



Smoke Screen E+

E+ INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

Impostazioni base:

Al momento della consegna, la E + avrà le seguenti impostazioni predefinite:

Orologio e data: preimpostato
Tempo di erogazione: 2 min (tempo trascorso)
Relè temporizzato : 59 min dall'inizio dell' erogazione
H / O di allarme: attivato
H / O reinnesco :attivo
UPS :disabilitato
UPS allarme :disabilitato
Codice master :1993

Operazioni di base:

Il Smoke Screen E+ è progettato per ricevere tre segnali di attivazione:

'Set' (normalmente chiuso apertura relè quando il pannello di allarme è 'Set')

'Trigger' (normalmente chiuso del relè di apertura quando il pannello è in allarme')

'Conferma' (questa di solito è per un sensore PIR o MAGNETICO, ma può essere anche un micro-switch).

Accertarsi che Smoke Screen E+ soddisfi le seguenti condizioni:

- (hold-off in allegato) Sia 'Set' e 'Trigger' ingressi sono aperti e Hold Off / Remote contatto di allarme è aperto fornisce conferma.
- (No hold-off in allegato) Sia 'Set' e 'Trigger' ingressi sono aperti.
(Se non Hold Off / PIR è allegato l'[Livello 2 "HO Alarm" on / off] dovrebbe essere modificato in 'Off')

I due ingressi - **'Set'** e **'Trigger'** - possono essere collegati in parallelo e gestiti da una serie di relè N / C, l'unità interrompe l'erogazione di fumo quando il contatto è chiuso.

L'arresto del fumo dopo l'attivazione

Chiusura del relè **'Set'** arresta l'uscita di fumo.

Chiusura del relè **'Trigger'** l'erogazione non si fermerà subito. Il fumo continuerà per il tempo prestabilito.

Quando il contatto **'Trigger'** è aperto le condizioni della centrale vengono visualizzate sullo schermo LCD.

Perdite di rete (senza UPS collegato): Quando la rete viene ripristinata l'unità sarà 'Non pronta' per circa 30 secondi, anche se l'unità è ancora in temperatura, questo è per evitare l'erogazione dovuta a un falso di allarme, in quanto in questo lasso di tempo si permette alle periferiche (PIR, magnetici ecc..) di stabilizzarsi.

Ri-attivazione di fumo: se una volta che l'unità ha erogato fumo per il tempo prestabilito e riceve un altro HO allarme la macchina andrà in funzione 'retriggers/reinnescato' ed erogherà fumo di nuovo (la macchina è preimpostata in HO innesco "on")

Per evitare che si riattivi impostarla su 'off' [off livello 2 HO "Retrig"], la centrale di allarme deve essere reinserita prima che il sistema possa produrre fumo.

Quando la temperatura è in 'On' [Livello 2 Temp Display] la temperatura effettiva e la temperatura impostata si alternano alla visualizzazione standard.

C'è un **'Input Fleeting Ignora'** funzione che può essere impostato (se necessario) nei parametri. [Livello 2 di allarme Ignora 0 4.5 secondi].

Codici di accesso:

L'accesso è controllato utilizzando il PIN (1993)

Il codice consente di accedere ai parametri dei livelli 1 e 2.

Il codice può essere modificato, se necessario ('ultima voce nel livello 2)

Per accedere tenere premuto il **!** e **▲** :

apparirà:

"Codice di Accesso: 0 0 0 0", (la prima cifra è un cursore)

Premere **▼** o **▲** per selezionare il primo numero, premere ancora **!**

(Il cursore si sposta alla seconda cifra e così via - fino alla quarta cifra viene visualizzato correttamente). Premere **!**

Se il codice errato si visualizza "wrong code" è visualizzerà il numero errato.

Premendo il tasto **!** ritorna al menu per inserire il codice.

Se è corretta si entra nel parametro di 1 ° livello di programmazione

Una volta che il codice è stato inserito, è attivo per '10' minuti. Ciò significa, in caso si esca dal menù(a causa di inattività) che non sarà necessario inserire nuovamente il codice per rientrare nella funzione di programmazione.

Tempo di erogazione fumo:

'**Smoke On**/erogazione fumo" l'erogazione del fumo può essere incrementata di 15 secondi fino ad un massimo di 10 minuti. [Livello 1 (Engineer)]

Se l'unità è '**Not Ready**/non pronta", in caso di allarme il sistema non include il tempo di '**Not Ready**/non pronta" nel tempo totale. Quando la cortina di fumo va '**Ready**/pronta" di nuovo, la pompa riparte fino a quando il tempo trascorso è quello preimpostato.

Quando il contatto '**Set**' è chiuso la macchina smetterà di erogare fumo.

Test di erogazione fumo:

Impostando "**Smoke Test**/prova fumo" su 'On' [Livello 2 (Engineer)] tenendo premuto tutti e 3 i pulsanti **! ▼ ▲** l'unità (se in **Ready**/pronta) erogherà fumo per un breve periodo, solo se il contatto **Set** è aperto

Questo parametro viene impostato su 'Off' quando viene inserito il codice di programmazione.

Il 'On' di tempo è impostato nel Livello [3 SMK Test]. (3 secondi)

Relè di segnalazione:

La terminologia relè si riferisce alla condizione del relè in assenza di tensione per esempio: se un relè è normalmente aperto, il cablaggio attraverso C e NO, questi contatti sarebbero aperti quando non è eccitata, e chiuso sotto tensione. Tutti i relè di segnalazione sono contatti di scambio per avere una configurazione flessibile

5 volt in bassa tensione con relè di segnalazione cambiare nel contatti privi di tensione nominale di max 1-amp per:

- **Ready**/Pronto (energizzate quando Ready)
- **Low fluid**/Basso Fluid (energizzate quando Fluid OK)
- **UPS**/gruppo di continuità (UPS energizzate quando OK o UPS Alert è disabilitata)
- **Verification**/Verifica (si eccita con il relè pompa)

Avviso acustico:

Il Concept E+ crea un avviso sonoro 'bip' quando ci sono delle anomalie visualizzando sul display LCD il dettaglio come da tabella sottostante.

La sirena si ripete, se la condizione persiste a intervalli predefiniti

[Livello 1 "Sound RPT" - default 5 min]

L'avviso acustico può essere messa a tacere per un periodo di momentanea chiusura di un contatto nelle connessioni silenzio la sirena.

[Livello 1 "Sound Sil" - 2 ore di default]

UPS

Si consiglia di collegare a Concept E+ un gruppo UPS collegando un controllo supplementare PCB alla distribuzione PCB.

UPS allarme si attiva [Livello 2]

In mancanza rete "RETE FAIL" il controllo fluido è disattivato

In caso di mancanza rete apparirà sul display LCD la scritta "RETE FAIL"

Nel caso il collegamento UPS non risultasse attivo e si fosse programmato l'allarme gruppo di continuità apparirà la scritta "NO UPS"..

Memoria eventi

L'unità registra gli ultimi 300 eventi. Le registrazioni vengono esaminate premendo il tasto 'Read/Leggi'. Questo fa sì che il display scorra le registrazioni automaticamente.

Il display torna alla normalità alla fine della lista, o premendo di nuovo il tasto 'Read/Leggi' di nuovo il tasto.

I tasti UP / DOWN possono essere utilizzati per scorrere gli eventi dopo alcuni minuti di inattività la macchina uscirà automaticamente dalla "memoria eventi"

I primi quattro caratteri indicano il codice evento, seguito dal tempo di evento: - secondi, minuti, ore, data e mese. (vedi tabella a seguito)

Registro eventi:

Premere !. Display scorre attraverso il registro automaticamente. Il display ritorna alla normalità, alla fine della lista o premendo il tasto ! di nuovo. ▼ o ▲ per rivedere.

Smoke Screen 'Ready'

M		o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Mains supply 'On'
M	o	f	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Mains supply 'Off'
U		o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	UPS supply 'On'
U	o	f	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	UPS supply 'Off'
S	M	o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Smoke (Pump/Valve) Output 'On'
S	M	o	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Smoke (Pump/Valve) Output 'Off'
I	T	o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Internal Tamper Alarm 'On'
I	T	o	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Internal Tamper Alarm 'Off'
X	T	o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	External Tamper Alarm 'On'
X	T	o	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	External Tamper Alarm 'Off'
A		o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Alarm Panel On (Open Contacts)
A	o	f	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Alarm Panel Off (Closed Contacts)
P		o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Panel Set On (Open Contacts)
P	o	f	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Panel Set Off (Closed Contacts)
H	O	o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Hold-off On (Open Contacts)
H	O	o	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Hold-off Off (Closed Contacts)
F	L	o	w		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Low Fluid Warning
F		M	T		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Empty (No Fluid) Warning
F	E	e	r		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Empty (No Fluid) Signal Error
F	R	e	s		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Fluid Reset
S	S	P			s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Beeper Silence Button Pressed
C	C		O		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Clock Change (Old Time)
C	C		N		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Clock Change (New Time)

Pannello di controllo – Displays & Adjustments

Tenere premuto ! e ▲. Inserisci il codice di accesso premere ! per scorrere le impostazioni. Usare ▼ o ▲ per modificare le impostazioni

16 Character Display														Comment		Default	
Level 1																	
S	m	o	k	e		O	n		?	?	?	s	e	c	s		120 secs
S	o	u	n	d		R	p	t		?	?	m	i	n	s		5 mins
S	o	u	n	d		S	i	l		?	?	h	r	s			2 hrs
A	u	x				R	u	n			?	?	m	i	n	s	59 mins
1	1	1															Press ! and ▲ to move up a level or press ▼ to exit
Level 2																	
S	m	o	k	e		T	e	s	t		?	?	?			On/off	Off
U	P	S			A	l	a	r	m			?	?	?		On/off	Off
H	O				A	l	a	r	m			?	?	?		On/off	On
H	O				R	e	t	r	i	g		?	?	?		On/off	On
A	l	a	r	m		I	g	n	o	r	e		?			0 to 9 (0 –4.5 secs)	1
T	e	m	p		D	i	s	p	l	a	y		?	?	?	On/off	Off
N	e	t	w	o	r	k		A	d	d	r		?	?	?	1 to 999	001
E	n	g	i	n	e	e	r					?	?	?	?	Engineer Code	1993
2	2	2															Press ! and ▼ to exit

Smoke Screen Control Panel – Displays & Indications

16 Character Display														Comment		L E D	Beeps
Smoke Screen 'Ready'																	
h	h	:	m	m	S	e	t				R	E	A	D	Y	'Set'	
h	h	:	m	m	U	n	s				R	E	A	D	Y	'Unset'	
h	h	:	m	m	S	e	t				S	M	O	K	E		

If any of the following conditions exist the display will alternate between the 'Ready/Smoke' display and the 'Conditions' displays. If more than one condition exists then they will display in order.

P	a	n	e	l	A	l	a	r	m									*	
L	o	w		F	l	u	i	d										*	x 1
S	m	o	k	e		G	e	n		T	a	m	p	e	r			*	
E	x	t	e	r	n	a	l			T	a	m	p	e	r			*	
H	O		A	l	a	r	m										Hold-off PIR	*	
M	a	i	n	s		F	a	i	l									*	
N	o		U	P	S													*	
Smoke Screen 'Not Ready'																			
h	h	:	m	m	S	e	t	N	o	t	R	e	a	d	y		'Set'	*	x 2
h	h	:	m	m	U	n	s	N	o	t	R	e	a	d	y		'Unset'	*	x 2

If any of the following conditions exist the display will alternate between the 'Not Ready' display and the 'Conditions' displays. If more than one condition exists then they will display in order.

F	l	u	i	d		E	m	p	t	y						Makes 'Not Ready'	*	x 2
---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	-------------------	---	-----

T	e	m	p		L	o	w								Makes 'Not Ready'	*	x 2
T	e	m	p		H	i	g	h							Makes 'Not Ready'	*	x 2
L	o	w		F	l	u	i	d								*	
S	m	o	k	e		G	e	n		T	a	m	p	e	r		*
E	x	t	e	r	n	a	l			T	a	m	p	e	r		*
H	O		A	l	a	r	m								Hold-off PIR	*	
N	o		U	P	S											*	
F	l	u	i	d		E	m	p		F	a	u	l	t		Makes 'Not Ready'	*

If 'Display Temperature' has been set in the temperature will alternate with the Normal display

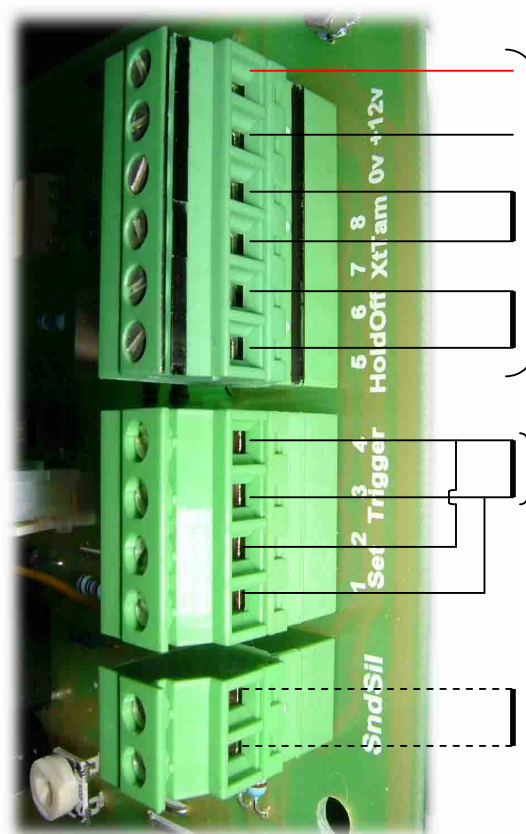
T	e	m	p	=	n	n	n	°	C		S	=	n	n	n	
T	e	m	p	<	2	4	0									Temp below 280° or sensor fault
T	e	m	p		O	v	e	r								Temp above 450° or sensor fault

Connessioni

Informazioni aggiuntive:

1. connessione tratteggiata indica le caratteristiche ausiliari che possono essere utilizzati o richiesti su alcuni impianti
2. Dove più E + le macchine sono collegate tra loro il 'Trigger' e 'Set' dovrebbero essere collegati in parallelo.
3. Il 'Trigger' e 'Set' connessioni nel diagramma sono mostrati in parallelo - questa è la configurazione di base.

E' anche normale per i relè separate da utilizzare: una apertura quando il pannello è set 'e l'apertura di altri quando il pannello va in' allarme



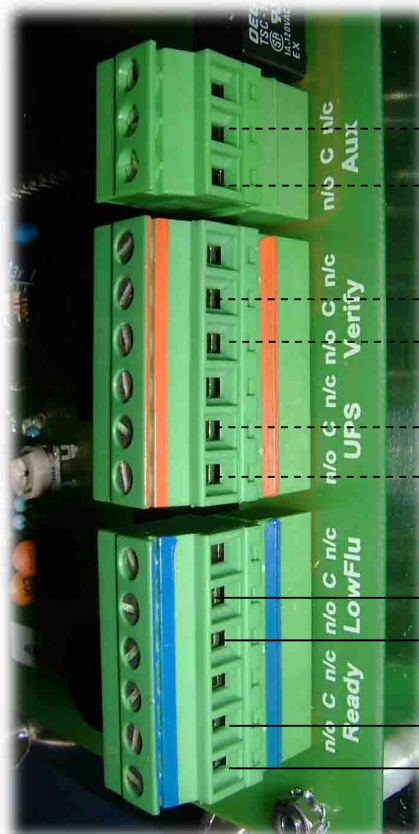
Connessioni per
Hold off detector.

Nota 1
Se un Hold Off rilevatore
non viene utilizzato,
spegnere "HO allarme" nel
livello 2 Parametri

Nota 2
Alimentazione a 12VDC di
250mA è disponibile

Contatto di allarme (libero da tensione) l'apertura in allarme.
Se collegato come mostrato l'unità smetterà di produrre fumo di allarme quando il contatto si chiude

interruttore esterno può essere montato su questi contatti per disattivare gli avvisi audio per un periodo



Contatti chiuso e si attacca
per un tempo prestabilito
quando il fumo attivo. Relè di
corrente nominale 1A 24Vdc

Contatto chiuso quando la
macchina è attiva

Contatto chiuso quando l'UPS è OK o l'allarme UPS è disabilitato

Contatto chiuso quando il livello liquido è basso

Conatto chiuso quando la macchina è pronta

Programmazione rapida

Collegare tutti i connettori di test.

- Assicurarsi Trigger / commutatore è chiuso (1).
- Garantire HO (hold-off) con interruttore chiuso (1)

Alimentare l'unità E+

Tenere premuto ! e ▲. Codice di accesso verrà visualizzata. Inserisci il codice di accesso 1993

premere ! tasto per scorrere le impostazioni. Usare ▼ o ▲ per modificare le impostazioni

Smoke On Time 120 secondi (regolabile da 0 a 600 sec in incrementi di 15 sec)

Sound Rpt 5 min

Sound Sil 2 ore

Aux Run 59 minuti (regolabile 0-59 min)

Press ! e ▲ per passare al livello successivo

Smoke Test Off

UPS allarme Off (se l'UPS è dotato di reset On)

HO Alarm On (se Hold Off non viene azzerato montato Off)

HO Retrigger On

Ignora allarme 1

Temp Display Off (se è necessario per visualizzare i Temp, reimpostare su Attiva, ma lasciare fuori una volta terminato)

Indirizzo di rete 001

Ingegnere 1993 (Il codice può essere modificato, se necessario, a questo livello)

Premere ▼ per tornare alla schermata principale

Time Out

se non si utilizzano i tasti per 10 secondi, lo schermo ritorna al display normale. È quindi necessario entrare in modalità programmazione premendo verso il basso ! e ▲ nuovo - ma per un periodo di 10 minuti non avrete bisogno di immettere nuovamente il codice tecnico.

Hold off Retrigger

Se questo è impostato su On, e la E ha una piena attivazione, ma il pannello di allarme non viene azzerato, la E scatta di nuovo se il Hold Off montato l'unità si attiva nuovamente. Se questa azione Re-trigger non è necessario, il parametro HO Retrigger a Off

Test fumo

Se i contatti nella macchina sono aperti, e questa funzione è attivata, la macchina produrrà una raffica 3 secondi di fumo quando tutti e 3 i pulsanti sono premuti simultaneamente. Una volta attivato, questa funzione di spegnimento dopo il tempo tecnico Out (10 min) o se la macchina è spenta.

Allarme Ignora

Si tratta di un ritardo di tempo che la macchina permetterà prima si riconosce un segnale di allarme (HO allarme o pannello principale). Questo è regolabile da 0 secondi (0) a 4,5 secondi (9). L'impostazione di default è di 0,5 secondi (1)