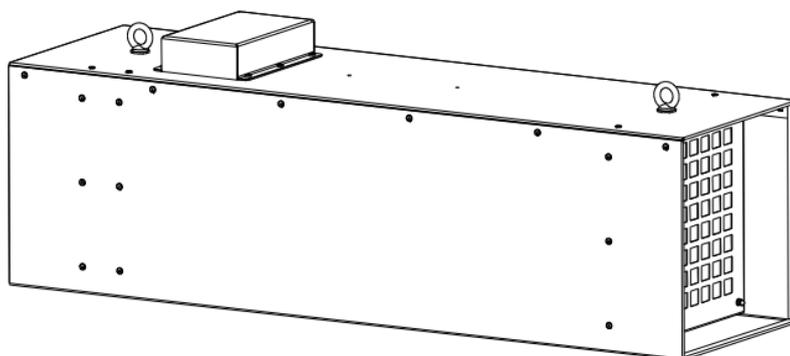




Mode d'emploi

(traduction du mode d'emploi original)

ViroLine Smart



Sommaire

1. Généralités	3
2. Description de l'unité	4
2.1. Représentation de l'unité	4
2.2. Mode opératoire de l'unité	4
2.3. Utilisation conforme	5
2.4. Risque résiduel	5
3. Consignes de sécurité	5
3.1. Définition des symboles de danger	5
3.2. Consignes générales de sécurité	6
4. Stockage, transport et installation du dispositif	7
5. Mise en service	8
5.1. Connexion électrique	8
5.2. Intégration dans le réseau et application WLAN (Version "WiFi")	8
5.3. Fixation du bouchon	11
6. Opération de l'unité	12
6.1. Description des éléments de réglage	12
7. Maintenance	13
7.1. Remettre à l'état d'entretien	14
7.2. Remplacement des tapis microfiltre	14
7.3. Remplacement de la lampe UV-C	15
8. Démontage / Mise au rebut	16
9. Diagnostic / Résolution des pannes	17
10. Liste des pièces détachées	18
11. Données techniques	18
12. Déclaration CE de conformité	19
13. Protocole d'instruction	20
14. Intervalles d'entretien	21
14.1. Les entretiens en fonction de l'utilisation	21
14.2. Entretiens généraux	21
14.2.1. Inspection visuelle de l'unité	22
14.2.2. Essai de fonctionnement de l'unité	22
14.2.3. Contrôle électrique des conduites électriques et des mises à la terre	22

1. Généralités

Nous vous félicitons pour l'achat du produit de TEKA.

Nos ingénieurs ont pour objectif le développement continu de nos systèmes de filtre afin de garantir qu'ils soient toujours à la pointe de la technologie. Malgré tout, une application erronée ou des erreurs humaines peuvent constituer une menace pour votre sécurité. Pour une utilisation efficace du système de filtre, veuillez respecter les points suivants



Le transport, l'opération, la maintenance et la réparation de l'unité doivent uniquement être effectués par du personnel autorisé et formé. L'opérateur veille à ce que le personnel opérant prend note de ce manuel d'utilisation.

Veuillez lire ce mode d'emploi avant d'utiliser le dispositif et respecter les consignes de sécurité, afin d'éviter les blessures !

Veuillez bien conserver ce mode d'emploi ! Considérez ce mode d'emploi comme faisant partie intégrante du produit !

Respectez toutes les consignes mentionnées sur le produit !

Des modifications ou des reconstructions que l'opérateur effectue sur l'unité sans l'autorisation du fabricant peuvent être des nouvelles sources de danger ou conduire à l'invalidité des réclamations sous garantie.

Respectez les indications du fabricant. N'hésitez pas à contacter le fabricant en cas d'incertitudes :

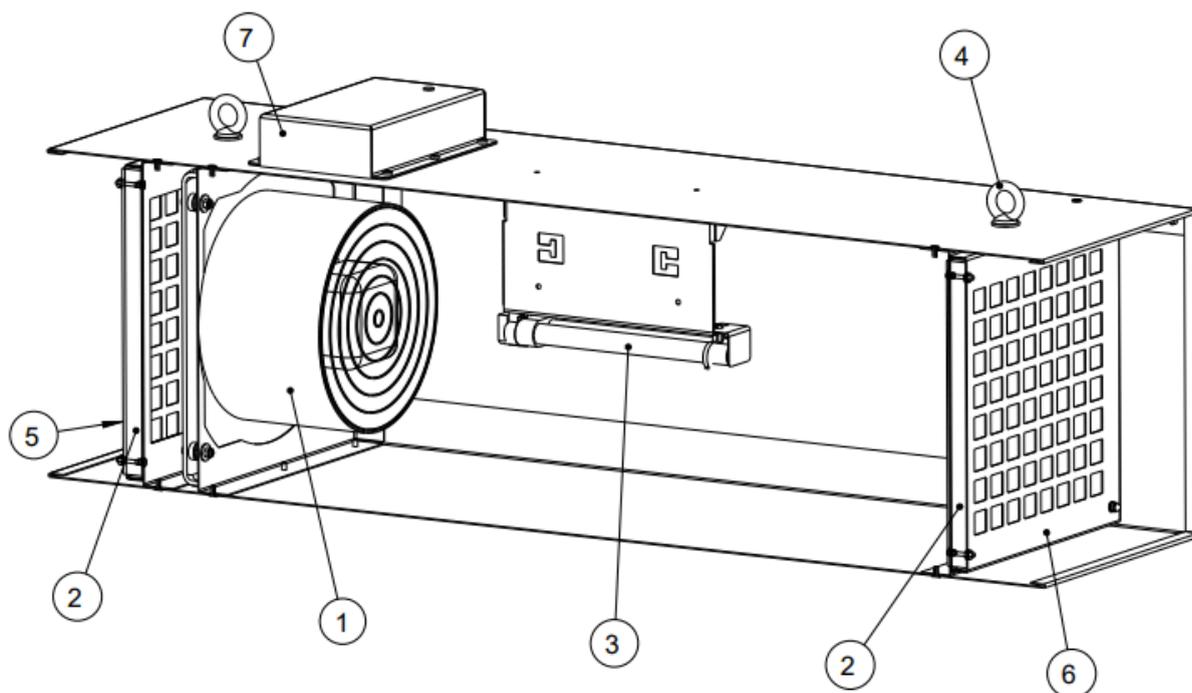
Tel: +49 2541-84841-0

E-Mail: info@teka.eu

2. Description de l'unité

2.1. Représentation de l'unité

Exemple d'installation:



Z.Nr. 20393701

Pos.1	Ventilateur	Pos.5	Grille d'aspiration
Pos.2	Tapis micro-filtre (2 pièces)	Pos.6	Grille d'air évacué
Pos.3	Lampes UV-C	Pos.7	Câble de distribution avec fiche d'alimentation
Pos.4	Œillet de fixation		

2.2. Mode opératoire de l'unité

Un ventilateur aspire l'air. L'air contaminé est conduit à travers un microfiltre situé dans le boîtier stable. À l'intérieur du boîtier, les germes sont efficacement éliminés par une lampe UV-C à haute puissance. L'ensemble de l'air ambiant est ainsi successivement épuré par le système.

2.3. Utilisation conforme

L'appareil est destiné à un usage commercial. Si l'équipement est mis à la disposition du public, il ne doit jamais être utilisé sans surveillance par le personnel autorisé par l'exploitant.

Le système de filtration est destiné à purifier l'air ambiant aspiré des germes, bactéries et virus.

	AVERTISSEMENT
	<p>Une utilisation non conforme de l'unité peut entraîner un endommagement des pièces et même conduire à des risques pour la vie ou l'intégrité corporelle !</p> <p>L'unité ne doit pas être utilisée pour aspirer des fumées de soudure contenant de la vapeur d'huile, des poussières et gaz explosifs, des mélanges hybrides, des substances incandescentes ou brûlantes, des gaz, de l'eau, etc. L'unité ne doit pas être mise en opération dans les zones explosives.</p>

2.4. Risque résiduel

	ATTENTION
	<p>Danger dû à la présence éventuelle de matières dangereuses dans le flux d'air évacué.</p> <p>Comme l'appareil ne contrôle pas la qualité de l'air dans le flux d'évacuation, nous vous recommandons de toujours diriger le flux d'évacuation de notre appareil vers des zones (par exemple vers l'extérieur, à l'air libre) où il n'y a pas de danger pour les êtres vivants. Pour ce faire, il est nécessaire d'installer une conduite d'évacuation d'air appropriée au niveau de l'unité de filtration.</p>

3. Consignes de sécurité

3.1. Définition des symboles de danger

Le dispositif a été construit selon l'état de la technique et des règles techniques reconnues en matière de sécurité. Il est cependant possible que son utilisation expose l'opérateur ou les tiers à des risques de blessures ou de mort. La machine est aussi susceptible d'être endommagée ou de provoquer d'autres dégâts. Dans ce manuel d'utilisation nous mettons en garde en utilisant des indications correspondantes.

	AVERTISSEMENT
	<p>AVERTISSEMENT</p> <p>Ces indications indiquent des dangers qui peuvent conduire à <u>des blessures ou à la mort</u>.</p>

	ATTENTION
	<p>ATTENTION</p> <p>Ces indications indiquent des dangers qui peuvent conduire à <u>des blessures</u>.</p>



AVIS

AVIS

Ces indications indiquent des dangers qui peuvent conduire à des dégâts matériels.



Des notes d'informations ne sont pas des indications de danger, mais elles attirent l'attention sur des informations utiles.

3.2. Consignes générales de sécurité



AVERTISSEMENT

Risques liés à une utilisation inappropriée / des travaux non autorisés.

L'exploitant doit assurer que le personnel autorisé par lui-même a été informé de toutes les instructions de ce manuel. L'exploitant veille à ce que tous les travaux ne sont effectués que par du personnel qualifié et instruit. Nous vous conseillons d'utiliser à cet effet le protocole d'instruction (voir chapitre « Protocole d'instruction »).

Des non-spécialistes sont autorisés à utiliser l'unité après avoir reçu des instructions adéquates. Mais ils ne sont pas autorisés à effectuer des installations, des réparations et des maintenances.

L'exploitant doit veiller à ce que le système ne soit pas exploité, ouvert, entretenu ou utilisé de toute autre manière par des mineurs (personnes de moins de 18 ans).

Risques provoqués par un incendie.

En cas d'incendie, si possible, l'unité doit immédiatement être mise en arrêt ou déconnectée de l'alimentation. L'opérateur doit au préalable déterminer des mesures d'extinction qui doivent immédiatement être entamées.



AVERTISSEMENT

Risques provoqué par un risque d'électrocution.

L'opérateur veille à ce que des installations et des moyens d'exploitation électriques ne soient pas montés, modifiés ou maintenus en bon état par un électricien ou sous la direction et la surveillance d'un électricien spécialisé. N'effectuez aucun travail sur les composants si vous n'êtes pas sûr qu'ils ne sont pas sous tension. Si cela s'avère nécessaire, veuillez couper l'alimentation électrique du dispositif et sécurisez-le contre une remise en service.

4. Stockage, transport et installation du dispositif



AVERTISSEMENT

Risque de blessure lié à des éléments de l'unité renversés ou non fixés lors du stockage ou du transport.

L'unité doit être sécurisée contre tout renversement et glissement lors du stockage et du transport. Personne ne doit se tenir sous ou à côté de la charge lorsque celle-ci est soulevée ou déposée. Les chariots élévateurs/chariots à fourche/grues de transport doivent avoir une force portante suffisante.

Risque de blessure lié à la chute de l'unité au lieu d'installation.

Le système doit être monté de manière suffisamment solide sous le plafond. Le plafond doit être exempt de vibrations et aligné horizontalement. L'opérateur doit vérifier que le plafond a une capacité de charge suffisante.

La version de l'appareil "WiFi" doit d'abord être mise en service avant d'être montée sous le plafond, voir le chapitre "Mise en service".



AVIS

Endommagement ou déficience fonctionnelle de l'unité liés à des intempéries.

L'unité doit être entreposée dans un endroit sec et être protégée contre l'humidité lors du transport. L'unité n'est en principe pas conçue pour une utilisation à l'extérieur.

5. Mise en service

 	AVERTISSEMENT
	<p>Risques provoqués par une installation défectueuse de l'unité. Il y a également un risque pour les yeux si l'on regarde directement dans la lampe UV-C.</p> <p>Assurez-vous avant la mise en service de l'unité que les mesures de mise en service décrites dans ce chapitre soient effectuées. Avant la mise en marche toutes les connexions nécessaires doivent être raccordées. Veuillez ne pas utiliser l'unité si des pièces sont défectueuses, manquantes ou endommagées. Contrôlez le bon état de l'unité avant la mise en marche. L'unité ne doit pas être opérée sans éléments de filtrage.</p>

	AVIS
	<p>Endommagement des conduites de distribution.</p> <p>Assurez-vous que les conduites de distribution sont protégées contre des endommagements causés par un chariot à fourche ou similaire. Protégez toutes les conduites de distribution contre la chaleur, l'humidité ou des arêtes pointues.</p>

5.1. Connexion électrique

	AVIS
	<p>Risque de dégâts matériels provoqué par une fausse tension d'alimentation.</p> <p>Respectez la correcte alimentation en courant lors de la connexion. Respectez les indications sur la plaque signalétique.</p>

- Connectez le câble de distribution (cf. chapitre 2.1.) au réseau électrique.

5.2. Intégration dans le réseau et application WLAN (Version "WiFi")

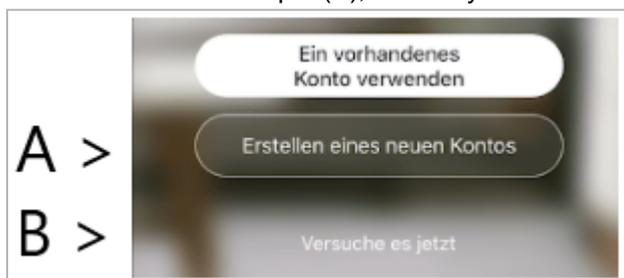
	<p>Ce chapitre est pertinent uniquement:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pour la version "WiFi", et non pour la version de base ("Basic") des appareils, • <u>et</u> s'il est possible d'allumer et d'éteindre l'appareil en version "WiFi" via l'application. Il faut alors que l'appareil soit connecté au réseau WLAN et à l'application. 	
	<p>L'intégration dans le réseau WLAN n'est possible que si elle est réglée sur 2,4 GHz. Sinon, il est nécessaire de régler le WLAN sur 2,4 GHz, par exemple dans les paramètres du routeur.</p>	
	<table border="0"> <tr> <td>   2.4GHz </td> <td>   5GHz </td> </tr> </table>	  2.4GHz
  2.4GHz	  5GHz	

Procédure :

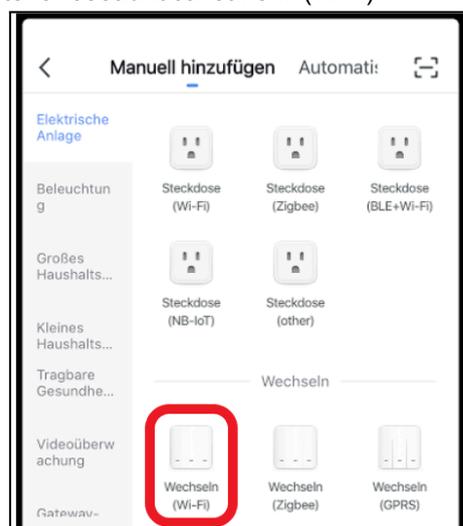
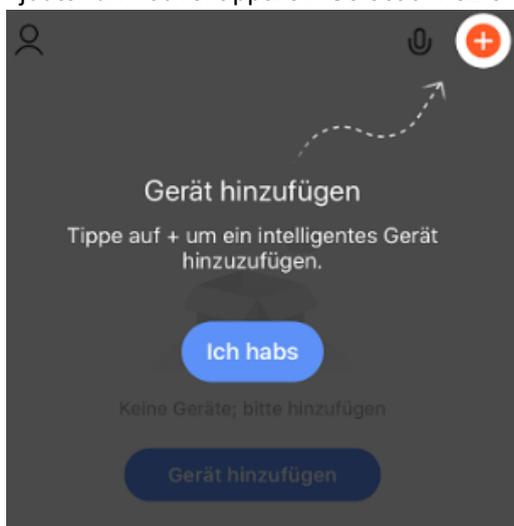
- Pour contrôler le "ViroLine Smart **WiFi**", sélectionnez un terminal qui est déjà intégré dans le réseau local sans fil existant. Ou ajoutez le terminal souhaité au WiFi.
- Téléchargez l'application "Smart Life - Smart Living" requise sur votre terminal :

	<p>Android: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tuya.smartlife&hl=de</p> <p>Apple: https://apps.apple.com/de/app/smart-life-smart-living/id1115101477</p>
---	---

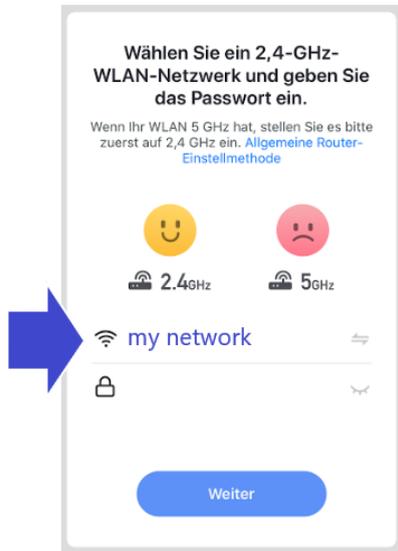
- Démarrez l'application.
- Créez un nouveau compte (A), ou essayez sans créer de compte (B).



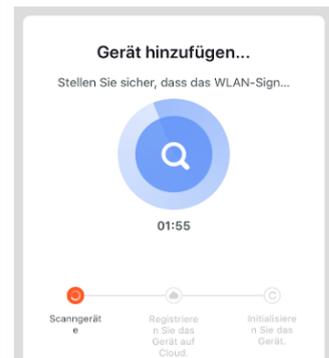
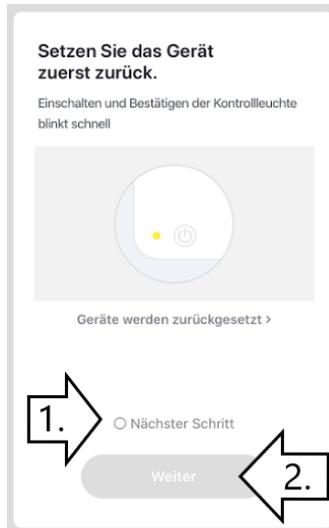
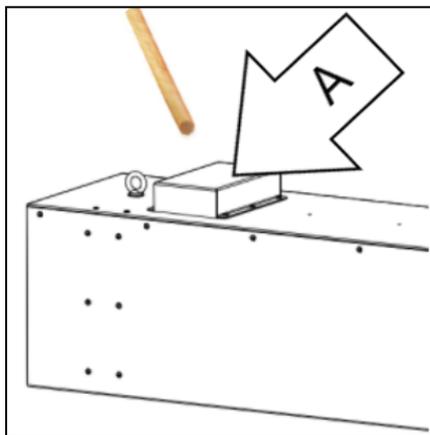
- Ajouter un nouvel appareil. Sélectionnez ensuite le réseau local sans fil (WiFi).



- Sélectionnez votre réseau WiFi.



Maintenant, la demande de réinitialisation de l'appareil apparaît. Pour ce faire, appuyez sur le bouton du récepteur installé à l'intérieur. Appuyez sur ce bouton à travers l'ouverture "A" à l'aide de la baguette en bois fournie, de sorte que le voyant lumineux du récepteur installé à l'intérieur commence à clignoter rapidement. Dès que le voyant clignote en continu, cochez la case "étape suivante" (1.) sur l'appareil terminal et cliquez sur "Suivant" (2.).



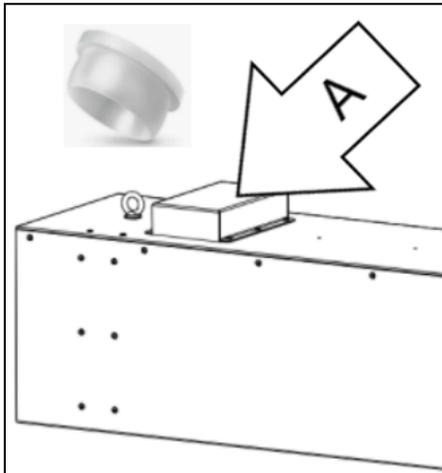
- Dès que le dispositif est détecté, l'écran du terminal affiche :



- L'appareil peut alors être placé à l'endroit prévu.

5.3. Fixation du bouchon

Le cas échéant, placer le bouchon fourni Ø6 sur l'ouverture « A ».



6. Opération de l'unité

6.1. Description des éléments de réglage

Éléments de réglage pour la commande de l'unité		
Représentation	Désignation	Description / fonction
	Version " Basic ": Interrupteur arrêt/mise en marche	L'unité est arrêtée et mise en marche à l'aide de cet interrupteur.  Quand l'unité est arrêtée, elle n'est pas débranchée du réseau électrique. Si le système ne s'allume pas, vérifiez alors si cela n'est pas dû à l'utilisation d'une minuterie.
	Version " WiFi ": Interrupteur arrêt/mise en marche + App	L'unité est arrêtée et mise en marche à l'aide de cet interrupteur. Il est également possible de démarrer le système via l'application (voir le chapitre "Mise en service") :   Quand l'unité est arrêtée, elle n'est pas débranchée du réseau électrique. Si le système ne s'allume pas, vérifiez alors si cela n'est pas dû à l'utilisation d'une minuterie.  Le système garde en mémoire le dernier état de fonctionnement à l'état hors tension. Lorsque le courant est rétabli, le système peut donc s'allumer directement.
	Minuterie	Une minuterie est incluse pour une utilisation facultative. Toutefois, le système peut également être utilisé sans minuterie.

7. Maintenance

Conformément aux réglementations nationales en vigueur, l'opérateur doit réaliser des essais de mise à l'épreuve et de fonctionnement. S'il n'y a pas de réglementations nationales différentes, nous recommandons des inspections visuelles et des essais de fonctionnement de l'unité réguliers conformément au chapitre « Intervalles d'entretien ».

 Vous trouverez le chapitre « Intervalles d'entretien » à la fin de ce document. Les entretiens généraux (inspection visuelle, etc.) y sont également définis.

Au chapitre « Intervalles d'entretien » vous trouverez également des indications sur les intervalles d'entretien des éléments de filtrage. Mais il ne s'agit que des recommandations. Selon le cas d'application (travail en plusieurs équipes, poussières produites,...) il peut être nécessaire d'adapter les intervalles d'entretien par l'opérateur.

Les entretiens nécessaires en raison de l'opération de l'unité sont décrits ici.

 	<p style="text-align: center;">AVERTISSEMENT</p> <p>Les opérations effectuées sur l'installation ouverte vous exposent à un danger d'électrocution et de remise en marche inopiné de la machine. Dans ces deux cas, de sérieux risque de blessures et de mort existent. Il y a également un risque pour les yeux si l'on regarde directement dans la lampe UV-C.</p> <p>Mettez l'unité en mode de maintenance avant de nettoyer et maintenir l'unité, avant d'échanger des pièces ou avant de changer vers une fonction différente (cf. chapitre « Remettre à l'état d'entretien »).</p> <p>La remise en service de l'appareil doit être effectuée exclusivement après avoir vérifié que le dispositif se trouve dans un état de fonctionnement correspondant à celui d'avant la panne.</p> <hr/> <p>Risques pour le corps et la vie en cas d'utilisation de pièces de rechange non originales.</p> <p>Seules les pièces de rechange d'origine de TEKA doivent être utilisées.</p>
---	---

	<p style="text-align: center;">ATTENTION</p> <p>Danger potentiel pour les voies respiratoires en raison.</p> <p>Toutes les opérations de maintenance doivent être effectuées dans un espace suffisamment aéré et le port d'un masque de protection adapté est obligatoire ! Nous recommandons : un demi-masque de protection respiratoire DIN EN 141/143 niveau de protection P3. Lors des opérations de maintenance, traitez les filtres et les composants de manière prudente afin d'éviter des tourbillons de poussière.</p> <hr/> <p>Informations concernant le SRAS-CoV-2 (coronavirus)</p> <p>Dans le cadre du SRAS-CoV-2, l'Institut Robert Koch (autorité sanitaire allemande) a publié sur son site web une section contenant des instructions pour l'élimination des déchets :</p> <p>https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Hygiene.html</p> <p>Veuillez noter que les informations qui y sont fournies (notamment sur l'élimination des déchets) sont mises à jour régulièrement. Par conséquent, il convient de toujours tenir compte des dispositions actuelles concernant l'élimination des déchets.</p> <p>Recommandation : Avant l'élimination, stockez les éléments (filtres) échangés dans des sacs en plastique indéchirables et bien fermés pour éviter tout contact</p>	
---	--	---

	pendant le processus d'élimination. Ils peuvent être éliminés sous forme de déchets mixtes/déchets résiduels.	
--	---	--



L'opérateur est obligé de stocker et d'éliminer la poussière accumulée dans le respect des directives nationales et régionales. Lors des opérations de maintenance et de nettoyage, veuillez respecter toutes les directives environnementales en vigueur. Les polluants et les filtres doivent être stockés et éliminés conformément aux directives en vigueur. Nous vous conseillons de contacter une société locale spécialisée dans l'élimination de déchets en cas d'incertitudes.

7.1. Remettre à l'état d'entretien

- Mettez l'unité hors service. Retirez ensuite la fiche d'alimentation. Sécurisez l'unité contre une remise en marche non autorisée pendant la maintenance.
- À la fin des travaux de maintenance l'unité peut être reconnectée au réseau électrique.

7.2. Remplacement des tapis microfiltre

Les tapis microfiltre doivent être remplacés après un certain nombre d'heures de service, en fonction de la quantité de poussière produite. De ce fait l'intervalle ne peut pas être prédéterminé.



ATTENTION

Des soulèvements de tourbillon de poussières sont possibles.

Les tapis microfiltre sont des éléments de filtration à usage unique. N'essayez pas de nettoyer les tapis.

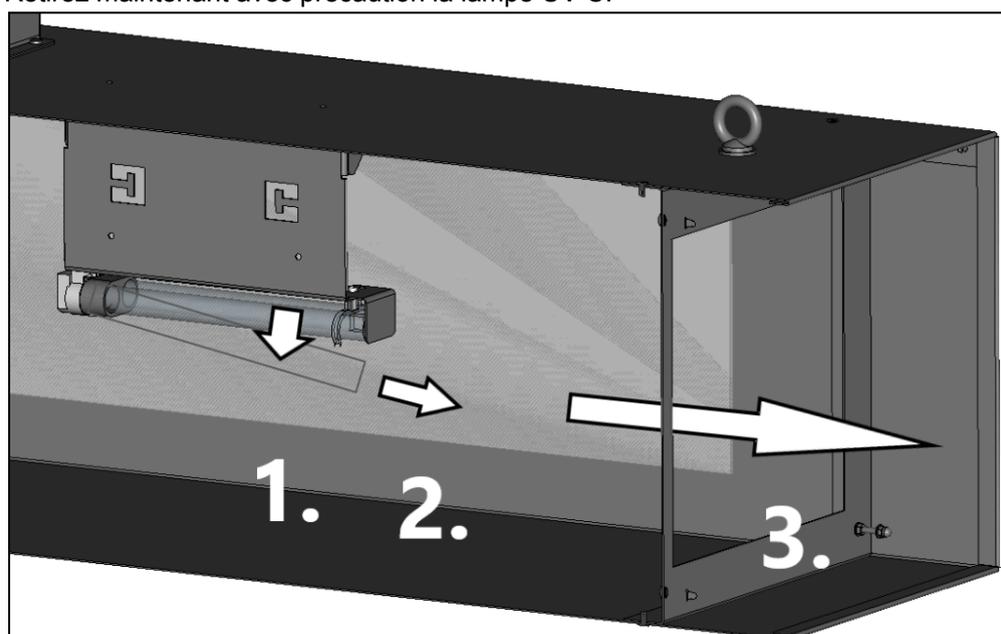
- Démontez les grilles de protection des deux côtés (grille d'aspiration et grille d'évacuation, voir chapitre 2.1) après avoir desserré les 4 vis de chaque grille.
- Remplacez les tapis du microfiltre par des tapis neufs.
AVIS N'utilisez que des filtres de rechange de TEKA. Sinon le fonctionnement correct de l'unité ne peut pas être assuré, et il existe un risque pour le corps et la vie.
- Placer et revisser les grilles de protection

7.3. Remplacement de la lampe UV-C

	ATTENTION Danger de brûlures au contact de la lampe UV-C. Après avoir éteint le système, attendez 5 minutes avant d'effectuer le remplacement des lampes.
--	---

	AVIS Réduction de la translucidité de lumière UV-C possible. Des traces de graisse peuvent brûler dans les éléments en verre. Merci de ne pas toucher les éléments en verre avec les doigts. Utilisez des gants.	
--	--	--

- Démontez la grille d'évacuation (voir chapitre 2.1) après avoir desserré les 4 vis de chaque grille. Retirez le tapis du microfiltre.
- Une autre grille de protection se trouve derrière le tapis du microfiltre. Démontez-la aussi.
- Retirez maintenant avec précaution la lampe UV-C.



- Insérez la nouvelle lampe UV-C.
AVIS N'utilisez que des pièces détachées de TEKA. Sinon le fonctionnement correct de l'unité ne peut pas être assuré, et il existe un risque pour le corps et la vie.
- Remontez la grille de protection intérieure, le tapis du microfiltre et la grille d'évacuation.

8. Démontage / Mise au rebut

Seul un personnel autorisé a le droit de démonter la machine.



AVERTISSEMENT

Danger provoqué par un risque d'électrocution.

L'unité doit être déconnectée de l'alimentation électrique et de toutes les conduites de distribution avant son démontage.



ATTENTION

Des tourbillons de poussière sont possibles en raison des poussières déposées.

Portez une protection respiratoire appropriée et des vêtements protecteurs lors de tous les travaux.



L'opérateur est obligé de stocker et d'éliminer la poussière accumulée dans le respect des directives nationales et régionales.

9. Diagnostic / Résolution des pannes

Le tableau présente une liste de causes d'erreurs possibles.

La remise en service de l'appareil doit être effectuée exclusivement après avoir vérifié que le dispositif se trouve dans un état de fonctionnement correspondant à celui d'avant la panne. Les réparations doivent exclusivement être effectuées par le personnel de TEKA ou par un personnel dûment autorisé par l'opérateur suite à la consultation préalable de l'entreprise TEKA GmbH par celui-ci.

Pour toutes les opérations de réparation, veuillez respecter les consignes des sections « Consignes de sécurité » et « Maintenance ». En cas d'incertitude, n'hésitez pas à contacter notre service Client TEKA:

Tel.: +49 2541-84841-0

E-Mail: info@teka.eu

Panne	Cause	Solution
L'installation ne démarre pas	L'unité n'est pas connectée à l'alimentation en courant.	Connectez l'unité à l'alimentation en courant. Pour en savoir plus, voir le chapitre "Opération de l'unité".
	La prise ne délivre pas d'électricité.	Contrôler le réseau électrique et résoudre la panne si elle existe.
Puissance d'aspiration trop faible	Les composants du filtre sont obstrués.	Remplacer les éléments du filtre. Éliminer le filtre ancien selon les directives légales en vigueur !
	L'orifice d'évacuation de l'air est rétréci.	Contrôler l'orifice d'évacuation et résoudre le problème identifié.
	Le conduit d'aspiration est rétréci.	Contrôler le conduit d'aspiration et résoudre le problème identifié.

10. Liste des pièces détachées

	AVERTISSEMENT
	<p>Risques pour le corps et la vie en cas d'utilisation de pièces de rechange non originales. Seules les pièces de rechange d'origine de TEKA doivent être utilisées.</p>

Éléments filtrants	N° d'article
Tapis microfiltre (2 pièces): pour version "Smart Basic" pour version "Smart WiFi"	100311 100312
Autres pièces	N° d'article
Lampes UV-C	100310

11. Données techniques

Variante		ViroLine Smart Basic	ViroLine Smart WiFi
Tension de raccordement	V	230	230
Fréquence	Hz	50	50
Type de courant	Ph	1	1
Puissance du moteur	kW	0,027	0,038
Débit volumétrique d'air max.	m³/h	400	700
Type de protection		IP54	
Classe ISO		F	
Largeur	mm	1000	1000
profondeur	mm	290	345
hauteur	mm	290	345
Poids	kg	16	19,5
Niveau de pression acoustique	dB(A)	43	43
Température ambiante	°C	+5 à +35 (en fonctionnement) -10 à +40 (pendant le transport et le stockage)	
Niveau d'humidité max.	%	70	

12. Déclaration CE de conformité

conformément à la Directive machine 2006/42/CE, Annexe II, 1 A

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH

Millenkamp 9, D-48653 Coesfeld

Tel.: +49 2541-84841-0

E-Mail: info@teka.eu

Internet: www.teka.eu

Désignation de l'unité : ViroLine Smart

Nous déclarons par la présente, sous notre propre responsabilité, que le produit mentionné ci-dessus, à partir du numéro de série A22600010011001 ou bien P57300010011001, répond aux normes suivantes:

Directive machine: 2006/42/CE

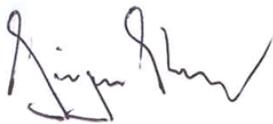
Compatibilité électromagnétique: 2014/30/EU

Directive RoHS: 2011/65/EU

Cette déclaration perd sa validité si l'unité est soumise à des modifications qui ne sont pas convenues avec le fabricant sous forme écrite.

Mandataire responsable de la documentation technique:

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH, Millenkamp 9, D-48653 Coesfeld



(Jürgen Kemper, Direction)

Coesfeld, 03.01.2023

13. Protocole d'instruction

Désignation de l'unité : ViroLine Smart

(Ce formulaire peut être utilisé par l'exploitant pour consigner l'instruction de ses employés. L'instruction doit uniquement être effectuée des personnes autorisées. Veuillez respecter les consignes de la section « Consignes de sécurité ».)

Avec sa signature le collaborateur confirme qu'il a été instruit dans les points suivants:

Instruction	complété
Description de l'installation	
Mode de fonctionnement et section d'application de l'installation	
Explication des avis de sécurité	
Procédure en cas d'incendie	
Explication des éléments de réglage	
Échangeement et décolmatage des éléments filtrantes	
Élimination appropriée	
Opérations de maintenance / intervalles d'entretien	

Nom de l'employé (lisible)	Signature

La formation a été réalisée par (lisible):	
Signature:	

14. Intervalles d'entretien

14.1. Les entretiens en fonction de l'utilisation

Les entretiens nécessaires en raison de l'opération de l'unité sont décrits ici. Les intervalles d'entretien sont des recommandations. Selon le cas d'application (travail en plusieurs équipes, poussières produites,...) il peut être utile d'adapter les intervalles d'entretien, de changement et de nettoyage par l'opérateur.

Les travaux de maintenance doivent toujours être documentés à l'aide d'un protocole.

Les procédures des mesures d'entretien sont décrites au chapitre « Maintenance ».

Mesure d'entretien	Chapitre	Intervalle d'entretien	
		Recommandé par TEKA	Déterminé par l'exploitant
Remplacement des tapis microfiltre (ou contrôle du degré de pollution)	7.2	semestriel	
Remplacement des lampes UV-C	7.3	après 9000 heures de fonctionnement (absolument nécessaire car les lampes perdent de leur intensité avec le temps)	

14.2. Entretiens généraux

Les entretiens décrits ici sont ceux qui doivent être effectués indépendamment de l'opération de l'unité.

L'opérateur est obligé d'effectuer des contrôles répétés et des essais de fonctionnement conformément aux dispositions nationales. S'il n'y a pas de réglementations nationales différentes, les intervalles d'entretien décrits ici doivent être respectés.

Les travaux de maintenance doivent toujours être documentés à l'aide d'un protocole.

Mesure d'entretien	Chapitre	Intervalle d'entretien
Inspection visuelle de l'unité	14.2.1	hebdomadaire
Essai de fonctionnement de l'unité	14.2.2	mensuel
Contrôle électrique des conduites électriques et des mises à la terre	14.2.3	annuel

14.2.1. Inspection visuelle de l'unité

Inspection visuelle: Constater qu'il n'y a pas de défauts visibles qui peuvent influencer la sécurité.

	AVERTISSEMENT Danger provoqué par l'état opérationnel de l'unité. Suivez la procédure comme décrite au chapitre « Remettre à l'état d'entretien ».
---	--

Effectuez les étapes suivantes lors de l'inspection visuelle:

- Assurez-vous que toutes les parties sont solidement reliées.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de corrosion ou endommagement/changement du revêtement aux parties métalliques.
- Contrôle visuel des éléments de contrôle et de commande et vérifiez qu'il n'y a pas d'endommagement aux câbles extérieurs.

14.2.2. Essai de fonctionnement de l'unité

	AVIS Risque de dégâts matériels provoqué par une installation défectueuse de l'unité. Effectuer l'essai de fonctionnement de l'installation comme décrit dans les chapitres précédents. Les travaux décrits au chapitre « Mise en service » doivent être terminés.
---	---

Effectuez les contrôles suivants lors de l'essai de fonctionnement:

- Mettez l'unité en service.
- Veillez aux bruits d'extérieur ou des vibrations pendant l'opération de l'unité.
- Contrôlez si la collecte de l'air ambiant est suffisante. (Contrôle visuel.).

14.2.3. Contrôle électrique des conduites électriques et des mises à la terre

	AVERTISSEMENT Danger provoqué par un risque d'électrocution. L'opérateur veille à ce que tous les travaux avec des éléments électriques ne sont effectués que par un électricien ou sous la direction et la surveillance d'un électricien spécialisé.
---	---

L'unité est soumise à un contrôle électrique régulier par l'opérateur et est soumise à des normes nationales.

L'intervalle d'entretien ici recommandé correspond à la réglementation numéro 3 de l'assurance sociale allemande des accidents du travail et maladies professionnelles en vigueur en Allemagne pour les installations électriques et du matériel d'exploitation (anciennement connu sous le nom de BGV-A3).

Le contrôle ne doit être effectué que par un électricien spécialisé ou une personne formée en électrotechnique et en utilisant des appareils de mesure et de contrôle adaptés. L'étendue du contrôle et les procédures à suivre sont définies dans la norme nationale. Lors de l'examen veuillez, si nécessaire, resserrer tous les contacts dans l'armoire électrique et contrôler la solidité.