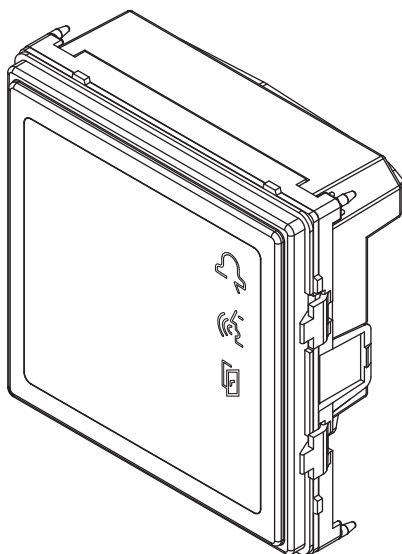


**MODULO CON MESSAGGI VOCALI E LED**  
***DDA MODULE WITH VOICE MESSAGES***  
**MODULE AVEC MESSAGES VOCAUX ET LED**  
***MÓDULO CON MENSAJES VOCALES Y LED***  
**MODUL MIT GESPROCHENEN NACHRICHTEN UND LED**




**Sch./Ref. 1148/47**



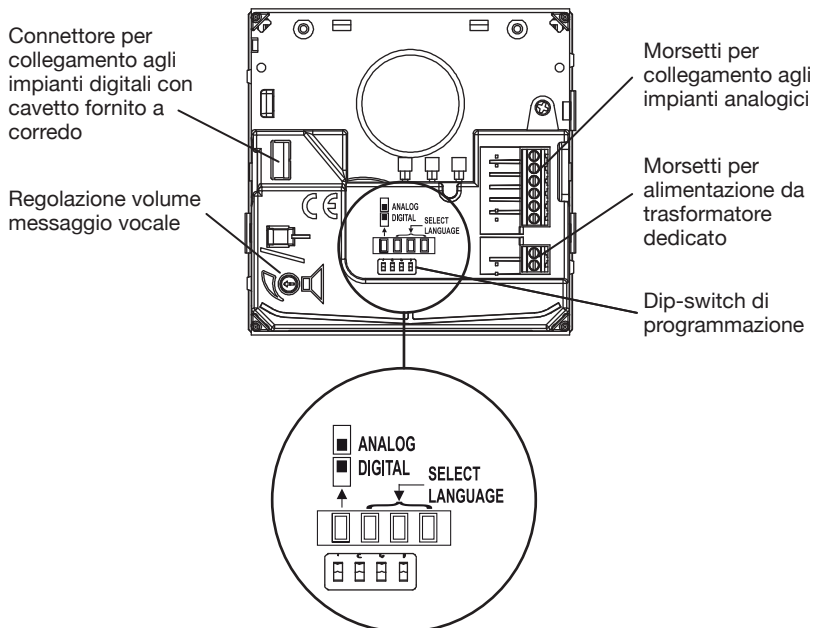
# ITALIANO

Il modulo con sintesi vocale e led Sch.1148/47 è un modulo che permette all'utente di conoscere lo stato dell'impianto mediante segnalazioni visive e acustiche.



Tale modulo permette agli utenti audiolesi e ipovedenti di interagire per le funzioni base con la pulsantiera. Lo stato del sistema è indicato dalle seguenti segnalazioni:

- a) chiamata inoltrata: icona  illuminata di ROSSO e messaggio vocale "CHIAMATA IN CORSO"
- b) conversazione in corso: icona  illuminata di GIALLO
- c) porta aperta: icona  illuminata di VERDE e messaggio vocale "LA PORTA E' APERTA"








## PROGRAMMAZIONE E REGOLAZIONI




Programmazione del tipo di impianto:

	Impianto analogico (4+n, coax, 1+1, 5 fili)
	Impianto digitale (Bibus, Ipervoice, 2Voice) (default)

Le lingue dei messaggi vocali possono essere selezionate con gli altri 3 dip-switch:

	Italiano		Spagnolo
	Inglese (default)		Greco
	Francese		Polacco
	Tedesco		

 Per rendere attive le variazioni alla programmazione occorre togliere l'alimentazione al dispositivo e rialimentarlo.

## DESCRIZIONE DEI MORSETTI

- ⊗ **C1** ingresso/uscita tono chiamata
- ⊗ **SN** ingresso/uscita tono chiamata
- ⊗ **9/5** ingresso comando apriporta
- ⊗ **F** ingresso comando fonia impianti 1+1 e 5 fili
- ⊗ **1A** ingresso comando fonia impianti 4+n e coax.
- ⊗ **-** riferimento di massa
- ⊗ **~12** alimentazione 12 Vca o 12 Vcc
- ⊗ **~0** massa alimentazione

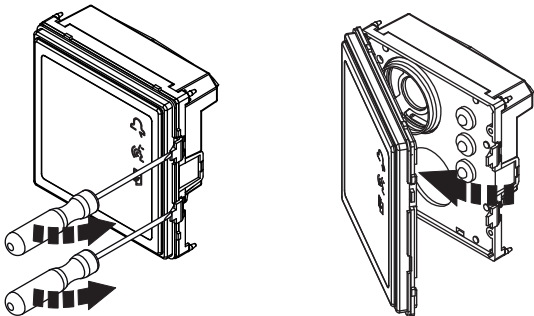
## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione .....	12 Vca o cc
Assorbimento max .....	150 mA @ 12 Vcc
	200 mA @ 12 Vca
Pressione acustica messaggi vocali .....	80 dB a 10 cm
Temperatura di funzionamento .....	-5 ÷ +45 °C

## INSTALLAZIONE DISPOSITIVI APRIPORTA

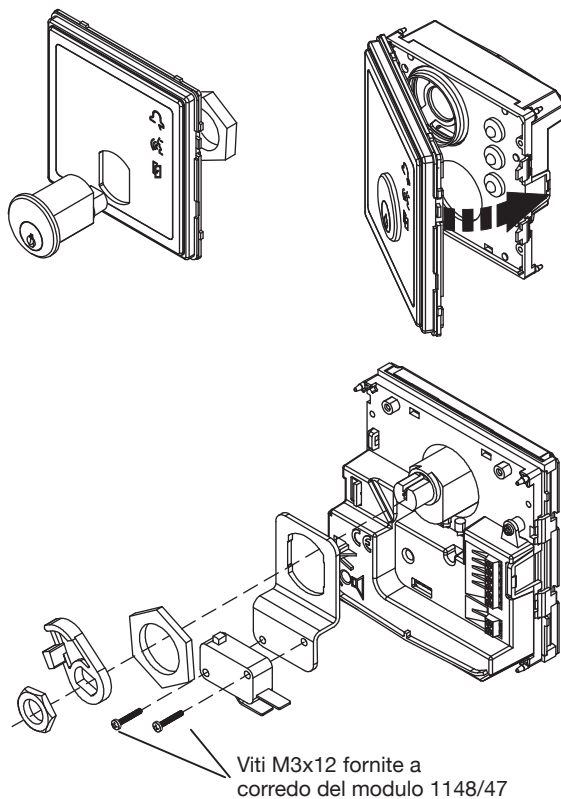
Qualora sia necessario installare dei dispositivi che consentano l'attivazione dell'elettroserratura o di altri carichi elettrici occorre agire nel seguente modo:

- rimuovere il frontalino del modulo

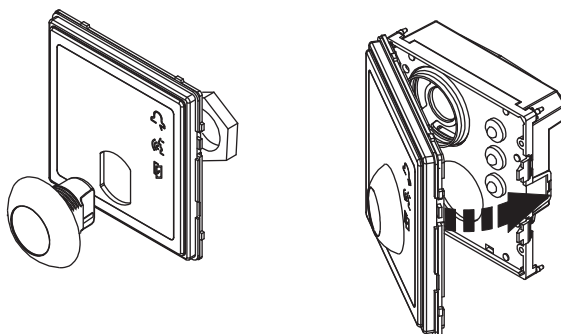


- fissare il dispositivo di attivazione elettroserratura al frontalino forato fornito a corredo.

### Dispositivo a chiave



### Dispositivo trasponder






# ENGLISH

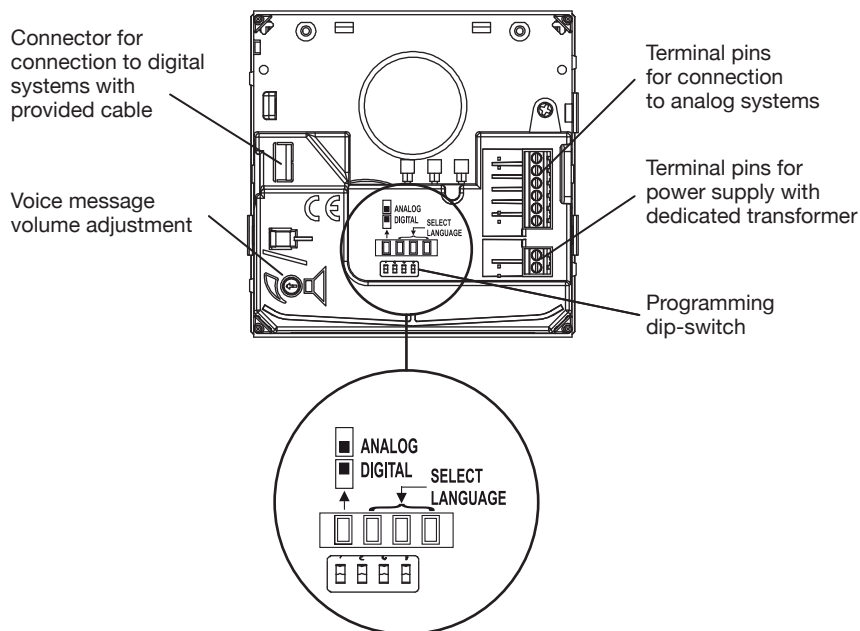
The voice messages synthesis module with led Ref. 1148/47 allows the user to know the system status by means of video and audio signals.

This module allows to hard of hearing and partially sighted people to access basic functions using the push button panel.



The system status is shown by the following indications:

- a) call in progress:  icon on RED and voice message "CALL IN PROGRESS"
- b) conversation in progress:  icon on YELLOW
- c) the door is open:  icon on GREEN and voice message "DOOR OPEN"








## PROGRAMMING AND ADJUSTMENTS



System type setting:

	Analog system (4+n, coax, 1+1, 5 wires)
	Digital system (Bibus, Ipvoice, 2Voice) (default)

Languages of voice messages can be selected with the other 3 dip-switches:

	Italian		Spanish
	English (default)		Greek
	French		Polish
	German		

 In order to activate the programming changes, unpower the device and power it again.

TERMINAL PINS DESCRIPTION

- Ø **C1** call tone input/output
- Ø **SN** call tone input/output
- Ø **9/5** door lock release command input
- Ø **F** audio command input for 1+1 and 5-wire systems
- Ø **1A** audio command input for 4+n and coax systems
- Ø **-** ground reference
- Ø **~12** 12 Vac or 12 Vdc power supply
- Ø **~0** power supply ground

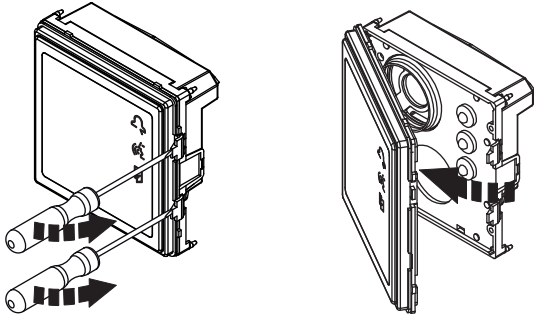
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Power supply voltage .....	12 Vac or dc
Max. current consumption .....	150 mA @ 12 Vdc
	200 mA @ 12 Vac
Voice messages acoustic pressure .....	80 dB at 10 cm
Operating temperature range.....	-5 ÷ +45 °C

DOOR LOCK RELEASE DEVICES INSTALLATION

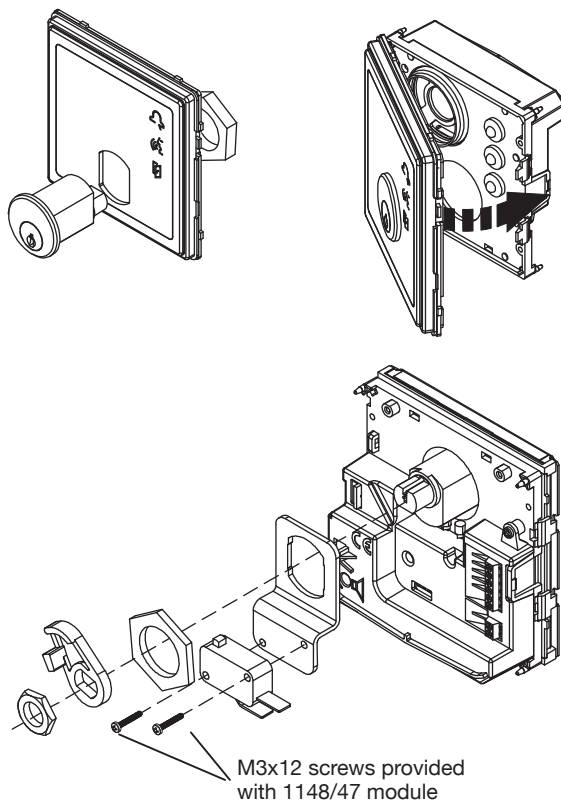
If it is needed to install devices used to activate the electric lock or other electric loads, follow the procedure below:

- remove the module front panel

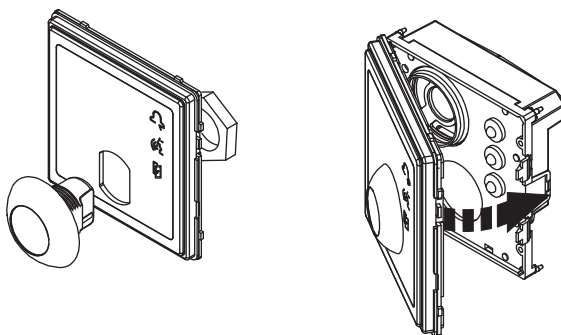


– fix the device used to activate the electric lock to the provided holed front panel.

### Key device



### Transponder device






# FRANÇAIS

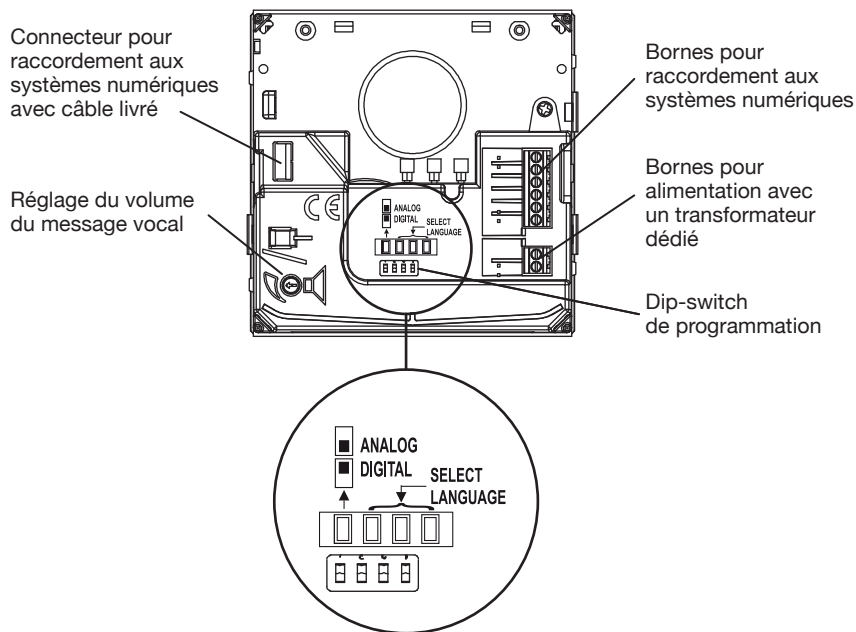
Le module avec synthèse vocal et led Réf. 1148/47 est un module qui permet à l'utilisateur de connaître l'état du système grâce à des signaux visuels et acoustiques.

Ce module permet aux utilisateurs malentendants et malvoyants d'accéder aux fonctions de base en utilisant la plaque de rue.



L'état du système est indiqué par les signalisations suivantes:

- a) appel envoyé: icône  allumée en ROUGE et message vocal "APPEL EN COURS"
- b) conversation en cours: icône  allumée en JAUNE
- c) porte ouverte: icône  allumée en VERT et message vocal "PORTE OUVERTE"

## PROGRAMMATION ET RÉGLAGES










Programmation du type de système:


	Système analogique (4+n, coax, 1+1, 5 fils)
	Système numérique (Bibus, Ipervoice, 2Voice) (implicite)



Les langues des messages vocaux peuvent être sélectionnées avec les 3 autres dip-switch:

	Italien
	Anglais (implicite)
	Français
	Allemand

	Espagnol
	Grec
	Polonais

 Pour rendre actifs les changements de la programmation, débrancher le dispositif et le brancher à nouveau.

## DESCRIPTION DES BORNES

- Ø **C1** entrée / sortie tonalité d'appel
- Ø **SN** entrée / sortie tonalité d'appel
- Ø **9/5** entrée commande ouvre-porte
- Ø **F** entrée commande phonie systèmes 1+1 et 5 fils
- Ø **1A** entrée commande phonie systèmes 4+n et coax
- Ø **-** référence de masse
- Ø **~12** alimentation 12 Vca ou 12 Vcc
- Ø **~0** masse alimentation

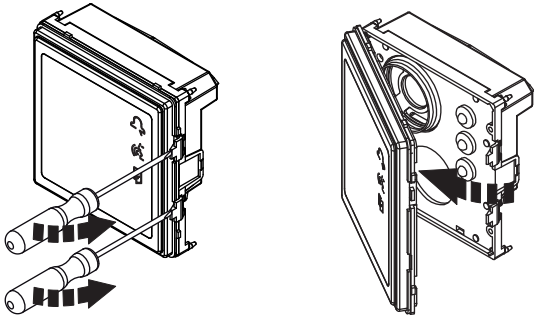
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation .....	12 Vca ou cc
Consommation de courant maximale .....	150 mA @ 12 Vcc
	200 mA @ 12 Vac
Pression acoustique messages vocaux .....	80 dB á 10 cm
Température de fonctionnement.....	-5 ÷ +45 °C

## INSTALLATION DES DISPOSITIFS OUVRE-PORTE

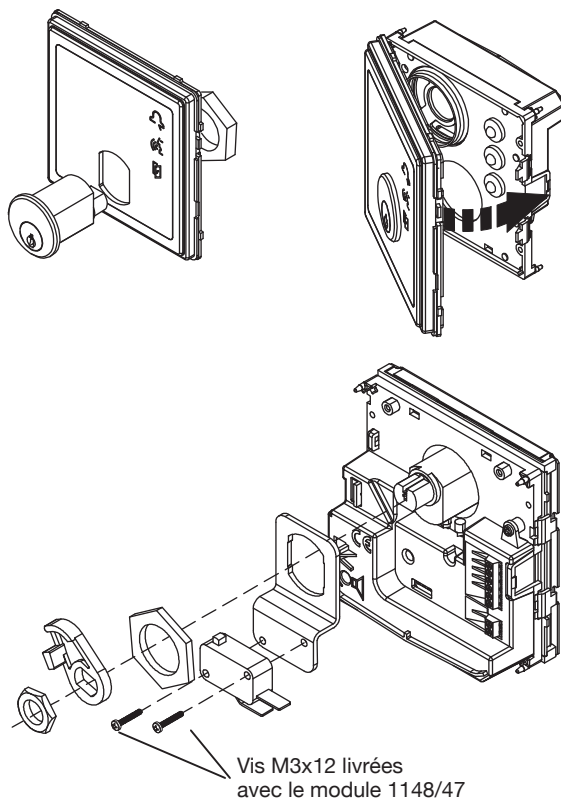
S'il est nécessaire d'installer des dispositifs qui permettent d'activer la serrure électrique ou d'autres charges électriques, il faut opérer comme suit:

- enlever la façade du module

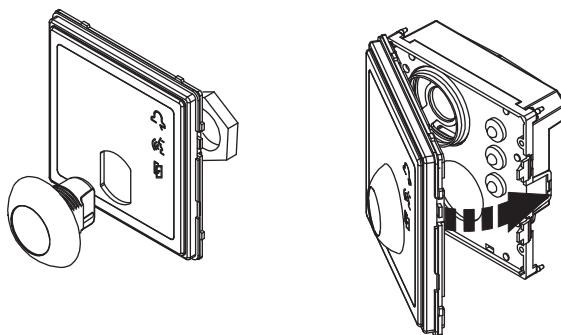


fixer le dispositif d'activation de la serrure électrique à la façade percée livrée.

### Dispositif à clé



### Dispositif transpondeur






# ESPAÑOL

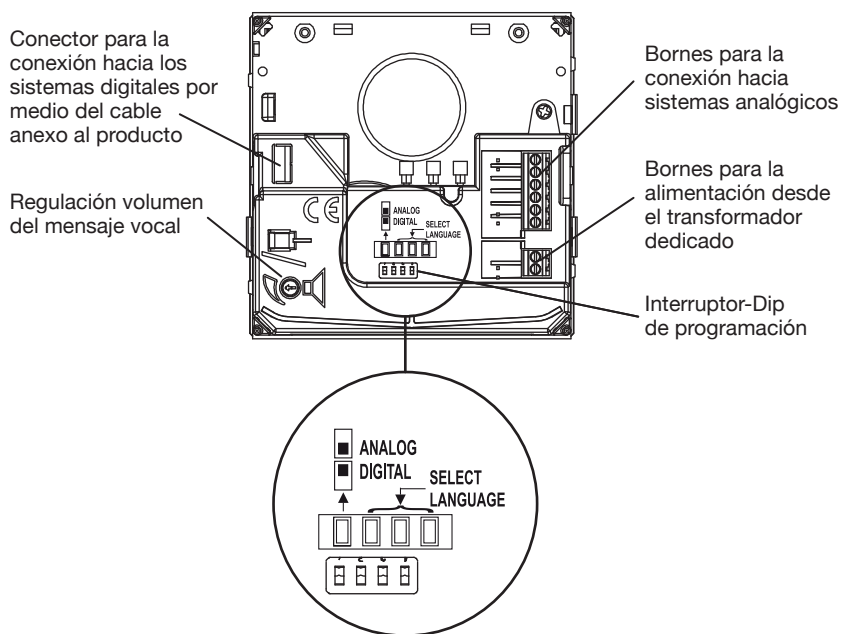
El módulo con mensaje vocal y led Sch.1148/47 es un módulo que permite al usuario de conocer el estado del sistema por medio de señalizaciones acústicas y visuales.

Este módulo permite a los usuarios con problemas de oído y con discapacidad visual de utilizar las funciones principales del sistema por medio del panel de teclas.



El estado del sistema esta indicado con las siguientes señalizaciones:

- a) llamada enviada: icono  encendido de ROJO y mensaje vocal "LLAMADA EN CURSO"
- b) conversación activa: icono  encendido de AMARILLO
- c) puerta abierta: icono  encendido de VERDE y mensaje vocal "LA PUERTA ESTÀ ABIERTA"





## PROGRAMACIÓN Y REGULACIÓN



Programación del tipo de sistema:

	Sistema analógico (4+n, coax, 1+1, 5 hilos)
	Sistema digital (Bibus, Ipervoice, 2Voice) (default)

Los idiomas de los mensajes vocales pueden ser seleccionados con los otros 3 interruptores-dip:

	Italiano
	Inglés (default)
	Francés
	Alemán

	Español
	Griego
	Polaco

 Para poner efectivos los cambios de la programación es necesario quitar la alimentación al dispositivo y alimentarlo otra vez.

## DESCRIPCIÓN DE LOS BORNES

- ⊗ **C1** entrada/salida sonido de llamada
- ⊗ **SN** entrada/salida sonido de llamada
- ⊗ **9/5** entrada control apertura de la puerta
- ⊗ **F** entrada control voz sistema 1+1 y 5 hilos
- ⊗ **1A** entrada control voz sistema 4+n y coax.
- ⊗ **-** referencia de masa
- ⊗ **~12** alimentación 12 Vca o 12 Vcc
- ⊗ **~0** masa alimentación

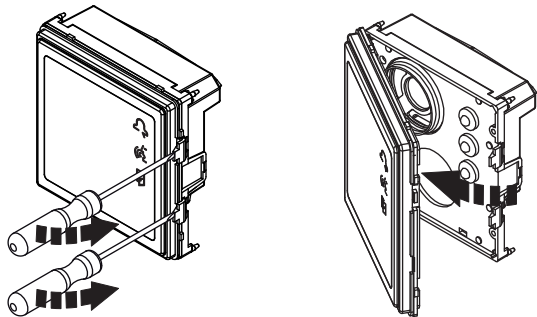
## CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión de alimentación .....	12 Vca o cc
Absorción máx .....	150 mA @ 12 Vcc
	200 mA @ 12 Vca
Presión acústica mensajes vocales .....	80 dB a 10 cm
Temperatura de funcionamiento .....	-5 ÷ +45 °C

## INSTALACIÓN DISPOSITIVOS APERTURA DE LA PUERTA

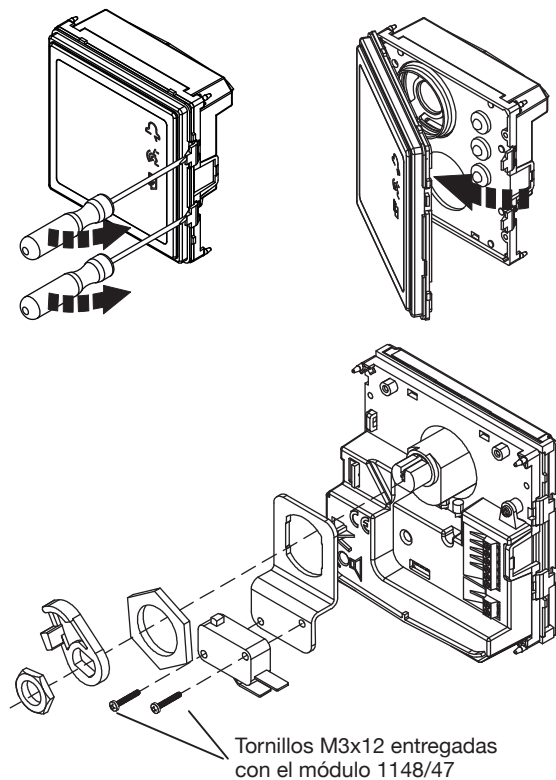
Si se instalan dispositivos que permitan la activación de la cerradura electrica o de otros cargos electricos es necesario proceder en la siguiente manera:

- mover el frontal del módulo

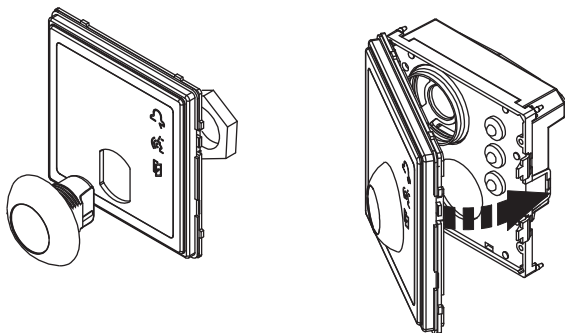


– fijar el dispositivo de activación cerradura electrica con el frontal perforado anexo con el producto.

### Dispositivo con llave



### Dispositivo transponder






# DEUTSCH

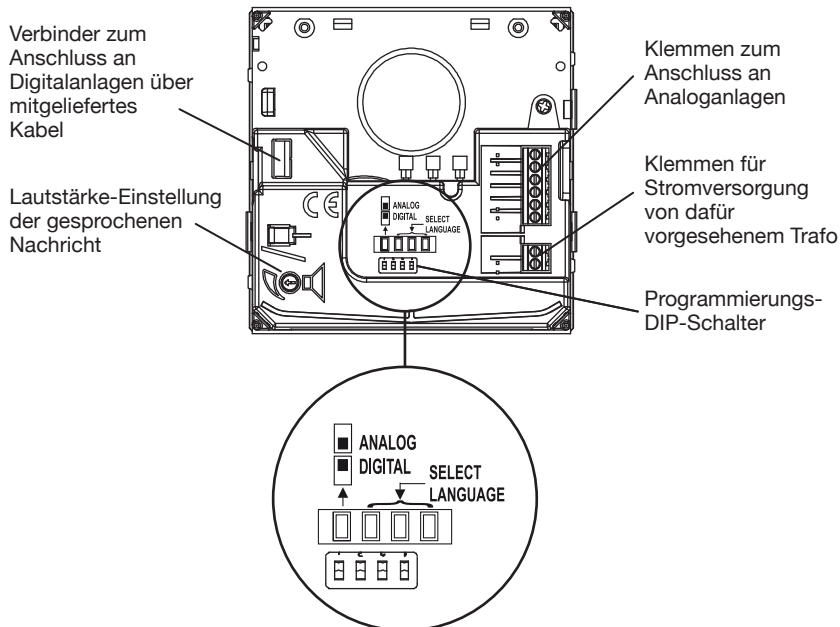
Das Modul mit synthetischer Stimme und LED BN 1148/47 erlaubt dem Teilnehmer den Anlagenstatus durch optische und akustische Signale zu kennen.

Dieses Modul erlaubt den Hör- und Sehbehinderten Teilnehmern für die Basisfunktionen über das Tastenfeld zu interagieren.



Der Systemstatus wird von den folgenden Signalen angezeigt:

- a) bei weitergeleiteter Anruf: Rot beleuchtetem Icon  und gesprochenem Signal "ANRUF UNSGEFUHRT"
- b) bei laufendem Gespräch: GELB beleuchtetem Icon 
- c) bei Tür offen: GRÜN beleuchtetem Icon  und gesprochenem Signal "DIE TÜR IST OFFEN"





## PROGRAMMIERUNG UND EINSTELLUNGEN







Programmierung des Anlagentyps:

	Analoganlage (4+n, Koax, 1+1, 5-Draht)
	Digitalanlage (Bibus, Ipervoice, 2Voice) (Standard)

Die Sprachen der gesprochenen Nachrichten können mit den anderen 3 DIP-Schaltern ausgewählt werden:

	Italienisch
	Englisch (Standard)
	Französisch
	Deutsch

	Spanisch
	Griechisch
	Polnisch

 Um die Änderungen der Programmierung zu aktivieren, muss die Stromversorgung der Vorrichtung abgeschaltet werden und dann muss sie wieder versorgt werden.

## BESCHREIBUNG DER KLEMMEN

- Ø **C1** Eingang/Ausgang Anrufton
- Ø **SN** Eingang/Ausgang Anrufton
- Ø **9/5** Eingang Türöffnerbefehl
- Ø **F** Eingang Sprechkreis-Befehl der Anlagen 1+1 und 5-Draht
- Ø **1A** Eingang Sprechkreis-Befehl der Anlagen 4+n und Koax.
- Ø **-** Massenbezug
- Ø **~12** Stromversorgung 12 Vac oder 12 Vdc
- Ø **~0** Stromversorgungsmasse

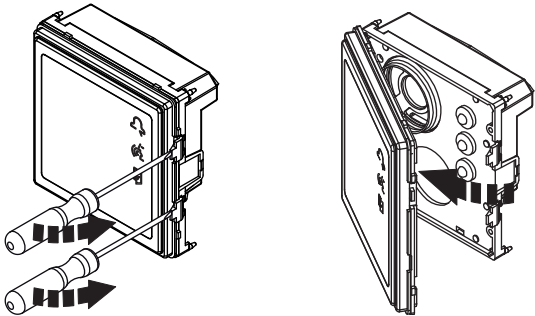
## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung .....	12 Vac oder dc
Max. Stromaufnahme .....	150 mA @ 12 Vdc
	200 mA @ 12 Vac
Schalldruckpegel der gesprochenen Nachrichten .....	80 dB Entfernung 10 cm
Betriebstemperatur .....	-5 ÷ +45 °C

## INSTALLATION TÜRÖFFNER-VORRICHTUNG

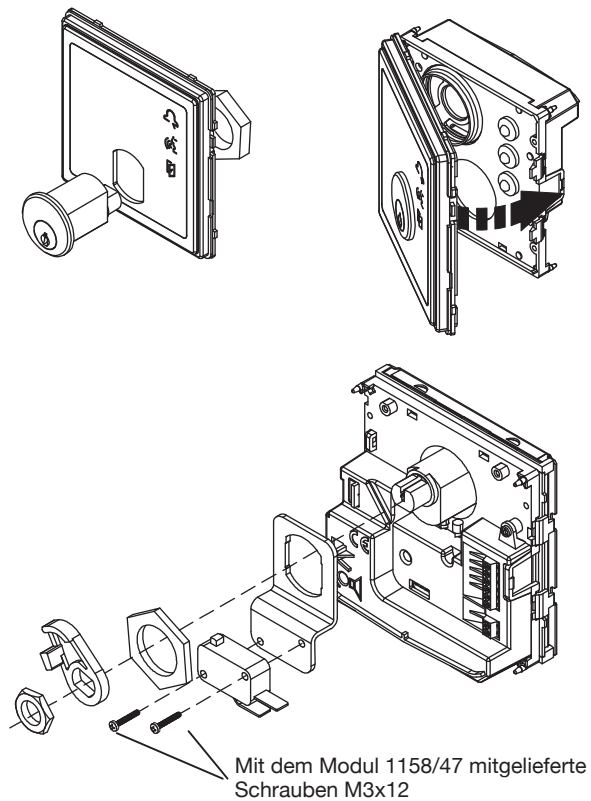
Falls Vorrichtungen zur Aktivierung der Elektroverriegelung oder von anderen elektrischen Lasten installiert werden sollten, muss man wie folgt vorgehen:

- Frontseite des Moduls entfernen

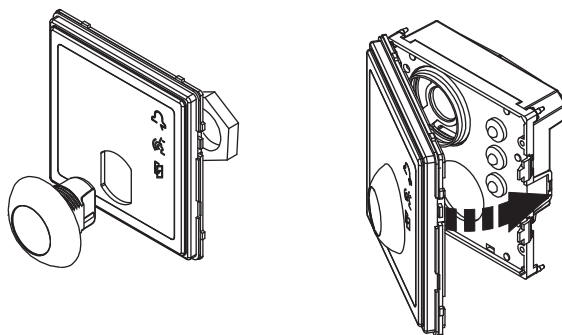


–Vorrichtung für die Aktivierung der Elektroverriegelung an die mitgelieferte gebohrte Frontseite fixieren.

### Schlüssel-Vorrichtung



### Transponder-Vorrichtung





**NOTE LEGATE AGLI SCHEMI**  
**NOTES ON DIAGRAMS**  
**REMARQUES CONCERNANT LES SCHÉMAS**  
**NOTAS REFERIDAS A LOS ESQUEMAS**  
**HINWEISE IN VERBINDUNG MIT DEN PLÄNEN**

**C1.002 SEZIONI MINIME DEI CONDUTTORI**

Distanza	m	50	100	200
Sezione	mm <sup>2</sup>	0,35	0,75	1

**MINIMUM WIRE CROSS-SECTION AREAS**

Distance	m	50	100	200
Cross-section area	mm <sup>2</sup>	0,35	0,75	1

**SECTIONS MINIMUM DES CONDUCTEURS**

Distance	m	50	100	200
Section	mm <sup>2</sup>	0,35	0,75	1

**SECCIONES MÍNIMAS DE LOS CONDUCTORES**

Distance	m	50	100	200
Sección	mm <sup>2</sup>	0,35	0,75	1

**MINDESTABMESSUNGEN DER LEITERQUERSCHNITTE**

Abstand	m	50	100	200
Querschnitt	mm <sup>2</sup>	0,35	0,75	1

**C4.001 SEZIONI MINIME DEI CONDUTTORI**

Distanza	m	50	100	200	300
Circuito fonico e chiamata	mm <sup>2</sup>	0,5	0,5	0,8	1
Circuito apriporta	mm <sup>2</sup>	0,5	0,8	1	1,6

- Le distanze si intendono tra la postazione esterna ed il citofono più lontano.
- Posare i cavi ad una adeguata distanza dalle linee di potenza (maggiore il più possibile).

**MINIMUM WIRE CROSS-SECTION AREAS**

Distance	m	50	100	200	300
Voie and call circuit	mm <sup>2</sup>	0,5	0,5	0,8	1
Door opening circuit	mm <sup>2</sup>	0,5	0,8	1	1,6

- The indicated distance is between door unit and most distant door phone.
- Lay the wires at a suitable distance from power lines (as far away as possible).

**SECTIONS MINIMUM DES CONDUCTEURS**

Distance	m	50	100	200	300
Circuit phonique et d'appel	mm <sup>2</sup>	0,5	0,5	0,8	1
Circuit ouvre-porte	mm <sup>2</sup>	0,5	0,8	1	1,6

- Les distances s'entendent entre le poste externe et l'interphone le plus éloigné.
- Poser les câbles à une certaine distance des lignes de puissance (la plus grande possible).

**SECCIONES MÍNIMAS DE LOS CONDUCTORES**

Distancia	m	50	100	200	300
Circuito fónico y de llamada	mm <sup>2</sup>	0,5	0,5	0,8	1
Circuito abre-puerta	mm <sup>2</sup>	0,5	0,8	1	1,6

- Las distancias se consideran entre el puesto exterior y el interfono más lejano.
- Colocar los cables a una distancia adecuada de las líneas de potencia (lo más alejados posible).

**MINDESTABMESSUNGEN DER LEITERQUERSCHNITTE**

Entfernung	m	50	100	200	300
Sprech-und Ruffleitung	mm <sup>2</sup>	0,5	0,5	0,8	1
Türöffnerkabel	mm <sup>2</sup>	0,5	0,8	1	1,6

- Unter den Abständen werden die zwischen Außenstelle und am weitesten entfernter Sprechanlage verstanden.
- Die Kabel in einem angemessenen Abstand von den Starkstromleitungen verlegen (so groß wie möglich).

**C4.004** Negli impianti con linee lunghe (>30 m), per evitare ronzii, si consiglia di comandare l'azionamento della serratura tramite un relè ausiliario Sch. 788/52 o Sch. 788/21. La variante del collegamento è il seguente:

*Use auxiliary relay Ref. 788/52 or Ref. 788/21 for operating the lock in systems with long lines (>30 m) to avoid buzzing.*

*The connection variant is:*

Dans les installations comportant des lignes longues (>30 m), afin d'éviter les bourdonnements, il est conseillé de commander l'actionnement de la serrure au moyen d'un relais auxiliaire Réf. 788/52

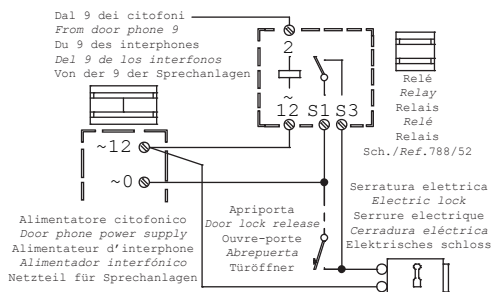
ou Réf. 788/21.

La variante de connexion est la suivante:

*En los sistemas con líneas largas (>30 m), para evitar zumbidos se recomienda controlar el accionamiento de la cerradura mediante un relé auxiliar Ref. 788/52 o Ref. 788/21.*

*La variante de la conexión es la siguiente:*

In den Anlagen mit langen Leitungen wird (>30 m), um Summen zu vermeiden, die Betätigung der Verriegelung mittels Hilfsrelais empfohlen, BN 788/52 oder BN 788/21.



#### C4.010 Spostare i seguenti ponticelli da: V3-V5 a A-B.

*Move the following jumpers from V3-V5 to A-B*

*Déplacer les pontets suivants de V3-V5 à A-B*

*Mover los puentes de conexiones desde: V3-V5 hasta A-B*

*Folgende Jumper von V3-V5 zu A-B umstecken*

#### C4.032 Filo blu per pulsantiera Mod. "Synthesi Steel". Cavalletto nero (fornito a corredo) per Mod. "Synthesi".

*Blue wire for Synthesi Steel push button panel. Black jumper (provided) for Synthesi model.*

*Fil bleu pour la plaque de rue mod. «Synthesi Steel». Cavalier noir (livré) pour les modèles «Synthesi».*

*Hilo azul para pulsador Mod. "Synthesi Steel". Jumper negro (anexo con el producto) para Mod. "Synthesi".*

*Blauer Draht für Tastenfeld Mod. "Synthesi Steel". Schwarze Brücke (Im Lieferumfang) für Mod. "Synthesi".*

#### CU.009 Prevedere due conduttori per l'accensione delle lampadine della pulsantiera. Utilizzare un trasformatore di potenza adeguata al

numero delle lampade.

Fino a 5 lampade (max. 15W) è consigliato l'utilizzo del trasformatore Sch. 9000/230.

*Provide two wires for switching on the push-button panel light bulbs. Use a power transformer suitable to the number of light bulbs.*

*Use of transformer Ref. 9000/230 is recommended for up to five bulbs (max. 15W).*

Prévoir deux conducteurs pour l'allumage des lampes du clavier. Utiliser un transformateur d'une puissance conforme au nombre des lampes.

Jusqu'à 5 ampoules (maximum 15W), il est conseillé d'utiliser le transformateur Réf. 9000/230.

*Prever dos conductores para el encendido de las luces del teclado. Utilizar un transformador de una potencia apropiada al número de luces.*

*Hasta 5 luces (máx. 15W) se recomienda el uso del transformador Ref. 9000/230.*

Zwei Leiter zum Einschalten der Leuchten des Tastenfelds vorsehen. Einen für die Lampenanzahl geeigneten Transformator verwenden.

Bis zu 5 Lampen (max. 15W) empfehlen wir die Verwendung des Transformators BN 9000/230.

#### V5.001 SEZIONI DEI CONDUTTORI WIRE CROSS-SECTION AREAS SECTIONS DES CONDUCTEURS SECCIONES DE LOS CONDUCTORES LEITERQUERSCHNITTE

Distanza max./ Maximum distance/ Distance maximum/ Distancia máx./ Max. Abstand		m	50	100	200
Conduttori Wires Conducteurs Conductores Leiter	R1	S mm <sup>2</sup>	0,75	1,5	2,5
	R2	S mm <sup>2</sup>	0,5	1,0	2,0
	CA	S mm <sup>2</sup>	0,35	0,50	0,75
	A - B	S mm <sup>2</sup>	0,35	0,35	0,35 (binati) (double) (assemblés) (gemelos) (gedoppelt)

Le distanze si intendono tra l'unità di ripresa ed il videocitofono più lontano. Fino a 100m si possono utilizzare conduttori normali; per distanze superiori, fino a 200m, i conduttori A e B devono essere binati tra di loro.

*The diagrams indicate the distance between the camera and most distant door phone unit. Normal wires can be used for distances up to 100 metres. For higher distances (up to 200 metres) the wires A and B must be doubled.*

Les distances s'entendent entre l'unité de filmage et le vidéophone le plus éloigné. Jusqu'à 100 m, il est possible d'utiliser des conducteurs traditionnels; pour des distances supérieures (jusqu'à 200 mètres), les conducteurs A et B doivent être assemblés entre eux.

*Las distancias se consideran entre la unidad de filmación y el videointerfono más lejano. Hasta 100 m se pueden utilizar conductores normales; para distancias superiores, hasta 200 m, los conductores A y B deben ser gemelos.*

Die Abstände verstehen sich zwischen der Aufnahmeeinheit und der am weitesten entfernten Videoanlage. Für bis zu 100 m können normale Leitungen verwendet werden. Für größere Abstände bis zu 200 m müssen die Leiter A und B untereinander gedoppelt werden.

**VU.002** Per l'assemblaggio dell'unità di ripresa con l'adattatore video seguire le istruzioni riportate a corredo prodotto.

*Follow the instructions provided with the product for fitting the camera.*

Pour l'assemblage de l'unité de filmage avec l'adaptateur vidéo, suivre les instructions jointes au produit.

*Para ensamblar la unidad de filmación y el adaptador video, seguir las instrucciones entregadas con el producto.*

Für den Zusammenbau der Aufnahmeeinheit mit dem Videoadapter sh. die dem Produkt beiliegenden Anweisungen.

**VX.006** Per il montaggio dell'accessorio nel dispositivo vedere il libretto istruzioni a corredo prodotto.

*See the instruction booklet provided with the product for fitting the accessory in the device.*

Pour le montage de l'accessoire dans le dispositif, voir la notice livrée avec le produit.

*Para el montaje del accesorio en el dispositivo consultar el manual de instrucciones entregado con el producto.*

Für die Montage des Zubehörs in der Vorrichtung beziehen Sie sich bitte auf die im Lieferumfang des Produkts enthaltene Anleitung.

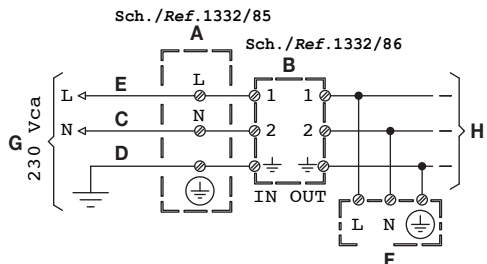
**VX.008** Connettere le apparecchiature ad un filtro (Rev. A) e a un dispositivo di protezione per la linea d'alimentazione.

*Connect the devices to a filter and power line protection device.*

Connecter les appareils à un filtre et à un dispositif de protection pour la ligne d'alimentation.

*Conectar los equipos a un filtro y a un dispositivo de protección para la línea de alimentación.*

Die Geräte an einen Filter oder eine Schutzvorrichtung für die Versorgungsleitung anschließen.



- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>A)</b> Protezione<br>Protection<br>Protección<br>Schutz           | <b>D)</b> Terra<br>Earth<br>Masse<br>Tierra<br>Erdung                   | <b>G)</b> Rete ~<br>Mains ~<br>Secteur ~<br>Red ~<br>Netz ~    |
| <b>B)</b> Filtro<br>Filter<br>Filtre<br>Filtro<br>Filter             | <b>E)</b> (Fase)<br>(Step)<br>(Phase)<br>(Fase)<br>(Phase)              | <b>H)</b> Linea ~<br>Line ~<br>Ligne ~<br>Línea ~<br>Leitung ~ |
| <b>C)</b> (Neutro)<br>(Neutral)<br>(Neutre)<br>(Neutro)<br>(Neutral) | <b>F)</b> Utilizzatore<br>Utility<br>Utilisateur<br>Usuario<br>Benutzer |  |

**VX.010** Per ogni colonna montante non si consiglia l'allacciamento di oltre 20 monitori; quando il numero di apparecchi è superiore, occorre inserire distributori video sulla uscita della telecamera o altro dispositivo.

*For each riser column, it is suggested not to connect more than 20 monitors; when the number is higher, install video distributors on the camera or other device output.*

Pour chaque colonne montante, on suggère de ne pas connecter plus de 20 moniteurs; quand le nombre des appareils est supérieur, il faut insérer des distributeurs vidéo sur la sortie de la caméra ou d'un autre dispositif.

*Para cada columna no se aconseja la*

conexión de más de 20 monitores; cuando el número de dispositivos es mayor, es necesario introducir distribuidores videos sobre la salida de la cámara o otro dispositivo.

Für jede Steigleitung wird empfohlen, nicht mehr als 20 Monitore anzuschließen. Bei einer höheren Gerätezah! müssen Videoverteiler am Ausgang der Kamera oder eines anderen Geräts eingesetzt werden.

**VX.011** Sull'ultimo monitor di ogni colonna montante il cavo coassiale deve essere chiuso con una resistenza da 75 Ohm tra i morsetti V4 e V5.

*On the last monitor of each riser column, the coaxial cable must be terminated with a 75 Ohm resistor between terminal pins V4 and V5.*

Sur le dernier moniteur de chaque colonne montante le câble coaxial doit être terminé par une résistance de 75 Ohm entre les bornes V4 et V5.

*Sobre el ultimo monitor de cada columna el cable coaxial tiene que estar cerrado con una resistencia de 75 Ohm entre los bornes V4 y V5.*

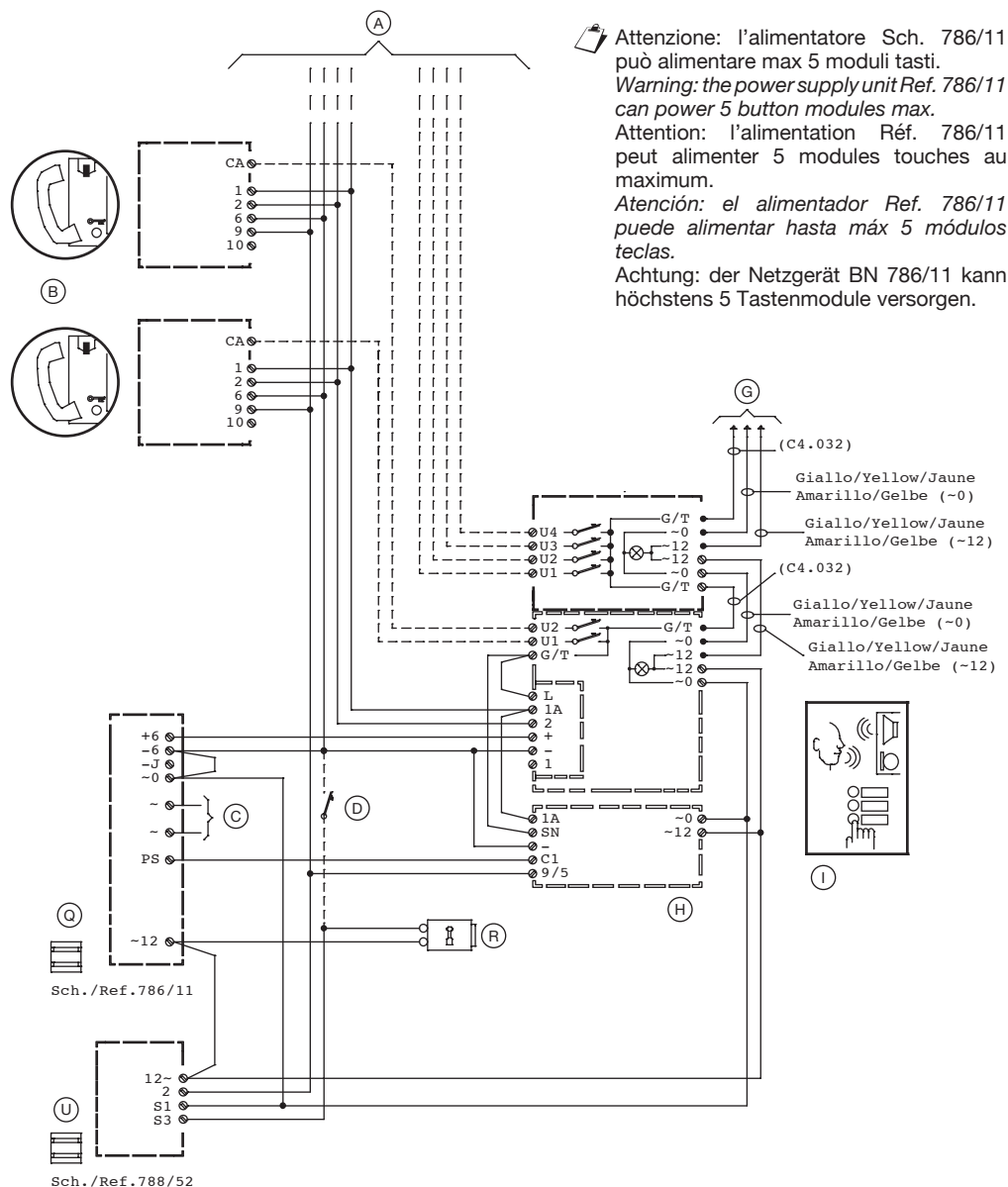
Am letztem Monitor jeder Steigleitung muss das Koaxialkabel mit einem 75 Ohm Widerstand zwischen den Klemmen V4 und V5 geschlossen werden.

## VX.034

<b>SEZIONI MINIME DEI CONDUTTORI MINIMUM WIRE CROSS-SECTION AREAS SECTIONS MINIMUM DES CONDUCTEURS SECCIONES MINIMAS DE LOS CONDUCTORES MINDESTABMESSUNGEN DER LEITERQUERSCHNITTE</b>					
Distanza / Distance Distance / Distancia Abstand	m	50	100	200	300
Conduttori normali / Normal wires / Conducteurs ordinaires/ Conductores normales / Normale Leiter	mm <sup>2</sup>	0,5	0,8	1	1,6
Conduttori di chiamata e comune tasti / Call and button common wires / Conducteurs d'appel et commun des touches / Conductores de llamada y común teclas / Rufleiter und gemeinsame Tastenr	mm <sup>2</sup>	0,5	0,5	0,8	1
Conduttori / Wires Conducteurs / Conductores / Leiter R1, R2, +TC	mm <sup>2</sup>	0,8	1	1,6	2,5
Cavo Coax 75 Ohm Coax 75 Ohm Cable Coaxial 75 Ohm Cable Coaxial 75 Ohm Koaxial- Kabel 75 Ohm	Fino a 300m usare cavo coassiale normale. Oltre tale distanza occorre inserire un amplificatore video. <i>Use a normal coax cable for distances up to 300m. Add a video amplifier for longer distances.</i> Jusqu'à 300m, utiliser un câble coaxial normal. Au-delà de cette distance, il est nécessaire d'ajouter un amplificateur vidéo. <i>Hasta 300m, usar cable coaxial normal. Si se supera dicha distancia, introducir un amplificador video.</i> Für bis zu 300m Abstand ein normales Koaxialkabel verwenden. Über diesen Abstand hinaus einen Video-Verstärker einsetzen.				

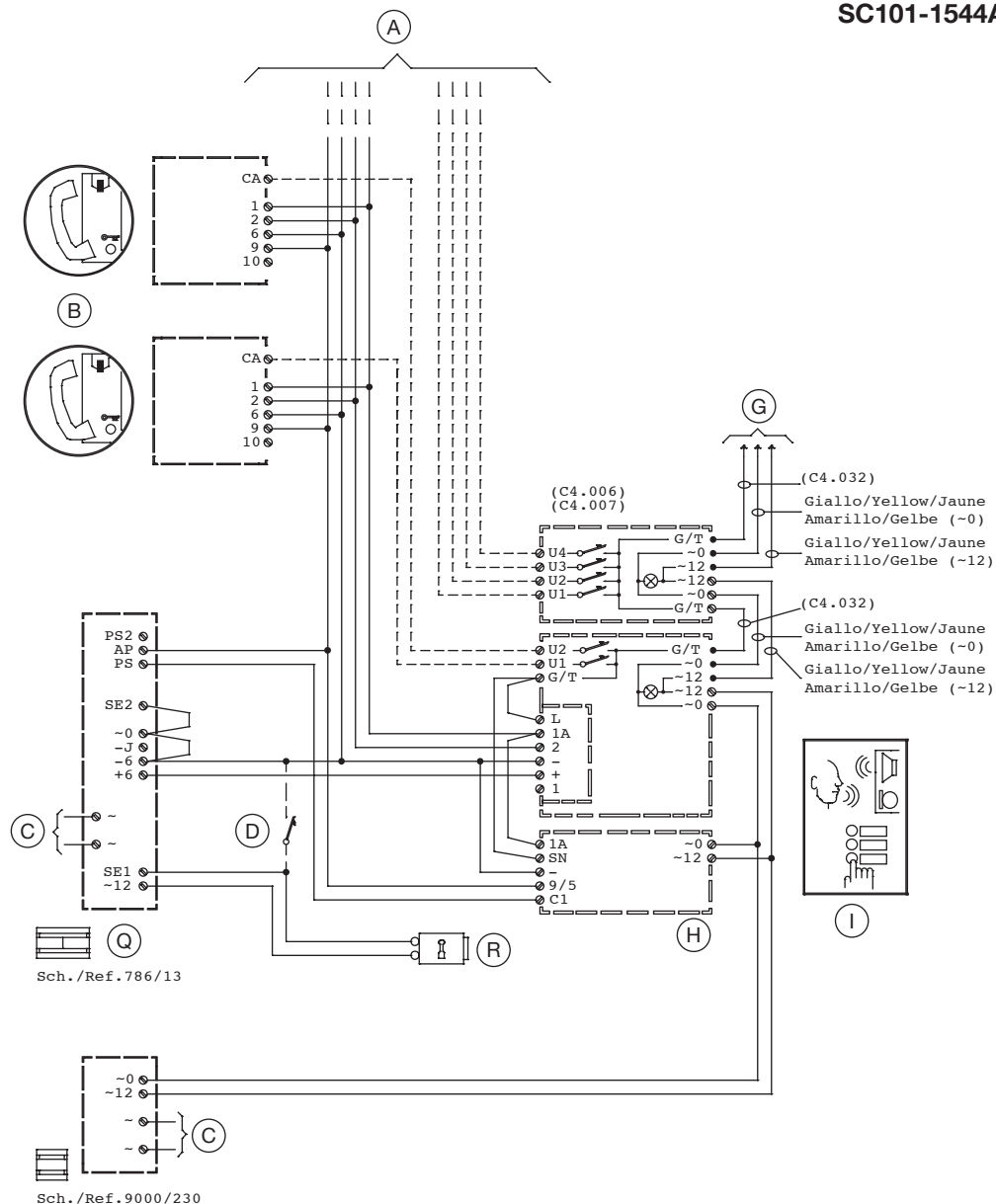
**Esempio di collegamento del modulo in un impianto citofonico 4+n. Alimentazione con Sch. 786/11.**  
**Module connection examples in a 4+n door phone system. Power supply with Ref. 786/11.**  
**Exemple de connexion du module dans un système d'interphone 4+n. Alimentation avec Réf. 786/11.**  
**Ejemplo de conexión del módulo en un sistema interfonico 4+n. Alimentación con Sch.786/11.**  
**Beispiele von Anschluss des Moduls an eine Sprechanlage 4+n. Stromversorgung mit BN 786/11.**

## SC101-1516B



**Esempio di collegamento del modulo in un impianto citofonico 4+n. Alimentazione con Sch. 786/13.**  
**Module connection examples in a 4+n door phone system. Power supply with Ref. 786/13.**  
**Exemple de connexion du module dans un système d'interphone 4+n. Alimentation avec Réf. 786/13.**  
**Ejemplo de conexión del módulo en un sistema interfonico 4+n. Alimentación con Sch.786/13.**  
**Beispiele von Anschluss des Moduls an eine Sprechanlage 4+n. Stromversorgung mit BN 786/13.**

**SC101-1544A**

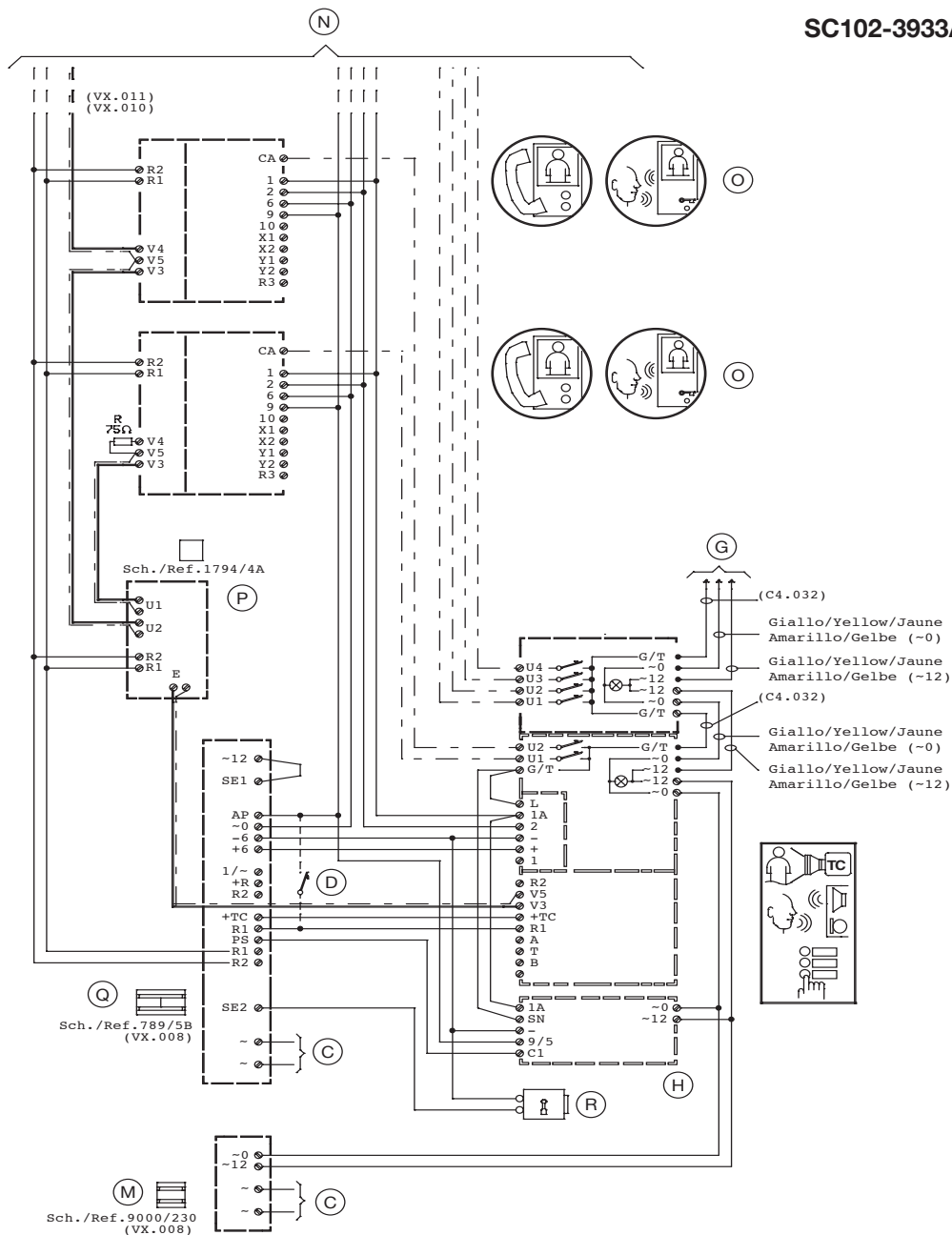


**SC101-1517A**



**Esempio di collegamento del modulo in un impianto videocitfonico con cavo coassiale**  
**Example of connection of the module in a video door phone system with coaxial cable**  
**Exemple de connexion du module dans un système de vidéophones avec câble coaxial**  
**Ejemplo de conexión del módulo en un sistema videointerfonico con cable coaxial**  
**Anschlussbeispiel des Moduls in einer Videosprechanlage mit Koaxialkabel**

**SC102-3933A**



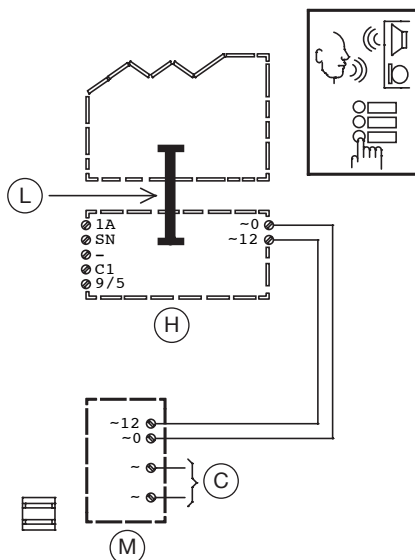


## SV102-3934A



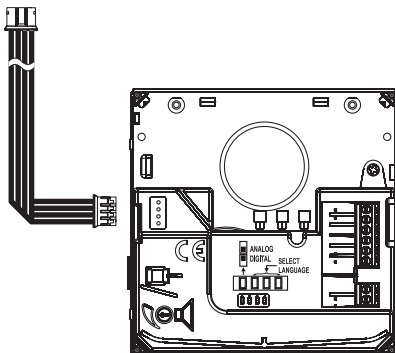
**Esempio di collegamento del modulo in un impianto digitale**  
**Module connection examples in a digital system**  
**Exemple de connexion du module dans un système numérique**  
**Ejemplo de conexión del módulo en un sistema digital**  
**Beispiele von Anschluss des Moduls an eine Digitalsprechanlage**

**SC124-0316B**



Sch./Ref. 9000/230

All'impianto digitale  
 To the digital system  
 Au système numérique  
 Al sistema digital  
 Auf das digitale System



## LEGENDA / KEY / LEGENDE / LEYENDA / KURZZEICHEN

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>A</b> - Ai citofoni successivi<br/> <i>To the next door phones</i><br/>           Aux interphones suivants<br/> <i>Hacia los interfonos siguientes</i><br/>           Zu den folgenden Sprechanlagen</p> <p><b>B</b> - Citofoni<br/> <i>Door phones</i><br/>           Interphones<br/> <i>Interfonos</i><br/>           Sprechanlagen</p> <p><b>C</b> - Linea~<br/> <i>Line~</i><br/>           Ligne~<br/> <i>Línea~</i><br/>           Leitung~</p> <p><b>D</b> - Azionamento apriporta<br/> <i>Door lock release activation</i><br/>           Activation ouvre-porte<br/> <i>Accionamiento apertura puerta</i><br/>           Türöffner-Aktivierung</p> <p><b>E</b> - Dispositivo segreto<br/> <i>Secret device</i><br/>           Dispositif secret<br/> <i>Dispositivo secreto</i><br/>           Mithörsperre-Vorrichtung</p> <p><b>F</b> - Ai successivi dispositivi segreto<br/> <i>To the next secret devices</i><br/>           Aux dispositifs suivants secrets<br/> <i>Hacia los siguientes dispositivos secretos</i><br/>           Zu den folgenden Mithörsperre- Vorrichtungen</p> <p><b>G</b> - Ai moduli successivi<br/> <i>To next modules</i><br/>           Vers les modules suivants<br/> <i>A los siguientes módulos</i><br/>           An die anschließenden Module</p> <p><b>H</b> - Modulo con messaggi vocali e led<br/> <i>Module with voice messages and led</i><br/>           Module avec messages vocaux et leds<br/> <i>Módulo con mensajes vocales y led</i><br/>           Modul mit gesprochenen Nachrichten und LED</p> <p><b>I</b> - Portiere elettrico<br/> <i>Entrance panel</i><br/>           Portier électrique<br/> <i>Portero eléctrico</i><br/>           Torstelle</p> <p><b>L</b> - Cavetto in dotazione<br/> <i>Provided cable</i></p> | <p>Câble livré<br/> <i>Cable anexo con el producto</i><br/>           Mitgeliefertes Kabel</p> <p><b>M</b> - Trasformatore<br/> <i>Transformer</i><br/>           Transformateur<br/> <i>Transformador</i><br/>           Transformator</p> <p><b>N</b> - Ai successivi videocitofoni<br/> <i>To the next video door phones</i><br/>           Aux vidéophones suivants<br/> <i>Hacia los videointerfonos siguientes</i><br/>           An die nachfolgenden Videohaustelefone</p> <p><b>O</b> - Videocitofoni<br/> <i>Video door phones</i><br/>           Vidéophones<br/> <i>Videointerfono</i><br/>           Videohaustelefone</p> <p><b>P</b> - Distributore video<br/> <i>Video distributor</i><br/>           Distributeur vidéo<br/> <i>Distribuidor video</i><br/>           Video-Verteiler</p> <p><b>Q</b> - Alimentatore<br/> <i>Power supply</i><br/>           Alimentation<br/> <i>Alimentador</i><br/>           Netzgerät</p> <p><b>R</b> - Serratura elettrica<br/> <i>Electric lock</i><br/>           Serrure électrique<br/> <i>Cerradura eléctrica</i><br/>           Elektrisches Schloß</p> <p><b>S</b> - Videoportiere elettrico<br/> <i>Video entrance panel</i><br/>           Portier électrique vidéo<br/> <i>Video portero eléctrico</i><br/>           Video-Türstation</p> <p><b>T</b> - Ai distributori successivi<br/> <i>To the following distribution boxes</i><br/>           Vers distributeurs successifs<br/> <i>A los distributor sucesivos</i><br/>           Zu den folgenden verteilern</p> <p><b>U</b> - Scatola a relé<br/> <i>Relay box</i><br/>           Boîtier à relais<br/> <i>Caja relé</i><br/>           Umschaltrelais</p> |
|--|---|

## 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.

## 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.

DS 1148-010A

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 8768

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

MADE IN ITALY