urmet

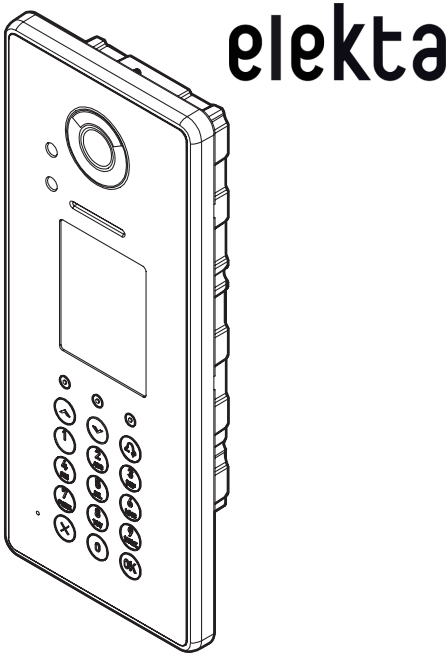
IPer com

Mod. 1060

DS 1060-138 **LBT 20560**

ELEKTA CALL MODULE
MODULE D'APPEL ELEKTA
MÓDULO DE LLAMADA ELEKTA

Sch./*Ref.* 1060/12 (60 Hz)



ENGLISH

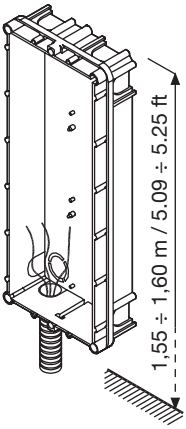
1 DESCRIPTION

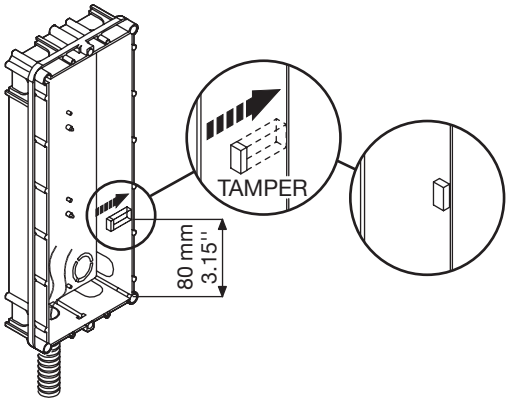
The device Ref. 1060/12 is an Elekta call module for Ipercom serverless system.
The main features are:

- 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.
- Door sensor input.
- Audio repeat device control for use with hearing aid.
- LAN connection with RJ45 connector and POE power.
- Set-up by means of 2 terminals for local power supply.
- Infrared proximity sensor for user detection.
- 60 Hz CCD colour camera with wide-angle lens.
- Alphanumeric keypad with 18 buttons, three of which multifunctional.
- Black glass design.

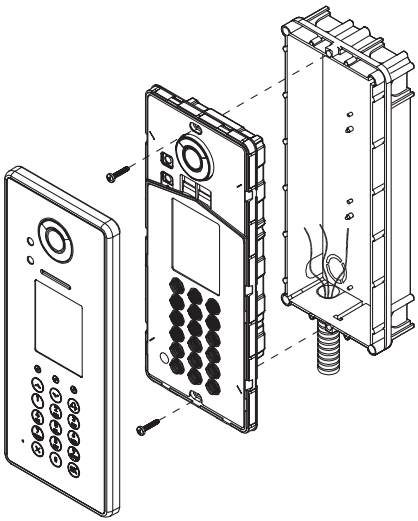
2 INSTALLATION

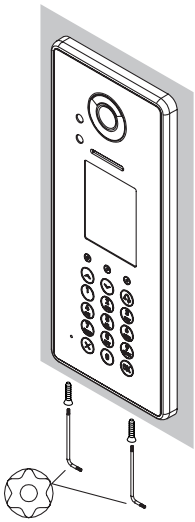
- Arrange wire conduits in order that they end in the lower holes of the flush mounting box.
- Fix the flush mounting box Ref. 1145/53 at the height shown.
- Fix the magnet (tamper) at the indicated height with the two-sided adhesive tape included
- Make electric connections.
- Fix the call module to the flush mounting box.
- Fix the front panel to the call module.





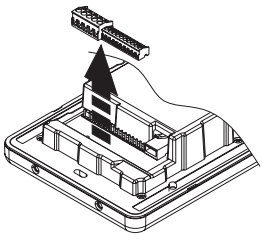
The highlighted part of the magnet must face the wall of the box (in contact with the two-sided adhesive tape).

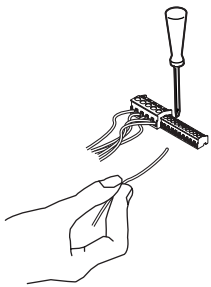


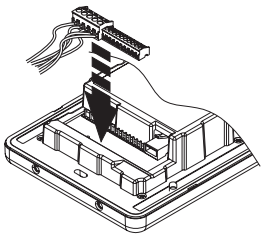


2.1 DESCRIPTION OF TERMINALS

⊘	C	Common lock relay contact	} Simultaneous activation
⊘	NO	Normally open lock relay contact	
⊘	NC	Normally closed lock relay contact	
⊘	SE-	} Discharge lock terminals	
⊘	SE+		
⊘ ⊘	PA	Hall button terminals for operating lock relay	
⊘ ⊘	SP	Open door sensor terminals	
⊘ ⊘	SE2	Garage gate contact terminals (NO)	
⊘ ⊘	AD	Hearing aid audio device terminals	
⊘	V+	} Auxiliary power terminals	
⊘	V-		
LAN		Ethernet connector for LAN RJ45	







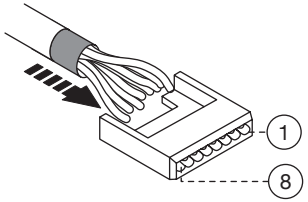
3 CONNECTION INSTRUCTIONS

Refer to the instructions contained in the system manual for wiring, maximum distances and configuration operations.

3.1 CONNECTOR AND WIRING WITH CAT5 WIRE

Use Urmet RJ45 connector kit for connections (product on sale until stocks last).
Connect the CAT5 wire to one of the RJ45 connectors with Urmet logo:

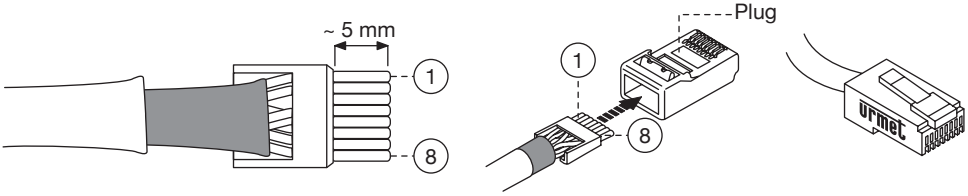
- Insert the wire in the guide respecting the colour coding shown (Standard T568B).



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

Wire No.	Wire colour
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.

4 TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power voltage and consumption on terminals V+ e V-
Power voltage:..... **44 – 57 Vdc**
Consumption video call @48V:..... **160 mA**
Consumption stand-by @48V: ..... **100 mA**
Working temperature range: ..... **-10 °C ÷ +50 °C / 14 ÷ 122 °F**

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 / 82 ft with cable cross-section area 0.5 mm² / AWG20**
Max. distance from open door sensor: .... **50 m / 164 ft with cable cross-section area 1.5 mm² / AWG15**
Max. distance from
supplementary power supply: ..... **100 m / 328 ft with cable cross-section area 1.5 mm² / AWG15**
Max. distance from capacitance lock: ... **100 m / 328 ft with cable cross-section area 1.5 mm² / AWG15**

5 WIRING DIAGRAM

For connecting the device ref. 1060/12, follow the instructions provided in the Ipercom system (system installation paragraph).

This device complies with Part 15 of the FCC rules 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.

FRANÇAIS

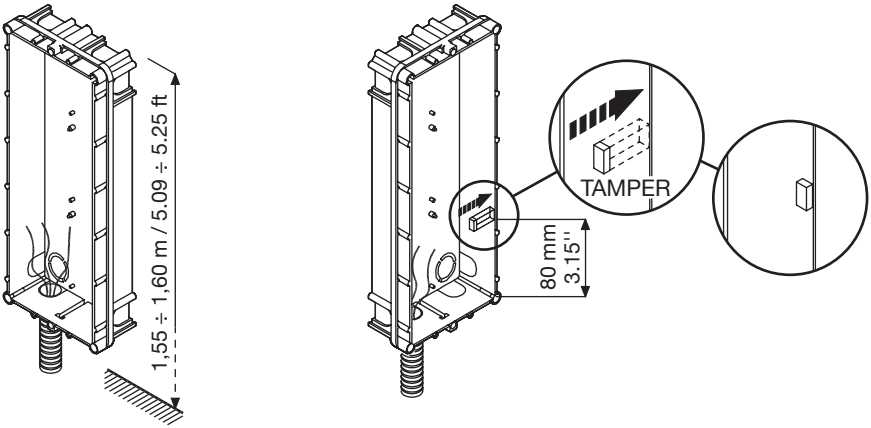
1 PERFORMANCES

Le dispositif Réf. 1060/12 est un module d'appel Mod. Elekta pour système Ipercom sans serveur
Caractéristiques principales :

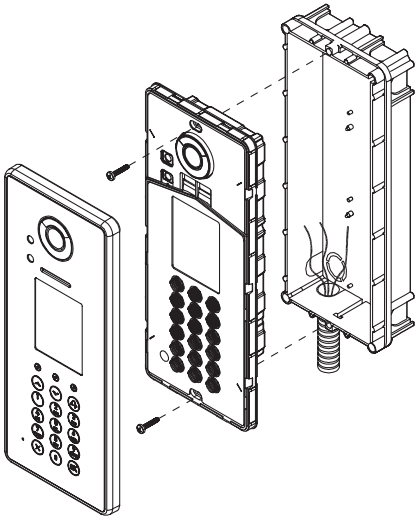
- Gestion des avertissements par un afficheur graphique de 3,5" en couleur et une interface graphique utilisateur (GUI) évoluée.
- Pilotage simultané de la serrure électrique par décharge capacitive à impulsion (SE+; SE-) et du relais avec contacts propres (C-NF-NO).
- Pilotage du passage pour véhicule par contacts relais (SE2) à faible courant.
- Entrée pour bouton hall d'entrée.
- Entrée pour capteur de porte.
- Pilotage du dispositif de répétition phonie pour malentendants.
- Connexion sur câble LAN avec connecteur RJ45 et alimentation par câble réseau (POE).
- Prédisposition par 2 bornes pour l'alimentation locale.
- Capteur de proximité à l'infrarouge pour la détection de l'utilisateur.
- Caméra CCD en couleurs à 60 Hz avec objectif grand-angle.
- Clavier alphanumérique à 18 touches, dont 3 multifonctions.
- Esthétique en verre noir.

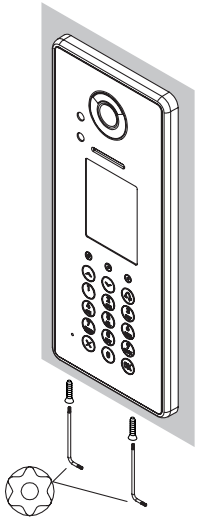
2 INSTALLATION

- Placer les conducteurs des câbles de façon à les faire terminer en correspondance des trous inférieurs du boîtier en encastrement.
- Positionner le boîtier en encastrement Réf. 1145/53 à la hauteur indiquée.
- Fixer l'aimant (tamper) à la hauteur indiquée, en utilisant l'adhésif double-face livré de série avec le produit.
- Exécuter les connexions électriques.
- Fixer le module d'appel au boîtier en encastrement.
- Fixer le panneau frontal au module d'appel.



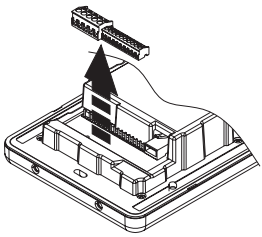
La partie de l'aimant mise en évidence doit être orientée vers la paroi du boîtier (en contact avec l'adhésif double-face).

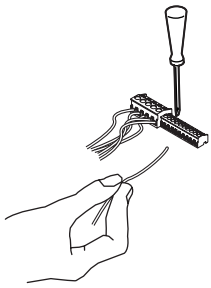


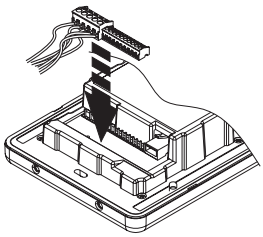


2.1 DESCRIPTION DES BORNES

C	Contact commun du relais de serrure	Activation simultanée
NO	Contact normalement ouvert du relais de serrure	
NC	Contact normalement fermé du relais de serrure	
SE- / SE+	Bornes de la serrure électrique à décharge	
PA	Bornes du bouton hall d'entrée pour pilotage et serrure relais	
SP	Bornes du capteur de porte ouvertes	
SE2	Bornes contact (NO) serrure passage pour véhicules	
AD	Bornes pour phonie du dispositif pour malentendants	
V+ / V-	Bornes pour l'alimentation auxiliaire	
LAN	Connecteur Ethernet pour réseau LAN RJ45	







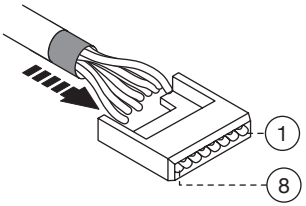
3 INSTRUCTIONS POUR LA CONNEXION

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

3.1 CONNECTEUR ET CÂBLAGE PAR CÂBLE CAT5

Pour les raccordements, utiliser le kit connecteurs RJ45 Urmet (produit pouvant être vendu jusqu'à épuisement des stocks).
Abouter le câble CAT sur l'un des connecteurs RJ45 ayant le logo Urmet :

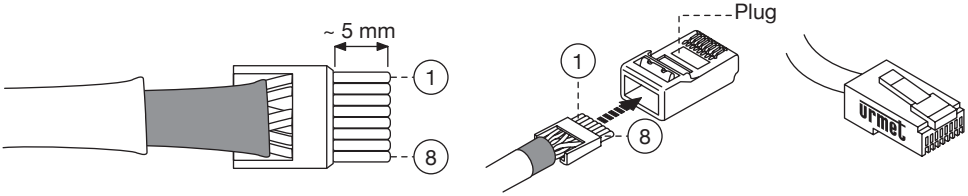
- Introduire le conducteur dans le guide, en respectant les couleurs indiquées (Standard T568B).



Conducteur n.	Couleur de câble
1	Blanc-Orange
2	Orange
3	Blanc-Vert
4	Bleu

Conducteur n.	Couleur de câble
5	Blanc-Bleu
6	Vert
7	Blanc-Marron
8	Marron

- Couper les câbles de sorte qu'ils sortent de 5mm environ de la guide, insérer le guide dans la prise et sertir la prise avec les outils appropriés.



S'assurer que le gaine gris reste à l'intérieur de la fiche.

Ce type de raccordement NE garantit PAS la double isolation.

4 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation et absorption sur les bornes V+ e V-
Tension d'alimentation: ..... **44 – 57 Vcc**
Absorption appel vidéo à 48V: ..... **160 mA**
Absorption au repos à 48V: ..... **100 mA**
Température de fonctionnement: ..... **-10 °C ÷ +50 °C / 14 ÷ 122 °F**

Capacité contact relais C, NF, NO:
Tension maximum commutable: ..... **30 V**
Courant maximum commutable: ..... **3,5 A**
Charge maximum commutable: ..... **40 VA 25 W**

Capacité contact relais d'activation passage pour véhicules (SE2):
Tension maximum commutable: ..... **30 V**
Courant maximum commutable: ..... **200 mA**

Distance maximum du bouton
dans le hall: ..... **25 m / 82 ft avec un câble ayant une section de 0,5 mm² / AWG20**
Distance maximum du capteur de
porte ouverte: ..... **50 m / 164 avec un câble ayant une section de 1,5 mm² / AWG15**
Distance maximum
de l'alimentateur supplémentaire: .... **100 m / 328 ft avec un câble ayant une section de 1,5 mm² / AWG15**

Distance maximum
de la serrure capacitive: ..... **100 m / 328 ft avec un câble ayant une section de 1,5 mm² / AWG15**

5 SCHEMAS DE RACCORDEMENT

Pour le mode de branchement du dispositif Réf. 1060/12, se reporter aux instructions présentes dans le manuel de système Ipercom (paragraphe concernant l'installation du système).

Le dispositif est conforme à la Partie 15 des normes FCC sujettes aux deux conditions suivantes :
1) Le dispositif ne doit pas causer d'interférences nocives.
2) Le dispositif doit supporter toutes les interférences reçues, y compris celles qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.

15.105 Informations sur les déclarations utilisateur:

L'appareillage a été testé et sa conformité aux limites pour les dispositifs numériques de Classe B a été attestée, conformément à la partie 15 des normes FCC.
Ces limites sont établies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses sur une installation résidentielle.
L'appareillage génère, utilise et peut irradier de l'énergie en radio fréquence et, dans le cas où il ne serait pas installé et/ou utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences dangereuses pour les communications radio.
Toutefois, aucune garantie n'est fournie quant à l'éventualité d'interférences sur une installation donnée. Si l'appareillage cause des interférences dangereuses pour la réception radio ou TV, qui peuvent intervenir en éteignant et en rallumant l'appareillage, l'utilisateur est invité à corriger l'interférence en recourant à une des solutions suivantes :
— Orienter différemment ou repositionner l'antenne du récepteur.
— Augmenter la distance entre l'appareillage et le récepteur.
— Brancher l'appareillage à une prise d'un circuit autre que celui auquel le récepteur est branché.
— Consulter le concessionnaire ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir l'assistance nécessaire.

Toute modification non expressément approuvée par le responsable de la conformité peut invalider le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareillage.

ESPAÑOL

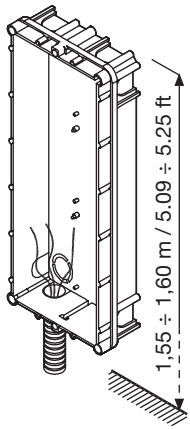
1 PRESTACIONES

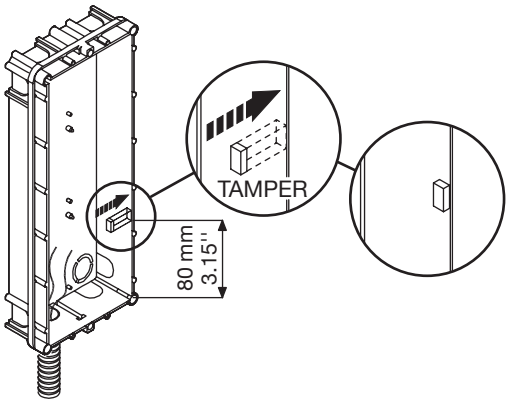
El dispositivo Ref. 1060/12 es un módulo de llamada Mod. Elekta para sistema Ipercom sin servidor
Las características principales son:

- Gestión de las indicaciones mediante pantalla gráfica de colores de 3,5" e interfaz gráfica del usuario (GUI) avanzada.
- Control simultáneo de la cerradura eléctrica con descarga capacitiva de impulso (SE+; SE-) y del relé con contactos limpios (C-NC-NO).
- Control pasaje para vehículos con contactos relé (SE2) de baja corriente.
- Entrada para pulsador vestíbulo.
- Entrada para sensor de puerta.
- Control dispositivo de repetición de fonía para personas con déficit auditivo.
- Conexión en cable LAN con conector RJ45 y alimentación mediante cable de red (POE).
- Preparación mediante 2 bornes para alimentación local.
- Sensor de proximidad por infrarrojos para la detección del usuario.
- Cámara CCD de colores a 60 Hz con objetivo gran angular.
- Teclado alfanumérico de 18 teclas, 3 de las cuales son multifunción.
- Estética en cristal negro.

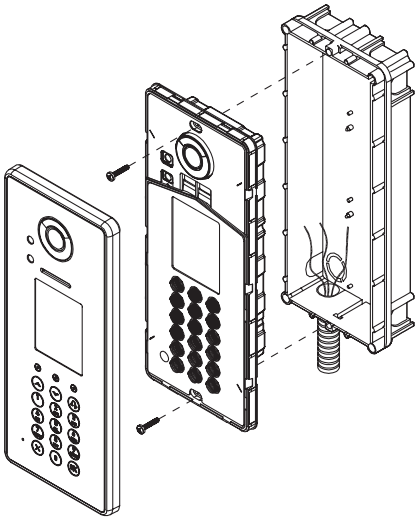
2 INSTALACIÓN

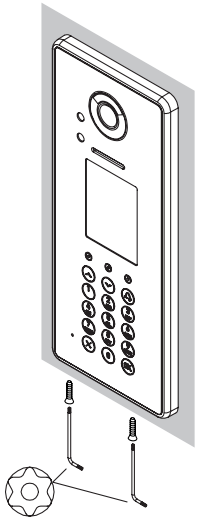
- Predisponer la canalización en manera que acabe en correspondancia de los orificios de la caja de encaje.
- Tapiar la caja de encaje Sch.1145/53 en la altura indicada.
- Fijar el imán (tamper) a la altura indicada con la cinta biadhesiva entregada con el equipo.
- Efectuar las conexiones electricas.
- Fijar el módulo de llamada en la caja de encaje.
- Fijar el frontal en el módulo de llamada.





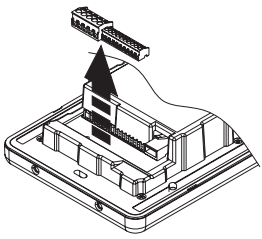
La parte del imán puesta de relieve debe estar dirigida hacia la pared de la caja (en contacto con la cinta biadhesiva).

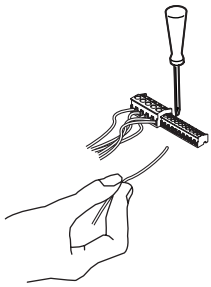


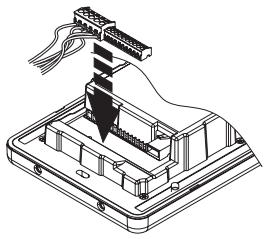


2.1 DESCRIPCIÓN DE LOS BORNES

C	Contacto común del relé de la cerradura	Activación simultánea
NO	Contacto normalmente abierto del relé de la cerradura	
NC	Contacto normalmente cerrado del relé de la cerradura	
SE- / SE+	Bornes cerradura eléctrica de descarga	
PA	Bornes pulsador del vestíbulo para control y cerradura relé	
SP	Bornes Sensor Puerta abiertas	
SE2	Bornes contacto (NO) cerradura pasaje para vehículos	
AD	Bornes para fonía dispositivo personas con déficit auditivo	
V+ / V-	Bornes para alimentación auxiliar	
LAN	Conector Ethernet para red LAN RJ45	







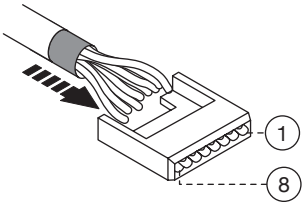
3 INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN

Para llevar a cabo los cableados, para las distancias máximas y para las operaciones de configuración se recomienda seguir las reglas indicadas en el manual de sistema.

3.1 CONECTOR Y CABLEADO CON CABLE CAT5

Para la conexión utilizar el kit de los conectores RJ45 Urmet (producto en venta hasta agotar las existencias).
Empalmar el cable CAT5 en uno de los conectores RJ45 con el logotipo Urmet:

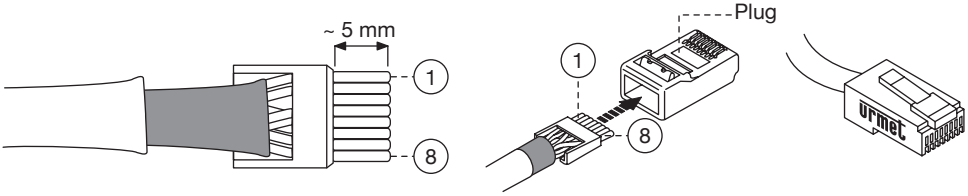
- Colocar el conductor en la guía respetando los colores indicados (Norma T568B).



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

- Cortar los cables de modo tal que sobresalgan unos 5mm de la guía, colocar la guía en el enchufe y engastar el enchufe con la herramienta correspondiente.



Comprobar que la vaina grisa quede dentro del enchufe.

Este tipo de conexión NO garantiza el doble aislamiento.

4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación y absorción en los bornes V+ e V-
Tensión de alimentación: ..... **44 – 57 Vcc**
Absorción vidéo-llamada @48V: ..... **160 mA**
Absorción reposo @48V: ..... **100 mA**
Temperatura de funcionamiento: ..... **-10 °C ÷ +50 °C / 14 ÷ 122 °F**

Capacidad contacto relé C, NC, NO:
Máx. tensión conmutable: ..... **30 V**
Corriente máxima conmutable: ..... **3,5 A**
Carga máxima conmutable: ..... **40 VA 25 W**

Capacidad contacto relé activación pasaje para vehículos (SE2):
Máx. tensión conmutable: ..... **30 V**
Corriente máxima conmutable: ..... **200 mA**

Distancia máxima pulsador vestíbulo: ..... **25 m / 82 ft con cable secc. 0,5 mm² / AWG20**
Distancia máxima sensor de puerta abierta: ..... **50 m / 164 ft con cable secc. 1,5 mm² / AWG15**
Distancia máxima alimentador adicional: ..... **100 m / 328 ft con cable secc. 1,5 mm² / AWG15**
Distancia máxima cerradura capacitiva: ..... **100 m / 328 ft con cable secc. 1,5 mm² / AWG15**

5 ESQUEMAS DE CONEXIÓN

Por lo referido al modo de conexión del dispositivo ref. 1060/12, se deben respetar las indicaciones presentes en el manual del sistema Ipercom (apartado correspondiente a la instalación del sistema).

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normas de FCC relacionadas con las siguientes dos condiciones:

1) **Este dispositivo no puede causar interferencia dañina.**
2) **Este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.**

15.105 Información a las declaraciones de usuario:

Este equipo ha sido sometido a las pruebas pertinentes y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, conforme al apartado 15 de las reglas de la FCC.
Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio.
Sin embargo, no hay garantía de que no se vaya a producir interferencia en una instalación en específico.
Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, puede determinarla prendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia realizando una o más de las siguientes medidas:

— Cambie la orientación o ubicación de la antena receptora.
— Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
— Conecte el equipo a la toma corriente en un circuito distinto al que esté conectado el receptor.
— Consulte al distribuidor o a un técnico de radio y TV con experiencia.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

DS 1060-138

LBT 20560

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

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

MADE IN ITALY