



SENTINEL S70

MANUALE INSTALLATORE

CAN'T SEE IT? CAN'T STEAL IT!

Grazie per aver acquistato il sistema Smoke screen. La scelta di proteggere le vostre proprietà e i locali con questa apparecchiatura vi ha permesso di usufruire di uno dei sistemi di sicurezza più efficaci attualmente disponibili sul mercato. Le macchine Smoke Screen sono in servizio da oltre 35 anni e, nella loro carriera, hanno protetto immobili molto preziosi sconfiggendo i criminali. Si prega di prendere il tempo di leggere e comprendere questa guida per essere sicuri di ottenere il massimo delle prestazioni dal proprio Sistema. Se avete domande che rimangono senza risposta, si prega di chiamare i nostri esperti. Ancora una volta, grazie per la vostra decisione.



Carl Gibbard, Managing Director

COME FUNZIONA IL SISTEMA SMOKE SCREEN?

Il sistema "Smoke Screen" riscalda un fluido non tossico sotto pressione per creare fumo, o più precisamente una nebbia generata termicamente, che oscura la visibilità per scoraggiare l'intrusione da parte di terzi.

Questa nebbia è molto persistente e rimarrà sospesa in camera per un periodo di tempo significativo fino a quando non viene scaricata aprendo le porte e le finestre.

La macchina utilizza un sofisticato sistema di controllo elettronico per assicurare che la caldaia mantenga la sua temperatura di funzionamento ideale utilizzando una quantità minima di energia elettrica.

Questo sistema di controllo dispone di un'interfaccia flessibile e sicura con i sistemi anti-intrusione tuttora in commercio ed è protetto da attivazioni involontarie.

INDICE

Oggetto	Pagina
Come funziona il sistema Smoke Screen?	2
Introduzione	4
Panoramica	4
Installazione Standard	4
Posizionamento	5
Procedura di installazione	5
Montaggio	6
Controllare il fumo	7
Descrizione Circuito	8
Schema generico di collegamento	8
Risparmio energetico	9
Modalità di servizio	9
Modalità "Turbo smoke"	9
Gestione del fluido	9
Gestione della batteria	10
Programmazione	11
Operazione	12
Test	12
Indicazioni LCD, LED e suoni	13
Azioni post attivazione	14
Manutenzione e sostituzione del fluido	14
FAQ	14
Note installative	15

INTRODUZIONE

Prima di iniziare l'installazione del sistema Smoke Screen assicurarsi di avere tutti le seguenti attrezzature in dotazione nella scatola:

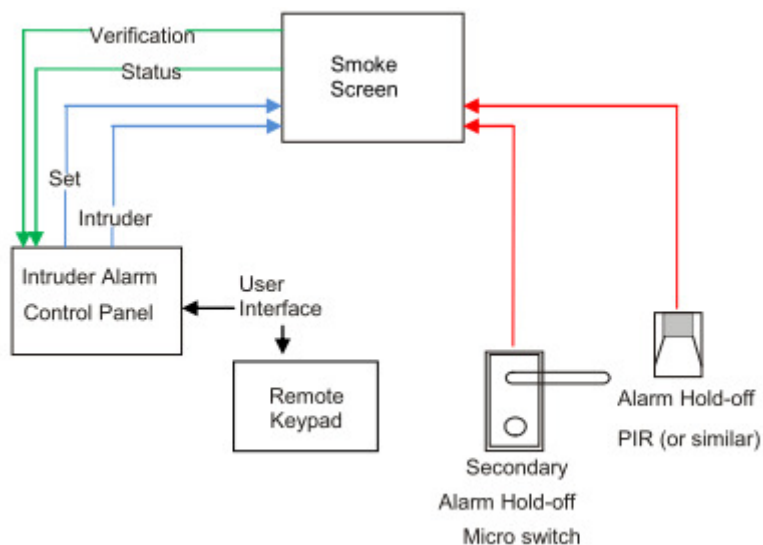
- 1 x Macchina Smoke Screen;
- 1 x Staffa di montaggio a parete;
- 1 x Sacca di fluido;
- 2 x 12v batterie;
- 1 x Manuale d'uso;

Avrete anche bisogno di:

Alimentazione di rete e connessioni nel pannello di allarme o altro sistema di attivazione. Un sensore PIR (o equivalente) per fornire il comando hold-off dove richiesto.

PANORAMICA

Il sistema Smoke Screen è stato progettato per far parte di un sistema di allarme antintrusione esistente, ma può anche essere configurato come sistema 'stand-alone'. L'installazione 'standard' è mostrata nel seguente schema:



INSTALLAZIONE STANDARD

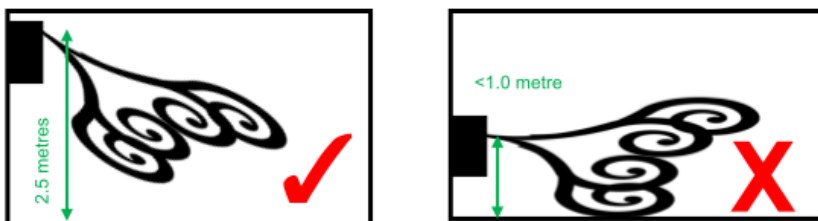
Un'installazione 'standard' si compone di:

- La macchina "Smoke Screen" installata a parete o soffitto nella posizione più idonea;
- Un sensore PIR (o dispositivo simile) di Hold-Off ubicato all'interno della stessa area della macchina Smoke Screen con lo scopo di fornire un segnale di conferma aggiuntivo alla produzione di 'fumo';
- Un comando Set fornito da una centrale di allarme, o equivalente, in forma di relè N / C (Normalmente chiuso) quando il sistema di allarme sia inserito;
- Un comando di innesco fornito dalla centrale di allarme, o equivalente, in forma di relè N/C (Normalmente chiuso) quando il sistema di allarme confermi un allarme intrusione.

POSIZIONAMENTO

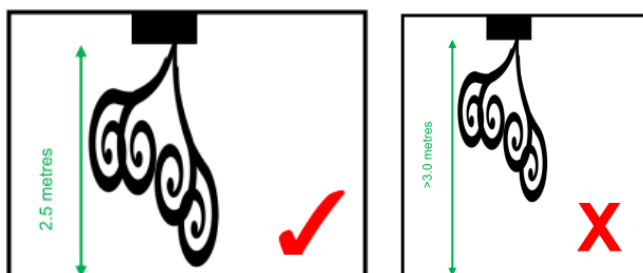
La macchina "Smoke screen" dovrebbe idealmente essere situata in una posizione segreta lontano da occhi indiscreti e riducendo così la possibilità di manomissione o di un attacco. Il luogo ideale per l' Smoke Screen è sopra un soffitto da dove il pennacchio di fumo viene utilizzato per il suo effetto migliore, scoppiando a terra e la diffusione verso l'esterno e verso l'alto di 360°. Se nessuna posizione soffitto adatto è disponibile allora la prossima migliore posizione è un montaggio come vicino al soffitto come possibile muro.

Montaggio a parete:



La posizione di montaggio a parete ottimale per lo "Smoke screen" è di 2,5 metri sopra il pavimento di fronte l'area da proteggere e con un ugello angolo appropriato. La massima altezza di installazione è di 3 metri mentre la minima è di 1 metro. Non ci deve essere alcun ostacolo nel raggio di 1 m l'ugello di uscita.

Montaggio a soffitto:



L'altezza ottimale per il montaggio a soffitto Smoke Screen è di 2,5 metri dal pavimento sopra la zona da proteggere e utilizzando un ugello dritto. Il montaggio-altezza massima sopra il livello del pavimento è di 3 metri. Si ricorda che non ci deve essere alcun ostacolo nel raggio di 1 metro l'ugello di uscita del fumo.

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

1. Fissare la staffa di montaggio a parete o soffitto.
2. Per il montaggio a muro lasciare un minimo di 150 mm dal soffitto.
- 3 Fissare la macchina al supporto e aprire il coperchio anteriore.
4. Eseguire i collegamenti come richiesto per il pannello di allarme e Hold-off PIR.
5. Collegare il pannello Exagon (se utilizzato) e impostare l'interruttore a chiave modo da isolare.
6. Collegare l'alimentazione di rete (230 volt AC, 50 Hz).
7. La macchina "Smoke Scren" si riscalda fino alla temperatura di esercizio in circa 20 minuti.
8. Impostare l'ora corretta / la data e la tempistica del fumo per le dimensioni desiderate.
9. Assicurarsi che il dip "Service Mode" interruttore N° 3 sia in "Off".
10. Con l'alimentazione connessa inserire la sacca di fluido nell'apposito alloggiamento.
11. Assicurarsi che tutti gli interruttori antimanomissione sono chiusi e si è pronti per la prova.

MONTAGGIO

La macchina del fumo può essere installata sia a soffitto che a parete usando la staffa in dotazione. Se si sceglie l'installazione a soffitto, si raccomanda di sospendere la macchina su 2 barre M8. In tutti i casi, l'installatore dovrà eseguire l'installazione utilizzando il materiale fornito.

Kit Sospensione (Tutti M8)

Barra DIN 1 x 1 metro

Barra filettata 2 x 1 metro

Fissaggi:

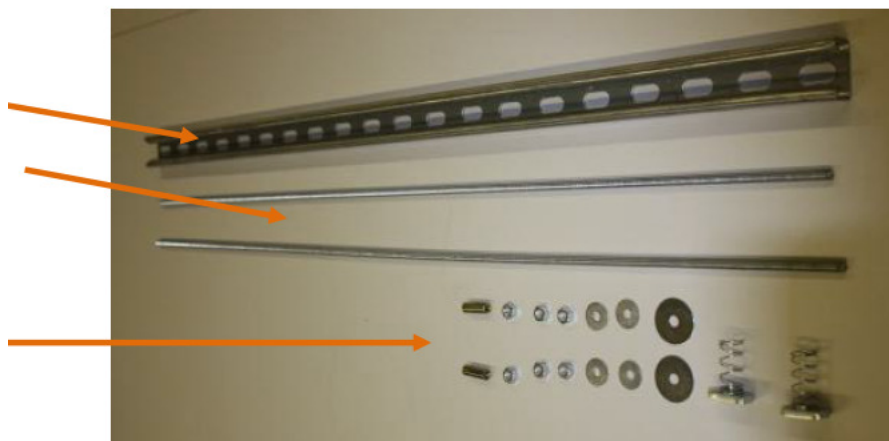
Rondella 2x38 mm

Rondella 4x25mm

6 x Dado pieno

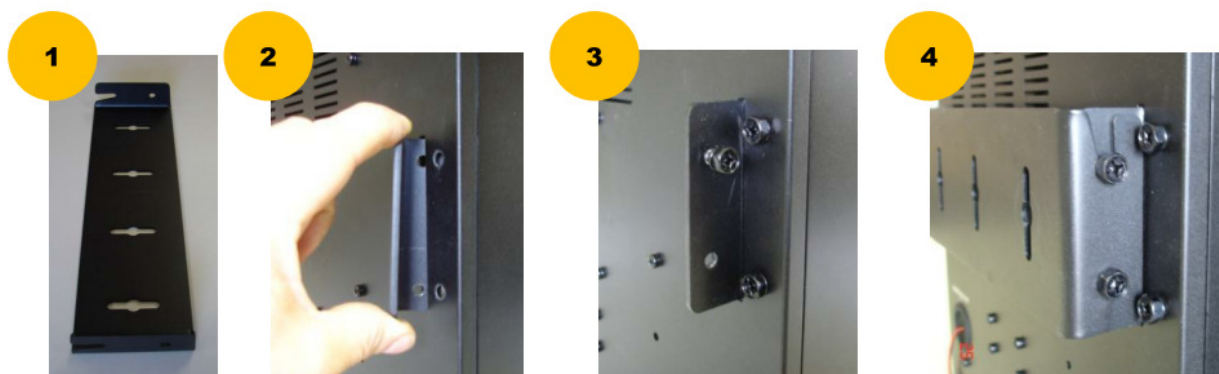
2 x drop-in di ancoraggio

2 dadi x canale



Montaggio a Parete

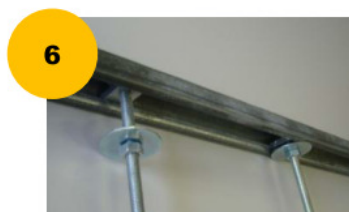
Il montaggio a parete si ottiene utilizzando un apposita staffa. Utilizzare materiale appropriato per fissare la staffa alla parete. Si consiglia di installare la macchina il più alto possibile per motivi estetici e di sicurezza / anti-manomissione, ma di non superiore i 3 metri dal pavimento. Montare le staffe angolari per lo schermo di fumo con 4 set di viti di x e mettere altre 2 viti di fermo un paio di fili nei fori superiori (2 e 3). Localizzare con attenzione lo schermo di fumo sulla staffa individuare le viti migliori sui ganci della staffa a muro, aggiungere 2 viti di fissaggio per bloccare l'unità e serrare tutti e quattro (4).



Montaggio a sospensione

Installare la macchina sospesa al soffitto utilizzando l'apposito Kit composto da due sezioni di barra filettata e relativi fissaggi (1). Preparare la macchina inserendo le parentesi angolari come descritto sopra. Fissare la lunghezza necessaria delle barre filettate M8 alla staffa da parete utilizzando 4 dadi e 4 x 25mm rondelle (5). Fissare l'uni-puntone in posizione. Ci sono una serie di fissaggi per ospitare soffitto di cemento, travi, ecc, in caso di dubbio contattare il fornitore di fissaggio. Fissare la barra filettata per l'uni-puntone con i dadi dei canali, 38 millimetri rondelle e dadi M8 (6). Una volta fatto questo il Smoke Screen può essere sollevato in posizione e le viti di serraggio come sopra (4). Eventuali rettifiche finali di altezza possono

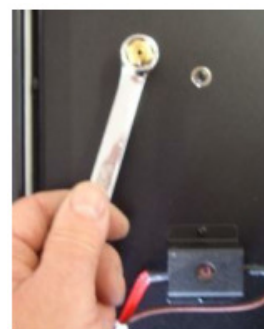
essere effettuate in questa fase, i dadi e la barra filettata prenderanno il peso della cortina fumogena. Il montaggio finale, visto 'attraverso il soffitto' è nella foto (7).



Sostituzione ugello

Togliere il coperchio anteriore. Rimuovere e sostituire l'ugello con una chiave ad anello 12 mm. La macchina viene fornita con un ugello dritto monoforo ma sono disponibili altre soluzioni come: 2-fori orizzontali, 3 fori orizzontali, 1 foro angolo di 30 gradi verso il basso e 2 fori angolo di 30 gradi verso il basso.

AVVERTENZA :Questa operazione deve avvenire solamente durante la fase di installazione. Se la macchina è stata già messa in servizio gli ugelli saranno estremamente caldi e potranno provocare lesioni in caso di contatto. Pertanto, durante tale operazione la macchina dovrà essere spenta e lasciata raffreddare.



CONTROLLARE IL FUMO

Ingressi: La macchina necessita di 3 ingressi separati (Set Alarm , Trigger e Hold-Off).Per poter generare del fumo la macchina ha bisogno che tutti e tre questi ingressi si trovino nella condizione di allarme . Non appena almeno uno di questi ingressi torni a riposo la macchina cesserà di produrre fumo. Potremmo quindi controllare l'emissione del fumo utilizzando :

- **Alarm Set** - Un relè normalmente chiuso collegato allo stato dell'impianto di allarme. Più precisamente sarà aperto quando la centrale d'allarme sia inserita e chiuso quando la centrale sia disinserita.
- **Trigger** - Un relè normalmente chiuso che si aprirà in caso di allarme
- **Hold- off** - Di solito un sensore PIR connesso alla macchina che darà un contatto aperto in caso di rilevazione di movimento
- **Ulteriori Hold- off** – A questo morsetto possono essere collegati diversi segnali NC di conferma.

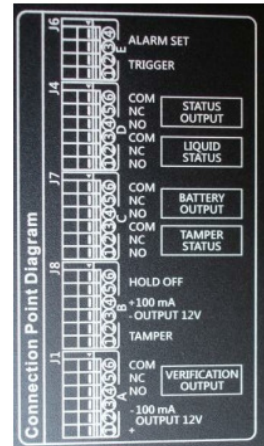
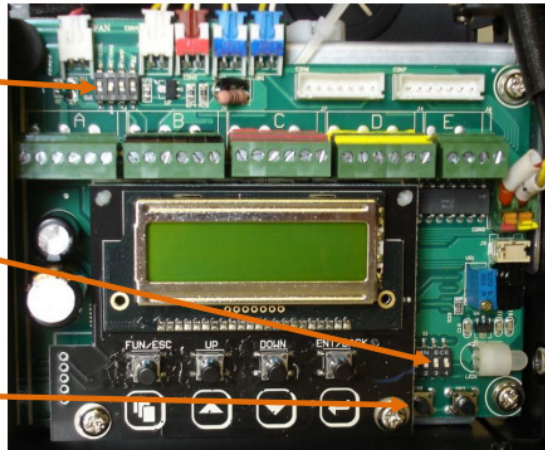
Uscite: Sono previste delle uscite per il collegamento alla centrale di allarme per 'Output Status', 'Stato Liquid', 'Output Battery', 'Manomissione Stato' e 'uscita di verifica'. Vedere le note sul "Schema di Collegamento generico" per la funzione di queste uscite.

DESCRIZIONE CIRCUITO

Vedi sotto per impostazioni dei Dip.

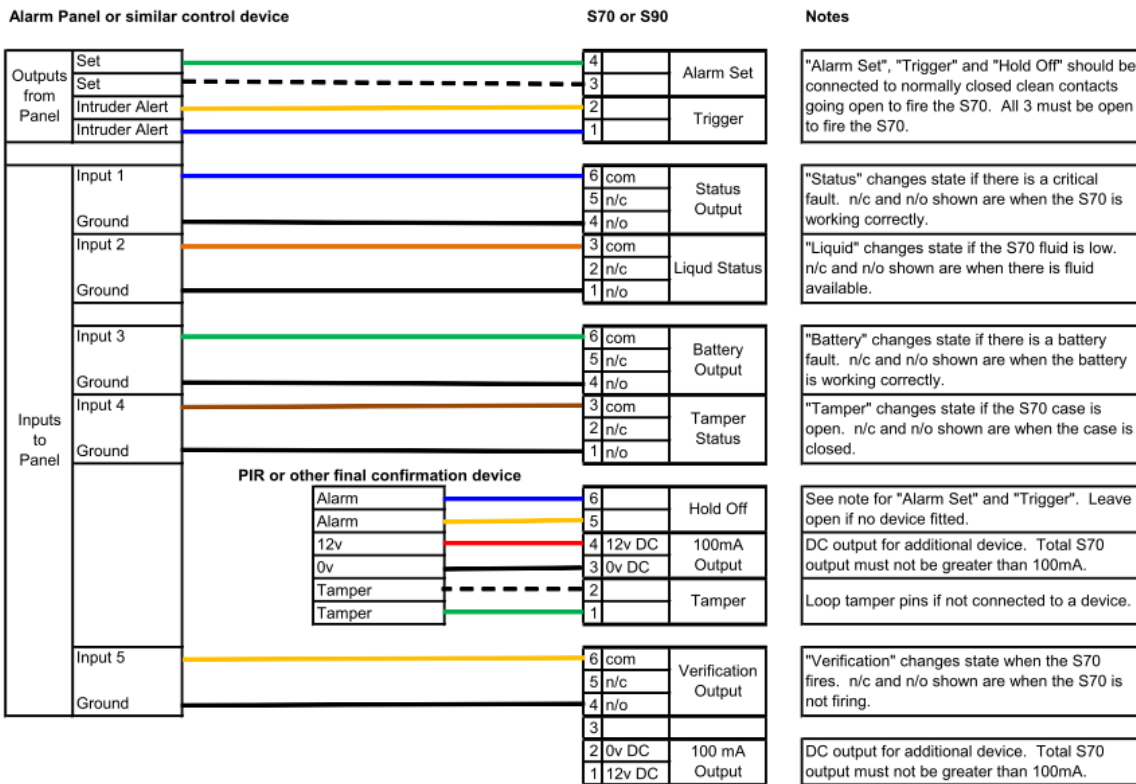
Dip switch 3 su "On" per la modalità Service.

Pulsante di prova di attivazione "PB1".



Dip	Dicitura	Funzione	Default
1	F-CON	Spostare su On per attivare la ventola	On
2	F-MAX	Spostare su On per attivare la ventola alle impostazioni massime	On
3	TAMP	Spostare su On per disabilitare il tamper esterno se non usato	On
4	BZ	Spostare su On per disabilitare le segnalazioni acustiche	On

SCHEMA DI COLLEGAMENTO GENERIC



	Filename:	20130325-S70 & S90 Generic Connection Diagram-v2		Page 1 of 1	
	Project:	S70 and S90 Generic Wiring			
	Created by:	Hallwood	Checked by:		n/a
	Date:	3 Apr 13	Date:		n/a

RISPARMIO ENERGETICO (ESM)

Quando la funzione ESM è impostato e l'ingresso pannello di allarme alla schermata Smoke è "Disattiva" l'Smoke Screen abbassa la temperatura di funzionamento a un livello standby per ridurre il consumo energetico e i costi. Quando la cortina fumogena riceve un input 'allarme Set' si riscalda automaticamente alla sua normale temperatura di esercizio.

MODALITA DI SERVIZIO

Se il dip switch n° 3 "On - Service Mode" (vedi figura sotto "Layout Circuit Board") viene impostato su "on" la macchina entra nella modalità "Service Mode" e non sarà in grado di generare del fumo.

RICORDARSI DI DISABILITARE LA MODALITA DI SERVIZIO QUANDO NON E' PIU RICHIESTA.

MODALITA TURBO SMOKE

Quando viene impostata la modalità "Modalità Smoke Turbo" la macchina produce una raffica di grandi quantità di fumo per fornire un rapido oscuramento di un'area protetta. In "Modalità Smoke Normale" la macchina fumogena produrrà una breve raffica full-uscita seguita da una minore produzione per un periodo più lungo.

GESTIONE DEL FLUIDO

La macchina può gestire due diversi formati di ricariche: da 500ml o 1000ml. Può anche essere utilizzata una bottiglia esterna da 5000ml. Se si desidera utilizzare questa soluzione contattare il distributore di zona.

Monitoraggio dei fluidi: Il livello del fluido è controllato mediante un timer di bordo che misura la quantità di fluido utilizzato cronometrando i consumi quando si attiva la generazione di fumo. Ogni volta che l'interruttore della sacca viene aperto e richiuso il timer viene resettato e la macchina calcolerà questo come una nuova sacca di fluido. Vedere la sezione "Programmazione" per impostare il volume di liquido a disposizione della macchina.

Serbatoio esterno. Quando viene utilizzata una tanica esterna da 5 litri e il timer viene impostato a 5000ml, tramite il pannello di controllo LCD, la funzione del micro interruttore sul supporto del sacchetto fluido viene modificata e non può essere installata alcuna sacca di fluido aggiuntiva. In questo modo, all'accensione della macchina Smoke Screen, premendo e lasciando aperto il micro interruttore sul supporto del fluido il timer verrà portato a 5000ml.

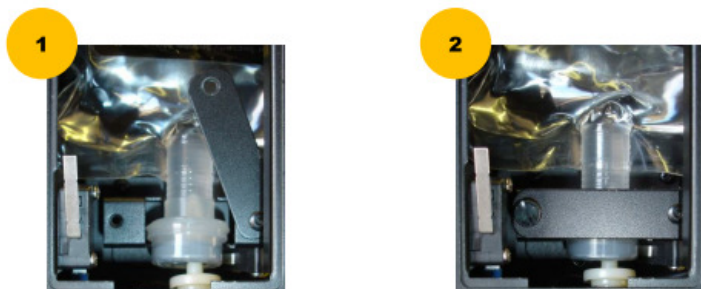
Sostituire una sacca di fluido: Assicurarsi che la macchina sia alimentata. Aprire il pannello di accesso destro. Svitare il supporto borsa. Spingere la sonda fluido nella posizione "out" nel collo sacchetto. Posizionare l'altra estremità del sacco sul supporto e inserire la vite di fissaggio.



Utilizzare questo supporto per la sacca da 1000ml

Utilizzare questo supporto per la sacca da 500ml

Facendo attenzione fissare il collo del sacchetto nell'apposito supporto (1). Chiudere il cancello di fissaggio e inserire la vite di fissaggio (2). Assicurarsi che il collo del sacchetto sia ben ancorato e il microinterruttore sia attivato correttamente.



SOSTITUIRE SEMPRE IL SACCHETTO DI FLUIDO CON UNO NUOVO OGNI VOLTA CHE IL TIMER INDICA FLUIDO TERMINATO. NON FARLO POTREBBE CAUSARE DANNI ALLA POMPA DEL LIQUIDO .

SOSTITUIRE IL SACCHETTO DI FLUIDO SOLO A MACCHINA ALIMENTATA IN MODO CHE IL TIMER SI POSSA RESETTARE.

GESTIONE DELLA BATTERIA

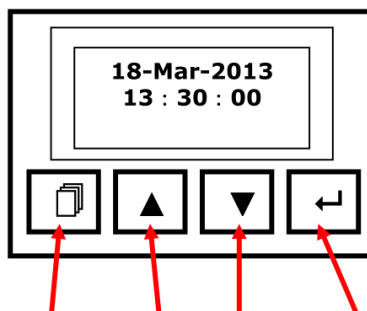
Funzionamento: La macchina Smoke Screen è dotata di una batteria tampone che utilizza per alimentare i circuiti elettronici e la pompa (non il riscaldatore del fluido) in caso di mancanza di alimentazione di rete . Questo assicura che 1 ora dopo un'interruzione di corrente elettrica ad una temperatura ambiente di 20 gradi C la macchina può fornire una seconda attivazione di 20 sec . La macchina è in grado di attivarsi , in caso di guasto della batteria o assenza batteria , in quest'ultimo caso , per evitare indicazioni di batteria guasto , la funziona deve essere disattivata (vedi sezione sotto " programmazione ") . La macchina viene fornita con un set di batterie, non installate alla consegna . Le batterie di ricambio possono essere richieste dal vostro installatore Smoke Screen .

Rimozione e sostituzione: Per rimuovere le batterie , aprire il pannello di accesso sul lato sinistro della macchina . Estrarre le vecchie batterie e sostituirle con nuove unità, assicurarsi che le batterie siano in posizione verticale e facciano ben contatto.

LA MACCHINA DEL FUMO NON POTRA FUNZIONARE IN MANCANZA DI ALIMENTAZIONE DI RETE SE LE BATTERIE VENGONO DISABILITATE .







PROGRAMMAZIONE





Display LCD e
tasti funzione della
macchina s70.












Funzione/ Esc Su Giu Enter/ Indietro






Illuminazione LCD: La retroilluminazione dello schermo LCD si spegne automaticamente dopo 1 minuto di inattività, premendo un qualsiasi tasto si accende la retroilluminazione.

Impostare l'ora e la data: Nel display viene visualizzata la data e ora correnti. Per poterle modificare premere e tenere premuto  per 3 secondi finchè la data non inizi a lampeggiare, utilizzare i pulsanti   per modificare il valore.  salva le modifiche e si sposta al parametro successivo.  torna al parametro precedente senza salvare alcun cambiamento. Premendo ripetutamente  tornerà il display al menu di livello superiore.






Accesso alle informazioni e l'impostazione dei parametri variabili: Per accedere alla programmazione premere il tasto . Usare i tasti  e  per scorrere le funzioni e  per selezionare gli elementi da cambiare / visualizzare come segue:






Registro eventi: Nella visualizzazione "Event Log" premere  per visualizzare l'ultimo evento e la sua data/ ora . Usare i tasti   per scorrere il registro eventi . Premendo  sarà possibile tornare al menu precedente.






Impostazione tempo di allarme: Nella visualizzazione "Setting Smoke Time" premere  per visualizzare il valore corrente. Utilizzare i pulsanti   e per spostarsi su e giù per selezionare un tempo compreso tra 5 e 360 secondi a intervalli di 5 secondi . Premere  per salvare la nuova impostazione e tornare al menu di livello superiore . Premere  per tornare al menu di livello superiore senza salvare le modifiche . Il valore di default è di " 5 secondi " .






Impostazione Capacità fluido: Nella visualizzazione "Setting Fluid Capacity" premere  per visualizzare la Capacità di liquido impostata . Usare i tasti   e per spostarsi su e giù per selezionare 500ml , 1000ml o 5000ml . Premere  per salvare la nuova impostazione e tornare al menu di livello superiore . Premere  per tornare al menu di livello superiore senza salvare le modifiche . La capacità di default è di " 500ml " .

Impostazione della temperatura: Questo valore è preimpostato di fabbrica e non deve essere modificato.

Impostazione della modalità di fumo: Nella visualizzazione "Setting Smoke Mode" premere  per visualizzare la modalità impostata. Usare i tasti   e per spostarsi su e giù per selezionare " Turbo Mode " o "Normal Mode" . Premere  per salvare la nuova impostazione e tornare al menu di livello superiore . Premere  per tornare al menu di livello superiore senza salvare le modifiche. L' impostazione di default è " Normal Mode " .

Invertire modalità di Trigger: Nella visualizzazione "Invert Trigger Mode" premere  per visualizzare il valore corrente.. Usare i tasti   e per spostarsi su e giù per selezionare "Modalità N/A" o "Modalità N/C" . Premere  per salvare la nuova impostazione e tornare al menu di livello superiore . Premere  per tornare al menu di livello superiore senza salvare le modifiche . La modalità di default è N/C.

Abilita/ Disabilita batteria: Nella visualizzazione "Enable/ Disable Battery" premere  per visualizzare l'impostazione corrente.. Usare i tasti   e per spostarsi su e giù per selezionare " Disable" o "Enable" . Premere  per salvare la nuova impostazione e tornare al menu di livello superiore . Premere  per tornare al menu di livello superiore senza salvare le modifiche . Il valore di default è "Enable" .

Attiva / Disattiva ESM (Energy Saving Mode): Nella visualizzazione "Enable/ Disable ESM" premere il tasto  per mostrare l' impostazione ESM corrente. Usare i tasti   e per spostarsi su e giù per selezionare " Disable" o "Enable" . Premere  per salvare la nuova impostazione e tornare al menu di livello superiore . Premere  per tornare al menu di livello superiore senza salvare le modifiche . L' impostazione di default è "Enable".

FUNZIONAMENTO

Durante la fase di riscaldamento la macchina mostrerà sul Display “Heating up” e l'indicatore LED sarà giallo. Se uno dei pannelli di accesso alla macchina saranno aperti il display mostrerà " Tamper Fault" e l'indicatore LED lampeggerà giallo una volta ogni 5 secondi, l'indicazione di manomissione, da sola, non bloccherà la produzione di fumo. Quando la macchina raggiungerà la corretta temperatura di esercizio, e il sacchetto di fumo sarà installato correttamente, si accenderà l'indicatore LED Verde e il display LCD visualizzerà la data e l'ora.

Stop alla produzione di fumo: Una volta che i tre comandi Hold-Off, Set e Alarm danno il consenso alla macchina di produrre fumo questa continuerà a produrre del fumo fino al tempo impostato oppure fino a che gli ingressi Set oppure Alarm non tornino allo stato di riposo. Il solo ripristino del morsetto Hold-Off non ferma la macchina.

Re- trigger di un allarme (Hold- off allegato): Se , una volta terminato il tempo impostato di produzione del fumo la macchina dovesse ricevere un secondo allarme di Hold-Off con gli ingressi Set e Alarm ancora in allarme verrà iniziata una seconda produzione di fumo .





















TESTING

Test di allarme completo: Ove possibile è sempre buona norma eseguire un test completo di allarme per verificare che tutti gli ingressi, uscite e collegamenti elettrici della macchina siano corretti. Se viene collegato alla macchina un sensore PIR (o altro rivelatore) e questo dovesse rilevare un allarme (con Set e Alarm nello stato di allarme) la macchina produrrà del fumo per il tempo impostato oppure fino a quando Set o Alarm non tornino allo stato di riposo.

Prova stand-alone: La macchina può essere testata quando è pronta al funzionamento (indicato da un LED verde fisso) e non sia in "Service Mode". Per eseguire il test premere il tasto sulla scheda con la dicitura "PB1". La macchina dovrà produrre del fumo per tutto il tempo di pressione di quel pulsante. NB: Questa modalità non tiene conto dello stato degli ingressi.

LCD, LED E INDICAZIONI SONORE

La macchina notifica il proprio stato tramite un display LCD, un LED multicolore e un buzzer sonoro. Le indicazioni possibili sono:

Pannello LCD	Colore LED	Suono Buzzer	Stato relè	Significato
Heating Up	 Fisso	--	--	Riscaldamento
Heating Cpmpleted	 Fisso	--	--	Stato regolare
Charging Batetry	  1 Lamp ogni 5s	--	--	Ricarica batteria
Alarm Set	 Fisso	--	--	Ingresso "Set" in allarme
--	 Lampeggiante	1 bip ogni 0,5s	"Verification" output aperto	Produzione fumo attiva
Machine Overheat	 Fisso	1 bip lungo e 3 corti ogni 3m	"Status" output aperto	Temperatura troppo alta
Heater Fault	  1 Lamp ogni 5s	1 bip ungo e 2 corti ogni 3m	"Status" output aperto	Passati 30min la macchina non è ancora in temperatura
Empty Fluid	  1 Lamp ogni 5s	1 bi lungo ogni 3m	"Liquid" e "Status" output aperti	Fluido terminato (<10ml) o non presente
Low Fluid	  1 Lamp ogni 5s	1 bip corto ogni 5m	"Liquid" output aperto	Fluido basso (<50%)
Battery Fault	   1 Lamp ogni 5s	3 bip corti ogni 3m	"Battery" output aperto	Batteria bassa o non presente
Tamper Fault	 1 Lamp ogni 5s	2 bip corti ogni 5m	"Tamper" output aperto	Almeno un tamper aperto
Mains Fault	 1 Lamp ogni 5s	1 bip lungo e 1 corto ogni 3m	"Status Output" aperto	Alimentazione principale assente
System Fault	Qualsiasi	Qualsiasi	"Status Output" aperto	Sistema Guasto
Service Mode Setting	  Lamp. alternato	--	--	In service Mode

AZIONI DOPO OGNI ATTIVAZIONE

- Attendere che la produzione di fumo sia cessata. Non cercare di entrare nella zona interessata in quanto non sarà in grado di vedere attraverso la nebbia.
- Se vengono rilevati segni di effrazione chiamare la polizia. Non prendere ulteriori iniziative .
- Dove non ci sono segni di effrazione, aprire tutte le porte esterne e attendere che la nebbia si disperda – questa operazione può richiedere da 10 a 15 minuti. Vegliare per gli intrusi che possono essere rimasti nella nebbia.
- Per velocizzare la diradazione della nebbia aprire porte e finestre.
- Controllare il livello del liquido e lo stato dei LED appropriati come descritto sopra.

MANUTENZIONE E SOSTITUZIONE FLUIDO

In accordo con quanto espresso dalle normative in termini di macchine nebbiogene la manutenzione deve essere svolta da un tecnico specializzato. Se non si ha la certezza, chiedere al tecnico i documenti di certificazione. Si raccomanda di sostituire ogni anno il sacchetto del fluido. Assicurarsi sempre che il livello del fluido sia sufficiente, in caso contrario la macchina potrebbe non produrre fumo sufficiente a prevenire l'intrusione.

ATTENZIONE – Utilizzare solo liquido "Smoke Screen" all'interno della macchina e nessun altro tipo perché potrebbe provocare danni o esalazioni nocive.

FAQ

1) La macchina indica che è pronta a funzionare, ma non risponde a un test allarme completo.

- Assicurarsi che la modalità "Service Mode" sia disabilitata.

- Con l'alimentazione applicata, e mantenendo libero l'ugello d'uscita del fumo, scollegare gli ingressi "Alarm/Trigger" e "Hold-Off" . Se la macchina inizia a produrre del fumo significa che c'è un problema di cablaggio degli ingressi.

2) La macchina sta sbuffando fuori il fumo durante la fase di riscaldamento.

- Significa che ci sono piccole quantità di aria e liquido residuo nel blocco riscaldatore che vengono trasformate in fumo. Può accadere in particolare dopo che la macchina è stata spostata da un posto freddo a uno meno freddo.

Concept Smoke Screen Limited

1-2 North End, Swineshead, Lincolnshire, PE20 3LR

United Kingdom

Tel: +44 (0) 1205 821111 Fax : +44 (0) 1205 820316

Email: info@smoke-screen.co.uk www.smoke-screen.co.uk