



SENTINEL S50 / S70
Manuale Installazione ed uso

(Marzo 2015)

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

Grazie per aver acquistato un sistema Smoke Screen Concept. Ottima la vostra scelta di proteggere la vostra proprietà e i vostri locali con questa apparecchiatura che è uno dei sistemi di sicurezza più efficaci attualmente disponibili. Sistemi di cortina di fumo concept sono in servizio da oltre 35 anni e hanno protetto molti milioni di sterline di proprietà, sconfiggendo i criminali e proteggendo i locali giorno per giorno. Si prega di prendere il tempo di leggere e comprendere questo manuale per essere sicuri di ottenere il massimo delle prestazioni dal proprio Smoke Screen. Se avete domande che rimangono senza risposta, si prega di chiamare i nostri esperti al Smoke Screen Concetto e vi aiuteremo. Ancora una volta, grazie per la vostra decisione.



Carl Gibbard, Managing Director

Come funziona il vostro Concept Smoke Screen?

Il tuo Smoke Screen riscalda un fluido non tossico sotto pressione per creare il fumo, o più precisamente una nebbia generata termicamente, che oscura la visibilità per scoraggiare gli intrusi ad entrare nei tuoi locali.

Questa nebbia è molto persistente e resterà sospesa nella stanza per un periodo significativo di tempo fino a quando non è ventilato, aprendo le porte e le finestre.

Il Smoke Screen utilizza un sistema di controllo elettronico sofisticato per assicurare riscaldamento e mantenimento della sua temperatura di funzionamento utilizzando una quantità minima di energia elettrica.

Questo sistema di controllo fornisce un'interfaccia flessibile e con i rilevatori antintrusione e di allarme per garantisce che siamo sempre protetti e privi di attivazioni involontarie.

CONTENUTI

<u>SOGGETTO</u>	<u>Pag</u>
Come funziona il vostro Concept Smoke Screen?	3
Introduzione	4
Struttura	4
Installazione standard	4
Posizionamento	5
Procedura di installazione	5
Accesso	6
Motaggio	6
Cambio ugello	7
Controlli	8
Layout scheda	9
Generic connection diagram	9
Energy saving mode (ESM)	9
Service mode	10
Modalità turbo	10
Tamper	10
Gestione fluido	10
Gestione batterie	11
Programmazione	12
Operation	14
Test	14
LCD, LED e indicazioni buzzer	16
Azioni dopo ogni attivazione	17
Manutenzione	17

INTRODUZIONE

Prima di iniziare ad installare il nebbiogeno, controllare il contenuto della confezione che contiene:

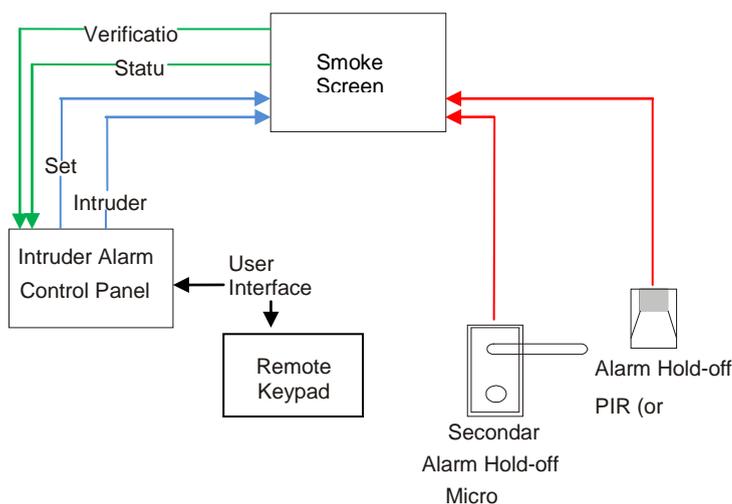
- 1 x Smoke Screen
- 1 x Staffa
- 1 x Fluido
- 2 x Batterie
- 1 x Manuale e adesivo

Necessita di

- Collegamento 230 V e interfacciamento con central di Allarme
- Sensore PIR (o equivalente) per conferma allarme (hold-off)ive richiesto.

STRUTTURA

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



Installazione Standard

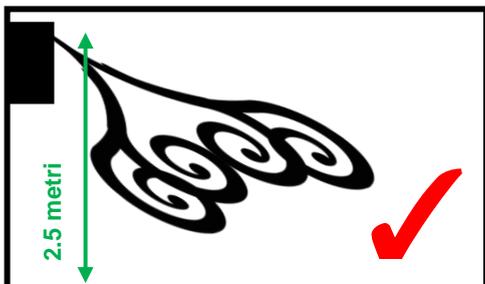
Un'installazione 'standard' è configurata nel modo seguente:

- Installare l'S50 a parete o a soffitto nella posizione ottimale
- Installare un eventuale **Hold-off (Sensore PIR o dispositivo simile)** all'interno della stessa area della macchina che fornisce un segnale di conferma per avviare la produzione di 'nebbia'.
- Un comando **Set (Allarme Inserito)** fornito da una centrale d'allarme, o equivalente, in forma relè N / C (normalmente chiuso) quando il sistema di allarme è inserito.
- Un comando di **trigger (Intrusione)** fornita dalla centrale di allarme, o equivalente, in forma di una apertura relè N / C (normalmente chiuso) che il sistema di allarme lo attiva per l'intrusione.

POSIZIONAMENTO

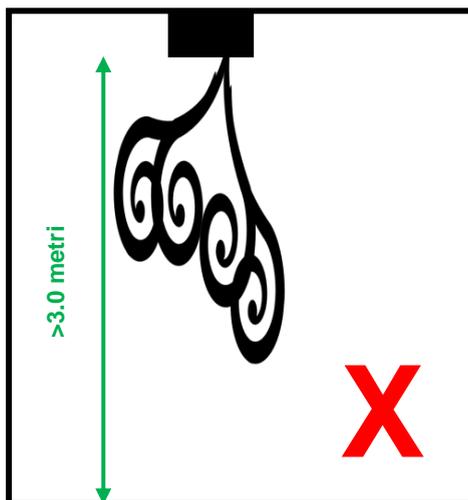
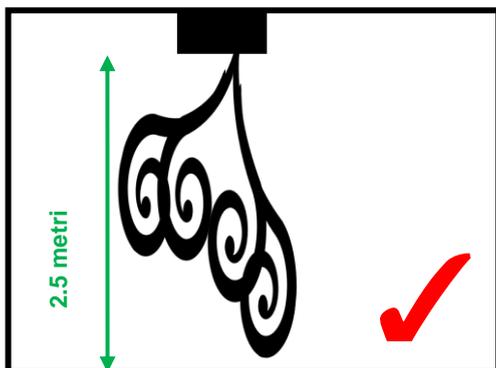
Il Nebbiogeno dovrebbe idealmente essere situato in una posizione segreta lontano da occhi indiscreti, riducendo in tal modo la possibilità di manomissione o di un attacco . Il luogo ideale per è sopra un soffitto da dove il pennacchio di fumo viene utilizzato per il suo effetto migliore , rottura a terra e la diffusione verso l'esterno e verso l'alto di 360 ° . Se nessuna posizione a soffitto è disponibile, la successiva miglior posizione è il montaggio a una parete, il più vicino possibile al soffitto.

Montaggio a parete.



La posizione per il montaggio a parete ottimale è 2,5 metri dal pavimento di fronte alla zona da proteggere e utilizzando un ugello angolo appropriato . Il montaggio - altezza massima sopra il livello del pavimento è di 3 metri , la minima è di 1 metro e non ci dovrebbero essere ostacoli entro 1 metro dall'ugello per l'uscita di fumo.

Montaggio a soffitto.



L'altezza di montaggio massima e **ottimale** è 2,5 metri dal pavimento sull'area da proteggere e utilizzando un ugello diritto . Il montaggio - altezza massima sopra il livello del pavimento è di 3 metri e non ci dovrebbero essere ostacoli entro 1 metro dell'ugello di uscita fumi .

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

1. Fissare la staffa alla parete o al soffitto a seconda dei casi.
2. Per il montaggio a parete lasciare uno spazio minimo 150 millimetri a soffitto.
- 3 Fissare l'S70 sul supporto e con il coperchio frontale aperto.
4. Effettuare i collegamenti come richiesto con la centrale di allarme e l'Hold-off PIR.
5. Effettuare il collegamento al pannello remoto Exagon (se utilizzato) e impostare l'interruttore a chiave in modalità di isolato.
6. Collegare l'alimentazione di rete (230 volt AC, 50Hz).
7. La Smoke Screen si riscalda alla temperatura di esercizio in circa 20 minuti.
8. Imposta ora / data e la tempistica di fumo per le dimensioni della stanza specificata corretta.
9. Garantire il "Service Mode" con il dip switch N. 3 selezionato su "Off".
10. Con la macchina alimentata inserire borsa liquido e assicurarsi che l'interruttore di fluido sia chiuso correttamente.
11. Assicurarsi che tutti gli interruttori antimanomissione siano chiusi e si è pronti per la prova.

ACCESSO

Per accedere ai collegamenti PCB , la programmazione del rimuovere il coperchio anteriore svitando le 2 viti di fissaggio su entrambi i lati e sgancio dalla parte superiore del case ; per il rimontaggio è il processo inverso . Accesso cavi per l'installazione è attraverso la guaina dentata sul retro sinistro della cassa .

MONTAGGIO

Il nebbiogeno può essere montato su un soffitto o su una parete utilizzando il semplice supporto standard fornito con l'unità . Questa staffa complanare massimizza la sicurezza nascondendo tutti i fissaggi di montaggio in modo che siano accessibili solo aprendo l'unità . Inoltre , il nebbiogeno ha un interruttore antimanomissione. In tutti i casi , l'installatore deve collegare il nebbiogeno ad una struttura con dispositivi di fissaggio appropriati.

NB: Quando si monta il nebbiogeno garantire che il flusso d'aria attraverso i fori di sfiato nella parte posteriore dell'unità non sia ostruito .

Montaggio a parete e soffitto

Fissare il supporto alla parete o al soffitto mediante appositi fissaggi (1) . Agganciare attentamente le fessure sul retro dello schermo di fumo sulla staffa (2) e scorrere lungo per allineare i fori di fissaggio a vite . Appendere l'unità sulla staffa fino a garantire la tenuta , 4 set viti M6 x con rondelle nei fori nella parte posteriore del nebbiogeno accanto a ogni slot di montaggio (3) - l'accesso ai fori di fissaggio è attraverso i compartimenti blocco fluido e riscaldamento .

1



2



3



Montaggio a sospensione

L'installazione a sospensione si ottiene utilizzando un ' kit di sospensione ' comprendente una barra omega, due sezioni di barra filettata e fissaggi . Preparare il nebbiogeno inserendo le staffe angolari come descritto sopra . Fissare la lunghezza necessaria di barra filettata alla staffa mediante 4 dadi e 4 x 25mm rondelle (5) . Fissare barra omega in posizione. Ci sono una serie di elementi di fissaggio per soffitto di cemento , travi , ecc ; in caso di dubbio contattare il fornitore di fissaggio . Fissare la barra filettata alla barra omega con i dadi di canale , 38 millimetri rondelle e dadi M8 (6) . Una volta fatto questo il nebbiogeno può essere sollevato in posizione e serrare le viti come sopra (3) . Eventuali fini regolazioni possono essere effettuate in questa fase, i dadi e la barra filettata prenderanno il peso.
L' assemblaggio finale , visto ' attraverso il soffitto ' è nella foto (7) .

Suspension Kit (All M8)

barra omega 1 x 1 metre

barra filettata 2 x 1 metre

Fissaggi:

- 2 x 38mm washer
- 4 x 25mm washer
- 6 x full nut
- 2 x drop-in anchor
- 2 x channel nuts,

5



6



7



CAMBIO UGELLO

Rimuovere il coperchio anteriore.
Rimuovere e sostituire l'ugello con una chiave ad anello 12 mm.
La Smoke Screen è fornito con un ugello dritto monoforo. Sono disponibili –
2 fori orizzontali,
3 fori orizzontali, 1 foro 30 gradi verso il basso e l'angolo a
2 fori 30 gradi verso il basso angolo.



ATTENZIONE !

Questa operazione viene solitamente effettuata durante l'installazione. Se l'S70 in servizio l'ugello è estremamente caldo e può provocare ustioni se toccato e, quindi, il tempo dovrebbe essere consentito per l'ugello a raffreddare

CONTROLLI

- **Inputs (ingressi).** Ci sono 3 serie di collegamenti d'ingresso sul Smoke Screen (Set Alarm, trigger e Hold-off). Per lo schermo di fumo per la produzione di 'fumo' tutti i 3 set di connessioni devono essere 'circuito aperto' (questo può essere cambiato in 'chiuso' - vedere "Inverti Trigger Mode" nella sezione Programmazione). Se un set di connessioni è 'circuito chiuso' poi la Smoke Screen viene bloccato. Quindi possiamo controllare la produzione di fumo utilizzando uno o una combinazione dei seguenti:

Allarme Set (Centrale Inserita)- un contatto normalmente chiuso collegato attraverso connessioni alla centrale di allarme 'set', che si aprono quando la centrale è 'set' (inserita) e chiude quando è 'disinserito'.

Trigger (intrusione) - un contatto normalmente chiuso collegato attraverso la centrale di allarme 'Trigger' o 'Intruder' connessioni, che si aprono quando il pannello di allarme è in 'allarme'.

Hold-off - di solito un sensore PIR o movimento collegato alle connessioni della 'PIR Hold-off' (N / C), che si aprono quando il sensore vede movimento . Ulteriori Hold-off - qualsiasi forma di N / C relé o micro switch possono essere collegati alle connessioni della 'Hold-off'.

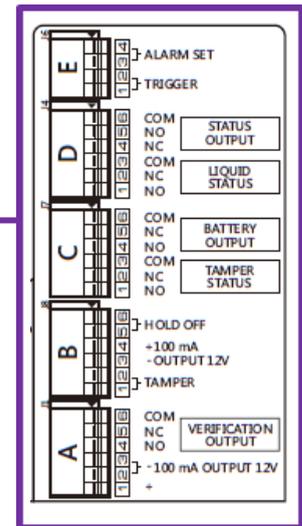
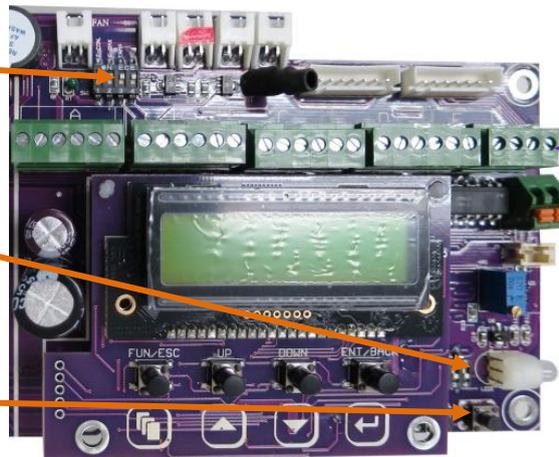
- **Uscite.** Le uscite sono previste per il collegamento alla centrale di allarme per 'Uscita di stato', 'Stato liquido', 'Uscita Battery', 'Stato Tamper' e 'uscita di verifica'. Vedere le note sul "Diagramma di collegamento generico" per la funzione di queste uscite

LAYOUT DELLA SCHEDA

vedi sotto per impostazioni degli switch.

Dip switch 3 to "On" per la modalità service.

Pulsanti attivazione test :
 "PB1" = costante.
 "PB2" = intermittente.

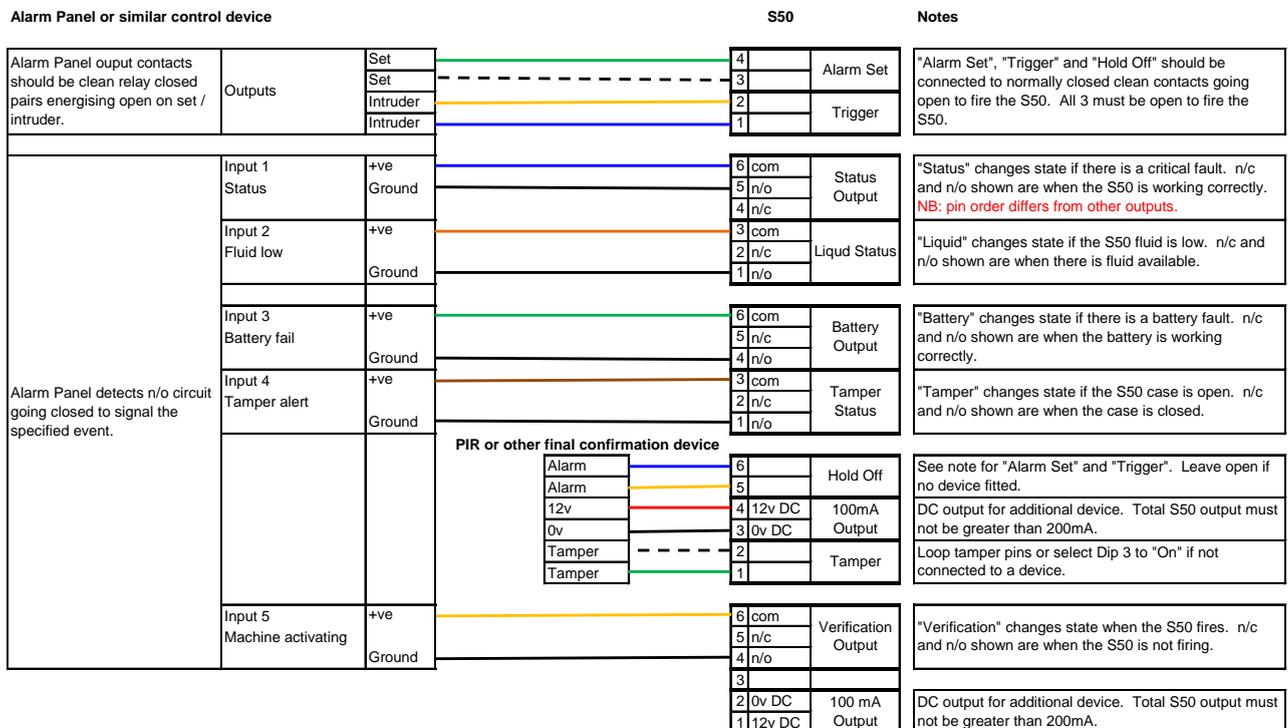


Dip	nome	Funzione	Settaggio base
1	F-CON	"On" attiva la Ventola.	Off
2	F-MAX	"On" Massima velocità ventola	Off
3	TAMP	"On" Collegamento Tamper esterni	On
4	BZ	"Off" Buzzer silenzioso	On

GENERIC CONNECTION DIAGRAM

S50 Generic Connection Diagram

Alarm Panel or similar control device



ENERGY SAVING MODE (ESM)

Quando ESM è impostato e l'ingresso della centrale di allarme per la Smoke Screen è "Disattiva", abbassa la sua temperatura di esercizio a un livello di standby per ridurre il consumo energetico e i costi.

Quando l'S70 riceve un ingresso 'Alarm Set' si riscalda automaticamente alla sua normale temperatura di esercizio.

SERVICE MODE

Impostare dip switch N. 3 in "On - Service Mode" (vedi schema in "Layout di Scheda") su "on" mette la cortina fumogena in "Service Mode".

Questa impostazione impedisce la Smoke Screen di fare fumo, anche se alimentata.

La mancata disinserzione del SERVICE MODE quando non è più richiesta impedirà l'OPERATIVITA' dell'S70.

TURBO SMOKE MODE (Modalità TURBO)

Quando la "Modalità Turbo Smoke" è attivata (vedi paragrafo sotto "Programmazione") la Smoke Screen produce una raffica iniziale di alto volume di fumo per fornire un rapido oscuramento del locale, ad alto valore tutelativo della zona. (max 45 sec)

Nel "modo normale" la Smoke Screen produce fumo a un tasso inferiore per un periodo più lungo.

TAMPER

Ci sono 5 circuiti tamper sul nebbiogeno, uno su ogni coperchio (anteriore , batteria e liquido) , uno sul retro del telaio per la staffa ed un ingresso tamper esterno sul PCB morsettiera " B " .

L' ingresso esterno di manomissione può essere disabilitato se non in uso selezionando Dip Switch 3 (marcato " TAMP ") su " On " , che collega i pin di ingresso sul PCB . Un'uscita " Tamper Stato " è disponibile sul PCB Terminal Block " C " . Lo stato ' aperto ' fornisce solo un'indicazione della manifestazione ; non attiva automaticamente il nebbiogeno né impedisce l'attivazione dello stesso. Se il nebbiogeno non è montato sul suo supporto , il tamper di staffa dovrebbe essere by- passato per evitare avvisi di manomissione indesiderate .

GESTIONE DEL FLUIDO

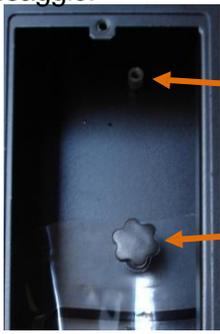
Capacità di fluido.

Ci sono due formati (500 ml o 1000 ml) di sacchetto trasparente contenenti ' GLICOLE ' o la Smoke Screen può essere alimentata con una bottiglia da 5000ml da esterno .

Monitoraggio del fluido . Il livello del liquido è controllato mediante un timer di bordo che misura la quantità di fluido utilizzato. Ogni volta che la sacca del liquido viene rimossa il micro interruttore viene rilasciato , si azzerà il timer . Vedere la sezione "Programmazione" per impostare il volume di liquido a disposizione del Smoke Screen .

Serbatoio esterno . Quando viene utilizzata una bottiglia fluido esterno 5 litri e il timer è impostato a 5000ml tramite il pannello di controllo LCD la funzione del microinterruttore sul supporto della sacca di fluido viene modificato e un sacchetto non deve essere montato . In questo modo , con la macchina accesa , premendo e lasciando aperto il microinterruttore si azzerà il temporizzatore fluido.

Modifica di un sacchetto di fluido : Assicurarsi che l'alimentazione è applicata al Smoke Screen . Aprire il pannello di accesso destro. Svitare il blocco del collo vescicale. Inserire la sonda fluido nella posizione "out" nel collo del sacchetto . Posizionare l' altra estremità del sacco sul supporto e inserire la vite di fissaggio.



usare questa vite per bloccare i

sacchetti da 1000 ml e

questo per i sacchetti da 500ml.

Individuare accuratamente il collo sacchetto nel supporto (1). Chiudere la linguetta di fissaggio e inserire la vite di blocco (2). Assicurarsi che il collo della sacca sia tenuto correttamente e il micro interruttore attivo



SOSTITUIRE SEMPRE IL FLUIDO CON MACCHINA ALIMENTATA E CON SACCHETTI NUOVI, AZZERANDOSI IL TEMPO OGNI VOLTA CHE APRO IL MICRO SI RISCHIANO DANNEGGIAMENTI ALLA POMPA.

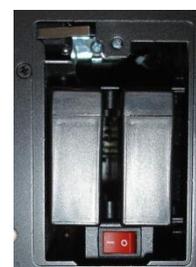
USARE SEMPRE SACCHE FLUIDO NUOVE E ORIGINALI.

GESTIONE BATTERIE

Operazione . Il nebbiogeno è dotato di una batteria per fornire energia ai circuiti elettronici e pompa (non al riscaldatore del fluido) in caso di mancanza di alimentazione di rete . Questo assicura che 1 ora dopo un'interruzione dell'alimentazione elettrica ad una temperatura ambiente di 20 ° C il nebbiogeno può funzionare . La macchina può funzionare anche senza le batterie; in quest'ultimo caso , per evitare indicazioni di guasto , il controllo deve essere disattivato (vedi sezione sotto " Programmazione ") . Il nebbiogeno viene fornito con un set di batterie, smontate alla consegna . Le batterie di ricambio possono essere richieste al vostro distributore

Protezione della batteria . Per evitare danni alle batterie causati eseguendo uno stato completo di scarica il nebbiogeno spegne l'alimentazione della batteria 2,5 ore dopo un'interruzione di corrente elettrica , momento in cui la macchina è troppo fredda per attivare ; il nebbiogeno, si avvia normalmente, non appena ritorna la corrente elettrica .

rimozione e sostituzione. Per rimuovere le batterie, aprire il pannello di accesso sul lato sinistro. Estrarre le vecchie batterie e sostituirle con nuove , per garantire il corretto funzionamento inserirle in posizione verticale.

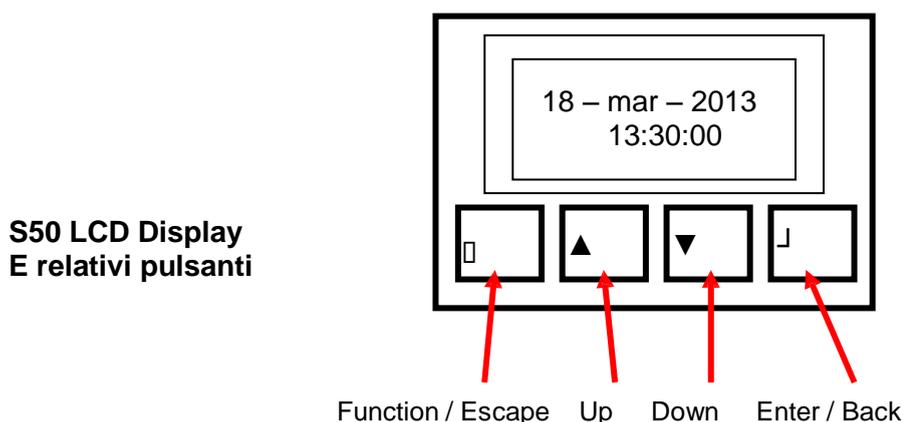


Battery Switch. Il nebbiogeno ha un interruttore nel vano batterie per scollegare le batterie pur rimanendo al loro posto . L'impostazione di consegna è " Off" ; Selezionare "On" se intende utilizzare le batterie .

ATTENZIONE !

IN CASO DI MANCANZA RETE L'S70 NO FUNZIONERA' SE LE BATTERIE SONO DISATTIVATE.

PROGRAMMAZIONE



Illuminazione LCD. La retroilluminazione del display si spegne automaticamente dopo 1 minuto di inattività; premendo un qualsiasi pulsante si accende la retroilluminazione.

Regolazione data e ora. per la visualizzazione dell'ora corrente premere e tenere premuto □ per 3 secondi fino a quando la data e l'ora vengono visualizzate con il lampeggio giorno. Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ per modificare il valore. ↵ salva un cambiamento e si sposta al prossimo parametro e restituisce □ al parametro precedente senza salvare alcuna modifica. Premendo ripetutamente □ tornerà la visualizzazione al menu di livello superiore.

Accesso alle informazioni e l'impostazione dei parametri variabili.

Premere □ per accedere ai parametri variabili. Usare i tasti ▼ ▲ e per scorrere le funzioni disponibili e ↵ per selezionare le voci per modificare / visualizzare ciascuno come segue:

- **Event Log.** Nel "**Registro eventi**" premere ↵ per mostrare l'ultimo evento e occasione di tale evento. Usare i tasti ▼ ▲ e per scorrere il registro eventi. Premendo □ ritornerà il display al menu di livello superiore.
- **Setting Smoke Time.** Nella "**Impostazione Tempo Lavoro**" premere ↵ per mostrare l'attuale tempo impostato fumo. Usare i tasti ▼ ▲ e per spostarsi su e giù per selezionare un tempo compreso tra 5 e 360 secondi in 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. Alla consegna il tempo di lavoro è "cinque secondi".
- **Setting Fluid Capacity.** Nel "**Imposta tipo sacca Fluido**" premere ↵ per mostrare l'attuale set di capacità fluido. 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. Di base è "500ml".
- **Setting Temperature.** Questo è preimpostato in produzione e deve essere modificato solo da Concept Smoke Screen.

- **Setting Smoke Mode.** in "**Tipo nebbia** " premere ↵ per mostrare l'attuale modalità di impostazione di fumo. Usare i tasti ▼ ▲ e per spostarsi su e giù per selezionare "Turbo Mode" o "Modalità Normale". 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. Alla consegna S70 è in modalità "Normal Mode".
- **Invert Trigger Mode.** In "**Inverti Trigger Mode**" premere ↵ per mostrare l'attuale modalità di impostazione di trigger. Usare i tasti ▼ ▲ e per spostarsi su e giù per selezionare "N / O Mode" o "N / C 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. Il Trigger Mode alla consegna è "N / C Mode".
- **Enable / Disable Battery.** In "**Abilita / Disabilita Batteria**" premere ↵ per visualizzare l'impostazione corrente della batteria. Usare i tasti ▼ ▲ e per spostarsi su e giù per selezionare "Disabilita" o "Abilita". 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. Alla consegna le Batterie sono abilitate .
- **Enable / Disable ESM (Energy Saving Mode).** In "**Abilita / Disabilita ESM**" premere ↵ per mostrare l'impostazione attuale ESM. Usare i tasti ▼ ▲ e per spostarsi su e giù per selezionare "Disabilita" o "Abilita". 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. gli consegna ESM impostazione è "Enable".

OPERATION

Mentre l'S70 si sta riscaldando il display LCD mostra "**Heating up**" e il LED sarà giallo.

Se uno qualsiasi dei pannelli di accesso sono aperti " **Case is Opened**" verrà visualizzato sul display e l'indicatore LED lampeggia giallo una volta ogni 5 secondi, l'indicazione di manomissione non impedirà la produzione di fumo.

Quando l'S70 raggiunge la corretta temperatura di esercizio, e il Fluid Bag è stato installato correttamente, la spia LED è verde e il display LCD mostra la data e l'ora.

Ri-attivazione di fumo (Hold-off allegato). Dopo l'attivazione per il tempo prestabilito e la Smoke Screen riceve un altro allarme hold-off con aperti 'Set' e gli ingressi 'Trigger' , Sarà 're-trigger' e fare di nuovo il fumo.

TEST

Test di allarme completo. Ove possibile un test di allarme completo dovrebbe essere fatto per verificare che tutti gli ingressi, le uscite e le connessioni di cablaggio alla Smoke Screen siano corrette. Se un PIR o altro rivelatore è montato l'S50 si attiverà per il periodo di tempo designato, una volta che il 'Set Alarm', 'Trigger' e i contatti sono aperti. Si smetterà di produrre fumo se la 'Set Alarm' o 'Trigger' contatti sono chiusi.

Test stand-alone. Lo Smoke Screen può essere testato quando è pronto per il funzionamento.

Con il LED verde fisso premere il pulsante sul PCB marcato "PB1". Questo produce fumo solo mentre viene premuto il pulsante. NB: questo non controlla che gli ingressi e le connessioni al Smoke Screen siano corrette

INDICAZIONI LED, CICALINO E DISPLAY

The Smoke Screen provides on-board status monitoring via an LCD, a multicolour LED and a sounder. Indications displayed are:

LCD	LED	Buzzer	Relay status change	Event
In Riscaldamento	● fisso	Nil.	Nil.	In riscaldamento caldaia
Riscaldamento completato	● fisso	Nil.	Nil.	Pronto
In Carica Batteria	●● lampeggia una volta ogni 5 sec.	Nil.	Nil.	Batteria in carica
In Allarme (Set Aperto)	● lampeggia una volta ogni 5 sec.	Nil.	Nil.	Segnalazione intrusione dalla centrale di allarme
--	● flash.	1 beep ogni 0.5 sec.	Verification output n/c to open.	Produzione nebbia
Surriscaldamento	● fisso	1 beep lungo / 3 corti ogni 3 mins.	Status output n/c to open.	Temperatura troppo alta o sensore guasto
Guasto Riscaldamento	●● lampeggia una volta ogni 5 sec.	1 beep lungo / 2 corti ogni 3 mins.	Status output n/c to open	Dopo 30 min caldaia non ancora in temperatura
Fluido Vuoto	●● lampeggia una volta ogni 5 sec.	1 beep lungo ogni 3 min.	Liquid output n/c to open. Status output n/c to open.	Fluido minore del 10%
Fluido Basso	●● lampeggia una volta ogni 5 sec.	1 beep corto ogni 5 min.	Liquid output n/c to open.	Fluido minore del 50 %
Batteria Scarica	●●● lampeggia una volta ogni 5 sec.	3 beep corti ogni 5 min.	Battery output n/c to open.	Batterie sotto 18 V o rimosse da più di 1 min
Tamper aperti	● lampeggia una volta ogni 5 sec.	2 beep corti ogni 5 min.	Tamper status n/c to open.	Case aperto
No 230 V	● lampeggia una volta ogni 5 sec.	1beep lungo 1 corto ogni 3 min.	Status output n/c to open.	Mancanza rete
<i>In Programmazione</i>	●● lampeggiante	Nil.	Nil.	In programmazione

Una volta risolto , indicazioni di guasto possono essere cancellati rimuovendo e ripristinando tutte le alimentazioni elettriche , rete e batteria , dal nebbiogeno.

AZIONE DOPO OGNI ATTIVAZIONE

- Attendere che la produzione di fumo sia cessata . Non cercare di entrare nella zona interessata in quanto non si sarà in grado di vedere attraverso la nebbia .
- Cercare segni di effrazione . Se si trova qualcuno, o si ritiene che gli intrusi sono sul posto , chiamare la polizia e aspettare che arrivino .Non intraprendere nessuna ulteriore azione .
- Dove non ci sono segni di effrazione , aprire tutte le porte esterne e attendere che la nebbia esca, questo può richiedere da 10 a 15 minuti.
- Aprire più porte o finestre per accelerare il processo di sfiato .
- Controllare il livello del liquido controllando i LED appropriati come descritto sopra .

MANUTENZIONE

Si raccomanda che il nebbiogeno venga testato ogni anno da parte dell'installatore.

Assicurarsi sempre che ci sia fluido sufficiente .

Si raccomanda che l'installatore ricostituisca il fluido , se ci sono stati 2 o più attivazioni della cortina fumogena .

CONCEPT
ITALY

Concept Italy Sas

Via Galgi, 21/C Conco (Vicenza)

Cell. +39 349 5975440

Email: info@smoke-italy.com www.smoke-screen.it