (N)* seconds | Actuation lock command            |

(\*) The switch-off time of the status LED is the same as the door opening time set in the configuration phase.

### Wires in the cable

|                |                           |            |                       |
|----------------|---------------------------|------------|-----------------------|
| Black          | Negative for power supply | Light blue | Future implementation |
| Red            | Positive for power supply | White      | Relay dry contact     |
| Yellow / Green | Future implementation     | Brown      | Relay dry contact     |

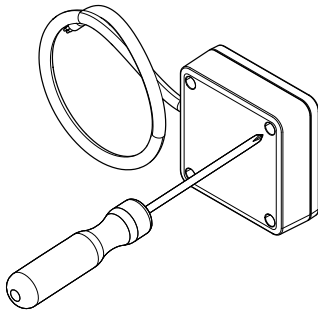
## 5. INSTALLATION

### 5.1. INSTALLATION METHOD

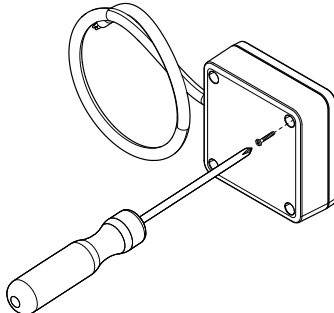
**WARNING!** Insert the SCLAK Unit Bluetooth relay Ref. 1086/11 inside the flush-mounted box of the push button panel.

Below is the procedure for installing the device in an ALPHA call station.

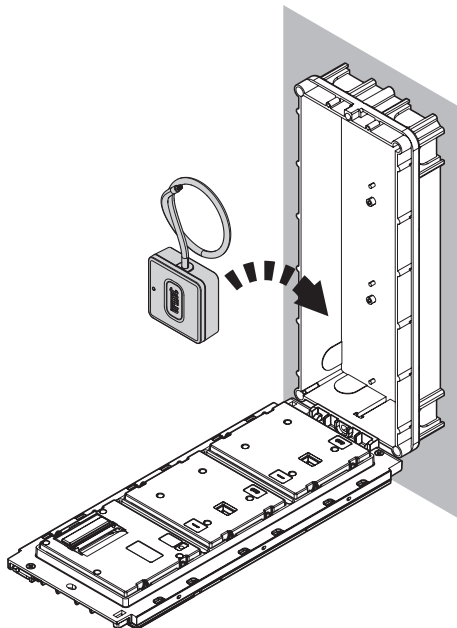
- Remove the base of the device by unscrewing the rear screws.



- Set the jumpers of the device according to the system in which it will be installed. Refer to the chapter “Description of the jumpers”.
- Reinsert the base of the device and tighten the rear screws.

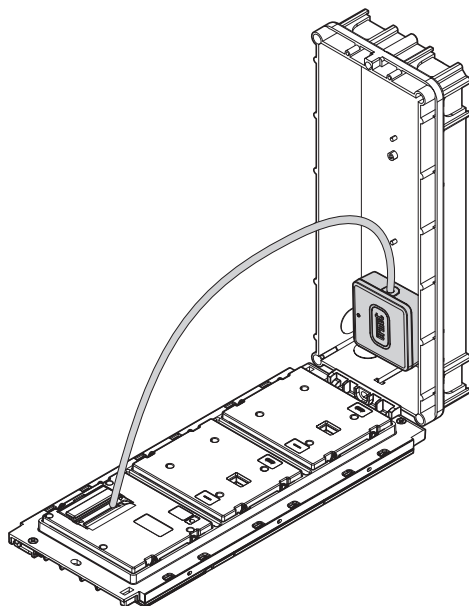


- At the call station, remove the frame heads using a flat screwdriver and then turn the frame over.
- Position the SCLAK Unit Bluetooth relay Ref. 1086/11 inside the flush-mounted box.



**ATTENTION! Maximum signal range in open air: 15 m. Walls, obstacles and metal containers reduce the range.**

- Make the connections to the terminal board according to the type of lock. Refer to the chapter “**Wiring diagram**”.

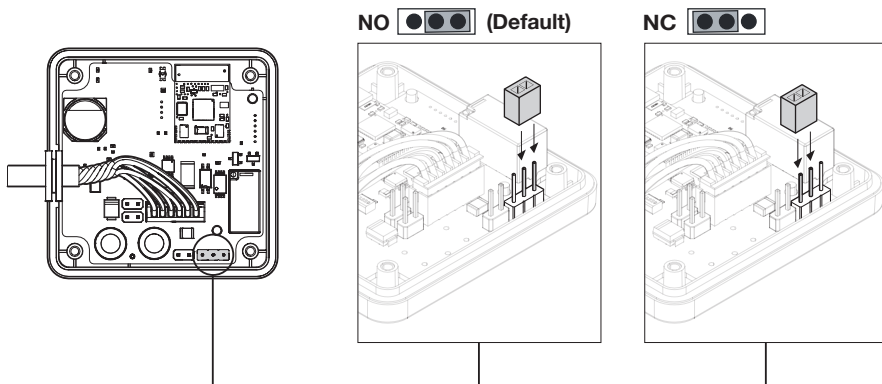


-  Wires with cross-section area of 0.5 mm<sup>2</sup> or larger must comply with IEC 60332-1-2; wires with cross section area smaller than 0.5 mm<sup>2</sup> must comply with IEC 60332-2-2.
-  After making the connection, the status LED will start flashing to indicate that the device is powered and is awaiting configuration.
- Close the panel frame and tighten the closing screws.

## 5.2. DESCRIPTION OF THE JUMPER

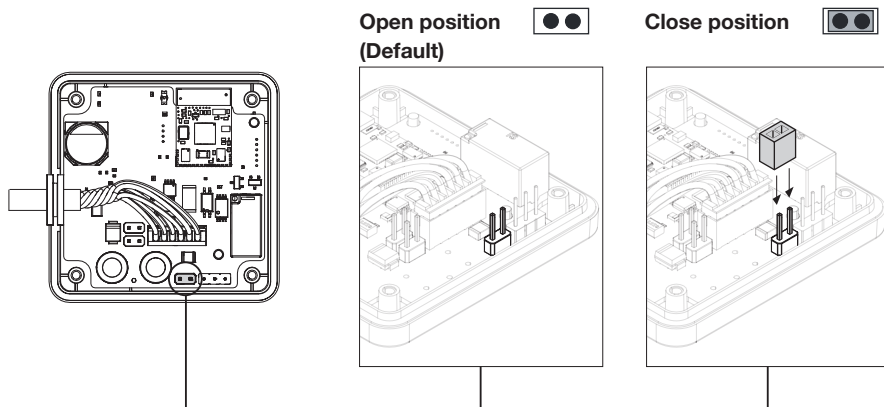
### JP1 Jumper

The JP1 jumper on the inside of the front cover allows the device relay to be set as a normally open contact (NO) or as a normally closed contact (NC).



### JP2 Jumper

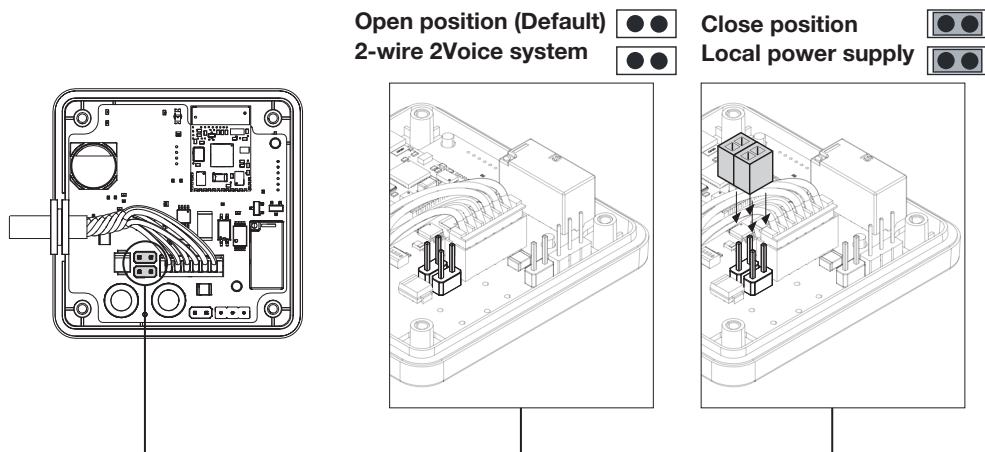
The position of jumper JP2 in closed position allows you to bring the positive power supply to a relay contact (white wire).



### JP3 and JP4 Jumper

The position of the jumpers JP3 and JP4 allow you to select the type of power supply:

- 2-wire 2Voice system (48V $\overline{\text{---}}$ )
- With local power supply from 12 ÷ 24 V $\overline{\text{~}}$  (with these power supplies a cable shorter than 3m must be used and power the device with less than 15 watts of power)



## 6. DEVICE ACTIVATION AND CONFIGURATION VIA SCLAK APP

To proceed with activation and configuration of the SCLAK Unit Bluetooth Relay Ref. 1086/1, **the Urmet SCLAK app**, available from the Apple store (IOS) or the Play Store (Android), must be downloaded onto a Smartphone connected to the Internet via its own mobile data connection or via WiFi.

The app can be downloaded onto your smartphone by scanning the following QR Code.



After downloading and installing the app, follow the device activation procedure indicated on the Urmet SCLAK app. For further details on the activation of the SCLAK Unit Bluetooth relay Ref. 1086/11 refer to the SCLAK website under "**Products / Installation and activation / Enable SCLAK / See instructions**" or scan the following QR Code with your smartphone camera.



## 7. TECHNICAL FEATURES

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Supply voltage:.....                        | 48 V $\text{---}$ or 12 $\div$ 24 V $\sim$             |
| Maximum power:.....                         | Max 0,4W @ 48 V $\text{---}$ or Max 0,3W @ 24 V $\sim$ |
| Relay output (white and brown wires ):..... | 1 A @ 24 V $\sim$                                      |
| Frequency :.....                            | 50/60Hz                                                |
| Connection:.....                            | Bluetooth 4.0 or higher                                |
| Frequency band: .....                       | 2402 MHz $\div$ 2480 MHz                               |
| Output power (Max):.....                    | 6,6 dBm                                                |
| Housing protection rating:.....             | IP44                                                   |
| Operating temperature: .....                | -20° $\div$ 60°C / -4 $\div$ 140 °F                    |
| Dimensions (LxHxD): .....                   | 55 x 55 x 20 mm / 0,18 x 0,18 x 0,06 ft                |

## 8. KEY TO SYMBOLS

| Symbol                                                                                                                                                             | Description                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| $\text{---}$                                                                                                                                                       | Direct input voltage                      |
| $\sim$                                                                                                                                                             | Direct or alternating input voltage       |
|   | See the installation manual of the device |

## 9. SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

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

**BLUETOOTH SCLAK UNIT RELAY Ref. 1086/11**

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](http://www.urmet.com)

**This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:**

- 1) This device may not cause harmful interference.**
- 2) This device must accept all interference received, including interference that may cause undesired operation.**

### **15.105 Information to the user statements:**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.**

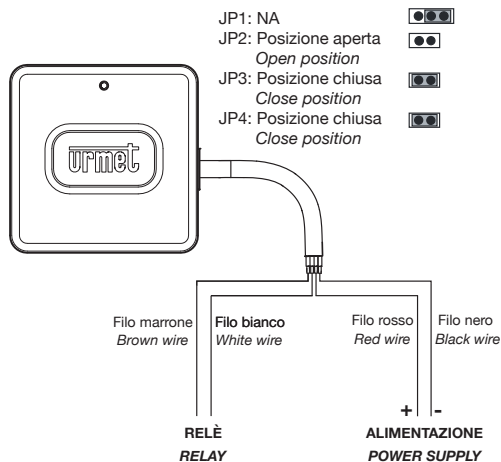
## 9. SCHEMI DI COLLEGAMENTO / WIRING DIAGRAMS

Collegamento di un dispositivo SCLAK Unit relè Bluetooth Sch. 1086/11 a una serratura elettrica standard o a una serratura elettromeccanica

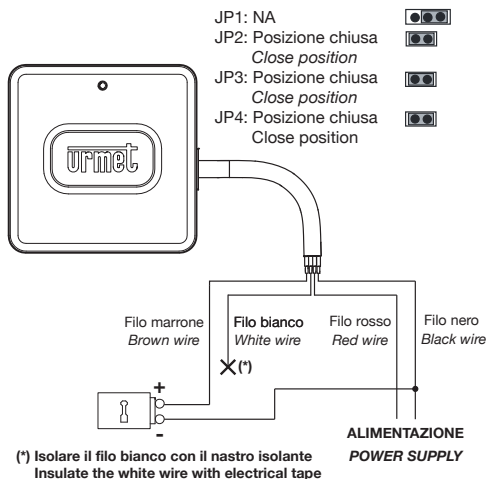
Connecting a SCLAK Unit Bluetooth Relay device Ref. 1086/11 to a standard electric lock or to an electromechanical lock

SV124-1358

### SERRATURA STANDARD STANDARD LOCK

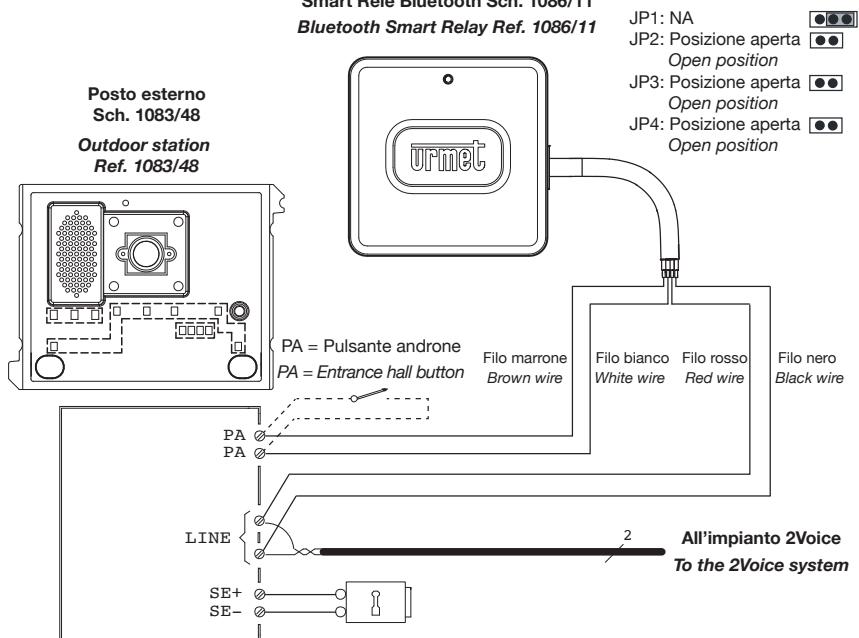


### SERRATURA ELETTROMECCANICA ELECTROMECHANICAL LOCK



Collegamento di un dispositivo SCLAK Unit relè Bluetooth Sch. 1086/11 in impianti 2Voice  
Connection of a SCLAK Unit Bluetooth relay device Ref. 1086/11 in 2Voice systems

Smart Relè Bluetooth Sch. 1086/11  
Bluetooth Smart Relay Ref. 1086/11





## 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 m<sup>2</sup> 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.

**DS1086-003A**

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**

**LBT20871**

Area tecnica  
servizio clienti +39 011.23.39.810  
<http://www.urmet.com>  
e-mail: [info@sclak.com](mailto:info@sclak.com)

MADE IN ITALY