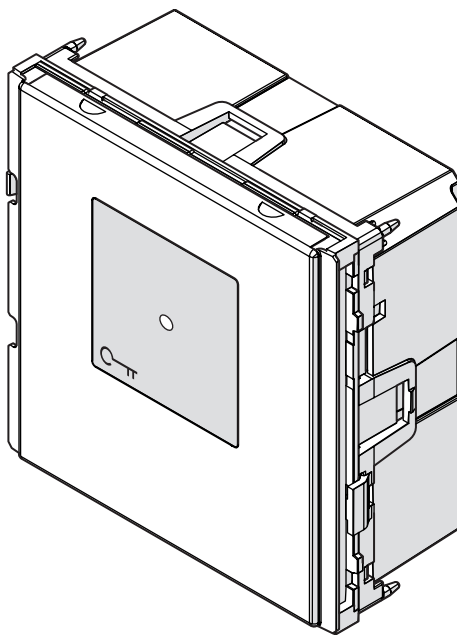


MODULO LETTORE CHIAVE IPERCOM SINTHESI STEEL
PROXY KEY READER FOR IPERCOM SINTHESI STEEL
MODULE LECTEUR CLÉ IPERCOM SINTHESI STEEL
MÓDULO LECTOR DE LLAVE IPERCOM SINTHESI STEEL
IPERCOM-SCHLÜSSELSEGERÄT SINTHESI STEEL
SLEUTELLEZERMODULE IPERCOM SINTHESI STEEL

Sch./Ref. 1060/86



ITALIANO

ATTENZIONE! Per il funzionamento del dispositivo è strettamente necessario che la versione del firmware del sistema Ipercom sia la **2.0.0 o superiore**. L'aggiornamento della versione del firmware del sistema Ipercom è disponibile sul sito Urmet alla sezione Download/Software.

1. CARATTERISTICHE

Il dispositivo Sch. 1060/86 è un lettore di chiave proxy con tecnologia Mifare Plus, per sistema Ipercom.

La testa di lettura permette l'attivazione di un'elettroserratura quando:

- Una chiave di prossimità utente Urmet Sch. 1125/54 o /53 o /52 viene avvicinata alla parte frontale.
- Il pulsante di apertura porta androne (PA) viene premuto.

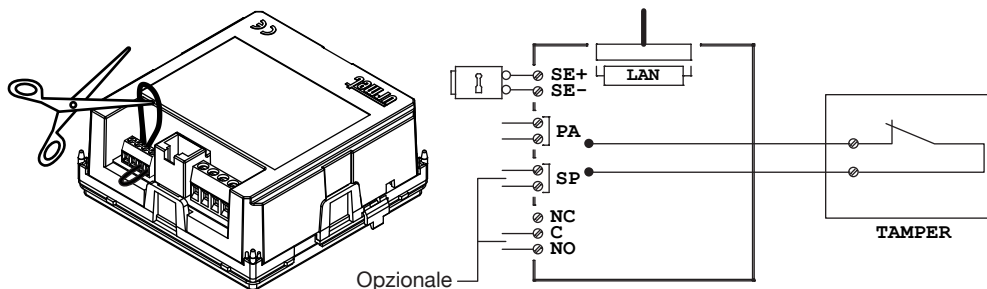
Il dispositivo viene alimentato dallo switch POE (Sch. 1039/44).

2. INSTALLAZIONE

Per l'installazione del dispositivo occorre:

- Collegare la porta Ethernet POE RJ45 allo switch POE (sch. 1039/44)
- Collegare i morsetti SE+ e SE- ad una elettroserratura.
- Collegare i morsetti PA al pulsante androne per l'attivazione dell'elettroserratura.
- Collegare i morsetti SP al sensore porta aperta (opzionale).

 Per installare un tamper (normalmente chiuso) tagliare il filo ed eseguire il collegamento come mostrato di seguito.



 Nel caso di utilizzo dei morsetti SP rimuovere prima il ponticello.

DESCRIZIONE DEI MORSETTI

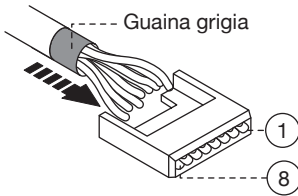
- SE+ } Morsetti per attivazione elettroserratura a scarica capacitiva con corrente di mantenimento
- SE- }
- C Contatto comune del relè ausiliario
- NO Contatto normalmente aperto del relè ausiliario
- NC Contatto normalmente chiuso del relè ausiliario
-] PA Morsetti pulsante androne per pilotaggio elettroserratura e relè ausiliario
-] SP Morsetti per sensore porta

3. ISTRUZIONI DI CABLAGGIO

Cavo Ethernet RJ45

Il sistema IperCom è sviluppato per il funzionamento con lo standard EIA/TIA 568B.

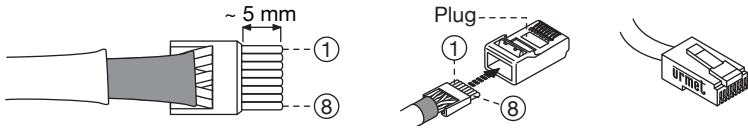
- Inserire il cavo su uno dei connettori RJ45 con logo Urmet.
- Inserire il conduttore nella guida, rispettando le colorazioni indicate (Standard T568B).



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. 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 manuale tecnico di sistema.

4. CONFIGURAZIONE DISPOSITIVO

Per la configurazione del dispositivo consultare il manuale tecnico di sistema presente nell'area Manuali Tecnici / Comunicazione / Sistema Ipercom sul sito www.urmet.com.

5. APERTURA DELLA PORTA TRAMITE CHIAVE DI PROSSIMITÀ

Per aprire la porta avvicinare la chiave di prossimità alla parte frontale del dispositivo.

Se la chiave è valida il led cambia colore, da rosso a verde e il dispositivo emette 1 beep lungo.

Se la chiave non è valida il led si spegne e il dispositivo emette 3 beep brevi.

6. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione POE:	37÷57 V
Assorbimento	50 mA max @ 48 V
Riposo:	< 35 mA @48 V
Corrente di mantenimento morsetti SE+, SE-:	25 mA
Temperatura di funzionamento:	-20 °C ÷ +70 °C
Tipo di chiavi utente supportate:	Chiave bitecnologia (Sch. 1125/52) o Mifare Plus (Sch. 1125/53) o Mifare (Sch. 1125/54)
Banda di frequenza:	13,56 MHz
Potenza di uscita (Max):	-8,7 dBμA/m @ 3m

Portata contatto relè ausiliario

Tensione massima commutabile:	30 V
Corrente massima commutabile:	1 A
Distanza massima pulsante androne (PA):	25 m con cavo sez. 0,25 - 1 mm ²
Distanza massima sensore porta aperta (SP)	25 m con cavo sez. 0,25 - 1 mm ²

Distanza massima elettroserratura (SE+, SE-) 25 m con cavo sez. 0,25 - 1 mm²
Distanza massima relè ausiliario (NO, C, NC) 25 m con cavo sez. 0,25 - 1 mm²

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 LETTORE CHIAVE IPERCOM SINTHESI STEEL Sch. 1060/86
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 firmware version of the Ipercom system is **2.0.0 or higher**. The firmware version update of the Ipercom system is available on the Urmet website in the Download/Software section.

1. FEATURES

The device Ref. 1060/86 is a proxy key reader with Mifare Plus technology, for Ipercom.

The reading head is used to operate an electrical lock when:

- A Urmet Ref. 1125/54 or /53 or /52 proximity key is approached to the frontal part.
- The hall opening button (PA) is pressed.

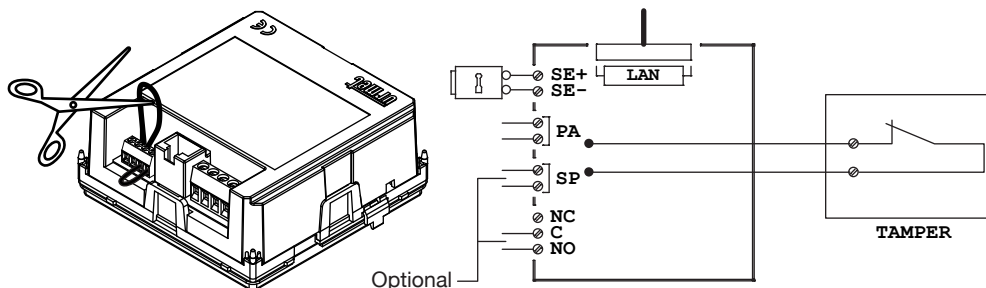
The device may be powered by the PoE switch (Sch. 1039/44).

2. INSTALLATION

The following is needed to install the device:

- Connect the Ethernet POE RJ45 port to the POE switch (ref. 1039/44).
- Connect the SE+ and SE- terminals to an electric lock.
- Connect the PA terminals to the hall button to activate the electric lock.
- Connect the SP terminals to the open door sensor (optional).

 To install a tamper (normally closed), cut the wire and make the connection as shown below.



 If the SP terminals are used, remove the jumper.

DESCRIPTION OF TERMINALS

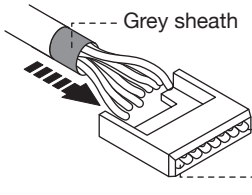
- ⊗ SE+ } Capacitive discharge electric lock activation terminals with hold current
- ⊗ SE- }
- ⊗ C Common lock relay contact
- ⊗ NO Normally open auxiliary relay contact
- ⊗ NC Normally closed auxiliary relay contact
- ⊗] PA Hall button terminals for electric lock control and auxiliary relay
- ⊗] SP Door sensor terminals

3. WIRING INSTRUCTIONS

Ethernet RJ45 wire

The IperCom system was developed for operating with EIA/TIA 568B standard.

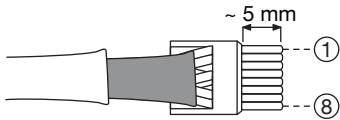
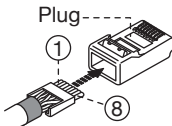
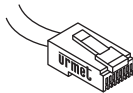
- Connect the wire to one of the RJ45 connectors with Urmet logo.
- Insert the wire in the guide respecting the color-coding shown (Standard T568B).



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

Wire No.	Wire 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. This type of connection will NOT guarantee 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 system manual for maximum distances and configuration operations.

4. DEVICE CONFIGURATION

Refer to the system technical manual in the Manuals area for configuration of the device.

Technical Manuals / Communication / Ipercom System at www.urmet.com.

5. OPENING THE DOOR USING A PROXIMITY KEY

To open the door, approach the proximity key to the front of the device.

If the key is valid, the LED changes colour from red to green and the device emits one long beep.

If the key is not valid, the LED goes out and the device emits three short beeps.

6. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power voltage POE:	37÷57 V ---
Consumption:	50 mA max @ 48 V ---
Standby:	< 35 mA @48 V ---
Hold current terminals SE+, SE-:	25 mA
Working temperature range:	-20 °C ÷ +70 °C
Supported user key type:	Dual technology key (Ref. 1125/52) or Mifare Plus (Ref. 1125/53) or Mifare (Ref. 1125/54)
Frequency band:	13,56 MHz
Output power (Max):	-8,7 dBμA/m @ 3m

Auxiliary relay contact range

Maximum switching voltage:	30 V ---
Maximum switching current:	1 A
Max. distance from hall button (PA)	25 m with cable cross-section area 0,25 - 1 mm ²
Max. distance from open door sensor (SP)	25 m with cable cross-section area 0,25 - 1 mm ²

Maximum distance of electric locks (SE+, SE-) **25 m with cable cross-section area 0,25 - 1 mm²**
Maximum distance of auxiliary relay (NO, C, NC) **25 m with cable cross-section area 0,25 - 1 mm²**

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:
PROXY KEY READER FOR IPERCOM SINTHESI STEEL ref. **1060/86**
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

FRANÇAIS

ATTENTION! Pour que l'appareil fonctionne, il est strictement nécessaire que la version du firmware du système Ipercom soit **2.0.0 ou supérieure**. La mise à jour de la version du firmware du système Ipercom est disponible sur le site Internet d'Urmet dans la section Download/Software.

1. CARACTERISTIQUES

Le dispositif Réf. 1060/86 est un lecteur de clés de proximité de technologie Mifare Plus, pour le système Ipercom.

La tête de lecture permet l'activation d'une serrure électrique dans les conditions suivantes:

- En rapprochant de la façade une clé de proximité utilisateur Urmet 1125/54 ou /53 ou /52.
- En appuyant sur le bouton d'ouverture de porte du hall d'entrée (PA).

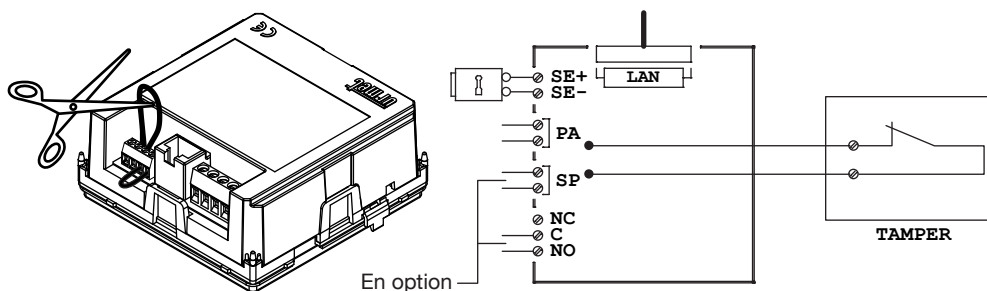
Le dispositif peut être alimentés par les contacteurs POE 1039/44.

2. INSTALLATION

Pour l'installation du dispositif, il faut :

- Brancher le port Ethernet POE RJ45 au commutateur POE (Réf. 1039/44).
- Raccorder les bornes SE + et SE- à une serrure électrique.
- Raccorder les bornes PA au bouton hall d'entrée pour l'activation de la serrure électrique.
- Raccorder les bornes SP au capteur de porte ouverte (en option).

 Pour installer un interrupteur anti-sabotage (normalement fermé), couper le fil et effectuer le raccordement comme indiqué ci-dessous.



 Si des bornes SP sont utilisées, retirer d'abord le cavalier.

DESCRIPTION DES BORNES

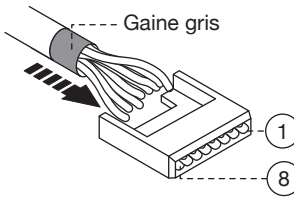
- SE+ } Bornes pour l'activation de la serrure électrique à décharge capacitive avec courant de
- SE- } maintien
- C Contact commun du relais de serrure
- NO Contact normalement ouvert du relais auxiliaire
- NC Contact normalement fermé du relais auxiliaire
-] PA Bornes du bouton hall d'entrée pour le pilotage de la serrure électrique et relais auxiliaire
-] SP Bornes du capteur de porte

3. INSTRUCTIONS DE CABLAGE

Câble Ethernet RJ45

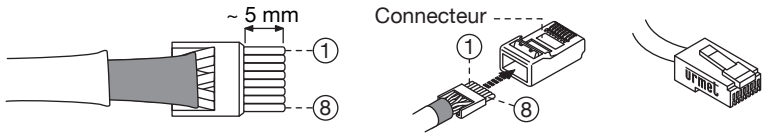
Le système lperCom est développé pour fonctionner selon la norme EIA/TIA 568B.

- Brancher le câble à un des connecteurs RJ45 avec logo Urmnet.
- Brancher le conducteur au guide, en respectant les couleurs indiquées (Standard T568B).



Conducteur n.	Couleur de câble	Conducteur n.	Couleur de câble
1	Blanc-Orange	5	Blanc-Bleu
2	Orange	6	Vert
3	Blanc-Vert	7	Blanc-Marron
4	Bleu	8	Marron

- Couper les câbles de telle sorte qu'ils dépassent du guide d'environ 5 mm, introduire le guide dans le connecteur et serrer à l'aide de l'accessoire prévu à cet effet.



- S'assurer que la gaine reste à l'intérieur du connecteur. Ce type de branchement NE GARANTIT PAS la double isolation.

 Les câbles utilisés doivent satisfaire la norme IEC 60332-1-2 si la section mesure au moins 0,5 mm², ou la norme IEC 60332-2-2 si la section mesure moins de 0,5 mm².

 Pour les distances maximales admises et les opérations de configuration, il est recommandé de suivre les prescriptions du manuel de système.

4. CONFIGURATION DU DISPOSITIF

Pour la configuration du dispositif, consulter le manuel technique du système sous Manuels techniques / Communication / Système lpercom sur www.urnet.com.

5. OUVERTURE DE LA PORTE PAR CLÉ DE PROXIMITÉ

Pour ouvrir la porte, rapprocher la clé de proximité à la face avant du dispositif.

Si la clé est valide, la LED change couleur en passant du rouge au vert et le dispositif émet 1 bip sonore long.

Si la clé n'est pas valide, la LED s'éteint et le dispositif émet 3 bips sonores courts.

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation POE:	37÷57 V
Absorption:	50 mA max @ 48 V
Au repos:	< 35 mA @48 V
Courant de maintien des bornes cours SE+, SE- :	25 mA
Température de fonctionnement:	-20 °C ÷ +70 °C
Types de clés utilisateur compatibles :	Clé double technologie (Réf. 1125/52) ou Mifare Plus (Réf. 1125/53) ou Mifare (Réf. 1125/54)
Bande de fréquence :	13,56 MHz
Puissance de sortie (Max) :	-8,7 dBµA/m @ 3m

Capacité contact relais auxiliaire

Tension maximale commutable :	30 V
Courant maximal commutable :	1 A
Distance maximum du bouton dans le hall (PA)....	25 m avec un câble ayant une section de 0,25 - 1 mm ²
Distance maximum du capteur de porte ouverte: (SP)...	25 m avec un câble ayant une section de 0,25 - 1 mm ²

Distance maximale serrure électrique (SE+, SE-)..**25 m avec un câble ayant une section de 0,25 - 1 mm²**
Distance maximale relais auxiliaire (NO, C, NC) ...**25 m avec un câble ayant une section de 0,25 - 1 mm²**

7. LÉGENDES SYMBOLES

Symbole	Explication
	Tension d'alimentation continue
	Se reporter au manuel d'installation du dispositif

8. DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE

Le soussigné, URMET S.p.A., déclare que l'équipement radioélectrique du type **MODULE LECTEUR CLÉ IPERCOM SINTHESI STEEL réf. 1060/86** est conforme à la directive 2014/53/UE.
Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:
www.urmet.com

¡**ADVERTENCIA!** Para que el dispositivo funcione, es estrictamente necesario que la versión de firmware del sistema Ipercom sea **2.0.0 o superior**. La actualización de la versión de firmware del sistema Ipercom está disponible en el sitio web de Urmet en la sección Download/Software.

1. CARACTERÍSTICAS

El dispositivo Ref. 1060/86 es un lector de llave proxy con tecnología Mifare Plus, para sistema Ipercom.

El cabezal de lectura permite la activación de una cerradura eléctrica cuando:

- Una llave de proximidad usuario Urmet Ref. 1125/54 o /53 o /52 se acerca a la parte delantera.
- Se acciona el botón de apertura de la puerta del vestíbulo (PA).

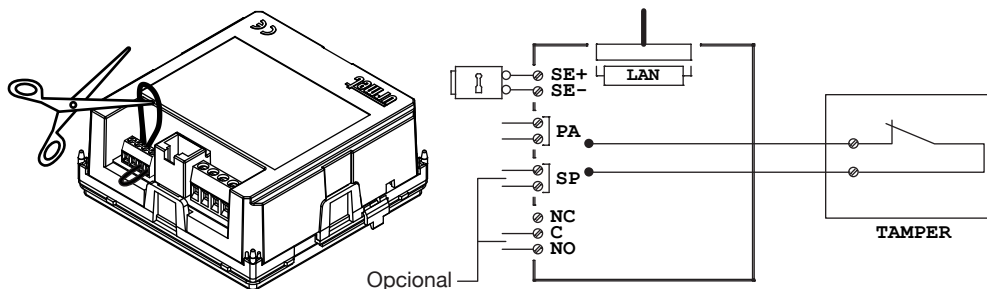
El dispositivo puede estar alimentado con los interruptores PoE 1039/44.

2. INSTALACIÓN

Para la instalación del dispositivo se necesita:

- Conectar el puerto Ethernet POE RJ45 al interruptor POE (ref. 1039/44).
- Conectar los bornes SE+ y SE- a una cerradura eléctrica.
- Conectar los bornes PA al pulsador del vestíbulo para la activación de la cerradura eléctrica.
- Conectar los bornes SP al sensor de puerta abierta (opcional).

 Para instalar un tamper (normalmente cerrado), cortar el hilo y efectuar la conexión como indicado en seguida.



 Si se utilizan bornes SP, retirar primero el puente.

DESCRIPCIÓN DE LOS BORNES

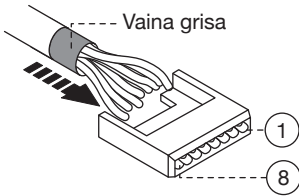
- SE+ } Bornes para la activación de la cerradura eléctrica de descarga capacitiva con corriente de
- SE- } mantenimiento
- C Contacto común del relé de la cerradura
- NO Contacto normalmente abierto del relé auxiliar
- NC Contacto normalmente cerrado del relé auxiliar
-] PA Bornes del pulsador del vestíbulo para el control de la cerradura eléctrica y el relé auxiliar
-] SP Bornes sensor puerta

3. INSTRUCCIONES DE CABLEADO

Cable Ethernet RJ45

El sistema IperCom está desarrollado para el funcionamiento con la norma EIA/TIA 568B.

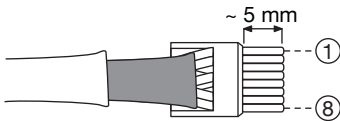
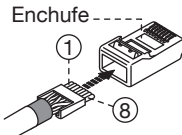
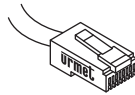
- Introducir el cable en uno de los conectores RJ45 con el logotipo Urmet.
- Introducir el conductor en la guía, respetando los colores indicados (Norma T568B).



Conductor n.	Color cable
1	Blanco-Naranja
2	Naranja
3	Blanco-Verde
4	Azul

Conductor n.	Color cable
5	Blanco-Azul
6	Verde
7	Blanco-Marrón
8	Marrón

- Corte los cables para que sobresalgan de la guía aproximadamente 5 mm, inserte la guía en el enchufe y presione con la herramienta especial.



- Asegúrese de que la vaina gris permanezca dentro del enchufe. Este tipo de conexión NO garantiza el doble aislamiento.

 Los cables utilizados deben responder a la norma IEC 60332-1-2 si tienen una sección de 0,5 mm² o superior, o a la norma IEC 60332-2-2 si la sección es inferior a 0,5 mm².

 Para las distancias máximas y para las operaciones de configuración se recomienda seguir las reglas indicadas en el manual de sistema.

4. CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO

Para la configuración del dispositivo consultar el manual técnico del sistema presente en la sección Manuales Técnicos / Comunicación / Sistema Ipercom del sitio www.urmet.com.

5. APERTURA DE LA PUERTA MEDIANTE LLAVE DE PROXIMIDAD

Para abrir la puerta, acercar la llave de proximidad a la parte frontal del dispositivo.
Si la llave es válida, el led cambia de color pasando de rojo a verde, y el dispositivo genera 1 pitido largo.
Si la llave no es válida, el led se apaga y el dispositivo genera 3 pitidos breves.

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación POE:37÷57 V ---
Absorción50 mA max @ 48 V ---
En reposo:< 35 mA @48 V ---
Corriente de mantenimiento bornes SE+, SE-:25 mA
Temperatura de funcionamiento:-20 °C ÷ +70 °C
Tipo de llaves de usuario compatibles:... **Llave bi-tecnología (Ref. 1125/52) o Mifare Plus (Ref. 1125/53)**
o Mifare (Ref. 1125/54)
Banda de frecuencia:13,56 MHz
Potencia de salida (máx.):-8,7 dBμA/m @ 3m

Capacidad contacto relé auxiliar

Máxima tensión conmutable:30 V ---
Máxima corriente conmutable:1 A
Distancia máxima pulsador vestibulo (PA)25 m con cable secc. 0,25 - 1 mm²
Distancia máxima sensor de puerta abierta (SP)25 m con cable secc. 0,25 - 1 mm²

Distancia máxima cerradura eléctrica (SE+, SE-)..... 25 m con cable secc. 0,25 - 1 mm²
Distancia máxima relé auxiliar (NO, C, NC)..... 25 m con cable secc. 0,25 - 1 mm²

7. LEYENDA DE LOS SÍMBOLOS

Símbolo	Explicación
	Tensión de alimentación continua
	Consulte el manual de instalación del dispositivo

8. DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA

Por la presente, URMET S.p.A. declara que el tipo de equipo radioeléctrico **MÓDULO LECTOR DE LLAVE IPERCOM SINTHESI STEEL ref. 1060/86** es conforme con la Directiva 2014/53/UE.
El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:
www.urmet.com

DEUTSCH

ACHTUNG! Damit das Gerät funktioniert, ist es unbedingt erforderlich, dass die Firmware-Version des Ipercom-Systems **2.0.0 oder höher ist**. Das Firmware-Versions-Update des Ipercom-Systems finden Sie auf der Urmet-Website im Bereich Download/Software.

1. MERKMALE

Bei dem Gerät Typ 1060/86 handelt es sich um ein Lesegerät für Näherungsschlüssel mit Technologie Mifare Plus für Ipercom-Systeme.

Der Lesekopf gestattet die Aktivierung einer Elektroverriegelung, wenn:

- Ein Benutzer-Näherungsschlüssel Urmet BN 1125/54 oder /53 oder /52 der Vorderseite genähert wird.
- Die Taste zum Öffnen der Eingangstür (PA) geöffnet wird.

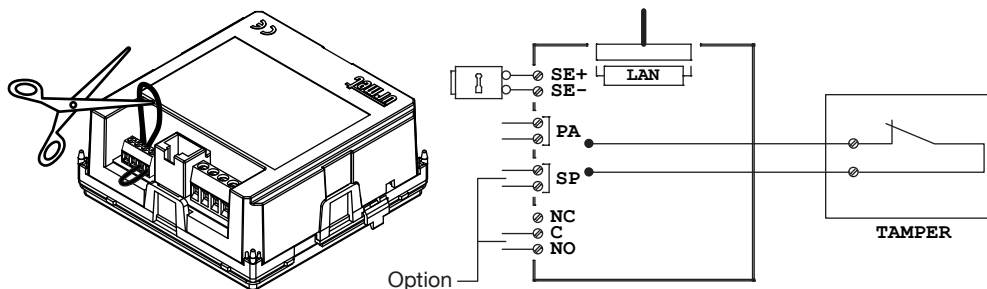
Das Gerät wird vom Switch POE versorgt (BN 1039/44).

2. INSTALLATION

Folgendes ist für die Installation des Geräts erforderlich:

- Anschließen des Ethernet-Ports POE RJ45 an den Switch POE (BN 1039/44).
- Die Klemmen SE+ und SE- an eine Elektroverriegelung anschließen.
- Die Klemmen PA an die Hausflurtaste zur Aktivierung der Elektroverriegelung anschließen.
- Die Klemmen SP an den Tür offen-Sensor anschließen (Option).

 Um einen Tamper (Öffner) zu installieren, den Draht abschneiden und den Anschluss wie im Anschluss dargestellt herstellen.



 Werden die Klemmen SP verwendet, zuerst die Polbrücke entfernen.

ANSCHLUSSKLEMMEN

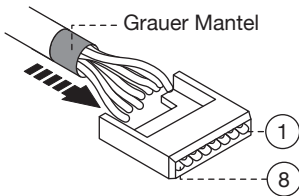
- SE+ } Klemmen zur Aktivierung der Elektroverriegelung mit kapazitiver Entladung und Haltestrom
- SE- }
- C Allgemeiner Kontakt des Verriegelungsrelais
- NO Schließerkontakt des Hilfsrelais
- NC Öffnerkontakt des Hilfsrelais
-] PA Klemmen der Hausflurtaste zum Steuern der Elektroverriegelung und des Hilfsrelais
-] SP Klemmen für Türsensor
-]

3. ANWEISUNGEN ZUR VERKABELUNG

Ethernet-Kabel RJ45

Das IperCom-System wurde für den Betrieb mit dem Standard EIA/TIA 568B entwickelt.

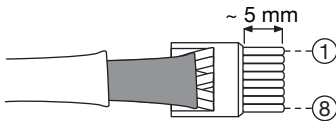
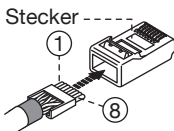
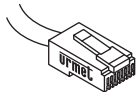
- Das Kabel auf einem der RJ45-Kabelstecker mit dem Urmet-Logo einstecken.
- Den Leiter in die Führung einsetzen und dabei die angegebenen Farben beachten (Standard T568B).



Leiter Nr°	Kabelfarbe
1	Weiß-Orange
2	Orange
3	Weiß-Grün
4	Blau

Leiter Nr°	Kabelfarbe
5	Weiß-Blau
6	Grün
7	Weiß-Braun
8	Braun

- Die Kabel so abschneiden, dass sie ca. 5 mm aus der Führung herausragen, die Führung in den Stecker einführen und mit dem dafür vorgesehenen Werkzeug crimpsen.



- Sicherstellen, dass der graue Mantel innerhalb des Steckers bleibt. Dieser Anschlussstyp garantiert KEINE Doppelisolierung.

Die verwendeten Kabel müssen bei einem Querschnitt von 0,5 mm² oder mehr der Norm IEC 60332-1-2 entsprechen bzw. der Norm IEC 60332-2-2 bei einem Querschnitt von unter 0,5 mm².

Für die maximalen Abstände und die Konfigurationsvorgänge empfohlen, die vom Systemhandbuch vorgeschriebenen Regeln zu befolgen.

4. GERÄTEKONFIGURATION

Wegen der Gerätekonfiguration wird auf das technische Systemhandbuch im Bereich Technische Handbücher / Kommunikation / Ipercom-System auf der Website www.urmet.com verwiesen.

5. ÖFFNEN DER TÜR MIT BERÜHRUNGSLOSEM SCHLÜSSEL

Zum Öffnen der Tür den berührungslosen Schlüssel an den Frontteil des Geräts annähern.

Handelt es sich um einen gültigen Schlüssel, wechselt die Led von Rot auf Grün und das Gerät sendet einen langen Pfeifton aus.

Ist der Schlüssel nicht gültig, schaltet sich die Led aus und das Gerät sendet 3 kurze Pfeiftöne aus.

6. TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung PoE:	37÷57 V
Aufnahme	50 mA max @ 48 V
Ruhezustand:	< 35 mA @48 V
Haltestrom Klemmen SE+, SE-:	25 mA
Betriebstemperatur:	-20 °C ÷ +70 °C
Unterstützte Benutzerschlüsseltypen:	BITECH-Schlüssel (BN 1125/52) oder Mifare Plus (BN 1125/53) oder Mifare (BN 1125/54)
Frequenzband:	13,56 MHz
Ausgangsleistung (max.):	-8,7 dBuA/m @ 3m

Reichweite Hilfsrelaiskontakt

Maximal schaltbare Spannung:	30 V
Maximal schaltbarer Strom:	1 A
Max. Abstand Hausfluraste (PA)	25 m mit Kabel Querschn. 0,25 - 1 mm ²
Max. Abstand Sensor Tür offen (SP)	25 m mit Kabel Querschn. 0,25 - 1 mm ²

Maximaler Abstand Elektroverriegelung (SE+, SE-) 25 m mit Kabel Querschn. 0,25 - 1 mm²
Maximaler Abstand Hilfsrelais (NO, C, NC)..... 25 m mit Kabel Querschn. 0,25 - 1 mm²

7. ZEICHENERKLÄRUNG SYMBOLE

Symbol	Erklärung
	Gleichstrom-Spannungsversorgung
	Siehe Installationsanleitung des Geräts

8. VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt URMET S.p.A., dass der Funkanlagentyp
IPERCOM-SCHLÜSSELSEGERÄT SINTHESI STEEL BN 1060/86
der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.urmet.com

NEDERLANDS

WAARSCHUWING! Voor het functioneren van het apparaat is het strikt noodzakelijk dat de firmwareversie van het Ipercom-systeem **2.0.0 of hoger is**. De firmware-versie-update van het Ipercom-systeem is beschikbaar op de Urmet-website in het gedeelte Download/Software.

1. KENMERKEN

Het toestel Sch. 1060/86 is een lezer voor naderingssleutels met Mifare Plus technologie voor het Ipercom-systeem.

De leeskop activeert een elektrische slot:

- als een naderingssleutel van een gebruiker van de Urmet Sch. 1125/54 of /53 of /52 ervoor wordt gehouden.
- als de knop in de hal om de deur te openen (PA) wordt ingedrukt.

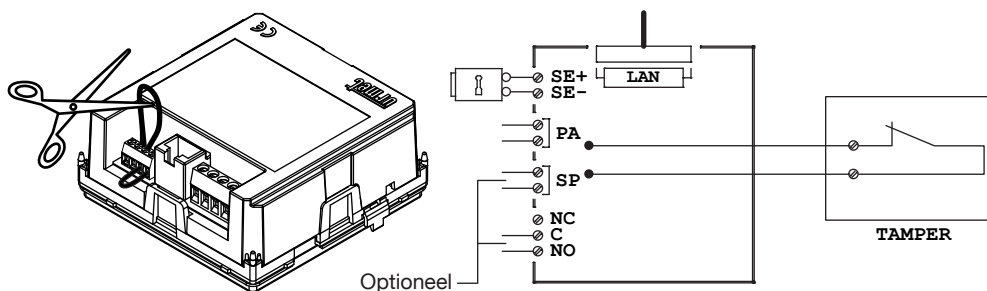
Als het toestel gevoed wordt met de POE-switch (Sch. 1039/44).

2. INSTALLATIE

Installeer het toestel als volgt:

- Verbind de Ethernetpoort POE RJ45 met de POE-switch (nr. 1039/44)
- Verbind de aansluitklemmen SE+ en SE- met een elektrisch slot.
- Verbind de aansluitklemmen PA met de knop in de hal om het elektrisch slot te bedienen.
- Verbind de aansluitklemmen SP met de sensor "open deur" (optioneel).

 Om een tamper te installeren (normaal gesloten) snijdt u de draad en maakt u de verbinding zoals hierna wordt getoond.



 Als u de aansluitklemmen SP gebruikt, verwijdert u eerste de overbrugging.

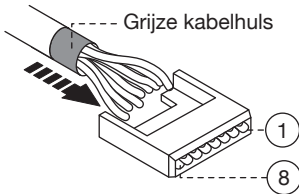
BESCHRIJVING VAN DE AANSLUITKLEMMEN

- SE+ } Aansluitklemmen voor het schakelen van een Elektrisch slot met capacitieve ontlading met
- SE- } houdstroom
- C Gemeenschappelijk contact van het hulprelais
- NO Normaal open contact van het hulprelais
- NC Normaal gesloten contact van het hulprelais
- PA Aansluitklemmen van de knop in de hal om het elektrisch slot en het hulprelais te bedienen
- SP Aansluitklemmen voor de deursensor

3. INSTRUCTIES VOOR DE BEKABELING

Ethernetkabel RJ45

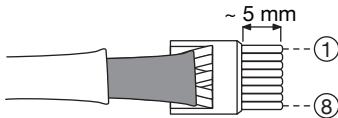
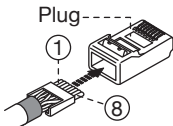
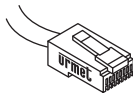
Het IperCom-systeem is bedoend om te werken met de EIA/TIA 568B standaard.
Steek de kabel in een van de connectoren RJ45 met het logo van Urmet.
Steek de ader in de geleider met de juiste kleuren (Standaard T568B).



Ader nr°	Kabelkleur
1	Wit-Oranje
2	Oranje
3	Wit-Groen
4	Blauw

Ader nr°	Kabelkleur
5	Wit-Blauw
6	Groen
7	Wit-Bruin
8	Bruin

- Knip de draden zodanig af dat ze ongeveer 5 mm uit de geleider steken, steek de geleider in de plug en strip met het daarvoor bedoelde gereedschap.



- Zorg ervoor dat de grijze kabelhuls in de plug blijft zitten. Dit soort verbinding garandeert GEEN dubbele isolatie.

 De kabels moeten voldoen aan de norm NEN-EN-IEC 60332-1-2 als de doorsnede 0,5 mm² of groter is, of aan de norm NEN-EN-IEC 60332-2-2 als de doorsneder minder bedraagt dan 0,5 mm².

 Volg voor de maximum afstanden en de configuraties de regels die zijn voorgeschreven in de technische systeemhandleiding.

4. CONFIGURATIE VAN HET TOESTEL

Voor de configuratie van het toestel raadpleegt u de technische systeemhandleiding in het gedeelte Technische Handleidingen / Communicatie /Ipercom-systeem op de site www.urmet.com.

5. DE DEUR OPENEN MET EEN NADERINGSSLEUTEL

Om de deur te openen houdt u de naderingssleutel bij de voorkant van het toestel.
Als het een geldige sleutel is, verandert het lampje van kleur en wordt het groen in de plaats van rood en laat het toestel 1 lange bieptoon horen.
Als het geen geldige sleutel is, gaat het lampje uit en laat het toestel 3 lange bieptonen horen.

6. TECHNISCHE KENMERKEN

Voedingsspanning POE:.....	37÷57 V ---
Stroomverbruik:.....	50 mA max @ 48 V ---
Rust:	< 35 mA @48 V ---
Houdstroom aansluitklemmen SE+, SE-:.....	25 mA
Bedrijfstemperatuur:.....	-20 °C ÷ +70 °C
Type ondersteunde gebruikerssleutels: ...	Sleutel met dubbele technologie (Sch. 1125/52) of Mifare Plus (Sch. 1125/53) of Mifare (Sch. 1125/54)
Frequentieband:	13,56 MHz
Uitgangsvermogen (max.):	-8,7 dBμA/m @ 3m

Vermogen hulprelaiscontact

Maximum omschakelbare stroom:.....	30 V ---
Maximum omschakelbare spanning:	1 A
Maximum afstand halknop (PA)	25 m met kabel van 0,25 - 1 mm ²
Maximum afstand sensor "open deur" (SP)	25 m met kabel van 0,25 - 1 mm ²

Maximum afstand elektrisch slot (SE+, SE-) **25 m met kabel van 0,25 - 1 mm²**
Maximum afstand hulprelais (NO, C, NC) **25 m met kabel van 0,25 - 1 mm²**

7. LEGENDE SYMBOLEN

Symbool	Uitleg
---	Continue voedingsspanning
 	Raadpleeg de installatiehandleiding van het apparaat

8. VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaar ik, URMET S.p.A., dat het type radioapparatuur:

SLEUTELLEZERMODULE IPERCOM SINTHESI STEEL (met code **1060/86**)

conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: 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.

FRANÇAIS



DIRECTIVE EUROPEENNE 2012/19/UE du 4 juillet 2012 relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Le symbole de la poubelle sur roues barrée d'une croix présent sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec vos autres déchets ménagers. Au lieu de cela, il est de votre responsabilité de vous débarrasser de vos équipements usagés en les remettant à un point de collecte spécialisé pour le recyclage des déchets des équipements électriques et électroniques (DEEE). La collecte et le recyclage séparés de vos équipements usagés au moment de leur mise au rebut aidera à conserver les ressources naturelles et à assurer qu'elles sont recyclées d'une manière qui protège la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte où vous pouvez déposer vos équipements usagés pour le recyclage, veuillez contacter votre revendeur, votre service local d'élimination des ordures ménagères.

ESPAÑOL



DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 4 de julio de 2012 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

El símbolo del contenedor de basura tachado con un aspa en el producto, o en su embalaje, indica que dicho producto no debe desecharse junto con los otros residuos domésticos. Por el contrario, es responsabilidad del usuario desechar el equipo entregándolo a un punto de recogida designado para el reciclaje de residuos de equipos eléctricos y electrónicos. La recogida separada y el reciclaje de estos residuos en el momento de su eliminación ayudarán a conservar los recursos naturales y garantizarán que se reciclen de manera adecuada para proteger la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, consulte con las autoridades locales, con sus servicios de recogida de residuos o material reciclable o con la tienda donde adquirió el producto.

DEUTSCH



RICHTLINIE 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES VOM 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)

Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Es liegt daher in Ihrer Verantwortung, Ihre Altgeräte zu entsorgen, indem Sie diese bei einer geeigneten Sammelstelle für das Recycling für Elektro- und Elektronik-Altgeräte abgeben. Die getrennte Sammlung und das Recycling Ihrer Altgeräte bei der Entsorgung tragen zur Erhaltung natürlicher Ressourcen bei und garantieren, dass diese auf gesundheits- und umweltverträgliche Weise recycelt werden. Weitere Informationen dazu, wo Sie Ihre Altgeräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem Hausmüll-Entsorgungsdienst oder bei dem Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

NEDERLANDS



RICHTLIJN 2012/19/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)

Het symbool van een doorgekruiste verrijdbare afvalbak op het product of op de verpakking ervan betekent dat dit product niet samen met ander stedelijk afval mag worden verwijderd. Het is uw taak om het afval van dit materiaal naar een erkend afvalinzamelpunt te brengen voor het recyclen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Door dit materiaal te sorteren en te recyclen wanneer u het afdankt, draagt u bij tot het behoud van de natuurlijke hulpbronnen en garandeert u dat het gerecycled wordt op een manier die de gezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u het afval van dit materiaal kunt overhandigen voor recycling neemt u contact op met het stadsbestuur, de plaatselijke afvaldienst of de winkel waar u het product heeft gekocht.

DS 1060-149A

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 20748

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

MADE IN CHINA