



Smoke screen E+



MANUALE DI INSTALLAZIONE



Impostazioni predefinite:

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:

La produzione del fumo del dispositivo E+ viene comandata da tre segnali:

- **'Set'** (normalmente chiuso apertura relè quando il pannello di allarme è 'Inserito');
- **'Trigger'** (normalmente chiuso del relè di apertura quando il pannello è in allarme');
- **'Conferma'** (questa di solito è per un sensore PIR o MAGNETICO installato nella stessa area della macchina del fumo ed ha lo scopo di confermare l'allarme).

Per avviare la produzione del fumo è necessario che:

- (hold-off collegato) Gli ingressi 'Set', 'Trigger' e 'Hold-Off' siano aperti.
- (hold-off non collegato) Gli ingressi 'Set' e 'Trigger' sono aperti.

Nota: Qualora l'ingresso Hold Off / PIR non venisse utilizzato è necessario modificare la sua programmazione in maniera da disabilitarlo.

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.

Arresto del fumo dopo l'attivazione:

- La chiusura del relè **'Set'** arresta l'uscita di fumo.
- La chiusura del relè **'Trigger'** non blocca l'erogazione che continuerà sino allo scadere del timeout.
- Quando il contatto **'Trigger'** è aperto, sullo schermo LCD della macchina apparirà lo stato della centrale d'allarme.

Mancanza rete elettrica: (senza UPS collegato): Quando la rete viene ripristinata l'unità visualizzerà il messaggio 'Non pronta' per circa 30 secondi, anche se l'unità è ancora in temperatura, questo serve per evitare erogazioni dovute a falso allarme.

Ri-attivazione di fumo: se, una volta che l'unità abbia erogato fumo per il tempo prestabilito, dovesse ricevere un altro HO allarme la macchina ri-andrà in funzione ed erogherà nuovamente del fumo (la macchina è preimpostata in HO innesco "on"). Per evitare che si riattivi impostare il re-innesco su 'off' ['off' livello 2 HO "Retrig"], in questo modo la centrale di allarme dovrà essere reinserita prima che il sistema possa produrre fumo.



Quando l'impostazione di visualizzazione della temperatura è in 'On' [Livello 2 Temp Display], la temperatura effettiva e la temperatura impostata si alternano nel display.

Codici di accesso:

L'accesso è controllato utilizzando il PIN (1993)

Il codice consente di accedere ai parametri dei livelli 1 e 2 e 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' : Il tempo di erogazione del fumo può essere incrementato 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'** nel tempo totale mantenendo la tempistica impostata. 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 la macchina è pronta e con il contatto Set aperto) erogherà del fumo per un breve periodo.

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

Il tempo di erogazione viene impostato nel Livello [3 SMK Test]. (3 secondi)

Relè di segnalazione:

Tutti i cinque relè di segnalazione sono contatti di scambio a bassa tensione (5 Volt, max 1 amp). Si attivano nelle seguenti condizioni:

- **'Ready'** (Pronto) – commuta quando l'impianto è pronto;
- **'Low fluid'** – commuta quando il fluido è basso/ esaurito;
- **'UPS'**- commuta quando l'UPS è Ok (o l'opzione di supervisione dell'UPS è disabilitata;
- **'Verification'**- commuta durante l'erogazione del fumo.



Avviso acustico:

Il dispositivo E+ genera un avviso sonoro 'beep' quando ci siano delle anomalie, allo stesso tempo riporta la descrizione delle anomalie sul display.

Nella tabella sottostante vengono riportate tutte le possibili anomalie.

Il buzzer ripete, ad intervalli predefiniti, la propria segnalazione di allarme/ anomalia. L'avviso acustico può essere silenziato 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 al dispositivo un gruppo UPS collegando nell'apposito alloggiamento. In questo modo la macchina riuscirà a lavorare anche in assenza di rete elettrica. Il buon funzionamento dell'UPS verrà garantito dal controllo che farà il dispositivo su di esso (se programmato). 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'. I tasti UP / DOWN possono essere utilizzato 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 "!" . Il 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 'Pronta'

M		o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Alimentazione principale 'On'
M	o	f	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Alimentazione principale 'Off'
U		o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	UPS collegato 'On'
U	o	f	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	UPS collegato 'Off'
S	M	o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Erogazione fumo 'On'
S	M	o	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Erogazione fumo 'Off'
I	T	o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Tamper dispositivo 'On'
I	T	o	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Tamper dispositivo 'Off'
X	T	o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Tamper esterno 'On'
X	T	o	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Tamper esterno 'Off'
A		o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Allarme On (Contatto aperto)
A	o	f	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Allarme Off (Contatto chiuso)
P		o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Centrale inserita (Contatto aperto)
P	o	f	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Centrale disinerita(Contatt.



																Chiuso)
H	O	o	n		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Hold-off On (Circuito aperto)
H	O	o	f		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Hold-off Off (Circuito chiuso)
F	L	o	w		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Fluido basso
F		M	T		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	No Fluid
F	E	e	r		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	No Fluid
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	Beep silenziato
C	C		O		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Ora cambiata (vecchia ora)
C	C		N		s	s	m	m	h	h	/	d	d	m	m	Ora cambiata (nuova ora)

Pannello di controllo

Tenere premuto ! e ▲, inserire il codice di accesso (default 1993) premere ! per scorrere le impostazioni. Usare ▼ o ▲ per modificare le impostazioni

Display 16 caratteri	Note	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															Prmere ! e ▲ per aumentare o ▼ per uscire

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					?	?	?	?	Codice di accesso	1993
2	2	2														Premere ! e ▼ per uscire	

Display 16 caratteri	Note	L E D	Beeps
----------------------	------	-------------	-------

Smoke Screen 'Ready'

h	h	:	m	m	S	e	t				R	E	A	D	Y	'Inserita'		
h	h	:	m	m	U	n	s				R	E	A	D	Y	'Disinserta'		
h	h	:	m	m	S	e	t				S	M	O	K	E			

Se vengono attivate una o più di queste condizioni il display le mostrerà tutte in rotazione.

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		'Inserita'	*	x 2
h	h	:	m	m	U	n	s	N	o	t	R	e	a	d	y		'Disinserita'	*	x 2

F	l	u	i	d		E	m	p	t	y							'Not Ready'	*	x 2
T	e	m	p		L	o	w										'Not Ready'	*	x 2
T	e	m	p		H	i	g	h									'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			'Not Ready'	*	

T	e	m	p	=	n	n	n	°	C		S	=	n	n	n				
T	e	m	p	<	2	4	0										Temp inferiore a 280°		
T	e	m	p		O	v	e	r									Temp superiore a 450°		

Conessioni

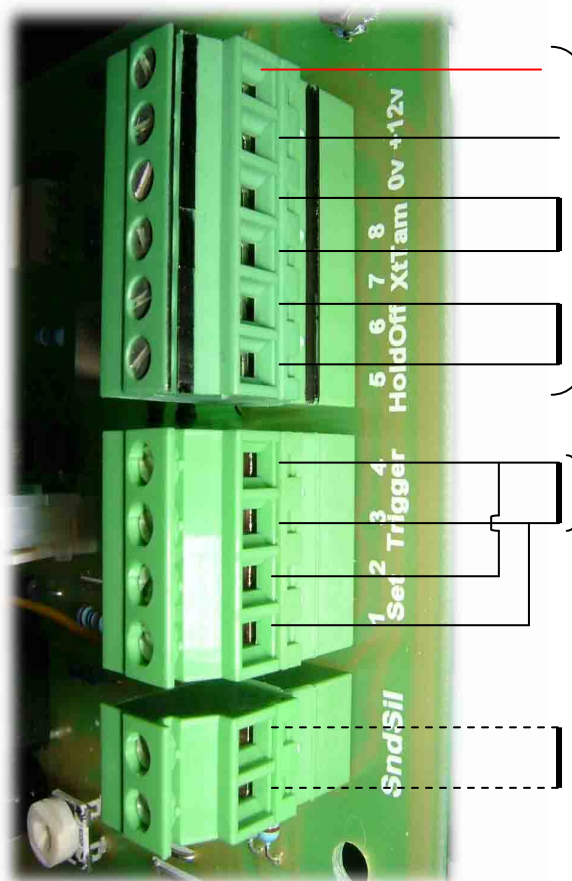


Informazioni aggiuntive:

1. Le linee tratteggiate indicano delle connessioni ausiliarie e non necessarie al funzionamento della macchina.

2. Qualora venissero collegate più macchine del fumo si consiglia di collegare i rispettivi ingressi di 'Trigger' e 'Set' in parallelo tra loro.

3. In una configurazione base (come quella riportata a lato) gli ingressi di 'Trigger' e 'Set' possono essere connessi in parallelo.



Connessioni per Hold off detector.

Nota 1:

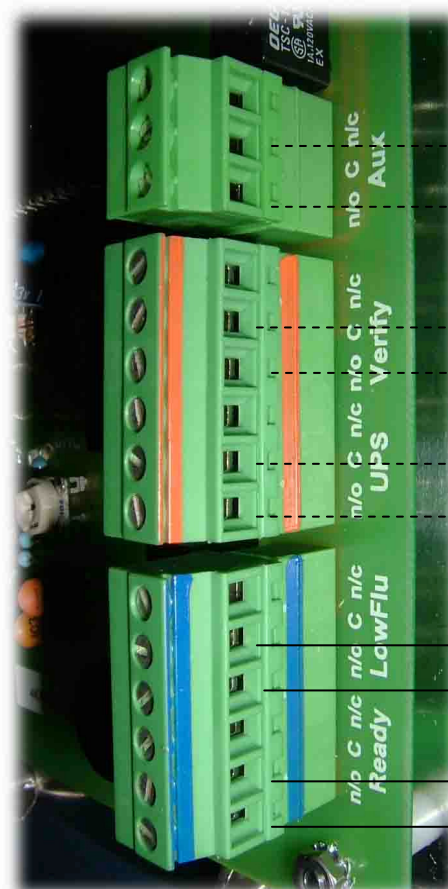
Se l'Hold Off non viene utilizzato, disabilitare allarme "HO" in programmazione.

Nota 2:

Alimentazione a 12VDC, 250mA

Contatto di allarme NC. Se collegato come mostrato l'unità smetterà di produrre fumo di allarme quando il contatto si chiude

Possibilità di installare un interruttore esterno per disattivare gli avvisi audio per un dato periodo di tempo



Contatto NC che commuta, per un tempo prestabilito, durante l'erogazione del fumo. 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

Contatto chiuso quando la macchina è pronta



Programmazione rapida

Eseguire tutti i collegamenti sopra riportati quindi:

- Assicurarsi che l'ingresso Trigger sia chiuso;
- Assicurarsi che l'ingresso Hold-off sia chiuso;
- Alimentare l'unità;
- Tenere premuto ! e ▲ ed inserire il codice di accesso (default 1993);
- Premere il tasto "!" per scorrere le impostazioni. Usare ▼ o ▲ per modificare;

Smoke On Time/ tempo di erogazione	120 secondi (0- 600 sec passi di 15sec)
Sound Rpt/ ripetizione buzzer	5 min
Sound Sil/ silenzia buzzer	2 ore
Aux Run/	59 minuti (0-59 min)

- Premere ! e ▲ per passare al livello successivo:

Smoke Test/ funzione test	Off
UPS allarm/ Monitoraggio UPS	Off (se l'UPS è dotato di reset On)
HO Alarm/ Allarme Hold-Off	On (Off se Hold Off non viene usato)
HO Retrigger/ reinserimento	On
Alarm ignore/ Ignora allarme	1
Temp Display/ Display temperatura	Off (se è necessario per visualizzare i Temp, reimpostare su Attiva)
Indirizzo di rete	001
Codice	1993

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

Ignora Allarme

Si tratta di un tempo di ritardo della macchina prima di erogare del fumo. Il tempo è regolabile da 0 secondi (0) a 4,5 secondi (9). L'impostazione di default è di 0,5 secondi (1).