IT

MANUALE D'INSTALLAZIONE

RIVELATORE DI MOVIMENTO CON VIDEO LOCALE

DIAG24AVX

diagral

Sommario

1. Presentazione 14

2. Preparazione 16

3. Apprendimento 17

4. Programmazione del rivelatore di congelamento 18

5. Fissaggio 19
5.1 Precauzioni per l'installazione 19
5.2 Installazione 20

6. Test 21
6.1 Test della rilevazione infrarossa 21
6.2 Test del campo ottico 21

7. Recupero delle sequenze di immagini registrate 22
7.1 Attraverso la funzione Bluetooth® di un telefono cellulare 22
7.2 Attraverso la lettura della scheda microSD su un computer 23

8. Cambio delle pile 24

9. Segnalazione di anomalie 25

10. Caratteristiche tecniche 25

1. Presentazione

Il rivelatore volumetrico a immagini locali DIAG24AVX garantisce la protezione dell'abitazione dalle intrusioni e la registrazione delle sequenze di immagini in caso d'allarme.

In caso di intrusione, quando la centrale è in funzione:
- attiva il sistema di allarme attraverso la centrale,
- registra sequenze di immagini consecutive attraverso la fotocamera integrata nel rivelatore.

In caso di rilevazione di un abbassamento della temperatura (al di sotto dei 5° C), attiva 24 ore su 24 la trasmissione telefonica verso i corrispondenti.

La capacità della scheda microSD consente di memorizzare le ultime 10 sequenze di immagini corrispondenti agli ultimi 10 allarmi.

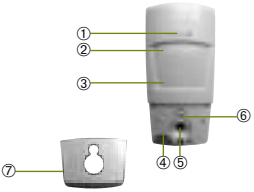
Alle sequenze di immagini registrate vengono attribuite data e ora. L'aggiornamento della data e dell'ora viene eseguito automaticamente dalla centrale (la data e l'ora sulla centrale devono essere corrette).

Per recuperare le sequenze di immagini registrate sulla scheda microSD avete 2 possibilità:

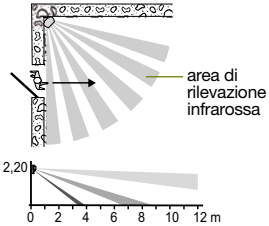
- attraverso la funzione Bluetooth® di un telefono cellulare (consultate il relativo manuale di istruzioni),
- o attraverso la scheda microSD del rivelatore (software per la lettura di immagini disponibile sulla scheda microSD - dotato di almeno Windows XP SP2 - non compatibile con Mac OS X, Linux...).

Vista frontale

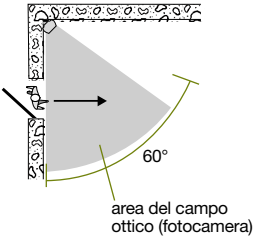
① Pulsante test.
② Lente di rilevazione.
③ Spia luminosa di test (dietro alla lente).
④ Alloggiamento della scheda microSD (in dotazione).
⑤ Flash per l'illuminazione notturna.
⑥ Fotocamera.
⑦ Coperchio rimovibile.



La **rilevazione infrarossa** consente di proteggere i locali a rischio (salotto, camera da letto, ecc.) secondo un angolo di 60° su una distanza di 12 m.



Il **campo ottico** corrisponde alla visione della fotocamera integrata, secondo un angolo di 60° su una distanza di 12 m.

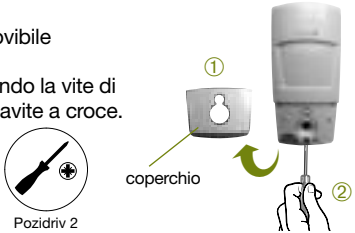


2. Preparazione

Apertura

1. Togliete il coperchio rimovibile sganciandolo di lato.

2. Aprite il rivelatore allentando la vite di bloccaggio con un cacciavite a croce.



Pozidriv 2

Etichetta di garanzia

Staccate l'etichetta di garanzia posta sotto il vano pile e incollatela sulla cartolina di richiesta di estensione della garanzia fornita con la centrale (se state integrando un sistema, utilizzate la richiesta di estensione della garanzia fornita con tale prodotto).

Inserimento della scheda microSD

Inserite la scheda microSD nell'apposito alloggiamento rispettando la direzione corretta.

Alimentazione

1. Inserite le 3 pile LR06 in dotazione nell'apposito vano rispettando la polarità indicata. La spia luminosa rossa dietro la lente si illumina per circa 3 secondi.

2. Premete brevemente il pulsante: la spia luminosa rossa si illumina.

ATTENZIONE

- **L'appoggio sul pulsante test è necessario per inizializzare il scheda microSD.**
- **Se la spia luminosa rossa non si accende quando inserite l'ultima pila, verificate che le 3 pile siano posizionate con la polarità corretta.**

3. Apprendimento

ATTENZIONE: al momento dell'apprendimento, è inutile posizionare l'apparecchiatura da apprendere vicino alla centrale, al contrario, è raccomandabile allontanarla un po' e posizionarla ad almeno 2 metri dalla centrale.

L'apprendimento permette alla centrale del sistema di memorizzare il rivelatore di movimento.

1. Rimuovete il coperchio della centrale per accedere alla tastiera utilizzata per l'apprendimento; a tale scopo:

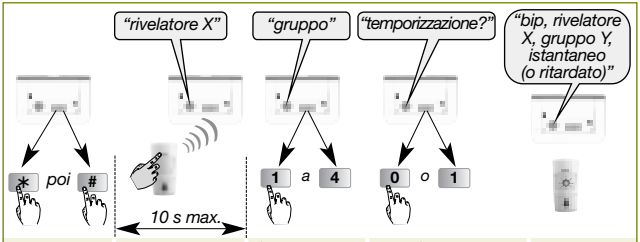
A. premete il pulsante per sganciare il coperchio

B. ruotate il coperchio in avanti di 90° e rimuovetelo

2. Portate la centrale in modo installazione digitando sulla tastiera:

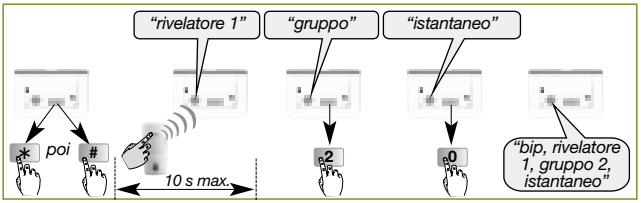
codice d'accesso principale (di fabbrica: 0000)

3. Effettuate la procedura descritta di seguito:



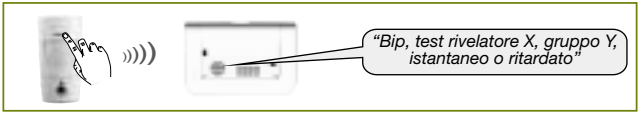
*Premete prima il pulsante ∗ e poi il pulsante sulla tastiera della centrale **#***	*Tenete premuto il pulsante **"test"** del rivelatore fino a quando la centrale risponde vocalmente*	*Scegliete il **gruppo (da 1 a 4) a cui deve essere associato il rivelatore.** La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale*	*Scegliete la temporizzazione: **istantaneo: premete 0 ritardato: premete 1** La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale*	*La centrale conferma il corretto apprendimento e sul rivelatore si illumina la spia luminosa rossa*

Esempio: apprendimento del primo rivelatore, abbinato al **gruppo 2** ed **istantaneo**.



ATTENZIONE: la centrale segnala un errore nella procedura emettendo 3 bip brevi; in questo caso, ripetete la procedura dall'inizio.

4. Verificate l'apprendimento.
Tenete premuto il pulsante di test del rivelatore fino a quando la centrale non emette un messaggio vocale corrispondente alla programmazione scelta.



4. Programmazione del rivelatore di congelamento

In caso di rilevazione di un abbassamento della temperatura (al di sotto dei 5° C), viene attivata 24 ore su 24 la trasmissione telefonica verso i corrispondenti.

Come configurazione di fabbrica, la rilevazione di congelamento è attivata. Per modificare questa programmazione, consultate il manuale supplementare disponibile sul sito Web all'indirizzo **http://www.diagral.it**.

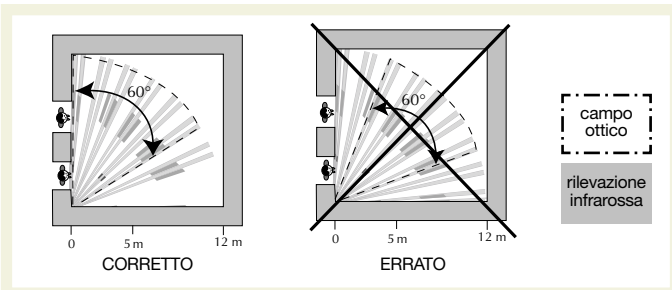
5. Fissaggio

5.1 Precauzioni per l'installazione

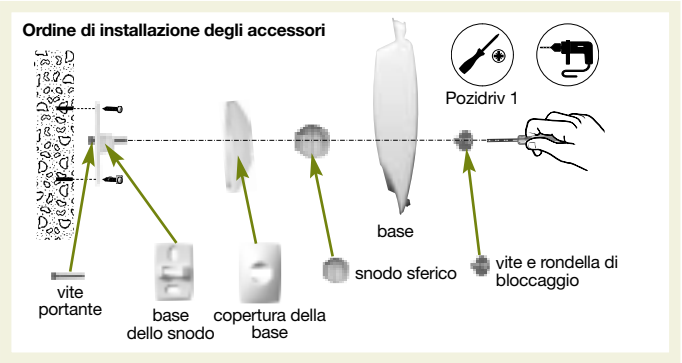
ATTENZIONE
- **Tenete una distanza di almeno 2 metri tra ciascun prodotto, salvo tra due rivelatori.**
- **È consigliabile proteggere il locale ove è installata la centrale con un rivelatore di movimento.**
- **Orientare il rilevatore grazie al snodo sferico fornito in modo che la fotocamera sorveglia le uscite a proteggere.**

5.1.1 Installate il rivelatore:
- all'interno degli ambienti protetti,
- in alto (2,20 metri d'altezza circa),
- perpendicolarmente agli ingressi da proteggere,
- orientato verso l'interno dei locali da proteggere,
- in modo di non sovrapporre i settori di rivelazione a quelli di un altro rivelatore.

5.1.2 Non installate il rivelatore:
- davanti o sopra una superficie che tende a scaldarsi rapidamente (camino...),
- davanti a una vetrata,
- orientato verso uno specchio, un oggetto mobili (tende, tapparelle...),
- orientato verso l'esterno dell'abitazione o nel mezzo di una corrente d'aria,
- direttamente su una parete metallica o in prossimità di fonti di disturbo elettromagnetico (contatore elettrico...).



5.2 Installazione



1. Appoggiate alla parete la base dello snodo nella posizione scelta per l'installazione, per individuare i due punti da forare.
2. Forate la parete.
3. Inserite la vite portante nella base e poi fissate la base alla parete.
4. Agganciate la copertura alla base dello snodo.
5. Assemblate le due parti dello snodo sferico.
6. Inserite lo snodo sferico sulla vite portante.
7. Posizionate la base del rivelatore di movimento.
8. Avvitate la vite di bloccaggio senza stringere troppo per poter regolare l'orientamento del rivelatore.
9. Posizionate il rivelatore di movimento sulla base ed orientatelo approssimativamente.
10. Serrate nuovamente la vite di bloccaggio.

6. Test

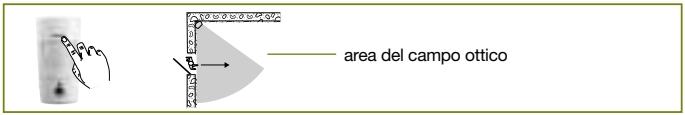
6.1 Test della rilevazione infrarossa

Premete brevemente il pulsante di test del rivelatore per verificare l'**area di rilevazione** e la **comunicazione radio**: a ogni rilevazione la spia luminosa rossa si illumina e la centrale emette il messaggio vocale *"Intrusione rilevatore X"*.

ATTENZIONE: il lampeggiamento della spia luminosa rossa è normale finché il rivelatore non è agganciato alla base.

6.2 Test del campo ottico diurno o notturno

1. Premete due volte brevemente il pulsante di test del rivelatore finché la spia luminosa rossa dietro la lente non lampeggia rapidamente.
2. Posizionatevi e rimanete davanti al rivelatore fino all'illuminazione fissa della spia luminosa.



3. Verificate le sequenze di immagini registrate sulla scheda microSD o attraverso la funzione Bluetooth® (vedete il capitolo seguente).
4. Se il test della rilevazione del campo ottico ha esito negativo:
   - verificate l'eventuale presenza di ostacoli nell'area di rilevazione,
   - modificate l'orientamento del rivelatore allentando la vite e la rondella di bloccaggio.
5. Riportate la centrale in modo uso digitando sulla tastiera:

6. Chiudete il coperchio della centrale.
7. Fate una prova.

Durante il test del campo ottico notturno il flash si accende durante la registrazione delle sequenze di immagini.

7. Recupero delle sequenze di immagini registrate

Il lampeggiamento rapido della spia rossa del rivelatore per 90 secondi indica la presenza di una nuova sequenza di immagini registrate. Questa segnalazione viene ripetuta fino a un massimo di 10 volte ad ogni successiva rilevazione da parte del rivelatore, o fino a quando le immagini non vengono recuperate.
È possibile recuperare le sequenze in 2 modi:
- attraverso la funzione Bluetooth® di un telefono cellulare,
- attraverso la lettura della scheda microSD inserita nel lettore di un computer.

7.1 Attraverso la funzione Bluetooth® di un telefono cellulare

ATTENZIONE
- **Per recuperare le sequenze di immagini attraverso la comunicazione Bluetooth®, è necessario che il telefono cellulare sia dotato di questa tecnologia.**
- **Questa funzione non è compatibile con la tecnologia Bluetooth® utilizzata da un IPhone.**

1. Spegnete la centrale.
2. Create il contatto (operazione da eseguire una sola volta) denominato **img-det-diag** (rispettate attentamente la sintassi) sul telefono senza associarvi alcun numero di telefono.
3. Attivate la funzione Bluetooth® del telefono (consultate il relativo manuale di istruzioni).
4. Cercate i dispositivi Bluetooth® in prossimità del telefono.
5. Selezionate il rivelatore denominato **DET_IMG xxxxxx** (xxxxxx corrisponde al numero di identificazione del rivelatore).
6. Digitate il codice “0000” per associare il rivelatore.
7. Inviate tramite la funzione Bluetooth® il contatto **img-det-diag** scelto al rivelatore.
Il rivelatore invia automaticamente le immagini registrate al telefono.
8. Esaminate le immagini registrate consultando la cartella delle immagini o delle foto del telefono.
9. Se lo desiderate, potete disattivare la funzione Bluetooth® del telefono.

Prova di esempio con un telefono “Samsung PlayerOne”:

1. Andate nell’apposita cartella sul telefono e create il nuovo contatto **img-det-diag** rispettando la sintassi e senza programmare alcun numero di telefono.

2. Selezionate questo contatto e poi selezionate il menu “altro”.
3. Premete “Invia dati …” e quindi selezionate “Bluetooth”. La funzione Bluetooth® del telefono viene visualizzata automaticamente. Il logo viene visualizzato automaticamente nella parte superiore del telefono.
4. Attivate la funzione Bluetooth® premendo l’icona visualizzata.
5. Premete “Cerca”.
6. Selezionate il rivelatore denominato **DET_IMG xxxxxx**.
   Sul telefono viene automaticamente visualizzato lo stato dell’invio e il rivelatore invia automaticamente le immagini registrate al telefono.
7. Premete “Menu”, “Album multimediale” e infine “Immagini” per consultare le immagini registrate.

La procedura dettagliata di recupero attraverso la funzione Bluetooth® secondo il modello di telefono cellulare nonché le altre modalità di recupero delle immagini sono disponibili sul sito Web all’indirizzo http://www.diagral.it.

7.2 Attraverso la lettura della scheda microSD su un computer

ATTENZIONE
- **È obbligatorio utilizzare la scheda microSD fornita. Il funzionamento della registrazione delle immagini non è garantito con una scheda diversa.**
- **E' necessaria una connessione Internet al momento dell'installazione del software (da effettuare solo una volta).**

1. Spegnete la centrale.
2. Premete leggermente il pulsante di test del rivelatore.
3. Estraete la scheda dal rivelatore spingendola verso l’alto.
4. Posizionate la scheda nell’adattatore in dotazione e inseritela nel lettore del computer.
5. Se è la prima installazione, cliccate sul file “setup.exe” presente sulla scheda micro SD per installare i componenti che consentiranno la visualizzazione delle sequenze d'immagini tramite Windows Media Player.
6. Cliccate sui filmati presenti (file con estensione .VCR) sulla scheda micro SD per visualizzarli con Windows Media Player.
7. Reinserite la scheda nel rivelatore dopo aver visionato le sequenze di immagini registrate. La spia luminosa rossa si illumina a confermare l’installazione corretta della scheda microSD.

8. Cambio delle pile

La centrale segnala eventuali difetti delle pile del rivelatore emettendo un messaggio vocale: “*Anomalia tensione rilevatore X”*.
Per controllare se le pile del rivelatore sono difettose, premete il pulsante di test del rivelatore.

ATTENZIONE: se la spia luminosa rossa non si illumina più quando si preme il pulsante di test, è necessario sostituire le pile.

Per sostituire le pile:

1. Aprite il coperchio della centrale e portatela in modo installazione digitando sulla tastiera:

La programmazione effettuata sul rivelatore viene mantenuta anche dopo il cambio delle pile.

Pozidriv 2

2. Aprite il rivelatore allentando la vite di bloccaggio.

3. Estraete le 3 pile scariche.

4. Aspettate 2 minuti prima di inserire 3 nuove pile alcaline LR06 - 1,5 V nell’apposito vano, rispettando la polarità indicata sul fondo del vano pile.

5. Chiudete il rivelatore e serrate la vite di bloccaggio.

6. Premete il pulsante di test e verificate l’area di rilevazione e il campo ottico.

7. Riportate la centrale in modo uso digitando sulla tastiera della centrale stessa o su una tastiera esterna:

8. Chiudete il coperchio della centrale.

Le pile devono tassativamente essere sostituite esclusivamente con pile alcaline dello stesso tipo. Gettate poi le pile scariche in uno degli appositi contenitori previsti per questo scopo.

9. Segnalazione di anomalie

La centrale sorveglia in modo permanente lo stato del rivelatore.
Se viene rilevata un'anomalia, la centrale emette un messaggio vocale allo spegnimento o all'accensione del sistema come indicato nella tabella seguente:

Messaggio vocale emesso dalla centrale	**Causa**
"Anomalia apparecchiatura rivelatore X"	Scheda microSD mancante o difettosa
"Anomalia autoprotezione rivelatore X"	Rivelatore non chiuso bene sul supporto
"Anomalia tensione rilevatore X"	Segnalazione di pile scariche
"*Anomalia radio rilevatore X"*	Difetto sul collegamento radio tra il rivelatore e la centrale

10. Caratteristiche tecniche

Specifiche tecniche	**Rivelatore a immagini locali DIAG24AVX**
Rilevazione infrarossa	volumetrica, 12 m, 90°
Campo ottico	12 m, 60°
Formato delle immagini	• a colori VGA 640 x 480 • sequenze di immagini di 10 secondi
Capacità di memorizzazione	10 sequenze di 10 secondi
Portata del flash	fino a 5 m a 0 lux
Tipo di fissaggio	su snodo sferico
Uso	interno
Alimentazione	3 pile alcaline LR06
Autonomia	4 anni per 5 registrazioni all'anno
Spie luminose	1
Temperatura di funzionamento	da 0° C a 55° C
Autoprotezione	all'apertura
Indici di protezione meccanica	IP 31/ IK 04
Dimensioni senza snodo sferico	65 x 125 x 60 mm
Peso	225 g (inclusi pile, snodo sferico e base)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

IT

10

Fabbricante: **Hager Security SAS**
Indirizzo: **F-38926 Crolles Cedex - France**

Tipo di prodotto: **Rilevatore a infrarossi a immagini locali**
Modello depositato: **Diagral**
Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che i prodotti cui questa dichiarazione si riferisce sono conformi ai requisiti essenziali delle seguenti Direttive Europee:

- **Direttiva R&TTE: 99/5/CE**
- **Direttiva Bassa Tensione: 2006/95/CE**
- **Direttiva ROHS: 2002/95/CE**

in ottemperanza alle seguenti Normative Europee armonizzate:

Codice dei prodotti	DIAG24AVX
EN 300 220-2 V2.1.2	X
EN 300 330-2 V1.3.1	
EN 50130-4 (95) + A1 (98) + A2 (2002)	X
EN 60950 (2006)	X
EN 301 489-1 V1.8.1	X

Questi prodotti possono essere utilizzati in tutta l'UE, i paesi di EEA, Svizzera.

Crolles, le 17/09/10

Firmato:
Patrick Bernard
Direttore Ricerca e Sviluppo

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.

diagral

804725/A - 05.2011