

# SANITIZER SNT-03







# SOMMAIRE

Révision du manuel.....	7
AU PRÉALABLE.....	8
<b>1 LÉGENDE DES SYMBOLES UTILISÉS.....</b>	<b>9</b>
<b>2 CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ DANS LE DOMAINE AUTOMOBILE.....</b>	<b>11</b>
<b>2.1 Glossaire.....</b>	<b>11</b>
<b>2.2 Règles de sécurité de l'opérateur.....</b>	<b>11</b>
2.2.1 Règles de sécurité générales.....	11
2.2.2 Risque d'asphyxie.....	11
2.2.3 Risque d'impact et écrasement.....	12
2.2.4 Risques générés par les éléments mobiles.....	12
2.2.5 Risques de brûlures.....	12
2.2.6 Risque d'incendie et d'explosion.....	13
2.2.7 Risque lié au bruit.....	13
2.2.8 Risque de choc électrique.....	14
2.2.9 Risque d'empoisonnement.....	14
<b>2.3 Précautions générales d'utilisation et d'entretien .....</b>	<b>14</b>
<b>3 CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ DANS LE DOMAINE DOMESTIQUE ET ALIMENTAIRE.....</b>	<b>15</b>
<b>3.1 Glossaire.....</b>	<b>15</b>
<b>3.2 Règles de sécurité de l'opérateur.....</b>	<b>15</b>
3.2.1 Règles de sécurité générales.....	15
3.2.2 Risque d'asphyxie.....	15
3.2.3 Risque d'empoisonnement.....	16
3.2.4 Risque de choc électrique.....	16
<b>3.3 Précautions générales d'utilisation et d'entretien .....</b>	<b>16</b>
<b>4 CONSIGNES SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION DE SANITIZER SNT-O3.....</b>	<b>17</b>
<b>4.1 Glossaire.....</b>	<b>17</b>
<b>4.2 Règles Générales.....</b>	<b>17</b>
<b>4.3 Sécurité de l'opérateur.....</b>	<b>18</b>
<b>4.4 Sécurité du Dispositif.....</b>	<b>21</b>
<b>5 FICHE DE SÉCURITÉ OZONE (O3).....</b>	<b>23</b>

<b>6</b>	<b>FONCTIONNEMENT DES DISPOSITIFS RADIO</b>	<b>25</b>
<b>7</b>	<b>INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES</b>	<b>26</b>
<b>8</b>	<b>INFORMATIONS SUR LES NORMES</b>	<b>27</b>
<b>9</b>	<b>SANITIZER SNT-O3</b>	<b>28</b>
<b>10</b>	<b>FONCTIONNEMENT</b>	<b>29</b>
<b>11</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>33</b>
<b>12</b>	<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	<b>34</b>
<b>12.1</b>	<b>Assainisseur</b>	<b>34</b>
<b>12.2</b>	<b>Télécommande</b>	<b>36</b>
<b>13</b>	<b>ALIMENTATION</b>	<b>37</b>
<b>13.1</b>	<b>Câble allume-cigare</b>	<b>37</b>
<b>13.2</b>	<b>Alimentation électrique</b>	<b>38</b>
<b>14</b>	<b>ALLUMAGE - EXTINCTION</b>	<b>40</b>
<b>15</b>	<b>COMMUNICATION</b>	<b>41</b>
<b>15.1</b>	<b>Radiocommande</b>	<b>42</b>
<b>15.2</b>	<b>Unité de visualisation</b>	<b>43</b>
<b>16</b>	<b>RADIOCOMMANDE : COMMANDES ET AVERTISSEMENTS</b>	<b>45</b>
<b>16.1</b>	<b>Sélection du volume</b>	<b>46</b>
<b>16.2</b>	<b>Notification Entretien programmé</b>	<b>48</b>
<b>17</b>	<b>ALERTES LED</b>	<b>49</b>
<b>18</b>	<b>USAGE</b>	<b>50</b>
<b>18.1</b>	<b>Contrôles préliminaires de l'assainissement</b>	<b>51</b>
<b>18.2</b>	<b>Assainissement</b>	<b>51</b>
<b>18.3</b>	<b>Contrôles Post-assainissement</b>	<b>53</b>
<b>19</b>	<b>ARRÊT D'URGENCE</b>	<b>54</b>
<b>20</b>	<b>APPLI ET LOGICIEL</b>	<b>55</b>
<b>20.1</b>	<b>Mise à jour Firmware</b>	<b>56</b>
<b>21</b>	<b>ENTRETIEN</b>	<b>57</b>
<b>21.1</b>	<b>Remplacement des Filtres</b>	<b>58</b>
<b>21.2</b>	<b>Remplacement du capteur d'ozone</b>	<b>66</b>
<b>21.3</b>	<b>Remplacement du Générateur d'ozone</b>	<b>66</b>
<b>21.4</b>	<b>Remplacement de la pile de radiocommande</b>	<b>67</b>
<b>21.5</b>	<b>Remplacement du Fusible Câble Allume-cigare</b>	<b>68</b>
<b>22</b>	<b>RÉSOLUTION DES PROBLÈMES</b>	<b>69</b>

23 MENTIONS LÉGALES.....71



## **Révision du manuel**

Le présent document constitue la **révision 02** du manuel technique de **SANITIZER SNT-O3**.

**Date d'émission** : 23/06/2020

## AU PRÉALABLE

Cher(e) client(e),

Merci d'avoir choisi notre produit.

Nous sommes certains qu'il vous donnera entière satisfaction et une aide remarquable dans votre travail.

Nous vous prions de lire attentivement les instructions du manuel d'utilisation et de le consulter pour toute exigence.

La lecture et la compréhension du manuel sert aussi à éviter des dommages aux personnes et aux choses résultant d'un usage impropre du produit.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis, toutes les modifications jugées utiles à l'amélioration du manuel d'utilisation ou toute autre exigence à caractère technique ou commerciale.

Ce produit est destiné exclusivement à l'attention des techniciens spécialisés dans le domaine automobile et plus généralement, d'un personnel formé pour les opérations d'assainissement des lieux par l'ozone. Pour cette raison, les informations, la lecture et la compréhension de ce manuel ne peuvent remplacer une préparation initiale au préalable que les utilisateurs doivent avoir déjà acquis.

Il est à noter que ce manuel a pour but d'illustrer le fonctionnement du produit, sans la moindre finalité de formation de l'utilisateur, responsable de ses propres interventions. Tout dommage causé aux choses ou personnes par négligence, imprudence ou manque d'habileté relève de la responsabilité unique de l'utilisateur sans associer l'emploi du produit sur la base des informations mentionnées dans ce présent manuel.

D'éventuelles intégrations au présent manuel (nouvelles versions du programme ou description de nouvelles fonctions) peuvent avoir lieu par l'envoi de bulletins techniques.

Ce manuel est partie intégrante du produit. En cas de revente de ce dernier, il doit être remis au nouveau propriétaire.

La reproduction, sans autorisation du producteur, dans n'importe quelle forme aussi partielle de ce manuel est interdite.

Le manuel d'origine a été rédigé en italien, toute autre langue disponible est une traduction du manuel d'origine.

© **droits d'auteur et de base de données 2020**. Le matériel contenu dans cette publication est protégé par les droits d'auteur et de base de données. Tous droits sont réservés selon les lois et conventions internationales en vigueur.

# 1 LÉGENDE DES SYMBOLES UTILISÉS

Les symboles utilisés dans le manuel sont décrits dans ce chapitre.

	Risque d'asphyxie
	Risque d'explosion
	Risque de haute tension
	Incendie / Risque de brûlure
	Risque d'empoisonnement
	Risque lié à des substances corrosives
	Risque lié au bruit
	Risque lié à des pièces mobiles/en mouvement
	Risque d'écrasement
	Risque de trébuchement
	Risque de radiation Laser
	Risque général
	Il est obligatoire de lire les consignes
	Notifie une situation de danger qui, si pas évitée, engendre la mort ou des lésions graves permanentes.
	Notifie une situation de danger qui, si pas évitée, peut engendrer la mort ou des lésions graves et permanentes.

 <b>ATTENTION</b>	Notifie une situation de danger qui, si pas évitée, peut comporter des accidents légers.
<b>AVIS</b>	Ceci n'est pas symbole de sécurité. Notifie une situation de danger qui, si pas évitée, peut comporter des dommages matériels.
<b>INFORMATION</b>	Ceci n'est pas un symbole de sécurité, mais sert à notifier des informations importantes.

## 2 CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ DANS LE DOMAINE AUTOMOBILE

Les consignes de sécurité reportées ci-après se réfèrent aux comportements à tenir en ligne de compte dans le domaine automobile (ex. dans un garage).

### 2.1 Glossaire

- **appareil** : ensemble des instruments et des dispositifs utilisés pour l'exécution des tâches assignées.
- **Opérateur** : personne qualifiée et correctement formée pour les tâches assignées pour l'utilisation de l'appareil.
- **Lieu de travail** : lieu où l'opérateur doit effectuer son travail.

### 2.2 Règles de sécurité de l'opérateur

#### 2.2.1 Règles de sécurité générales

- L'opérateur doit être parfaitement lucide et sobre; la prise de drogues diverses ou d'alcool avant ou pendant l'exécution des tâches est strictement interdite.
- L'opérateur ne doit pas fumer pendant l'opération du dispositif.
- L'opérateur est tenu de lire attentivement et de comprendre toutes les informations et instructions figurant dans les documents techniques fournis avec les instruments et dispositifs utilisés pour l'exécution des tâches.
- L'opérateur doit suivre scrupuleusement toutes les instructions fournies dans les documents techniques.
- L'opérateur doit surveiller les instruments et dispositifs durant les phases opérationnelles.
- L'opérateur doit s'assurer qu'il travaille dans un environnement adapté aux opérations devant être effectuées.
- L'opérateur doit notifier chaque panne ou situation de risque potentiel lié à l'espace de travail et aux instruments et dispositifs utilisés pour l'exécution des tâches.
- L'opérateur doit suivre scrupuleusement les consignes de sécurité imposées sur le lieu de travail dans lequel il opère, et nécessaires aux opérations qu'il doit effectuer.

#### 2.2.2 Risque d'asphyxie



Les gaz d'échappement provenant des moteurs à combustion interne, essence ou diesel, est dangereux et peut avoir de graves conséquences sur l'organisme.

#### Mesures de sécurité :

- Le lieu de travail doit être équipé d'un système de ventilation et d'extraction adapté conforme à la législation nationale actuellement en vigueur.
- Toujours activer le système d'extraction d'air lorsque l'on travaille dans des environnements fermés.

### 2.2.3 Risque d'impact et écrasement

#### AVERTISSEMENT



Les véhicules faisant l'objet d'opérations de recharge du système de climatisation et équipements doivent être correctement fixés par le biais de cales spécifiques pendant le service.

#### Mesures de sécurité :

- S'assurer que la vitesse du véhicule soit au point-mort (ou en position parking si doté d'une boîte de vitesse automatique).
- Toujours serrer le frein à main ou le frein de parking du véhicule.
- Toujours bloquer les roues du véhicule à l'aide de cales mécaniques spécifiques.
- S'assurer que l'appareil est stable, sur une surface plane et que les roues sont bloquées par les freins spécifiques.

### 2.2.4 Risques générés par les éléments mobiles

#### AVERTISSEMENT



Les moteurs des véhicules comportent des éléments mobiles, susceptibles de provoquer des blessures à l'opérateur tant lorsque le véhicule est en mouvement qu'à l'arrêt (par exemple : le ventilateur de refroidissement est commandé par un interrupteur thermique lié à la température du liquide de refroidissement et fonctionne même si le moteur est coupé).

#### Mesures de sécurité :

- Garder les mains à distance des éléments en mouvement.
- Débrancher le câble du ventilateur de refroidissement si le moteur est encore chaud, afin d'éviter tout déclenchement inopiné même si le moteur est éteint.
- Ne pas porter de cravates, vêtements amples, bijoux aux poignets ou de bracelets montres lors d'opérations effectuées sur un véhicule.
- Garder les câbles de connexion, les capteurs et les dispositifs similaires à distance des éléments mobiles du moteur.

### 2.2.5 Risques de brûlures

#### AVERTISSEMENT



Les éléments mobiles du moteur générant des températures élevées, qui après arrêt, peuvent causer des brûlures à l'opérateur.

Toujours se rappeler que les pots catalytiques peuvent atteindre des températures très élevées, susceptibles de provoquer des brûlures graves, voire de provoquer des incendies.

L'acide contenu à l'intérieur des batteries de véhicules est un autre danger potentiel.

#### Mesures de sécurité :

- Protéger le visage, les mains et les pieds à l'aide de l'équipement de protection adéquat.
- Éviter tout contact avec les surfaces chaudes, telles que les bougies, les tuyaux d'échappement, les radiateurs et les connexions à l'intérieur du système de refroidissement.
- S'assurer de l'absence de taches d'huile, morceaux de chiffons, papier ou autre matière inflammable à proximité du pot d'échappement.
- Éviter les éclaboussures d'électrolyte sur la peau, les yeux et les vêtements, il s'agit en effet d'un composé très toxique et corrosif.

### 2.2.6 Risque d'incendie et d'explosion



Les risques potentiels d'incendie et/ou d'explosion sont :

- Les carburants utilisés par le véhicule et l'émission de vapeurs.
- Les réfrigérants utilisés par le système A/C.
- L'acide contenu dans les batteries du véhicule.

#### Mesures de sécurité :

- Laisser refroidir le moteur.
- Ne PAS fumer à proximité du véhicule.
- Ne PAS exposer le véhicule à des flammes nues.
- S'assurer que tous les branchements électriques soient isolés.
- Recueillir le carburant qui se serait éventuellement renversé.
- Recueillir le fluide frigorigène qui se serait éventuellement renversé.
- S'assurer de toujours travailler dans un environnement équipé d'un système de ventilation et d'extraction d'air adapté.
- Toujours activer le système d'extraction d'air lorsque l'on travaille dans des environnements fermés.
- Couvrir les ouvertures de la batterie avec un chiffon humide afin d'étouffer les gaz explosifs avant de procéder au test ou à la recharge.
- Éviter de provoquer des étincelles lors du branchement des câbles à la batterie.

### 2.2.7 Risque lié au bruit



Un niveau de bruit élevé se produisant dans l'espace du travail, notamment lors des opérations de service, est susceptible d'endommager l'ouïe de l'opérateur.

#### Mesures de sécurité :

- Protéger les oreilles en utilisant un dispositif de protection auditive adapté.

## 2.2.8 Risque de choc électrique



La tension d'alimentation alimentant les appareils dans l'espace de travail et la tension présente dans le système de démarrage du véhicule constituent un risque d'électrisation pour l'opérateur.

### Mesures de sécurité :

- S'assurer que le système électrique utilisé sur le lieu de travail est conforme aux normes locales en vigueur.
- S'assurer que le dispositif utilisé est relié à la terre.
- Couper la tension d'alimentation avant de brancher ou de débrancher les câbles.
- Ne PAS toucher les câbles à haute tension lorsque le moteur est en marche.
- S'assurer de disposer d'une isolation à la terre adaptée avant toute manipulation/ utilisation d'outils.
- Travailler avec les mains sèches.
- Maintenir les liquides conducteurs à distance du moteur lors de l'exécution des opérations.
- Ne jamais laisser d'outils sur la batterie afin d'éviter tout contact accidentel.

## 2.2.9 Risque d'empoisonnement



Les tuyaux utilisés pour le prélèvement des gaz peuvent dégager des gaz toxiques au détriment de la santé de l'opérateur et si ceux-ci sont exposés à des températures supérieures à 250 ° C ou en cas d'incendie.

### Mesures de sécurité :

- Contacter un médecin immédiatement en cas d'inhalation de ces gaz.
- Utiliser des gants en néoprène ou en PVC pour jeter les dépôts de combustion.

## 2.3 Précautions générales d'utilisation et d'entretien

Lors de l'utilisation de l'appareil ou lors de l'entretien ordinaire (ex : remplacement des fusibles), s'en tenir aux informations fournies ci-dessous :

- Ne pas enlever ou endommager les étiquettes et les notes d'avertissements placées sur l'appareil ; NE JAMAIS, en aucun cas, les rendre illisibles.
- Ne pas retirer ou bloquer les dispositifs de sécurité dont l'appareil est équipé.
- N'utiliser que des pièces de rechange originales ou approuvées par le fabricant.
- Contacter votre revendeur pour toute opération d'entretien non-programmée.
- Vérifier périodiquement les connexions électriques des instruments et dispositifs afin de garantir leur bon état et remplacer les câbles endommagés.
- Vérifier périodiquement les pièces soumises à usure et les remplacer si nécessaire.
- Ne pas ouvrir ni démonter l'appareil pour les opérations autres que celles indiquées dans le chapitre ENTRETIEN.

## 3 CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ DANS LE DOMAINE DOMESTIQUE ET ALIMENTAIRE

Les consignes de sécurité reportées ci-après se réfèrent aux comportements à tenir en ligne de compte dans le domaine domestique (ex. dans une structure d'hébergement) et dans le domaine alimentaire.

### 3.1 Glossaire

- **appareil** : ensemble des instruments et des dispositifs utilisés pour l'exécution des tâches assignées.
- **Opérateur** : personne qualifiée et correctement formée pour les tâches assignées pour l'utilisation de l'appareil.
- **Lieu de travail** : lieu où l'opérateur doit effectuer son travail.

### 3.2 Règles de sécurité de l'opérateur

#### 3.2.1 Règles de sécurité générales

- L'opérateur doit être parfaitement lucide et sobre; la prise de drogues diverses ou d'alcool avant ou pendant l'exécution des tâches est strictement interdite.
- L'opérateur ne doit pas fumer pendant l'opération du dispositif.
- L'opérateur doit lire attentivement et comprendre toutes les informations et les instructions figurant dans les documents techniques fournis avec l'appareil.
- L'opérateur doit suivre scrupuleusement toutes les instructions fournies dans les documents techniques.
- L'opérateur doit veiller sur l'appareil lors des différentes phases de fonctionnement.
- L'opérateur doit s'assurer qu'il travaille dans un environnement adapté aux opérations devant être effectuées.
- L'opérateur est tenu de signaler tout défaut ou situation potentiellement dangereuse sur le lieu de travail ou concernant l'appareil.
- L'opérateur doit suivre scrupuleusement les consignes de sécurité imposées sur le lieu de travail dans lequel il opère, et nécessaires aux opérations qu'il doit effectuer.

(\* La surveillance doit être effectuée à l'extérieur des espaces soumis à l'assainissement.

#### 3.2.2 Risque d'asphyxie



**Des produits et solvants peuvent émettre des fumées nocives pouvant provoquer des lésions graves à l'organisme.**

#### Mesures de sécurité :

- Le lieu de travail doit être équipé d'un système de ventilation et d'aspiration adéquat conforme aux lois locales en vigueur.
- Faire référence aux fiches de sécurité des produits utilisés.
- Utiliser toujours les dispositifs de protection individuelle (DPI) dans votre travail.
- Contacter un médecin immédiatement en cas d'inhalation de ces gaz.

### 3.2.3 Risque d'empoisonnement



**L'ingestion involontaire de certains produits peuvent être nocive pour la santé et provoquer des lésions graves à l'organisme.**

#### **Mesures de sécurité :**

- *Faire référence aux fiches de sécurité des produits utilisés.*
- *Consulter un médecin immédiatement en cas d'ingestion.*

### 3.2.4 Risque de choc électrique



**La tension du réseau alimentant l'appareil présente dans le lieu de travail peut exposer l'opérateur au risque d'électrisation.**

#### **Mesures de sécurité :**

- *S'assurer que le système électrique utilisé sur le lieu de travail est conforme aux normes locales en vigueur.*
- *S'assurer que le dispositif utilisé est relié à la terre.*
- *Couper la tension d'alimentation avant de brancher ou de débrancher les câbles.*
- *S'assurer de disposer d'une isolation à la terre adaptée avant toute manipulation/ utilisation d'outils.*
- *Travailler avec les mains sèches.*
- *Ne pas verser ou approcher les liquides conducteurs de l'appareil.*

## **3.3 Précautions générales d'utilisation et d'entretien**

Lors de l'utilisation de l'appareil ou lors de l'entretien ordinaire (ex : remplacement des fusibles), s'en tenir aux informations fournies ci-dessous :

- *Ne pas enlever ou endommager les étiquettes et les notes d'avertissements placées sur l'appareil ; NE JAMAIS, en aucun cas, les rendre illisibles.*
- *Ne pas retirer ou bloquer les dispositifs de sécurité dont l'appareil est équipé.*
- *N'utiliser que des pièces de rechange originales ou approuvées par le fabricant.*
- *Contactez votre revendeur pour toute opération d'entretien non-programmée.*
- *Vérifier périodiquement les connexions électriques des instruments et dispositifs afin de garantir leur bon état et remplacer les câbles endommagés.*
- *Vérifier périodiquement les pièces soumises à usure et les remplacer si nécessaire.*
- *Ne pas ouvrir ni démonter l'appareil pour les opérations autres que celles indiquées dans le chapitre ENTRETIEN.*

## 4 CONSIGNES SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION DE SANITIZER SNT-O3

L'apport technologique utilisé pour la réalisation et le contrôle de production de **SANITIZER SNT-O3** le rend simple à utiliser, fiable et sûre.

Le personnel chargé d'utiliser **SANITIZER SNT-O3** est tenu de respecter les consignes générales de sécurité, d'utiliser les dispositifs **SANITIZER SNT-O3** pour l'usage prévu et de procéder aux opérations d'entretien conformément aux indications contenues dans ce manuel.

Toutes les dispositions relatives suivantes doivent être évaluées et appliquées :

- *Bureau de l'inspection du travail :*
- *Associations de catégorie.*
- *Constructeurs de véhicules.*
- *Normes anti-pollution.*
- *Assainissement des lieux/espaces.*

### AVERTISSEMENT



**Ce dispositif n'est pas été conçu pour l'assainissement et stérilisation des lieux médicaux.**

**Pour ce motif, il ne doit être utilisé pour l'assainissement des espaces tels que :**

- **salles opératoires**
- **cabinets dentaires**
- **cabinet médical**
- **ambulances**

**et en générale pour n'importe quel espace concernant une prestation médicale ou faisant l'objet de normes ministérielles en matière de stérilisation et d'assainissement.**

### 4.1 Glossaire

- **Dispositif:** *SANITIZER SNT-O3.*
- **Opérateur :** *personne utilisant le dispositif.*
- **Lieu :** *tout compartiment d'un véhicule (ex. habitacle, porte-bagages, etc..) destiné pour le transport de personnes, animaux, végétaux ou biens y compris les conteneurs de dimension max. 120 m<sup>3</sup>; tout lieu fermé, utilisé par les personnes (ex. chambre d'hôtel) ou pour le stockage des biens (ex. entrepôt de dimension max. 120 m<sup>3</sup>).*

### INFORMATION

*La définition de "opérateur" ne peut et NE doit appliquée aux personnes mineures ou celles ayant une capacité motrice, sensorielle ou mentale réduite ou sans l'expérience ou compétence nécessaire.*

### 4.2 Règles Générales

- *L'opérateur est tenu de lire attentivement et de comprendre toutes les informations et instructions figurant dans les documents techniques fournis avec le dispositif.*

- Si l'opérateur n'est pas en mesure de lire ce manuel, les instructions opérationnelles et les consignes de sécurité doivent être lues et discutées dans la langue maternelle de l'opérateur.
- L'opérateur traitant les véhicules doit avoir les connaissances de base en mécanique et réparation automobile et des risques potentiels relevant des opérations d'autodiagnostic.
- L'opérateur travaillant dans les lieux fermés autres que ceux liés au domaine automobile doit posséder des connaissances adéquates relatives faisant l'objet de l'opération d'assainissement.

### 4.3 Sécurité de l'opérateur



L'ozone est toxique et irritant principalement pour les voies respiratoires (concentration > di 0,3 ppm), légèrement pour les yeux et rarement pour la peau.

L'exposition prolongée peut comporter de graves lésions.

#### Consignes de sécurité :

- Ne pas accéder à un lieu soumis au traitement avant que l'opération d'assainissement ait été bien complétée.
- Garder une distance d'au moins 1 mètre par rapport au lieu soumis au traitement et toute autre ouverture telle que (porte, fenêtre, hayon, coffre à bagages, etc.).
- En cas d'utilisation sur un véhicule : s'assurer que le garage soit bien aéré (au moins avec 4 changements d'air complets/heure) ou comme alternative, effectuer l'assainissement en plein air.
- S'il s'avère nécessaire d'accéder à l'espace avant d'avoir terminé la procédure, porter les lunettes de protection et un masque de respiration afin de se protéger contre des concentrations d'ozone élevées (> 0,3 ppm).
- En cas d'urgence et indisponibilité du masque de protection, respirer lentement et brièvement dans un tissu humide.
- En cas de malaise, faire référence aux indications du tableau ci-dessous :

Symptômes	Inhalation	Comportement à adopter
Irritation au nez, gorge, yeux	légère	Sortie en plein air jusqu'à la disparition des symptômes.
Toux, maux de tête, nausée	moyenne	Respirer l'oxygène médical jusqu'à la disparition des symptômes. Cette opération doit être effectuée sous la supervision d'un personnel très bien formé aux premiers secours.
Sensation d'oppression à la poitrine, manque de respiration	forte	Appeler de l'aide. Contacter immédiatement les premiers secours.

**AVERTISSEMENT**

L'ozone en soit n'est pas inflammable, mais est tout de même instable et réactif et peut commencer ou accélérer la combustion ou provoquer des explosions en contact avec certains éléments tels que :

- alcanes -  $C_nH_{(2n+2)}$ , ex.: méthane  $CH_4$
- éthylène -  $C_2H_4$
- benzène -  $C_6H_6$
- éther éthylique -  $(C_2H_5)_2O$
- tétraoxyde d'azote -  $N_2O_4$
- bromure -  $Br^-$
- bromure d'hydrogène / acide bromhydrique -  $HBr$
- nitroglycérine -  $C_3H_5(ONO_2)_3$

Ces réactions peuvent porter aux lésions graves.

**Consignes de sécurité :**

- Ne pas utiliser le dispositif dans des lieux où il y a même une quantité dérisoire des éléments susmentionnés.
- S'assurer qu'à l'intérieur et aux environs de l'espace à assainir il n'y ait pas de sources d'incendie telles que : câbles dégainés pouvant occasionner des étincelles, flammes libres, surfaces très chaudes (ex. briquets à incandescence) etc..
- Ne pas fumer à proximité ou dans un lieu soumis à l'assainissement durant le traitement et pendant au moins 1 heure après la fin de l'opération d'assainissement.
- Utiliser un quelconque agent d'extinction pour éteindre l'incendie.

**AVERTISSEMENT**

L'ozone se lie facilement au gaz du type  $NO_x$  et peut générer des composites potentiellement toxiques, comme par ex. l'acide nitrique ( $HNO_3$ ).

L'exposition à ces composites peut porter de graves lésions.

**Consignes de sécurité :**

- Garder toujours propre le dispositif.
- À la moindre indication de panne, éteindre le dispositif et contacter l'assistance technique.
- En cas de nécessité, se tenir à la procédure d'extinction d'urgence et la mise en sécurité du dispositif et du lieu.
- Respecter scrupuleusement les délais de remplacement des parties périssables (ex. filtres).
- Porter les gants et lunettes de protection pendant toutes les phases d'assainissement nécessitant l'intervention de l'opérateur et pendant toutes les opérations d'entretien.

**! AVERTISSEMENT**



Le dispositif comporte un usage spécifique et a été conçu pour une modalité spécifique d'utilisation.

Tout usage et modalité d'utilisation autre que ceux reporter dans ce manuel comporte un risque de lésions et de dommages.

**Consignes de sécurité :**

- *Utiliser le dispositif exclusivement pour l'usage prévu.*
- *Utiliser le dispositif exclusivement selon la modalité décrite dans le présent manuel.*
- *Ne pas utiliser les tuyaux, raccords ou autre type de conduit pour canaliser les flux d'air et de gaz en entrée et en sortie du dispositif.*

**! AVERTISSEMENT**



À l'intérieur du dispositif, il y a un courant à haute tension.

Rentrer en contact avec cette tension, vous expose aux risques graves de lésions.

**Consignes de sécurité :**

- *Pour aucun motif, démonter le dispositif.*
- *Déconnecter le dispositif avant toute opération d'entretien.*
- *Porter les gants de protection qui fournissent une isolation électrique adéquate pendant toute la durée des opérations d'entretien.*

**! AVERTISSEMENT**



Les airbags se gonflent avec une grande force.

En cas d'explosion, un dispositif placé dans la zone d'expansion de l'airbag peut le projeter avec force provoquant ainsi des lésions graves.

**Consignes de sécurité :**

- *Ne pas placer le dispositif dans la zone d'expansion des airbags.*

**! AVERTISSEMENT**



Les vérifications relatives à la comptabilité électromagnétique du dispositif ne garantissent pas la compatibilité avec les technologies utilisées normalement sur les véhicules (ex.: contrôle moteur, ABS, airbag, etc...). Toutefois, en cas de mauvais fonctionnements, il est nécessaire de s'adresser au revendeur du véhicule.

## 4.4 Sécurité du Dispositif

### AVIS



Le dispositif a été réalisé pour être utilisé dans des conditions spécifiques d'environnement.

L'utilisation du dispositif dans des environnements inadéquats du fait d'une température ou humidité en contraste avec celles spécifiées pourrait en compromettre l'efficacité.

#### Consignes de sécurité :

- *Placer le dispositif en lieu sec.*
- *Ne pas exposer, ni utiliser le dispositif à proximité de sources de chaleur.*
- *Placer le dispositif de façon à bien le ventiler.*
- *Ne pas utiliser de produits chimiques corrosifs, dissolvants ou détergents agressifs pour nettoyer l'instrument.*
- *Ne pas l'utiliser dans les endroits poussiéreux et/ou en présence de liquides vaporisés.*

### AVIS



Le dispositif a été réalisé pour être résistant et adapté pour l'usage en garage et plus généralement dans des lieux fermés.

Une utilisation négligeante et des sollicitations mécaniques excessives peuvent en compromettre l'efficacité.

#### Consignes de sécurité :

- *Ne pas laisser tomber, secouer ni donner de coups au dispositif.*
- *Ne pas exposer le dispositif à l'humidité, où dans les lieux au risque d'être mouillé ou submergé d'eau.*
- *Ne pas appuyer d'objet sur les câbles et ne pas les plier en angle résisté.*
- *Éviter toute intervention susceptible d'endommager le dispositif.*
- *Ne pas ouvrir ni démonter le dispositif.*
- *Utiliser exclusivement la maille ou le chariot (en option) pour déplacer le dispositif.*

### AVIS



Le dispositif a été réalisé pour être électriquement fiable et pour opérer avec des niveaux spécifiques de tension d'alimentation. Il n'est toutefois pas protégé contre l'inversion de polarité.

L'inobservation des spécifications relatives à l'alimentation pourrait compromettre l'efficacité du dispositif.

#### Consignes de sécurité :

- *Ne pas mouiller le dispositif avec l'eau ou autres liquides.*
- *Utiliser le dispositif sur les véhicules ayant une alimentation continue de 12V et avec le châssis raccordé à la borne négative.*

- *Le branchement du dispositif doit toujours se faire à travers la batterie du véhicule en question en utilisant les câbles indiqués dans le présent manuel ou sur secteur 220 V par le biais de l'alimentateur (en option).*
- *Ne pas utiliser les batteries externes pour alimenter le dispositif.*
- *Prêter une attention majeure à la qualité de branchement dans l'usage des terminaisons et des câbles de branchement au véhicule pour éviter de faux contacts et/ou contacts accidentels avec les parties métalliques du véhicule;*

## 5 FICHE DE SÉCURITÉ OZONE (O<sub>3</sub>)

**Nom chimique :** ozone

**Noms communs :** oxygène triatomique, oxygène actif

**Formule chimique :** O<sub>3</sub>

**N° enregistre CAS :** 10028-15-6 - CE n° 233-069-2

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>État :</b>	gaz
<b>Masse moléculaire :</b>	48.0 u
<b>Couleur :</b>	bleu
<b>Seuil de perception olfactive :</b>	0,02÷0,05 ppm
<b>Seuil de dommage :</b>	> 0,3 ppm
<b>Seuil de tolérance :</b>	0,1 ppm
<b>Odeur :</b>	âcre et piquant (typique)
<b>Point de fusion :</b>	-193°C (-315°F)
<b>Point d'ébullition :</b>	-112°C (-169°F)
<b>Pression de vapeur :</b>	>101325 pa (1 atm)
<b>Densité de vapeur :</b>	1.6
<b>Densité relative :</b>	2,144 g/l

### UTILISATION DU PRODUIT

Ozone produit en formes gazeuse, sur place, par un générateur de décharge à effet couronne, pour diverses applications dans l'air ou des liquides.

### INFORMATION TOXICOLOGIQUE

L'ozone est toxique et irritant principalement pour les voies respiratoires (concentration > 0,3 ppm), légèrement pour les yeux et rarement pour la peau.

### PROTECTION RESPIRATOIRE

Utiliser toujours un masque de respiration pour accéder aux zones à haute concentration d'ozone (> 0,3 ppm).

En absence de masque, respirer lentement, pendant une brève période à travers un tissu mouillé.

### PREMIER SECOURS

Les premiers symptômes d'intoxication par l'ozone sont brûlure au nez, gorge et yeux.

Symptômes	Inhalation	Comportement à adopter
Irritation au nez, gorge et yeux	légère	sortir en plein air
Toux, maux de tête, nausée	moyenne	respirer de l'oxygène médical
Sensation de poitrine lourde, manque de respiration	forte	appeler les secours

### **MESURES ANTI-INCENDIE**

L'ozone en soit n'est pas inflammable, mais peut déclencher et accélérer la combustion ou provoquer des explosions en contact avec certains éléments (voir ci-après).

Utiliser un quelconque agent d'extinction pour éteindre l'incendie.

### **STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

L'ozone est très instable et réactif.

Éviter tout contact avec l'alcane, éthylène, benzène, l'éther éthylique, tétraoxyde d'azote, brome, bromure d'hydrogène, acide bromhydrique, nitroglycérine.

### **MANIPULATION ET STOCKAGE**

L'ozone doit être contenu dans les tuyaux résistants aux gaz et les conduits doivent se brancher du point de génération au point d'application sans fuites.

En cas de fuites, éteindre le générateur d'ozone et aérer la zone.

Évacuer la zone jusqu'à ce que les niveaux d'ozone rentrent dans les premiers paramètres tolérés (0,11 ppm).

### **MISE AU REBUT**

Le gaz doit être réduit à moins de 0,1 ppm avant d'être dispersé dans l'eau, le sol ou l'atmosphère.

### **IDENTIFICATION DES DANGERS**

	<b>H270:</b> Peut provoquer ou aggraver une incendie.
	<b>H15:</b> Provoque l'irritation cutanée. <b>H319:</b> Provoque l'irritation oculaire grave.
	<b>H330:</b> Létal si inhalé. <b>H335:</b> Peut irriter les voies respiratoires.
	<b>H373:</b> Peut provoquer des dégâts aux bronches et poumons si inhalé pendant longtemps ou de façon répétée.
	<b>H400:</b> Hautement toxique pour organismes aquatiques.

## 6 FONCTIONNEMENT DES DISPOSITIFS RADIO

### Connectivité Sans-fil avec technologie Bluetooth®

La connectivité sans fil basée sur la technologie Bluetooth est un moyen sûr pour échanger des informations entre plusieurs dispositifs utilisant des ondes radio. A l'instar d'autres produits (autres que les dispositifs TEXA) utilisent également cette technologie : téléphones et appareils portables, ordinateurs, imprimantes, appareils photo, ordinateurs de poche, etc. L'interface Bluetooth recherche des dispositifs électroniques compatibles avec les signaux radio qu'ils génèrent, puis établit une communication. Les instruments TEXA sélectionnent et fournissent une connexion uniquement avec d'autres dispositifs compatibles TEXA. Ceci n'exclut pas la présence d'autres sources de communication ou de perturbation.

L'EFFICACITÉ ET LA QUALITÉ DE LA COMMUNICATION BLUETOOTH, PEUVENT ÊTRE COMPROMISES PAR LA PRÉSENCE DE SOURCES D'INTERFÉRENCES RADIO. LE PROTOCOLE DE COMMUNICATION, PRÉVOIT LA GESTION DES ERREURS, MAIS PEUT AVOIR DES DIFFICULTÉS DE COMMUNICATION DEMANDANT D'AUTRES TENTATIVES DE CONNEXION.

SI LE FONCTIONNEMENT SANS FIL EST COMPROMIS, IL FAUT RECHERCHER LA SOURCE D'INTERFÉRENCE DANS L'ENVIRONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE TRAVAIL, ET EN RÉDUIRE L'INTENSITÉ.

Positionner le produit de façon à garantir le fonctionnement correct des dispositifs radio. Faites attention à ne pas le couvrir avec des matériaux blindés ou objets métalliques en général.

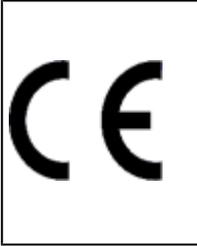
## 7 INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES



Ne pas éliminer ce produit ensemble aux autres déchets non recyclables.  
Pour les informations concernant l'élimination de ce produit, consulter le dépliant  
fourni.

## 8 INFORMATIONS SUR LES NORMES

### Déclaration de conformité CE Simplifiée

	<p>Le fabricant, TEXA S.p.A., déclare que le type d'appareil radio <b>SANITIZER SNT-O3</b> est conforme aux directives :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>RED 2014/53/UE &amp; 2015/863/EU</i></li></ul> <p>Le texte complet de déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse internet suivante <a href="http://www.texa.it/download">http://www.texa.it/download</a>.</p>
---	--

## 9 SANITIZER SNT-O3

**SANITIZER SNT-O3** est un dispositif expressément conçu pour l'assainissement des lieux pouvant opérer en modalité *stand alone*, dans les lieux (véhicules ou espaces) jusqu'à 12 m<sup>3</sup>.

**SANITIZER SNT-O3** est en mesure d'assainir les espaces jusqu'à 120 m<sup>3</sup> si associé à une unité de visualisation dotée de l'appli dédiée pour la gestion de l'assainissement.



**SANITIZER SNT-O3** est activé directement depuis l'extérieur du lieu à assainir par :

- *radiocommande fournie (modalité stand alone)*
- *appli gratuite téléchargeable depuis **Google Play** ou **App Store***
- *appli relative du logiciel de diagnostic IDC5 de TEXA.*

La procédure d'assainissement de l'habitacle est entièrement automatique : **SANITIZER SNT-O3** est doté de capteurs d'ozone, humidité et température grâce auxquels il peut évaluer de façon autonome le bon niveau de saturation d'ozone dans l'habitacle du véhicule.

**SANITIZER SNT-O3** est en outre doté d'un filtre anti-poussière placé en admission qui empêche le passage de poussières vers le générateur d'ozone, en le rendant plus efficace et sûr.

Le filtre anti-poussière garantit en outre une durée majeure du générateur d'ozone et élimine le risque d'accident de fabrication d'acide nitrique qui pourrait se générer à cause de l'entrée de particules dans la chambre de transformation d'oxygène / ozone.

Une appli et un logiciel dédié permettent de suivre toutes les phases d'assainissement et d'imprimer un PDF attestant l'assainissement effectif.

## 10 FONCTIONNEMENT

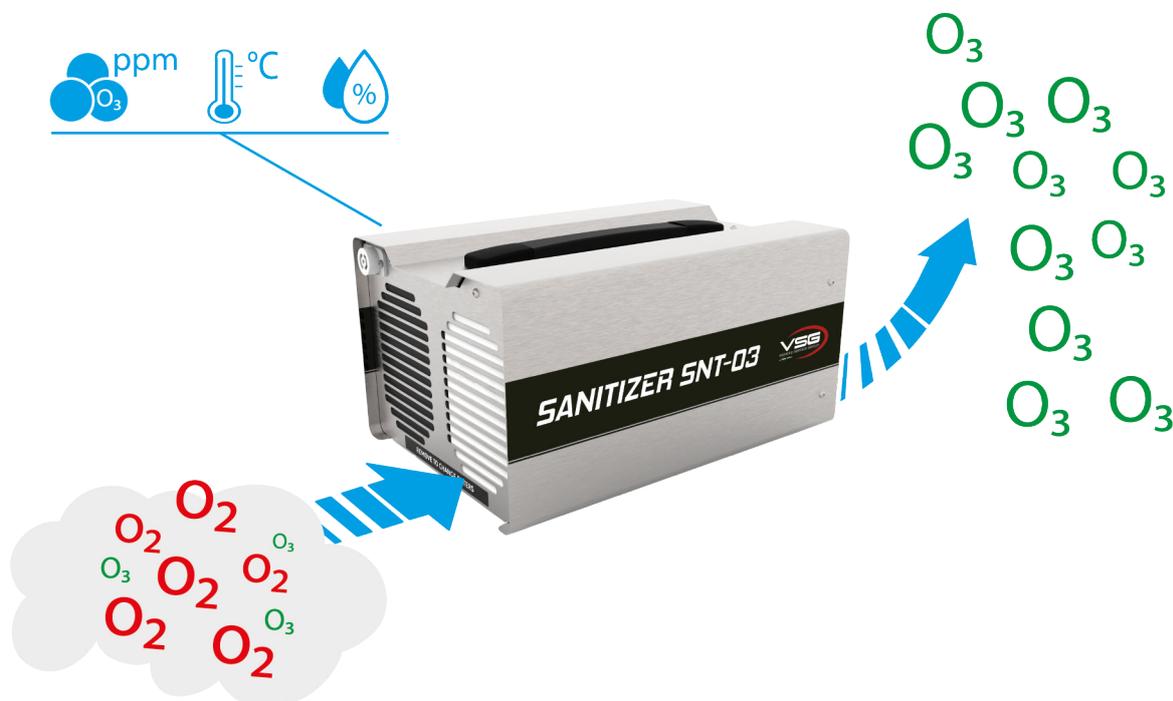
Avant de décrire le fonctionnement de SANITIZER SNT-O3 il faut connaître certaines notions basiques sur l'ozone :

- *c'est la plus puissante bactéricide et virostatique utilisable dans la nature ;*
- *son action bactéricide se fonde sur sa capacité d'oxydation élevée directe, grâce à laquelle les micro-organismes tels que (batteries, virus, moisissure, champignons, levures, algues etc..) sont détruits ou inactivés par une action rapide et définitive sans produire des sous-produits toxiques.*
- *est en mesure de réduire le pourcentage de métaux lourds (ex. mercure, arsenic, etc..), pesticides (ex. atrazine, propazine etc..), agents polluants (ex. hydrocarbures, tensioactifs etc..) et d'autres substances toxiques présentes dans l'eau, l'air et sur les aliments.*
- *il fait que la concentration d'ozone soit d'au moins de 0,6 ppm et un maintien de ce niveau pendant un min. de 20 mins. pour que l'ozone puisse anéantir les virus éventuellement présents dans l'habitable;*
- *son efficacité dépend fortement de l'humidité de l'air : plus elle est grande, plus elle est efficace, surtout sur des surfaces poreuses (tissus de tapis par ex.);*
- *le délai pour réduire à moitié la quantité d'ozone présente dans un espace est d'environ 72 heures;*
- *selon la norme européenne, l'exposition à l'ozone dans l'environnement ne peut dépasser 0,1 ppm et est limitée à 8 heures;*
- *se lie facilement au gaz du type NO<sub>x</sub> et peut générer des composites potentiellement toxiques (ex.: acide nitrique, HNO<sub>3</sub>);*
- *élimine tout type d'odeur ;*
- *est un puissant décolorant pour certains matériels*

Voici les phases de l'assainissement.

## PHASE 1: GÉNÉRATION DE L'OZONE

Dans cette phase, SANITIZER SNT-O3 utilise ses propres capteurs d'ozone, température et humidité et configuration volumétrique fournie par l'opérateur via radiocommande ou appli. pour optimiser la génération de l'ozone.



SANITIZER SNT-O3 aspire l'air présent dans l'habitacle ou dans l'espace puis le filtre à travers un filtre anti-poussière.

Le filtre anti-poussière comporte une fonction double :

- *réduit le risque d'accident de fabrication de composites toxiques (ex. acide nitrique) causés par l'entrée de particules dans le générateur d'ozone ;*
- *garantit une durée majeure du générateur d'ozone.*

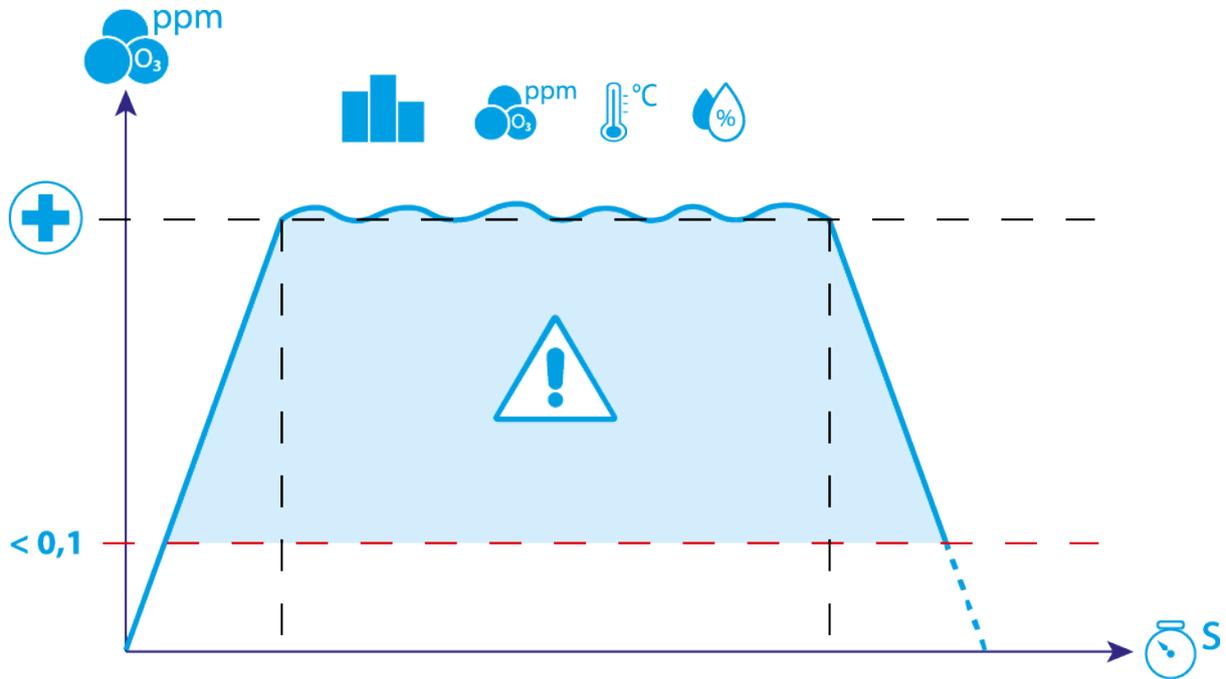
L'air ainsi filtré passe à travers le générateur d'ozone et émis dans l'espace à assainir.

Pour la génération de l'ozone, SANITIZER SNT-O3 utilise la technologie de décharge à effet couronne sur un tuyau borosilicate qui permet de générer 10 g/h à condition d'admettre en entrée de l'oxygène pur.

Pendant l'utilisation de SANITIZER SNT-O3, le générateur produit une quantité d'ozone inférieure à sa capacité max. mais toutefois suffisante pour un assainissement adéquat.

Ceci permet d'éviter le surchauffe et garantir une durée de vie moyenne majeure du générateur.

SANITIZER SNT-O3 utilise le capteur d'ozone et le volume sélectionné en phase de démarrage pour s'assurer que le niveau élevé de saturation du gaz soit suffisamment maintenu pendant toute la durée nécessaire pour un assainissement adéquat.



Ceci permet de dépasser les limites (concentration d'ozone insuffisante pour assainir l'espace) et éviter les risques (concentration d'ozone trop élevée pouvant agresser les plastiques et tissus) dérivant de solutions basées exclusivement sur la temporisation.

### PHASE 3 : CONVERSION DE L'OZONE EN EXCÈS D'OXYGÈNE

Cette phase vise à reporter le pourcentage d'ozone présent dans l'espace dans les limites de sécurité en évitant les risques d'intoxication liés à une aération insuffisante avant livraison.

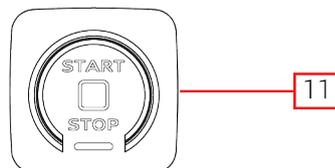
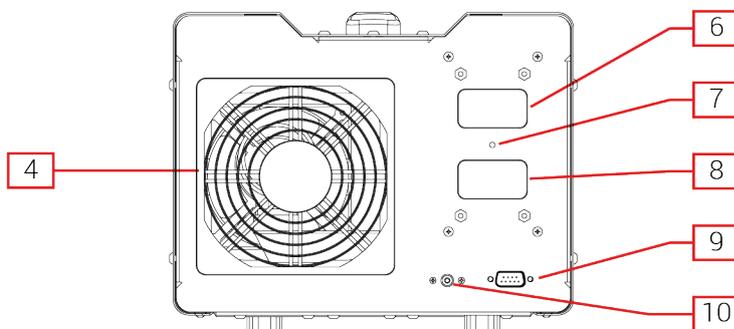
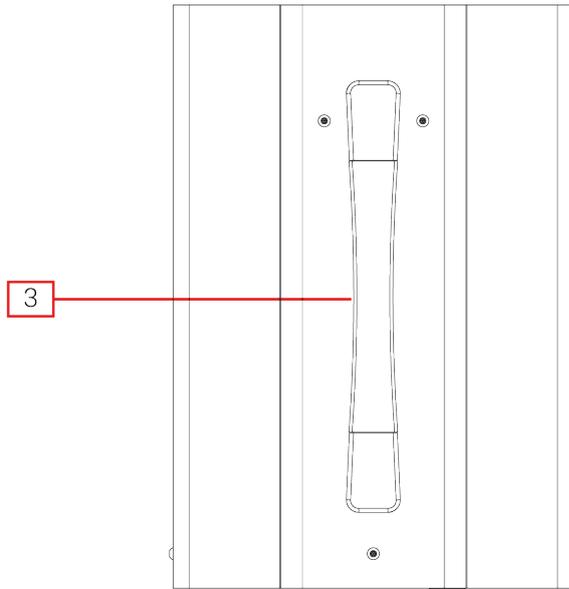
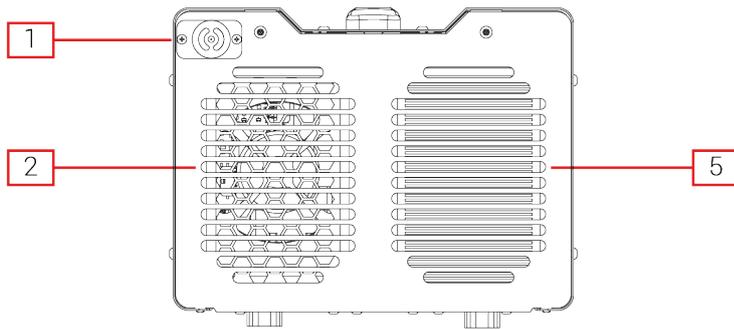


SANITIZER SNT-O3 aspire l'air saturé d'ozone présent dans l'habitable.

L'air aspiré est filtré à travers un filtre relatif qui reconvertit l'ozone en oxygène.

SANITIZER SNT-O3 utilise le capteur d'ozone pour s'assurer que la concentration d'ozone soit réduite au seuil de sécurité prévu par les normes en vigueur.

# 11 DESCRIPTION



1. Capteur d'ozone
2. Ventilateur et filtre à charbons actifs
3. Poignée
4. Sortie d'air ozonisé
5. Ventilateur et filtre anti-poussière
6. LED
7. Capteurs de température et humidité
8. Bluetooth
9. RS232 \*
10. Connecteur 12 V
11. Radiocommande \*\*

(\* ) Réservé aux opérations d'assistance.

(\*\*) La radiocommande est dotée de voyants à LED et d'un signal sonore.

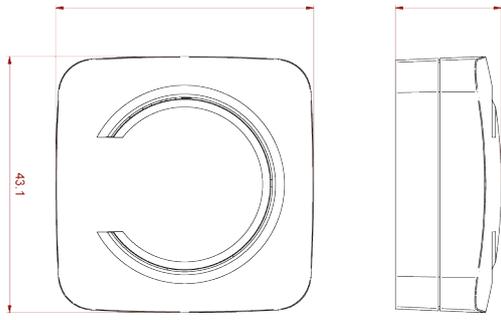
## 12 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### 12.1 Assainisseur

<b>Constructeur :</b>	TEXA S.p.A.
<b>Nom du produit :</b>	SANITIZER SNT-O3
<b>Marque :</b>	RAVAGLIOLI S.p.A.
<b>Processeur principal:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Type : Cortex M0</i></li><li>• <i>RAM: 32 KN</i></li><li>• <i>Mass Storage: 256 KB</i></li></ul>
<b>Connecteur d'alimentation:</b>	2.5 DC jack
<b>Alimentation électrique :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>12 Vdc *</i></li><li>• <i>120 - 240 V, 50 - 60 Hz **</i></li></ul> <p>(*) depuis la prise allume-cigare avec un câblage TEXA cod.3911086</p> <p>(**) depuis l'alimentateur en option :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>MEANWELL GST90A12-P1M</i></li><li>• <i>100-240VAC, 50/60 Hz</i></li></ul>
<b>Classe d'isolation</b>	Classe II (double isolation)
<b>Puissance / Absorption:</b>	max 80 W @ 12 V
<b>Connecteur sériel :</b>	DB9 <i>Réservé aux opérations d'assistance.</i>
<b>Communication Bluetooth:</b>	BLE 4.2
<b>Bande de fonctionnement:</b>	2400 ÷ 2483.5 MHz
<b>Puissance max. radio à fréquence transmise :</b>	< 5 dBm
<b>Interface utilisateur :</b>	Voyant à LED rouge et vert pour notifications de fonctionnement, alarmes, entretien
<b>Contrôle à distance start / stop:</b>	radiocommande Bluetooth et Appli. Android / iOS
<b>Capacité de génération O<sub>3</sub>:</b>	10 g/h * (* en oxygène pur
<b>Volume flux d'air des ventilateurs :</b>	200 m <sup>3</sup> /h
<b>Chambre de génération O<sub>3</sub>:</b>	Vitre borosilicate
<b>Type de fonctionnement:</b>	Automatique à saturation contrôlée
<b>Capteurs :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Ozone</i></li><li>• <i>Température</i></li><li>• <i>Humidité</i></li></ul>
<b>Filtre traitement de l'air en entrée :</b>	Filtre anti-poussière (dust filter)

<b>Transformation O<sub>3</sub> --&gt; O<sub>2</sub></b>	Filtre à charbon actif
<b>Niveau de bruit :</b>	< 80 dB(A)
<b>Température de fonctionnement :</b>	0 ÷ 50 °C
<b>Température de stockage :</b>	- 20 ÷ 60 °C
<b>Humidité de fonctionnement et d'exercice:</b>	10 ÷ 80 % sans condensation
<b>Dimensions :</b>	370x252x192 mm
<b>Poids :</b>	6000 g
<b>Normes Ministérielles :</b>	Prot. n.24482 31/07/1996 CNSA 27/10/2010
<b>Directives :</b>	RoHS 2011/65/UE RED 2014/53/UE 2015/863/UE
<b>Compatibilité électromagnétique :</b>	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17
<b>Systèmes radio :</b>	ETSI EN 300 328
<b>Sécurité électrique :</b>	IEC/EN 60335-1 + AMD EN 62311:2008
<b>Plaquette de données :</b>	

## 12.2 Télécommande

<b>Constructeur :</b>	TEXA S.p.a.
<b>Modèle :</b>	TMD MK3 PRIVACY BTLE
<b>Processeur :</b>	Cypress PSOC
<b>Communication :</b>	Bluetooth Low Energy
<b>Alertes visuelles :</b>	Voyants à LED vert et rouge
<b>Avertisseur sonore :</b>	Signal sonore électronique intégré
<b>Cellule Interne :</b>	CR2450 cell
<b>Consommation électrique :</b>	26 $\mu$ A en stand-by
<b>Humidité de fonctionnement et de stockage :</b>	10 ÷ 80 % sans condensation.
<b>Température de fonctionnement :</b>	- 20 ÷ 50 °C
<b>Température de stockage avec cellule batterie désactivée :</b>	- 30 ÷ 70 °C
<b>Dimensions [mm] :</b>	
<b>Poids :</b>	12 g
<b>Directives :</b>	RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU & 2018/863/EU
<b>Compatibilité électromagnétique :</b>	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17 ETSI EN 300 328 EN 62479:2010
<b>Sécurité :</b>	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013

## 13 ALIMENTATION

SANITIZER SNT-O3 est privé de batterie interne et peut être alimenté :

- par batterie du véhicule en question à travers le câblage relatif fiché sur la prise allume-cigare ;
- sur secteur à travers l'alimentateur (en option).

### AVIS

*L'utilisation de sources d'alimentation différentes de celles indiquées dans ce présent manuel pourrait endommager SANITIZER SNT-O3.*

*Ne pas alimenter le SANITIZER SNT-O3 par les batteries externes et électriquement déconnectées du véhicule, objet de l'assainissement.*

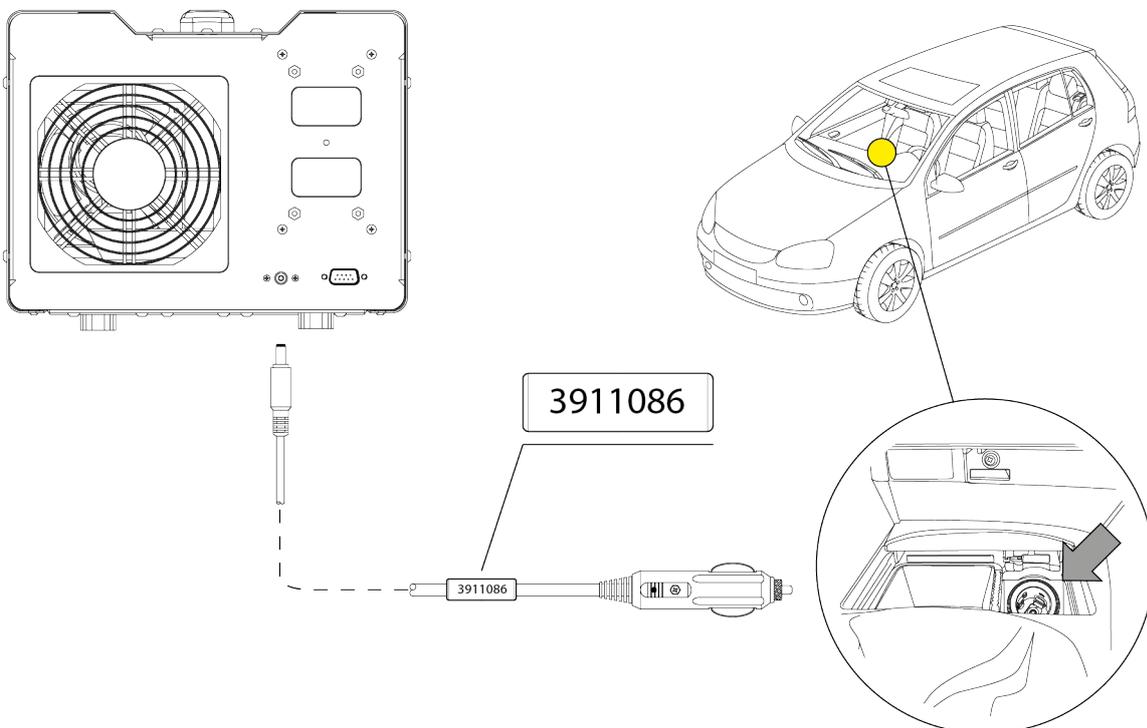
### 13.1 Câble allume-cigare

L'alimentation peut être prélevée par la batterie du véhicule grâce à un câblage adéquat à relier à SANITIZER SNT-O3 à travers le connecteur **12 V**.

### ⚠ ATTENTION

**L'utilisation des câbles d'alimentation différents de ceux fournis pourraient endommager SANITIZER SNT-O3 et exposer l'opérateur au risque de lésion.**

**Utiliser exclusivement le câble fourni(cod.3911086).**



## AVIS

La figure a pour seul but de fournir un exemple : la position de la prise allume-cigare peut changer selon le véhicule en question.

Faire toujours référence à la documentation fournie par le constructeur du véhicule pour l'emplacement correct et l'accès à la prise allume-cigare.

## AVIS

S'assurer que la prise allume-cigare soit alimentée aussi avec la clé de contact en position OFF (tableau de bord éteint).

Procéder comme suit :

1. Connecter le câble allume-cigare au connecteur **12 V**.
2. Connecter le câble allume-cigare à la prise relative du véhicule en question.

Le voyant à LED sur le connecteur pour la prise allume-cigare s'active.

Les voyants à LED vert et rouge de SANITIZER SNT-O3 clignotent en 5 fois, puis le voyant à LED rouge reste allumé fixe.

### 13.2 Alimentation électrique

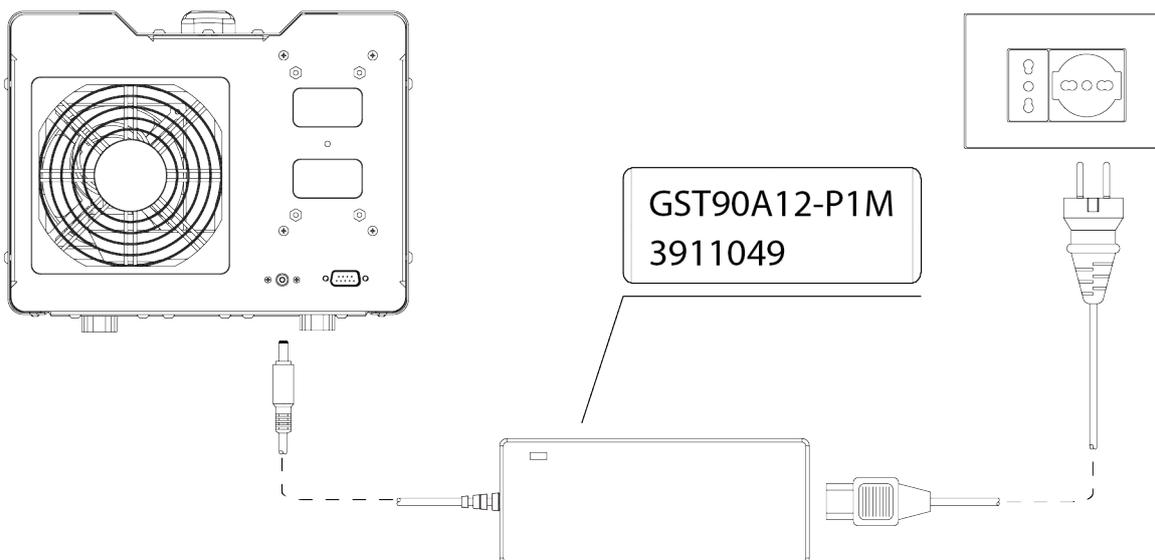
SANITIZER SNT-O3 peut être alimenté directement sur secteur à travers l'alimentateur (en option).

## ⚠ ATTENTION

L'utilisation des alimentateurs différents celui indiqué pourraient endommager SANITIZER SNT-O3 et exposer l'opérateur au risque de lésion.

Utiliser exclusivement l'alimentateur:

- **Modèle : GST90A12-P1M**
- **Cod.:3911049**



Procéder comme suit :

1. Ficher le câble d'alimentation sur l'alimentateur.
2. Connecter le câble de l'alimentateur au connecteur **12 V**.

3. *Connecter l'alimentateur à une prise électrique.*

Les voyants à LED vert et rouge de SANITIZER SNT-O3 clignotent en 5 fois, puis le voyant à LED rouge reste allumé fixe.

## 14 ALLUMAGE - EXTINCTION

SANITIZER SNT-O3 s'allume automatiquement dès branché à une des sources d'alimentation susmentionnées.

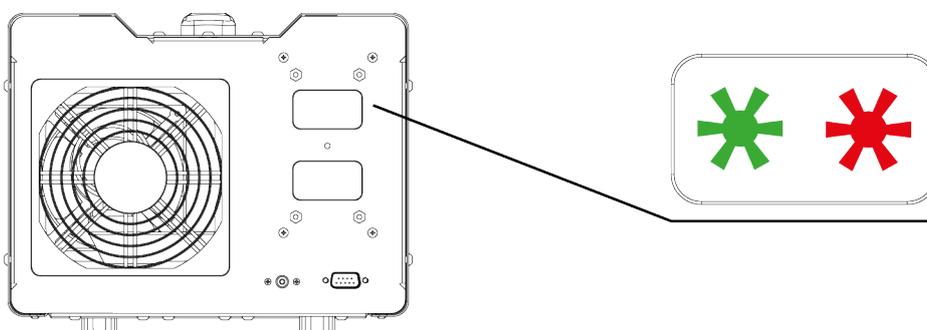
### **! ATTENTION**

Si les voyants à LED SANITIZER SNT-O3 ne fonctionnent pas correctement, l'opérateur pourrait ne pas être averti aussitôt d'une panne.

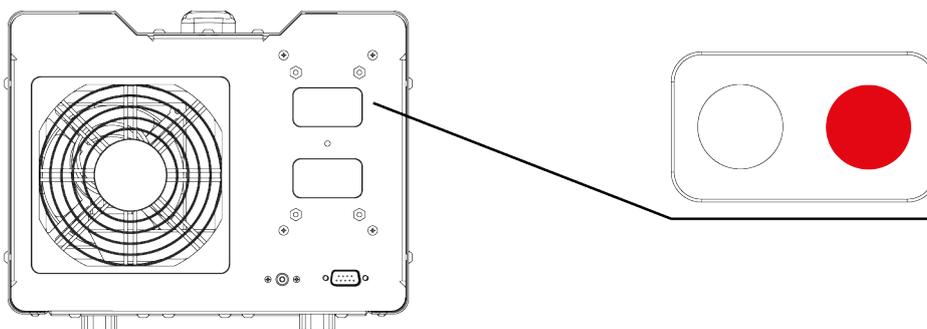
Vérifier le bon fonctionnement des voyants à LED d'avertissement à chaque mise en tension du SANITIZER SNT-O3 à une source d'alimentation.

Pour de plus amples informations, consulter le chapitre USAGE.

À l'allumage, les voyants à LED vert et rouge clignotent en 5 fois de façon alternée.



Après quoi, SANITIZER SNT-O3 se met en attente de commandes et notifie l'état en gardant le voyant à LED rouge allumé fixe.



### **INFORMATION**

En présence d'une panne à l'allumage, il faut effectuer un entretien programmé, SANITIZER SNT-O3 émet ainsi une notification au lieu du voyant à LED rouge fixe.

Pour plus amples informations, veuillez consulter le chapitre ALERTES LED.

Le dispositif est prêt pour entamer l'assainissement.

Pour plus amples informations, consulter le chapitre ALIMENTATION.

Pour éteindre SANITIZER SNT-O3, il faut le débrancher.

## 15 COMMUNICATION

SANITIZER SNT-O3 communique avec la radiocommande fournie et l'unité de visualisation via Bluetooth.

Les unités de visualisation pouvant communiquer avec SANITIZER SNT-O3 sont :

- Smartphone\*
- AXONE NEMO \*\*
- AXONE NEMO 2 \*\*

(\*). Avec installation préalable de l'appli relative.

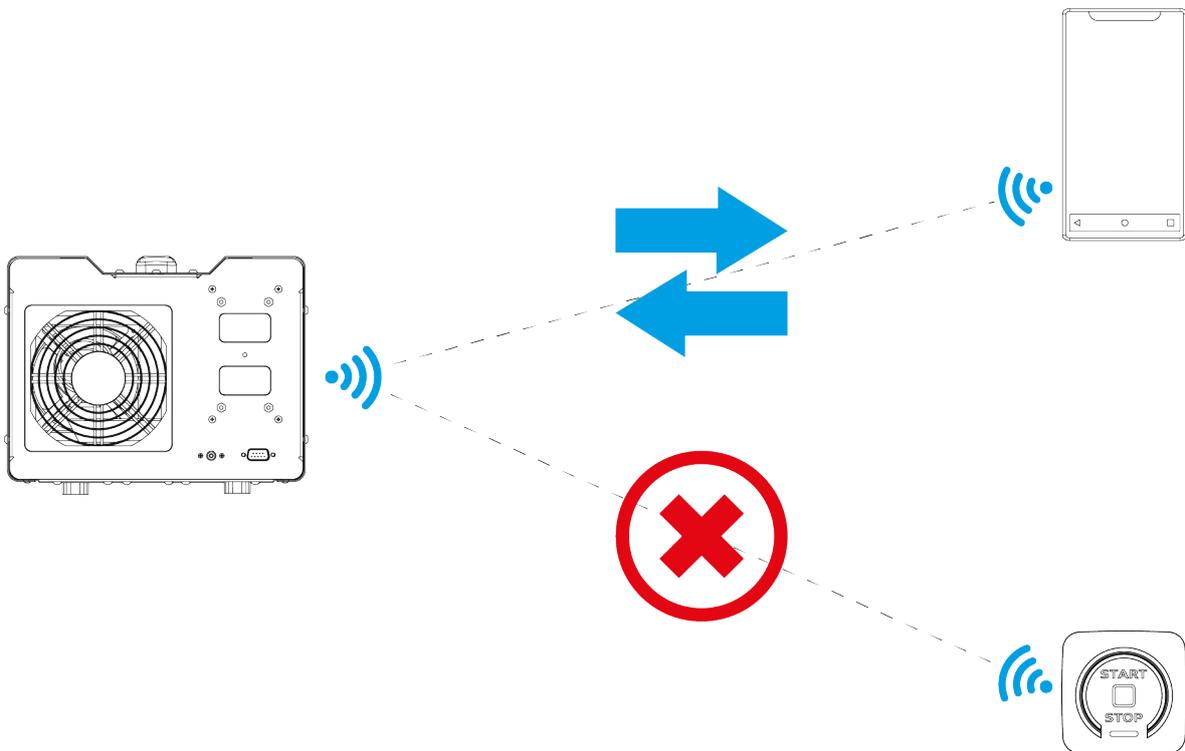
(\*\*) Produit TEXA S.p.A.

### INFORMATION

*Pour optimiser la communication Bluetooth entre SANITIZER SNT-O3 et la radiocommande ou l'unité de visualisation, il est conseillé de vous y rapprocher le plus possible (ex. à travers les vitres) quand l'assainisseur est placé dans un véhicule ou un espace à assainir.*

SANITIZER SNT-O3 communique avec un seul dispositif (radiocommande ou unité de visualisation) à la fois.

Par ex. : il est impossible d'utiliser la radiocommande si SANITIZER SNT-O3 est connecté à un Smartphone.



Dans ce cas, pour utiliser la radiocommande, il faut en premier interrompre la connexion avec le Smartphone, par ex. en quittant l'appli ou en désactivant la transmission Bluetooth.

## INFORMATION

Impossible de communiquer avec SANITIZER SNT-03 par câble sériel.

Le connecteur sériel RS232 de l'instrument est réservé aux opérations d'assistance.

### 15.1 Radiocommande

La configuration de communication entre la radiocommande et SANITIZER SNT-03 est automatique à la première utilisation de la radiocommande.

## INFORMATION

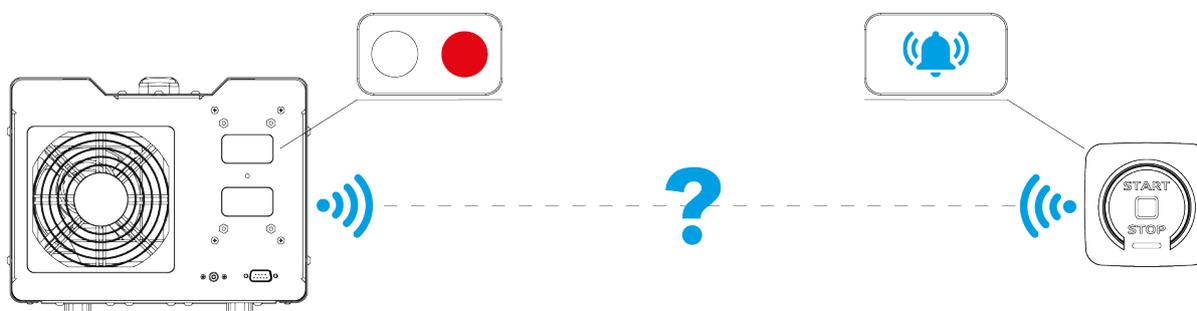
Pour une configuration correcte de la communication entre la radiocommande et SANITIZER SNT-03 il faut que :

- la pile soit insérée dans la radiocommande ;
- seulement un seul SANITIZER SNT-03 soit allumé à la fois;
- SANITIZER SNT-03 n'a pas déjà une communication ouverte avec une unité de visualisation (ex. Smartphone).

Procéder comme suit :

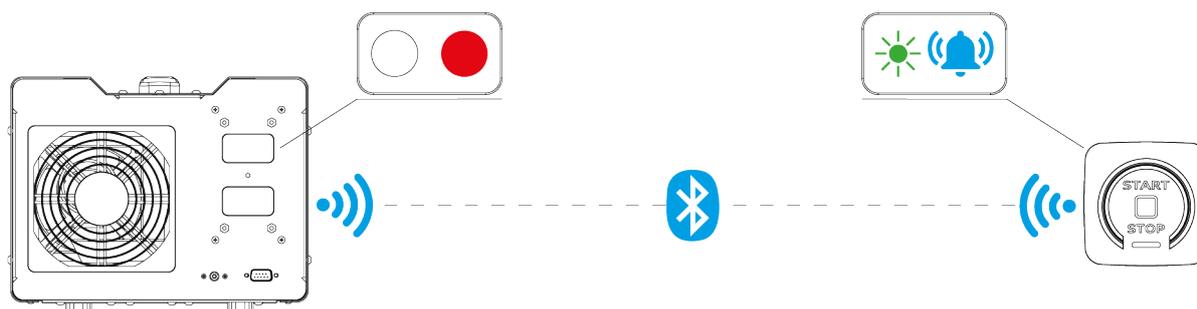
1. Alimenter SANITIZER SNT-03
2. Patienter que le voyant à LED rouge de SANITIZER SNT-03 reste allumé fixe.
3. Appuyer sur le bouton de la radiocommande.

L'avertisseur sonore intégré émet 1 bip.



Si la configuration a abouti, la radiocommande entame le cycle de clignotements relativement à la sélection du volume de l'espace à assainir.

Pour plus amples informations : consulter le chapitre **RADIOCOMMANDE : COMMANDES ET AVERTISSEMENTS**.



Si la configuration n'a pas abouti, le voyant à LED rouge de la radiocommande clignote en 3 fois et l'avertisseur sonore émet 1 bip prolongé.

Si nécessaire, supprimer l'association de la radiocommande - SANITIZER SNT-O3.

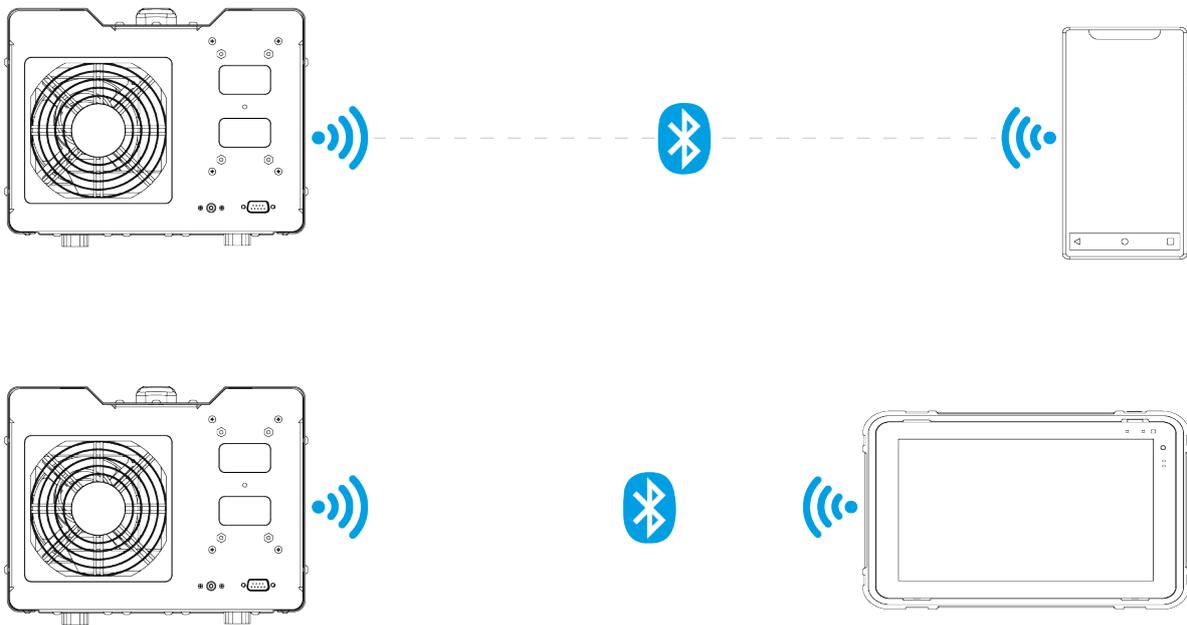
Procéder comme suit :

1. Garder appuyé le bouton pendant plus de 5 secs. puis relâcher.

Le voyant à LED de la radiocommande effectue 2 clignotements longs et 2 bips longs sont émis.

## 15.2 Unité de visualisation

La communication entre SANITIZER SNT-O3 et l'unité de visualisation doit être configurée à travers la fonction logiciel relative avant tout type d'opération.



### INFORMATION

S'assurer que le Bluetooth soit actif avant de démarrer la configuration de communication entre SANITIZER SNT-O3 et le Smartphone.

### INFORMATION

Pour effectuer correctement la configuration de communication, il faut utiliser le n° de série reporté sur la plaquette de données SANITIZER SNT-O3.

Procéder comme suit :

1. Alimenter SANITIZER SNT-O3.
2. Allumer l'unité de visualisation.
3. Démarrer l'appli. ou le logiciel de diagnostic.
4. Démarrer la fonction de configuration de communication.
5. Suivre les instructions fournies à l'écran.



**Pour de plus amples informations, consulter le mode d'emploi du logiciel.**

## 16 RADIOCOMMANDE : COMMANDES ET AVERTISSEMENTS

La radiocommande permet d'utiliser SANITIZER SNT-O3 sans avoir besoin d'une unité de visualisation.

### INFORMATION

*L'utilisation de la radiocommande permet d'assainir les espaces (véhicules, chambres, etc..) jusqu'à un volume max. de 12 m<sup>3</sup>.*

*Au-delà de 12 m<sup>3</sup> et jusqu'à 120 m<sup>3</sup> il faut utiliser SANITIZER SNT-O3 à travers l'appli et logiciel dédié.*

*L'utilisation de la radiocommande pour assainir les espaces tels que (véhicules, chambres etc..) ayant un volume supérieur de 12 m<sup>3</sup> pourrait compromettre l'efficacité de l'assainissement.*

La radiocommande envoie une commande différente à SANITIZER SNT-O3 selon la durée de pression exercée sur le bouton.

L'envoi de chaque commande est suivi de signaux sonores et lumineux spécifiques par l'avertisseur sonore et voyants à LED de la radiocommande.

Commande	Pression	Alerte
démarrer la communication entre la radiocommande et SANITIZER SNT-O3	brève (moins de 5 secs.)	
sélectionner le volume de l'espace à assainir		Dépend du volume sélectionné. Voir: <i>Sélection du volume</i>
arrêter l'assainissement		
supprime l'association Bluetooth entre la radiocommande et SANITIZER SNT-O3 <sup>1</sup>	prolongée (plus de 5 secs.)	 +  x2* (* Clignotement et bips longs
confirmation de remplacement des filtres <sup>2</sup>	longue (plus de 15 secs.)	  +    (* Clignotement alterné pendant 3 secs.

<sup>(1)</sup> Pour plus amples informations, consulter le chapitre COMMUNICATION.

<sup>(2)</sup> Pour plus amples informations, consulter le chapitre ENTRETIEN.

Outres les commandes, une série de notifications est fournie :

Notification	Alerte
confirmation de commande bien reçue par SANITIZER SNT-O3	 + 
notification d'entretien programmé <sup>2</sup>	 +      Voir: <i>Notification d'entretien programmé</i>
la pile s'épuise	Le voyant à LED orange clignote à la place du voyant à LED vert pour toutes les notifications Si la charge pile est moins de 10%, une notification d'erreur est émise en appuyant sur le bouton.
erreur	   +  <sup>*</sup> (* <i>bip de 3 secs.</i> )
autotest (remplacement de la pile)	          +     puis  <sup>*</sup> (* <i>clignotement pendant 60 secs. puis en stand-by</i> )

<sup>(2)</sup> Pour plus amples informations, consulter le chapitre ENTRETIEN.

 = Voyant à LED vert clignotant.  = Voyant à LED rouge clignotant.

 = bip.

## 16.1 Sélection du volume

Après avoir lancé la communication avec SANITIZER SNT-O3, la radiocommande permet de sélectionner le volume de l'espace à assainir parmi :

- 2 m<sup>3</sup>
- 4 m<sup>3</sup>
- 8 m<sup>3</sup>
- 12 m<sup>3</sup>

Chaque volume est identifié par une alerte spécifique du voyant à LED vert et le signal sonore.

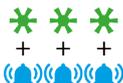
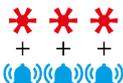
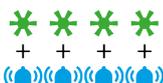
La sélection se fait en appuyant brièvement sur le bouton dans les 3 secs. successivement à la notification relative du volume souhaité.

### INFORMATION

*Si la pression exercée sur le bouton intervient pendant le clignotement, la commande est ignorée.*

*Si la pression exercée est prolongée, la commande d'assainissement est transmise automatiquement.*

Après avoir appuyé sur le bouton, la radiocommande confirme d'avoir bien reçu la sélection et l'assainissement est aussitôt entamé.

Alerte	Volume m <sup>3</sup>	Délai d'attente pour la sélection	Confirmation sélection reçue
	2 m <sup>3</sup>	3 s	
	4 m <sup>3</sup>		
	8 m <sup>3</sup>		
	12 m <sup>3</sup>		

 = Voyant à LED rouge clignotant.  = Voyant à LED vert clignotant.

 = bip.

## INFORMATION

La radiocommande répète le cycle entier de clignotement (de 1 à 4) en deux fois.

Si durant ce laps de temps, aucune sélection n'est faite, la radiocommande se met en stand-by.

**Ex:** sélection du volume correct pour assainir une chambre d'environ 7 m<sup>3</sup>

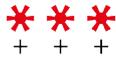
1. Appuyer sur le bouton.

Le bouton notifie ainsi : 



2. Patienter la notification : 

3. Appuyer sur le bouton dans les 3 secs. depuis le dernier clignotement.



4. Le bouton notifie ainsi : 

8 m<sup>3</sup> a été sélectionné pour l'assainissement.

SANITIZER SNT-O3 démarrer l'assainissement.

## 16.2 Notification Entretien programmé

La radiocommande utilise une alerte spécifique pour notifier la nécessité d'effectuer sous peu une des opérations d'entretien programmé :

- *remplacement des filtres*
- *remplacement du capteur d'ozone*
- *remplacement du générateur d'ozone*

L'alerte est :

 +  = Le voyant à LED rouge clignote longuement et 5 bips à courts intervalles sont émis.

La radiocommande émet cette alerte aussitôt après la sélection du volume.

Après l'alerte, la radiocommande se met en stand-by et l'assainissement ne démarre pas.

À ce point, il est possible d'appuyer à nouveau sur le bouton et sélectionner à nouveau le volume souhaité.

L'assainissement démarrera normalement à condition que le SANITIZER SNT-O3 soit toujours en tension.

### INFORMATION

*L'alerte réapparaît à chaque nouvel allumage de SANITIZER SNT-O3 , jusqu'à ce que l'opération d'entretien n'est pas effectuée ni confirmée.*

## 17 ALERTES LED

SANITIZER SNT-O3 utilise ses voyants à LED pour notifier diverses informations :

Alerte	Signification
<p><b>* * * * *</b> *            (*) <i>Clignotement simultané</i></p>	Allumage (SANITIZER SNT-O3 branché)
●	Attente de commandes
*	Assainissement en cours
●	Assainissement complété
<p>* *            (*) <i>Clignotement rapide</i></p>	Notification requête de remplacement des filtres <sup>1</sup>
<p>* * *            (*) <i>Clignotement rapide simultané</i></p>	Notification requête de remplacement du capteur d'ozone ou générateur d'ozone <sup>1</sup>
<p>● ● *            (*) <i>Allumés fixe pendant 10 secs.</i></p>	Remplacement des filtres effectué <sup>2</sup>
<p>* *            (*) <i>Clignotement rapide</i></p>	Panne

● = Voyant à LED rouge allumé fixe. \* = Voyant à LED rouge clignotant.

● = Voyant à LED vert allumé fixe. \* = Voyant à LED vert clignotant.

<sup>(1)</sup> Pour plus amples informations, veuillez consulter le chapitre **ENTRETIEN**.

<sup>(2)</sup> Le remplacement effectif est confirmé en appuyant longuement sur le bouton (plus de 15 secs.).

## 18 USAGE

### AVERTISSEMENT



L'ozone est toxique et irritant principalement pour les voies respiratoires (concentration > di 0,3 ppm), légèrement pour les yeux et rarement pour la peau.

L'exposition prolongée peut comporter de graves lésions.

Pour éviter ces lésions, il faut impérativement :

- s'en tenir aux mesures de sécurité reportées aux chapitres **CONSIGNES DE SÉCURITÉ**;
- effectuer les contrôles préliminaires d'assainissement;
- s'en tenir à la procédure d'utilisation;
- effectuer les contrôles post-assainissement.

En particulier :

- ne pas procéder à l'assainissement en cas d'échec d'un des contrôles préliminaires;
- ne pas laisser le dispositif sous tension en cas d'inutilisation de ce dernier;
- si possible, débrancher toujours le dispositif après utilisation.

### AVIS

L'ozone est haute réactif.

Une exposition prolongée et répétée à des concentrations d'ozone peut avoir une action décolorante sur les plastiques, tissus et oxydante sur des métaux et plastiques.

Ne pas répéter en plusieurs fois à courts intervalles, l'assainissement du même espace.

### INFORMATION

*L'exposition aux forts taux d'ozone pour obtenir l'assainissement des espaces pourrait oxyder le châssis en inox du dispositif, sans pour autant compromettre le bon fonctionnement.*

Pour rappel, voici la définition de l'"espace" employé dans ce présent manuel :

- **Espace:** tout compartiment d'un véhicule (ex. habitacle, porte-bagages, etc..), pouvant transporter les personnes, animaux, végétaux ou biens, y compris des conteneurs de dimension max. 120 m<sup>3</sup>; tout endroit clos, utilisé par des personnes (ex. chambre d'hôtel) ou au stockage de biens (ex. entrepôt) de dimension max. 120 m<sup>3</sup>.

## 18.1 Contrôles préliminaires de l'assainissement

Avant de démarrer la procédure d'assainissement, s'assurer que :

- dans l'espace à assainir l'absence des suivants :
  - être vivants ;
  - câbles dénudés qui pourraient produire des étincelles ;
  - éléments chauffants pouvant amorcer des combustions (ex. briquets à incandescence allumés ou encore chauds);
  - flammes libres de tout type (ex. mégots de cigarette encore allumés, bougies);
- toutes les prises d'air de l'espace (ex. fenêtres, portes, hayon, toit panoramique, toit décapotable, portières, fenêtres etc..) soient bien fermées ;
- SANITIZER SNT-O3 et les parties détachables soit intègres (ex. câble d'alimentation) ;
- il n'y ait aucun objet/élément gênant les grilles placées pour protéger les filtres et ventilateurs ;
- les filtres et capteurs ont été bien remplacés après un certain temps (durée de vie);
- le système de climatisation soit éteint;
- le frein de stationnement du véhicule soit tiré.

### INFORMATION

La mauvaise étanchéité d'air de l'espace à assainir (ex. joints défectueux, ouverture des portes ou fenêtres etc..) pourrait compromettre l'efficacité de l'assainissement.

SANITIZER SNT-O3 n'est pas en mesure de détecter des pertes d'étanchéité d'air dans l'espace à assainir.

Il appartient à l'opérateur de s'assurer de l'étanchéité correcte d'air de l'espace en question.

## 18.2 Assainissement

L'assainissement de l'espace et la restauration de la concentration d'oxygène et d'ozone sont entièrement automatiques.

Le démarrage et l'arrêt de l'assainissement sont commandés tant par radiocommande que par l'appli ou logiciel.

Pour plus amples informations sur l'utilisation de SANITIZER SNT-O3 à travers l'appli ou logiciel, consulter le chapitre APPLI ET LOGICIEL.

Voici la procédure d'utilisation par radiocommande (modalité *stand alone*).

Procéder comme suit :

1. Positionner SANITIZER SNT-O3 à l'intérieur de l'espace à assainir :

- proche d'une source d'alimentation ;
- sur une surface plane pour éviter toute chute ;
- de façon à ce qu'il y ait au moins 1 mètre entre les ventilateurs et les cloisons ou murs;

## INFORMATION

Lors du processus d'assainissement d'un véhicule, il est conseillé de positionner le SANITIZER SNT-03 dans l'habitacle.

Si vous positionnez le SANITIZER SNT-03 dans le coffre à bagages d'un véhicule, s'assurer d'avoir enlevé ou replié la plage arrière.

### 2. Alimenter SANITIZER SNT-03.

Les voyants à LED vert et rouge de SANITIZER SNT-03 clignotent en 5 fois simultanément.

Puis, le voyant à LED reste allumé fixe.

## INFORMATION

En cas d'utilisation de SANITIZER SNT-03 sur un véhicule:

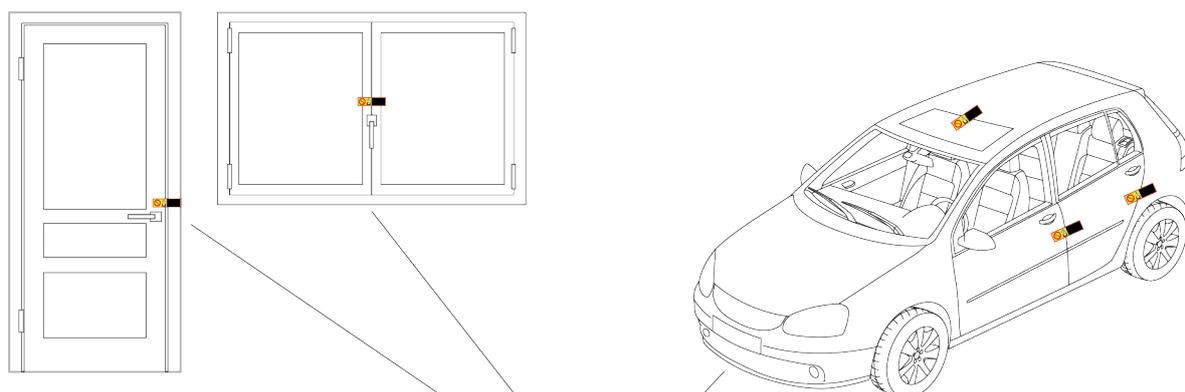
- alimenter SANITIZER SNT-03 à travers le câble allume-cigare;
- garder le moteur allumé pendant toute la durée de l'assainissement;
- garder le recyclage d'air interne avec le ventilateur configuré en ralenti et à une température d'environ 23 °C pendant la durée entière de l'assainissement.

En cas d'utilisation de SANITIZER SNT-03 dans une chambre :

- alimenter SANITIZER SNT-03 par l'alimentateur.

### 3. Quitter l'espace à assainir.

### 4. Mettre les adhésifs d'avertissement sur les portes, qu'une opération d'assainissement est en cours pour qu'ils soient bien visibles.



5. Appuyer sur le bouton de radiocommande et sélectionner le volume de l'espace à assainir.

Le voyant à LED de SANITIZER SNT-O3 commence à clignoter.

SANITIZER SNT-O3 démarre l'assainissement.

6. Patienter la fin de l'assainissement.

La fin de l'assainissement coïncide avec l'arrêt de SANITIZER SNT-O3 et indiqué par l'extinction du voyant à LED rouge et par l'allumage du voyant à LED vert de SANITIZER SNT-O3.

7. Aérer abondamment l'espace pendant quelques mins. (ex. ouvrir les portes, portières, hayon etc..).
8. Accéder à l'espace assaini en portant les dispositifs de protection adéquats.
9. Couper l'alimentation du SANITIZER SNT-O3.
10. Retirer SANITIZER SNT-O3 de l'espace assaini.

### **18.3 Contrôles Post-assainissement**

Au terme de la procédure d'assainissement, il faut s'assurer que :

- *SANITIZER SNT-O3 et les parties détachables soit intègres (ex. câble d'alimentation) ;*
- *il n'y ait aucun objet/élément gênant les grilles placées pour protéger les filtres et ventilateurs.*

## 19 ARRÊT D'URGENCE

L'assainissement peut être interrompu à tout moment aussi par une des façons suivantes :

- *en appuyant sur le bouton de radiocommande ;*
- *en appuyant sur l'icône relative de l'appli. ou du logiciel.*

### INFORMATION

*La fermeture de l'appli. ou du logiciel n'arrête pas l'assainissement.*

*S'en tenir à la procédure ci-après.*

SANITIZER SNT-O3 arrête automatiquement l'assainissement en cas de panne.

La notification d'erreur intervient à travers le clignotement rapide du LED rouge de SANITIZER SNT-O3 et à travers les messages sur l'unité de visualisation.

Procéder comme suit :

1. *Si nécessaire, arrêter l'assainissement à travers la radiocommande, appli. ou logiciel.*
2. *Ouvrir avec précaution un ou divers accès à l'espace (ex. portes).*
3. *Aérer l'espace pendant un min. de 30 mins.*
4. *Accéder à l'espace en portant un masque de protection adéquat.*
5. *Couper l'alimentation du SANITIZER SNT-O3.*
6. *Retirer SANITIZER SNT-O3 de l'espace assaini.*
7. *Veillez contacter l'Assistance Technique.*

## 20 APPLI ET LOGICIEL

L'utilisation de SANITIZER SNT-O3 en association à un Smartphone sur lequel est installé l'appli correspondante met à disposition une série de fonctionnalités additionnelles qui ne sont pas disponibles sur la radiocommande.

En plus de démarrer et d'interrompre l'assainissement, l'appli permet aussi de :

- *connaître la phase d'assainissement en cours ;*
- *monitorer les paramètres tels que :*
  - *température*
  - *humidité*
  - *temps restant au terme de l'assainissement*
- *connaître le temps restant avant le remplacement des filtres*
- *d'être averti en cas de pannes ;*

Des fonctions spécifiques sont en outre disponibles permettant de :

- *générer un document PDF imprimable attestant l'assainissement effectif du véhicule/ espace ;*
- *indiquer une valeur de référence pour le volume de l'espace à assainir, tant pour l'habitacle d'un véhicule qu'une chambre d'hôtel, de façon à optimiser l'assainissement ;*
- *planifier l'assainissement à horaire pré-établi, par ex. pendant une période d'inutilisation de l'espace en question.*



### AVERTISSEMENT

**En cas de démarrage différé de l'assainissement, il est essentiel de s'en tenir à la procédure et aux consignes de sécurité du chapitre USAGE.**

Dans le domaine automobile, outre les fonctions mises à disposition par l'appli., l'utilisation de SANITIZER SNT-O3 associé à une unité de visualisation et VCI (Vehicle Communication Interface) TEXA permet d'effectuer des opérations telles que, par ex. :

- *activation de recyclage d'air ;*
- *activation du ventilateur ;*
- *désactivation du système A/C.*

### INFORMATION

*La possibilité d'exploiter certaines ressources du logiciel de diagnostic dépend du véhicule en question.*

### INFORMATION

*La mauvaise étanchéité d'air de l'espace à assainir (ex. joints défectueux, ouverture des portes ou fenêtres etc..) pourrait compromettre l'efficacité de l'assainissement.*

*L'appli et le logiciel sont en mesure de déterminer automatiquement la meilleure stratégie d'assainissement. Toutefois, ils ne peuvent détecter des fuites d'air compromettant l'étanchéité de l'espace à assainir.*

*Il appartient à l'opérateur de s'assurer de l'étanchéité correcte d'air de l'espace en question.*

## INFORMATION

*Au-delà de 12 m<sup>3</sup> et jusqu'à 120 m<sup>3</sup> il faut utiliser SANITIZER SNT-O3 à travers l'appli et logiciel dédié.*

*L'utilisation de la radiocommande pour assainir les espaces tels que (véhicules, chambres etc..) ayant un volume supérieur de 12 m<sup>3</sup> pourrait compromettre l'efficacité de l'assainissement.*

### 20.1 Mise à jour Firmware

La mise à jour du firmware de SANITIZER SNT-O3 intervient à travers une fonction relative du logiciel et nécessite une connexion à l'unité de visualisation.

## INFORMATION

*Indépendamment du type d'unité de visualisation, durant la mise à jour :*

- *ne pas éteindre SANITIZER SNT-O3;*
- *ne pas éteindre l'unité de visualisation;*
- *ne pas interrompre la connexion entre SANITIZER SNT-O3 et l'unité de visualisation.*

Procéder comme suit :

1. *Alimenter SANITIZER SNT-O3.*
2. *Ouvrir l'appli / démarrer le logiciel de diagnostic.*
3. *Accéder à la fonction de mise à jour du firmware.*
4. *Suivre les instructions fournies à l'écran.*



**Pour de plus amples informations, consulter le mode d'emploi du logiciel.**

## 21 ENTRETIEN

Pour que SANITIZER SNT-O3 fonctionne correctement et de façon sécurisée, il faut procéder aux interventions d'entretien.

**AVIS**



**Le manque d'entretien du dispositif pourrait en provoquer le dysfonctionnement.**

**L'opérateur est tenu d'entretenir le dispositif selon les indications du présent manuel.**

**Le dispositif ne permet d'effectuer l'assainissement si les opérations d'entretien programmé ne sont pas effectuées dans les termes indiqués.**

Les éléments suivants font l'objet d'un entretien programmé :

- *filtre à charbons actifs*
- *filtre anti-poussière*
- *capteur d'ozone*
- *générateur d'ozone*
- *pile radiocommande*
- *fusible câble allume-cigare*

La notification d'entretien est indiquée par :

- *clignotement des voyants à LED*
- *message via appli / logiciel*

Certaines opérations d'entretien programmé doivent être effectuées par un personnel autorisé.

Remplacement	Fréquence	Notification d'entretien	Effectué (e) par
Filtre à charbons actifs Filtre anti-poussière	chaque 500 assainissements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>clignotement rapide du voyant à LED vert à moins de 50 assainissements jusqu'à le remplacement du filtre</i></li> <li>• <i>message via appli / logiciel</i></li> </ul>	opérateur
Pile radiocommande	quand déchargée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>le voyant à LED orange clignote à la place du voyant à LED vert pour toutes les notifications</i></li> </ul>	opérateur
Fusible câble allume-cigare	en cas de rupture	--	opérateur
Capteur d'ozone	chaque 3 ans	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>clignotement rapide des voyants à LED vert et rouge à moins de 1 moins jusqu'au remplacement du capteur</i></li> <li>• <i>message via appli / logiciel</i></li> </ul>	Assistance Technique / Revendeur

Générateur d'ozone	chaque 20000 heures d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>clignotement rapide des voyants à LED vert et rouge à moins de 100 heures jusqu'au remplacement du générateur</i></li> <li>• <i>message via appli / logiciel</i></li> </ul>	Assistance Technique / Revendeur
--------------------	-----------------------------------	---	----------------------------------

## 21.1 Remplacement des Filtres

Les filtres doivent être remplacés ensemble.

Dans la procédure suivante, les filtres seront identifiés comme suit :

- **[A]**: *filtre à charbons actifs (gris-noir, structure à nid d'abeille)*
- **[B]**: *filtre anti-poussière (blanc, structure à rideau)*

La notification d'entretien intervient par :

- *clignotement rapide du voyant à LED vert à moins de 50 assainissements jusqu'à le remplacement du filtre*
- *message via appli / logiciel*

### AVERTISSEMENT



Effectuer l'opération d'entretien sans débrancher SANITIZER SNT-O3 vous expose au risque de lésions. Débrancher l'appareil avant toute opération décrite ci-après.

### ATTENTION



L'enlèvement des filtres laisse partiellement exposés les ventilateurs et leur structure de soutien.

- Ne pas toucher les ventilateurs et leur tôle;
- Ne pas introduire d'objet à l'intérieur de SANITIZER SNT-O3 à travers les ventilateurs.

### AVIS



Le capteur d'ozone est fixé au panneau frontal et relié au système électronique du SANITIZER SNT-O3 par câble. Pendant l'opération d'enlèvement du panneau frontal, soyez vigilant à:

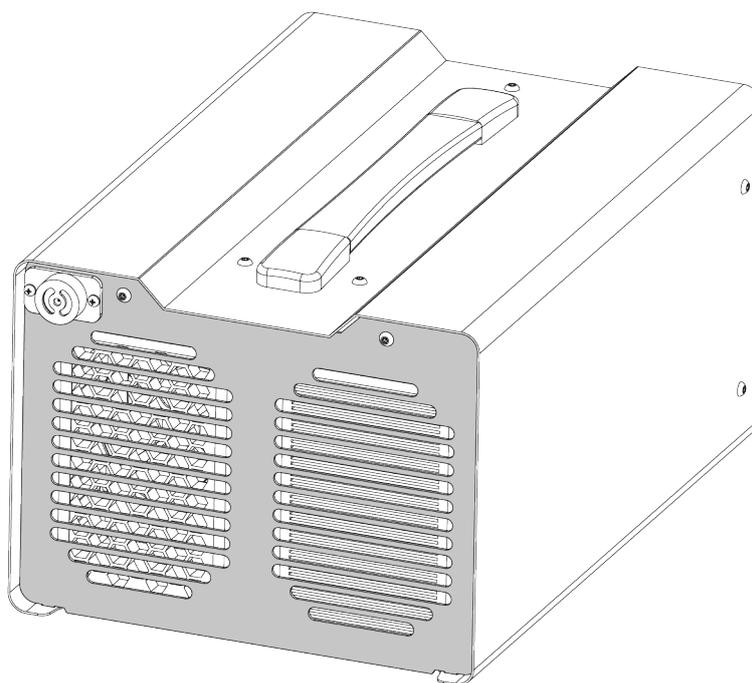
- ne pas endommager le câble;
- ne pas tirer le câble;
- ne pas déconnecter le connecteur reliant le câble au capteur;
- ne pas endommager le capteur;
- ne pas enlever le capteur depuis le panneau frontal.

### INFORMATION

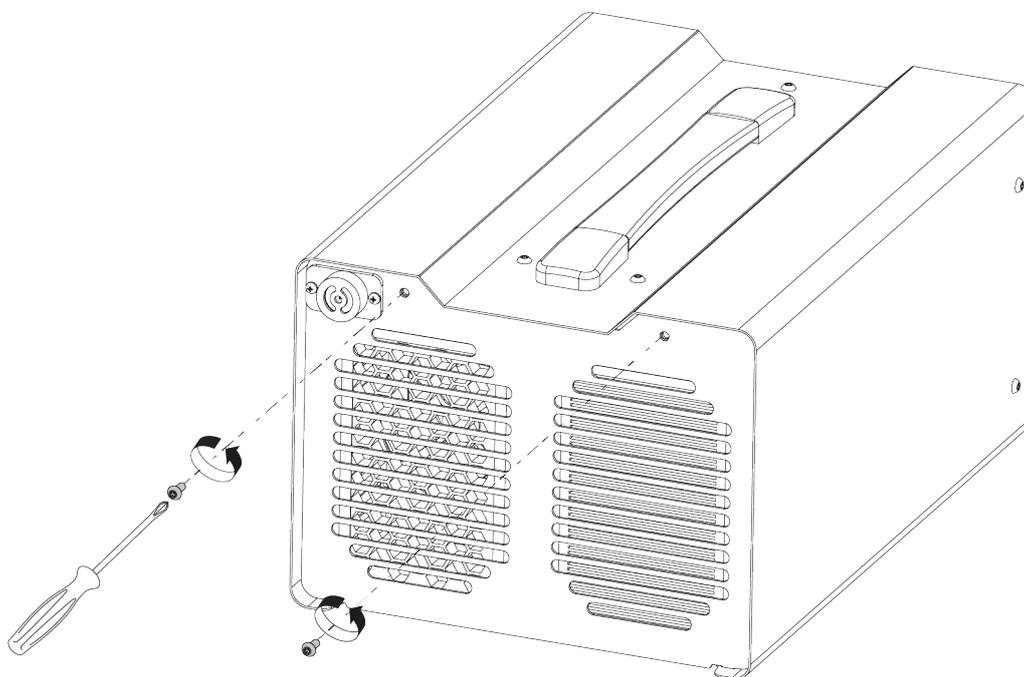
SANITIZER SNT-O3 empêche le démarrage de l'assainissement si cette opération d'entretien programmé n'est pas réalisée.

Procéder comme suit :

1. Se positionner devant les filtres.



2. Enlever les deux vis fixant le panneau frontal.



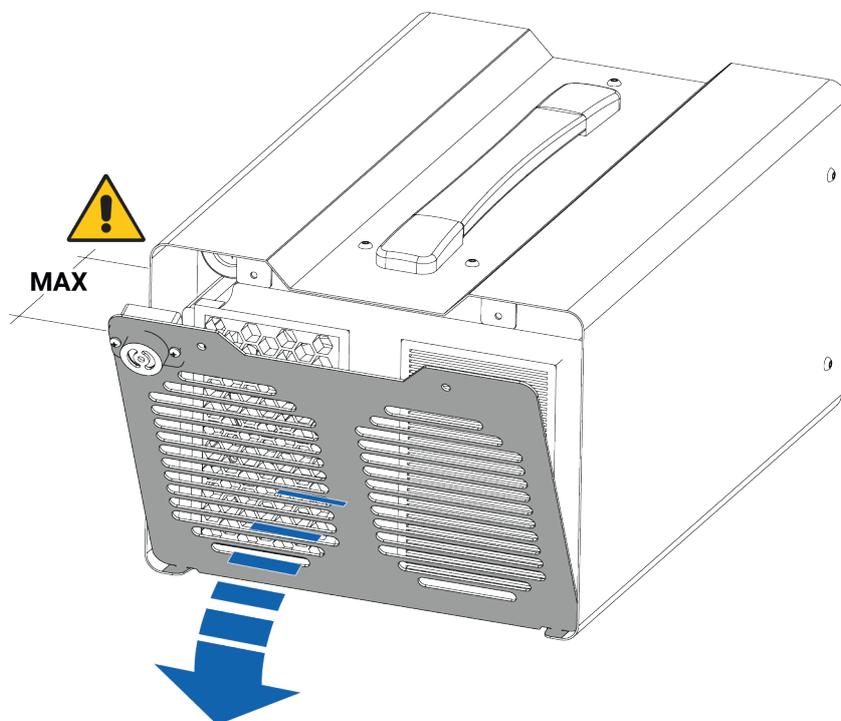
3. Abaisser le panneau frontal.

**AVIS**

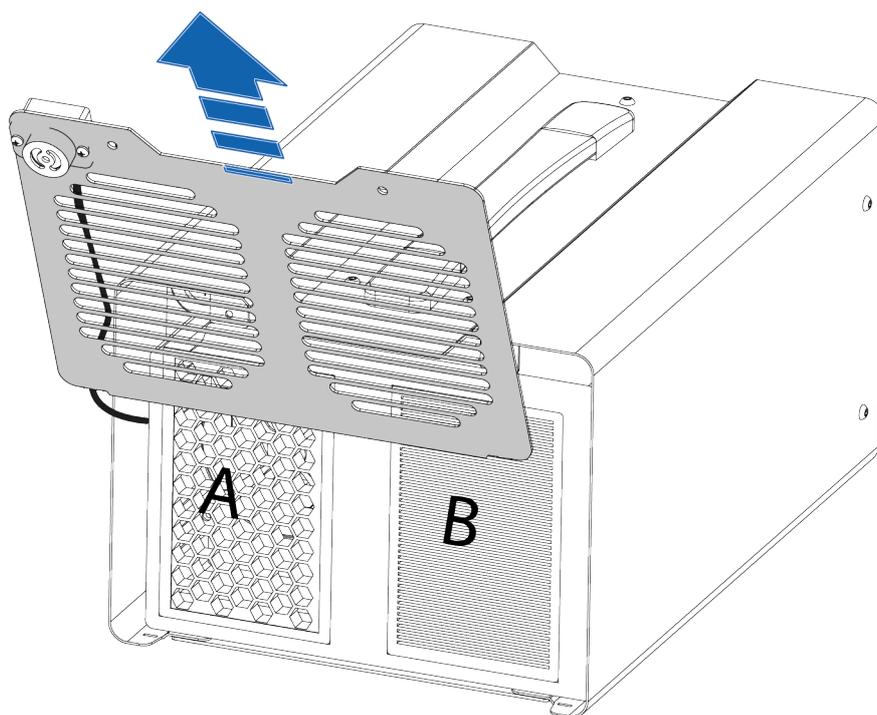


La base du panneau frontal n'est pas fixée par une charnière et descend jusqu'à seulement un certain angle d'inclinaison.

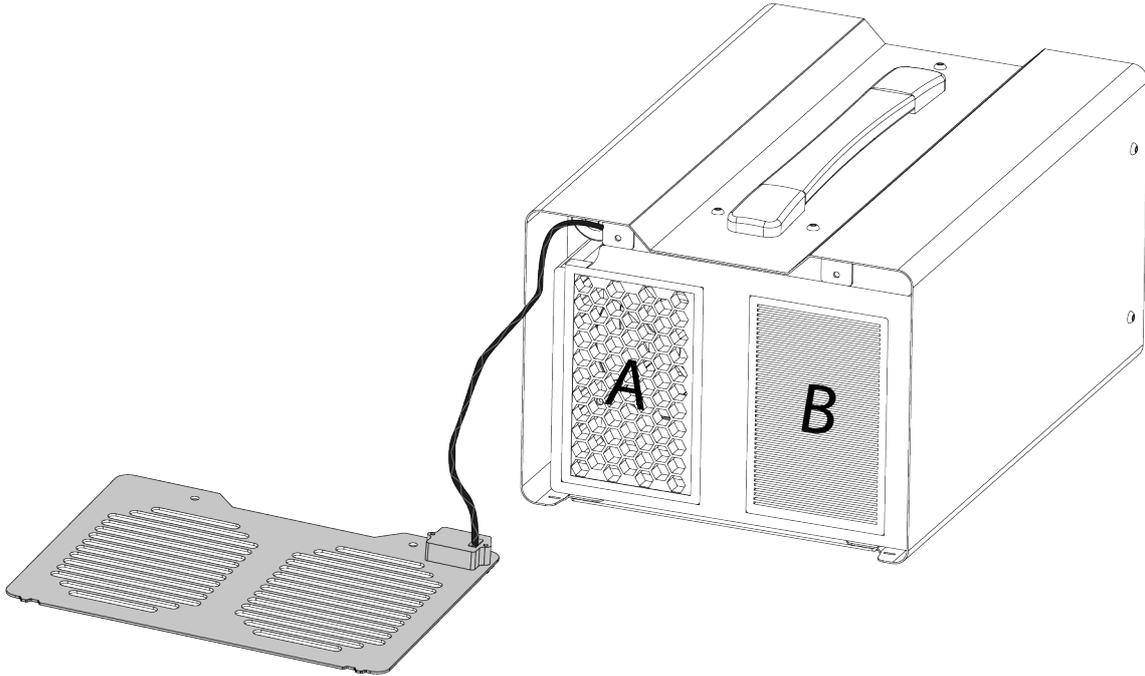
Ne pas forcer le panneau frontal outre l'angle max.



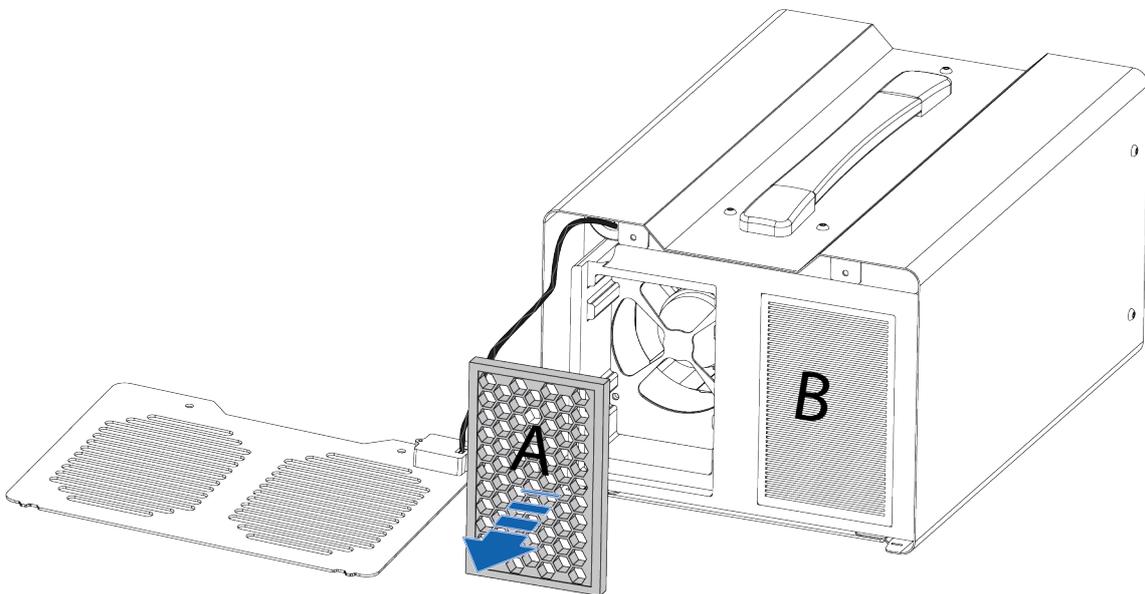
4. Déboîter le panneau frontal.



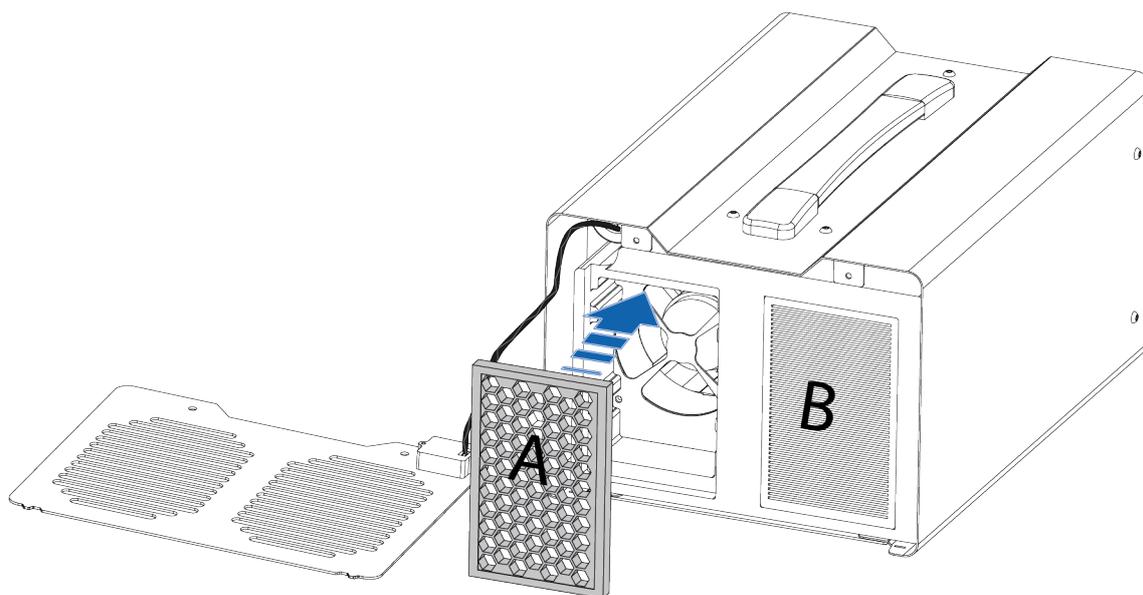
5. Positionner le panneau frontal à proximité de SANITIZER SNT-O3 pour éviter toute chute.



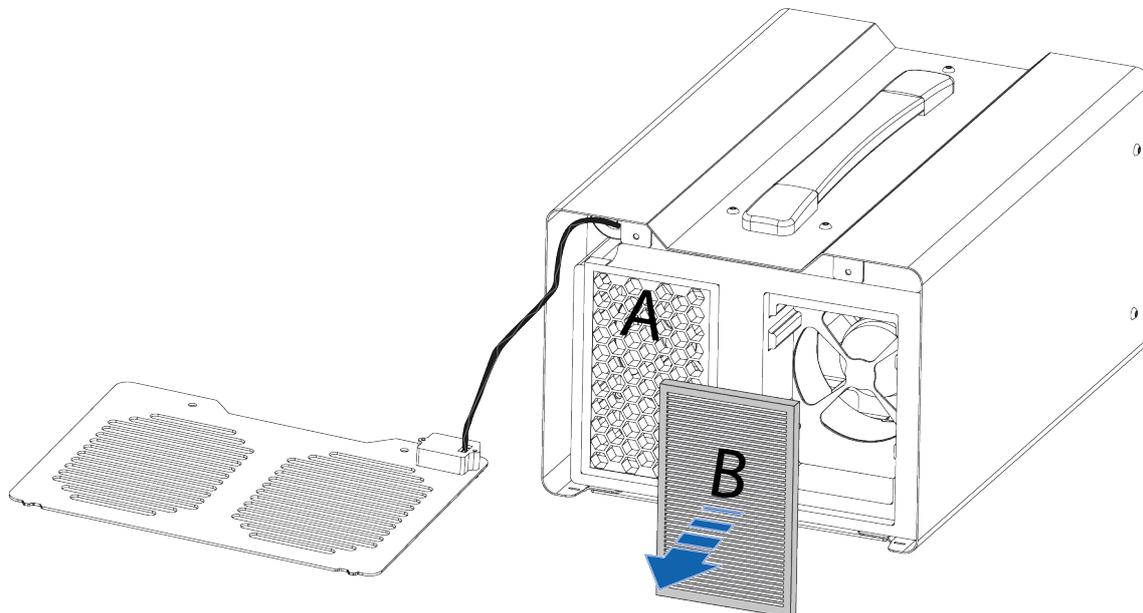
6. Extraire le filtre [A] en faisant attention à ne pas endommager le logement.



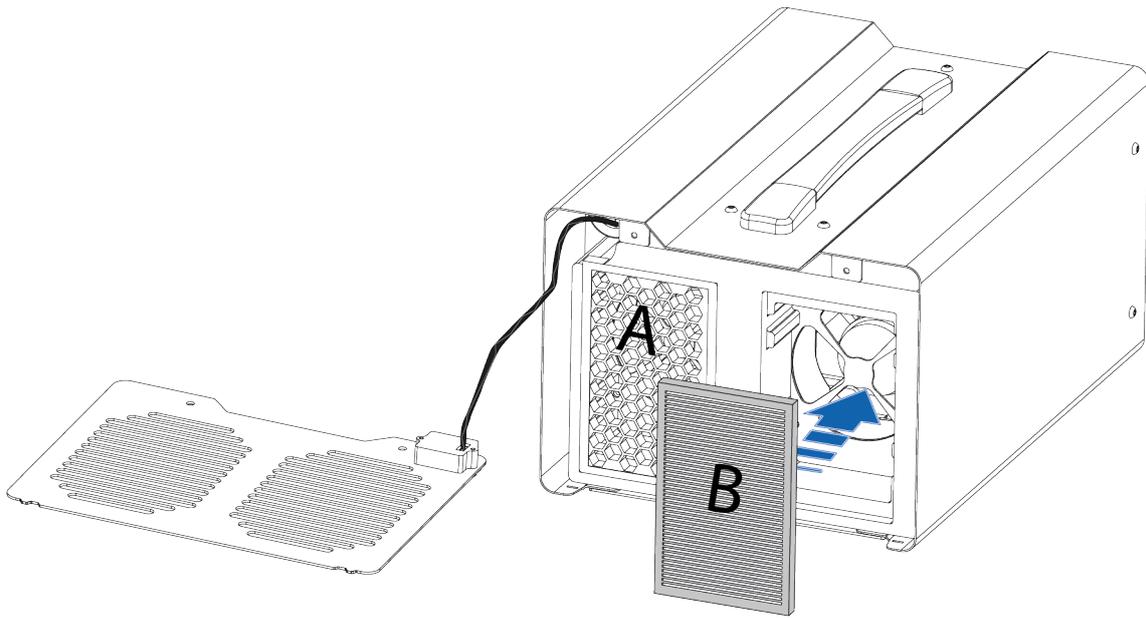
7. Positionner le nouveau filtre en prenant soin qu'il soit bien inséré dans son logement.



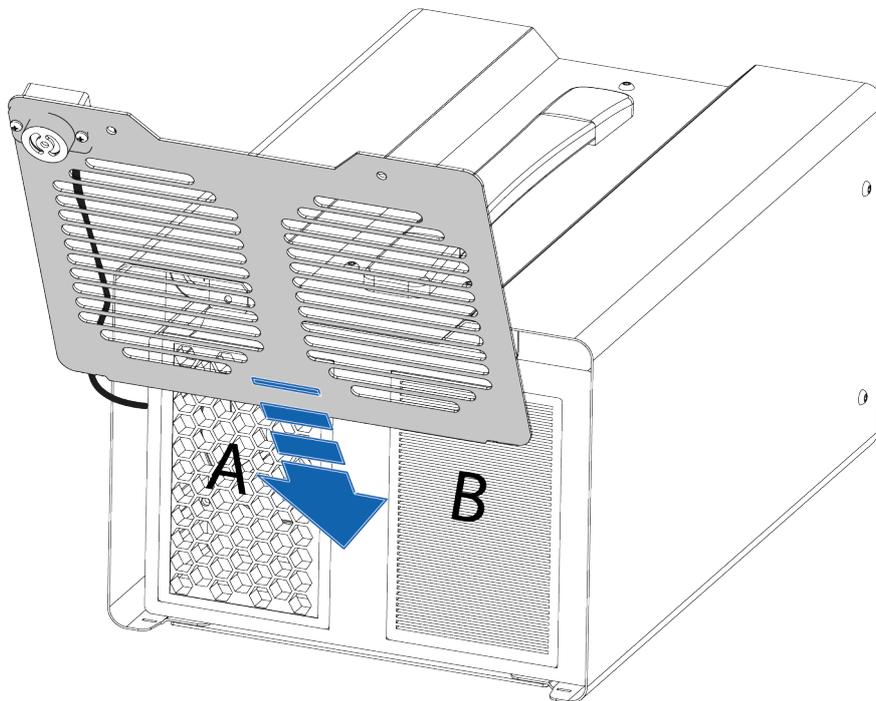
8. Extraire le filtre [B] en faisant attention à ne pas endommager le logement.



9. Positionner le nouveau filtre en prenant soin qu'il soit bien inséré dans son logement.



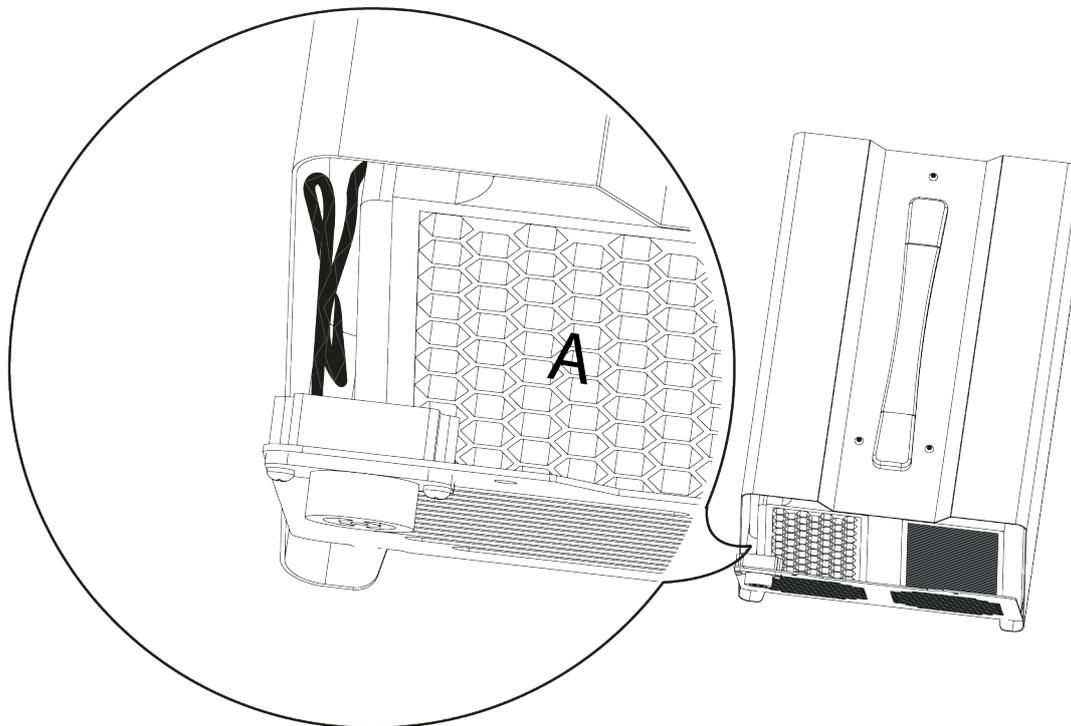
10. Repositionner le panneau frontal.



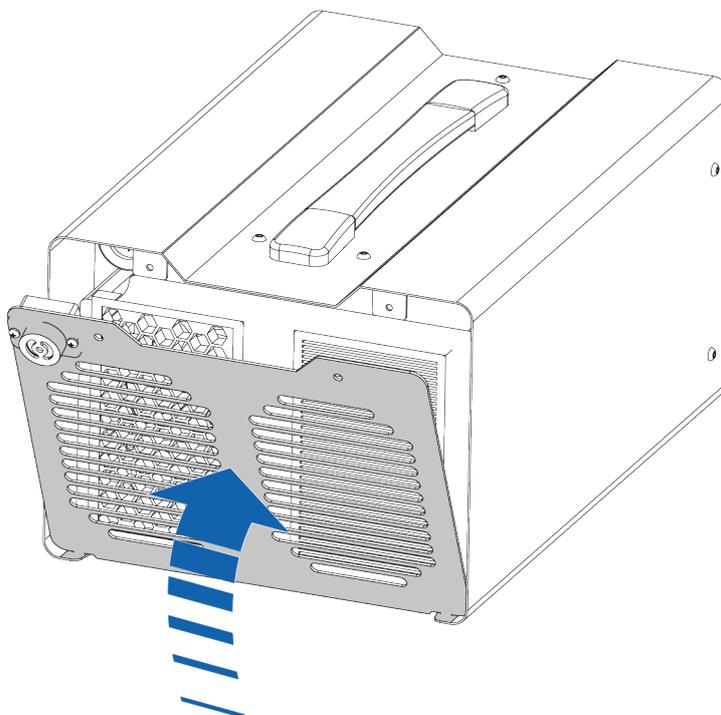
11. Loger le fil du capteur dans la cavité relative.

**AVIS**

**Replacer soigneusement le fil pour éviter tout pincement durant la fermeture du panneau frontal.**



12. Lever à nouveau le panneau frontal.

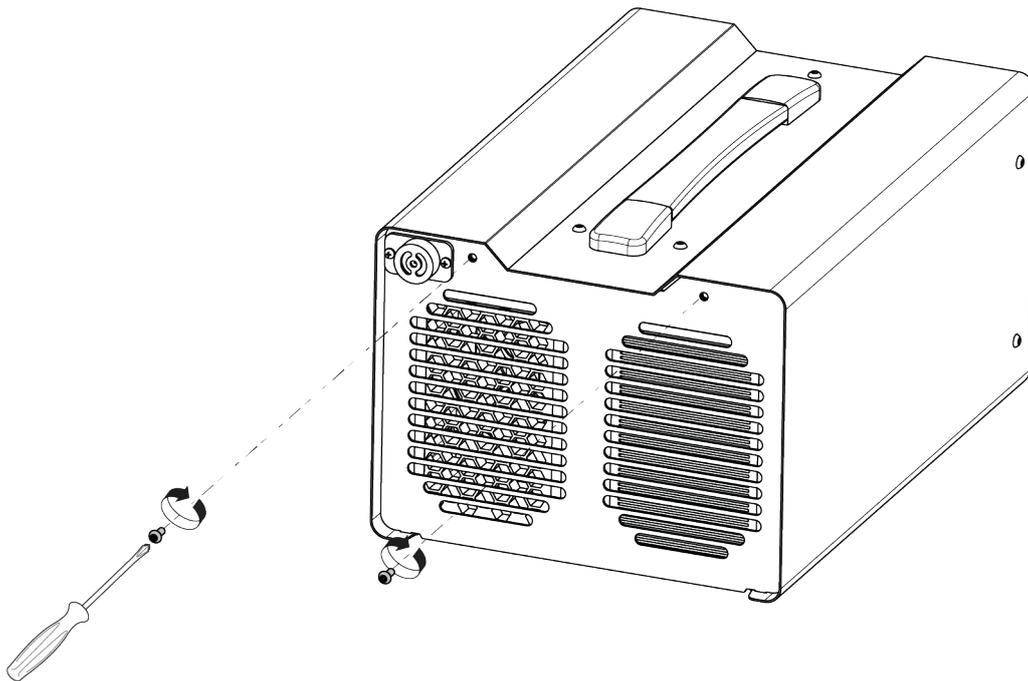


Les filtres et les logements relatifs ont des épaisseurs et profondeurs différents.

En cas d'inversion involontaire des filtres, il n'est pas possible de repositionner correctement le panneau frontal :

- Ne pas forcer la fermeture du panneau frontal.
- Positionner correctement les filtres dans le logement.

13. Fixer le panneau frontal avec les deux vis déjà enlevées.



14. Confirmer le remplacement effectif d'une des façons suivantes :

- *garder appuyer le bouton de la radiocommande pendant 15 secs.*
- *appuyer sur l'icône présente dans l'appli / logiciel.*

Les voyants à LED vert et rouge restent allumés pendant 10 secs.

Passées 10 secs., le voyant à LED vert s'éteint et le voyant à LED rouge reste allumé.

## 21.2 Remplacement du capteur d'ozone

Le remplacement du capteur d'ozone est une opération d'assistance et doit être réalisé par un personnel autorisé par TEXA S.p.A.

### INFORMATION

*SANITIZER SNT-O3 empêche le démarrage de l'assainissement si cette opération d'entretien programmé n'est pas réalisée.*

La notification d'entretien intervient par :

- *clignotement rapide des voyants à LED vert et rouge à moins de 1 mois jusqu'au remplacement du capteur*
- *message via appli / logiciel*

Veillez contacter l'Assistance Technique ou votre Revendeur agréé.

## 21.3 Remplacement du Générateur d'ozone

Le remplacement du générateur d'ozone est une opération d'assistance et doit être réalisé par un personnel autorisé par TEXA S.p.A.

### INFORMATION

*SANITIZER SNT-O3 empêche le démarrage de l'assainissement si cette opération d'entretien programmé n'est pas réalisée.*

La notification d'entretien intervient par :

- *clignotement rapide des voyants à LED vert et rouge à moins de 100 heures jusqu'au remplacement du générateur*
- *message via appli / logiciel*

Veillez contacter l'Assistance Technique ou votre Revendeur agréé.

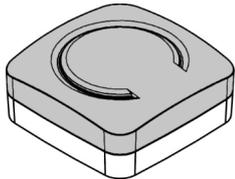
## 21.4 Remplacement de la pile de radiocommande

La cellule primaire mod. 2450 de la radiocommande doit être aussitôt remplacée dès qu'elle montre des signes de charge insuffisante.

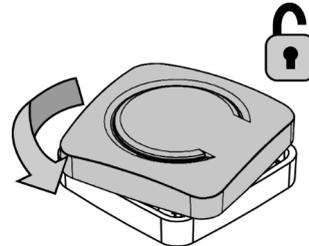
La notification d'entretien intervient par :

- le voyant à LED orange clignote à la place du voyant à LED vert pour toutes les notifications

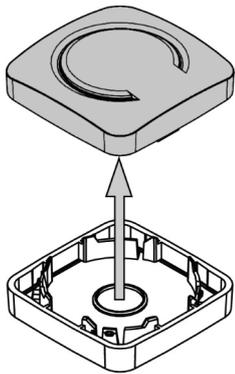
Procéder comme suit :



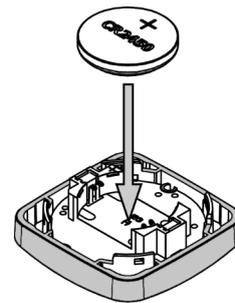
1. Positionner le dispositif avec le bouton pointé vers le haut.



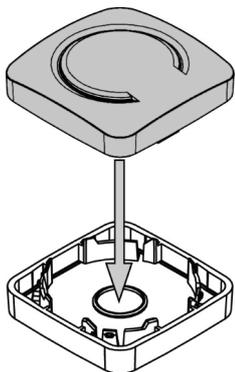
2. Débloquer la coque supérieure en la tournant délicatement dans le sens contraire d'une montre.



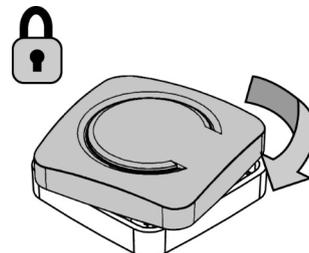
3. Soulever la coque supérieure.



4. Retourner la coque supérieure et insérer la batterie avec le pôle positif pointé vers le haut dans le logement en question.



5. Repositionner la coque supérieure sur celle inférieure.



6. Bloquer la coque supérieure en la tournant délicatement dans le sens des aiguilles d'une montre.

La radiocommande envoie la notification d'autotest.

Pour plus amples informations : consulter le chapitre **RADIOCOMMANDE : COMMANDES ET AVERTISSEMENTS**.

## 21.5 Remplacement du Fusible Câble Allume-cigare

En cas de rupture, le fusible à cartouche [F] doit être remplacé par un autre ayant les mêmes caractéristiques techniques :

- $\varnothing 6,3 \times 32 \text{ mm}$
- 6,3 A 250 V

Une indication de rupture peut être due au raté d'allumage du voyant à LED vert quand le câble est relié à une prise allume-cigare (12 V) alimentée.

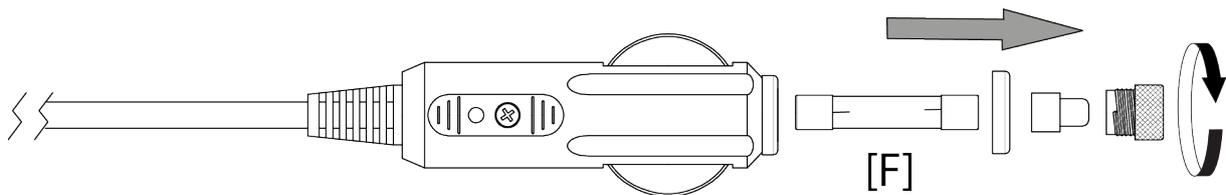
**AVERTISSEMENT**



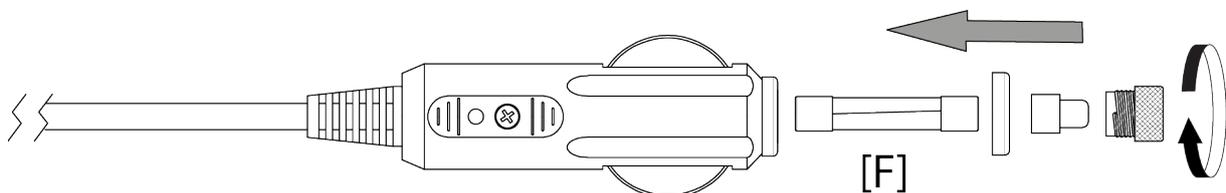
**Déconnecter le câble tant de la prise allume-cigare que depuis le SANITIZER SNT-O3 avant toute opération décrite ci-après.**

Procéder comme suit :

1. Dévisser le bouchon fileté moleté.
2. Enlever le fusible endommagé.



3. Remplacer le fusible avec un autre ayant les mêmes caractéristiques techniques.
4. Revisser le bouchon fileté moleté.



## 22 RÉOLUTION DES PROBLÈMES

Pour tout problème de nature technique, veuillez-vous adresser à votre revendeur ou distributeur agréé.

Sont listées ci-après quelques instructions simples et utiles pour le client.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION POSSIBLE
SANITIZER SNT-O3 ne s'allume pas.	Le câble allume-cigare n'est pas bien relié.	Relier correctement le câble.
	Le fusible du câble allume-cigare est endommagé.	Remplacer le fusible. *
	La prise allume-cigare n'est pas alimentée avec le moteur éteint.	Faire tourner le moteur.
	L'alimentateur n'est pas bien connecté.	Connecter correctement l'alimentateur.
	L'alimentateur est défaillant.	Veuillez-vous adresser au service d'assistance technique.
Aucun voyant lorsque vous appuyez sur la radiocommande.	La pile est déchargée.	Remplacer la pile. *
En appuyant sur le bouton de radiocommande, l'association n'est pas effectuée avec SANITIZER SNT-O3 / l'assainissement ne démarre pas / s'arrête.	SANITIZER SNT-O3 communique déjà avec une autre unité de visualisation.	Interrompre la communication avec l'autre unité de visualisation en cours (ex. fermer l'appli.)
L'assainissement ne démarre pas, indépendamment de la radiocommande transmise ou par l'unité de visualisation.	Une opération d'entretien programmé n'a pas été effectuée.	Effectuer l'opération d'entretien programmée. *
	L'exécution d'un entretien programmé n'a pas été confirmée.	Confirmer l'exécution de l'entretien programmé. *
Impossible de fermer le panneau frontal SANITIZER SNT-O3 après avoir remplacé les filtres.	Les filtres ont été inversés.	Positionner correctement les filtres. *

<p>Impossible de configurer la communication avec SANITIZER SNT-O3. SANITIZER SNT-O3 ne communique pas avec l'unité de visualisation.</p>	<p>SANITIZER SNT-O3 communique déjà avec une autre unité de visualisation.</p>	<p>Interrompt la communication en cours avec l'unité de visualisation. Ex. fermer l'appli (l'éventuel assainissement en cours ne s'arrête pas).</p>
	<p>La procédure de configuration de communication n'a pas été effectuée.</p>	<p>Effectuer la procédure de configuration de communication. **</p>
	<p>SANITIZER SNT-O3 et l'unité de visualisation se trouvent hors portée du signal Bluetooth.</p>	<p>Approcher SANITIZER SNT-O3 et l'unité de visualisation.</p>
	<p>SANITIZER SNT-O3 a été placé à proximité de matériaux blindés.</p>	<p>Si possible, positionner SANITIZER SNT-O3 loin des matériaux blindés tout en le gardant dans l'espace à assainir.</p>
	<p>La présence d'autres sources de communication sans-fil interfère avec le signal.</p>	<p>S'éloigner des possibles sources d'interférence.</p>
		<p>Si possible, mettre hors tension les dispositifs à l'origine des interférences. Patienter et répéter la tentative de communication.</p>
	<p>SANITIZER SNT-O3 communique déjà avec une autre unité de visualisation.</p>	<p>Interrompt la communication avec l'autre unité de visualisation en cours (ex. fermer l'appli.)</p>

(\*) Pour plus amples informations, consulter le chapitre *ENTRETIEN*.

(\*\*) Pour plus amples informations, consulter le chapitre *COMMUNICATION*.

## 23 MENTIONS LÉGALES

### TEXA S.p.A.

Via 1 Maggio, 9 - 31050 Monastier di Treviso - ITALY

Code fiscale.- N.I. Registre des sociétés de Treviso - N° TVA: 02413550266

Société avec actionnaire unique et assujettie aux activités de direction et de coordination de Opera Holding S.r.l.

Capital social 1.000.000 € i.v. - R.E.A. N. 208102

Représentant légal: M. Bruno Vianello

Téléphone +39 0422.791.311

Fax +39 0422.791.300

[www.texa.com](http://www.texa.com)

Pour les mentions légales, veuillez-vous référer au **Livret de Garantie Internationale** fourni avec le produit acheté.