

## INTRODUZIONE

Il *Sensore wireless a infrarossi con fotocamera a colori WIRCAM* è progettato per essere utilizzato per il rilevamento di movimenti in interni. Se montato correttamente, può monitorare aree ampie e aperte. Quando rileva il movimento è in grado di scattare foto e di trasmettere un segnale alla centrale in modo che l'utente possa ricevere notifiche / avvisi in tempo reale sul movimento. Il sensore è in grado inoltre di scattare foto su richiesta dell'utente.

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Un *Sensore* a infrarossi senza fili con fotocamera a colori integrata
- 2 batterie al litio da 3,5V
- Snodo di fissaggio
- 2 viti di serraggio
- Manuale di installazione (questo manuale)

## STATO DELL'INDICATORE LED

Stato	Significato
Lampeggiante	E' stato rilevato un movimento
Spento	Nessun movimento rilevato

**Nota:** l'indicatore LED non indica lo stato del Sensore se il Sensore non è stato assegnato.

## AVVERTENZE PER LA SICUREZZA



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade:

### a) Generalità

- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, rimuovere le batterie ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio.
- La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
  - presenta danni visibili,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
  - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Non smontare il prodotto

### b) Sicurezza elettrica

- Utilizzare solo il tipo di batterie indicate in questo documento.

## PANORAMICA SULL'INSTALLAZIONE

### 1. Impostazione iniziale

Assicurarsi di poter accedere al sistema usando il proprio dispositivo mobile e che il ricevitore 868 risulti collegato alla Centrale, programmato e abilitato. Per dettagli, fare riferimento al Manuale di installazione della centrale.

### 2. RESET / Scelta della modalità di funzionamento del Sensore

### 3. Assegnazione Area

### 4. Posizionamento e Installazione

## RESET / SCELTA DELLA MODALITA' DI FUNZIONAMENTO DEL SENSORE

Il Sensore è impostato di fabbrica sulla modalità FAST.

**E' importante, per il corretto funzionamento, che la frequenza scelta sul Sensore coincida con quella impostata sul ricevitore 868.**

Per programmare la modalità di funzionamento del Sensore procedere come segue:

1. Aprire il coperchio del Sensore allentando le viti di serraggio.
2. Togliere le batterie
3. Premere il pulsante di programmazione per circa 6 volte, per eliminare eventuali cariche residue
4. Inserire 1 batteria rispettando le polarità: l'indicatore LED effettuerà 1 lampeggio

A questo punto ENTRO 2 SECONDI sarà possibile impostare una delle seguenti modalità:

### - FAST ( impostazione di fabbrica o RESET ):

Premere il pulsante di programmazione 2 volte. Dopo circa 10 secondi l'indicatore LED effettuerà 3 lampeggi. Il *Sensore* è impostato sulla modalità FAST.

### - SLOW:

Premere il pulsante di programmazione 4 volte. Dopo circa 10 secondi l'indicatore LED effettuerà 1 lampeggio. Il *Sensore* è impostato sulla modalità SLOW.

### - DOMOTICA:

Premere il pulsante di programmazione 5 volte. Dopo circa 10 secondi l'indicatore LED effettuerà 2 lampeggi. Il *Sensore* è impostato sulla modalità DOMOTICA.

5. Inserire la seconda batteria e procedere con la procedura di "Assegnazione Area".

**Nota:** In caso di errore durante l'inserimento dei comandi, ripetere dal punto 2.

## ASSEGNAZIONE AREA

Il *Sensore* una volta alimentato viene automaticamente registrato sulla centrale di allarme. Prima di iniziare a utilizzare il sensore, è necessario attivarlo assegnandogli un'area. Fare riferimento al Manuale di Installazione della centrale e seguire la procedura sotto l'opzione "Sensori Radio" del menu Installatore. Di seguito è fornita una descrizione generale della procedura:

1. Tramite l'app dedicata accedere al menu Installatore e selezionare la voce "Sensori Radio"
2. Scorrere l'elenco dei sensori fino ad individuare il sensore da configurare, quindi selezionarlo per accedere alla schermata di configurazione
3. Selezionare l'area o le aree, quindi salvare la configurazione.

**Nota:** Se il *Sensore* non compare nell'elenco, premere il pulsante di programmazione posto sulla scheda del sensore e quindi il pulsante "Aggiorna" sulla schermata "Sensori Radio" dell'app.

## POSIZIONAMENTO E INSTALLAZIONE DEL SENSORE

Chiudere il sensore e bloccare la sua apertura tramite le viti in dotazione. Posizionare il sensore nella posizione desiderata applicandolo a muro mediante lo snodo di fissaggio. Per una guida dettagliata all'installazione, fare riferimento alla Fig.1:

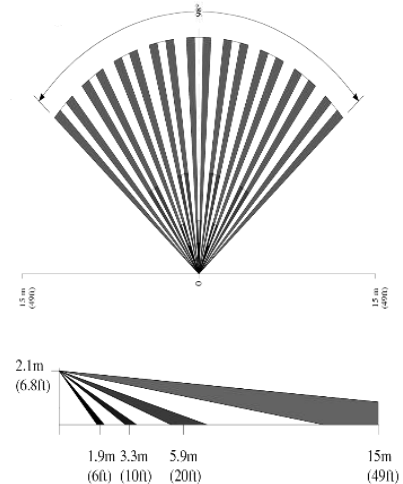


FIG. 1: Modelli di rilevamento e angoli della fotocamera

### Evitare di posizionare il Sensore:

- orientandolo direttamente verso il sole, finestre, specchi, tende, piante o tapparelle
- sopra o davanti a fonti di calore (caloriferi, termoconvettori o camini)
- in zone esposte a correnti d'aria
- in locali umidi
- in prossimità di contatti elettrici

### CONNETTORE BATTERIA

### FOTOCAMERA

### SENSORE PIROELETTICO

### PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE E TAMPER ANTIAPERTURA

### LED DI SEGNALEZIONE

### ANTENNA

### ILLUMINATORE



FIG. 2: Scheda Sensore WIRCAM

#### SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

1. Porre la centrale in stato di manutenzione (fare riferimento al manuale di installazione della centrale).
2. Rimuovere il coperchio del sensore allentando le viti di serraggio
3. Estrarre le batterie e sostituirle rispettando le polarità. All'inserimento delle nuove batterie il LED effettuerà 1 lampeggio ad indicare che il sensore è alimentato.
4. Riposizionare e fissare il coperchio con le viti di serraggio.
5. Far uscire la centrale dallo stato di manutenzione.

La sostituzione delle batterie non compromette le programmazioni effettuate.

#### MANUTENZIONE E PULIZIA

Il sensore non necessita di alcuna manutenzione, tranne la sostituzione della batteria. Il segnale di basso livello batteria verrà evidenziato dalla centrale.

Pulire e spolverare periodicamente la lente, l'esterno del prodotto e l'obiettivo del sensore utilizzando un panno asciutto.

#### SMALTIMENTO



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo nel contempo alla tutela ambientale.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Frequenza RF</b>	Banda ISM 868 - 869,5 Mhz GFSK
<b>Alimentazione</b>	Batterie al litio ( 2 x 3,6V tipo AA)
<b>Assorbimento</b>	25uA in standby; 90mA in trasmissione
<b>Temperatura di funzionamento</b>	da +10C° a +40C°
<b>Umidità</b>	relativa <90%
<b>Grado di protezione</b>	IP50
<b>Autoprotezione</b>	All'apertura / al distacco
<b>Rilevamento a infrarossi</b>	Volumetrico fino a 12m, 98°
<b>Fotocamera</b>	- VGA a colori 640x480 pixel - Visione notturna - Funzione fotografica mediante rilevamento PIR o on-demand - Storage interno ultima serie di scatti
<b>Durata batterie</b>	2 anni
<b>Installazione</b>	In interni, con snodo a parete
<b>Peso (batterie escluse)</b>	84g
<b>Dimensioni (LxAxP)</b>	125x70x50 mm
<b>Contenitore</b>	ABS di colore bianco

**NOTA: usare queste istruzioni unitamente al manuale di installazione della centrale di allarme con il quale questa apparecchiatura deve essere usata.**

**WIRCAM**  
Sensore wireless a infrarossi  
con fotocamera a colori  
Manuale di installazione

