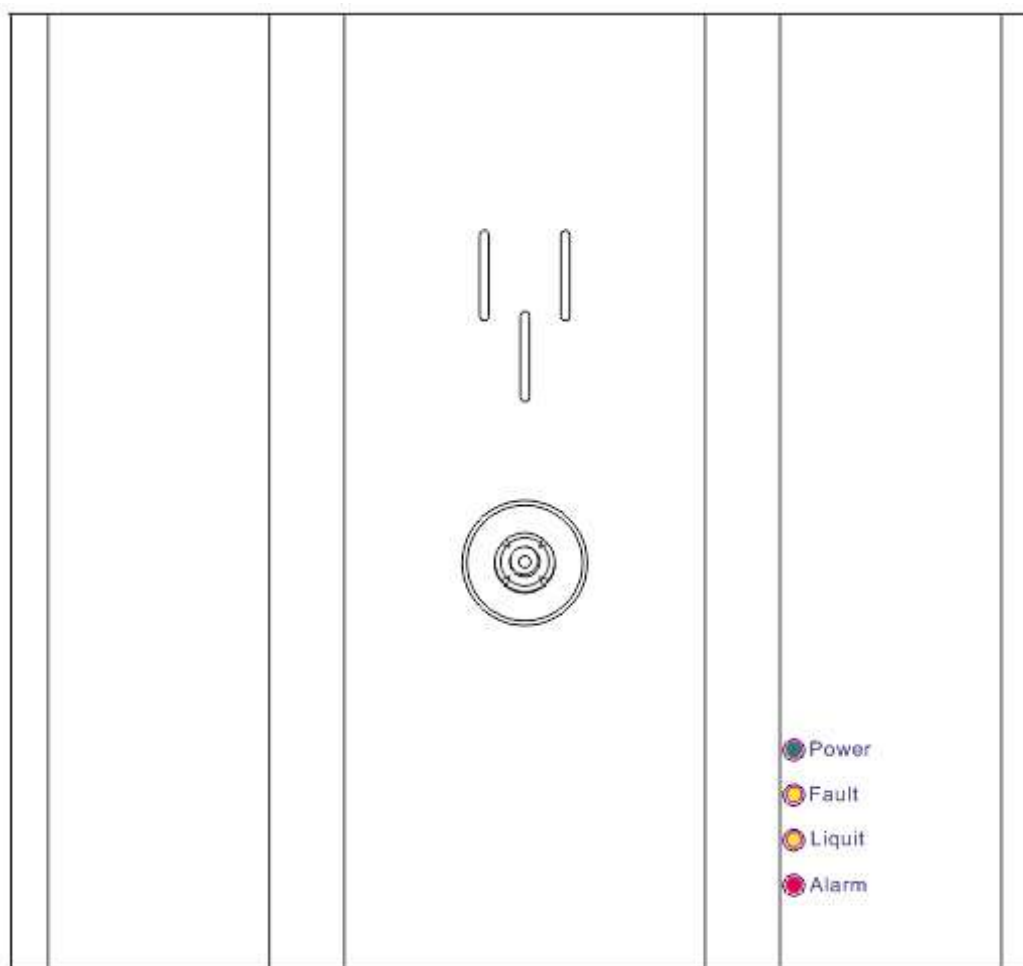


ISTRUZIONI D'USO PER NEBBIOGENO ITS-N800



MODELLO NO. : ITS-N800

LEGGERE E CONSERVARE LE ISTRUZIONI

INDICE

1. Informazioni sulla sicurezza	2
2. Nella Confezione	2
3. Istruzioni per il funzionamento	3
4. Parametri tecnici	4
5. Panoramica dei prodotti	5
6. Installare il nebbiogeno	5
6 .1 Procedura d'installazione:	5
6 .2 schematica di referenza di ogni terminale	7
7. Scheda PCB	8
8. Collegamento alla scheda PCB	9
9. Tabella di stato per LED e cicalino	11
10. Funzioni dei DIP Switch	12
1 1. Impostazione durata fumo Spray & ritardo Spray	12
1 2. Inizio dell'utilizzo e test nebbiogeno	12
1 3. Sostituire il liquido del nebbiogeno	14
1 4. Operazioni fondamentali del telecomando	14
1 5. Funzionamento del PIR wireless	15
16. Il funzionamento del sensore wireless Porta/finestra	16

1. Informazioni sulla sicurezza



1.1

All'interno si trova connessioni ad alta tensione e alta temperatura, Se non sei una specialista del settore non aprire il dispositivo, c'è rischio di scosse elettriche e ustioni. **ATTENZIONE!!! MOLTO PERICOLOSO**

1.2

Il prodotto è molto pesante (circa 17 KG), di conseguenza, il nebbiogeno deve essere installato su una parete o soffitto in grado di supportare tale peso.

1.3

Utilizzare solo liquido specifico. Altri liquidi potrebbero danneggiare il nebbiogeno o causare gravi danni per la salute umana.

1.4

Solo per uso interno. Si prega di tenere a secco. Non chiudere a elevato ambiente magnetico e l'umidità è superiore al 90% di umidità relativa dell'ambiente

1.5

Il prodotto utilizza massima 1000 Watt (230VAC / 4.5A) carico di potenza, si prega di assicurarsi che la presa di corrente si utilizza può sostenerlo.

1.6

Il fumo in uscita dall'ugello è abbastanza calda da causare ustioni, e le goccioline molto calde di liquido di tanto in tanto colare nella zona dell'ugello . **Tenere la gente e gli oggetti di almeno 60 cm (24 pollici) di distanza dall'ugello.**

1.7

Fornire uno spazio libero di almeno 10 cm (4 pollici) intorno alla macchina e garantire un flusso libero e senza ostacoli intorno alla macchina. **Tenere la macchina di almeno 60 cm (24 pollici) di distanza da materiali combustibili e sensibili al calore.**

1.8

Non usare senza liquido nebbia.

2. Nella scatola

Prima di avviare la macchina, assicurarsi di avere tutte le seguenti apparecchiature:

1 Nebbiogeno

1 X liquido da 500cc di liquido

1 X batteria al piombo ricaricabile 12V / 2,6 AH (All'interno del nebbiogeno).

1 X Staffa per Nebbiogeno, per soffitto o parete.

4 X Tasselli $\varnothing 5$.

1 X PIR Wireless

1 X Contatto porta/finestra Wireless

2 X Telecomando wireless

1 X Manuale

3. Istruzione di funzione

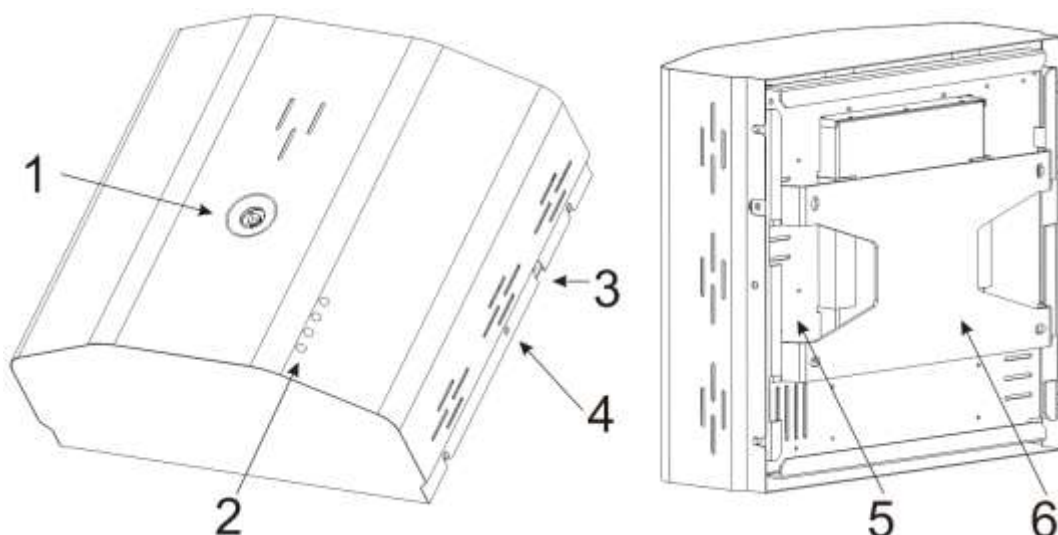
- Dimensioni del ITS-N800 è molto piccolo, è solo 340 (L) x 150 (W) x 320 (H) mm, Tuttavia l'area effettiva è di **900 metri cubi / min**
- Il Nebbiogeno può funzionare in modo filare, wireless o ibrido (Wireless e filare)
- Si possono collegare fino a 12 dispositivi wireless
- Questo Unità è dotato di UPS (Gruppo di continuità). Pertanto, quando l'alimentazione principale è assente, l'alimentazione del gruppo di continuità è in grado di fornire alimentazione alla scheda PC e la pompa per poter erogare nebbia. Tuttavia, essa non può fornire energia al riscaldatore. Così, se l'alimentazione principale è assente per troppo tempo (circa 60 minuti), la macchina per il fumo non è in grado di offrire una corretta uscita di fumo.
- Led sul pannello frontale, per una ottima lettura dello stato del nebbiogeno.
- Questo prodotto può essere installato sul soffitto o parete
- Quando il liquido di fumo è solo una piccola quantità o esaurito, il LED e segnale acustico lampeggiano e segnale acustico per ricordare agli utenti (vedi sotto a LED e lo stato del buzzer) e fermare la produzione di fumo (Al fine di proteggere la pompa ed assicurare una maggiore durata della pompa)
- ✓ Si prega di inserire una nuova sacca di liquido pieno di nebbia durante la sostituzione.

4. Specification

Machine dimension (mm)	320 X 340 X 155
Packing dimension (mm)	390 X 415 x 245
Weight (install)	15 kg
Weight (shipped)	16 kg
Performance	900 Cubic meter/min
Mains connection	220-240V AC
Power consumption (Heat up)	910W
Heat up Time	<20 minutes
Heat up after average consumption	60W
Fluid Reservoir	0.6L
Spray times per bag	About 5 minutes
Effective area per bag	Around up to 4500 cubic meters
SMOKE Duration Time	Switch adjustable
Reaction Time	0.5 s
Mounting	Vertical or Horizontal
working conditions	0-45℃ , 5-90%RH

Table 1

5. Product overview



- 1. Ugello per uscita Fumo.
- 2. LED indicatore di stato.
- 3. Staffa montaggio a vite .
- 4. Viti apertura case.
- 5. Usato per collegare l'apertura della linea di alimentazione e circuito di host.
- 6. Installazione Staffa

Picture.1

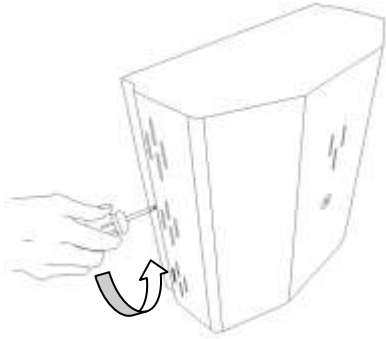
6. Installazione nebbiogeno

Il ITS-N800 può essere installato in verticale per il montaggio a parete, o in alternativa montato orizzontalmente per le installazioni a soffitto.

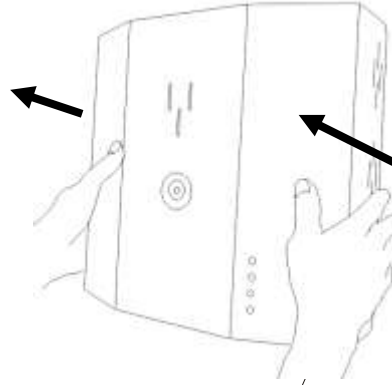
6 .1 Procedura di installazione:

- 6. 1. 1 Usare un cacciavite "croce" per perdere le viti sul il lato destro (Step.1) e sinistro.
- 6. 1. 2 Togliere il bordo della superficie come l'immagine (Step.2).
- 6. 1. 3 Se si desidera collegare il pannello di controllo, PIR e sirena dispositivi esterni, si prega di fare riferimento a 4.2
- 6. 1. 4 Con il cacciavite rimuovere le due viti dalla lamiera (Step.3).
- 6. 1. 5 Svitare il coperchio del sacchetto dell'olio fumo, cambiare insieme alla macchina agganciata con il coperchio della bocca
- 6. 1. 6 Collegare il tubicino del liquido alla pompa (Step. 5).
- 6.1.7 avvitare le 2 viti che tengono la sacca(Step. 6).
- 6.1.8 Collegare la batteria al piombo (Step. 7).
- 6 .1. 9 Montare la staffa per la posizione sul soffitto o sul muro (Step. 8).

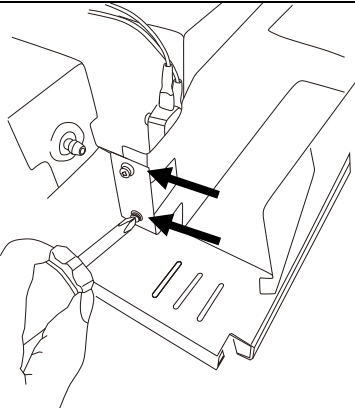
Step.1



Step.2



Step.3



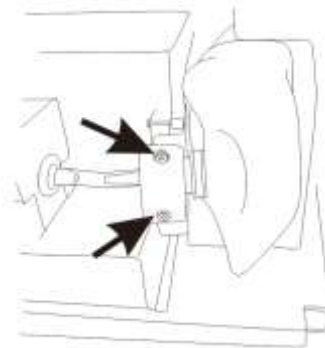
Step.4



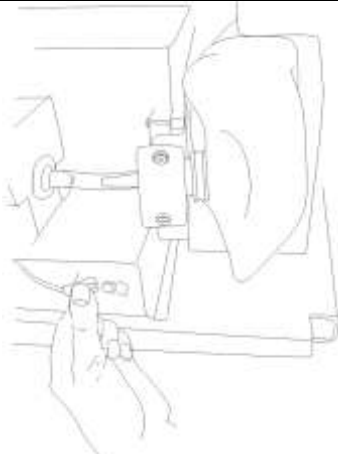
Step.5



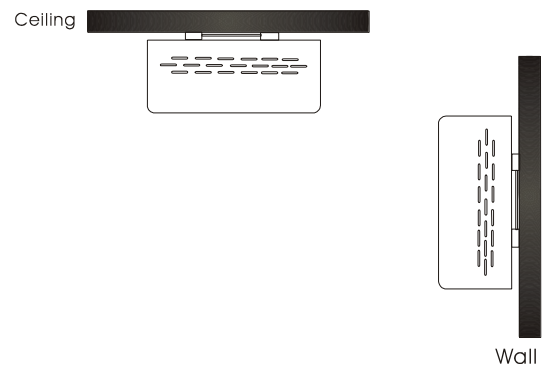
Step.6



Step.7



Step.8



6.2 Schema della scheda di controllo

Di seguito è riportato lo schema di connessione cablata:

Opzione 1:

Scegliere qualsiasi tipo di due seguenti connessione modo indipendente, per rendere la macchina funziona smog. (Nel caso non si compra i nostri accessori standard, come il sensore PIR, Telecomando)

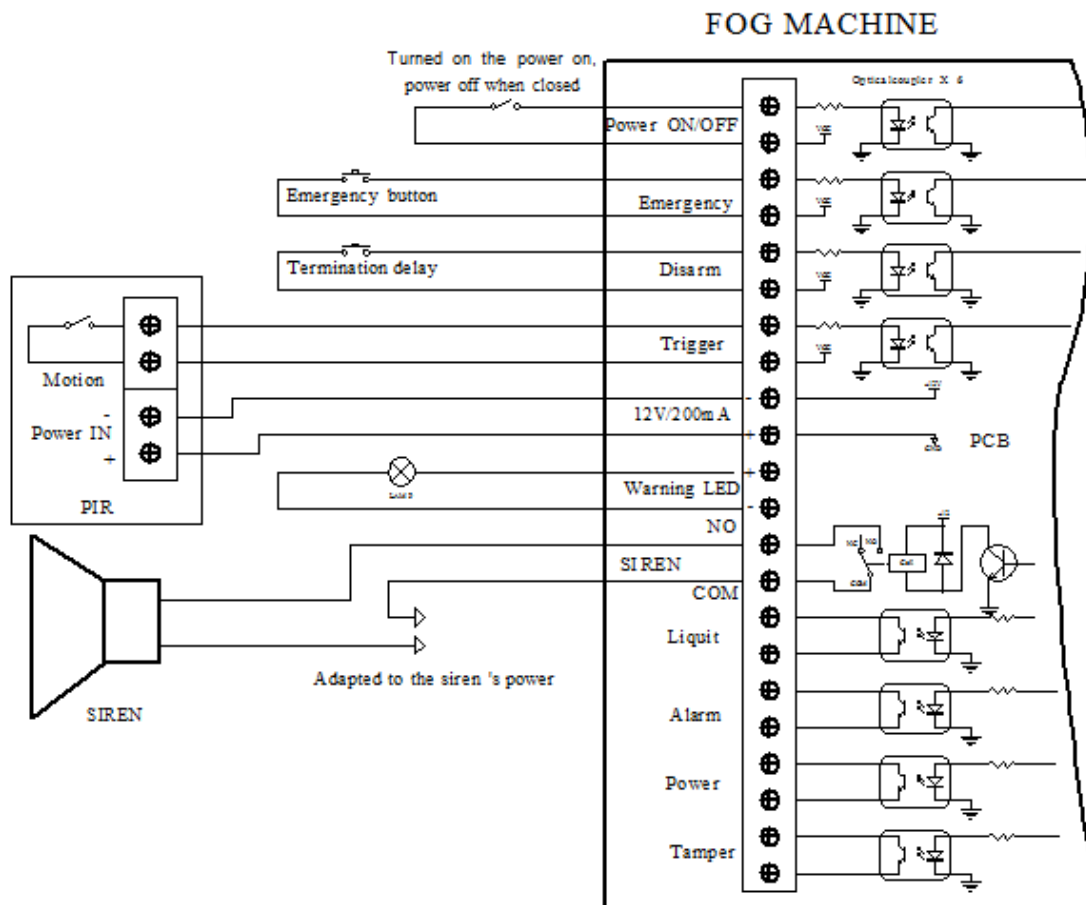
Opzione 2:

Utilizzare il modo wireless per rendere la macchina funziona. (Nel caso si acquista i nostri accessori standard)

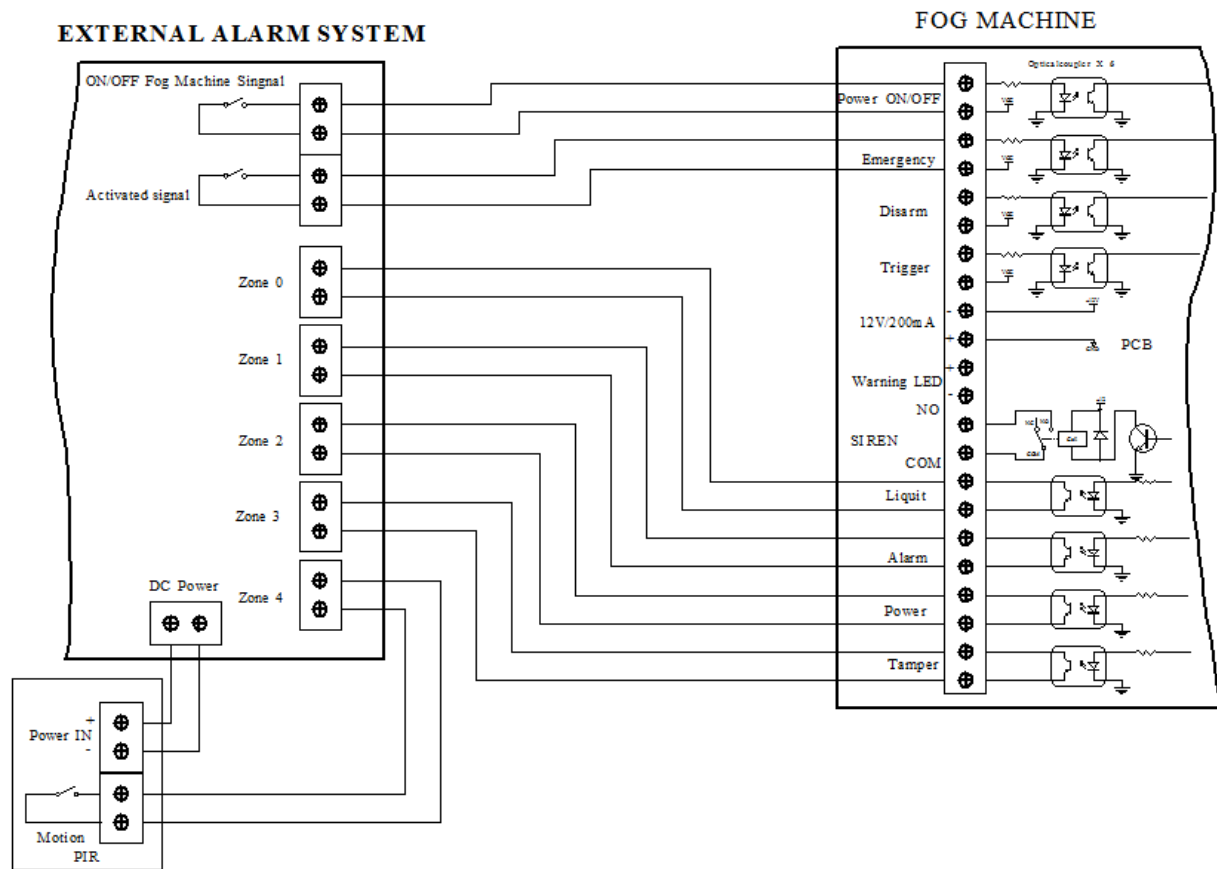
Opzione 3:

Scegliere qualsiasi tipo di modo connessione cablata, nonché utilizzare i nostri accessori wireless , entrambi possono rendere la macchina smog funziona bene

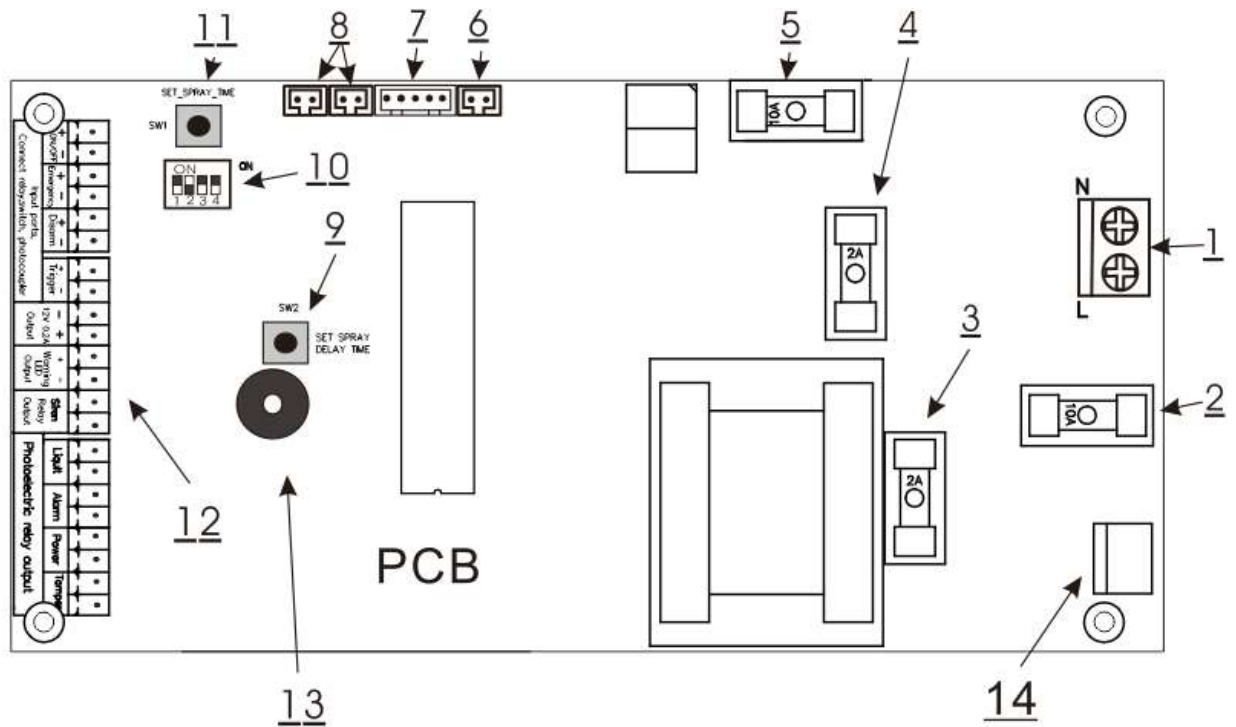
Referenced schematic 1:



Referenced schematic 2:



7. Schema PCB



1. Terminale di alimentazione 220V principale
2. Fusibile F 10 A / 250V (220V ~ 240 V)
3. Fusibile F 2 A / 250V (220V ~ 240 V)
4. Fusibile F 2 A / 250V (220V ~ 240 V)
5. Fusibile F 10 A / 250V (220V ~ 240 V)
6. F og liquido Timer Interruttore di ripristino
7. Uscita LED
8. interruttori Tamper case
9. Tasto SW2 (Imposta tempo di ritardo del fumo)
10. DIP switch
11. Pulsante SW1 (Imposta durata fumo)
12. Non utilizzare ...
13. Buzzer
14. Collegamento della pompa

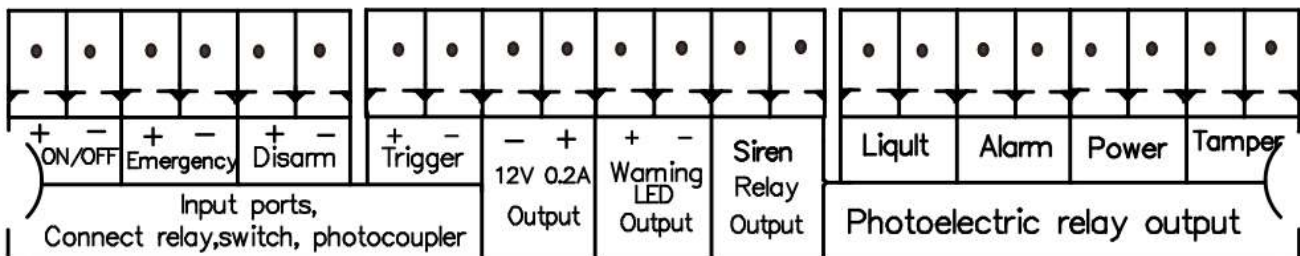
8. Collegamenti Scheda PCB

Questa parte è riservata per gli specialisti del settore, se non sei un professionista non collegare nessun dispositivo alla morsettiera.

8.1 Terminal 1 (Numero 1 sullo schema PCB)

Da questo dispositivo si collega la corrente a 220 ~ 240V AC

8.2 Terminal 2 (Numero 1 2 sullo schema PCB)



ACCESO/SPENTO Ingresso che serve per attivare o disattivare il nebbiogeno. L'ingresso è normalmente chiuso quindi se il contatto è aperto il nebbiogeno si arma.

Emergenza serve per erogare immediatamente il fumo, non utilizza i tempi d'attesa, funziona solo se il dispositivo è in ON.

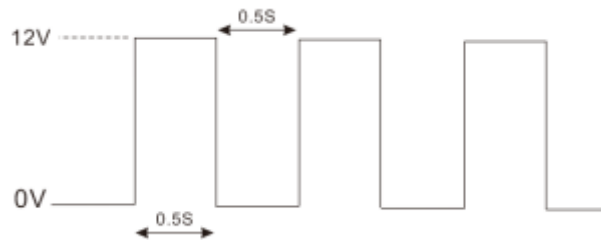
Nota: il contatto è normalmente aperto, quindi se chiudete il contatto il nebbiogeno eroga immediatamente il fumo

Disarm Non utilizzare questa funzione

Trigger Ingresso principale per l'attivazione del fumo, su questo ingresso potete collegarmi un sensore pir o altro. Con questo ingresso tiene in considerazione tempi di ritardo e tempi per l'erogazione del fumo. Il contatto è normalmente aperto, quindi se chiudete il contatto partirà il tempo di ritardo e poi l'erogazione del fumo, ovviamente il dispositivo deve essere su ON quindi con il led Verde Power acceso..

12V / 200mA Uscita per alimentare un Pir o altro. 12 V / 200 mA

warming LED Quando è in attivo il ritardo, DC12V200mA, puoi usarlo per connettersi con LED di allarme, sarà in modalità lampeggio al secondo, guarda la figura che segue:



Sirena puoi collegare all'uscita del relè, se l'unità è stato di erogazione fumo , cambierà s stato, quando non eroga più il fumo,il relè automaticamente ritorna in stato normalmente aperto.

Manomettere NON UTILIZZARE

Liquid NON UTILIZZARE

Alarm NON UTILIZZARE

Energia NON UTILIZZARE.

9. Tabella di Stato di LED & Buzzer

NO.	GUIDATO stato	Cicalino	Stato del dispositivo	Stato illustrazione	osservazione
1	Quattro LED sul pannello contemporaneamente lampeggianti 4 volte	0,5 secondi brevi	Auto-diagnosi	Stato normale	Se il nebiogeno non è attivo. È possibile utilizzare il telecomando per renderlo attivo.
2	Power LED Sempre ON	Nessuna	Monitoraggio (stato armato)	Stato normale	Se il trigger chiude erogare fumo
3	Power LED lampeggiante una volta ogni due secondi	il doppio segnale acustico ogni 20 secondi	Senza Alimentazione 220 volt	Stato normale	Controllare l'alimentazione del dispositivo.
4	Alarm LED Sempre ON	Nessuna	Riscaldamento	Stato normale	Circa 20 minuti per il riscaldamento, poi passa in modalità Standby.
5	Alarm LED lampeggiante una volta ogni 1 secondo	Sempre acceso	Sta erogando fumo	Stato normale	
6	Fault LED Sempre acceso	un breve segnale acustico ogni 3 secondi	l'installazione del liquido non è corretto.	Stato di anomalia, la necessità di affrontare con	Controllare bene la fiala e l'interruttore micro della ricarica.
7	Fault LED lampeggiante una volta ogni 1 secondo	segnale acustico lungo ogni 10 secondi	guasto del dispositivo di riscaldamento	Intervenire come segue	Controllare l'alimentazione principale, controllare se è allentato il collegamento interno, se non è risolto contattare il fornitore perché il dispositivo è stato danneggiato.
8	Fault LED lampeggiante una volta ogni 1 secondo	segnale acustico ogni 2 secondi	Coperchio anteriore non chiuso	Intervenire come segue	Chiudere bene il coperchio frontale
9	Fault LED lampeggia una volta ogni 1 secondo	segnale acustico ogni 6 secondi	surriscaldamento	Intervenire come segue	Controllare l'alimentazione principale, controllare se è allentato il collegamento interno, se non è risolto contattare il fornitore perché il dispositivo è stato danneggiato.
10	Liquid LED lampeggiante una volta ogni 1 secondo	segnale acustico ogni 3 minuti	Livello liquido è basso	Intervenire come segue	Aggiungere liquido
11	Liquid LED sempre acceso	segnale acustico ogni 5 minuti	Serbatoio liquido totalmente vuoto	Intervenire come segue	Aggiungere liquido, notare: anche se la macchina viene attivata, non può erogare fumo. Si prega di prestare attenzione a questo punto.
12	Liquid LED e Fault LED sempre accesi	Nessun segnale acustico	Disarmato o disattivato	Stato normale	Sensori PIR o altri sensori wireless non sono attivi per erogare fumo.

Tabella 2

10. Funzione DIP Switch

- ❖ Il dip switch # 1 (numero 10 sullo schema PCB) in posizione ON, Ignora i tamper dei comperchi, mentre se si passa in OFF si attiva il controllo dei tamper del pannello frontale.
- ❖ Porre il dip switch # 2 in posizione ON, terminale (Numero 1 2 sullo schema PCB) ON terminal / OFF disattiverà, girare su OFF posizione, il ON / OFF terminale consentirà.

- ❖ Il dip switch # 3 in posizione ON, terminale (Numero 1 2 sullo schema PCB) attiva il trigger in modalità normalmente chiuso, mentre in posizione OFF, il trimmer si attiverà quando è normalmente aperto.
- ❖ Il dip switch # 4 in posizione OFF, il pulsante SW1 non entra in funzione, quindi non si ha il tempo della durata dell'erogazione.

1 1. Impostazione della durata del fumo e del tempo di ritardo per erogare il fumo

11.1 Questo pulsante SW1 (Numero 1 1 sullo schema PCB) viene utilizzato per impostare il tempo di durata del fumo

- ❖ Buzzer 1 beep durata di 15 secondi, 2 beep 30 secondi, 3 beep 35 secondi, 4 beep 40 secondi
- ❖ Si prega di notare quando si passa il DIP switch # 4 (numero 10 sullo schema PCB) in posizione OFF, il pulsante SW1 non ha alcuna funzione, cioè è disattivato.

11.2 Questo pulsante SW2 (numero 9 su schema PCB) viene utilizzato per impostare il tempo di ritardo cioè tempo di attesa prima di erogare fumo,

- ❖ Buzzer, 1 beep 10 secondi di ritardo, due beep 20 secondi di ritardo fino a sei beep, che è 60 secondi, **7 beep, nessun ritardo, uscita del fumo immediato.**

Nota: quando si preme prima volta, il dispositivo specifica l'attuale tempo di ritardo. Dopo il primo suono, premere le volte che necessita.

1 2. Primo utilizzo e test del nebbiogeno







- Inserire la spina dell'unità, il cicalino emette un breve bip per 0,5 secondi , 4 LED lampeggianti, allo stesso tempo quattro volte, e poi il cicalin fa ancora un breve segnale acustico per 0,5 secondi, l'autocontrollo è completata. Il Alarm LED sarà Sempre luce accesa, circa 20 minuti per la macchina per completare il processo di riscaldamento. (Il tempo necessario esatto dipende dalla potenza offerta e temperatura ambiente). Una volta operativo il led Power si accenderà quindi sarà pronto per l'uso.
- Quando la macchina è stata ben installata e completa il processo di riscaldamento (spia di Power LED in modo permanente), avviare il fumo con il telecomando

13. Sostituire il liquido nebbia



Sostituzione del liquido, spegnere il nebbiogeno e caricare bene la sacca.

Importante: riempire bene la sacca perché il nebbiogeno deve memorizzare la quantità che c'è nella sacca.

14. Operazioni fondamentali del telecomando

- Questo Pulsante  attiva il nebbiogeno pronto a ricevere un'intrusione .
- Questo Pulsante  disattiva lo stato d'allarme quindi porta a riposo il nebbiogeno, può essere anche utilizzato in caso di erogazione del fumo, premendo questo tasto il nebbiogeno ferma l'erogazione del fumo
- Questo Pulsante  a led power attivo eroga immediatamente il fumo, ottimo per test di prova, premendo il tasto  bloccherete l'erogazione del fumo.
- Questo Pulsante  , con il nebbiogeno in disarmo si accenderanno i led (Fault LED 、 Liquid LED) , da questo momento i sensori wireless non funzioneranno, ma il trigger sì, quindi un sensore filare sarebbe attivo. Premendo il tasto  cambierete nuovamente lo stato.

Remark:

1. Ogni volta che premete il tasto  , il nebbiogeno farà 2 suoni brevi
2. Ogni volta che premete il tasto  , il nebbiogeno farà un suono lungo
3. Ogni volta che premete il tasto  , il nebbiogeno farà un suono breve

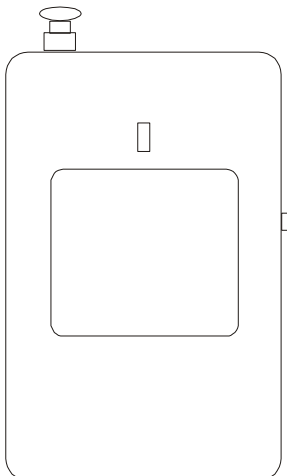


Remote control specification :

1. Operating voltage 12V
2. Operating Current 10mA@12V
3. Operation frequency: 433.92MHz
4. Transmit Power 10mw@12V
5. Transmission speed 0.2-7mS
6. Frequency tolerance +/-50KHz
7. Transmission distance 50m No obstacle
8. Oscillation resistance 12M OHM

15. Funzionamento del PIR wireless

Il sensore PIR utilizza una batteria da 9V. La durata di vita della batteria è di circa 8 Mesi.



Specification:

- 1 Power supply: 9V alkaline battery
- 2 Detection Speed: 0.2-7mS
- 3 Frequency: 433MHz+-10KHZ
- 4 Lens: Fresnel segment
- 5 Installation Height: 2.2-4.5m
- 6 Sensitivity: Two levels adjustable
- 8 Weight: 65g
- 9 Size: 110x65x48mm

Caratteristiche:

Basso consumo energetico, built-in grande batteria di capacità, modalità a basso consumo speciale, e orari di lavoro ultra-lunghi

Sensore a basso rumore ad alta sensibilità a doppio piroelettrico a infrarossi: sensore

Distanza di rilevazione: 12m a 25 m

Angolo di rilevazione: 110 °

Corrente: 9µA (stand-by) e 20 mA (allarme)

Altezza di installazione: 1,8 m, 2,4 m (montaggio superficiale)

Temperatura di esercizio: da -10 a +50 °C

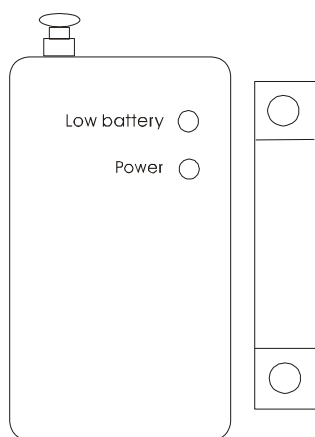
Luce Anti-bianco:> 9.000 lux

Anti-EMI:> 30V / m (30MHz, 1GHz)

Frequenza Emissione: 433MHz

Emissione del potere: ≤ 10 dB

16. Funzionamento del sensore wireless Finestra / sensore porta



Caratteristiche:

- * Elettronico sensore magnetico rileva l'entrata.
- * Allarme viene attivato quando i due pezzi sono separati.
- * Dà un allarme se qualcuno apre la porta o la finestra.

Specifica:

1 Potenza Alimentazione: batteria alcalina 23A DC12V

2 rilevamento Velocità: 0.2-7mS

3 Frequenza: 433MHz + -10KHZ

4 istruzioni di basso batteria (quando batteria bassa LED, è necessario cambiare la batteria)

5 Facile da installare - appena buccia e bastone.

5 Peso: 31 g

6 Dimensioni: 70x35x15 millimetri

NORMATIVA PER LO SMALTIMENTO



ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti" Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).

SECURITY FOG MACHINE NEBBIOGENO ITS-N800



Certificate Number: BCTC-12110754S for LVD

Certificate Number: BCTC-12112171 for EMC