



MANUALE D'ISTRUZIONI

DEFENDER 1000

Contenuto della confezione:



Defender UC



Satellite Luna20



Cavi

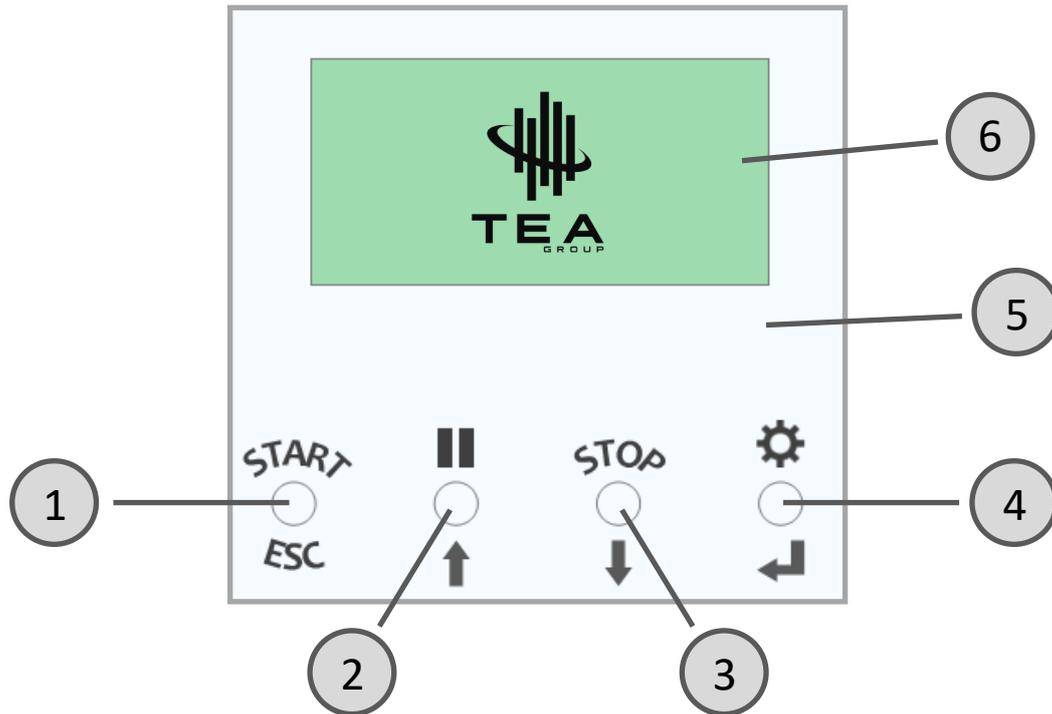


Etichetta porta



Adesivo sanificazione

1. Pannello di controllo su unita centrale



- 1) Start/Esc
- 2)  / 
- 3) Stop/ 
- 4)  / 
- 5) Display a luce LED che indica lo stato della sanificazione.
- 6) Schermate del display.

Simbolo	Significato
	Fault ripristinabile. Visualizzazione di questa icona insieme ad una scritta di identificazione del tipo di problema incontrato con invito a premere un pulsante di continuazione.
	Schermata di presentazione Evento rilevato insieme al messaggio di presenza di persone e conseguente stop
	Fault non ripristinabile (errore grave). Visualizzazione di una icona di allarme (vedi capitolo dedicato) ed una scritta di identificazione del tipo di Fault incontrato.
	Simbolo del messaggio di fine procedura.
	Messaggio di invito a chiamare l'assistenza tecnica.



1.2.Schermate del display.

- Schermata di presentazione logo della durata della procedura di “lettura configurazione numero sensori” o di almeno 5 sec.



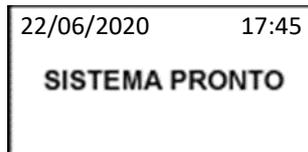
- Schermata di segnalazione “Attesa connessione di tutti i sensori”.



- Schermata di avviso “ciclo non terminato” nel caso in cui lo stato esecutivo prima dell’ultimo spegnimento non sia “Attesa Comandi”.



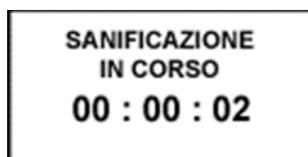
- Schermata di presentazione dello stato dell’ambiente e segnalazione sistema pronto.



- Schermata di segnalazione start sanificazione con invito ad uscire per sanificazione in partenza.

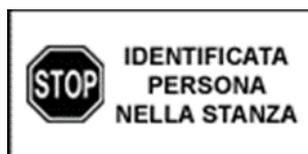


- Schermata di segnalazione sanificazione in corso con indicazione del conteggio del tempo di trattamento.



Beep lento

- Schermata di presentazione Evento rilevato presenza di persone e conseguente stop.

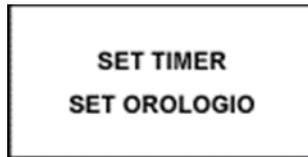


- Schermata di fine procedura.

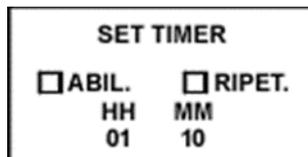




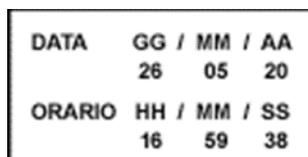
- **SETUP UTENTE** Si accede allo stato di Setup Utente in 2 modi : da App da Tablet oppure attraverso la pressione del pulsante “Setup” dallo stato di “Attesa Comandi”.



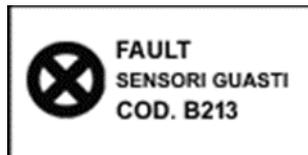
- Schermata in cui sarà possibile impostare un ciclo di sanificazione programmata con possibilità di esecuzione singola oppure con ripetizione giornaliera.



- Schermata di impostazione orologio del sistema.



- Visualizzazione di una icona di allarme (vedi capitolo dedicato) ed una scritta di identificazione del tipo di Fault incontrato.



Beep veloce e led a lampeggio veloce rosso

- Verrà presentato il messaggio di invito a chiamare l’assistenza tecnica.



Beep veloce e led a lampeggio veloce rosso

- Schermata per fault ripristinabile: Visualizzazione di una icona di warning ed una scritta di identificazione del tipo di problema incontrato con invito a premere un pulsante di continuazione.





2. Attenzioni generali

Attenzioni generali
Questa apparecchiatura contiene alta tensione. per evitare il rischio di scosse elettriche, questa apparecchiatura deve essere collegata esclusivamente a una fonte di alimentazione rete con terra di protezione.
Non è consentita alcuna modifica di questa apparecchiatura.
Non modificare questa apparecchiatura senza l'autorizzazione del produttore.
Non aprire le viti antimanomissione sull'involucro dell'unità. Le unità devono essere aperte solo da personale qualificato TEA Group.
Non posizionare l'apparecchiatura dove è difficile azionare l'interruttore di alimentazione.
Non utilizzare all'aperto o vicino all'acqua.
Non deve essere utilizzato da persone (compresi i bambini) che non siano state fornite da supervisione o istruzione. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
Se il cavo di alimentazione è danneggiato in qualche modo, deve essere sostituito da un cavo speciale o assemblaggio disponibile dal produttore o dal suo agente di servizio
Nel caso in cui la macchina venga spenta normalmente l'ultimo stato esecutivo sarà "Attesa Comandi". Se viene spenta durante il ciclo di funzionamento sarà "Sanificazione in corso".



3. Specifiche tecniche

- Dimensioni:
18 cm (h) x 45 cm (w) x 32cm (d)
- Peso:
3,7 Kg
- Requisiti di alimentazione:
EU: 230 VAC
50 Hz , 250W
- Montaggio:
Unità a terra
- Generazione Ozono:
22.500 ppm/h
- Adatto a locale fino a 1000 metri quadrati
- Movibile e stabile
4 ruote + maniglia

4. Istruzioni per l'uso

• Trasportare il Defender 1000

Quando si trasporta DEFENDER 1000, prestare attenzione e sollevare con due mani. Porre il DEFENDER 1000 in una superficie stabile per garantire la sua sicurezza. DEFENDER 1000 deve essere posizionato in un luogo asciutto e collegato a una messa a terra adeguata. Il dispositivo è ora pronto per l'uso.

• Come usare Defender 1000

Collegare la spina ad una presa di corrente con 230 Vac.

1. Sullo schermo appare l'immagine 1 per 5 secondi:



2. Dopo 5 secondi appare l'immagine 2 che indica: "Attesa connessione di tutti i sensori". I LED sopra al display lampeggiano veloce con il colore blu.*



3. A connessione avvenuta appare l'immagine 3 che indica Sistema pronto. I LED sopra al display indicheranno il valore del ozono presente (vedi Colore control)



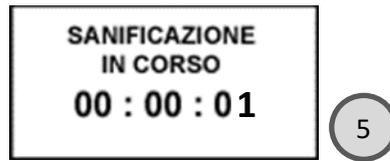
4. A questo punto si può scegliere partenza immediata o partenza programmata passando dal Setup utente. Scegliendo partenza immediata si preme il pulsante Start e appare l'immagine 4. Il display diventa colore rosso fisso e inizia un avviso acustico "lento" e inizia



*da vedere l'effetto finale con il LED acceso che in data 22/6/20 ancora non funziona



5) Passato il conto alla rovescia dei 20 secondi per uscire dal ambiente appare l'immagine 5.



6) Dopo un tempo approssimativo di 2 ore e 30 minuti (100mt² o 300mt³ circa) appare l'immagine 6 che indica Ambiente sanificato.



7) A questo punto il display diventa verde fisso e si può accedere nuovamente nel ambiente

- **Colore control (LED sopra al display).**

- LED lampeggiante veloce ROSSO in caso di stato di *fault*.
- LED lampeggiante veloce BLU in caso di *connessione in corso*.
- LED fisso ROSSO se livello O3 oltre soglia superiore.
- LED fisso GIALLO se livello O3 tra soglia inferiore e superiore.
- LED fisso VERDE se livello O3 sotto la soglia inferiore.
- LED lampeggiante lento ROSSO se livello O3 oltre soglia superiore e rilevata presenza.
- LED lampeggiante lento GIALLO se livello O3 tra soglia inferiore e superiore e rilevata presenza.
- LED lampeggiante lento VERDE sotto la soglia inferiore e rilevata presenza.

- **Audio control (beep)**

- **Controllo dei sensori esterni (Luna20)**

- **App**

Il compito di questa app è di permettere la visualizzazione in remoto dello stato di funzionamento della macchina e di controllarne alcune funzionalità. Per questo motivo le schermate della app sono correlate allo stato di funzionamento della macchina.



5. Risoluzioni problemi

Se l'unità dovesse subire gravi danni e si osservasse un aumento del rumore proveniente dalle parti interne, interrompere l'uso dell'unità e contattare un rappresentante del team tecnico TEA Group per assistenza. Questo prodotto non è destinato a essere riparato sul campo.

6. Certificazioni

- Sistema di Gestione Qualità certificato UNI EN ISO 9001: 2015 N° 3901189



- Defender 1000: marchio CE





TEA GROUP srl
via G. Matteotti, 6
50058 Signa
FIRENZE
+39 055 8769 007
info@tea-group.it
www.tea-group.it
P.IVA 07944280721



n°3901189 UNI EN ISO 9001:2015

