



RAPID HP

Security Smoke System



**NON PUOI VEDERLO? NON PUOI
RUBARLO!**

Si prega di leggere questo manuale prima dell'installazione



ATTENZIONE: Si deve utilizzare soltanto il liquido Smoke Rapid, altri fumi potrebbero danneggiare il dispositivo o produrre fumi tossici.

Prestare attenzione nel maneggiare il dispositivo quando la parte anteriore del coperchio è stata rimossa, la superficie può raggiungere alte temperature.

Rimuovere il fumo dalla stanza non appena terminato un utilizzo.

INSTALLAZIONE E ISTRUZIONI PER L'USO

Prima di iniziare l'installazione del sistema si prega di accertarsi di avere tutte le attrezzature necessarie.

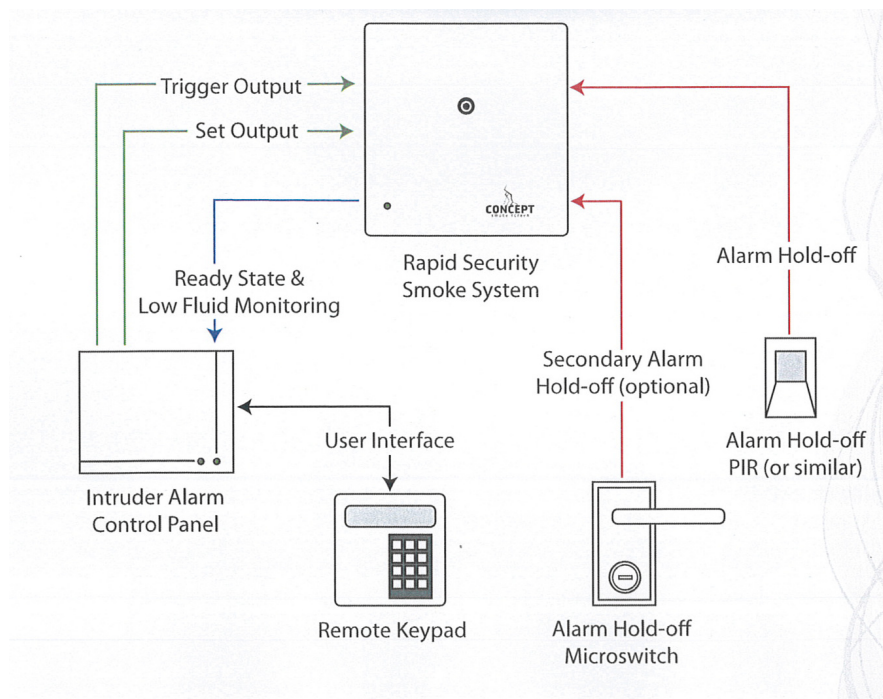
Contenuto della confezione:

- 1 x RAPID generatore di fumo.
- 1 x staffa di montaggio.
- 1 x Fluido Borsa Smoke (500ml) .
- 1 x Manuale in italiano.
- 1 x Cartello segnalatore di presenza Macchina del fumo

Avrete anche bisogno di:

- fissaggi appropriati per montare l'unità e relativi accessori.
- alimentazione di rete a 230Vac e connessioni alla centrale d'allarme.
- PIR per fornire il comando hold-off, se necessario
- E' consigliato un UPS

Il Rapid è stato progettato per far parte di un sistema di allarme anti-intrusione esistente. Può anche essere configurato come sistema 'stand alone'. Un esempio di installazione è rappresentato in questo schema:





INSTALLAZIONE STANDARD

Si consiglia di installare il dispositivo a parete o a soffitto, nella stessa area dovrà essere installato il sensore di conferma allarme detto di “Hold-off”. Il comando di attivazione: Trigger verrà invece fornito dalla centrale antifurto nella forma di un contatto N/C (Normalmente chiuso) quindi aperto solo in caso di allarme.

Il monitoraggio dello stato della macchina viene eseguito utilizzando quattro modalità:

- Nello schermo LCD;
- Nei LED (multicolore);
- Nel buzzer;
- Nelle uscite – le uscite sono provviste di connessione al pannello di allarme ‘Ready State’, ‘Low Fluid’ e Verifica.

CONTROLLO DEL FUMO

Nel dispositivo sono presenti due set di connessioni (Trigger ed Alarm Set).

Affinchè la macchina sia in grado di produrre il fumo è necessario che entrambi gli ingressi (N/ C) siano in ‘circuito aperto’.

Se uno dei due set di connessione è in ‘circuito chiuso’ la macchina è in modalità ‘hold off’ e quindi la produzione di fumo è bloccata.

Il controllo della produzione del fumo avviene a mezzo di:

Set Output – un relè normalmente chiuso collegato attraverso le connessioni di ‘Alarm Set’. Apertura quando il pannello di allarme è in ‘Set’ e chiusura quando il pannello è in ‘Unset’.

Trigger Output – un relè normalmente chiuso collegato tramite le connessioni ‘Trigger’. Apertura quando il pannello di allarme è in ‘Alarm’.

Hold-off – di solito un PIR o un sensore di movimento connesso alle connessioni Hold-off PIR (N/C). Il relè si apre quando il sensore percepisce un movimento.

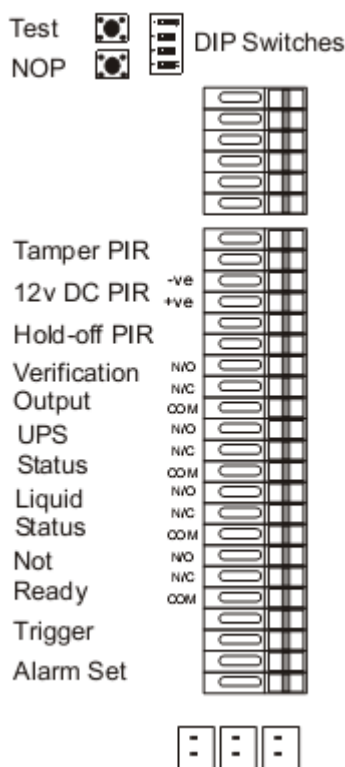
Ulteriori Hold-off – qualsiasi forma di relè N/C o microinterruttore connesso alle connessioni ‘Hold-off PIR’. Se montati in aggiunta all’ Hold-off PIR entrambi i gruppi di relè devono essere aperti per produrre il fumo.

IL GENERATORE RAPID

Il generatore Rapid ha due coperchi a cerniera, uno da ogni lato. Visto di fronte, il pannello di sinistra si apre per rivelare l’allocazione della borsa del fluido, il pannello di destra si apre per rivelare il PCB e le connessioni.

CONNESSIONI

Tutte le uscite relè e gli ingressi “input” e “Alarm” sono di tipo ‘volt free’.



Hold-off PIR: le prime tre coppie di collegamenti supportano la 'Hold-off PIR'. L'uscita a 12 VOLT è stimata a 75mA.

Importante: se non ci sono PIR connessi i contatti 'Tamper PIR' devono essere scollegati.

Verifica: cambio di stato quando viene prodotto il fumo.

UPS Status: cambio di stato quando 'UPS' è disconnesso.

Stato liquido: cambio di stato quando il fluido è 'Low'.

Non Pronto: cambio di stato quando è 'Not Ready'.

Trigger: richiede relè N/C aperto in 'alarm'.

Alarm Set: richiede relè N/C aperto quando 'Set'.

Nota: quando 'Alarm Set' è connesso entrambi i relè devono essere aperti contemporaneamente per la HP per produrre il fumo.

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

1. Posizionare il generatore – fissare la staffa alla parete oppure al soffitto.
2. Fissare il dispositivo alla staffa ed aprire i coperchi anteriori.
3. Effettuare i collegamenti come richiesto al pannello di allarme e all'Hold-off PIR.
4. Collegare la rete (AC 230-volt, 50 Hz)
5. Impostare 'Information Record PCB'.

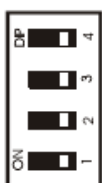
MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO

Il sistema di fumo HP può essere montato a soffitto oppure a parete, utilizzando le staffe in dotazione. Se il montaggio avviene a soffitto, si raccomanda che l'unità sia sospesa su 2 lunghezze di M8 borchie da una sezione Unistrut.

In ogni caso, l'installatore deve tenere conto della parete o del soffitto presenti, utilizzando gli strumenti più appropriati.

IMPOSTAZIONE GLI INTERRUTTORI DIP

Aprire il pannello di destra ed individuare gli interruttori DIP (è presente un blocco di 4 interruttori).



DIP	ON	OFF
DIP1	Input NC	Input NA



DIP2	UPS scollegato	UPS collegato
DIP4	Borsa liquido da 500cc	Borsa liquido da 1000cc

SACCHETTO DEL FLUIDO PER IL FUMO

Aprire l'accesso a sinistra del pannello e individuare l'etichetta illustrativa.
Seguire le istruzioni avendo cura di assicurarsi che il micro interruttore venga attivato correttamente quando il sacchetto è inserito nella propria posizione.

TIMER DEL FLUIDO

Il livello del fluido è monitorato usando un timer integrato. Misura la quantità di fluido utilizzato durante il monitoraggio. Ogni volta che la pinza del sacchetto viene slacciata e il sacchetto del fluido è rimosso ed il micro interruttore rilasciato è necessario reimpostare il timer.

ATTENZIONE: *Sostituire sempre una borsa vuota con una piena, in caso contrario si possono causare gravi danni alla pompa del fumo.*

IMPOSTAZIONE DELLA DATA/ ORA

1. Premere il tasto ENTER per 5 sec.
2. Inserire data e ora usando lo schermo LCD, utilizzare i bottoni UP e DOWN e il tasto ENTER per confermare. Le impostazioni di data/ ora seguono l'ordine: Anno/ Mese/ Giorno/ Ora/ Minuto/ Secondo.
3. Quando anche i Secondi sono stati impostati e si preme il tasto ENTER l'ora e la data sono impostate e si può proseguire con la programmazione.

TEMPO DI EMISSIONE DEL FUMO

Premere il tasto ENTER per entrare nel menu Funzioni (il display LCD mostra: '1. History Check'). Se il display mostra 'Tamper Circuit' premere ESC/BACK per resettare e provare nuovamente.

Usare UP/DOWN per scorrere fino a '3. Duration Set' e premere il tasto ENTER.
Usare UP/DOWN per impostare l'ora e il tempo richiesto tramite il tasto ENTER.

REGISTRO EVENTI

- Premere il tasto ENTER per entrare nel menu FUNZIONI (il display LCD mostra '1. History Check'). Se il display mostra 'Tamper Circuit' premere ESC/BACK per resettare e provare nuovamente.
- Premere il tasto ENTER per entrare nella History Check.
- Sarà mostrato l'ultimo evento. Premere il tasto DOWN per visualizzare data e ora ed il pulsante UP per ritornare all'evento.
- Premere il tasto ENTER per controllare l'evento successivo.
- Premere ESC/BACK per uscire dalla cronologia degli eventi.

STATUS CHECK

Non modificare i dati di questa sezione.



ELIMINARE DATI

Premere ESC/BACK, UP/DOWN contemporaneamente; il display mostrerà 'Reset Event'. Premere il tasto ENTER per confermare, UP o DOWN per selezionare sì o no ed infine il tasto ENTER per confermare.

OPERATIVITA' DEL DISPOSITIVO

Mentre il dispositivo si sta riscaldando, il display mostrerà 'Non pronto' e l'indicatore LED posto sul lato del generatore sarà di colore Rosso.

Se uno dei due pannelli di accesso è aperto, sul display LCD sarà visualizzata la scritta 'Tamper Circuit' e la macchina non risulterà essere pronta all'utilizzo.

Quando l'unità HP raggiunge la corretta temperatura di esercizio e una busta di fluido per il fumo è stata correttamente installata, l'indicatore LED diventa verde ed il display LCD mostra data ed ora.

TEST

Una volta che il dispositivo ha raggiunto lo stato di pronta (il LED verde sarà acceso) sarà possibile effettuare un semplice test per sviluppare la produzione del fumo. Aprire l'accesso a destra del pannello. Tenere premuto il pulsante "Test". La macchina produrrà fumo fintantochè il pulsante Test non verrà rilasciato.

TABELLA LED

Oltre allo schermo LCD il dispositivo è dotato anche di un LED e un buzzer acustico.

STATO	BUZZER	LED
Normale	No buzzer	Verde fisso
Surriscaldamento	1 beep corto ogni 5 secondi	2 lampeggi rossi ogni 2 sec
Coperchio aperto	1 beep lungo ogni 60 sec	1 lampeggio rosso ogni 2 sec
Mancanza rete (solo se UPS presente)	2 beep corti ogni 30 sec	1 lampeggio rosso ogni 5 sec
Temperatura bassa	1 beep lungo ogni 10 sec	Rosso lampeggiante veloce
Fluido esaurito	1 beep lungo & 1 beep corto ogni 5 minuti	Lampeggio arancione
Fluido basso	1 beep corto ogni 5 minuti	Arancione fisso
Non pronto	1 beep lungo per 30 secondi e 3 beep corti ogni 5 minuti	Rosso fisso