

## PureAmb

Generatore ad Ozono portatile



### **1• ISTRUZIONI PER L'USO**

**IMPORTANTE:** PRIMA DI UTILIZZARE PUREAMB, LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI PRESCRIZIONI

PUREAMB è un generatore ad Ozono adatto a sterilizzazione di ambienti. E' bene sapere però che concentrazioni elevate di ozono sono pericolose per le persone e animali. Quindi prima dell'utilizzo, bisogna sapere esattamente che PUREAMB deve essere usato solo e unicamente in assenza di persone o animali.

Infatti per poter sterilizzare un ambiente, esso dovrà risultare ben chiuso onde evitare fuoriuscita dell'ozono ed una concentrazione insufficiente a consentire una sterilizzazione.

Proprio per questo motivo, PUREAMB è dotato di un timer programmabile settimanale che consente di utilizzare il generatore nei momenti di assenza di persone tipo la notte, oppure nelle pause lavorative.

E' importante seguire attentamente le concentrazioni indicate nella tabella che riporta i metri cubi dell'area da sanificare e tenere conto che, se non vengono areati i locali, è necessario attendere almeno 20 minuti prima che le particelle di ossigeno ritornino "respirabili" senza controindicazioni.

Quindi prima di utilizzare il generatore bisogna sapere:

- Non utilizzare il generatore in presenza di persone e animali.
- Non inalare direttamente durante il funzionamento.
- Utilizzare il generatore nei tempi indicati in base ai metri cubi e non metri quadrati.
- Utilizzare il generatore senza superare i tempi indicati nella tabella.
- Non soffocare il passaggio dell'aria del generatore.
- Evitare vibrazioni al generatore, che possono essere dannose al generatore stesso.
- Porre il generatore in una posizione stabile, possibilmente almeno 1 metro da terra.
- Evitare il funzionamento in luoghi ove la temperatura sia oltre i 45°C.
- Il generatore teme l'umidità. Evitare di far entrare liquidi nel generatore.

### **2• FUNZIONAMENTO E CARATTERISTICHE TECNICHE**

I sistemi ad ozono sono riconosciuti dal ministero della salute adatti alla sterilizzazione di ambienti e indumenti utilizzabile ove siano presenti virus, batteri, parassiti vari.

**II PUREAMB** è un apparecchio silenzioso ed altamente ecologico e non necessita di alcuna manutenzione o ricarica

L'ozono è un gas naturale che disgregando la struttura molecolare dell'aria e dell'acqua elimina germi, batteri, muffe, virus annullando la loro possibilità di proliferazione.  
Inoltre l'ozono allontana insetti volatili e non di piccole dimensioni.

Con il suo potere altamente ossidante, l'ozono disinfetta in modo completamente naturale senza l'utilizzo di alcun componente aggiuntivo.

Al termine del trattamento, le aree trattate tornano ad essere ossigenate in quanto l'ozono si converte in ossigeno lasciando una sensazione di un'aria frizzante, pulita e assente da qualsiasi odore.

Il funzionamento è molto semplice e non necessita di manutenzione.

Attraverso un timer programmabile, si può stabilire l'orario di funzionamento e la durata del trattamento che normalmente si programma secondo i metri cubi dei locali soggetti alla sterilizzazione. Il timer consente anche la programmazione in più fasi e settimanale.

Il funzionamento del generatore dovrà essere attivato in orari di chiusura delle attività lavorative o comunque in assenza di persone.

### **PROGRAMMAZIONE TIMER DelayCON MK2639**

#### **NOTE GENERALI**

Leggere questo manuale dell'utente completamente e attentamente. Fa parte del prodotto e contiene note importanti per il funzionamento. Conserva questo documento per altri utenti o un'altra persona di riferimento.

#### **DESCRIZIONE E FUNZIONE**

Questo timer è progettato per programmare l'alimentazione in periodi di tempo definiti.

#### **FUNZIONI:**

- 1.R(Reset):** Elimina tutti i dati in memoria, inclusi l'ora corrente e tutti i programmi.
- 2.C+(Clock):** Impostare l'ora corrente premendo contemporaneamente i pulsanti WEEK / HOUR / MINUTI.  
Cambia la modalità dell'ora 12h o 24h premendo simultaneamente il pulsante TIMER.  
Attiva o disattiva la funzione ora legale, 1.premendo contemporaneamente il pulsante ON AUTO / OFF.
- 3.⌚ TIMER:** Imposta i programmi combinati con i pulsanti WEEK / HOUR'MINUTE.
- 4.MANUAL** Selezionare le modalità operative del timer.
- 5.W+(Week):** Impostare il giorno in modalità BLOCCO (Punto 3) o TIMER (Punto 4).
- 6.H+(HOUR):** Impostare l'ora in modalità OROLOGIO (Punto 3) o TIMER (Punto 4).
- 7.M+(MINUTE):** Impostare i minuti combinati con il pulsante CLOCK o TIMER.
- 8.RST/RCL:** Sostituisci i programmi o richiama i programmi nascosti
- 9.LED :** Il led rosso sul frontale indica lo stato di chiusura del contatto di abilitazione del Timer.

#### **USO PREVISTO**

Non è consentito l'uso del dispositivo in altri modi, come descritto nella descrizione del capitolo e nella funzione. questo prodotto è protetto dagli spruzzi d'acqua da tutti i lati (IP44) ed è quindi adatto per l'uso all'aperto. la mancata osservanza di queste norme e istruzioni di sicurezza potrebbe causare incidenti mortali, lesioni e danni a persone e cose.

#### **FUNZIONAMENTO INIZIALE**

1. Collegare il timer a una normale presa di corrente a 230 Volt e accendere. Lasciare per circa 14 ore circa per cambiare la batteria di backup della memoria.
2. Cancella tutte le informazioni correnti premendo il pulsante MASTER CLEAR con un oggetto appuntito come una penna o una matita dopo la ricarica.
3. Il timer è ora pronto per essere impostato per l'uso.

### **IMPOSTA IL TEMPO ATTUALE**

1. Premere il pulsante CLOCK e tenere premuto, premere contemporaneamente il pulsante WEEK fino a quando viene visualizzato il giorno effettivo. Continuare premendo il tasto HOUR o MINUTE fino a visualizzare l'ora o i minuti correnti. Durante l'impostazione, I pulsanti file - SETTIMANA, ORA o MIN - possono essere tenuti premuti in modo rapido in avanti.
2. Rilasciare i pulsanti bolh. La settimana e l'ora verranno impostate.
3. Per ripristinare l'ora errata, ripetere i passaggi precedenti.

### **SETTAGGIO PROGRAMMI**

**TIP** Assicurarsi che le impostazioni del file non si sovrappongano, soprattutto quando si utilizza l'opzione di blocco. Se si sovrappongono le impostazioni del programma, il timer ON o OFF verrà eseguito in base all'ora del programma, non in base al numero del programma. Programma OFF h come priorità rispetto al programma ON

1. Premere il pulsante TIMER e rilasciare. LCD mostra ON\_1. È possibile effettuare la prima impostazione ON adesso.
2. Premere il pulsante SETTIMANA per impostare il giorno o il blocco di giorni. Impostare il tempo premendo HOUR and Pulsante MIN.
3. Premere il pulsante TIMER10 per terminare il primo ON senin gand ed entrare nel primo OFFsetting. LCD mostra OFF\_1. Ripetendo 2 per effettuare la prima impostazione OFF.
4. Premere nuovamente il pulsante TIMER per terminare la prima impostazione OFF e accedere alla seconda impostazione ON. Ripetere 2 e 3 per programmare le impostazioni rimanenti. Premere il tasto TIMER e tenere premuto per 2 secondi per accedere a fastadvance.
5. Modificare le impostazioni di completamento, premere il pulsante CLOCK. Il timer è pronto per funzionare.

### **IMPOSTAZIONE AUTOMATICA MANUALE**

Le modalità operative possono essere modificate durante le impostazioni del programma.

1. Premere il pulsante ON / OFF / AUTO per ripristinare le tre modalità a turno
2. I programmi possono essere eseguiti in modalità AUTO. Quando viene selezionato AUTO, il timer funziona come i programmi impostati. In modalità MANUAL ON o MANUAL OFF tutti i programmi vengono ignorati e il timer non funziona. Quando è selezionata la modalità MANUAL ON, l'uscita di potenza è sempre ON. Quando si seleziona il metodo MANUAL OFF, la potenza viene disattivata in modo permanente  
Quando la modalità viene commutata da MANUAL ON ad AUTO, il timer manterrà l'inserimento di MANUAL ON fino al seguente programma

### **MODALITA' 12/24 ORE**

Premere CLOCK e TIMER contemporaneamente per ruotare la visualizzazione dell'ora tra la modalità 12 e 24 ore.

### **FUNZIONE CASUALE**

1. Premere il tasto RANDOM. Il display LCD visualizza R (RANDOM). La funzione CASUALE è attivata.
2. Quando Random è attivato, il timer sarà in posizione ON in modo casuale per 10-31 minuti durante il periodo di tempo dalle 18:00 alle 6:00 AM
3. Premere di nuovo il tasto RANDOM per annullare questa connessione. La connessione casuale non può essere impostata durante le impostazioni del programma.
4. La connessione RANDOM può essere eseguita solo in modalità AUTO b, tra le 18:00 e le 6:00.

### **FUNZIONE ESTIVE**

1. Premere contemporaneamente CLOCK e ON / AUTO / OFF. Il display LCD mostra S (ora legale). E l'orologio si aggiunge automaticamente 1 ora.
2. Per ripristinare 10 impostazioni invernali, premere nuovamente i due pulsanti. L'orologio si sposta indietro di 1 ora. S appare in LCD.

PUREAMB è disponibile in due diverse potenze. Di seguito la tabella indicativa per l'esposizione dei tempi e la potenza richiesta in base a i metri cubi della stanza.

TEMPO DI ESPOSIZIONE	ITC-PUREAMB-10G (m <sup>3</sup> /ora)	ITC-PUREAMB-15G (m <sup>3</sup> /ora)
5 minuti	80 m <sup>3</sup> /h	120 m <sup>3</sup> /h
10 minuti	160 m <sup>3</sup> /h	240 m <sup>3</sup> /h
15 minuti	250 m <sup>3</sup> /h	360 m <sup>3</sup> /h
30 minuti	500 m <sup>3</sup> /h	750 m <sup>3</sup> /h
60 minuti	1000 m <sup>3</sup> /h	1500 m <sup>3</sup> /h

Caratteristiche Tecniche	ITC- PUREAMB-10 (m <sup>3</sup> /ora)	ITC- PUREAMB-15 (m <sup>3</sup> /ora)
Timer Settimanale programmabile	OK	OK
Tensione Alimentazione	230 V AC 50Hz ± 10%	230 V AC 50Hz ± 10%
Potenza Max.	102 W	140W
Dimensioni	350x180x180 mm	350x180x180 mm

### 3• GARANZIA E NORME SICUREZZA

La ditta costruttrice garantisce il prodotto per anni due salvo danneggiamenti da trasporto o incuria o manomissioni, da utilizzo improprio, da scariche elettrostatiche o avvenimenti eccezionali.

L'apparato è costruito secondo gli standard qualitativi e di sicurezza europei, oltre alla rispondenza delle normativa CE e del rispetto delle normative riguardanti il rispetto per l'ambiente.

**Norma CEI EN55014-1:2017** - Prescrizioni per le prove di emissioni.

**Norma CEI EN55014-2:2016** - Prescrizioni per le prove di immunità.

**Norma CEI EN 62335-1:2013** - Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare,

#### SIMBOLOGIA PRESENTE



Leggere Manuale  
prima di accendere



Presenza Tensione



Non Rimuovere  
il Coperchio

#### AVVERTENZA!

**Le correnti e le tensioni presenti nell'apparato sono dannose!  
Il personale preposto all'utilizzo deve osservare sempre le precauzioni di sicurezza riportate al primo paragrafo.**

PUREAMB è un prodotto innovativo ed ecologico di Italtelec SpA [www.italtelec.com](http://www.italtelec.com)