



IT

Gamma Allarmi

# Home



## Innovazione, semplicità e tecnologia in 40 anni di esperienza.

Meta System S.p.A, fondata nel 1973 a Reggio Emilia, è l'azienda di MetaSystem Group specializzata nella ricerca, sviluppo e produzione di elettronica applicata ai sistemi di sicurezza avanzati per l'automotive e l'home security; da sempre attenta all'innovazione, dedica costanti investimenti in Ricerca & Sviluppo e dispone di elevate competenze tecniche nei vari settori dell'elettronica, dall'hardware al software. Meta System progetta e realizza in-house prodotti elettronici ad alto contenuto tecnologico, affidabili e competitivi.

HomeAlarm è la divisione di Meta System specializzata in soluzioni di sicurezza per la casa, che coniuga semplicità, tecnologia e funzionalità per creare soluzioni in grado di rispondere efficacemente alle necessità di sicurezza per la casa e di comfort per le persone.

Nella gamma HomeAlarm è possibile scegliere tra due soluzioni: l'innovativo VESTHA e C12.

Entrambi i sistemi sono espandibili, modulari e senza fili e non richiedono opere murarie per l'installazione; dispongono di una completa linea di moduli di protezione e di segnalazione fino all'innovativo combinatore telematico integrato che rende VESTHA un prodotto esclusivo e all'avanguardia nel suo settore.

VESTHA è disponibile in tre kit: Small, Medium e Large, è adattabile alle diverse necessità di sicurezza e permette di vivere la casa in totale tranquillità.

Fino al 30 Giugno 2013 per l'acquisto di un sistema HomeAlarm è possibile godere della detrazione fiscale del 50%.

# Vestha

*Vesta è la dea del focolare domestico, venerata in ogni casa, il cui culto consisteva principalmente nel mantenere acceso il fuoco sacro.*

*ha è la divisione HomeAlarm di Meta System.*

**innovativo**

**compatto**

**telematico**

**espandibile**

**wireless**

**tecnologico**

easy

senza fili

affidabile

VESTHA



# VESTHA<sub>SMALL</sub>

SICUREZZA E SEMPLICITÀ



E' un sistema di allarme residenziale in kit, ideale per appartamenti di medio-piccole dimensioni: monocalci e bilocali.



WIRELESS & TELEMATIC TECHNOLOGY



### Semplice e sicuro

VESTHA è una soluzione semplice, perché è stata concepita per essere utilizzata in modo accessibile ed intuitivo. E' un sistema affidabile, grazie alle innovative tecnologie impiegate e sicuro perché garantisce il funzionamento anche in caso di black out.



### Protezione totale

La protezione dell'abitazione è assicurata anche quando si è lontani. Tramite la piattaforma telematica, VESTHA comunica in modo tempestivo i tentativi di effrazione o gli stati di anomalia e permette una completa gestione con il telefono cellulare (controllo bidirezionale).

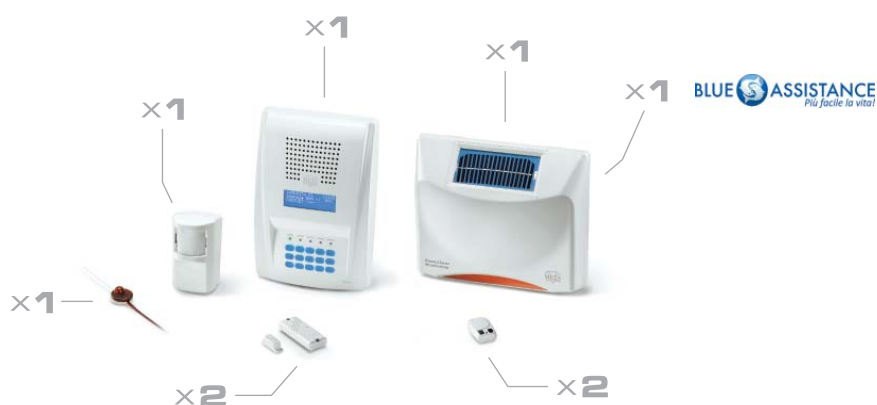


### Controllo a distanza

VESTHA permette di controllare e attivare dispositivi elettrici come caldaie, impianti di irrigazione e di illuminazione esterna, telecamere di videosorveglianza, cancelli e basculanti con il semplice invio di un sms.

Caratteristiche sempre presenti nella centrale VESTHA.

Composizione del kit **VESTHASMALL | HCM 00120**



# VESTHA MEDIUM

SICUREZZA E PROTEZIONE





E' un sistema di allarme residenziale in kit, ideale per appartamenti di medio-grandi dimensioni: trilocali, quadrilocali e maisonette.



(( )) WIRELESS & TELEMATIC TECHNOLOGY



### Libertà senza fili

VESTHA è una soluzione senza fili che garantisce massima flessibilità: sofisticati sensori wireless rilevano i movimenti e le eventuali intrusioni senza modificare il contesto abitativo, integrandosi perfettamente con l'ambiente.



### Design e tecnologia ai massimi livelli

VESTHA è un sistema di allarme dal design compatto e accattivante, dotato di un grande display, di una tastiera retroilluminata e della sirena integrata. Grazie alla tecnologia di ultima generazione, protegge la casa in modo affidabile garantendo prestazioni elevate.



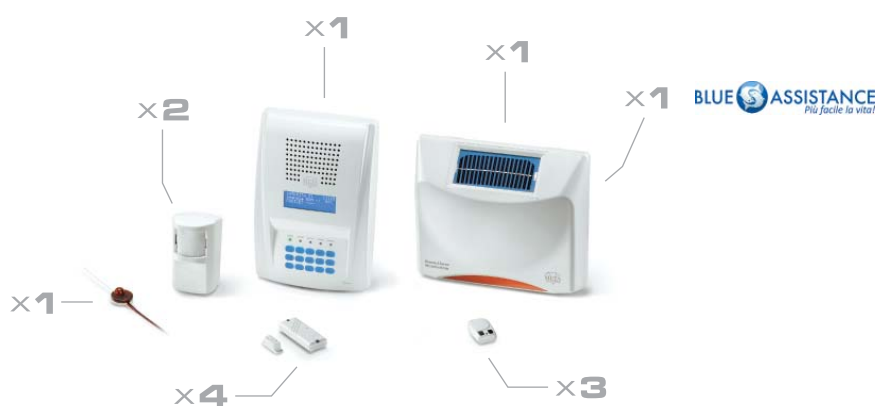
### Garanzia

Le elevate doti prestazionali abbinate ad una comprovata affidabilità consentono a Meta System di garantire VESTHA e i suoi componenti per un periodo di 3 anni + 12 mesi di estensione gratuita.



Caratteristiche sempre presenti nella centrale VESTHA.

Composizione del kit **VESTHA MEDIUM** | HCM 00130



# VESTHA<sub>LARGE</sub>

SICUREZZA E ASSISTENZA



E' un sistema di allarme residenziale in kit, ideale per abitazioni di grandi dimensioni: case indipendenti, semi-indipendenti e villette.



(( )) WIRELESS & TELEMATIC TECHNOLOGY



### Tranquillità "su misura"

VESTHA è un sistema di allarme che può essere progettato "su misura" per rispondere alle specifiche esigenze di sicurezza e comfort di ogni abitazione. Grazie alla modularità delle singole unità, VESTHA si adatta ad eventuali nuove esigenze di protezione.



### Sicurezza, sempre

VESTHA è sempre con te. In caso di necessità, premendo il radiocomando Help si attiva la richiesta di emergenza e il sistema informa automaticamente i numeri memorizzati, avisando della necessità di soccorso.



### Assistenza Medica h24

Dalla collaborazione con Blue Assistance nasce Assistenza Medica H24 che permette all'utente di usufruire, tramite centrale operativa, della consulenza medica/farmaceutica h24 365 giorni l'anno e di richiedere una visita medica presso il proprio domicilio o in viaggio in Italia o un trasporto programmato in ambulanza ad una struttura sanitaria.

**Incluso nei kit VESTHA** (Offerta a validità limitata)  
Per maggiori dettagli contattare **800 608 902**.

Caratteristiche sempre presenti nella centrale VESTHA.

**BLUE ASSISTANCE**  
Più facile la vita!

Composizione del kit **VESTHALARGE | HCM 00140**



# VESTHA

VESTHA è la soluzione tecnologica wireless per ogni esigenza di sicurezza. È una piattaforma telematica e modulare, progettata per soddisfare al meglio le esigenze del cliente. È un sistema completo, facile da utilizzare e da programmare.

## THS501 | Unità Centrale

Unità centrale telematica, dotata di sirena interna e combinatore telefonico GSM.



## T521 | Sensore

Sensore PIR (Passive Infra Red) senza fili per la protezione volumetrica degli ambienti.



## T519 | Led Remoto

Led remoto che replica lo stato di attivazione o disattivazione della centrale THS501.



## T522 | Sensore

Sensore a doppia tecnologia che protegge porte e finestre sia dal tentativo di apertura che di rottura/sfondamento, tramite la combinazione del sensore d'urto e del contatto magnetico.



## T5000 | Radiocomando

Radiocomando che consente la completa gestione dell'impianto di allarme e permette di attivare/disattivare in funzionamento parziale o totale il sistema VESTHA.



## T5000 Help | Radiocomando

Radiocomando Help che consente l'attivazione della richiesta di soccorso o chiamata di emergenza.

### T537 | Sirena

Sirena da esterno con pannello solare ad alta sensibilità. Dotata di batteria interna, è completamente senza fili e radiogestita.



### T520 | Sensore

Sensore PIR (Passive Infra Red) per la protezione volumetrica degli ambienti di piccole dimensioni.



### T528 | Sensore

Sensore per la protezione di serramenti avvolgibili, portoni e serrande a scorrimento verticale.



### T526 | Sensore

Sensore con trasmettitore separato per applicazioni particolari su supporti metallici o posizioni particolari.

# Le caratteristiche tecniche

## Centrale THS501



S  
1

M  
1

L  
1



La centrale **THS501** è dotata di un combinatore telematico integrato, che permette di inviare sms e/o chiamate vocali (pre-registrate di fabbrica e non modificabili) in caso di effrazione o anomalia. Il sistema è completamente telegestibile mediante telefono cellulare o smartphone, registrato nella memoria del sistema, ad ogni sms inviato si riceverà un sms di conferma dalla centrale.

THS501 è in grado di gestire, tramite segnali radio codificati, 32 dispositivi remoti a radiofrequenza, che possono essere abbinati alla centrale anche in fasi successive.

Il completamento del sistema prevede l'installazione di sensori di protezione volumetrici e/o perimetrali, sirene da esterno radiocomandate.

Le periferiche sono senza fili, ma possono anche appartenere a un sistema cablato. In tutti i casi è possibile creare, indipendentemente dalla natura filare o wireless del sensore, gruppi che possono essere attivati contemporaneamente per un massimo di 4 configurazioni (parzializzazione a zone).

Il sistema è supervisionato ed è in grado di gestire le trasmissioni di vitalità delle varie periferiche. L'attivazione, disattivazione e parzializzazione della centrale THS501 possono avvenire tramite la tastiera oppure il radiocomando T5000, che consente l'attivazione della funzione panico anche ad impianto disinserito (funzione che permette di provocare volontariamente un allarme acustico e l'attivazione del combinatore telematico ai numeri memorizzati).

### LA SIM CARD NON E' INCLUSA.

- ⊕ Combinatore telematico integrato
- ⊕ Random Rolling Code a 64bit
- ⊕ Antiacceamento
- ⊕ Parzializzazione fino a 4 zone
- ⊕ Autoapprendimento codici periferiche
- ⊕ Alimentazione di backup
- ⊕ Sirena piezoelettrica integrata
- ⊕ Tastiera retroilluminata
- ⊕ Display LCD retroilluminato
- ⊕ Controllo vitalità sensori abbinati
- ⊕ Antimanomissione
- ⊕ Visualizzazione allarme con specifica del sensore
- ⊕ Radiocomando con funzione di parzializzazione (in dotazione)

	THS501											
<b>Alimentazione</b>	120/230 Vac - 60/50 Hz - 12 Vdc (SELV)											
<b>Durata ciclo di allarme</b>	Regolabile, 3 min. o 10 min.											
<b>Frequenza</b>	869,85 MHz											
<b>Segnale radio codificato</b>	Random Rolling Code 64 bit											
<b>Temperatura operativa</b>	0 °C ÷ +50°C											
<b>Attivazione/Disattivazione</b>	Radiocomando a 2 tasti T5000, Tastiera incorporata (15 tasti), remoto via SMS											
<b>Numero massimo di radiocomandi</b>	8											
<b>3 Codici segreti tastiera</b>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;"><b>NORMALE</b></td> <td style="text-align: left;">Ins./Dis. + Prog.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>SERVIZIO</b></td> <td style="text-align: left;">Ins./Dis. Zona Servizio</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Programmabili da 4 a 8 cifre</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>RAPINA</b></td> <td style="text-align: left;">Dis. + All. Silenzioso</td> </tr> </table>		<b>NORMALE</b>	Ins./Dis. + Prog.			<b>SERVIZIO</b>	Ins./Dis. Zona Servizio	Programmabili da 4 a 8 cifre		<b>RAPINA</b>	Dis. + All. Silenzioso
	<b>NORMALE</b>	Ins./Dis. + Prog.										
	<b>SERVIZIO</b>	Ins./Dis. Zona Servizio	Programmabili da 4 a 8 cifre									
	<b>RAPINA</b>	Dis. + All. Silenzioso										
<b>Numero massimo moduli remoti</b>	32 via Radio + 2 a filo											
<b>Rilevazione intrusioni</b>	Istantanea e ritardata											
<b>Ritardo di attivazione sensori</b>	Regolabile 60 sec.											
<b>Uscite d'allarme</b>	Comando sirena T537 Contatti C-NC-NA relé (max. 2A)											
<b>Sirena incorporata</b>	Piezoelettrica, Potenza 105 dBA @ 1m											
<b>Modalità di attivazione</b>	Totale, Parziale (4 personalizzazioni), Funzione "panico", Superviglia (segnalazione accessi), Servizio											



Indicatori	Display alfanumerico (80 caratteri/4 righe) retroilluminato e 5 spie LED per: presenza rete, centrale attivata, attivazione parziale, memoria di allarme, rilevamento da sensore remoto
Comando spia LED esterna stato centrale	A filo e Radio con T519 Mykro
Switch antiasportazione	Sì
Antiaccecamento	Tramite controllo radio, escludibile in fase di installazione
Portata relè allarme	8A
Assorbimento da rete	da 25 mA a 230 V <sub>ac</sub>
Memoria eventi	Evento con data ed ora
Nomenclatura sensori	20 caratteri
Dimensioni	175 mm x 250 mm x 48 mm
Peso	600 gr
Codice prodotto	HCM00100

## COMBINATORE TELEMATICO

Rubrica - Canali di allarme	
Rubrica	70 numeri
Segnalazioni	Allarme intrusione - Manomissione - Allarme rete - Antirapina - Soccorso - Vitalità
Numeri telefono per canale	5
Messaggi in uscita	SMS e vocali preregistrati
Identificazione del singolo sensore	Indicazione di allarme
Telegestione	
Telegestione tramite SMS	Comando inserimento/disinserimento - Attivazione relè - Stato Sistema
Golden Number	10
Funzioni speciali	
Segnalazione mancanza rete	Sì (ritardo programmabile max.1 ora)
Trasmissione vitalità	Programmabile fino a 45 giorni

## Radiocomando T5000



Il radiocomando **T5000** consente di attivare e disattivare, in funzionamento totale o parziale, la centrale THS501.

È dotato di due tasti distinti e consente l'attivazione della funzione panico ad impianto disinserito.

Le dimensioni ed il peso estremamente contenuti rendono il radiocomando T5000 un portachiavi ideale.

### Random Rolling Code: l'antiscanner

I radiocomandi e le periferiche del sistema THS501 dialogano con la centrale trasmettendo codici calcolati sulla base di un algoritmo random rolling code.

La forza del random rolling code non è solo nell'elevato numero di codici e combinazioni possibili (ogni trasmissione è a 64 bit), ma risiede soprattutto nell'algoritmo di determinazione del codice da trasmettere. Sulla base di questo algoritmo il trasmettitore della periferica stabilisce quale codice deve essere trasmesso e la centrale riconosce quale codice deve essere accettato in ricezione per ciascuna periferica.

Questo rende i radiocomandi e le periferiche random rolling code affidabili ed inaccessibili ai malintenzionati.

Codice prodotto

HCA00490

# Sirena Autoalimentata T537



S  
1  
M  
1  
L  
1



La sirena **T537** da esterno è totalmente senza fili, autoalimentata a celle solari e radiogestita. È ideale per le installazioni più difficili.

È alimentata tramite un pannello solare ad alta sensibilità che mantiene in carica una batteria di backup ed è controllata in radiofrequenza dalla centrale d'allarme.

Nella T537 possono essere selezionate 4 durate dei cicli d'allarme e 4 tipi di suono differenti.

La sirena T537 è dotata di switch antiasportazione e antimanomissione ed è antischiuma ed è provvista di una potente segnalazione stroboscopica.

La sirena è predisposta per l'alimentazione esterna a 230 Vac.

	T537
Alimentazione	Pannello solare o 230 Vac
Frequenza	868,35 MHz
Temperatura operativa	-10° ÷ +50° C
Sirena	Piezoelettrica
Potenza sonora	105 dBA@ 1m
Cicli d'allarme	1/3/5/10 min. - max 5 cicli
Personalizzazione suono	Sì
Switch antiasportazione	Sì
Switch antimanomissione	Sì
Dimensioni	300 mm x 280 mm x 110 mm
Peso	1.600 gr
Codice prodotto	HSS00040

# Led Remoto T519 Mykro



S  
1  
M  
1  
L  
1



Il led remoto **T519 Mykro** replica lo stato di attivazione o disattivazione della centrale THS501. È predisposto per funzionare da 8V a 24V (le tensioni tipiche di campanelli e impianti citofonici).

La possibilità di collocarlo all'esterno dell'abitazione, in posizione comunque riparata, lo rende efficace anche come deterrente.

È equipaggiato con una piccola antenna che migliora la ricezione, consentendo collocazioni particolari e lontane dalla centrale.

	T519 Mykro
Alimentazione	8 - 24 Vac/Vdc
Frequenza	869,85 MHz
Temperatura operativa	0° ÷ +50° C
Indicatori	Spia LED stato impianto
Dimensioni	33 mm x 17 mm (Ø x p)
Peso	40 gr
Codice prodotto	HCA00480



## Sensore Shock Magnetico T522



S  
2  
M  
4  
L  
6



Il sensore **T522** a doppia tecnologia protegge porte e finestre sia dal tentativo di apertura che di rottura/sfondamento, tramite la combinazione del sensore d'urto e del contatto magnetico.

Una custodia in resina marrone è in dotazione al sensore, per potersi mimetizzare al meglio sugli infissi in legno.

Il sensore T522 perimetrale senza fili, di dimensioni ridotte, trasmette alla centrale tramite segnali radio random rolling code a 64 bit:

- ⊕ Allarme effrazione e allarme manomissione (con kit antistrappo T529)
- ⊕ Informazione di batteria scarica
- ⊕ Vitalità (supervisione)

Funziona con 2 pile al litio da 3V (in dotazione) di facile reperibilità.

	T522
Alimentazione	2 pile al litio da 3V in dotazione
Autonomia	Circa 2 anni
Frequenza	869,85 MHz
Temperatura operativa	0° ÷ +50° C
Segnale radio codificato	Random Rolling Code 64 bit
Regolazione sensibilità	Sì
Indicazione pila scarica	Sì
Indicazione contatto aperto	Sì
Distanza massima magnete	15 mm
Switch antitamper	Sì (con staffa antimanomissione opzionale)
Trasmissione vitalità	Sì
Dimensioni	85 mm x 30 mm x 13 mm (sensore) + 40 mm x 11 mm x 13 mm (magnete)
Peso	30 gr
Codice prodotto	HTP00180

## Radiocomando T5000 Help



L  
1



Il radiocomando **T5000 Help** attiva, in caso di necessità, la chiamata automatica di emergenza tramite la tecnologia telematica delle centrale THS501.

Premendo il pulsante del radiocomando è possibile inviare sia un sms sia un messaggio vocale di emergenza pre-registrato nel sistema di allarme (non modificabile).

Codice prodotto	HTA00010
-----------------	----------

# Sensori Volumetrici T521/T520



S  
1  
M  
2  
L  
3



**T521 e T520** sono sensori PIR (passive infra red) senza fili per la protezione volumetrica degli ambienti. Il sensore infrarosso è in grado di rilevare il calore emesso da un corpo umano in movimento e offre il meglio delle prestazioni quando il movimento avviene in direzione trasversale a quella dei raggi proiettati dal sensore.

L'autonomia di funzionamento è garantita da un sistema ad immunità variabile gestito da microprocessore, che adatta i tempi di sorveglianza del dispositivo in funzione del grado di affollamento nell'ambiente protetto.

Sui dispositivi sono presenti un LED di segnalazione di avvenuto allarme e di batteria scarica e un microswitch antiasportazione.

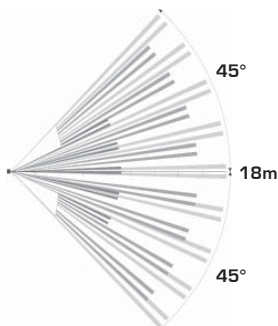
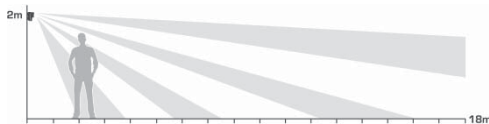
È possibile regolare la sensibilità del sensore e il conteggio degli impulsi, che aumenta ulteriormente l'immunità ai falsi allarmi. Tutti questi sensori ogni ora eseguono una trasmissione di vitalità, rilevata e segnalata dalla centrale anche a impianto spento (supervisione). Il sensore T520 è ideale per la copertura completa di ambienti di piccole dimensioni, grazie alla peculiarità della distribuzione dei suoi fasci.



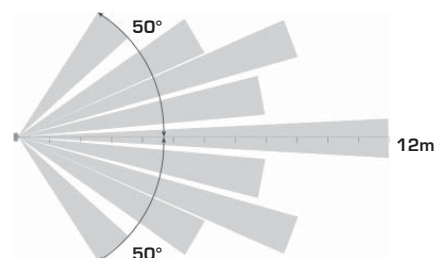
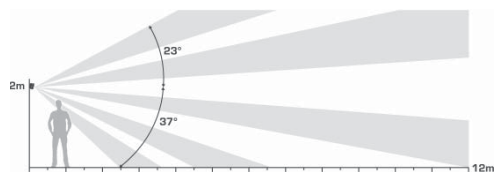
S  
OPT  
M  
OPT  
L  
OPT

	T521	T520
Alimentazione	Pila alcalina 9 V	
Autonomia	Circa 2 anni	
Frequenza	869,85 MHz	
Temperatura operativa	0° ÷ +50° C	
Segnale radio codificato	Random Rolling Code 64 bit	
Indicatori	Spia LED rilevamento infrarossi e pila scarica	
Angolo copertura	90°	100°
Distanza rilevazione frontale (h=2)	18	12
Switch antiasportazione	Sì	
Conteggio impulsi	Sì	
Regolazione sensibilità	Sì	
Trasmissione vitalità	Sì	
Supporto orientabile (OPT)	Sì	
Dimensioni	65 mm x 117 mm x 80 mm	65 mm x 117 mm x 62 mm
Peso	190 gr	170 gr
Codice prodotto	HTV00110	HTV00100

## Copertura Sensore Volumetrico T521



## Copertura Sensore Volumetrico T520<sup>(OPT)</sup>



# Sensori Perimetrali T526/T528



**S**  
OPT



Il sensore **T526** con contatto reed consente di allontanare il trasmettitore da supporti metallici o posizioni antiestetiche.

Il sensore **T526** può essere sfruttato come trasmettitore universale per la connessione con periferiche di tipo filare (sensore volumetrico e barriere da esterno, sensori tecnici, ecc.).

Una custodia in resina marrone è in dotazione al sensore, per potersi mimetizzare al meglio sugli infissi in legno.

**M**  
OPT

**L**  
OPT

Il sensore T526 perimetrale senza fili, di dimensioni ridotte, trasmette alla centrale tramite segnali radio random rolling code a 64 bit:

- ⊕ Allarme effrazione e allarme manomissione (con kit antistrappo T529)
- ⊕ Informazione di batteria scarica
- ⊕ Vitalità (supervisione)

Funziona con 2 pile al litio da 3V (in dotazione) di facile reperibilità.

**S**  
OPT



Il sensore **T528** protegge serramenti avvolgibili, portoni e serrande a scorrimento verticale.

Una custodia in resina marrone è in dotazione al sensore, per potersi mimetizzare al meglio sugli infissi in legno.

Il sensore T528 perimetrale senza fili, di dimensioni ridotte, trasmette alla centrale tramite segnali radio random rolling code a 64 bit:

- ⊕ Allarme effrazione e allarme manomissione (con kit antistrappo T529)
- ⊕ Informazione di batteria scarica
- ⊕ Vitalità (supervisione)

Funziona con 2 pile al litio da 3V (in dotazione) di facile reperibilità.

	T526	T528
<b>Alimentazione</b>	2 pile al litio da 3V in dotazione	
<b>Autonomia</b>	Circa 2 anni	
<b>Frequenza</b>	869,85 MHz	
<b>Temperatura operativa</b>	0° ÷ +50° C	
<b>Segnale radio codificato</b>	Random Rolling Code 64 bit	
<b>Indicazione pila scarica</b>	Sì	
<b>Indicazione contatto aperto</b>	Sì	
<b>Distanza massima magnete</b>	15 mm	-
<b>Switch antitamper</b>	Sì (con staffa antimanomissione opzionale)	
<b>Trasmissione vitalità</b>	Sì	
<b>Massima estensione fune</b>	-	3 m
<b>Contaimpulsì integrato</b>	Sì	
<b>Dimensioni</b>	85 mm x 30 mm x 13 mm (sensore) + 30 mm x 20 mm x 10 mm (magnete remoto)	85 mm x 30 mm x 13 mm (sensore) + 90 mm x 120 mm x 30 mm (avvolgibile)
<b>Peso</b>	30 gr	140 gr
<b>Codice prodotto</b>	HCA00500	HTP00190

**facile**

**compatto**

**semplice**

**espandibile**

**wireless**

**tecnologico**

easy

senza fili

fai da te

C12



# C12

WIRELESS TECHNOLOGY

## C21 | Sensore

Sensore senza fili per la protezione volumetrica degli ambienti.



## C22 | Sensore

Sensore a doppia tecnologia con sensore d'urto e contatto magnetico che protegge porte e finestre.

Composizione del kit **C12** | HCM0007



è il sistema di allarme adatto per tutte le soluzioni di protezione con installazione "fai da te".

### C12 | Unità Centrale

Centrale d'allarme.



### C35 | Sirena

Sirena da esterno radiocomandata.



### M550 | Radiocomando

Radiocomando che consente la completa gestione dell'impianto di allarme.



### C27 | Sensore

Sensore con contatto magnetico che protegge porte e finestre.



### C319 | Led Remoto

Led remoto che replica lo stato di attivazione o disattivazione della centrale C12.

## Semplicità d'uso e installazione

Il sistema C12 diventerà ben presto il vostro migliore amico. È semplice da installare, perché i codici delle periferiche si autoapprendono nella memoria della centrale e il sistema può essere espanso in qualunque momento, senza modificare la configurazione già installata. È, inoltre, semplice da utilizzare, perché si controlla interamente tramite un piccolissimo radiocomando con un solo pulsante.

## Completezza

La gamma completa di periferiche rende il sistema C12 versatile e in grado di adattarsi a varie situazioni, sempre mantenendosi competitivo e in linea con la filosofia della protezione capillare. Infatti il sistema C12 è ideale per essere abbinato a numerosi sensori, che si contraddistinguono per essere particolarmente compatti, oltre che affidabili e facilmente mimetizzabili: tutti i sensori a installazione sugli infissi sono dotati anche di custodia in plastica marrone.

## Garanzia

L'elevato contenuto tecnologico abbinato ad una comprovata affidabilità dei prodotti, consentono a Meta System di garantire i componenti HomeAlarm per un periodo di 3 anni dalla data di consegna.



# Le caratteristiche tecniche

## Centrale C12



La centrale **C12** è in grado di gestire, tramite segnali radio codificati, 16 sensori remoti a radiofrequenza. La morsettiera posteriore di cui è dotata consente di collegare anche periferiche a filo, che possono essere una sirena esterna oppure dei comuni sensori a contatto normalmente chiuso.

La centrale può essere alimentata a 230V o a 12V per applicazioni particolari (camper, caravan, imbarcazioni); è equipaggiata con batterie al NiMH, che garantiscono una prolungata autonomia anche in assenza di rete e di un sensore infrarosso (PIR) di autoprotezione integrato.

L'attivazione, disattivazione e parzializzazione del sistema sono operazioni che vengono effettuate tramite il radiocomando in dotazione (o tramite i 6 opzionali). E' inoltre possibile attivare la funzione "panico" in caso di situazione di pericolo.

L'espansione del sistema (radiocomandi e sensori) è estremamente semplice e non pregiudica la configurazione già impostata; è anche possibile la cancellazione del radiocomando smarrito, per garantire la massima sicurezza.

- ⊕ Dispositivo wireless con segnali radio codificati
- ⊕ Parzializzazione fino a due zone
- ⊕ Funzione "panico"
- ⊕ Espandibile
- ⊕ Alimentazione di back-up
- ⊕ Antimanomissione
- ⊕ Sensore PIR di autoprotezione
- ⊕ Sirena piezoelettrica integrata
- ⊕ Led di segnalazione di stato
- ⊕ Chiave meccanica di sicurezza
- ⊕ Radiocomando

	C12
<b>Alimentazione</b>	230 Vac - 12 Vdc (SELV)
<b>Durata ciclo di allarme</b>	50 sec.
<b>Frequenza</b>	433,92 MHz
<b>Segnale radio codificato</b>	Codici fissi
<b>Temperatura operativa</b>	0 °C ÷ +50°C
<b>Attivazione/Disattivazione</b>	Radiocomando M550
<b>Numero massimo di radiocomandi</b>	7
<b>Numero massimo moduli remoti</b>	16
<b>Rilevazione intrusioni</b>	Moduli remoti radiocomandati Contatti a filo (istantanea e ritardata)
<b>Uscite d'allarme</b>	Comando sirena C35 Contatti C-NC-NA relé (max. 2A)
<b>Sirena incorporata</b>	Piezoelettrica, Potenza 105 dBA @ 1m
<b>Modalità di attivazione</b>	Totale, Parziale, Funzione "panico"
<b>Indicatori</b>	Spia led presenza rete, spia led stato della centrale, spia led rilevamento sensori IR
<b>Comando spia LED esterna stato centrale</b>	A filo e Radio con C319 Mykro
<b>Switch antiasportazione</b>	Sì
<b>Portata relé allarme</b>	2A
<b>Assorbimento da rete</b>	da 25 mA a 230 Vac
<b>Dimensioni</b>	175 mm x 250 mm x 48 mm
<b>Peso</b>	550 gr

Codice prodotto

HCM00110





## Radiocomando M550



Il radiocomando **M550** consente di attivare e disattivare, in funzionamento totale o parziale, la centrale C12.

Come funzionalità aggiuntiva, il radiocomando attiva la centrale in modalità panico anche a impianto disinserito, tramite la semplice pressione prolungata per 6 secondi.

Le dimensioni ed il peso estremamente contenuti rendono il radiocomando M550 un portachiavi ideale.

Codice prodotto

HCA00510

## Sirena Radiocomandata C35



La sirena **C35** è radiocomandata dalla centrale, alimentata da rete e dotata di batteria tampone che garantisce il funzionamento anche in assenza di alimentazione.

E' dotata di led di presenza rete e di led lampeggianti in fase di allarme.

	C35
Alimentazione	P230 Vac - 12 Vdc
Frequenza	433,92 MHz
Temperatura operativa	-10° ÷ +50° C
Sirena	Elettromagnetica
Potenza sonora	115 dBA @ 1m
Cicli d'allarme	50 secondi - max 5 cicli
Switch antiasportazione	Sì
Switch antimanomissione	Sì
Dimensioni	250 mm x 90 mm (ø x p)
Peso	1.400 gr

Codice prodotto

HSR0001

# Led Remoto C319 Mykro



Il led remoto **C319 Mykro** replica lo stato di attivazione o disattivazione della centrale C12. È predisposto per funzionare da 8V a 24V (le tensioni tipiche di campanelli e impianti citofonici).

La possibilità di collocarlo all'esterno dell'abitazione, in posizione comunque riparata, lo rende efficace anche come deterrente.

È equipaggiato con una piccola antenna che migliora la ricezione, consentendo collocazioni particolari e lontane dalla centrale.

	C319 Mykro
Alimentazione	8 - 24 Vac/Vdc
Frequenza	433,92 MHz
Temperatura operativa	0° ÷ +50° C
Indicatori	Spia LED stato impianto
Dimensioni	33 mm x 17 mm (Ø x p)
Peso	40 gr
Codice prodotto	HCA0006

# Sensori C27/C22



Il sensore **C27** protegge porte e finestre dal tentativo di apertura.

Il sensore **C22** a doppia tecnologia protegge porte e finestre sia dal tentativo di apertura che di rottura/sfondamento, tramite la combinazione del sensore d'urto e del contatto magnetico.

I sensori C27/C22, di dimensioni ridotte, trasmettono alla centrale l'allarme effrazione tramite segnali radio codificati.

Funzionano con 2 pile al litio da 3V (in dotazione) di facile reperibilità.

I sensori sono dotati anche di custodia in resina marrone per potersi mimetizzare al meglio sugli infissi in legno.

	C27	C22
Alimentazione	2 pile al litio da 3V in dotazione (serie 1220)	
Autonomia	Circa 3 anni	
Frequenza	433,92 MHz	
Temperatura operativa	0° ÷ +50° C	
Regolazione sensibilità	-	Sì
Distanza massima magnete	15 mm	
Dimensioni	85 mm x 30 mm x 13 mm (sensore) + 40 mm x 11 mm x 13 mm (magnete)	
Peso	30 gr	
Codice prodotto	HTP00200	HTP00210

# Sensore Volumetrico C21



**C21** sono sensori PIR (passive infra red) senza fili per la protezione volumetrica degli ambienti. Il sensore infrarosso è in grado di rilevare il calore emesso da un corpo umano in movimento e offre il meglio delle prestazioni quando il movimento avviene in direzione trasversale a quella dei raggi proiettati dal sensore.

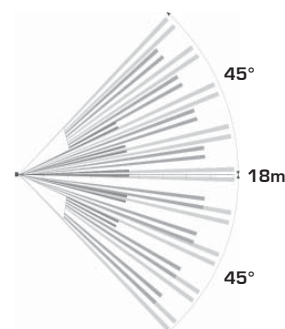
L'autonomia di funzionamento è garantita da un sistema ad immunità variabile gestito da microprocessore, che adatta i tempi di sorveglianza del dispositivo in funzione del grado di affollamento nell'ambiente protetto.

Sui dispositivi sono presenti un LED di segnalazione di avvenuto allarme e di batteria scarica e un microswitch antiasportazione.

Il sensore C21 è ideale per la copertura completa di ambienti di piccole dimensioni, grazie alla peculiarità della distribuzione dei suoi fasci.

C21	
Alimentazione	Pila alcalina 9 V
Autonomia	Circa 2 anni
Frequenza	433,92 MHz
Temperatura operativa	0° ÷ +50° C
Indicatori	Spia LED rilevamento infrarossi e pila scarica
Angolo copertura	90°
Distanza rilevazione frontale (h=2)	18
Switch antiasportazione	Sì
Conteggio impulsi	Sì
Regolazione sensibilità	Sì
Dimensioni	65 mm x 117 mm x 80 mm
Peso	190 gr
Codice prodotto	HTV00120

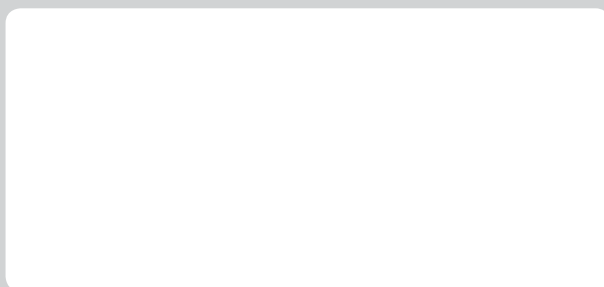
## Copertura Sensore Volumetrico C21



## Assistenza Tecnica

 **800 342 555**

[assistenza.homealarm@metasystem.it](mailto:assistenza.homealarm@metasystem.it)



**Meta System S.p.A.**  
Via Galimberti, 5 - 42124 Reggio Emilia - ITALY  
Tel. +39 0522 364 111 - Fax +39 0522 364 150  
[homealarm@metasystem.it](mailto:homealarm@metasystem.it)

[www.metasystem.it](http://www.metasystem.it)