

# Diagral Wave

L'allarme senza fili



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

diagral



# Diagral, la scelta di vivere ben protetti...

- **La scelta dell'impianto**

Realizzazione di un impianto d'allarme in tutta libertà che corrisponda alle mie necessità.

- **La scelta dei colori**

Personalizzazione dell'impianto e integrazione perfetta con i miei interni.

- **La scelta della sicurezza**

Configurazione dell'impianto d'allarme in base alle mie abitudini ed esigenze.

- **La scelta della tranquillità**

Sicurezza al mio comando e gestibile a distanza.

## Diagral,

### L'Inventore del senza fili

- L'innovazione secondo Diagral p. 8
- Diagral, la sicurezza prima di tutto p. 9
- La tecnologia al servizio del tuo benessere p. 10

### La ricerca

- Design p. 14
- L'impegno Diagral p. 15
- Diagral al tuo fianco p. 16
- Semplice come Diagral p. 18

### Soluzioni innovative

- I punti di forza Diagral p. 22

### Dalla A alla Z

- Gestire p. 32
- Comandare p. 34
- Rilevare p. 38
- Dissuadere e trasmettere p. 48

### Sicurezza video totale

- Videosorveglianza Logitech p. 54

### Sempre piú

- La garanzia Diagral p. 60
- Studio personalizzato p. 61
- Tabella prodotti p. 62



Per la mia famiglia, la mia casa  
e per me stessa, ho scelto di  
vivere in totale sicurezza.

Per garantire la serenità e il  
benessere di coloro che amo...  
io scelgo Diagrall !

Affidare la tua sicurezza  
e comfort a Diagràl,  
significa scegliere:

SEMPLICITÀ

FLESSIBILITÀ

AFFIDABILITÀ

TRANQUILLITÀ

COMFORT

Diagràl

Allarme

Allarme senza fili Diagràl: la scelta di vivere ben protetti in tutta semplicità.

Videosorveglianza

Con i sistemi di videosorveglianza digitale Logitech Alert®, hai sempre sotto controllo la tua casa.



Diagral,

l'Inventore del

senza fili

Prodotti capaci di combinare alta tecnologia e semplicità per il mio benessere quotidiano.



DiagrAl è il marchio leader in Europa dei sistemi d'allarme totalmente senza fili realizzati per il fai da te ed in vendita esclusivamente presso centri specializzati di bricolage.

L'allarme senza fili DiagrAl è progettato e fabbricato in Europa e coniuga alta tecnologia ed estrema semplicità di utilizzo ed installazione per il benessere quotidiano.

Dietro ad ogni singolo prodotto, un team di oltre 50 persone si occupano della ricerca, dello sviluppo e della progettazione dell'allarme di domani.

Creare, osare ed innovare in termini di sicurezza, comfort e facilità guidano il nostro team alla ricerca di tecnologie e standard all'avanguardia.

I nostri team dispongono di un eccellente know-how in merito a:

- Elettronica
- Radio (Tecnologia TwinPass® brevettata – Vincitrice del "Grand prix de l'innovation")
- Meccanica
- Ottica
- Video
- Software
- Design
- Test e controllo qualità

La scelta di installare prodotti progettati in conformità alle norme Europee.



**I prodotti Diagral sono marcati CE. La marcatura CE attesta la conformità del prodotto a tutte le norme applicabili ai requisiti essenziali delle Direttive:**

- Direttiva R&TTE 1999/5/CE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2004/108/CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- Direttiva 2002/95/CE.



Il meglio della tecnologia...  
per la mia sicurezza e il mio comfort.

### L'affidabilità Diagral



### La tecnologia TwinBand® assicura una trasmissione radio su doppia banda.

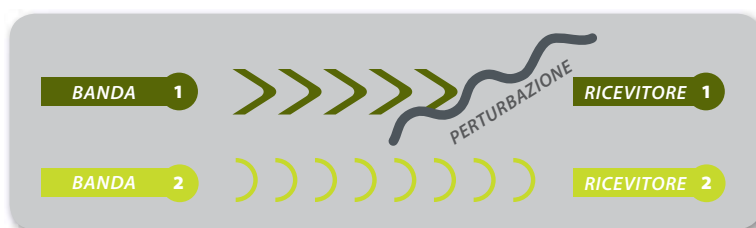
La comunicazione fra i dispositivi del tuo sistema di allarme Diagral avviene simultaneamente su due bande di frequenza completamente diverse e molto distanti fra loro garantendo così la massima affidabilità, efficacia e sicurezza della trasmissione e ricezione dei segnali.

Il disturbo eventuale su una delle due bande di frequenze non impedisce all'informazione di arrivare.

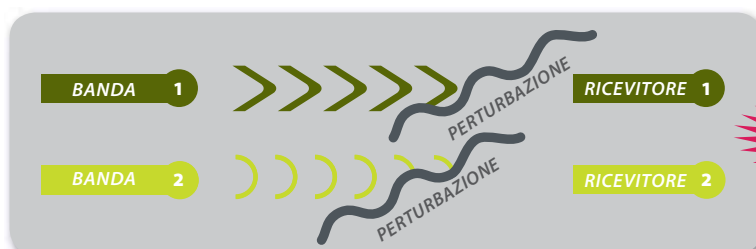
Per assicurare queste trasmissioni, gli allarmi senza fili Diagral utilizzano oltre un milione di codici radio differenti. In questo modo il sistema rileva automaticamente gli errori di trasmissione per evitare che il messaggio radio disturbato non provochi un falso allarme: anche questa è la sicurezza Diagral.

### La doppia sicurezza di un sistema anti-frode.

- Se una delle due frequenze viene disturbata, l'altra assicura comunque la trasmissione delle informazioni.



- Un eventuale tentativo di manomissione viene rilevato in pochi secondi con la generazione dell'allarme.



# Una tecnologia al mio servizio!

## La supervisione Diagrall

L'allarme senza fili Diagrall effettua una supervisione dell'impianto: la centrale d'allarme controlla, rileva e segnala automaticamente tutte le anomalie delle periferiche del sistema d'allarme, dai rivelatori alle sonde, 24 ore su 24.



### La tua centrale segnala:

- Anomalia tensione, quando una pila si esaurisce e deve essere sostituita
- Anomalia radio, quando la centrale non riceve più i messaggi di supervisione da uno degli elementi del sistema
- Anomalia di autoprotezione meccanica, se l'apparecchiatura non è ben chiusa o se il prodotto non è fissato alla parete in maniera corretta.

## L'autoprotezione Diagrall

La centrale Diagrall assicura che il tuo impianto d'allarme resti sempre operativo. Rileva i tentativi di manomissione e reagisce in funzione della tipologia e della gravità dell'evento.

### • Autoprotezione meccanica

La centrale rileva qualsiasi tentativo di apertura o di manomissione di un dispositivo.

### • Autoprotezione radio

La centrale riconosce i tentativi di disturbo radio.

### • Protezione contro la ricerca fraudolenta dei codici d'accesso

In caso di ricerca dei codici d'accesso su tentativi successivi, la tastiera si blocca per un tempo determinato.

### • Metodo anti-frode esclusivo

Tutti i tentativi di replica dei messaggi di accensione e spegnimento dell'impianto d'allarme da parte di terzi non autorizzati, sono resi inefficaci grazie al criptaggio autoevolutivo permanente. Tutti i messaggi non conformi vengono respinti dal sistema.



# Diagral, la ricerca

Un impianto d'allarme efficace con un design raffinato e che si integri con la mia casa.



### **Diagral, efficacia ed estetica finalmente insieme!**

Grazie al design raffinato ed innovativo ed alle dimensioni compatte, i prodotti della nuova linea allarme Diagral Wave si integrano perfettamente agli interni della tua casa.

Nel momento in cui decidi di cambiare arredamento o colore alle pareti, Diagral ti segue: basta sostituire la cover della centrale d'allarme e della tastiera vocale per armonizzarli al tuo nuovo interno.

Ci sono 5 colori disponibili: metallizzato (compreso nella confezione), lilla, grigio talpa, rosso carminio, verde anice e una cover pitturabile a tua scelta per una personalizzazione totale.

### **Etichetta dell'Osservatorio del Design 2011**

La nuova gamma di allarmi Diagral Wave ha ottenuto nel giugno 2010 il premio dall'Osservatorio del Design 2011 (esposto alla Città delle Scienze e dell'Industria di Parigi dall'8 novembre 2010 al 13 marzo 2011).

Organizzato dall'APCI (Agenzia per la Promozione della Creazione Industriale), l'Observeur du Design seleziona ogni anno le creazioni più innovative a livello di design alle quali assegnare il premio.

Premio  
Label  
**Observeur du Design** 11



## Proteggersi rispettando l'ambiente



**Dalla concezione dei prodotti fino alla loro obsolescenza, Diagral si impegna a ridurre l'impatto ambientale.**

I nuovi prodotti Diagral sono stati sviluppati seguendo un concetto eco-compatibile nel pieno rispetto dell'ambiente.

Scegliere Diagral significa anche scegliere un marchio che si impegna a migliorare il processo di riciclaggio dei propri prodotti esausti e ottimizzare l'impatto energetico riducendo i consumi.

La consapevolezza di ridurre l'impatto ambientale fa rispondere pienamente la nostra gamma di prodotti ai requisiti essenziali richiesti dalle direttive comunitarie in materia di ambiente e riciclaggio dei prodotti esausti:

- Concezione dei nostri prodotti in accordo alla direttiva ROHS 2002/95/CE: soppressione delle 6 sostanze nocive, tra le quali il piombo.
- Messa a punto di un processo di raccolta e riciclo dei prodotti esausti con l'ECO Organismo ERP come previsto dalla direttiva **RAEE 2002/96/CE**.
- **Certificazione ISO 14001** del nostro sito produttivo per il miglioramento della gestione ambientale.
- Contratto con l'Organismo ECO-Imballaggio per l'eliminazione e riciclaggio degli imballaggi realizzati e prodotti a seguito della legge 15/07/1975, modifica 13/07/1992 e completamento nel 1995.

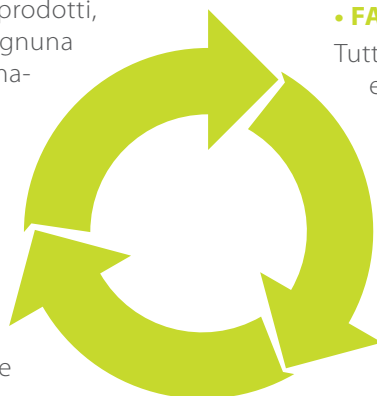
### CICLO DI VITA DEI PRODOTTI DIAGRAL

#### • CONCEZIONE

A partire dalla concezione dei prodotti, facciamo scelte che influenzeranno ognuna delle tappe del ciclo di vita utilizzando materiali a basso impatto ambientale

#### • FINE VITA

Prima che i nostri prodotti arrivino al termine del loro ciclo di vita, tutto è già stato pensato e organizzato affinché siano riciclati totalmente: materiali riciclabili, riduzione tempi di smantellamento e smontaggio, ecc..



#### • FABBRICAZIONE

Tutto il consumo di materiale plastico, elettronico ed energetico viene ottimizzato.

Utilizziamo sistematicamente materiale riciclabile come plastica, carta o cartone.

#### • TRASPORTO

Costi logistici ridotti al minimo durante la consegna dei nostri prodotti dalla fabbrica ai punti vendita.

#### • UTILIZZO

I nostri impianti d'allarme alimentati da pile alcaline consumano meno: l'autonomia delle nostre pile è passata da 2 a 3 anni.

# Un allarme che si adatti alle mie esigenze e che non mi lasci mai da solo!

Per rendere sicura la tua casa e semplificarti la vita, Diagral pensa sempre ad adattarsi alle tue necessità. Lasciati guidare!

- Una gamma di periferiche per ogni esigenza e necessità, installabili anche successivamente alla prima installazione.
- Assistenza telefonica per installazione e manutenzione.
- Estensione della garanzia a 5 anni.

Diagral ti accompagna sempre, dall'acquisto all'installazione fino al supporto tecnico.

### **Diagral soddisfa qualunque esigenza protettiva.**

Non tutti abbiamo lo stesso tipo di vita e le nostre case differiscono tra loro.

Per questo motivo Diagral offre una ampia gamma di periferiche installabili per qualunque esigenza di protezione:

- perimetrale interna
- esterna
- tecnica: sonde per allagamento, congelamento e mancanza rete
- incendio.

E' sufficiente sapere cosa vogliamo proteggere... al resto ci pensa Diagral!



### **La sicurezza di potermi installare l'impianto d'allarme in tutta tranquillità!**

Diagral ti propone un'assistenza telefonica professionale per rispondere a tutte le tue domande durante e dopo l'installazione del tuo impianto d'allarme.

**Diagral offre assistenza telefonica 6 giorni su 7**



**051-6714570**

*Lunedì - Venerdì 7.30 - 20.00 (orario continuato) - Sabato 8.00 - 12.00*



### **Persone in grado di rispondere a tutte le mie domande!**

Necessiti di informazioni aggiuntive? Vuoi ampliare il tuo impianto d'allarme? Diagral risponde rapidamente a tutte le tue domande!

**Chiama il nostro servizio di assistenza tecnica al numero**

 **051-6714570**

**GARANZIA**  
**5** anni

**AUTONOMIA**  
**3** anni\*

\*per uso domestico

### **Un investimento sicuro e duraturo!**

Inviando il certificato di garanzia debitamente compilato entro i 10 giorni successivi all'acquisto, Diagral estende la garanzia sui dispositivi da 2 a 5 anni.\*

Con le batterie in dotazione (e con ogni ricarica successiva), Diagral garantisce una lunga autonomia d'utilizzo (3 anni in uso domestico)  
\* "Per uso domestico si intende: 10 accesi/spenti e 100 rilevazioni al giorno; 10 cicli di allarme completi all'anno."

### **Trovare tutte le informazioni con un click!**

Vai sul sito [www.diagral.it](http://www.diagral.it) per scoprire il mondo Diagral: dai prodotti ai consigli per saperne di più, dalla sezione prodotti ricca di dettagli all'assistenza tecnica.

\* Vedi condizioni dettagliate a pag. 60

Un sistema completo in grado di garantire sicurezza e facilità d'uso.

### Un impianto d'allarme, 5 funzioni:



#### • GESTIRE

La centrale con sirena integrata è il cuore dell'impianto d'allarme Diagrall Wave. Gestisce le informazioni radio che riceve dai rivelatori e dagli organi di comando (tastiere e telecomandi). In caso di allarme attiva la sirena incorporata e le apparecchiature di dissuasione e trasmissione a distanza (sirene esterne, combinatore telefonico). La centrale è autoprotetta e resiste a tutti i tentativi di manomissione. Un impianto d'allarme autonomo e sempre efficiente: la promessa Diagrall!



#### • RILEVARE

Installati nelle posizioni strategiche, i rivelatori informano via radio la centrale di tutti i tentativi di intrusione o di eventuali rischi domestici. È possibile ritardare l'attivazione del rivelatore che protegge l'ambiente nel quale è installata la tastiera (ritardo d'ingresso) per lasciarti il tempo di spegnere l'impianto prima che parta l'allarme. Un impianto d'allarme che si evolve al ritmo della tua vita: questo è il comfort Diagrall!



#### • COMANDARE

Le tastiere e il telecomando costituiscono le interfacce per la gestione completa del tuo impianto d'allarme. Permettono di accendere e spegnere l'impianto d'allarme dall'interno o dall'esterno dell'abitazione; inoltre, grazie alla funzione allarme silenzioso, assicurano la protezione dei tuoi cari.

Una modalità univoca per gestire l'intero sistema: questa è la semplicità Diagrall!



#### • DISSUADERE

La sirena è il principale elemento di dissuasione dell'impianto d'allarme. L'effetto a sorpresa del suono ad alto volume è spesso sufficiente a far allontanare il malintenzionato dal tentativo di intrusione. Il lampeggiante completa l'effetto di dissuasione: specialmente al buio, aiuta a localizzare la provenienza dell'allarme facilitando gli interventi. Questa è l'efficienza Diagrall!



#### • TRASMETTERE

Il comunicatore telefonico è l'apparecchio di collegamento tra l'impianto d'allarme ed il mondo esterno. In caso di allarme invia una segnalazione alle persone di riferimento tramite linea telefonica tradizionale (RTC) o GSM. Non ti abbandona di fronte ad un'intrusione: questo è Diagrall!



### **Un allarme semplice da usare!**

Con l'impianto d'allarme Diagrall non occorrono specifiche conoscenze tecniche o di programmazione! Puoi attivare o disattivare il tuo impianto d'allarme, dall'interno o dall'esterno di casa grazie ai telecomandi o alle tastiere... Tanto facile quanto chiudere a chiave la porta!

### **Un'installazione senza problemi!**

Modulare e ampliabile, l'allarme senza fili Diagrall si adatta perfettamente alle tue necessità e bisogni preservando l'armonia degli interni.

L'installazione dell'impianto Diagrall in 5 passi:

- **Passo 1** L'alimentazione dei prodotti
- **Passo 2** L'apprendimento dei prodotti alla centrale
- **Passo 3** La programmazione a livelli della centrale
- **Passo 4** Fissaggio dei prodotti
- **Passo 5** Prove effettive



Diagral,

soluzioni

innovative



# Un allarme con un design ricercato ed una funzionalità avanzata!

### **Sicurezza e semplicità!**

Con Diagral non ti puoi sbagliare! Ogni cambiamento viene confermato e notificato da un messaggio audio grazie alla sintesi vocale disponibile in 6 lingue.

- **Avviso protezione attiva**

Il tuo impianto d'allarme ti avvisa quando lo accendi.

- **Interrogazione dello stato del sistema**

Questa funzione ti permette di conoscere lo stato dell'impianto d'allarme (Acceso, Spento), ed eventuali anomalie sopraggiunte (pile da sostituire,...).

- **Blocco di accensione**

Questa funzione ti permette di rendere impossibile l'attivazione dell'impianto d'allarme se una delle aperture resta aperta.

- **Consultazione del giornale eventi**

Consente di conoscere tutti gli eventi sopraggiunti interrogando la centrale sia dalla tastiera tattile multifunzione, sia dalla tastiera integrata alla centrale d'allarme (fino a 100 eventi registrabili).

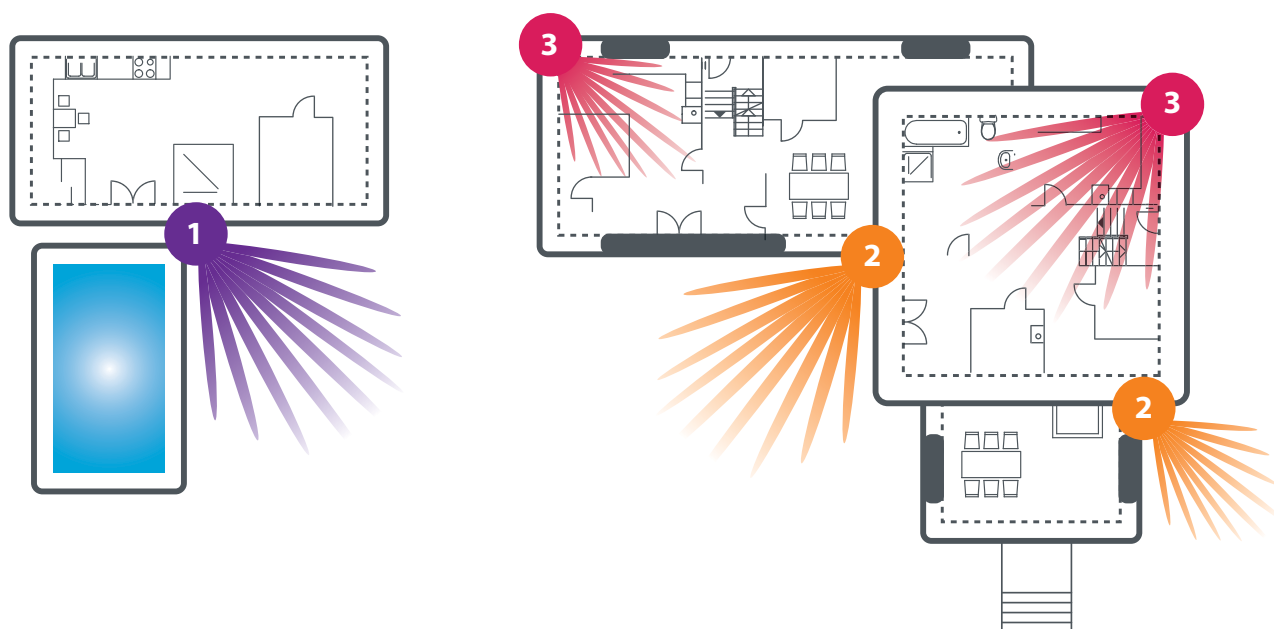
- **Auto-sorveglianza del sistema**

Con questa funzione l'utilizzo e la manutenzione del tuo impianto d'allarme risulta estremamente semplificata.

Tutti i dispositivi del sistema sono identificati e supervisionati: questo permette di individuare l'apparecchiatura che presenta un allarme o un'anomalia (stato delle aperture protette, dell'alimentazione, del collegamento radio, dell'autoprotezione).

## Gestione del livello dell'allarme in base al tipo di intrusione

**Il tuo impianto d'allarme Diagral è in grado di gestire 3 livelli di allarme per una dissuasione progressiva.** Scegli il tipo di reazione dell'impianto in base al tipo di intrusione. In funzione del rivelatore d'intrusione attivato, l'impianto d'allarme Diagral ti consente di passare da un livello di allarme "preventivo" ad un livello "dissuasivo".



### Esempio

#### • Livello 1

Per una rilevazione esterna. (Porticato, giardino, piscina, ecc...)

*Bip sonori della durata di 5 secondi sulla centrale d'allarme e attivazione del segnale luminoso della sirena.*

#### • Livello 2

Per una rilevazione nel perimetro dell'abitazione. (Balcone, veranda, ecc...)

*Suoneria per 15 secondi sulla centrale d'allarme, suoneria attenuata della sirena esterna e lampeggiamento del flash.*

#### • Livello 3

Per un'intrusione all'interno dell'abitazione. (Camera, cucina, soggiorno, ecc...)

*Attivazione in potenza della centrale d'allarme e della sirena esterna (lampeggiamento del flash) e trasmissione telefonica dell'allarme.*

# Gestire gli ambienti della mia casa in totale indipendenza



L'impianto d'allarme Diagral si adatta allo stile di vita della tua famiglia ed è in grado di proteggerti sempre.

Grazie al funzionamento a gruppi, puoi dividere in tre gruppi distinti i rivelatori della tua casa e gestirli in maniera indipendente.

Per ciascuno di essi è possibile definirne l'accensione e lo spegnimento singolo od associato e la relativa attivazione e arresto delle sirene (vedi esempio).

### Esempio

In una proprietà composta da un'unità abitativa su due livelli e garage adiacente con accesso indipendente, i rivelatori possono essere suddivisi in 3 gruppi distinti:

Gr1: gruppo rivelatori d'apertura porte e finestre

Gr2: gruppo rivelatori di movimento

Gr3: gruppo rivelatori esterni e garage

### • Quando siete all'esterno (garage): protezione Gr1 +Gr2

Puoi attivare l'allarme su una porzione o più porzioni dell'abitazione e approfittare pienamente degli ambienti esterni, quali per esempio il garage, il giardino, ecc....

### • Quando siete in casa durante il giorno: protezione Gr3

Puoi attivare la sola protezione degli esterni e circolare liberamente all'interno dell'unità abitativa.

### • Quando siete in casa la sera e durante la notte: protezione Gr1+Gr3


Per una maggiore tranquillità, puoi attivare l'allarme perimetrale ed esterno e circolare liberamente all'interno dell'unità abitativa.

### • Quando siete assenti: protezione Gr1 +Gr2 +Gr3

Puoi attivare la protezione totale degli ambienti della tua casa premendo il tasto «Acceso totale». Ogni area di casa tua è protetta da Diagral.

# Capire facilmente le informazioni del mio impianto d'allarme!

La sintesi vocale ti permette di personalizzare l'installazione e di attribuire ad ogni rivelatore un messaggio, registrandolo direttamente sulla centrale. Ad esempio "rivelatore di movimento sala pranzo" o "rivelatore di apertura porta d'ingresso".




"Bip, acceso totale, finestra della cucina aperta"

• **Applicazione 1: Comodità di utilizzo** secondo DiagrAl.

Quando uscite e attivate il sistema, la centrale d'allarme vi segnala tramite sintesi vocale che una delle uscite è rimasta aperta.

**Personalizzazione**

*Hai registrato un messaggio vocale per personalizzare il rivelatore di apertura a protezione della finestra della cucina, chiamandolo «finestra della cucina».*




"Bip, spento, bip intrusione rivelatore di movimento soggiorno, gruppo 1, immediato"

• **Applicazione 2: La precisione** secondo DiagrAl.

Quando rientri a casa, mentre disattivi l'allarme, la centrale ti segnala con la sintesi vocale un'intrusione.

**Personalizzazione**

*Hai registrato un messaggio vocale per personalizzare il rivelatore di movimento a protezione del soggiorno, chiamandolo «rivelatore di movimento soggiorno».*



"Bip, acceso totale, bip anomalia tensione rivelatore di movimento camera piano terra, gruppo 1 immediato"

• **Applicazione 3: La manutenzione** secondo DiagrAl.

Quando esci di casa e attivi l'impianto d'allarme, la centrale ti segnala con la sintesi vocale che una delle batterie deve essere sostituita.

**Personalizzazione**

*Hai registrato un messaggio vocale per personalizzare il rivelatore di movimento a protezione della camera al piano terra, chiamandolo «rivelatore di movimento camera piano terra».*



# kit d'allarme di base

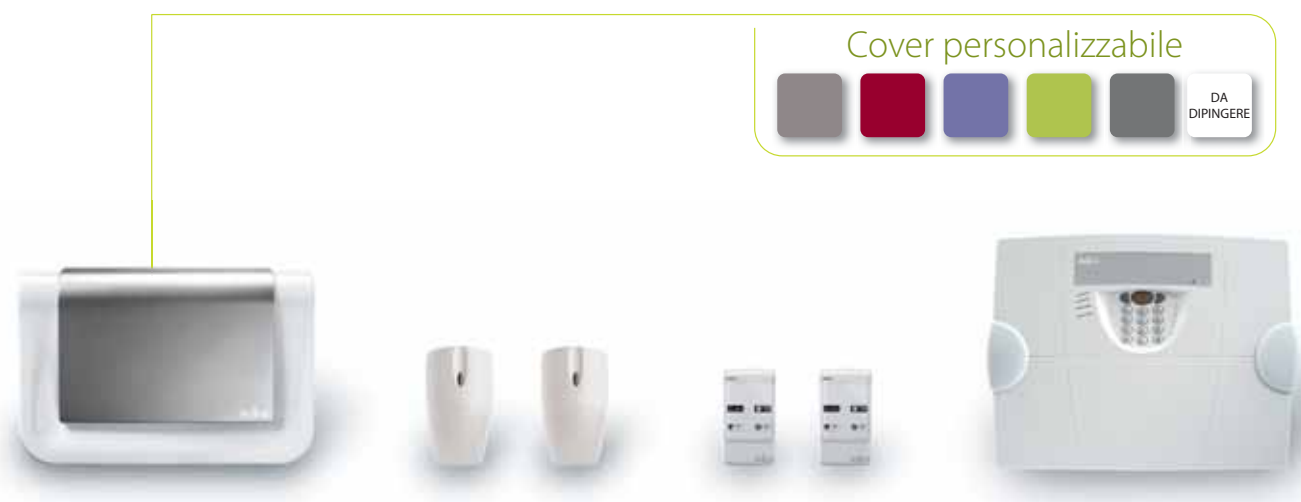
da ampliare a seconda  
delle mie esigenze

Un sistema di allarme che si adatta perfettamente alle mie esigenze.

### Componi il tuo sistema di allarme su misura!

Diagral ti propone due tipi di kit, da completare con gli elementi a tua scelta in base alle tue necessità. La sicurezza che vuoi te la dà Diagral!

## kit d'allarme di base



#### Kit base DIAG07AST composto da:

- 1 Centrale supervisionata con sirena incorporata (DIAG90AGT)
- 2 Rivelatori di movimento (DIAG20AVK)
- 1 Telecomando portachiavi a 4 pulsanti (DIAG41ACK)

#### Kit GSM DIAG08AST composto da:

- 1 Centrale supervisionata con sirena incorporata (DIAG90AGT)
- 2 Rivelatori di movimento (DIAG20AVK)
- 1 Telecomando portachiavi a 4 pulsanti (DIAG41ACK)
- 1 Comunicatore telefonico GSM (DIAG53AAX)

## Le mie necessità

### • RENDERE SICURO L'ESTERNO

Consente di mettere in sicurezza l'esterno della tua casa e di identificare l'intruso prima che avvenga l'effrazione anche in presenza di animali.

### • DISSUADERE IN LOCALE

La sirena esterna con lampeggiante offre il massimo della dissuasione, proteggendo da eventuali intrusioni e avvertendo il vicinato in caso di effrazione.

### • ALLERTA A DISTANZA

In caso di evento, il combinatore avvisa te o i tuoi conoscenti direttamente sul cellulare o sul telefono fisso.

### • PREVENIRE IN CASO DI INCENDIO

Per avvisare le persone in presenza di un incendio in casa. In tua assenza, il trasmettitore avverte e consente di far intervenire tempestivamente i soccorsi di emergenza.

### • PROTEGGERE TUTTI GLI ACCESSI DELLA CASA

Tutti gli accessi sono protetti, anche in presenza di persone. Sicurezza ottimale permanente.

## Kit d'allarme DiagraI

+

- 1 Rivelatore di movimento per esterno "Amico degli animali"
- 1 Sirena esterna con lampeggiante

- 1 Sirena esterna con lampeggiante

- 1 Combinatore telefonico

- 1 Combinatore telefonico
- 1 Rivelatore di fumo

- Rivelatori di apertura

A hand is holding a white card against a white background. The card has the word "diagram" in green and "dalla" in black.

diagram

dalla

A alla Z



# Centrale supervisionata con sirena integrata

Cod. Art. DIAG90AGT



## FUNZIONI

**La centrale costituisce il cuore dell'impianto d'allarme Diagral e gestisce e comanda l'insieme degli elementi del sistema per assicurare la protezione della tua casa e dei tuoi cari.**

In caso di intrusione, riceve i messaggi dagli elementi di rilevazione ed attiva la sirena integrata e tutti i mezzi di dissuasione e trasmissione a distanza (sirene esterne, combinatore telefonico).

La centrale consente inoltre di controllare un dispositivo elettrico o l'illuminazione tramite ricevitori esterni.

## PUNTI DI FORZA

- **Avviso protezione attiva:** la centrale conferma tramite la sintesi vocale l'accensione dell'impianto e avverte in caso di anomalia o di accesso rimasto aperto.
- **Sintesi vocale integrata:** la centrale segnala tramite la sintesi vocale la ricezione corretta dei comandi, gli eventi avvenuti in tua assenza o la necessità di cambiare le pile ad un dispositivo del sistema.
- **Supervisione delle apparecchiature dell'impianto:** la centrale supervisiona lo stato di tutte le apparecchiature del sistema: l'alimentazione, l'autoprotezione e il collegamento radio.
- **Autoprotezione delle apparecchiature contro il tentativo di manomissione:** la centrale emette un messaggio durante il tentativo di apertura o di distacco di uno dei dispositivi dell'impianto d'allarme.
- **Personalizzazione vocale dei rivelatori:** è possibile nominare e identificare tramite sintesi vocale ogni rivelatore dell'impianto d'allarme direttamente sulla centrale. La centrale riproduce i messaggi in maniera chiara e precisa facilitando così l'identificazione dei rivelatori (massimo 20).



*"Bip, acceso totale,  
finestra della  
cucina aperta"*



Metallizzato



Lilla



Anice



Talpa



Da dipingere



Carminio

- **Elenco eventi:** la centrale mantiene in memoria gli ultimi 100 eventi accaduti o datati. In qualsiasi momento è possibile consultare il giornale degli eventi per capire gli avvenimenti accaduti nel tempo.
- **Colori personalizzabili:** puoi personalizzare il colore della cover della centrale scegliendo tra 6 differenti colori per una totale armonia e integrazione con gli interni della casa: verde, anice, rosso carminio, lilla, grigio metallizzato (colore in dotazione), grigio talpa e neutro da tingere per una maggiore libertà di personalizzazione.
- **Ampia scelta di configurazioni possibili:** si adatta perfettamente al tuo stile di vita quotidiano (la centrale è già pre configurata di fabbrica per un utilizzo standard).
- **Gestione totale e indipendente dei 3 gruppi:** protezione su misura in base alle abitudini ed alla tipologia di abitazione. Gestione personalizzata delle zone da proteggere.
- **Autoprotezione radio e al distacco:** la centrale è protetta da eventuali tentativi di manomissione radio (interferenze e/o disturbi) e da atti di vandalismo. Ad ogni tentativo l'allarme scatta come se si tentasse un'intrusione.

#### CARATTERISTICHE

- Uso interno
- Alimentazione: 3 pile alcaline LR20 - 1,5 V fornite
- Cover personalizzabili: 6 colori a scelta
- Tastiera di programmazione integrata nascosta sotto la cover
- Altoparlante integrato per la riproduzione dei messaggi vocali
- Microfono incorporato per la personalizzazione vocale dei rivelatori
- Sirena integrata: potenza acustica 104 dB(A) a 1m
- Supervisione ed identificazione fino a 20 rivelatori, 10 organi di comando e 10 dispositivi di dissuasione
- Autotest d'usura delle pile
- Gradi di protezioni : IP31 - IK07
- Temperatura di funzionamento: da -10° C a +55° C
- Autonomia 3 anni con normale utilizzo domestico
- Peso: 1.243 g (con pile)
- Dimensioni: 260 x 175 x 60 mm

## Tastiera di comando con transponder

Cod. Art. DIAG45ACK

### FUNZIONI

La tastiera **DIAG45ACK** controlla l'impianto d'allarme sia dall'interno che dall'esterno dei locali protetti.

E' dotata di sintesi vocale che rende l'installazione più semplice. Conferma l'avvenuta ricezione dei comandi da parte della centrale d'allarme e segnala le anomalie e lo stato di apertura di porte e/o finestre, rendendo il suo uso quotidiano molto pratico.

I comandi sono accessibili sia con codice d'accesso principale che con codici utilizzatore, con uno qualsiasi dei transponder riconosciuti dalla tastiera. Il frontale della tastiera ha una zona di lettura del transponder per riconoscere gli utilizzatori e consentire loro un rapido accesso alla gestione dell'impianto, senza dover digitare preventivamente alcun codice.

### PUNTI DI FORZA

- Non richiede alcuna programmazione di codice radio, l'apprendimento è effettuato direttamente dalla centrale
- Sintesi vocale
- Aspetto sobrio
- Cover personalizzabile in 6 diversi colori
- Sensore di luminosità che attiva la retroilluminazione dei tasti al tocco o al sollevamento dello sportellino.

### CARATTERISTICHE

- Uso interno oppure esterno in posizione riparata.
- Alimentazione: 4 pile alcaline da 1,5 V (tipo LR03 / AAA) fornite
- 3 anni di autonomia con normale utilizzo domestico
- Autocontrollo del livello delle pile e segnalazione locale di anomalia
- Compatibile con i prodotti della linea Diagraf Wave
- Trasmettitore radio TwinBand®
- Supervisione da parte della centrale d'allarme con verifica del collegamento radio e del livello di carica delle pile
- Programmazione di 6 pulsanti (Spento, Acceso, Acceso Gruppo 1, Acceso Gruppo 2, Stato dell'impianto, teleruttore luci)
- 1 codice principale e 8 codici di servizio
- Codici di accesso da 4 a 6 cifre
- 24 transponder (1 in dotazione con la tastiera)
- Raggio di lettura del transponder: 2,5 cm
- Restrizioni di accesso
- Segnali di riporto informazioni
- Regolazione del volume della sintesi vocale
- Sintesi vocale disponibile in 6 lingue (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, olandese)
- Indicatore a LED di 2 colori (rosso, verde/arancio) per agevolare l'uso e la programmazione
- Autoprotezione
- Rolling code dei comandi, che rende impossibile qualsiasi riproduzione di un comando di accensione o spegnimento
- Temperatura di funzionamento: da - 25 °C a + 70 °C
- Gradi di protezione: IP 53 - IK 07
- Peso: 250 g (con pile)
- Dimensioni, con sportello chiuso: 156 x 22 x 106 mm
- Dimensioni, con sportello aperto: 156 x 22 x 144 mm



Metallizzato



Lilla



Anice



Talpa



Da dipingere



Carminio



# Tastiera a schermo tattile con transponder

Cod. Art. DIAG44ACX



## FUNZIONI

**La tastiera tattile mobile multifunzione è utilizzata per la gestione sia dell'impianto d'allarme Diagonal che per varie applicazioni domotiche.**

### Gestione dell'impianto d'allarme:

- Attivazione manuale di allarmi (emergenza, allarme incendio)
- Riporto dello stato del sistema a richiesta
- Segnalazione dello stato di apertura di porte e finestre (all'accensione e allo spegnimento dell'impianto)
- Segnalazione degli allarmi e delle anomalie (allo spegnimento dell'impianto)
- Cambio automatico dell'ora legale/solare
- Simulazione di presenza con attivazione e disattivazione di applicazioni domotiche (luci, radio, hi-fi, ...) mediante l'utilizzo di ricevitori
- Lettura della memoria degli eventi della centrale d'allarme (fino a 100 eventi)

### Gestione di applicazioni domotiche:

Possono essere gestite fino a 6 applicazioni, con l'utilizzo dei ricevitori mod. DIAG62ARX (alimentazione a 230 V, uscita a contatto pulito) oppure mod. DIAG63ARX (alimentazione a 12 – 24 V, uscita a contatto pulito)

Possono essere gestite:

- fino a 2 porte garage con un ricevitore DIAG63ARX
- fino a 2 cancelli pedonali con un ricevitore DIAG63ARX
- fino a 2 sbarre automatiche con un ricevitore DIAG63ARX

## PUNTI DI FORZA

- La tastiera tattile è dotata di: ampia tastiera retroilluminata per la selezione dei numeri; lettere e pittogrammi per la programmazione e l'uso della tastiera; lettore di transponder incorporato; 3 pulsanti per l'accesso diretto alle pagine di allarme, Illuminazione e Ingressi. La tastiera può essere usata in 3 diversi modi: fissa su base; mobile, utilizzo libero; combinato, utilizzo con codice
- Utilizzo sicuro mediante codici e/o transponder
- Indicazione della temperatura ambiente con la precisione di un decimo di grado °C o °F
- Indicazione dell'ora
- Scelta della lingua tra 6 disponibili
- La tastiera si retroillumina allo sfioramento o al premere di uno dei 3 pulsanti
- Pittogrammi indicanti comandi, eventi, alimentazione, ...
- Stylus pen per lo schermo tattile
- Autobloccaggio al tentativo di ricerca ripetuta dei codici di accesso
- La base della tastiera è autoprotetta al distacco dal muro, la tastiera è protetta con un contatto di autoprotezione all'estrazione dalla sua base (funzionamento fisso o combinato)
- Indicazione di pile della base scariche
- Indicazione del livello di carica della pila della tastiera: la pila della tastiera è ricaricata quando la tastiera è inserita nella sua base.

## CARATTERISTICHE

- Uso interno
- Trasmettitore/ricevitore con tecnologia TwinBand®
- Alimentazione: - base con 2 pile alcaline LR20 fornite  
- tastiera con pile Li-ion fornite
- Autonomia: - tastiera staccata dalla sua base: 2 giorni  
- tastiera sulla sua base: 3 anni con normale utilizzo domestico
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a + 55 °C
- Gradi di protezione: IP30 - IK04
- Peso: 665 g (con pile)
- Dimensioni: 166 x 48 x 172 mm



## Medaglione per chiamata di soccorso

Cod. Art. DIAG40BCX



### FUNZIONI

**Il medaglione di soccorso è un prodotto di sicurezza e si attiva semplicemente premendo l'ampio pulsante oppure tirando il cordoncino di cui è dotato.**

### PUNTI DI FORZA

- Totalmente compatibile con l'impianto d'allarme Diagrall Wave con tecnologia TwinBand® 400/800 MHz
- Comunica con la centrale d'allarme oppure con il combinatore telefonico e consente l'invio di segnali d'allarme 24 ore su 24 (sia con impianto d'allarme acceso che spento)
- Autonomia pile: 10 anni con 1 attivazione al giorno (5 anni con 5 attivazioni al giorno)
- Involucro non apribile totalmente ermetico utilizzabile anche sotto la doccia
- Utilizzabile sia all'interno che all'esterno entro un raggio massimo di 200 m in campo libero

### CARATTERISTICHE

- Personalizzazione dei segnali trasmessi: pulsante e coperchio scorrevole riprogrammabili indipendentemente
- Alimentazione: 2 pile al litio 3 V, tipo CR 2016 non sostituibili
- Spia luminosa bicolore per controllo dello stato delle pile, l'invio dei comandi radio e la programmazione
- Indice di protezione: IP67 (immersione per 30 minuti fino a 1 m)
- Peso: 33 g
- Temperatura di funzionamento: da + 0 °C a + 55 °C
- Dimensioni (L x A x P): 37,3 x 14 x 88 mm

## Telecomando a 4 pulsanti

Cod. Art. DIAG41ACK



### FUNZIONI

**Il telecomando a 4 pulsanti DIAGACK è utilizzato per controllare facilmente l'impianto d'allarme, dall'interno o dall'esterno dei locali protetti.**

### PUNTI DI FORZA

- I 4 pulsanti possono essere riprogrammati secondo le esigenze dell'utilizzatore.
- Non è richiesta alcuna codifica, il riconoscimento viene effettuato direttamente dalla centrale
- Design gradevole, ben abbinato alla centrale e alla tastiera vocale
- Indicatore a LED per il corretto funzionamento dei pulsanti e per le condizioni delle pile

### CARATTERISTICHE

- Uso mobile
- I 4 pulsanti sono programmabili (Spento Totale / Acceso Totale / Acceso Gruppo 1 / Acceso Gruppo 2)
- Autonomia pile: 3 anni in condizioni normali di utilizzo con 4 accensioni / spegnimenti giornalieri dell'impianto
- Alimentazione 2 pile al Litio da 3 V tipo CR2016 fornite
- Trasmettitore radio TwinBand®
- Compatibile con i prodotti della linea Diagrall Wave
- Dotato della funzione rolling-code sui comandi, per rendere impossibile ogni tentativo di riprodurre messaggi di accensione e spegnimento
- Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C
- Gradi di protezione: IP55 - IK04
- Peso: 31 g (con pila)
- Dimensioni: 74 x 41 x 13 mm

## Ricevitore da esterno 230 V

Cod. Art. DIAG62ARX



## Ricevitore da esterno 12-24 V

Cod. Art. DIAG63ARX



### FUNZIONI - DIAG62ARX

Utilizzando una tastiera, una tastiera tattile, un telecomando o un combinatore telefonico, il ricevitore da esterno 230 V può controllare un'apparecchiatura elettrica secondo 7 modi diversi di funzionamento.

### FUNZIONI - DIAG63ARX

Utilizzando una tastiera, una tastiera mobile multifunzione, un telecomando o un combinatore telefonico, il ricevitore da esterno 12-24 V può controllare un'apparecchiatura elettrica secondo 7 modi di funzionamento.

### PUNTI DI FORZA

- 7 modi di funzionamento:
  - ON/OFF
  - Temporizzato (può essere programmato da 90 sec a 60 min)
  - Simulazione di presenza (funzione disponibile con tastiera tattile)
  - Controllo da remoto tramite una centrale e un combinatore telefonico
  - Attivazione su allarme per una durata da 90 secondi a 30 minuti
  - Impulsivo, può essere programmato da 1 a 7 secondi
  - Stato dell'impianto di allarme
- I modi di funzionamento ON/OFF, Simulazione di presenza e Temporizzato possono essere combinati
- Apprendimento e programmazione con un solo pulsante
- Le programmazioni sono effettuate tramite un pulsante ed un LED
- Lo stato del relè è segnalato dal LED sull'involucro del ricevitore
- Design elegante

### CARATTERISTICHE - DIAG62ARX

- Uso interno / esterno
- 230 V – 50Hz (16A) da rete sezionabile con collegamento a terra
- Uscita relè contatto pulito NA/NC
- Carico elettrico massimo: 12 V 1500 W tipo lampada alogena a bassissimo voltaggio  
1000 W tipo lampada a incandescenza
- Controllo remoto di un'elettroserratura o di un cancello
- Consumo: 17 VA
- Classe di isolamento: 2
- Compatibile con gli impianti di allarme della linea Diagrall Wave
- Possono essere programmati fino a 15 diversi comandi per ogni ricevitore
- 3 morsetti per 3 cavi da 1,5 mm<sup>2</sup>
- Il prodotto può essere fissato sia utilizzando la base di fissaggio fornita oppure su una scatola da incasso (Ø 60 mm)
- Temperatura di funzionamento: da - 20 °C a + 70 °C
- Gradi di protezione: IP55 - IK04
- Peso: 224 g
- Dimensioni: 150 x 85 x 35 mm

### CARATTERISTICHE - DIAG63ARX

- Uso interno / esterno
- Alimentazione 12-30 Vac o dc
- Uscita relè contatto pulito
- Massimo carico elettrico: 24 Vdc 1 A - 12 Vdc 2 A - 24 Vac 2 A - 12 Vac 2 A
- Consumi: 12 Vdc 22 mA - 12 Vac 24 mA - 24 Vdc 11 mA
- Classe d'isolamento: 2
- Compatibile con l'impianto di allarme Diagrall Wave
- 3 morsetti d'ingresso per cavi 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Il prodotto può essere fissato sia utilizzando la base di fissaggio fornita oppure su una scatola da incasso (Ø 60 mm)
- Temperatura di funzionamento: da - 20 °C a + 70 °C
- Gradi di protezione: IP55 - IK04
- Peso: 224 g
- Dimensioni: 150 x 85 x 35 mm

## Rivelatore di movimento volumetrico

Cod. Art. DIAG20AVK

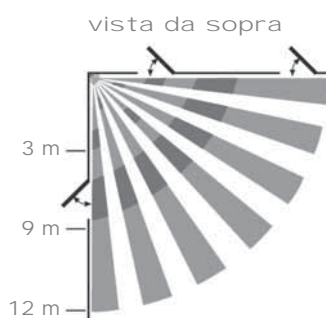


### FUNZIONI

**Il rivelatore ad infrarossi, con copertura 12 m, 90° è utilizzato per la protezione interna di locali residenziali.**

**E' progettato per proteggere locali come sale, studi, cucine, ...**

- L'intruso viene rilevato quando il rivelatore ad infrarossi rileva un aumento della temperatura nelle zone di rilevazione
- Il rivelatore è anche in grado di segnalare un allarme congelamento, basato su una misura di temperatura termostatica (un allarme tecnico viene attivato quando la temperatura scende al di sotto dei 5 °C).



### PUNTI DI FORZA

- **Totalmente compatibile con l'impianto d'allarme Diagrall Wave** con tecnologia radio TwinBand® 400/800 MHz
- **Affidabile e semplice da utilizzare**
- **Installazione semplice e facile per una protezione ottimale**
- **Autonomia pile:** 3 anni di autonomia con normale utilizzo domestico
- **Il rivelatore può essere fissato a muro in 3 modi:** su snodo orientabile, a parete o ad angolo
- **Disegnato per meglio adattarsi al design degli interni**
- **Supervisione da parte della centrale** (collegamento radio, autoprotezione e livello pile)
- **Autoprotezione all'apertura e al distacco** (soltanto per le installazioni a muro o ad angolo).

### CARATTERISTICHE

- Uso interno
- Trasmettitore radio TwinBand®
- Alimentazione: 2 pile alcaline da 1,5 V tipo LR03 / AAA fornite
- Rilevazione tramite lente Fresnel: 19 raggi, 12 m, 90°
- Altezza di fissaggio: 2.2 m da terra
- Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C
- Gradi di protezione: IP31 - IK04
- Peso: 115 g (con pile, snodo e base)
- Dimensioni: 58 x 102 x 57 mm

# Rivelatore di movimento "Amico degli animali"

Cod. Art. DIAG21AVK



RIVELATORE DI MOVIMENTO "Amico degli animali"

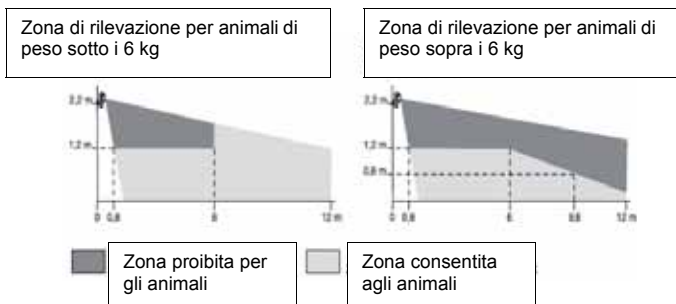
## FUNZIONI

**Il rivelatore di movimento "Amico degli animali" protegge i locali distinguendo tra la presenza di un essere umano e quella di un piccolo animale (cane, gatto, ...).**

Il rivelatore può essere utilizzato in presenza di animali fino a 25 kg (da considerarsi anche il tipo di pelo dell'animale).

Se sono presenti più animali nei locali da proteggere, è necessario considerare il loro peso complessivo.

| Peso (P)          | Pelo             |                  |                  |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|
|                   | Lungo            | Medio            | Corto            |
| Oltre 25 kg       | Non utilizzabile | Non utilizzabile | Non utilizzabile |
| 20 kg < P < 25 kg | Utilizzabile     | Non utilizzabile | Non utilizzabile |
| 12 kg < P < 20 kg | Utilizzabile     | Utilizzabile     | Non utilizzabile |
| Sotto 12 kg       | Utilizzabile     | Utilizzabile     | Utilizzabile     |



Il rivelatore è equipaggiato con una lente specifica che consente la distinzione tra la radiazione infrarossa emessa da un essere umano e quella emessa da un piccolo animale. Questa distinzione avviene secondo due criteri:

**localizzazione:** un animale si muove molto più vicino al suolo rispetto ad un essere umano

**omogeneità:** la radiazione infrarossa di un animale è praticamente la medesima su ogni parte del corpo, contrariamente a quanto avviene per un essere umano.

Il rivelatore è anche in grado di segnalare un allarme congelamento, basato su una misura di temperatura termostatica (un allarme tecnico viene attivato quando la temperatura scende al di sotto dei 5 °C).

## PUNTI DI FORZA

- **Totalmente compatibile con l'impianto Diagrall Wave** con tecnologia radio TwinBand® 400/800 MHz
- **Affidabile e semplice da usare**
- **Facile e rapida installazione per una protezione ottimale**
- **3 anni di autonomia** con normale utilizzo domestico
- **Il rivelatore può essere fissato a parete in 3 modi:** con lo snodo, a parete, ad angolo
- **Design particolare per adattarsi efficacemente in ogni ambiente**
- **Supervisione da parte della centrale** (collegamento radio, antimanomissione, livello di carica delle pile)
- **Protezione antimanomissione** contro l'apertura e la rimozione (soltanto se installato a parete o ad angolo)
- **4 livelli di sensibilità possono essere selezionati:** standard, medio, alto, massimo. Con animali più piccoli può essere selezionata la sensibilità più elevata.

## CARATTERISTICHE

- Uso interno
- Trasmittitore radio TwinBand®
- Alimentazione: 2 pile alcaline da 1,5 V tipo LR03 / AAA fornite
- Rilevazione mediante lente di Fresnel: 19 raggi, 12 metri, 90°
- Altezza di installazione: 2,2 m dal suolo
- Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C
- Gradi di protezione: IP31 - IK04
- Peso: 115 g (con pile, snodo e base)
- Dimensioni: 58 x 102 x 57 mm

## Rivelatore di movimento corridoio/ tenda

Cod. Art. DIAG22AVX

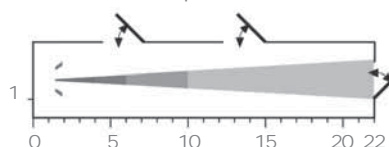


### FUNZIONI

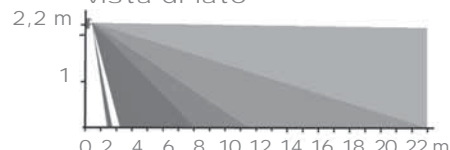
**Il rivelatore ad infrarossi (22 m, 10°) è utilizzato per proteggere zone di passaggio obbligato. Può essere posizionato di fronte all'entrata da proteggere.**

- L'intruso viene rilevato quando l'infrarosso rileva un aumento della temperatura nelle zone di rilevazione
- Il rivelatore è anche in grado di segnalare un allarme congelamento, basato su una misura di temperatura termostatica (un allarme tecnico viene attivato quando la temperatura scende al di sotto dei 5 °C)
- Il rivelatore è protetto contro l'apertura e la rimozione.

vista da sopra



vista di lato



### PUNTI DI FORZA

- **Totamente compatibile con l'impianto di allarme Diagrall Wave** con tecnologia radio TwinBand® 400/800 MHz
- **Affidabile e semplice da utilizzare**
- **Installazione semplice e veloce** per una protezione ottimale
- **3 anni di autonomia** con normale utilizzo domestico
- **Il rivelatore può essere fissato a muro in 3 modi:** su snodo orientabile, a parete o ad angolo
- **Disegnato per meglio adattarsi al design degli interni**
- **Supervisione da parte della centrale** (collegamento radio, autoprotezione e livello di carica delle pile)
- **Autoprotezione contro l'apertura e la rimozione.**

### CARATTERISTICHE

- Uso interno
- Trasmettitore radio TwinBand®
- Alimentazione: 2 pile alcaline da 1,5 V tipo LR03 / AAA fornite
- Rilevazione tramite lenti Fresnel: 9 raggi, 22 m, 10°
- Altezza di fissaggio: 2,2 m da terra
- Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C
- Gradi di protezione: IP31 - IK04
- Peso: 115 g (con pile, snodo e base)
- Dimensioni: 58 x 102 x 57 mm



# Rivelatore di movimento per esterno "Amico degli animali"

Cod. Art. DIAG36APX



## FUNZIONI

**Il rivelatore da esterno "Amico degli animali" fornisce protezione esterna ai locali, rilevando l'intruso prima che si introduca all'interno dei locali stessi.**

**Grazie alla sua particolare tecnologia di rilevazione (con 1 fascio orizzontale ed 1 obliquo), protegge con efficacia l'esterno, senza falsi allarmi, e può essere utilizzato anche in presenza di animali.**

- L'allarme è attivato quando entrambi i fasci (orizzontale ed obliquo) vengono interrotti contemporaneamente
- Il rivelatore è disegnato per adattarsi alle condizioni dell'ambiente esterno e può essere adattato alle più diverse situazioni di installazione
- Sono disponibili diverse regolazioni per adattare l'area di rilevazione all'ambiente: la distanza di rilevazione può essere impostata da un minimo di 3 a un massimo di 12 metri
- L'angolo di rilevazione è di 60°. Il rivelatore può essere inclinato a destra e sinistra per adattarsi alla conformazione dell'area da proteggere
- Il rivelatore è dotato di autoprotezione contro l'apertura e la rimozione.

## PUNTI DI FORZA

- **Totalmente compatibile con un impianto di allarme Diagrul Wave** con tecnologia radio TwinBand® 400/800 MHz
- **Affidabile e semplice da utilizzare**
- **Adatto ad un ambiente esterno (IP44)**



Può essere installato su una terrazza, sotto un capanno del giardino.



Può anche essere fissato su un tetto (per proteggere un abbaino) o su di un balcone.



- **Installazione semplice e veloce** per una protezione ottimale
- **Pulsante per apprendimento** e test di collegamento radio con la centrale
- **Consente di estendere il perimetro protetto**, con funzione deterrente di allarme prima dell'intrusione, allo scopo di evitare danni
- **Supervisione tramite la centrale** (collegamento radio, autoprotezione e livello di carica delle pile).
- **Rivelatore realizzato specificamente** per essere utilizzato in condizioni ambientali particolari, totalmente protetto contro l'umidità, la polvere, ...

## CARATTERISTICHE

- Uso esterno
- Trasmettitore radio TwinBand®
- Le opzioni di funzionamento possono essere riprogrammate
- Rilevazione con lente Fresnel, raggio da 3 a 12 m
- Supervisione da parte della centrale (collegamento radio, autoprotezione e livello batteria)
- Alimentazione: 3 pile alcaline da 1,5 V tipo LR03 / AAA fornite
- Autonomia pile: 2 anni
- Auto-controllo del livello di carica delle pile
- Altezza di installazione: da 1 a 1,2 m da terra
- Temperatura di funzionamento: da - 25 °C a + 70 °C
- Gradi di protezione: IP44 - IK06
- Peso: 450 g (con pile)
- Dimensioni: 189 x 56 x 81 mm

Rivelatore a doppio raggio infrarosso ad effetto tenda  
bianco/  
marrone

Cod. Art. DIAG26AVX

Cod. Art. DIAG27AVX



## FUNZIONI

Il rivelatore a doppio raggio infrarosso ad effetto tenda è ideale per la protezione di porte e finestre, in quanto realizza un vero e proprio effetto tenda grazie alla coppia di rivelatori ad infrarossi passivi.

Viene installato al centro dello stipite superiore della porta o della finestra da proteggere, collocato tra l'infisso e la tapparella o persiana.

## PUNTI DI FORZA

- **Totalmente compatibile** con l'impianto di allarme Diagrall Wave con tecnologia radio TwinBand® 400/800 MHz
- **Affidabile** e semplice da utilizzare
- **Installazione semplice e veloce** per una protezione ottimale
- **Compensazione automatica della temperatura**
- **3 anni di autonomia** con normale utilizzo domestico
- **Autoprotezione** contro l'apertura e la rimozione

## CARATTERISTICHE

- Uso interno
- Trasmettitore radio TwinBand®
- Alimentazione: 2 pile alcaline da 1,5 V tipo LR06 / AA fornite
- Zone di rilevazione: 4
- Umidità ambientale: 85% (max)
- Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +50 °C
- Gradi di protezione: IP54
- Peso: 260 g (con pile)
- Dimensioni: 288 x 38 x 30 mm

## Rivelatore di apertura bianco/marrone

Cod. Bianco DIAG30APK

Cod. Marrone DIAG31APK



### FUNZIONI

**Il rivelatore di apertura viene utilizzato per proteggere le porte e le finestre, rileva ogni apertura e comunica le informazioni alla centrale.**

**E' dotato di un contatto magnetico incorporato.**

### PUNTI DI FORZA

- **Totalmente compatibile con l'impianto di allarme Diagrall Wave** con tecnologia radio TwinBand® 400/800 MHz
- **Affidabile e semplice da utilizzare**
- **Installazione semplice e veloce** per una protezione ottimale
- **3 anni di autonomia** con normale utilizzo domestico
- **Disegnato per meglio adattarsi al design degli interni**
- **Supervisione da parte della centrale** (collegamento radio, autoprotezione e livello pile)
- **Autoprotezione contro l'apertura e la rimozione.**

### CARATTERISTICHE

- Uso interno
- Trasmettitore radio TwinBand®
- Alimentazione: 2 pile alcaline da 1,5 V tipo LR03 / AAA fornite
- Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C
- Gradi di protezione: IP31 - IK04
- Peso: 60 g (con pile)
- Dimensioni: 108 x 26 x 30 mm

## Rivelatore di rottura vetri

Cod. Art. DIAG34APX



### FUNZIONI

Il rivelatore di rottura vetri DIAG34APX è particolarmente adatto per la protezione di locali dotati di ampie finestre, vetrate, verande, ....

Il suo microfono incorporato rileva le vibrazioni causate dalla rottura del vetro e il trasmettitore radio invia immediatamente la segnalazione alla centrale d'allarme

### PUNTI DI FORZA

- **Totalmente compatibile con l'impianto d'allarme Diagral Wave** con tecnologia radio TwinBand® 400/800 MHz
- **Rilevazione affidabile per ogni tipo di vetro:** la distanza massima entro la quale il rivelatore è in grado di rilevare la rottura è di 3,65 m per vetro blindato (spessore 6,4 mm); 6 m per vetro normale o doppio vetro (spessore da 2,4 a 6,4 mm); 6 m per vetro rinforzato o laminato (spessore da 3,2 a 6,4 mm)
- **Montaggio a parete o a soffitto**
- **Protegge diverse finestre nello stesso ambiente**
- **3 anni di autonomia** con normale utilizzo domestico
- **Disegnato per adattarsi al design degli interni**
- **Supervisione da parte della centrale** (collegamento radio, autoprotezione e livello pile)
- **Autoprotezione contro l'apertura e la rimozione.**

### CARATTERISTICHE

- Uso interno
- Trasmettitore radio TwinBand®
- Alimentazione: 2 pile alcaline da 1,5 V tipo LR03 / AAA fornite
- Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C
- Gradi di protezione: IP31 - IK04
- Peso: 90 g (con pile)
- Dimensioni: 138 x 40 x 30 mm



# Rivelatore di fumo residenziale

Cod. Art. DIAG70ATX



## FUNZIONI

**Il rivelatore di fumo è progettato per la protezione di locali privati all'interno di edifici, abitazioni, camper e roulotte.**

**Utilizza una tecnologia ottica particolarmente adatta per la rilevazione di incendi ad evoluzione lenta, che spesso bruciano per ore prima di sviluppare le fiamme, generando fumo.**

Il cicalino incorporato suona quando il fumo è presente nella camera di rilevazione, quindi il trasmettitore radio invia l'allarme incendio.

È attivo 24 ore su 24, anche quando l'impianto d'allarme è disattivato.

**È raccomandato per locali nei quali vi è rischio incendio: garage, soffitte e qualsiasi locale contenente legno, tappeti, tendaggi e tappezzerie in genere (camere da letto, ...).**

## PUNTI DI FORZA

- **Non è richiesta la programmazione di nessun codice radio**, l'apprendimento è effettuato direttamente dalla centrale d'allarme
- **Autotest ogni 10 s**
- **Indicatore del corretto funzionamento del rivelatore**
- **Autocontrollo di rivelatore sporco**, con segnalazione sonora locale
- **Autocontrollo del livello di carica delle pile** con segnalazione sonora locale e in sintesi vocale sulla centrale
- **Non è richiesta nessuna programmazione** di parametri
- **Progettato per adattarsi efficacemente agli arredamenti di interni**
- **Rilevazione sensibile ed affidabile**
- **Possibilità di attivazione di una sirena via radio** con modulazione del suono specifica per l'allarme incendio
- **Possibilità di collegamento ad un combinatore telefonico** per la trasmissione dell'allarme incendio
- **Attivazione di una segnalazione luminosa bianca** di emergenza
- **Dotato di protezione in plastica**
- **Il rivelatore può essere inibito volutamente** per 15 minuti per evitare falsi allarmi
- **Il rivelatore può essere disattivato per 15 minuti** se sollecitato da un fumo innocuo

## CARATTERISTICHE

- Uso interno
- Non è adatto per installazione in locali con presenza di condense (bagni, lavanderie, ...) e dove il fumo può svilupparsi anche in condizioni normali (cucine, garage scarsamente ventilati, ...)
- Alimentazione: 4 pile alcaline da 1,5 V tipo LR03 / AAA fornite
- Autonomia: 2 anni (in normale uso domestico)
- Compatibile con i prodotti Diagrall Wave
- Trasmettitore radio TwinBand®
- Pulsante esterno di test per controllare il corretto funzionamento del rivelatore
- Pulsante interno per l'apprendimento e per il test di collegamento radio con la centrale
- LED esterno indicante il funzionamento normale, lo stato d'allarme e le anomalie
- LED interno indicante lo stato delle pile
- Area di copertura: 50 m<sup>2</sup> (4 metri di raggio)
- Supervisione da parte della centrale d'allarme (verifica del collegamento radio e del livello di carica delle pile)
- Autocontrollo del livello di carica delle pile e della pulizia della camera di rivelazione
- Sirena d'allarme a 85 dB a 3 metri durante gli allarmi e a 75 dB a 3 metri durante le prove
- Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C
- Grado di protezione: IP 32
- Peso: 210 g (con pile)
- Dimensioni: 125Ø x 48 mm

## Trasmittitore universale per contatti bianco / marrone

Cod. Bianco DIAG32APX  
Cod. Marrone DIAG33APX



### FUNZIONI

**Il rivelatore multicontatto è utilizzato per proteggere porte e finestre.**

E' composto da:

- Un contatto magnetico incorporato
- Un morsetto interno per il collegamento di:
  - Contatti magnetici d'apertura
  - Rivelatori per tapparelle (sensori per avvolgibili)
  - Rivelatori di rottura vetri (sensori piezoelettrici di rottura vetri)

### PUNTI DI FORZA

- **Totalmente compatibile con l'impianto di allarme Diagrall Wave** con tecnologia radio TwinBand® 400/800 MHz
- **Affidabile e semplice da utilizzare**
- **Installazione semplice e veloce per una protezione ottimale**
- **3 anni di autonomia** con normale utilizzo domestico
- **Disegnato per meglio adattarsi al design degli interni**
- **Supervisione da parte della centrale** (collegamento radio, autoprotezione e livello pile)
- **Autoprotezione contro l'apertura e la rimozione**

### CARATTERISTICHE

- Uso interno
- Trasmittitore radio TwinBand®
- Alimentazione: 2 pile alcaline da 1,5 V tipo LR03 / AAA fornite
- Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C
- Gradi di protezione: IP31 - IK04
- Peso: 70 g (con pile)
- Dimensioni: 138 x 26 x 30 mm

## Sensori e contatti esterni supplementari:



### Sensore piezoelettrico di rottura vetri

Cod. Marrone D8919 – Cod. Bianco D8920

**Posizionato all'angolo della superficie di vetro da proteggere, rileva la rottura del vetro attivando l'impianto d'allarme.** La rilevazione è assicurata per tutti i punti di impatto compresi nel raggio di 2,5 m del rivelatore. È possibile collegare su ciascun trasmettitore fino a 5 contatti senza tuttavia oltrepassare la lunghezza dei 3 m del filo.



### Sensore per avvolgibili

Cod. MAA01X

**Inserito all'interno di un cassetto di tapparelle, invia la segnalazione all'impianto d'allarme nel caso in cui si tenti di sollevare la tapparella.**



### Contatto magnetico

Cod. Bianco D8931 – Cod. Marrone D8932

**Posizionato all'interno dell'abitazione, viene utilizzato per la protezione degli accessi e rileva l'apertura quando il magnete viene separato dal sensore.**

Può essere installato sia in proiezione (posizione identica a quella del magnete in dotazione col rivelatore) sia ad incastro per un'installazione più discreta.

E' possibile collegare su ciascun rivelatore multicontatto di apertura fino a 5 contatti senza tuttavia oltrepassare la lunghezza dei 10 m del filo.

- **Esempio applicativo:** per proteggere una vetrata scorrevole sia a destra che a sinistra, il raccordo di un contatto collegato al rivelatore d'apertura multicontatto permette di rendere sicura la vetrata senza moltiplicare il numero dei rivelatori.



### Contatto magnetico d'apertura per serrande e porte basculanti

Cod. DIAG38APX

**Installato su una porta garage basculante, sezionale o a serranda, consente di comunicare al sistema di allarme l'apertura della porta del garage**

## Trasmittitore universale da esterno

Cod. Art. DIAG80ADX



### FUNZIONI

**Il trasmettitore universale da esterno DIAG80ADX è utilizzato per il collegamento di contatti di apertura porte garage e apertura in genere (NC) o sonde tecniche di allagamento, anomalia congelatore, mancanza di tensione di rete.**

È adatto per un uso anche in ambienti umidi o per l'esterno.

### È costituito da:

- un morsetto per il collegamento di contatti NC antintrusione
- un morsetto per il collegamento di sonde tecniche (allagamento, anomalia congelatore, mancanza di tensione di rete)
- un pulsante interno ed un LED per i test

Il primo morsetto può essere usato per collegare:

- sensori piezoelettrici di rottura vetri D8919 o D8920
- sensore per avvolgibili mod. MAA01X
- contatti per porte e finestre mod. D8921 o D8922
- contatto d'apertura da pavimento: DIAG38APX.

Il secondo morsetto può essere usato per collegare le sonde tecniche:

- allagamento: mod. SONIN
- anomalia congelatore: mod. SONPC
- mancanza di tensione di rete (18 minuti oppure 5 ore): mod.SONCS

**I due morsetti non possono essere utilizzati contemporaneamente.**

### PUNTI DI FORZA

- **Totalmente compatibile con l'impianto Diagrall Wave** con tecnologia radio TwinBand® 400/800 MHz
- **Affidabile e semplice da usare**
- **Facile e rapida installazione per una protezione ottimale**
- **3 anni di autonomia** con normale utilizzo domestico
- **Supervisione da parte della centrale**
- **Protezione antimanomissione** contro l'apertura e il taglio dei cavi dei contatti (se autoprotetti)

### CARATTERISTICHE

- Uso interno / esterno
- Trasmittitore radio TwinBand®
- Alimentazione: 3 pile alcaline da 1,5 V tipo LR06 fornite
- Temperatura di funzionamento: da - 25 °C a + 70 °C
- Gradi di protezione: IP55 - IK04
- Peso: 200 g (con pile)
- Dimensioni: 145 x 80 x 30 mm

## Sonde tecniche da collegare al trasmettitore universale da esterno:



### Sonda tecnica di allagamento

Cod. SONIN

**Rileva il livello d'acqua superiore a 2 mm. In caso di allagamento, fa scattare i mezzi d'allarme tramite un messaggio specifico.**

Funzione attiva 24 ore su 24, anche ad impianto d'allarme spento.



### Sonda tecnica di anomalia congelatore

Cod. SONPC

**Posizionata all'interno del congelatore, rileva una temperatura superiore a -12 °C (+/- 2 °C). In caso di rilevazione fa scattare i mezzi d'allarme tramite un messaggio specifico.**

Funzione attiva 24 ore su 24, anche ad impianto d'allarme spento.



### Sonda tecnica rilevazione di mancanza rete

Cod. SONCS

**Posizionata a monte dell'elettrodomestico da proteggere (a meno di 80 cm dal suolo e la presa inserita nella presa 230V), rileva la mancanza della rete elettrica dopo 18 minuti o 5 ore (a scelta).**

Funzione attiva 24 ore su 24, anche ad impianto d'allarme spento.

## Sirena esterna con lampeggiante

DIAG50AAX



### FUNZIONI

**La sirena con lampeggiante è usata per:**

- dissuadere gli intrusi (con modulazione del suono in modalità da interno)
- allertare il vicinato (con modulazione del suono in modalità da esterno)
- facilitare la localizzazione dell'allarme attraverso il lampeggiante.

**Nel caso di tentativo di rimozione, la sirena inizialmente si attiva quindi fa partire tutti i dispositivi di allarme collegati alla centrale.**

**La sirena comunica alla centrale le anomalie delle proprie pile.**

**In caso di incendio, la sirena si attiva per 5 minuti con modulazione del suono in modalità incendio.**

### PUNTI DI FORZA

- **Totalmente compatibile con un impianto di allarme Diagral Wave** con tecnologia radio TwinBand® 400/800 MHz.
- **Riperti luminosi su accensione/spegnimento del sistema d'allarme**
- **Segnale di "Protezione attiva" quando l'allarme è attivato**
- **Supervisione da parte della centrale**
- **Programmazione delle opzioni di funzionamento sulla centrale**
- **Facile sostituzione della pila**
- **Autoprotezione contro la rimozione e l'apertura**
- **Design sobrio**

### CARATTERISTICHE

- Uso interno / esterno
- Trasmettitore radio TwinBand®
- Livello del suono 105 dB(A) a 1 m
- Durata del suono della sirena da 20 s a 180 s (programmabile)
- Segnalazione luminosa e sonora dei comandi di acceso/spento
- Lampeggiante di colore arancione
- Durata del flash da 1 a 60 min (programmabile)
- Alimentazione: 4 pile alcaline tipo LR20 fornite
- 3 anni di autonomia con normale utilizzo domestico
- Supervisione del collegamento radio, livello di carica delle pile e autoprotezione
- Autoprotezione contro l'apertura e la rimozione
- Temperatura di funzionamento: da - 25 °C a + 70 °C
- Gradi di protezione: IP 54 - IK 07
- Peso: 2,81 kg (con pile)
- Dimensioni: 289 x 275 x 81 mm

# Combinatore telefonico RTC

DIAG52AAX



## FUNZIONI

**Il combinatore telefonico RTC è utilizzato per 2 motivi principali:**

- notificare a singoli corrispondenti o ad un centro remoto tutti gli eventi su un sito protetto
- comandare a distanza l'impianto d'allarme utilizzando i tasti di un telefono fisso o mobile (combinatore interattivo).

### Funzione di segnalazione d'allarme

**Il combinatore è usato per notificare a distanza attraverso la normale linea telefonica i seguenti eventi:**

- Intrusione confermata (due diversi rivelatori in allarme in meno di 90 secondi)
  - Intrusione (un solo rivelatore in allarme)
  - Chiamata di emergenza premendo il pulsante "SOS" del combinatore oppure premendo un pulsante del telecomando opportunamente programmato
  - Allarme manomissione (apertura o distacco) di un'apparecchiatura dell'impianto d'allarme
  - Allarme silenzioso premendo un pulsante del telecomando (protezione per persone anziane o malate)
  - Rilevazione incendio mediante rivelatori di fumo via radio
  - Segnalazione di allarmi tecnici (allagamento, anomalia congelatore, mancanza di tensione di rete) mediante sonde tecniche
  - Basso livello di carica delle pile.
- Trasmissione di informazioni vocali sia su linea telefonica convenzionale che su cellulare a singoli corrispondenti (familiari, amici, vicini di casa, ...) oppure di informazioni di tipo digitale ad un centro di telesorveglianza**
- L'allarme può essere attivato direttamente dall'impianto d'allarme oppure mediante un telecomando o da sonde tecniche**
- Ascolto remoto dei suoni provenienti dai locali protetti utilizzando il microfono incorporato nella combinatore.**

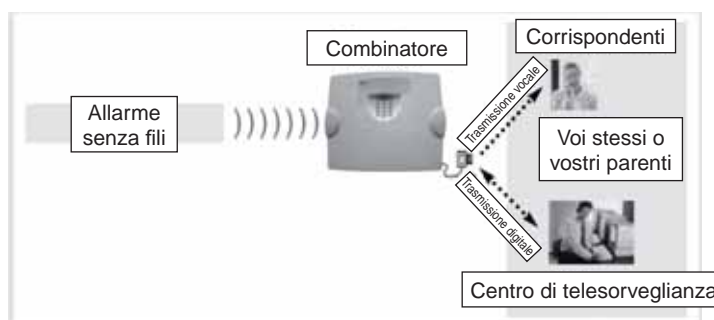
### Funzione di controllo a distanza

**Il combinatore è utilizzato per:**

- Controllo a distanza dell'impianto d'allarme via telefono su normale linea telefonica commutata (stato del sistema, attivazione/disattivazione dell'impianto da remoto)
- Controllo a distanza di una o più apparecchiature elettriche mediante ricevitori esterni
- Consultazione e modifica del 1° numero telefonico programmato per la trasmissione vocale degli eventi.

## PUNTI DI FORZA

**Funzione di segnalazione d'allarme**



- Un primo ciclo di chiamate contenente 3 numeri telefonici, fino a 5 tentativi di chiamata per ogni numero
- Un secondo ciclo di chiamate contenente 2 numeri telefonici, fino a 5 tentativi di chiamata per ogni numero
- Ogni ciclo può essere programmato per una trasmissione vocale ad un singolo corrispondente oppure per una trasmissione digitale ad un centro di telesorveglianza
- Può essere programmato un numero di telefono fisso o mobile per una chiamata vocale per informare il proprietario dell'impianto d'allarme quando una segnalazione d'allarme digitale è inviata in digitale ad un centro di sorveglianza oppure per voce ad un singolo corrispondente
- Il tipo di evento trasmesso può essere programmato per ogni ciclo di chiamata.

# Dissuadere e trasmettere

## Trasmissione vocale ad un singolo corrispondente:

- Il tipo di chiamata è compatibile sia con telefono fisso che mobile
- Possibilità di ascolto a distanza dei suoni provenienti dai locali protetti, mediante il microfono incorporato del combinatore
- Guida vocale per spiegare al corrispondente che cosa fare nel caso in cui riceva una chiamata
- Messaggio di identificazione del combinatore personalizzabile (20 secondi)
- Messaggi preregistrati per ogni tipo di allarme
- Messaggi di assistenza per aiutare il corrispondente a confermare la chiamata senza fare errori
- Interattività con l'impianto durante il periodo di ascolto (è possibile anche la disabilitazione della sirena in allarme).

## Trasmissione digitale ad un centro remoto di sorveglianza:

- Trasmissione digitale ad un centro remoto di sorveglianza equipaggiato per ricevere chiamate con vari protocolli di trasmissione
- Possibilità di stabilire se un allarme è reale o falso usando il microfono e l'altoparlante incorporati
- Interattività con l'impianto durante il periodo di ascolto.

## Funzione di controllo a distanza

- Controllo a distanza via linea telefonica fissa o mobile
- Menù vocale per assistere l'utente
- Controllo dello stato del sistema e riporto delle anomalie
- Controllo dello stato del sistema (comandi di inserimento/disinserimento)
- Consultazione e modifica del numero telefonico del 1° corrispondente
- Controllo di apparecchiature elettriche (mediante ricevitori esterni)
- Compatibile con altri dispositivi collegati alla stessa linea telefonica (telefono, segreteria telefonica, fax, ...)
- Priorità di risposta collegando il combinatore a monte di tutti gli altri dispositivi collegati sulla linea telefonica
- Risposta immediata con la procedura "due chiamate consecutive"
- Compatibile con sistemi di risposta di compagnie telefoniche con la procedura "due chiamate consecutive".



## CARATTERISTICHE

- Uso interno
- Alimentazione 2 pile alcaline da 1,5 V – LR20 fornite (capacità di 13 Ah per ogni pila)
- 3 anni di autonomia con normale utilizzo domestico
- Trasmettitore/ricevitore radio TwinBand®
- Tastiera di programmazione incorporata
- Microfono ed altoparlante incorporati per la registrazione e l'ascolto dei suoni e dei messaggi
- 2 cicli di chiamata di 2 o 3 numeri ripetibili fino a 5 volte
- 3 protocolli di trasmissione digitale FSK 200 Bauds, CONTACT ID oppure TELIM
- Numero di identificazione da 1 a 8 cifre per una chiamata ad un singolo corrispondente
- Numero di identificazione di 4, 5 o 6 cifre per una chiamata ad un centro di telesorveglianza
- Funzione ascolto interno selezionabile
- Possono essere programmati 5 numeri telefonici per l'allarme (con numeri fino a 20 cifre ciascuno)
- Può essere programmato un numero di telefono fisso o mobile per una chiamata vocale per informare il proprietario dell'impianto d'allarme quando una segnalazione d'allarme digitale è inviata in digitale ad un centro di sorveglianza oppure per voce ad un singolo corrispondente
- Diversi messaggi preregistrati in funzione del tipo di allarme
- Messaggio di identificazione personalizzabile fino a 20 secondi
- La risposta prioritaria non può essere interrotta sollevando il telefono collegato alla stessa linea (se il combinatore è collegato a monte del telefono)
- Chiamata ciclica in modalità digitale
- La chiamata ciclica può essere interrotta usando il telecomando
- Protezione antimanomissione contro la rimozione, apertura del coperchio, saturazione radio
- Rivelazione del taglio della linea telefonica
- Temperatura di funzionamento da - 10 °C a + 55 °C.
- Grado di protezione: IP31
- Peso: 695 g (senza pile)
- Dimensioni: 253 x 195 x 53 mm

# Combinatore telefonico GSM

DIAG53AAX



Consigliato se presenti connessioni ADSL-IP tipo Alice, Vodafone station, Tiscali etc...

## FUNZIONI

**Il combinatore telefonico GSM interattivo tramite la rete GSM è usato per 2 scopi principali:**

### 1) avvisare i singoli corrispondenti (telefono cellulare, amici, famiglia, vicini, ...) o un centro di telesorveglianza di tutti gli eventi che accadono nell'ambiente protetto.

- Autoprotezione (apertura o rimozione) di uno degli elementi del sistema
- Intrusione confermata (rilevazione di due diversi rivelatori in meno di 90 secondi)
- Intrusione (un solo rivelatore attivato)
- Chiamata di emergenza premendo il pulsante "SOS" del combinatore o uno dei pulsanti programmati del telecomando
- Rilevazione incendio tramite il rivelatore di fumo senza fili
- Rilevazione di anomalie tecniche (mancanza rete elettrica, anomalia congelatore, allagamento)
- Anomalie (batterie scariche, radio, manomissione) di uno degli elementi dell'impianto

### 2) comandare da remoto l'impianto d'allarme usando i pulsanti del telefono o del cellulare (combinatore telefonico interattivo)

- Comando da remoto dell'impianto d'allarme tramite il telefono di rete fissa (Stato dell'impianto, Attivazione/Disattivazione dell'impianto a distanza)
- Comando a distanza di una o più apparecchiature elettriche a 230 V tramite un ricevitore esterno
- Possibilità di ascolto dei suoni dell'ambiente protetto utilizzando il microfono incorporato
- Consultazione e modifica dei 5 numeri per la trasmissione vocale degli eventi

## PUNTI DI FORZA

### Programmazione

- La programmazione e la manutenzione sono protette da un codice d'accesso
- Possibilità di scegliere la lingua del combinatore telefonico (fra Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo e Olandese)
- Possibilità di scegliere se inviare le chiamate ai singoli corrispondenti (modalità voce) o a un centro di telesorveglianza (modalità digitale)

### Chiamate verso i singoli corrispondenti

- 5 numeri telefonici programmabili (fino a 20 cifre per numero)
- Chiamata ciclica: fino a 5 tentativi per numero
- Permette di chiamare numeri di telefonia fissa o mobile
- Ascolto a distanza dei suoni dell'ambiente protetto attraverso il microfono incorporato
- Possibilità di interagire con l'impianto durante il periodo di ascolto.
- Personalizzazione del messaggio di identificazione del combinatore (10 secondi)
- Messaggi preregistrati per ogni tipologia di allarme
- Messaggi di supporto per guidare il corrispondente alla conferma della chiamata senza commettere errori
- Possibilità di inviare messaggi di allarme in vocale o via sms

### Chiamate verso un centro di telesorveglianza

- Modo di trasmissione digitale verso un centro di telesorveglianza, attrezzato per ricevere chiamate usando i protocolli FSK 200 Bauds, CONTACT ID o TELIM
- Chiamata ciclica programmabile per un periodo da 6 ore a 31 giorni
- I comandi Acceso/Spento dell'impianto possono essere trasmessi
- Possibilità di verificare se un allarme è effettivo o meno attraverso le funzioni di ascolto e colloquio in vivoce utilizzando il microfono e l'altoparlante incorporati.
- Interazione con l'impianto d'allarme durante la funzione di ascolto (la programmazione e spegnimento della sirena se possibile)

## Funzioni per il controllo da remoto

- Controllo da remoto tramite cellulare o telefono fisso
- Menù vocale per assistere l'utilizzatore
- Controllo dello stato dell'impianto e segnalazione di eventuali anomalie
- Modifica dello stato dell'impianto (utilizzando i comandi Acceso/Spento)
- Consultazione e modifica del primo numero di telefono dei singoli corrispondenti
- Controllo delle eventuali apparecchiature elettriche (collegate ad un ricevitore esterno)

## CARATTERISTICHE

- Uso interno
- Trasmettitore / ricevitore radio TwinBand®
- Tastiera di programmazione incorporata
- Modo di trasmissione: vocale, digitale, SMS o GPRS
- Possibilità di chiamare uno o più corrispondenti, su un cellulare o su un telefono fisso
- Messaggi preregistrati per ogni tipologia di allarme
- Microfono ed altoparlante integrati per registrare ed ascoltare i suoni dell'ambiente e per colloquiare in viva voce nell'ambiente protetto
- Alimentazione: pile alcaline tipo R20 fornite e alimentatore esterno 9 Vdc / 500 mA max
- Batteria tampone ricaricabile, da 1 a 3 giorni di autonomia
- Autonomia pile: 2 anni in utilizzo normale
- 5 numeri telefonici programmabili
- Ciclo di chiamata da 1 a 5 numeri di telefono fino a 5 volte o fino a conferma
- Il ciclo di chiamata può essere interrotto utilizzando il telecomando
- Possibilità di selezionare la funzione di ascolto
- Personalizzazione del messaggio di identificazione (durata fino a 10 secondi)
- Autoprotezione al distacco, all'apertura del coperchio o all'accecamento radio
- Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C
- Grado di protezione IP31
- Peso: 1.320 g (pile e alimentatore)
- Dimensioni: 253 x 195 x 53 mm





Sicurezza video

totale

## Le soluzioni di videosorveglianza.

**Completa il tuo sistema d'allarme Diagrall con una soluzione di videosorveglianza Logitech Alert™.**



### **La tua casa sotto controllo 24 h su 24 h!**

I sistemi di videosorveglianza Logitech sono facili e rapidi da installare. Ti consentono di controllare la tua casa dove e quando vuoi: è sufficiente accedere al sito protetto Logitech da un computer o un iPad, iPhone, Android® o BlackBerry®.

La registrazione video viene attivata automaticamente e, se lo desideri, puoi ricevere le segnalazioni d'allarme direttamente sulla tua casella di posta elettronica o sul tuo smartphone.

### **Sistema di videosorveglianza per interno**



#### **LOGITECH ALERT™ 750I INDOOR MASTER SYSTEM 961-000333**

##### **Sistema di videosorveglianza digitale da interno**

- Installazione semplificata grazie alla rete Home Plug®
- Video in alta definizione HD (960 x 720 con 15 fps) e obiettivo grandangolare
- Registrazione e avvisi attivati dal movimento
- Scheda di memorizzazione microSD™ dedicata
- Posizionabile su qualsiasi superficie piana direttamente sulla sua base o alla finestra grazie alla sua ventosa.



#### **LOGITECH ALERT™ 700I INDOOR ADD-ON CAMERA 961-000334**

**Telecamera aggiuntiva per ampliare il sistema esistente Alert™ 750i o 750e Master System**

### **Sistema di videosorveglianza per esterno**



#### **LOGITECH ALERT™ 750E OUTDOOR MASTER SYSTEM 961-000341**

##### **Sistema di videosorveglianza con visione notturna**

- Sistema resistente agli agenti atmosferici
- Installazione semplificata grazie alla rete Home Plug®
- Video in alta definizione HD (960 x 720 con 15 fps) con visione notturna
- Registrazione e avvisi attivati dal movimento
- Scheda di memorizzazione microSD™ dedicata (con backup su computer automatico)



#### **LOGITECH ALERT™ 700E OUTDOOR ADD-ON CAMERA 961-000342**

**Telecamera aggiuntiva per ampliare il sistema esistente Alert™ 750e o 750i Master System**



### Software Logitech Alert Commander incluso

Logitech Alert Commander è facile da installare e estremamente intuitivo. Centro di comando del sistema, il software consente di controllare e configurare il sistema di videosorveglianza, guardare immagini dal vivo, memorizzare video sul computer ed esaminare i video registrati. È possibile installare e gestire fino a sei telecamere di sicurezza, da interni o esterni.



### Applicazioni gratuite web e mobile

Controlli la tua casa con una semplice connessione Internet.

Da computer, basta connettersi al sito [www.alert.logitech.com](http://www.alert.logitech.com) per accedere a Logitech Alert Web Viewer, inserire le informazioni nel tuo account (creato in fase di installazione) e selezionare la telecamera da visualizzare.



Da telefono iPhone®, BlackBerry® o Android®, tramite l'applicazione gratuita Logitech Alert Viewer Mobile è possibile visualizzare in diretta i video delle telecamere sul telefono.



### Applicazioni Web Commander e Mobile Commander

Abbonandoti ai servizi Web Commander e Mobile Commander, ottieni maggior controllo per gestire il sistema in remoto tramite computer o smartphone.

Mobile Commander ti consente di visualizzare video dal vivo o registrati oltre a gestire i parametri (impostazioni) di segnalazione allarme direttamente dal tuo cellulare.

Web Commander permette di godere i benefici di un'applicazione locale su un computer collegato ad Internet, per una gestione da remoto completa.

Oltre a visualizzare video live o registrati e a gestire l'allarme, Web Commander ti consente di controllare tutto il Sistema e ti avvisa in caso di disconnessione di una delle telecamere.



# Diagral

Sempre +

# La garanzia di Diagral



**Ogni apparecchio Diagral viene garantito per la durata di 2 anni con decorrenza la data di vendita al primo utilizzatore.**

**IMPORTANTE: la garanzia viene estesa a 5 anni se la domanda d'estensione della garanzia è correttamente compilata, le etichette di garanzia di tutte le apparecchiature componenti l'impianto sono incollate negli appositi spazi, reca il timbro del rivenditore (o è allegata copia di fattura o scontrino fiscale) e viene spedita entro i 10 giorni successivi la data d'installazione.**

> La nostra assistenza tecnica è in ogni caso a tua completa disposizione per qualsiasi chiarimento sul prodotto (tel. 051/6714570) dal lunedì al venerdì dalle 7,30 alle 20,00 orario continuato, sabato dalle 8,00 alle 12,00 (escluso festivi e periodi di ferie).

**IMPORTANTE: per qualsiasi difficoltà, dubbio o chiarimento ti preghiamo di contattarci quando sei sul posto ed hai le apparecchiature a disposizione.**

> La garanzia sulle apparecchiature Diagral è prestata unicamente per tutti i possibili difetti di fabbricazione, di materiale e per tutti i guasti non imputabili al Cliente. Per quanto concerne l'installazione e le eventuali operazioni di manutenzione sono di competenza e responsabilità di chi ha installato l'impianto.

Sono esclusi dalla garanzia tutti i guasti imputabili al Cliente o dovuti a cause di forza maggiore ed eventi naturali nonché tutti i difetti causati da uso improprio dell'apparecchiatura.

**La garanzia viene prestata alle seguenti condizioni:**

> L'installazione deve essere effettuata seguendo le procedure indicate nel manuale d'installazione.

> La parte elettronica deve risultare integra, non deve essere smontata, manomessa o modificata.

> Le apparecchiature difettose devono essere rispedito nell'imballo originale complete della parte alimentazione e di tutti gli accessori.

> L'imballo deve recare ben visibile all'esterno, vicino all'indirizzo del mittente, il numero di autorizzazione al rientro "NAR" comunicato dal nostro servizio tecnico tel. 051/6714570. Devono essere spedite ed accompagnate da una breve descrizione del difetto riscontrato.

> Il trasporto è comunque e sempre a carico di chi spedisce.

> Tutti i pacchi in porto assegnato e/o privi del Numero di Autorizzazione al Rientro saranno respinti.

> La responsabilità della società produttrice si limita alla sostituzione o riparazione dell'apparecchiatura che, a suo insindacabile giudizio, presentasse un difetto di fabbricazione.

> La disponibilità delle reti di trasmissione non è esclusiva o garantita al 100% (es: rete telefonica) questo può tradursi a volte in una impossibilità di funzionamento delle apparecchiature che non comporterà comunque una responsabilità oggettiva del costruttore.

> Il costruttore ed il rivenditore sono esonerati da ogni responsabilità od obbligazione per qualsiasi incidente e/o danno alle persone e/o alle cose che possono verificarsi per e durante l'uso delle apparecchiature, anche se per cause o dipendenze di vizio delle medesime.

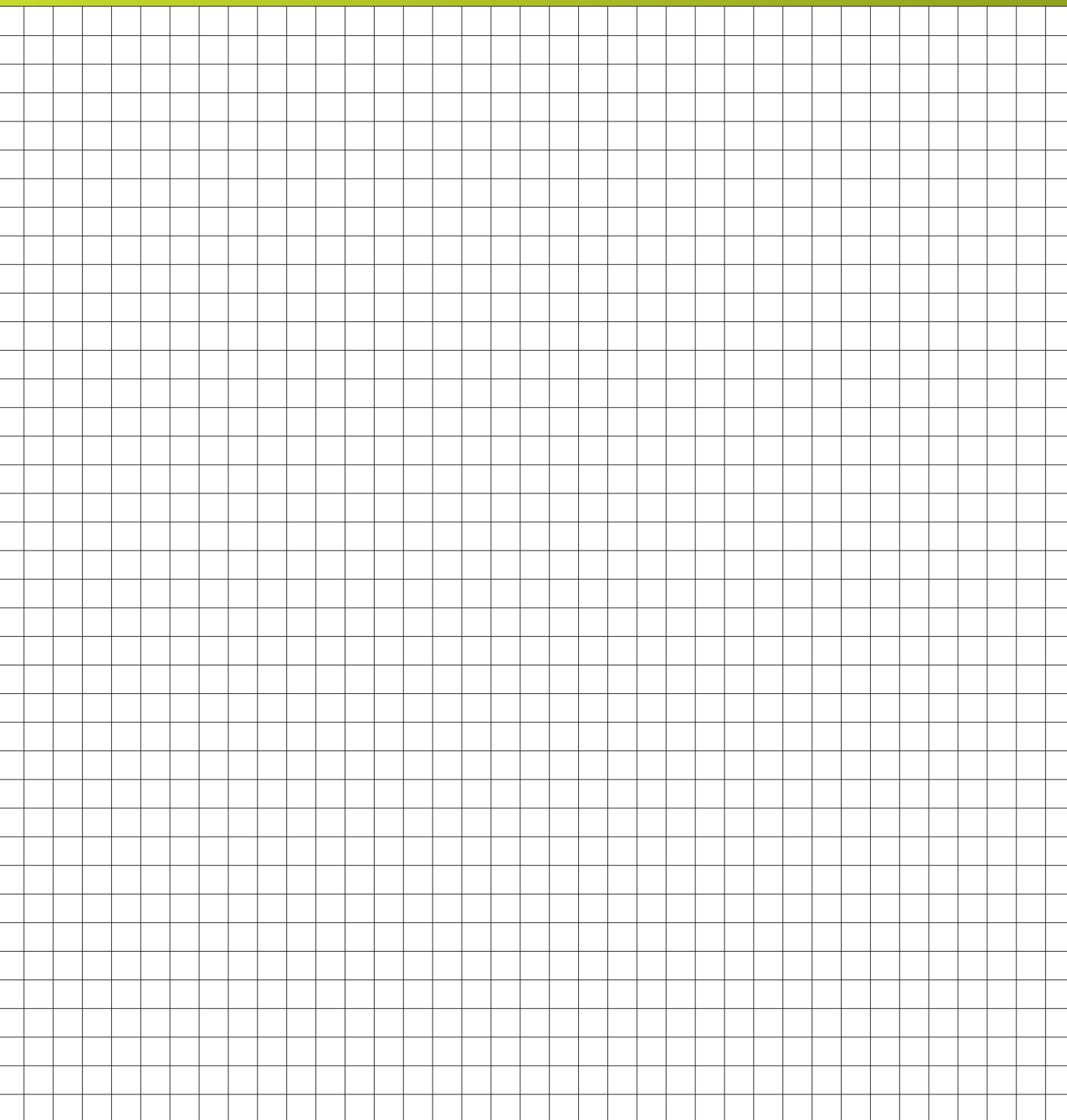
La riparazione o sostituzione delle apparecchiature, durante il periodo di garanzia, non hanno l'effetto di prolungare la garanzia stessa.

Queste condizioni non intendono annullare gli effetti di leggi o regolamenti a protezione del consumatore.

## Studio personalizzato

Crea la piantina dei tuoi ambienti posizionando i prodotti Diagraf facendo attenzione ad annotare:

- gli accessi dotati di protezione meccanica (inferriate, porte blindate, ecc.)
- gli accessi più vulnerabili (al piano terra, accessibile da un terrazzo, balcone, ecc.)
- i termosifoni o altre fonti di riscaldamento
- il nome delle apparecchiature



# Tabella prodotti

## ALLARME SENZA FILI DIAGRAL WAVE

|                                                    | Codice                             | Descrizione                                                                                                                             | Alimentazione fornita                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| KIT                                                | DIAG07AST                          | Kit composto da 1 centrale DIAG90AGT - 2 rivelatori di movimento DIAG20AVK - 1 telecomando DIAG41ACK                                    | si                                       |
|                                                    | DIAG08AST                          | Kit composto da 1 centrale DIAG90AGT - 2 rivelatori di movimento DIAG20AVK - 1 telecomando DIAG41ACK - 1 comunicatore GSM DIAGDIAG53AAX | si                                       |
| GESTIRE                                            | DIAG90AGT                          | Centrale supervisionata con sirena incorporata                                                                                          | 3 pile alcaline LR 20 - 1,5 V            |
|                                                    | DIAG81BDX                          | Confezione di 5 cover per centrale                                                                                                      | -                                        |
| COMANDARE                                          | DIAG44ACX                          | Tastiera a schermo tattile con transponder                                                                                              | 2 pile alcaline LR20 + 1 batteria Li-ion |
|                                                    | DIAG45ACK                          | Tastiera di comando con transponder                                                                                                     | 4 pile alcaline LR03 - 1,5 V             |
|                                                    | DIAG82BDX                          | Confezione di 5 cover per tastiera                                                                                                      | -                                        |
|                                                    | DIAG40BCX                          | Medaglione per chiamata di soccorso                                                                                                     | 2 pile al Litio 3V                       |
|                                                    | RXA01X                             | Cordoncino per medaglione per chiamata di soccorso                                                                                      | -                                        |
|                                                    | DIAG41ACK                          | Telecomando 4 funzioni                                                                                                                  | 2 pile al Litio CR2016 - 3 V             |
|                                                    | DIAG47ACX                          | Badge color Beige                                                                                                                       | -                                        |
|                                                    | DIAG48ACX                          | Badge color Anice                                                                                                                       | -                                        |
|                                                    | DIAG49ACX                          | Badge color Rosso Carminio                                                                                                              | -                                        |
|                                                    | DIAG62ARX                          | Ricevitore da esterno 230 V / contatto pulito                                                                                           | 230 V - 50 Hz                            |
|                                                    | DIAG63ARX                          | Ricevitore da esterno 12-24V / contatto pulito                                                                                          | 12-30 V ac o V dc                        |
| RILEVARE                                           | DIAG20AVK                          | Rivelatore di movimento volumetrico 12 m 90°                                                                                            | 2 pile alcaline LR03 - 1,5 V             |
|                                                    | DIAG21AVK                          | Rivelatore di movimento "Amico degli animali"                                                                                           | 2 pile alcaline LR03 - 1,5 V             |
|                                                    | DIAG22AVX                          | Rivelatore di movimento corridoio/tenda 22 m 10°                                                                                        | 2 pile alcaline LR03 - 1,5 V             |
|                                                    | DIAG26AVX                          | Rivelatore doppio infrarosso effetto tenda bianco                                                                                       | pila al Litio BatLi25 - 3,6 V            |
|                                                    | DIAG27AVX                          | Rivelatore doppio infrarosso effetto tenda marrone                                                                                      | pila al Litio BatLi25 - 3,6 V            |
|                                                    | DIAG30APK                          | Rivelatore di apertura bianco                                                                                                           | 2 pile alcaline LR03 - 1,5 V             |
|                                                    | DIAG31APK                          | Rivelatore di apertura marrone                                                                                                          | 2 pile alcaline LR03 - 1,5 V             |
|                                                    | DIAG32APX                          | Rivelatore di apertura multicontatto bianco                                                                                             | 2 pile alcaline LR03 - 1,5 V             |
|                                                    | DIAG33APX                          | Rivelatore di apertura multicontatto marrone                                                                                            | 2 pile alcaline LR03 - 1,5 V             |
|                                                    | DIAG34APX                          | Rivelatore di rottura vetri                                                                                                             | 2 pile alcaline LR03 - 1,5 V             |
|                                                    | DIAG36APX                          | Rivelatore di movimento per esterno "Amico degli animali"                                                                               | 3 pile alcaline LR03 - 1,5 V             |
|                                                    | DIAG70ATX                          | Rivelatore di fumo residenziale                                                                                                         | 4 pile alcaline LR03 - 1,5 V             |
|                                                    | DIAG80ADX                          | Trasmettitore universale da esterno                                                                                                     | 3 pile alcaline LR06 - 1,5 V             |
|                                                    | D8919                              | Sensore piezoelettrico rottura vetri marrone                                                                                            | -                                        |
|                                                    | D8920                              | Sensore piezoelettrico rottura vetri bianco                                                                                             | -                                        |
|                                                    | MAA01X                             | Sensore per avvolgibili                                                                                                                 | -                                        |
|                                                    | D8931                              | Contatto magnetico bianco                                                                                                               | -                                        |
|                                                    | D8932                              | Contatto magnetico marrone                                                                                                              | -                                        |
|                                                    | DIAG38APX                          | Contatto di apertura per serrande e porte basculanti                                                                                    | -                                        |
| SONIN                                              | Sonda tecnica allagamento          | -                                                                                                                                       |                                          |
| SONPC                                              | Sonda tecnica anomalia congelatore | -                                                                                                                                       |                                          |
| SONCS                                              | Sonda tecnica mancanza rete        | -                                                                                                                                       |                                          |
| DISSUADERE                                         | DIAG50AAX                          | Sirena esterna con lampeggiante                                                                                                         | 4 pile alcaline LR20 - 1,5 V             |
| TRASMETTERE                                        | DIAG52AAX                          | Combinatore telefonico RTC                                                                                                              | 2 pile alcaline LR20 - 1,5 V             |
|                                                    | DIAG53AAX                          | Combinatore telefonico GSM                                                                                                              | 2 pile alcaline LR20 - 1,5 V             |
| <b>VIDEOSORVEGLIANZA DIAGRAL - LOGITECH ALERT™</b> |                                    |                                                                                                                                         |                                          |
| VIDEOSORVEGLIANZA                                  | 961-000333                         | Sistema di videosorveglianza con telecamera da interno - Alert 750i                                                                     | -                                        |
|                                                    | 961-000341                         | Sistema di videosorveglianza con telecamera da esterno - Alert 750e                                                                     | -                                        |
|                                                    | 961-000334                         | Telecamera aggiuntiva da interno - Alert 700i                                                                                           | -                                        |
|                                                    | 961-000342                         | Telecamera aggiuntiva da esterno - Alert 700e                                                                                           | -                                        |

| Autoprotezione | Dimensioni in mm (LxHxP) | Peso con pile | Prezzi € (Iva inclusa) |
|----------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| -              | -                        | -             | 595,00                 |
| -              | -                        | -             | 695,00                 |
| si             | 265 x 170 x 58           | 1.231 g       | 598,95                 |
| -              | 190 x 45 x 145           | -             | 42,35                  |
| si             | 166 x 172 x 52           | 115 g         | 242,00                 |
| si             | 156 x 22 x 106           | 115 g         | 193,60                 |
| -              | 81 x 17 x 91             | 115 g         | 42,35                  |
| -              | 37,3 x 14 - 88           | 33 g          | 102,85                 |
| -              | -                        | -             | 14,40                  |
| -              | 74 x 40 x 13             | 90 g          | 90,75                  |
| -              | 36 x 8 x 45              | 520 g         | 14,62                  |
| -              | 36 x 8 x 45              | 230 g         | 14,62                  |
| -              | 36 x 8 x 45              | 280 g         | 14,62                  |
| -              | 152 x 87 x 37            | -             | 84,70                  |
| -              | 152 x 87 x 37            | -             | 84,70                  |
| si             | 58 x 102 x 57            | 115 g         | 179,48                 |
| si             | 58 x 102 x 57            | 115 g         | 199,65                 |
| si             | 58 x 102 x 57            | 115 g         | 179,48                 |
| si             | 288 x 38 x 30            | 260 g         | 200,00                 |
| si             | 288 x 38 x 30            | 260 g         | 200,00                 |
| si             | 108 x 26 x 30            | 76 g          | 88,73                  |
| si             | 108 x 26 x 30            | 76 g          | 88,73                  |
| si             | 138 x 26 x 30            | 90 g          | 96,80                  |
| si             | 138 x 26 x 30            | 90 g          | 96,80                  |
| si             | 138 x 40 x 30            | 90 g          | 238,98                 |
| si             | 73 x 189 x 100           | 520 g         | 266,20                 |
| -              | 125Ø x 48                | 230 g         | 181,50                 |
| si             | 152 x 87 x 37            | 280 g         | 133,10                 |
| -              | 32 x 32 x 10             | -             | 36,30                  |
| -              | 32 x 32 x 10             | -             | 36,30                  |
| -              | 110 x 110 x 20           | -             | 93,78                  |
| -              | 43 x 28 x 15             | -             | 15,73                  |
| -              | 43 x 28 x 15             | -             | 15,73                  |
| -              | 180 x 14 x 46            | -             | 46,38                  |
| -              | 70 x 53 x 13             | -             | 48,40                  |
| -              | 70 x 53 x 13             | -             | 48,40                  |
| -              | 50 x 68 x 72             | -             | 60,50                  |
| si             | 289 x 275 x 81           | 3.215 g       | 399,30                 |
| si             | 253 x 195 x 53           | 995 g         | 423,50                 |
| si             | 253 x 195 x 53           | 1.300 g       | 389,00                 |
| -              | -                        | -             | 329,00                 |
| -              | -                        | -             | 379,00                 |
| -              | -                        | -             | 279,00                 |
| -              | -                        | -             | 329,00                 |



870323 - 01/2011 - Les prix, produits et services, caractéristiques présentés dans ce catalogue sont susceptibles de modifications sans préavis et valables en France Métropolitaine (autres zones géographiques, nous consulter) - Imprimé en France - Photos non contractuelles - Nouveau Monde Action - Photos: Rohan Kellogg

**DIAGRAL** / Atral Italia  
Via 2 Agosto 1980, 19/A  
40056 Crespellano - BO

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

**diagral**