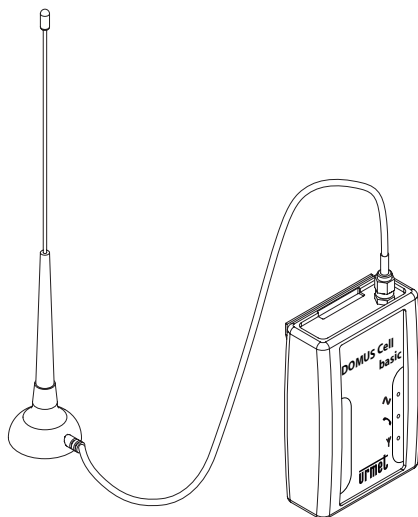


INTERFACCIA GSM DOMUS CELL BASIC
GSM INTERFACE DOMUS CELL BASIC

Sch./Ref. 4203/1



MANUALE UTENTE
USER MANUAL

ITALIANO

NOTE INFORMATIVE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La società Urmet Domus S.p.A. con sede in via Bologna n° 188/C – 10154 Torino (TO) I, dichiara che il presente dispositivo soddisfa i requisiti della Direttiva 1999/5/CE del parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 1999 riguardante le apparecchiature radio, le apparecchiature terminali di telecomunicazioni e il reciproco riconoscimento della loro conformità.

La conformità a questi requisiti viene espressa mediante la marcatura  **0051**



USO PER CUI IL DISPOSITIVO È DESTINATO

Questo dispositivo è stato progettato e costruito per essere utilizzato come trasduttore da telefonia analogica a telefonia digitale wireless GSM. Pertanto la sua installazione all'interno di impianti PABX, nonché la sua programmazione – laddove necessaria – deve essere eseguita da personale qualificato.



IMBALLO

Verificare che l'imballo ed il contenuto non presentino danni visibili. Se alcune parti non sono presenti o risultano danneggiate, contattare immediatamente il rivenditore. In questi casi non tentare di utilizzare il dispositivo. In caso il prodotto debba essere rimandato al fornitore, assicurarsi di spedito con il suo imballo originale.



AVVERTENZE

Per un funzionamento sicuro ed efficace del prodotto, si raccomanda di leggere attentamente le seguenti istruzioni prima dell'utilizzo.

Il prodotto può essere impiegato esclusivamente per l'uso per il quale è stato concepito e costruito.

Qualsiasi altra forma di impiego è da considerarsi a totale responsabilità dell'utilizzatore.

L'installazione, programmazione e messa in funzione è consentita solamente ad operatori qualificati. La messa in funzione, deve essere eseguita solamente dopo una corretta installazione, pertanto l'utilizzatore deve provvedere ad effettuare con cura tutte le operazioni descritte nei manuali in dotazione.

"URMET DOMUS" non si riterrà responsabile di inconvenienti, rotture, incidenti, ecc. dovuti alla non conoscenza o alla mancata applicazione delle prescrizioni indicate.

Lo stesso dicasi per eventuali modifiche non autorizzate.

"URMET DOMUS" si riserva il diritto di modificare il prodotto, per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale, senza l'obbligo di aggiornare tempestivamente i manuali di riferimento.

Il dispositivo "DOMUS Cell basic" utilizza lo standard GSM per la telefonia cellulare; non può essere quindi impiegato in zone che si trovano al di fuori dell'area di copertura del sistema stesso.

Dato che il sistema GSM è una tecnologia a radiofrequenza (RF), vi possono essere interferenze in presenza di altri apparecchi telefonici o problemi nel funzionamento di dispositivi elettronici insufficientemente protetti dall'energia a radiofrequenza.



È VIETATO L'USO DEL "DOMUS CELL":

- In aereo.
- In ospedali e centri di cura.
- Nelle vicinanze di distributori di carburante o dove sia presente un pericolo di esplosione.
- Nei siti dove si opera con agenti chimici in genere, e con particolare attenzione alle norme di sicurezza per ambienti saturi (o potenzialmente saturi) di gas o esalazioni volatili.
- In luoghi dove siano in corso operazioni di detonazione.
- Nei pressi di apparati elettromedicali, compresi sistemi di ausilio personali come: pacemakers e apparecchi elettroacustici (hearing aids).

Il prodotto è comunque conforme agli standard di sicurezza per quanto riguarda l'esposizione all'energia a radiofrequenza.



CONSIGLI PER LA COLLOCAZIONE DELL'INTERFACCIA GSM

È preferibile collocare l'interfaccia GSM in ambienti protetti con un campo di temperatura compreso tra 5 e 40°C ed una umidità relativa compresa tra 20 e 75%.

Evitare di esporre l'interfaccia GSM direttamente ai raggi solari o a fonti di calore.



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- n. 1 apparato DOMUS Cell basic
- n. 1 alimentatore da rete 230 Vac
- n. 1 antenna
- n. 1 cavo USB
- n. 1 CD-ROM
- n. 1 libretto "DIRITTI DEI CONSUMATORI"
- n. 1 libretto "INFORMATIVA SMALTIMENTO RAEE"
- n. 1 libretto istruzioni

Urmet Domus si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche e le prestazioni del prodotto.

INDICE

GENERALITÀ.....	5
Applicazioni.....	5
Il Domus Cell basic consente.....	5
Caratteristiche tecniche.....	5
INSTALLAZIONE.....	6
Fissaggio a muro.....	6
Collegamento dell'antenna.....	6
Collegamento della linea telefonica.....	7
Inserimento della Sim-card.....	7
Collegamento dell'alimentatore.....	8
PROGRAMMAZIONE.....	8
Programmazione da telefono.....	8
Programmazione con applicativo.....	11
INDICAZIONI OTTICHE.....	11

GENERALITÀ

APPLICAZIONI

- Telefonia in postazioni remote (WLL: wireless local loop).
- Risparmio sui costi telefonici: collegamento a PABX aziendale.
- Linee telefoniche di back up.
- Postazioni telefoniche temporanee.
- Sicurezza: collegamento a combinatori telefonici.

IL DOMUS CELL BASIC CONSENTE

- Instradamento comunicazioni voce tra linea analogica e rete GSM
- Collegamento a linea urbana analogica di PABX o telefono BCA
- Selezione DTMF e decadica
- CLI (Identificativo del chiamante) a standard FSK BT, FSK Bell e DTMF
- Blocco delle chiamate uscenti
- Programmazione da telefono o PC

CARATTERISTICHE TECNICHE

Meccaniche:

Dimensioni:	94mm x 64mm x 29mm (escluso antenna)
Peso:	105g massimi (escluso adapter)
Installazione:	A muro con tassello ad espansione
Contenitore:	Plastico
Antenna:	Esterna
Connettore antenna:	SMA femmina

Ambientali:

Temperatura di funzionamento:	Da + 5°C a +40°C
Umidità:	Da 10 a 80% non condensata

Alimentazione:

Adapter:	Ingresso:	230Vac ± 10%
	Uscite:	7,8Vac / 300mA
		27Vac / 100mA
		55Vac / 40mA
		15VA

Potenza massima assorbita:

Linea telefonica analogica:

Connettore di linea telefonica:	RJ11 6 posizioni e 2 contatti
Tensione a riposo:	24Vdc
Corrente di loop:	38mA max
Selezione in ingresso:	DTMF / decadica
Tensione di chiamata:	55Vrms

Toni:	50Hz
Massima resistenza di linea:	425Hz
Inversione della polarità:	500Ω
Impulsi di tassazione:	si
CLI:	12/16KHz
Massima lunghezza di linea:	FSK Bell/FSK BT/DTMF
	200 metri

GSM:

Profilo:	Dual band
Banda:	900/1800MHz
SIM:	3V e 1,8V

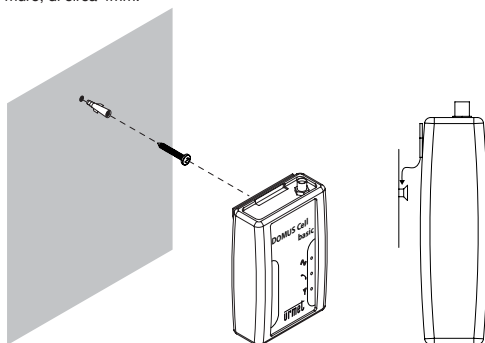
USB:

Tipo:	Versione 1.1
-------	--------------

INSTALLAZIONE

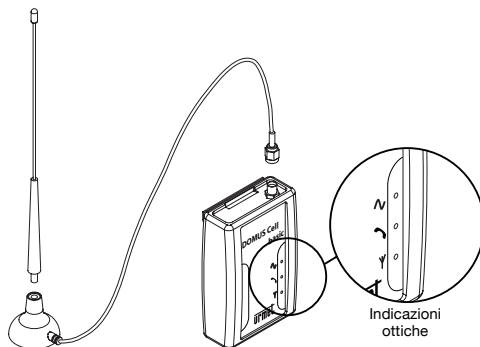
FISSAGGIO A MURO

Scegliere la posizione maggiormente idonea per il fissaggio a muro avendo cura di posizionare l'antenna nel punto di maggiore campo, per verificare l'intensità del campo vedere nei paragrafi "*Indicazioni ottiche*" oppure "*Programmazione*", dopo aver scelto la posizione ottimale per l'antenna scegliere l'ubicazione per il DOMUS Cell basic e fissare a muro il tassello ad espansione avendo cura di lasciare la testa della vite staccata, dal muro, di circa 4mm.



COLLEGAMENTO DELL'ANTENNA

Avvitare il connettore del cavo dell'antenna al connettore posto sulla parte superiore del DOMUS Cell basic.



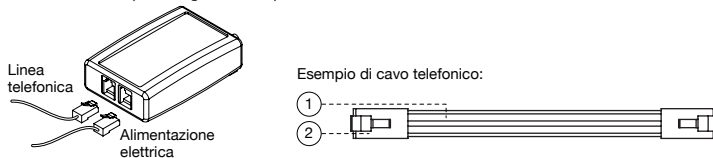
Si consiglia in ogni caso di seguire le seguenti indicazioni:

- L'antenna deve essere collocata ad almeno 2m di distanza da qualsiasi apparecchiatura elettronica presente nell'ambiente, ad almeno 15cm da qualsiasi ostacolo, e in posizione tale da permettere una buona ricezione del campo radio.

- Se durante l'uso dell'apparecchiatura si notano malfunzionamenti o disturbi alle apparecchiature locali, spostare l'antenna in altro luogo.
- Utilizzare solamente l'antenna esterna a corredo.
- Non tenere l'antenna con le mani quando l'apparato è in uso. Ciò penalizza la qualità del collegamento, oltre a richiedere al DOMUS Cell basic un aumento della potenza in trasmissione.
- Non utilizzare il DOMUS Cell basic se l'antenna è visivamente danneggiata, in tal caso la sostituzione deve essere eseguita senza indugio.

COLLEGAMENTO DELLA LINEA TELEFONICA

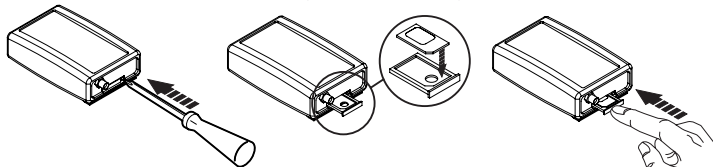
Il DOMUS Cell basic, attraverso il connettore RJ11, può essere collegato sia ad un centralino (PABX) che direttamente ad un apparecchio telefonico omologato. Il connettore RJ11 è posto a sinistra del lato inferiore dell'apparecchiatura. I contatti attivi di questo connettore sono quelli centrali, e permettono di utilizzare il DOMUS Cell basic per collegamenti di tipo fonico.



- ① Cavo telefonico quadripolare in guaina piatta (si utilizzano solo i 2 fili CENTRALI).
- ② Spina telefonica RJ11 volante 2/6.

INSERIMENTO DELLA SIM-CARD

Il SIM-READER si trova posizionato nella parte superiore di DOMUS Cell basic. Premere il pulsante di estrazione SIM-CARD, aiutandosi con una punta, in modo da togliere il supporto PORTA-SIM. Alloggiare la SIM-CARD nel supporto e inserirlo nel modulo GSM assicurandosi che i contatti della SIM-CARD siano rivolti verso il frontale (lato indicazioni ottiche).



⚠ IMPORTANTE:

IN CASO DI SOSTITUZIONE DELLA SIM-CARD CON DOMUS CELL BASIC GIÀ IN USO, È NECESSARIO SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE E RICOLLEGARLO SOLAMENTE AD OPERAZIONE ULTIMATA.

DOMUS CELL BASIC FUNZIONA SOLO CON SIM-CARD A 3 VOLT (SIM-CARD DI ULTIMA GENERAZIONE).




IN CASO DI NON FUNZIONAMENTO DELLA DOMUS CELL BASIC PERCHÉ IN POSSESSO DI SIM-CARD DI VECCHIO TIPO, OCCORRE CHIEDERNE AL PROPRIO GESTORE LA SOSTITUZIONE CON ALTRA DI ULTIMA GENERAZIONE.

Quando si alimenta il dispositivo per la prima volta, analogamente ai telefoni cellulari, potrebbe essere necessario inserire il PIN code della scheda SIM presente nel DOMUS Cell basic, rimuoverlo inserendo la scheda SIM in un cellulare, se questo codice non è presente nella scheda non è necessario rimuoverlo.

Se il codice PIN non viene inserito il dispositivo non può funzionare.

COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTATORE

Collegare il plug dell'adapter nel connettore RJ11 posto a destra del lato inferiore dell'apparecchiatura e collegare l'adapter ad una presa di rete posta in prossimità del DOMUS Cell basic, le tre indicazioni si accenderanno dopo circa 2 secondi:

-  Si accenderà a luce fissa ad indicare la presenza dell'alimentazione di rete.
-  Lampeggerà in maniera irregolare fino al termine del set-up dei parametri del DOMUS Cell basic.
-  Lampeggerà in maniera irregolare, quando inizierà a lampeggiare in maniera regolare (da 1 a 5 brevi lampeggi in un periodo di 2 secondi) il DOMUS Cell basic si sarà registrato alla centrale GSM ed è pronto a funzionare.

PROGRAMMAZIONE

Il DOMUS Cell basic prevede una configurazione programmabile da utente in due diverse modalità: tramite telefono oppure tramite applicativo GGset su P.C. collegato tramite porta USB. In fase iniziale il sistema è configurato, in seguito l'utente può variare tale configurazione secondo le proprie necessità e comunque può sempre ritornare a quella iniziale. Viene consigliata la programmazione tramite GGset per la maggiore facilità di utilizzo.

La programmazione tramite telefono può essere effettuata solamente in DTMF e viene guidata da toni che forniscono informazioni e indicano eventuali errori.

PROGRAMMAZIONE DA TELEFONO



Una programmazione prevede le seguenti fasi:

1. Accesso al modo programmazione.
2. Ingresso in programmazione tramite password.
3. Selezione del parametro corrispondente alla funzione da modificare.
4. Introduzione dei dati relativi alla funzione selezionata.
5. Conferma della programmazione.




L'accesso al modo di programmazione avviene selezionando il carattere di controllo, di fabbrica è #, e tramite password, il valore di fabbrica è 0000.





Le funzioni di programmazione sono individuate da un relativo codice e consentono di: impostare nuovi valori per i parametri di configurazione o cancellare i valori correnti e reimpostare i valori di fabbrica.


Per ognuna di queste azioni si riporta la procedura valida in generale:

1. Sganciare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Digitare il carattere di controllo (di fabbrica #) e attendere il tono di attesa password (brevi toni lenti )
3. Digitare la password (di fabbrica 0000) e attendere il tono di programmazione (brevi toni veloci )

Per impostare una nuova programmazione:

4. Digitare il codice della funzione seguito dal valore della programmazione.
5. Attendere il tono di richiesta di conferma della programmazione (3 brevi toni veloci ) e digitare il carattere di controllo (di fabbrica #), il sistema invia un tono lungo () per confermare l'avvenuta programmazione del parametro e successivamente ritorna al tono di programmazione (brevi toni veloci )
6. Digitare un nuovo codice di programmazione seguito dal valore per un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Al riaggancio del microtelefono le indicazioni luminose  e  inizieranno a lampeggiare, non sollevare il microtelefono e impegnare la linea fino a quando l'indicatore  sarà spenta e l'indicatore  lampeggerà in maniera regolare (da 1 a 5 brevi lampeggi in un periodo di 4 secondi) ad indicare che la programmazione effettuata sono state salvate sulla SIM-CARD e che il DOMUS Cell basic è pronto a funzionare.

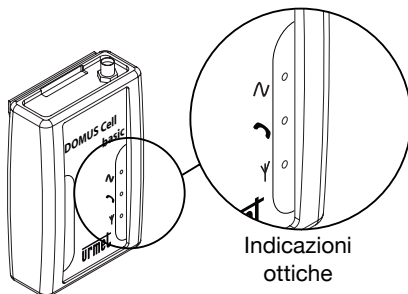
Funzionalità	Parametro		Valore				Default			
Invio squillo dopo "n, y" secondi dall'accensione del dispositivo 00 = disabilitato : 99 = 9,9 secondi	3	1	n	y			0	0		
Tempo di attesa di invio della selezione dopo l'ultima cifra. 01 = 1 secondo : 15 = 15 secondi	3	2	n	n			0	6		
Tempo di attesa entro il quale deve incominciare la selezione dopo l'impegno della linea. 00 = nessun limite : 99 = 9,9 secondi	3	3	n	y			0	0		
Numero massimo di cifre selezionabili. 00 = nessun limite 01 = 1 digit : 19 = 19 digits	3	5	n	n			0	0		
Tempo di non riconoscimento della selezione dopo l'impegno della linea. 00 = immediato : 99 = 9,9 secondi	3	6	n	y			0	0		
Regolazione del volume in uscita. 1 = volume minimo : 4 = volume massimo	3	8	n				1			
Restrizione del numero per le telefonate uscenti CLIP (#31#). 0 = disabilitato 1 = abilitato	3	9	n				0			
Impulsi di tassazione. xx = 00 disabilitato xx = 12 impulsi a 12KHz xx = 16 impulsi a 16KHz yy = 00 un impulso alla risposta yy = 01 un impulso ogni secondo : 99 un impulso ogni 99 secondi	7	1	x	x	y	y	0	0		
Regolazione del volume in ingresso. 1 = volume minimo : 4 = volume massimo	7	2	n				1			
Formato segnalazione CLI (identificativo del chiamante). 0 = disabilitato 1 = FSK Bell (per telefoni e PABX Urmet Domus) 2 = FSK BT 3 = DTMF  Il dispositivo antepone al numero di telefono il codice di accesso alle chiamate internazionali (per l'Italia è 00) seguito dal prefisso internazionale della nazione (per l'Italia è 39)	7	3	n				1			
Ripristino dei parametri al default	9	9								

PROGRAMMAZIONE CON APPLICATIVO

Per la programmazione con l'applicativo GGset riferirsi al manuale sul CD-ROM.

INDICAZIONI OTTICHE

~	Acceso fisso	Rete di alimentazione presente
o	Spento	Linea telefonica libera
o	Acceso fisso	Linea telefonica impegnata
o	Lampeggiante	Dispositivo collegato al PC
Y	Lampeggia 2 secondi/2 secondi	SIM non leggibile o assente
	Lampeggia 2 secondi/breve spegnimento	Assenza di comunicazione tra modulo GSM e scheda CPU
	Da 1 a 5 brevi lampeggi / 4 secondi spento 1 = campo basso : 5 = campo massimo	Qualità dell'intensità del campo radio
	Lampeggia breve accensione/2 secondi spegnimento	Dispositivo non registrato alla rete GSM
	Lampeggio veloce e irregolare	Comunicazione GSM in corso




ENGLISH

INFORMATIVE NOTES

DECLARATION OF CONFORMITY

The company Urmec Domus S.p.A., whose legal offices are in via Bologna 188/C, 10154 Torino (TO), Italy, declares that this device complies with the requirements of the European Parliament and Council Directive 1999/5/EC dated 9 March 1999 regarding radio apparatuses, telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity.

Conformity to the requirements above is expressed by means of the marking.  **0051**

INTENDED USE OF THE DEVICE

This device was designed and made to be used as a GSM wireless analogue-to-digital telephone transducer. Therefore, device must be installed in PABX systems and programmed, if required, by qualified personnel.

PACKAGING

Check that the packing and the contents are not visibly damaged. Contact the retailer immediately if parts are either missing or damaged. Do not attempt to use the device in this case. Send the product back in its original packing if damage is found.

CAUTIONS

Read the following instructions carefully before use to ensure safe, efficient operation. The product may only be employed for the use for which it was designed and made.

Any other use is at the user's full responsibility.

Installation, programming and start-up must be entrusted to qualified operators only.

The device must be correctly installed before being started up. The user must carefully proceed as shown in the manuals.

"URMET DOMUS" will not be liable for problems, breakage, accidents, etc. due to failure to respect or apply the instructions provided.

The same applies to unauthorised changes.

"URMET DOMUS" reserves the right to make changes to the product for constructive or commercial reasons, without needing to promptly update the reference manual.

"DOMUS Cell basic" implements GSM cellular telephony standard. It cannot be used in zones without GSM coverage.

GSM is a radiofrequency (RF) system and for this reason it may cause interference to other telephone devices or operating problems in electronic devices which are not sufficiently protected from radiofrequency energy.

Use of "DOMUS CELL" in the following locations is forbidden:

- In aircraft
- In hospitals
- Near fuel pumps or places where a risk of explosion exists
- In sites in presence of chemical substances in general, with specific reference to safety standards related to environments saturated (or potentially saturated) by gas or volatile fumes
- In sites where explosions are in progress
- Near electro-medical devices, including personal aids, such as: pacemakers and hearing aids.

The product complies with safety standards with regards to radiofrequency energy exposure.

ADVICE FOR ARRANGING THE GSM INTERFACE

The GSM interface should be arranged in a sheltered place with temperature in the range from 5 to 40°C and relative humidity in the range from 20 to 75%.

Keep the GSM interface away from directly sunlight or sources of heat.

**CONTENTS OF THE BOX**

- 1 DOMUS Cell basic device
- 1 230 Vac mains adapter
- 1 antenna
- 1 USB cable
- 1 CD-ROM
- 1 "CONSUMER'S RIGHTS" booklet
- 1 "WEEE DISPOSAL INFORMATION NOTE" booklet
- 1 instruction booklet

Urmet Domus reserves the right to change the product specifications and performance without prior notice.

INDEX

INTRODUCTION.....	15
Applications.....	15
The Domus Cell basic allows.....	15
Technical specifications.....	15
INSTALLATION.....	16
Wall mounting.....	16
Connecting the antenna.....	16
Connecting the telephone line.....	17
Inserting the sim card.....	17
Connecting the power supply.....	18
PROGRAMMING.....	18
Programming using a telephone.....	18
Programming with application.....	21
OPTICAL INDICATIONS.....	21

INTRODUCTION

APPLICATIONS

- Telephone services in remote locations (WLL: Wireless Local Loop).
- Save on telephone costs: connects to company PABX.
- Back-up telephone lines.
- Multiple, simultaneous telephone lines.
- Security: connection to telephone diallers.

THE DOMUS CELL BASIC ALLOWS

- Routing voice communications between analog and GSM network.
- Connecting to PABX local analog line or BCA telephone.
- Tone and pulse dialing.
- FSK BT, FSK Bell and DTMF CLIP.
- Restriction of outgoing calls.
- Programming by telephone or PC.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mechanical:

Dimensions:	94mm x 64mm x 29mm (excluding antenna)
Weight:	105g max. (excluding adapter)
Installation:	On wall, expansion anchor
Casing:	Plastic
Antenna:	External
Antenna connector:	SMA female

Environmental conditions:

Working temperature range:	From +5°C to +40°C
Humidity:	from 10 to 80% without condensation

Power:

Adapter:	Input:	230Vac ± 10%
	Outputs:	7,8Vac / 300mA
		27Vac / 100mA
		55Vac / 40mA
		15VA

Maximum power consumption:

Analogue telephone line:

Telephone line connector:	RJ11, 6 positions and 2 contacts
Stand-by voltage:	24Vdc
Loop current:	38mA max
Dialling method:	DTMF / pulse
Calling voltage:	55Vrms
	50Hz
Tones:	425Hz
Max. line resistance:	500Ω
Polarity inversion:	Yes
Charge unit pulses:	12/16KHz
CLI:	FSK Bell/FSK BT/DTMF
Max. line length:	200 metres

GSM:

Profile:	Dual band
Band:	900/1800MHz
SIM:	3V and 1,8V

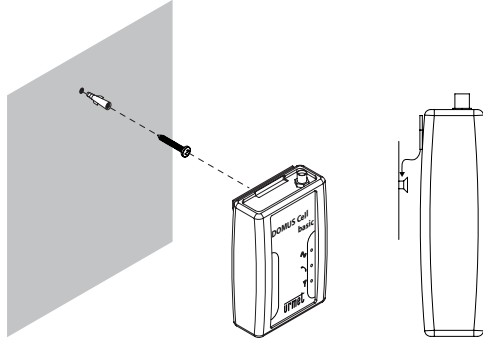
USB:

Type:	Version 1.1
-------	-------------

INSTALLATION

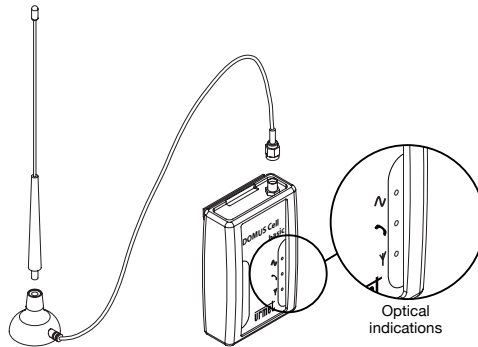
WALL MOUNTING

Choose the most suitable position for fixing the device onto the wall. Position the antenna where the field is strongest. Refer to the “*Optical indicators*” and “*Programming*” sections for how to check field intensity. After having chosen the right position for the antenna, fix DOMUS Cell basic to the wall using an expansion anchor leaving the screw head protruding approximately 4mm from the wall.



CONNECTING THE ANTENNA

Screw the antenna cable connector into the connector on the upper part of DOMUS Cell basic.



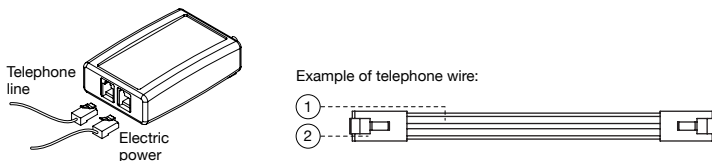
Important tips:

- The antenna should be arranged at least 2 metres away from any electronic device in the area and at least 15 centimetres from any obstacle in a position allowing good radio field reception.
- Move the antenna to another place if malfunctioning or interference to local devices occurs during use of the device.

- Use the external antenna supplied with the device only.
- Do not hold the antenna with your hands while the device is in use. This may affect quality of the connection and DOMUS Cell basic will need to increase transmission power.
- Do not use DOMUS Cell basic if the antenna is visibly damaged. Replace the antenna immediately.

CONNECTING THE TELEPHONE LINE

DOMUS Cell basic may be connected by the RJ11 plug to a telephone switch board (PABX) or directly to a type-approved telephone device. The RJ11 plug is arranged on the left of the lower side of the device. The contacts in the middle of this connector are active and used for DOMUS Cell basic for audio connections.

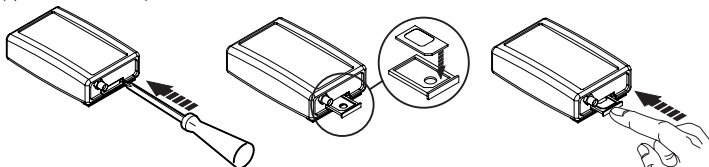


- ① Flat sheathed four-pole telephone cable (only the two middle wires are used).
- ② RJ11 telephone plug inline 2/6.

INSERTING THE SIM CARD

The SIM reader is arranged on the upper part of DOMUS Cell basic.

Press the SIM card ejection button using a pointed item to remove the SIM holder. Arrange the SIM card in the holder and insert it in the GSM module making sure that the SIM card contacts are facing frontwards (optical indicator side).



IMPORTANT:

TO REPLACE THE SIM CARD WHILE DOMUS CELL BASIC IS IN USE, DISCONNECT THE POWER CABLE AND RECONNECT IT ONLY AFTER COMPLETING THE OPERATION.

DOMUS CELL BASIC CAN ONLY WORK WITH A 3 VOLT SIM CARD (NEWEST GENERATION).




ASK YOUR TELEPHONE COMPANY TO REPLACE YOUR OLD SIM CARD WITH A NEW GENERATION SIM CARD IF YOUR SIM CARD IS OF THE OLD TYPE TO WORK DOMUS CELL BASIC.

You may need to key in the PIN code of the SIM card inserted in DOMUS Cell basic when the device is powered up for the first time, like on a mobile phone. In this case, insert the SIM card in a mobile phone and cancel the PIN code. No action is needed if the PIN code is not stored on the card.

The device cannot work if the PIN code is not keyed in.

CONNECTING THE POWER SUPPLY

Connect the adapter plug in the RJ11 socket in the bottom right of the device and plug the adapter into a socket near the DOMUS Cell basic. The three indicators will light up after approximately 2 seconds:

-  Steady light indicates that the device is powered.
-  Blinking randomly until the end of DOMUS Cell basic parameter setup.
-  Blinking randomly and will start blinking regularly (from 1 to 5 quick blinks followed by a 2 second pause): DOMUS Cell basic has been registered to the GSM network and ready to work.

PROGRAMMING

The DOMUS Cell basic system can be programmed by the user in two different ways: either by means of a telephone or by using the GGset application on a PC connected to the device via USB. The system must be initially configured, after which the configuration may be changed by the user according to needs. It is always possible to revert to the original configuration. GGset is recommended for programming for greater ease.

A telephone may be used for programming in DTMF mode only and guided by tones for providing information and indicating errors.

PROGRAMMING USING A TELEPHONE

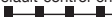

Programming consists of the following steps:

1. Access programming mode.
2. Access programming mode by means of password.
3. Select the parameter corresponding to the function to be modified.
4. Enter the data related to the selected function.
5. Confirm programming.




Select the control character (default control character is #) and enter the password (default password is 0000) to access programming mode.





The programming functions are identified by a respective code and allow to: program new configuration settings, delete current settings and restore default master settings.





The following general procedure applies:


1. Pick up the handset and wait for the dial tone.
2. Enter the control character (default control character is #) and wait for the password waiting tone (a sequence of slow short tones ).
3. Enter the password (default password is 0000) and wait for the programming tone (a sequence of fast short tones .

New programming procedure:

4. Enter the function code followed by the programmed setting.
5. Wait for the programming confirmation tone (a sequence of 3 fast short tones  and enter the control character (default control character is #). This system will generate a long tone () to indicate that the parameter has been programmed and then go back to programming tone (a sequence of fast short tones .
6. Enter a new programming code followed by another programming setting or hang up the handset to end.

Indicators  and  will start blinking when the handset is hung up. Wait for the  indicator to go off and the  indicator to start blinking regularly (from 1 to 5 short blinks in a four-second period) before picking up the handset. This indicates that programmed settings have been saved on the SIM card. DOMUS Cell basic is ready to work.

Functions	Parameter	Value	Default
Programming access password	0 0	n n n n	0 0 0 0
Permitted area codes/numbers (from 1 to 4 initial digits)  Leave blank to delete programming.	1 1	n n n n	
	1 2	n n n n	
	1 3	n n n n	
	1 4	n n n n	
	1 5	n n n n	
	1 6	n n n n	
	1 7	n n n n	
	1 8	n n n n	
	1 9	n n n n	
Reversal polarity at beginning and end of a conversation. 0 = off 1 = on	2 1	n	0
Control character 0 = # 1 = *	2 2	n	0
Dial tone 0 = continuous 1 = short - long - short - silence  2 = short - long - silence  3 = silence (no tone)	2 3	n	0
Use character + to dial international calls instead of 00 0 = off 1 = on	2 4	n	0
Conversation tone (short beep every minute) 0 = off 1 = on	2 5	n	0
Maximum conversation time (10 minutes) 0 = off 1 = on (the conversation will be shut down after 10 minutes)	2 6	n	0
Start up with PIN 0 = off 1 = on	2 7	n	0
Recognised dialling method 0 = DTMF and pulse 1 = pulse 2 = DTMF	2 8	n	0
Radio field intensity indication The signal power is indicated by beeps: 1 beep a second means minimum field, 5 beeps a second indicates maximum field.  Hang up the handset after programming this setting.	2 9		
Ring after "n.y" seconds from device switching on 00 = off : 99 = 9,9 seconds	3 1	n y	0 0

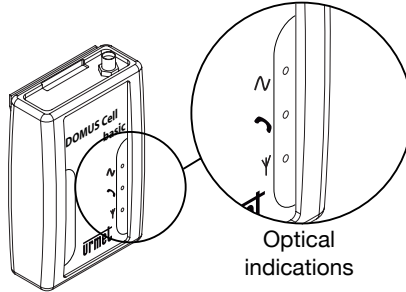
Functions	Parameter		Value				Default		
Waiting time after last digit before dialling. 01 = 1 second : 15 = 15 seconds	3	2	n	n			0	6	
Waiting time for starting dialling after engaging the line. 00 = no limit : 99 = 9,9 seconds	3	3	n	y			0	0	
Maximum number of digits in dialled number. 00 = no limit 01 = 1 digit : 19 = 19 digits	3	5	n	n			0	0	
Dialling not recognised time after line engagement. 00 = immediate : 99 = 9,9 seconds	3	6	n	y			0	0	
Output volume setting. 1 = minimum volume : 4 = maximum volume	3	8	n				1		
CLIP number restriction for outbound calls (#31#). 0 = off 1 = on	3	9	n				0		
Charge unit pulses. xx = 00 off xx = 12 pulses at 12KHz xx = 16 pulses at 16KHz yy = 00 one pulse when call is answered yy = 01 one pulse every second : 99 one pulse every 99 seconds	7	1	x	x	y	y	0	0	
Input volume setting. 1 = minimum volume : 4 = maximum volume	7	2	n				1		
CLI (caller's ID) indication format. 0 = off 1 = FSK Bell (for Urmet Domus telephones and PABX) 2 = FSK BT 3 = DTMF  The device puts the international code (00 in Italy) followed by the international country code (39 for Italy) in front of the telephone number.	7	3	n				1		
Restoring default settings.	9	9							

PROGRAMMING WITH APPLICATION

Refer to the manual on CD-ROM for programming using the GGset application.

OPTICAL INDICATIONS

~	On steady	Powered
Off	Off	Telephone line is free
↷	On steady	Telephone line is engaged
⏏	Blinking	Device connected to PC
Y	Blinking 2 seconds/2 seconds	SIM either unreadable or missing
	Blinking 2 seconds/off briefly	No communication between GSM module and CPU board
	From 1 to 5 short blinks/4 seconds off 1 = minimum field : 5 = maximum field	Radio field intensity quality
	Blinking on shortly/2 seconds off	Device not registered by GSM network
	Quick, random blinking	GSM communication in progress



DS 4203-001

urmet
DOMUS

LBT 8424

FILIALI

20151 MILANO - V.Gallarate 218
Tel. 02.380.111.75 - Fax 02.380.111.80
00043 CIAMPINO (ROMA) V.L. Einaudi 17/19A
Tel. 06.791.07.30 - Fax 06.791.48.97
80013 CASALNUOVO (NA) V.Nazionale delle Puglie 3
Tel. 081.193.661.20 - Fax 081.193.661.04
30030 VIGONOVO (VE) - V.del Lavoro 71
Tel. 049.738.63.00 r.a. - Fax 049.738.63.11
66020 S.GIOVANNI TEATINO (CH) - V.Nenni 17
Loc. Sambuceto Tel. 085.44.64.851
Tel. 085.44.64.033 - Fax 085.44.61.862



<http://www.urmetdomus.com>
e-mail: info@urmetdomus.it

SEDE

URMET DOMUS 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