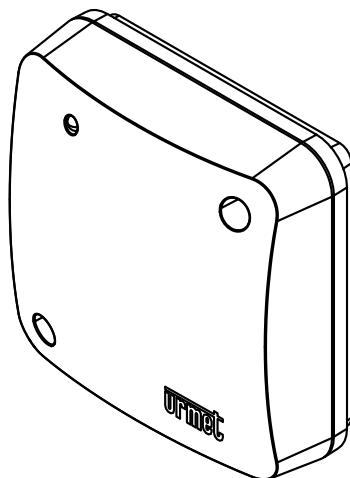


**BRIDGE WI-FI
WI-FI BRIDGE**

Sch./Ref.1086/16



**LIBRETTO INSTALLAZIONE
INSTALLATION HANDBOOK**

1. DESCRIZIONE GENERALE

Il Bridge Wi-Fi Sch. 1086/16 è un dispositivo che dispone di 2 modalità di funzionamento:

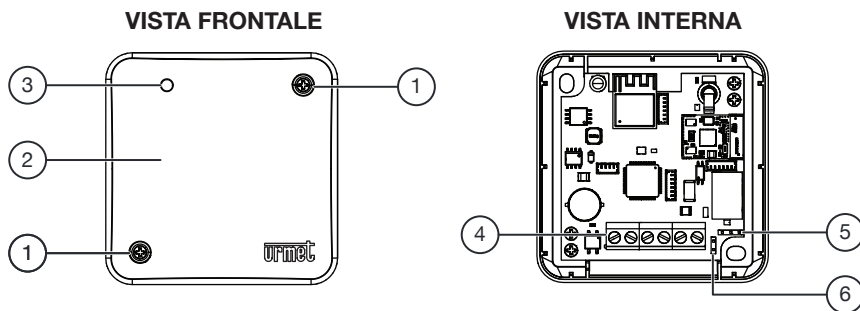
- **Stand alone:** in questa modalità è possibile trasformare qualunque serratura elettrica o sistema di automazione, in un sistema integrato di controllo accessi gestito da smartphone tramite tecnologia Bluetooth 4.0 e Wi-Fi. Il dispositivo è compatibile con tutte le serrature elettriche, elettromagnetiche, elettro meccaniche.
- **Bridge:** in questa modalità il dispositivo funziona da “**ponte**” ricevendo tramite Wi-Fi i comandi dallo smartphone e trasmettendoli tramite Bluetooth ai dispositivi connessi. È possibile connettere fino a **5** dispositivi della gamma SCLAK ad un Bridge:
 - SCLAK Unit relè Bluetooth Sch. 1086/11
 - Tastiera SCLAK Bluetooth Sch. 1086/2
 - Tastiera SCLAK Bluetooth Mikra Sch. 1086/46
 - SCLAK Gear Bluetooth universale Sch. 1086/22

Il Bridge Wi-Fi funziona con tutti gli smartphone con sistema operativo IOS 8 o superiore o Android 4.3 o superiore.

2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Bridge Wi-Fi Sch. 1086/16
- Codice di attivazione
- Libretti istruzioni
- Confezione viti e tasselli

3. DESCRIZIONE DEI COMPONENTI



1. Vite di chiusura
2. Coperchio frontale
3. Led di stato
4. Morsettiera per collegamento
5. Jumper (JP6)
6. **Non variare la posizione di questo Jumper**

4. DESCRIZIONE DEL LED DI STATO

Led di stato

Colore del led	Descrizione
Spento	Dispositivo non alimentato
Rosso fisso	Dispositivo non funzionante
Rosso lampeggiante	Connessione Wi-Fi non riuscita
Verde lampeggiante	Dispositivo configurato e connesso alla rete WiFi
Verde lampeggiante veloce	Dispositivo alimentato e non configurato

5. INSTALLAZIONE

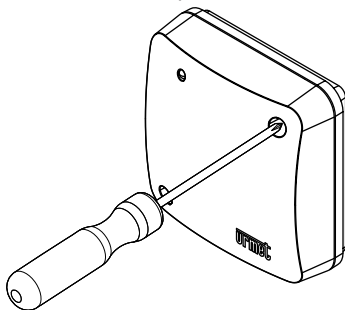
5.1. MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

Di seguito la modalità di installazione del dispositivo in base alla sua modalità di utilizzo.

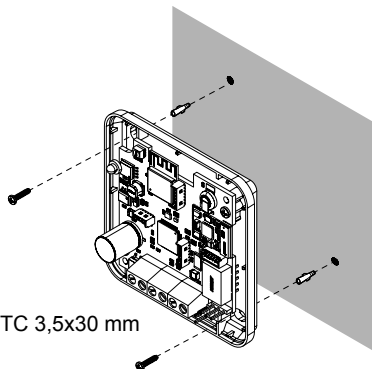
BRIDGE

Nella modalità di utilizzo come Bridge il dispositivo deve essere installato all'interno di un'abitazione tramite fissaggio a muro. Seguire i seguenti passaggi.

- Rimuovere la copertura frontale dalla base del dispositivo svitando le viti frontali.




- Fissare la base del dispositivo tramite le viti e i tasselli forniti a corredo nelle vicinanze dei dispositivi SCLAK ai cui si desidera effettuare l'associazione. Il dispositivo deve essere installato in posizione elevata rispetto al suolo.



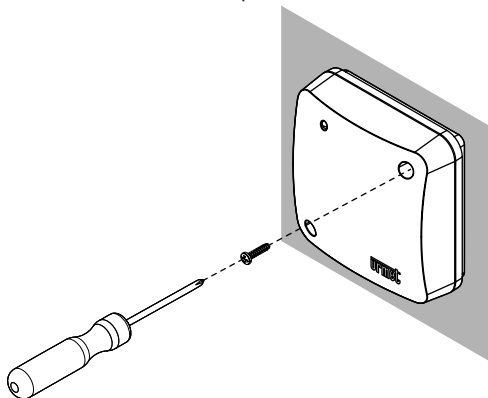
n° 2 viti autofilettanti TC 3,5x30 mm
n° 2 tasselli 5 mm

- Effettuare i collegamenti sulla morsettiera. Utilizzare il foro per il passaggio dei cavi presente nella parte inferiore della base.

 *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.*

ATTENZIONE! L'installazione ad appoggio muro deve prevedere necessariamente dei cavi provenienti da canalina superficiale non da un cavo corrugato.

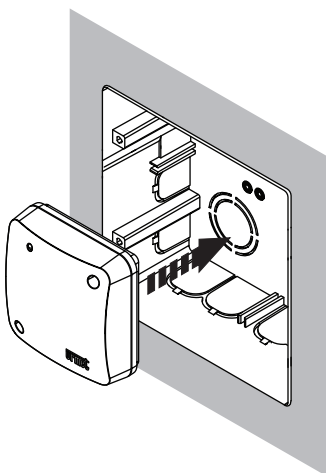
- Reinserire la copertura frontale sulla base del dispositivo avvitando le viti di chiusura.




STAND ALONE

Nella modalità di utilizzo Stand alone il dispositivo deve essere inserito all'interno di una scatola di derivazione. Seguire i seguenti passaggi.







- Murare la scatola di derivazione.
- Rimuovere la copertura frontale dalla base del dispositivo svitando le viti frontali (come mostrato a pagina precedente).
- Impostare il jumper del dispositivo in base all'impianto in cui verrà installato. Fare riferimento al capitolo **"Descrizione del Jumper"**.
- Effettuare i collegamenti sulla morsettiera. Utilizzare il foro per il passaggio dei cavi presente nella parte inferiore della base. Fare riferimento al capitolo **"Schemi di collegamento"**
- Reinserire la copertura frontale sulla base del dispositivo avvitando le viti di chiusura.
- Collocare il dispositivo Bridge all'interno della scatola di derivazione.



- Chiudere le scatola di derivazione.

 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.

5.2. DESCRIZIONE DEI MORSETTI


	VIN	Morsetti per l'alimentazione del dispositivo
		
	IN-	Sensore porta
	IN+	Sensore porta
	C	Contatto comune del relè
	O/C	Contatto di uscita normalmente aperto o normalmente chiuso del relè

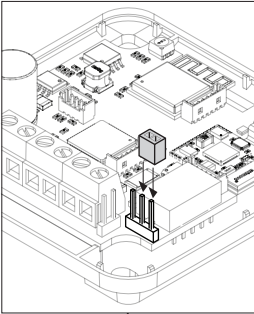
5.3. DESCRIZIONE DEL JUMPER


L'impostazione del Jumper è necessaria se si utilizza il dispositivo nella modalità “**Stand Alone**” ovvero come uno SCLAK Unit relè Bluetooth.

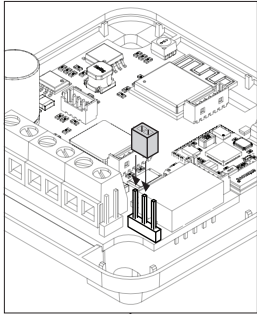
Jumper JP4

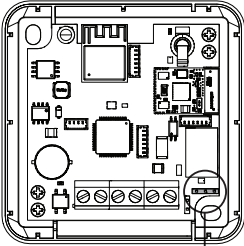
Il jumper JP4 presente nella parte interna della base, permette di impostare il relè del dispositivo come contatto normalmente aperto oppure come contatto normalmente chiuso.

Normalmente aperto
 (Default)



Normalmente chiuso






6. ATTIVAZIONE E CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO TRAMITE APP SCLAK

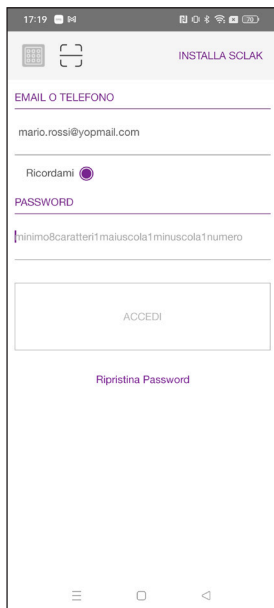
Per procedere con l’attivazione e la configurazione del Bridge Sch. 1086/16 è necessario scaricare su uno Smartphone, collegato ad Internet tramite una propria connessione dati cellulare o tramite WiFi, l’**app Urmet SCLAK** disponibile sull’*Apple store* (IOS) o dal *Play Store* (Android).

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

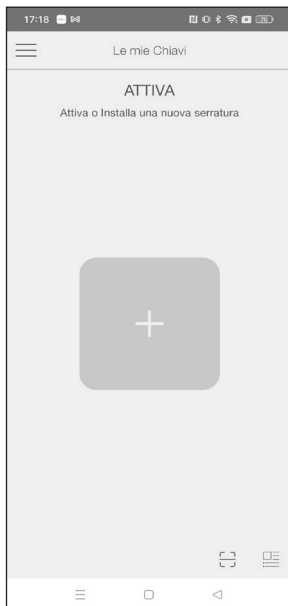



Successivamente seguire i seguenti passaggi:

1. Avviare l'app Sclak sul proprio smartphone o tablet, viene visualizzata la seguente schermata:



2. Se si dispone già di un account Sclak inserire Email e Password e premere sul pulsante **"Accedi"**. Se non si dispone di un account premere il tasto **"Installa Sclak"** e passare direttamente al **punto 5**.
3. Dopo aver effettuato l'accesso viene visualizzata la seguente schermata.



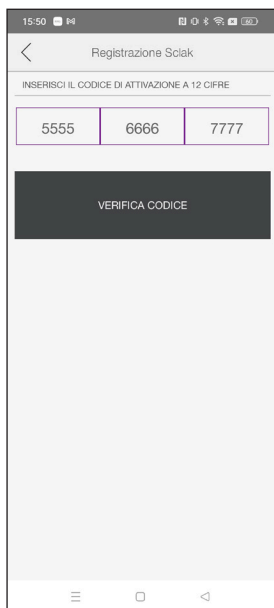
4. Premere l'icona  al centro della schermata per avviare la procedura di installazione del dispositivo Bridge.
5. Sullo smartphone viene visualizzata la seguente schermata.



6. Premere sul pulsante “**Inizia**” per attivare il dispositivo Bridge.



7. Inserire il codice di attivazione a 12 cifre presente nel cartoncino presente a corredo del prodotto e premere il pulsante “**Verifica codice**”.

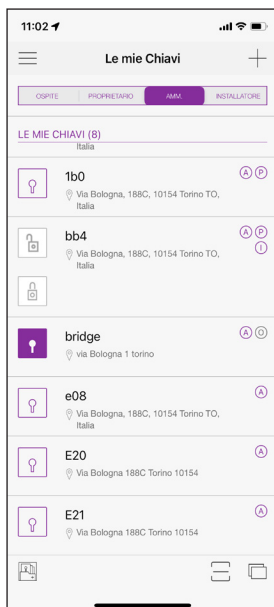


8. Il dispositivo è ora attivo, seguire la procedura di configurazione del dispositivo indicata sull'app Urmet SCLAK. Per maggiori dettagli scansionare il QR Code presente all'ultima pagina del seguente documento con la fotocamera del proprio smartphone.

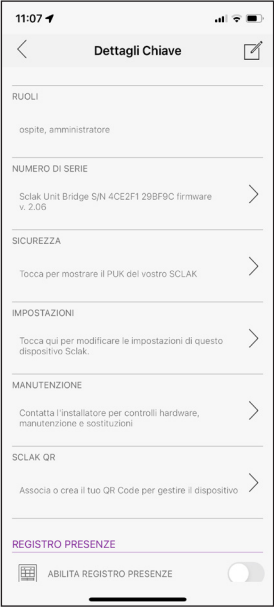
7. RESET AI PARAMETRI DI FABBRICA

È possibile effettuare il reset del dispositivo tramite l'app Urmet Sclak. Per effettuare il reset è necessario che l'account sia abilitato come profilo **Installatore** o **Amministratore**.

Effettuare l'accesso all'app e selezionare il dispositivo Urmet Bridge.



Successivamente selezionare la voce “Sicurezza”.



Premere sul tasto “Reset” per effettuare il reset ai parametri di fabbrica del dispositivo.



8. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 12 V~
Potenza massima: 40 mA @ 12 V~
Uscita relé: 1A @ 30 V~
Frequenza: 50/60Hz
Portata massima del segnale all'aria aperta: 15 m
Pareti, ostacoli e contenitori metallici riducono la portata

Banda di frequenza:




Bluetooth ver. 4.0:2402 MHz ÷ 2480 MHz
WiFi:2400 MHz ÷ 2483,5 MHz

Potenza di uscita (Max):

Bluetooth ver. 4.0 6,6 dBm
WiFi: 20 dBm

Grado di protezione degli involucri: IP30
Gradi di protezione contro gli impatti meccanici: IK04
Peso: 52 g
Temperatura di funzionamento: -20° ÷ 60°C
Dimensioni (LxAxP): 70 x 70 x 27,5 mm

9. LEGENDA SIMBOLI

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

10. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, URMET S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio:
BRIDGE Wi-Fi Sch. 1086/16 è conforme alla direttiva 2014/53/UE.
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.urmet.com

1. GENERAL DESCRIPTION

The Wi-Fi Bridge Sch. 1086/16 is a device that has 2 operating modes:

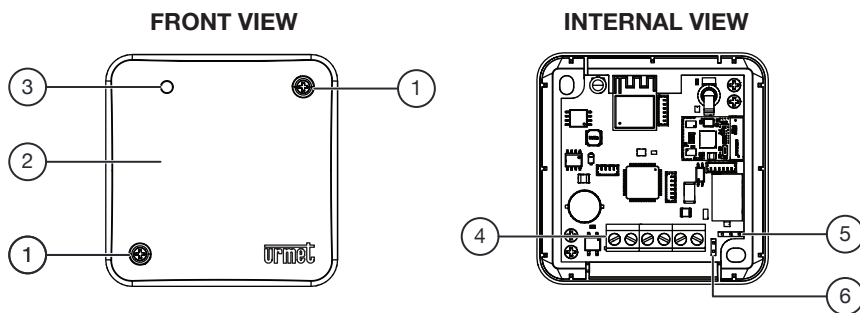
- **Stand alone:** in this mode it is possible to transform any electric lock or automation system into an integrated access control system managed by smartphone via Bluetooth 4.0 and Wi-Fi technology. The device is compatible with all electric, electromagnetic and electro-mechanical locks.
- **Bridge:** in this mode, the device works as a “**bridge**” by receiving the commands from the smartphone via Wi-Fi and transmitting them via Bluetooth to the connected devices. It is possible to connect up to 5 SCLAK range devices to one Bridge:
 - SCLAK Bluetooth relay unit Ref. 1086/11
 - SCLAK Bluetooth push button panel Ref. 1086/2
 - SCLAK Bluetooth Mikra push button panel Ref. 1086/46
 - Universal SCLAK Bluetooth gear Ref. 1086/22

The Wi-Fi Bridge works with all smartphones running iOS 8 or later or Android 4.3 or later.

2. PACKAGE CONTENTS

- Wi-Fi bridge Ref. 1086/16
- Activation code
- Instruction handbooks
- Pack of screws and plugs

3. COMPONENT DESCRIPTION



1. Closure screw
2. Front cover
3. Status led
4. Terminal board for connection
5. Jumper (JP6)
6. **Do not change the position of this Jumper**

4. DESCRIPTION OF THE STATUS LED

Status led

Led colour	Description
Off	Device not powered
Red fixed	Device not working
Red flash	Wi-Fi connection failed
Green flash	Device configured and connected to the WiFi network
Green flash fast	Device powered and not configured

5. INSTALLATION

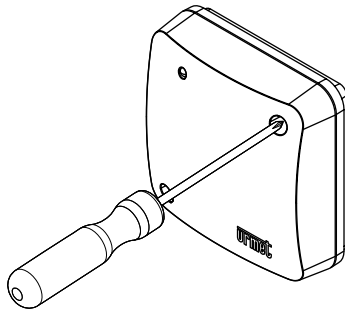
5.1. INSTALLATION METHOD

Below is the procedure to install the device according to its mode of use.

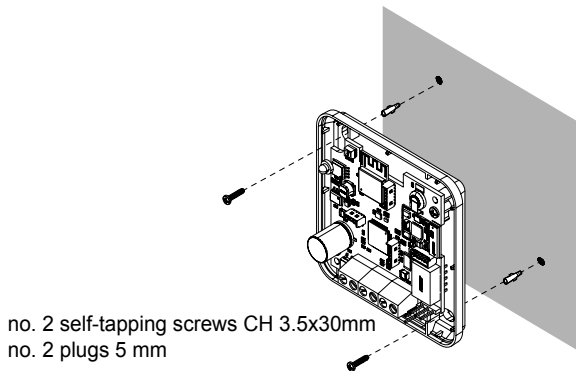
BRIDGE

In the mode of use as a Bridge, the device must be installed inside a house by means of a wall mount. Follow the steps below.


- Remove the front cover from the base of the device by unscrewing the front screws.



- Secure the base of the device using the screws and plugs supplied in the vicinity of the SCLAK devices to which you want to make the association. The device must be installed in an elevated position off the ground.

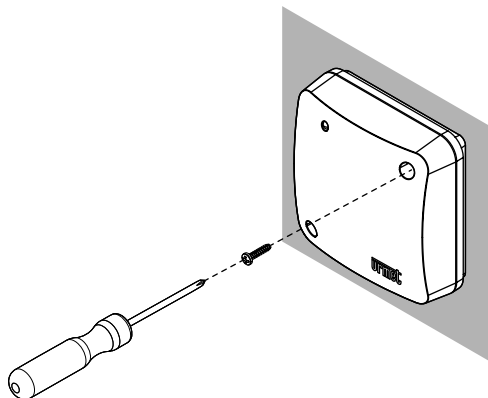


- Make the connections on the terminal board. Use the cable hole at the bottom of the base.

 *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.*

ATTENTION! The wall-mounted installation must provide cables from a surface duct, not from a corrugated cable.

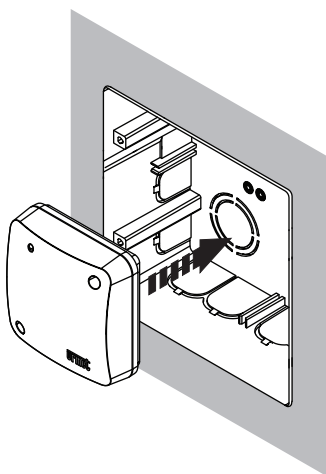
- Reinsert the front cover onto the base of the device by screwing the closure screws.




STAND ALONE

In Stand alone mode of use, the device must be inserted into a shunt box. Follow the steps below.







- Place the junction box in the wall.
- Remove the front cover from the base of the device unscrewing the front screws (as shown on the previous page).
- Set the jumper of the device according to the system in which it will be installed. Refer to the “**Description of the Jumper**” chapter.
- Make the connections on the terminal board. Use the cable hole at the bottom of the base. Refer to the “**Connection diagrams**” chapter
- Reinsert the front cover onto the base of the device by screwing the closure screws.
- Place the Bridge device inside the shunt box.



- Close the shunt box.

 After connecting, the status LED will begin to flash to indicate the device is powered and is waiting for configuration.

5.2. DESCRIPTION OF THE TERMINALS


	VIN	Terminals for supplying the device
		
	IN-	Door sensor
	IN+	Door sensor
	C	Common contact of the relay.
	O/C	Relay normally open or normally closed output contact

5.3. DESCRIPTION OF THE JUMPER

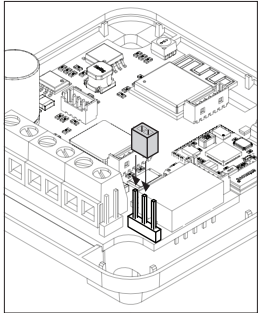
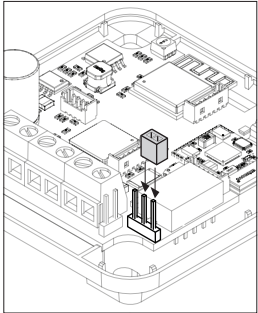
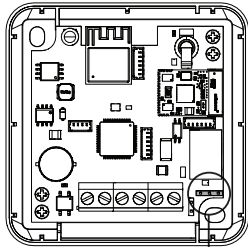
The Jumper setting is necessary if the device is used in “Stand Alone” mode or as a SCLAK Bluetooth relay unit.

Jumper JP4

Il jumper JP4 presente nella parte interna della base, permette di impostare il relè del dispositivo come contatto normalmente aperto oppure come contatto normalmente chiuso.

Normally open
 (Default)

Normally closed

6. DEVICE ACTIVATION AND CONFIGURATION VIA SCLAK APP

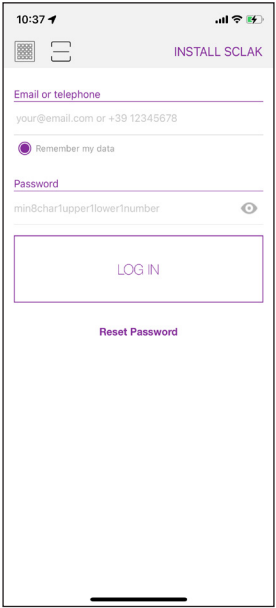
To activate and configure the Bridge Ref. 1086/16, it is necessary to download the **Urmet SCLAK app**, available from the Apple store (IOS) or the *Play Store* (Android), to a Smartphone connected to the Internet via its own mobile phone data connection or via WiFi.

You can download the app to your smartphone by scanning the following QR code.




Then follow the steps below:

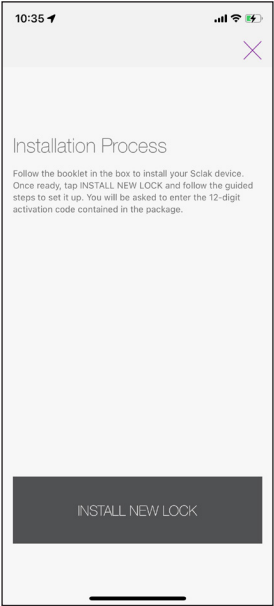
1. Launch the Sclak app on your smartphone or tablet, the following screen appears::



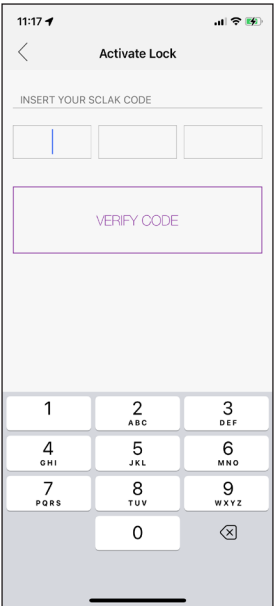
2. If you already have a Sclak account, enter Email and Password and press the “Login” button. If you do not have an account, press the “Install Sclak” key and go directly to **step 5**.
3. After logging in, the following screen appears.



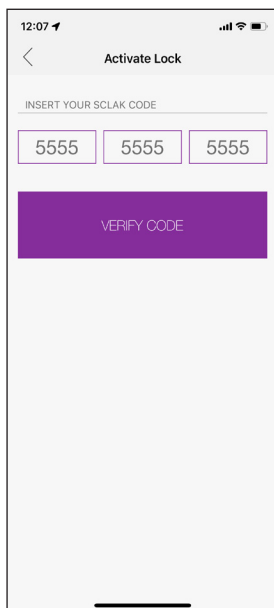
- 4. Press the icon  at the centre of the screen to start the installation procedure of the Bridge device.
- 5. The following screen appears on the smartphone..



- 6. Press the “**Start**” button to activate the SCLAK bridge device.



- 7. Enter the 12-digit activation code on the card provided with the product and press the “**Verify code**” button.

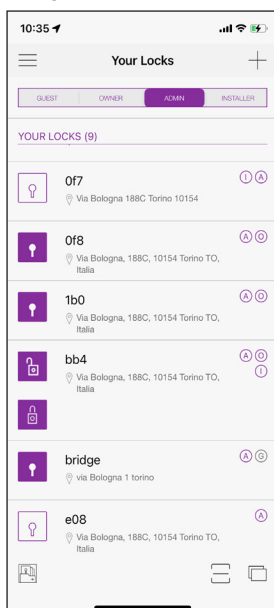


8. The device is now active, follow the device configuration procedure indicated on the Urmet SCLAK app. For more details, scan the QR Code on the last page of the following document .

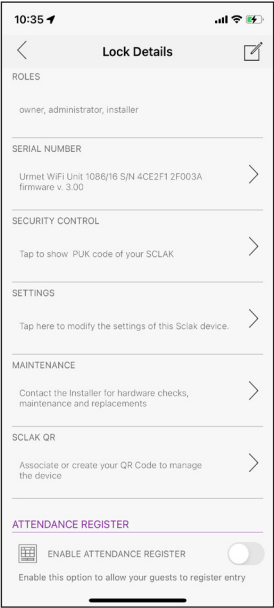
7. RESET DEFAULT PARAMETERS

It is possible to reset the device via the Urmet Sclak app. To reset, the account must be enabled as an **Installer** or **Administrator** profile.

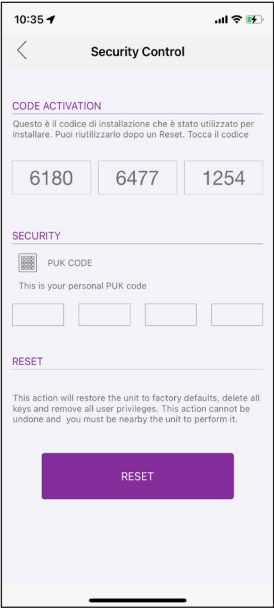
Log in to the app and select the Urmet Bridge device.



Then select the item “Security”.



Press the “Reset” key to reset to the device’s factory parameters.



8. TECHNICAL CHARACTERISTICS




Power supply voltage:..... 12 V~
Maximum power:..... 40 mA @ 12 V~
Relay output: 1A @ 30 V~
Frequency:..... 50/60Hz
Maximum outdoor signal capacity: 15 m
Walls, obstacles and metal containers reduce the capacity

Frequency band:
Bluetooth ver. 4.0:2402 MHz ÷ 2480 MHz
WiFi:.....2400 MHz ÷ 2483,5 MHz

Output power (Max):
Bluetooth ver. 4.0 6,6 dBm
WiFi:..... 20 dBm

Housing protection rating:..... IP30
Degrees of protection against mechanical impact:..... IK04
Weight: 52 g
Working temperature:..... -20° ÷ 60°C
Dimensions (LxHxD): 70 x 70 x 27,5 mm

9. KEY TO SYMBOLS

Symbol	Explanation
	Direct or alternating input voltage
 	Refer to the device installation manual

10. SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer, URMET S.p.A., declares that the type of radio equipment:
WiFi BRIDGE Ref. 1086/16 complies with Directive 2014/53/EU.
The full text of the EU Declaration of Conformity is available on: www.urmet.com

11. SCHEMI DI COLLEGAMENTO / WIRING DIAGRAMS

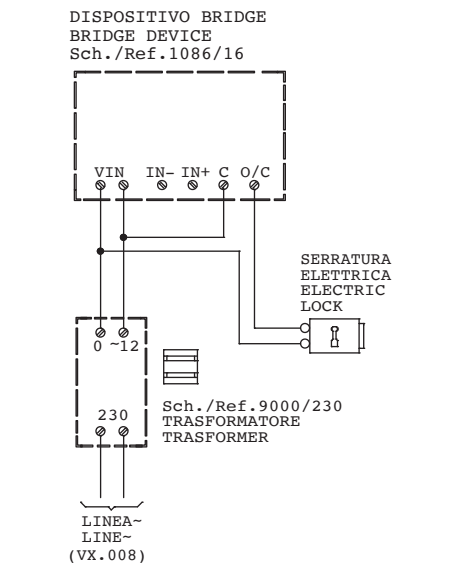
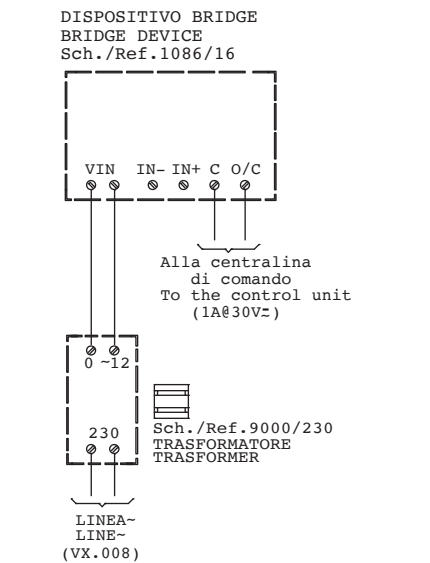
Collegamento di un dispositivo Bridge Sch. 1086/16 in modalità Stand alone a una serratura elettrica standard o a una serratura elettromeccanica

Connecting a Bridge device Ref. 1086/16 in Stand-alone mode to a standard electric lock or an electromechanical lock

SC101-1572

1) ESEMPIO AD UNA CENTRALINA DI COMANDO
EXAMPLE TO A COMAND CONTROL UNIT

2) ESEMPIO CON SERRATURA ELETTROMECCANICA
EXAMPLE WITH ELECTROMECHANICAL LOCK

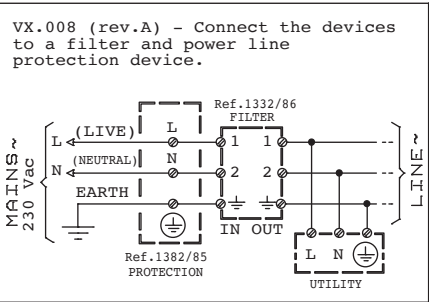
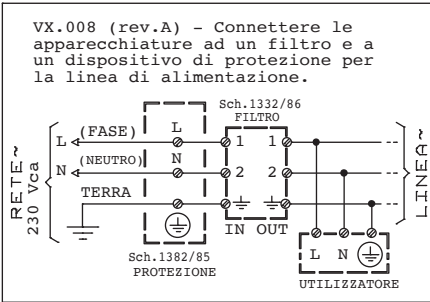


DISPOSITIVI		
	SERRATURA	Da: 12 Vca/15 VA
	TRASFORMATORE	Sch.9000/230

DEVICES		
	ELECTRIC LOCK	From: 12 Vca/15 VA
	TRANSFORMER	Ref.9000/230

NOTE: (....)

NOTES: (....)





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.

Pour le notice d'installation en français, scannez le QR code suivant avec l'appareil photo de votre smartphone ou tablette.

Para el folleto de instalación en español, escanea el siguiente código QR con la cámara de tu smartphone o tablet.

Für das deutschsprachige Installationsheft scannen Sie den folgenden QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones oder Tablets.

Voor het Nederlandstalige installatieboekje scant u onderstaande QR-code met de camera van uw smartphone of tablet.

For det norskspråklige installasjonsheftet, skann følgende QR-kode med ditt smarttelefon- eller nettbrettkamera.



DS1086-027

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

LBT21330

Area tecnica
servizio clienti +39 011.1962.0029
<http://www.urmet.com>
e-mail: sclak.support@urmet.com

MADE IN ITALY