



# **ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE**

# PONTEK-ALARM

## PRESENTAZIONE

**Pontek-Alarm** è un sistema antintrusione studiato appositamente per la protezione di ponteggi edili, costituito da un'unità centrale completa di :

- Tastiera di programmazione
- Sirena ad elevata resa acustica
- Lampeggiante stroboscopico allo xenon
- Ricevitore radio bidirezionale codificato per telecomandi
- Batteria in tampone 12V 7,2Ah
- Sensore infrarosso biraggio specifico per esterni avente copertura di mt.24 (12+12)

I dispositivi sopradescritti sono alloggiati all'interno di un armadio di contenimento autoprotetto dotato di serrature e griglie di aerazione(Fig.1); Per aumentare l'effetto deterrente del dispositivo verrà inoltre fissato sul retro dell'armadio un cartello circolare recante la scritta "ALLARME PONTEGGIO"(Fig.2).

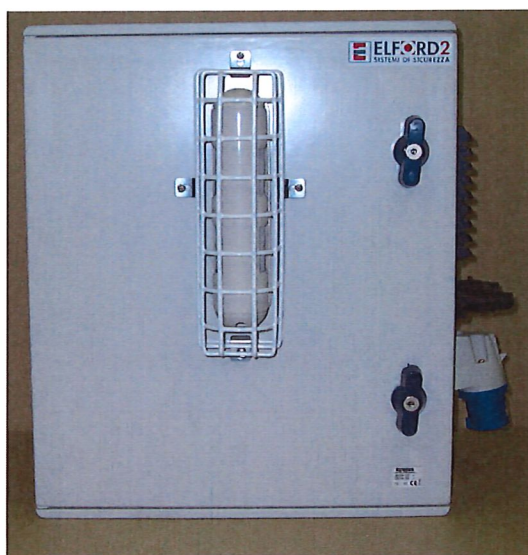


Fig.1



Fig.2

## ISTRUZIONI D' INSTALLAZIONE

**Pontek-Alarm** va fissato alla struttura tubolare del ponteggio facendo in modo che il sensore di rilevazione risulti essere ad una altezza di 110/120cm. circa dal piano di calpestio che si intende sorvegliare. L'ancoraggio del dispositivo è facilitato dalla presenza di due ganci metallici fissati sulla parte superiore dell'armadio di contenimento. Il fissaggio va preferibilmente effettuato al centro dell'area da proteggere in modo che il rilevatore possa operare con pari efficacia su ambo i lati; è inoltre importante accertarsi che **Pontek-Alarm** sia perfettamente livellato alla superficie del ponteggio, in modo da consentire al rilevatore di lavorare nelle condizioni ideali. Sul lato esterno dell'armadio (quello che dà sulla strada ) andrà posto il cartello di segnalazione "ALLARME PONTEGGIO" assicurato alla struttura mediante viti alloggiare in apposita sede.

## MESSA IN FUNZIONE DEL SISTEMA PONTEK-ALARM

Dopo aver fissato correttamente l'armadio di contenimento al tubolare del ponteggio come indicato nel paragrafo precedente, si potrà provvedere alla messa in funzione del sistema.

Operazioni preliminari di controllo: accertarsi che il piano di calpestio del ponteggio sia libero da qualsiasi tipo di ostacolo(Fig.3), che l'armadio sia perfettamente chiuso e che la chiave di by-pass batteria sia in posizione destra su "ON" (batteria inserita)(Fig.4).Una volta effettuati i controlli sopradescritti allacciare il sistema alla rete elettrica sfruttando una presa di corrente CEE 220V monofase da innestare nella spina CEE posta sul lato destro dell'armadio (Fig.5). Attendere 1 minuto per consentire al sistema di autoconfigurarsi. Portarsi fuori dal raggio d'azione del rilevatore e inserire l'impianto agendo sul tasto del radiocomando con il simbolo del lucchetto chiuso(Fig.6).A conferma dell'avvenuto inserimento del sistema si attiverà il led rosso sul telecomando e il lampeggiante arancione stroboscopico posto sul retro dell'unita' Master Pontek.

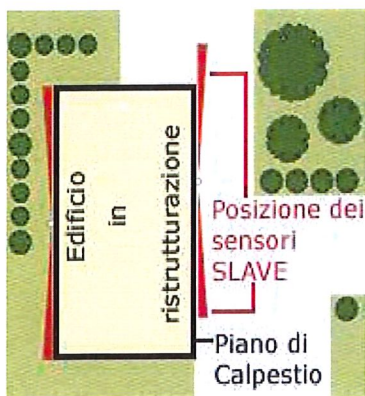


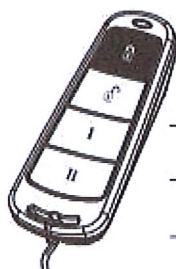
Fig.3



Fig.4



Fig.5

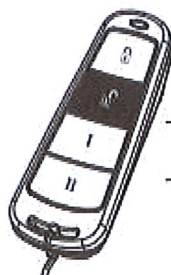


**INSERIMENTO  
TOTALE**

Fig.6

## DISINSERIMENTO IMPIANTO

Per disinserire l'impianto sarà sufficiente premere il tasto del radiocomando con il simbolo del lucchetto aperto (Fig.7) e, a conferma dell'avvenuto disinserimento, si noterà lo spegnimento del lampeggiante posto sul retro dell'unita' Master Pontek.



**DISINSERIMENTO  
TOTALE**

Fig.7

## SEGNALAZIONI E GESTIONE REMOTA

Per consentire l'inoltro remoto delle segnalazioni, il sistema **Pontek-Alarm** è equipaggiato con un modulo GSM-GPRS che, in caso d'allarme, trasmette immediatamente un SMS fino a 10 recapiti e gestisce 4 invii in protocollo digitale (esempio ContactID vigilanza). Il sistema può essere abilitato anche alla gestione da remoto mediante l'App "HOME CONTROL+" scaricabile da Play Store o App Store (Fig.8); Mediante l'App l'impianto è in grado di inviare (in condizione di allarme o manomissione) messaggi PUSH ai numeri abilitati, consente l'inserimento/disinserimento da remoto e rende consultabile la memoria eventi.



Fig.8

Il sistema Pontek Alarm mediante il modulo GSM-GPRS è collegato in telegestione via CLOUD ad un centro di ascolto presso gli uffici di ELFORD2, ciò consente di eseguire modifiche di programmazione da remoto (come ad esempio impostare nuovi numeri telefonici o attivazioni/disattivazioni orarie dell'impianto) senza necessità di intervenire in loco.

Il sistema è interfacciabile con Ponte Radio di istituti di vigilanza mediante la morsettiera predisposta nella scatola adiacente alla tastiera (Fig.9), ed è in grado di veicolare le seguenti segnalazioni:

COPPIA DI FILI GIALLO -VERDE

NC impianto a riposo  
NA impianto in allarme

COPPIA DI FILI BIANCO-ROSSO

NC impianto disinserito  
NA impianto inserito

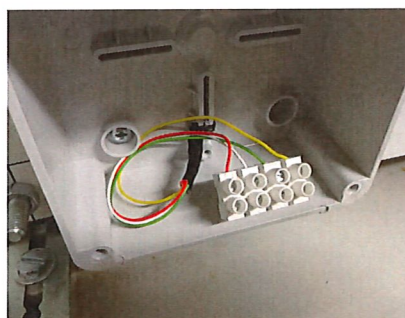


Fig.9

## RIMOZIONE DEL SISTEMA PONTEK-ALARM

Dopo aver smontato il cartello di segnalazione "ALLARME PONTEGGIO" e aver disconnesso la presa di corrente dall'apposita spina, si potrà rimuovere il sistema dai tubolari del ponteggio ove era stato installato. Quindi aprire l'armadio ed escludere la batteria utilizzando la chiave di bypass (Fig.10) (inserire e ruotare di ¼ di giro in senso antiorario su "OFF"). L'apparecchio potrà a questo punto essere riposto in magazzino.



Fig.10

## AMPLIAMENTO DEL SISTEMA

La protezione del sistema Pontek-Alarm può essere estesa ad altri lati del ponteggio mediante l'utilizzo di unità ausiliarie. Tali unità sono disponibili sia in versione lineare biraggio 12+12mt denominati SLAVE 180°(Fig.10) sia in versione volumetrica 90° con portata di 12mt denominati SLAVE 90°(Fig.11). I Rilevatori sono montati su piastre in polietilene predisposte per essere fissate sui tubolari verticali del ponteggio mediante appositi morsetti. L'unità ausiliaria andrà posizionata ad un'altezza di 110/120 cm. dal piano calpestabile.

Le unità ausiliarie andranno connesse all'unità centrale mediante cavi aventi lunghezza 40mt. già dotati di connettori stagni premontati (Fig.12).



Fig.10



Fig.11



Fig.12

## INSTALLAZIONE MODULI SLAVE

Liberare una delle prese stagne poste sul lato destro dell'unità centrale dal modulo di fine linea applicato sulla stessa (Fig.13), innestare un capo del cavo in dotazione e serrare la ghiera di fissaggio(Fig.14).Innestare l'altro capo del cavo su di una delle due prese dell'unità slave, serrare la ghiera, ed applicare il modulo di fine linea sulla presa rimasta disponibile dello slave(Fig.15).



Fig.13



Fig.14

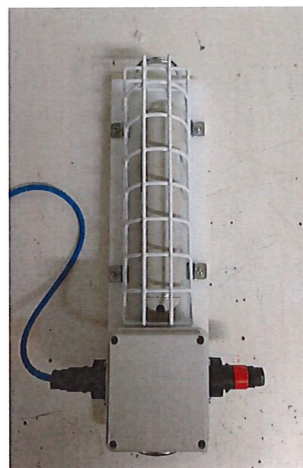


Fig.15

In caso si occorra utilizzare più di un modulo slave (max 10) servirsi dei cavi preconnettorizzati per interconnettere i dispositivi e posizionare il modulo fine linea alla fine del loop di collegamento sulla presa stagna rimasta disponibile.

**IMPORTANTE:**  
**Quando non vengono utilizzati moduli slave il modulo di fine linea deve essere alloggiato e serrato sull'ingresso di centrale ( Fig.16 e Fig.17) ( esempio di installazione Fig.18 )**



Fig.16



Fig.17



Fig.18

**L'ASSENZA DEL MODULO DI FINE LINEA IMPEDISCE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA.**

