

La tabella seguente riporta i 27 canali di ricezione e trasmissione via radio ottenibili sulla centrale da altrettante combinazioni dei primi cinque dip switches.

N° canale	Dip switch 1	Dip switch 2	Dip switch 3	Dip switch 4	Dip switch 5
CANALE 1	ON	ON	ON	ON	ON
CANALE 2	OFF	ON	ON	ON	ON
CANALE 3	ON	OFF	ON	ON	ON
CANALE 4	OFF	OFF	ON	ON	ON
CANALE 5	ON	ON	OFF	ON	ON
CANALE 6	OFF	ON	OFF	ON	ON
CANALE 7	ON	OFF	OFF	ON	ON
CANALE 8	OFF	OFF	OFF	ON	ON
CANALE 9	ON	ON	ON	OFF	ON
CANALE 10	OFF	ON	ON	OFF	ON
CANALE 11	ON	OFF	ON	OFF	ON
CANALE 12	OFF	OFF	ON	OFF	ON
CANALE 13	ON	ON	OFF	OFF	ON
CANALE 14	OFF	ON	OFF	OFF	ON
CANALE 15	ON	OFF	OFF	OFF	ON
CANALE 16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
CANALE 17	ON	ON	ON	ON	OFF
CANALE 18	OFF	ON	ON	ON	OFF
CANALE 19	ON	OFF	ON	ON	OFF
CANALE 20	OFF	OFF	ON	ON	OFF
CANALE 21	ON	ON	OFF	ON	OFF
CANALE 22	OFF	ON	OFF	ON	OFF
CANALE 23	ON	OFF	OFF	ON	OFF
CANALE 24	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
CANALE 25	ON	ON	ON	OFF	OFF
CANALE 26	OFF	ON	ON	OFF	OFF
CANALE 27	ON	OFF	ON	OFF	OFF

Una volta selezionato il canale radio sulla centrale, ripetere l'operazione sulle periferiche. Nel caso del sensore ad infrarossi e del contatto magnetico compresi nel presente kit, le modalità di selezione si trovano rispettivamente a pag. 11 e a pag. 13 di questo manuale. L'operazione di codifica delle periferiche consente inoltre di stabilire a quale zona dell'impianto ciascuna di esse dovrà appartenere.

Il DOMUS 2100 presenta tre zone distinte per la causa furto: la zona giorno, la zona notte e la zona temporizzata. L'inserimento del sistema nella modalità zona giorno consente di utilizzare tutti i sensori a disposizione. La zona notte consente di utilizzare parzialmente l'impianto (es. solo protezione perimetrale con contatti magnetici e tapparella). Per i sensori programmati nella modalità zona temporizzata si ottiene un ritardo nell'attivazione della sirena (e dell'eventuale combinatore telefonico) pari a 20 secondi, durante i quali il sistema emette una segnalazione acustica di preallarme (un beep ogni secondo circa). La zona temporizzata si attiva automaticamente in combinazione sia con la zona giorno che con la zona notte.

#### TEST RF:

Al termine dell'operazione di codifica delle periferiche è possibile effettuare il test RF (di radiofrequenza) delle stesse, per verificare la presenza del collegamento radio con la centrale. Il test RF consiste nella simulazione di un allarme che non provoca il suono della sirena, ma solo un doppio beep. Per effettuare il suddetto test occorre posizionare i dip switches n° 10 e 11 presenti nella centrale entrambi in posizione "OFF". Per effettuare la prova sul sensore ad infrarossi e sul contatto magnetico si seguano le istruzioni riportate rispettivamente a pag. 12 e 14 del presente manuale. A seconda della zona di appartenenza di ciascun sensore, durante la simulazione di un allarme il DOMUS 2100 emetterà le seguenti segnalazioni:

Tipo di zona	Tipo di segnalazione
Zona giorno immediata	2 beep + 2 lampeggi dei led rossi
Zona notte immediata	3 beep + 3 lampeggi dei led rossi
Zona giorno temporizzata	4 beep + 4 lampeggi dei led rossi

### Configurazione delle modalità di funzionamento del sistema

**PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO DI ALLARME:** Immediatamente dopo aver effettuato il test RF è necessario selezionare la durata del tempo d'allarme desiderato operando sui dip switches n°10 e 11 in base alle indicazioni fornite dalla tabella seguente:

Durata del tempo d'allarme	Dip switch 10	Dip switch 11
45"	OFF	ON
2'	ON	OFF
4'	ON	ON

#### ATTENZIONE:

L'omissione della programmazione del tempo di allarme impedisce l'inserimento del sistema. Inoltre, se il pulsante antistrappo posto sul retro della centrale non risulta premuto, il sistema non è ugualmente attivo. Viceversa, se il pulsante risulta premuto (la centrale è appoggiata su un piano qualunque) quest'ultima emette due beep e il sistema può essere inserito e disinserito.

#### INSERIMENTO E DISINSERIMENTO ACUSTICO

Si ottiene portando il dip switch n° 8 in posizione "ON". In questo caso si avrà un beep se si preme il tasto grigio (modalità giorno), un beep lungo se si preme il tasto nero (modalità notte) e due beep se si disinserisce il sistema. Se non si desidera questa funzione occorre portare il dip switch n° 8 in posizione "OFF".

#### CONTATORE CICLI D'ALLARME

Questa funzione permette di selezionare il numero di cicli di allarme, che possono andare da uno a quattro. Portando il dip switch n° 9 in posizione "OFF" il sistema è abilitato ad effettuare un solo ciclo d'allarme, cioè a rilevare una sola segnalazione da parte delle periferiche, quindi si inibisce. Portando il dip switch n°9 in posizione "ON", il sistema è abilitato ad effettuare fino a quattro cicli d'allarme, cioè a rilevare fino a quattro differenti segnalazioni (se nel frattempo non viene disinserito). Tali segnalazioni possono provenire da sensori differenti o sempre dal medesimo; in ogni caso il sistema è abilitato a ricevere una nuova segnalazione trascorsi 45 secondi dalla fine del precedente ciclo.

## FUNZIONE PANICO

La funzione panico si attiva premendo il tasto rosso del radiocomando. Tale funzione può essere utilizzata in caso di furto, rapina o richiesta di telesoccorso e può essere di due tipi differenti:

- PANICO SONORO, ottenuto portando il dip switch n° 6 in posizione "ON". Adottando tale configurazione, la pressione sul tasto rosso del radiocomando provocherà l'attivazione sia della sirena interna della centrale, sia, se installati, della sirena esterna e del combinatore telefonico.
- PANICO SILENZIOSO, ottenuto portando il dip switch n°6 in posizione "OFF". Adottando tale configurazione, la pressione sul tasto rosso del radiocomando provocherà unicamente l'attivazione del combinatore telefonico (qualora sia stato installato).

**Tabella riassuntiva funzioni dip switches**

N° dip switch	Funzione
1-2-3-4-5	Selezione canale di ricezione / trasmissione (27 canali disponibili)
6 ON	Panico sonoro
6 OFF	Panico silenzioso
7	Non utilizzare
8 ON	Inserimento / Disinserimento acustico attivo
8 OFF	Inserimento / Disinserimento acustico escluso
9 ON	Contatore cicli allarme attivo (max. 4 cicli)
9 OFF	Contatore cicli allarme escluso (un solo ciclo di allarme)
10-11 OFF	Test RF sensori
10 OFF-11 ON	Tempo del ciclo di allarme di 45 secondi
10 ON-11 OFF	Tempo del ciclo di allarme di 2 minuti
10 ON-11 ON	Tempo del ciclo di allarme di 4 minuti
12 ON	Codifica radiocomandi attiva
12 OFF	Codifica radiocomandi esclusa (normale utilizzo)

## Operazioni di montaggio

Terminata la fase di programmazione, prima di procedere al montaggio occorre ruotare la chiave in OFF, in quanto l'unità è dotata di pulsante antistrappo. Il sistema DOMUS 2100 è fornito della minuteria necessaria per montare a parete la centrale. Forare pertanto il muro aiutandosi con il fondo stesso della centrale, inserire i tasselli e fissare le viti incluse nel kit fino ad una distanza dalla parete determinata dall'apposito distanziatore. A questo punto richiudere la centrale, facendo attenzione a posizionare correttamente i led negli appositi alloggiamenti, ed installarla nel luogo prescelto. A tal fine far combaciare la testa delle due viti con le asole poste sul retro dell'apparecchio e spingere verso il basso.

**Per utilizzare la centrale riportare la chiave in posizione ON e seguire le indicazioni riportate al paragrafo 2 del manuale utente.**

L'intera programmazione è basata sul settaggio dei 12 dip switches posti a bordo del circuito stampato. Prima di iniziare le operazioni di programmazione, è necessario portarli tutti in posizione "ON" ad esclusione del n° 11 che dovrà essere lasciato in posizione "OFF".

## Autoapprendimento dei radiocomandi:

L'apparecchio è dotato di un interruttore a chiave meccanica, contrassegnato dal n° 6 nella figura a pag. 4, da utilizzare in fase di programmazione e come dispositivo di emergenza. Ruotando la chiave in senso antiorario (posizione "OFF") tutte le funzioni sono disattivate, ma viene garantita la ricarica della batteria tampone. Se si scollega l'apparecchio dalla rete domestica, si consiglia di ruotare sempre la chiave in posizione "OFF", per evitare di scaricare totalmente la batteria tampone e di comprometterne il funzionamento futuro. Il sistema DOMUS 2100 ha la possibilità di codificare fino a 10 dispositivi fra radiocomandi e tastiere, compresi i due in dotazione. Il dip switch che si utilizza per questa operazione è il n° 12, che nel normale utilizzo è in posizione "OFF". La procedura da seguire per la codifica di uno o più radiocomandi è la seguente:

1. Ruotare la chiave in senso antiorario (posizione "OFF").
2. Posizionare il dip switch n° 12 in posizione "ON" e i dip switch n° 10 e 11 in posizione "OFF".
3. Ruotare la chiave in senso orario (posizione "ON").
4. Attendere l'emissione del beep (emesso dopo qualche secondo).
5. Premere uno dei tre tasti del radiocomando da codificare per almeno tre secondi; ciò provocherà l'emissione di un lampeggio del led rosso (DAY ZONE), contrassegnato dal n° 1 nella figura a pag. 3, e di un beep a conferma che il codice è stato appreso dal DOMUS 2100.
6. Nel caso di più radiocomandi da codificare, ripetere l'operazione dal punto 5.
7. Nel caso in cui vengano codificati 10 radiocomandi o tastiere remote, il sistema provoca il lampeggio del led rosso DAY ZONE e la contemporanea emissione di un segnale acustico intermittente. In questa condizione non è possibile memorizzare ulteriori dispositivi.
8. Terminate le operazioni di autoapprendimento, portare il dip switch n° 12 in posizione "OFF" (normale utilizzo); ciò provocherà l'emissione di un beep lungo e di tre lampeggi sempre da parte del led "DAY ZONE".

**IMPORTANTE:** *quando si autoapprende un nuovo radiocomando, è necessario autoapprendere nuovamente anche quelli già in uso.*

## Codifica delle periferiche

Le periferiche e la centrale comunicano attraverso un segnale radio codificato che deve essere sintonizzato per tutte sullo stesso canale. La selezione del canale di ricetrasmisione si ottiene agendo sui dip switches n° 1-2-3-4-5.

Il canale utilizzato di default è il n° 1, per cui si consiglia di sostituirlo con un altro a piacere.

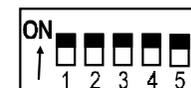


Fig. 3: dip switches utilizzati per la selezione dei canali di ricezione.

# GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

## Fase preliminare

Si consiglia di individuare innanzitutto il numero ed il posizionamento delle periferiche da installare in base alle caratteristiche dei locali da proteggere (es. numero di porte e finestre, presenza di terrazzi o balconi, altezza piano abitazione ecc.). Esse determineranno di conseguenza l'ubicazione della centrale, per la quale si consiglia di fare riferimento ai seguenti criteri:

- Installare l'unità in posizione centrale rispetto ai dispositivi periferici. Se l'impianto prevede la protezione di uno stabile a più piani, installare il DOMUS 2100 ad un livello pari alla metà dell'altezza totale dello stesso (ad esempio nel caso di un edificio a tre piani installare la centrale al primo piano).
- Posizionare l'unità a circa due metri dal pavimento e non far transitare cavi elettrici nel raggio di circa un metro e mezzo dalla stessa.
- Evitare in ogni caso l'installazione in prossimità di carichi induttivi (motori elettrici o similari), su pareti metalliche, in cemento armato, adiacenti al vano ascensore o nelle immediate vicinanze di grandi masse metalliche.

Terminata la fase preliminare è opportuno iniziare il montaggio dei dispositivi periferici nei punti stabiliti. Dal momento che essi possono richiedere un intervento successivo durante la fase di programmazione, si consiglia di non procedere alla loro chiusura definitiva.

Per predisporre la centrale alla fase di programmazione occorre innanzitutto rimuovere il pannello frontale agendo sulle quattro viti poste sul retro.

## Collegamento alla rete

E' necessario a questo punto collegare la centrale alla rete elettrica domestica. L'apparecchio è fornito del cavo di alimentazione, ma non della spina. All'interno dell'unità vi è un adattatore a 230Vca ÷ 14Vcc che garantisce l'alimentazione e la ricarica della batteria tampone interna. La presenza dell'alimentazione di rete è segnalata dall'accensione del led verde contrassegnato dal n°3 nella figura a pag. 3.

## Programmazione

Il funzionamento del DOMUS 2100 è subordinato ad una procedura di programmazione articolata in tre fasi:

1. Autoapprendimento dei radiocomandi e di eventuali tastiere remote (optional).
2. Codifica delle periferiche.
3. Configurazione delle modalità di funzionamento del sistema.

**ATTENZIONE:** durante l'intera fase di programmazione il pulsante antimanomissione contrassegnato dal n° 7 nella figura a pagina 4 va mantenuto premuto.

## SENSORE A RAGGI INFRAROSSI (art.2100 IR)

Il sensore 2100IR è un rivelatore d'intrusione ad infrarossi passivi dotato di sensore piroelettrico a doppio elemento e lente di Fresnel a copertura volumetrica, con portata pari a circa 15 metri ed apertura orizzontale di 110 gradi. Posto in un angolo, è in grado di proteggere un ambiente di 15x15 metri.

### Posizionamento

Considerare attentamente la zona da proteggere ed il campo di protezione del sensore, tenendo conto che i rilevatori a raggi infrarossi sono più sensibili al movimento trasversale rispetto a quello frontale. Evitare le principali cause di falso allarme che sono :

- Fonti di calore poste in prossimità del sensore.
- Forti correnti d'aria dirette sul sensore.
- Vibrazioni della superficie su cui è fissato il sensore.
- Oggetti non stabili nell'area da proteggere.
- Animali.

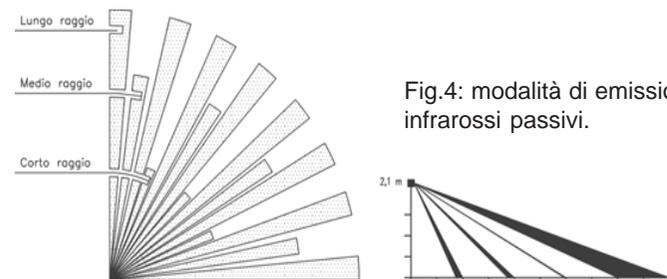


Fig.4: modalità di emissione dei sensori ad infrarossi passivi.

### Installazione

Per una corretta installazione si consiglia di seguire le indicazioni seguenti e la figura 5.

- Determinare il punto di fissaggio ad un'altezza dal pavimento di circa 2,1 metri.
- Fissare la staffa (A) alla parete.
- Far combaciare il particolare (B) ai 4 fori sul fondo del sensore e spingere fino al completo inserimento.
- Inserire la parte sferica del particolare (B) nell'apposita sede sulla staffa. A questo punto il sensore è libero di ruotare in tutte le direzioni.

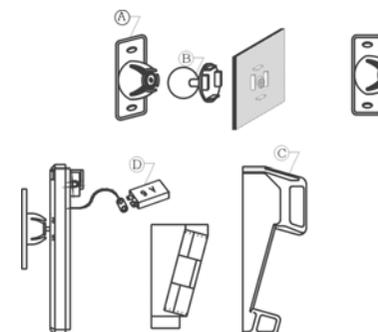


Fig. 5

## Programmazione

Per abbinare il sensore alla centrale occorre rimuovere il coperchio esercitando una leggera pressione sui lati superiore ed inferiore dello stesso, collegare la batteria, posizionarla nell'apposito vano ed infine selezionare i dip switches che si trovano in basso a sinistra.

I dip switches hanno le seguenti funzioni:

N° Dip switch	Funzione
	<b>CODICE DI TRASMISSIONE:</b> Verificare che i dip switches 1-2-3-4 si trovino nella configurazione mostrata a sinistra, altrimenti posizionarli come in figura.
	<b>CANALE DI TRASMISSIONE:</b> Selezionare il medesimo canale radio della centrale tramite i dip switches 5-7-8, facendo riferimento alla tabella a fondo pagina.
	Selezione zona giorno: 6 = -
	Selezione zona temporizzata: 6 = +
	Selezione zona notte 6 = 0

### Selezione del canale di trasmissione

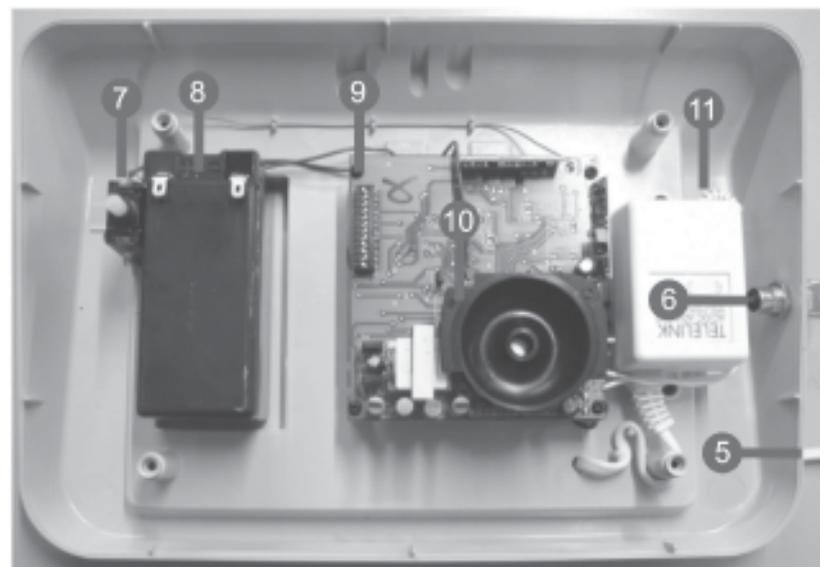
La tabella riportata di seguito elenca le varie combinazioni di posizionamento dei dip switches.

N° Canale	Switch 5	Switch 7	Switch 8
1	-	-	-
2	-	+	-
3	+	-	-
4	+	+	-
5	-	-	+
6	-	+	+
7	+	-	+
8	+	+	+
9	0	0	0
10	0	-	0
11	-	0	0
12	-	-	0
13	0	0	-
14	0	-	-

N° Canale	Switch 5	Switch 7	Switch 8
15	-	0	-
16	0	+	0
17	+	0	0
18	+	+	0
19	0	0	+
20	0	+	+
21	+	0	+
22	-	+	0
23	+	+	0
24	+	+	-
25	-	-	+
26	0	0	-
27	0	0	+

## Immagine dell'allarme aperto

Figura n°2:allarme DOMUS 2100 aperto



Nella figura è rappresentata la centralina d'allarme aperta. Tutte le istruzioni d'uso e le indicazioni riportate nel presente manuale fanno riferimento a questa immagine:

6. Interruttore di reset.
7. Pulsante antimanomissione.
8. Batteria tampone.
9. Dip switches.
10. Diffusore piezoelettrico.
11. Adattatore 220 A.C. ÷ 14 Vdc.

## Immagine dell'allarme chiuso

Figura n°1: allarme DOMUS 2100 chiuso



Nella figura è rappresentata la centralina d'allarme chiusa. Tutte le istruzioni d'uso e le indicazioni riportate nel presente manuale fanno riferimento a questa immagine:

1. Led "DAY ZONE".
2. Led "BATTERIA SCARICA".
3. Led "ALIMENTAZIONE DI RETE".
4. Led "NIGHT ZONE".
5. Cavo di alimentazione.
6. Chiave di Reset.

## Schemi di prova del sensore a raggi infrarossi

Le prove di funzionamento del sensore si effettuano posizionando il jumper sui contatti posti in basso a destra.

<b>Walk test</b> 	Posizionando il jumper nella modalità Walk Test si ha l'accensione del led ad ogni movimento nel raggio d'azione del sensore e l'inibizione della trasmissione radio verso la centrale.
<b>Test</b> 	Posizionando il jumper nella modalità Test si ha la prova della trasmissione radio verso la centrale. Questa configurazione permette al sensore di trasmettere di continuo il segnale d'allarme.
<b>Normale funzionamento</b> 	Posizionando il jumper nella modalità di normale funzionamento il sensore rileva l'intrusione e trasmette per due secondi il segnale via radio, quindi si inibisce per circa tre minuti. Trascorso questo periodo il sensore torna nella condizione originale.

## Segnalazione di batteria scarica

Quando la tensione della batteria scende al di sotto dei 6 V, il sensore segnala tale condizione emettendo un segnale acustico della durata di circa un secondo. Questa segnalazione avviene unicamente ad allarme disinserito e a seguito di una rilevazione di movimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Alimentazione	1 Batteria alcalina 9V 500mA
Assorbimento a riposo	25µA
Assorbimento in trasmissione	6mA
Tempo autonomia con batteria carica	2 anni circa
Rilevazione di allarme	Lente di Fresnel e doppio sensore piroelettrico
Campo di rilevazione	15 metri
Apertura orizzontale	110 gradi
Apertura verticale	75 gradi su tre livelli di protezione
Fasci di protezione	12
Portata trasmettitore in aria libera	80 metri
Frequenza di trasmissione	433.92Mhz

## CONTATTO MAGNETICO (Art. 2100CM)

Il 2100CM è un contatto magnetico via radio che rileva l'apertura di porte, porte basculanti e finestre.

### Installazione

Per sfruttare al meglio la capacità di protezione del 2100CM si consiglia di posizionarlo come segue :

- Su finestre o porte ad una anta, il contatto magnetico va installato dalla parte opposta della cerniera.
- Su finestre o porte a due ante, il contatto magnetico va installato sull'anta su cui è fissata la maniglia, dalla parte opposta della cerniera.

## Programmazione

Per svolgere le operazioni di programmazione del contatto magnetico occorre rimuoverne il coperchio estraendo la vite di fissaggio e selezionare i dip switches interni seguendo la tabella di seguito riportata.

N° Dip switch	Funzione
	<b>CODICE DI TRASMISSIONE:</b> Verificare che i dip switches 1-2-3-4 si trovino nella configurazione mostrata a sinistra, altrimenti posizzarli come in figura.
	<b>CANALE DI TRASMISSIONE:</b> Selezionare il medesimo canale radio della centrale tramite i dip switches 5-7-8, facendo riferimento alla tabella a fondo pagina.
	Selezione zona giorno. 6 = -
	Selezione zona temporizzata. 6 = +
	Selezione zona notte. 6 = 0

N° Canale	Switch 5	Switch 7	Switch 8
1	-	-	-
2	-	+	-
3	+	-	-
4	+	+	-
5	-	-	+
6	-	+	+
7	+	-	+
8	+	+	+
9	0	0	0
10	0	-	0
11	-	0	0
12	-	-	0
13	0	0	-
14	0	-	-

N° Canale	Switch 5	Switch 7	Switch 8
15	-	0	-
16	0	+	0
17	+	0	0
18	+	+	0
19	0	0	+
20	0	+	+
21	+	0	+
22	-	+	0
23	+	+	0
24	+	+	-
25	-	-	+
26	0	0	-
27	0	0	+

## Descrizione

DOMUS 2100 è un sistema d'allarme senza fili abilitato a proteggere gli ambienti contro furti e rapine, oltre a consentire l'invio di chiamate d'emergenza (telesoccorso).

Il sistema DOMUS 2100 nella configurazione base si compone di una centrale d'allarme, di 2 radiocomandi a tre tasti, di un sensore ad infrarossi passivi e di un contatto magnetico. La disponibilità di numerosi accessori opzionali consente inoltre di personalizzare il sistema secondo le esigenze di ciascuno.

## Caratteristiche

Le principali caratteristiche del sistema d'allarme DOMUS 2100 sono:

- Gestione e controllo a microprocessore.
- Tecnologia SMD.
- Sirena piezoelettrica ad alta potenza (100 dB a tre metri).
- Chiave meccanica per sblocco di emergenza.
- Protezione antistrappo e antimanomissione.
- Batteria tampone interna 1,2 A/h.
- 3 zone furto via radio (zona giorno, zona notte e zona temporizzata).
- Memoria allarme su tutte le zone mediante segnalazione ottica e acustica.
- Inserimento totale o parziale tramite radiocomando.
- 27 differenti canali di ricezione e trasmissione fra la centrale e le periferiche.
- Memorizzazione di un massimo di 10 codici fra radiocomandi e tastiere remote.
- Funzione antirapina o telesoccorso programmabile con attivazione da radiocomando.
- Segnalazione acustica di inserimento/disinserimento del sistema (programmabile).
- Durata del ciclo di allarme programmabile.
- Numero dei cicli di allarme programmabile.
- Test RF (di radiofrequenza) ottico e acustico.

## Accessori disponibili

Il kit DOMUS 2100 è espandibile con l'aggiunta dei seguenti accessori:

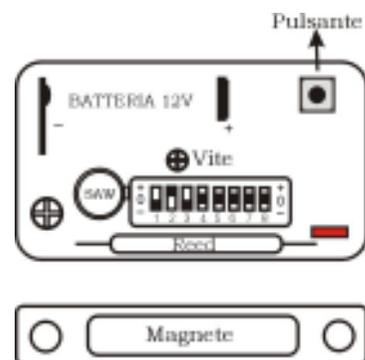
Cod. Gemini	Tipo prodotto
2100 CM	Contatto magnetico
2100 COM	Combinatore telefonico
2100 CT	Contatto tapparella
2100 IR	Sensore a raggi infrarossi
2100 SE	Sirena esterna
2100 TX	Radiocomando
2100 TA	Tastiera remota

# INDICE

<b>Pag. 2</b>	Descrizione Caratteristiche Accessori disponibili
<b>Pag. 3</b>	Immagine dell'allarme chiuso
<b>Pag. 4</b>	Immagine dell'allarme aperto
<b>Pag. 5</b>	GUIDA ALL'INSTALLAZIONE Fase preliminare Collegamento alla rete Programmazione
<b>Pag. 6</b>	Autoapprendimento dei radiocomandi Codifica delle periferiche
<b>Pag. 8</b>	Configurazione delle modalità di funzionamento del sistema
<b>Pag. 9</b>	Operazioni di montaggio
<b>Pag. 10</b>	SENSORE A RAGGI INFRAROSSI Posizionamento Installazione
<b>Pag. 11</b>	Programmazione Selezione del canale di trasmissione
<b>Pag. 12</b>	Schemi di prova del sensore a raggi infrarossi Segnalazione di batteria scarica Caratteristiche tecniche CONTATTO MAGNETICO Installazione
<b>Pag. 13</b>	Programmazione
<b>Pag. 14</b>	Prove di funzionamento Controllo e sostituzione batteria Caratteristiche tecniche

## Prove di funzionamento

Dopo aver fissato il 2100CM al serramento, verificare che l'apertura della finestra o della porta provochi l'accensione del led per circa due secondi. Tale accensione indica la trasmissione del segnale di allarme e quindi il corretto funzionamento del sensore. Nel caso contrario verificare che la distanza tra il reed ed il magnete non sia maggiore della distanza utile per l'attrazione del reed stesso. Una volta installato il 2100CM, per verificare l'emissione del segnale radio senza aprire la finestra o la porta è sufficiente premere il pulsante presente sul contatto magnetico. L'accensione del led indica il corretto funzionamento dell'apparecchio.



## Controllo e sostituzione batteria

L'intensità della luce emessa dal led indica lo stato della batteria; se la luce è di forte intensità indica che la batteria è carica, se invece risulta di scarsa intensità o è intermittente è necessario sostituire la batteria procedendo come segue:

1. Rimuovere il coperchio estraendo la vite che lo blocca.
2. Sostituire la batteria rispettando la giusta polarità.
3. Riposizionare e fissare il coperchio.

## Caratteristiche tecniche

Alimentazione	1 Batteria alcalina 12V
Assorbimento a riposo	2 $\mu$ A
Tempo autonomia con batteria carica	1 anno circa
Portata trasmettitore in campo libero	20 metri
Frequenza di trasmissione	433.92Mhz

# MANUALE DI INSTALLAZIONE



## DOMUS 2100



*No forest has been destroyed to produce this 100% recycled paper.*



by GEMINI TRADING S.r.l. Via Luigi Galvani 12 21020 Bodio Lomnago (VA) Italia  
Tel. + 39 0332 943211 - Fax + 39 0332 948080 e-mail: info@gemini-alarm.com  
web site: www.gemini-alarm.com

