

JONIX up

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN



**DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'AIR
AVEC LA TECHNOLOGIE AVANCÉE DU PLASMA**



FABRIQUÉ EN ITALIE



TEDDINGTON France
7, avenue Philippe Lebon
92396 VILLENEUVE LA GARENNE
FRANCE
Tél : 0033 (0) 141.47.71.71

jonix@teddington.fr

www.teddington.fr

Ces instructions sont la traduction des instructions originales en italien. Aucune responsabilité n'est assumée pour les traductions dans d'autres langues qui ne sont pas conformes à la signification originale. JONIX srl se réserve tous les droits concernant ce manuel, y compris le droit d'apporter toute modification ou amélioration nécessaire à ses produits et au manuel à tout moment et sans préavis. Il est interdit de reproduire tout ou partie de ce manuel sans l'accord de JONIX srl.

TABLE DES MATIÈRES

1 - INFORMATIONS GÉNÉRALES	
1.1 - PLAQUE ET NUMÉRO DE SÉRIE DE CE5	
1.2- RESPONSABILITÉS	
1.3- INDICATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ, SYMBOLES ET DÉFINITIONS	6
1.3.1 - Informations générales sur la sécurité	6
1.3.2 Symboles	6
1.3.3 – Définitions	7
2 - AVERTISSEMENTS ET INTERDICTIONS GÉNÉRALES	8
3 - LE SYSTEME D'EXPLOITATION	11
4 - DONNÉES TECHNIQUES JONIX en haut	12
4.1 - DESCRIPTION DES COMPOSANTS JONIX en haut	12
4.1.1 - Caractéristiques techniques JONIX up in	13
4.2 PIÈCES DÉTACHÉES DISPONIBLES SUR COMMANDE	13
5 - RÉCEPTION, TRANSPORT ET STOCKAGE	13
5.1 – EMBALLAGES	13
5.2- LA MANUTENTION ET LE TRANSPORT	13
5.3- INSPECTION À LA RÉCEPTION	14
5.4– STOCKAGE	14
6 - INSTALLATION ET MISE EN SERVICE	14
6.1 - LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ	14
6.2- POUR COMMENCER	16
6.3- LE CHOIX DU SITE D'INSTALLATION	17
6.3.1 - Position de l'opérateur	18
6.4- LES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES	19
6.5- L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	19
6.6- L'INSTALLATION DU DISPOSITIF	20
6.6.1 - Type de fixation	23
6.7- L'UTILISATION DE L'APPAREIL	24
6.8- PREMIERS CONTRÔLES DE DÉMARRAGE	25
7 - APPLICATION SPÉCIFIQUE POUR LES ASCENSEURS ET LES	25
8 - GESTION DE JONIX EN ET LOGIQUE DE	28
8.1 - ENTRÉE/SORTIE DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE	28
8.2- LES COMPOSANTS GÉRÉS, LA LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT ET LES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT	29
8.2.1 - Interrupteur ON-OFF (sélecteur d'alimentation électrique)	29
8.2.2- Bouton de réinitialisation de l'alarme	29
8.2.3- Entrée d'alarme externe I5	29
8.2.4 – Fan	29
8.2.5 - Fonction ioniseur	30
8.2.6 - Paramètres par défaut	31
8.3- SIGNAL D'ALARME	31

9 - DISPLAY EVO facultative	32
9.1 - DESCRIPTION DES CLÉS DE FONCTIONNEMENT	32
9.1.1 - Écran principal	33
9.1.2 - Affichage des heures de fonctionnement du tube ionisant	33
9.1.3 - Menu d'ajustement	34
10 - ENTRETIEN	35
10.1 – AVERTISSEMENTS	35
10.2- L'ENTRETIEN COURANT	35
10.2.1 - Nettoyage des tubes ionisants	36
10.2.2 - Nettoyage du filtre	40
10.2.3 - Nettoyage externe de l'appareil	43
10.2.4- Remplacement du tube ionisant	43
10.3- ENTRETIEN SPÉCIAL	47
11 - CONTRÔLE OPÉRATIONNEL ET DÉPANNAGE (DIAGNOSTICS)	48
11.1 – DIAGNOSTICS	48
11.2 - DISPOSITIONS GÉNÉRALES DE DIAGNOSTIC	48
12 - ÉLIMINATION	49
NOTES	49
CONDITIONS DE GARANTIE	50
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	51
ANNEXES	52

Merci d'avoir acheté le JONIX up in device.

Ce manuel contient les informations et tout ce qui est jugé nécessaire pour le transport, l'installation, l'utilisation et l'entretien de l'appareil d'assainissement actif et de purification de l'air JONIX up in. Une installation incorrecte de l'appareil et/ou le non-respect des instructions de ce manuel peuvent annuler la garantie que le fabricant accorde à ses produits.

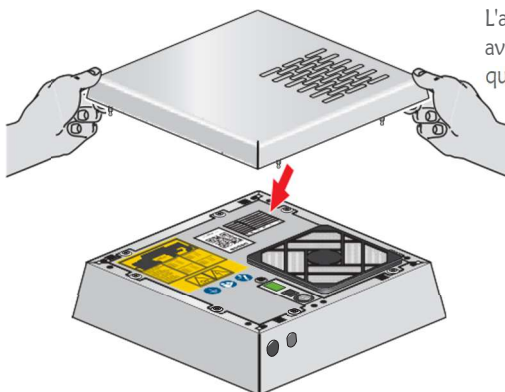
Le fabricant n'est pas responsable des dommages directs et/ou indirects causés par une installation incorrecte ou des dommages causés par des unités installées par un personnel inexpérimenté et/ou non autorisé. Au moment de l'achat, vérifiez que l'appareil est intact et complet.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant d'une utilisation incorrecte de l'appareil ou du non-respect des instructions d'utilisation et de sécurité spécifiées dans le présent manuel. Dans un tel cas, toute demande de garantie sera annulée.

Toute réclamation doit être présentée par écrit dans les **8 jours** suivant la réception des marchandises. Pour plus d'informations, des téléchargements de manuels ou des tutoriels vidéo, veuillez consulter le site www.jonixair.com.

1 - INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 PLAQUE ET NUMÉRO DE SÉRIE DE LA CEE



L'appareil décrit dans ce manuel est fourni avec une plaque signalétique l'identifiant ainsi que le fabricant.

Fabricant	JONIX S.R.L. Viale Spagna, 31/33 35020 Tribano (PD)
Nom du produit	JONIX UP IN
Modèle	70JONIXUPIN
Alimentation électrique	230V / ~1 / 50/60Hz
Ampère à pleine charge (A)	0,3 A
Année de production	2020
    	

AVERTISSEMENT IMPORTANT

L'appareil JONIX up est conçu et fabriqué pour assainir l'air dans les environnements de traitement résidentiel et industriel qui sont incompatibles avec les gaz toxiques et inflammables. Il est donc strictement interdit d'utiliser l'appareil dans des environnements où l'air est mélangé et/ou altéré par d'autres composés gazeux et/ou des particules solides. L'utilisation de l'appareil à des fins autres que celles prévues et non conformes à celles décrites dans le présent manuel exonère immédiatement le fabricant et ses distributeurs de toute responsabilité directe et/ou indirecte.

1.2 RESPONSABILITÉ

Le non-respect des instructions contenues dans le présent manuel d'utilisation et d'entretien dégage le fabricant de toute responsabilité. Pour toute donnée non incluse ou non déductible des pages suivantes, il est recommandé de consulter directement le fabricant.

JONIX srl
Viale Spagna 31/33 35020 Tribano - PD - Italie <http://www.jonixair.com>

En particulier, si la maintenance de l'appareil est effectuée d'une manière non conforme aux instructions fournies, ou en tout cas de manière à compromettre son intégrité ou à modifier ses caractéristiques, JONIX srl sera déchargée de toute responsabilité concernant la sécurité des personnes, des choses, des animaux et le fonctionnement défectueux des appareils.

1.3 LES INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ, LES SYMBOLES ET LES DÉFINITIONS

1.3.1 Instructions générales de sécurité

Toute intervention, de quelque nature que ce soit, sur l'appareil doit être effectuée par une lecture préalable et attentive de ce manuel dans toutes ses parties, avec une référence particulière à la SÉCURITÉ.

Il est donc essentiel que la machine soit utilisée conformément à son utilisation prévue et au présent manuel. Ce manuel a été rédigé pour fournir les informations nécessaires au personnel chargé de l'utilisation et de l'entretien de l'appareil, jusqu'à sa vente ou son élimination. Il doit donc toujours être à la disposition du personnel qui, avant d'effectuer toute opération sur l'appareil, doit lire et assimiler toutes les informations qu'il contient.

1.3.2 Symboles

Veuillez prêter la plus grande attention aux symboles suivants et à leur signification. Ils mettent l'accent sur des informations spécifiques, telles que :



OBLIGATION : Ce symbole attire l'attention sur une obligation ou une action spécifique à mettre en œuvre avec obligation.



AVERTISSEMENT : Il s'agit d'intégrations ou de suggestions concernant le bon usage de l'appareil.



DANGER : Il s'agit de situations dangereuses qui peuvent résulter de l'utilisation de l'appareil, afin d'assurer la sécurité des personnes.



INTERDIT : Ce symbole fait référence à des opérations qui doivent être évitées en toutes circonstances, et donc interdites.



RISQUE DE HAUTE TENSION !

N'ouvrez ou ne retirez aucune porte ou protection avant de couper l'alimentation électrique.



OBLIGATION D'UTILISER DES GANTS DE PROTECTION

Utiliser une protection des mains adéquate en plus d'autres équipements de protection individuelle adaptés au lieu et aux opérations à effectuer.



LES DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES.

Le symbole de la poubelle barrée sur l'étiquette de l'appareil indique que ce produit est conforme à la réglementation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques. L'abandon de l'équipement dans l'environnement ou son élimination non autorisée est puni par la loi.

1.3.3 Définitions

Vous trouverez ci-dessous les définitions des principaux termes utilisés dans le manuel d'utilisation.

FABRICANT

Personne physique ou morale qui conçoit et/ou fabrique le dispositif et est responsable de sa conformité en vue de sa mise sur le marché sous son propre nom ou sa propre marque.

FOURNISSEUR

Tout opérateur professionnel dans la chaîne de commercialisation.

UTILISATEUR

Personne, organisation ou entreprise qui a acheté ou loué l'appareil et qui va l'utiliser aux fins prévues.

UTILISATEUR/OPÉRATEUR

Personne qui a été autorisée par l'utilisateur à faire fonctionner l'appareil.

DU PERSONNEL QUALIFIÉ

Les personnes qui, sur la base de leur formation professionnelle, de leur expérience, de leur connaissance des réglementations pertinentes et des règles de prévention des accidents, sont en mesure d'évaluer le travail qui leur est confié et de reconnaître et d'éviter tout danger.

PERSONNEL AUTORISÉ

Personnel spécialisé, affecté par l'utilisateur à l'exécution de certaines tâches.

HAZARD

Source de blessures ou de dommages éventuels à la santé et à la sécurité.

RISQUE

Combinaison de la probabilité et de la gravité d'une blessure éventuelle ou d'un dommage à la santé et à la sécurité dans une situation dangereuse.

ZONE DANGEREUSE

Toute zone à l'intérieur et/ou à proximité d'une machine dans laquelle une personne est exposée à un risque.

PROTECTIONS

Mesures de sécurité consistant en l'utilisation de moyens techniques spécifiques (protecteurs et dispositifs de sécurité) pour protéger les utilisateurs, les usagers et les opérateurs contre les dangers.

RÉPARER

Élément d'une machine utilisé spécifiquement pour assurer une protection au moyen d'une barrière physique ; selon sa construction, il peut s'agir d'un casque, d'une couverture, d'un écran, d'une porte, d'une clôture, d'un boîtier, d'une ségrégation, etc.

DISPOSITIF DE PROTECTION

Dispositif (autre qu'un garde) qui élimine ou réduit le risque ; il peut être utilisé seul ou associé à un garde.

L'ENTRETIEN COURANT

Type d'interventions de maintenance au cours du cycle de vie, adapté à :

- maintenir l'intégrité originale des biens ;
- maintenir ou rétablir l'efficacité des biens ;
- contenir la dégradation normale de l'utilisation ;
- assurer la durée de vie utile des biens ;
- faire face à des événements accidentels.

ENTRETIEN SPÉCIAL

Type d'interventions non récurrentes et à coût élevé, par rapport à la valeur de remplacement des biens et au coût annuel de leur entretien courant.

GÉNÉRATEUR DE PLASMA NON THERMIQUE NTP (plasma non thermique) ou TUBE IONISANT

Générateur de champ électrique qui transforme le gaz en plasma à haut pouvoir d'oxydation chimique capable d'oxyder et de décomposer les polluants, les bactéries, les moisissures, les virus et les odeurs.

2 - AVERTISSEMENTS ET INTERDICTIONS GÉNÉRALES



LIRE LES INSTRUCTIONS AVANT TOUTE OPÉRATION

Avant de commencer toute opération, il est obligatoire de lire ce manuel et d'appliquer toutes ses instructions. Le responsable compétent est tenu, selon la réglementation en vigueur, de lire attentivement TOUT le contenu de ce manuel d'utilisation et de maintenance et de le faire lire par les techniciens de maintenance responsables, pour les parties qui relèvent de leur responsabilité.



Ce manuel d'utilisation et d'entretien fait partie intégrante de l'appareil et doit donc être conservé avec soin et doit TOUJOURS accompagner l'appareil, même s'il est transféré à un autre propriétaire ou utilisateur ou s'il est transféré dans une autre installation. En cas de dommage ou de perte, demandez un autre exemplaire à JONIX srl ou téléchargez le document à partir de www.jonixair.com.



Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que, si ce document est modifié par le fabricant, seules les versions actualisées du manuel sont effectivement présentes aux points d'utilisation.



Les travaux de réparation ou de maintenance doivent être effectués par du personnel autorisé par JONIX srl ou par du personnel qualifié conformément au présent manuel d'utilisation et de maintenance. Ne pas modifier ou altérer l'appareil car cela peut entraîner des risques et le fabricant ne sera pas tenu responsable des dommages causés.



Le transport, la manutention, l'installation, la mise en service et la mise hors service de ce produit ne doivent être effectués que conformément aux exigences et aux instructions spécifiées dans ce manuel.



Toute responsabilité de JONIX srl est exclue pour les dommages causés aux personnes, aux animaux ou aux biens, qu'ils soient dus au transport, à l'installation, au réglage, à l'entretien, au déclassement ou à une mauvaise utilisation.

Veuillez noter que l'utilisation de produits nécessitant de l'électricité implique le respect de certaines règles de sécurité cruciales telles que



Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, mentales ou sensorielles sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances.



Cet appareil n'est pas un jouet, assurez-vous qu'il est placé hors de portée des enfants et prenez des précautions pour que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.



Ne touchez pas l'appareil si vous êtes pieds nus et avec des parties du corps mouillées ou humides.



Toute opération de maintenance ou de nettoyage avant de débrancher l'appareil de l'alimentation électrique est interdite.



Il est interdit de modifier les dispositifs de sécurité et/ou de réglage.



Ne tirez pas, ne détachez pas et ne tordez pas les fils électriques qui sortent de l'appareil, même lorsqu'il est débranché du secteur.



Il est interdit de monter et/ou de s'asseoir sur l'appareil. Il est interdit de placer des objets, des animaux ou des personnes sur l'appareil.



Il est interdit de pulvériser ou de jeter de l'eau ou d'autres liquides directement à l'intérieur de l'appareil, même en cas d'incendie.



Il est interdit d'ouvrir les panneaux d'accès aux parties internes de l'appareil sans couper l'alimentation électrique et sans s'assurer que l'appareil ne peut pas être alimenté accidentellement.

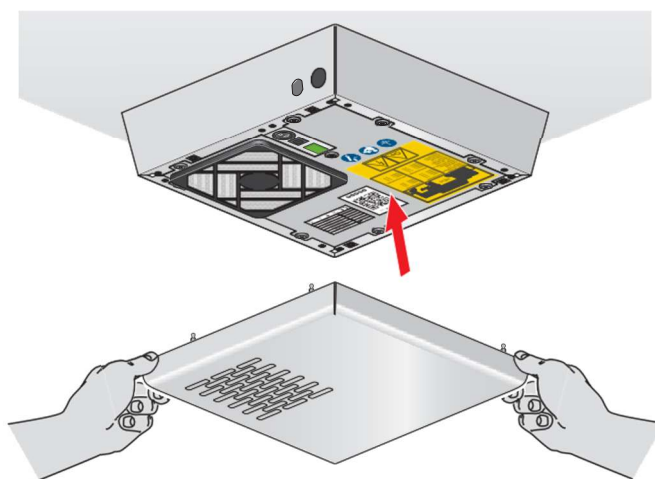


Ne pas jeter ou laisser le matériel d'emballage à la portée des enfants car il peut être potentiellement dangereux.

2.1 SIGNES DE SÉCURITÉ

Vérifiez périodiquement l'état des pictogrammes de sécurité et remplacez-les si nécessaire. Les pictogrammes de sécurité sur la machine sont les suivants :

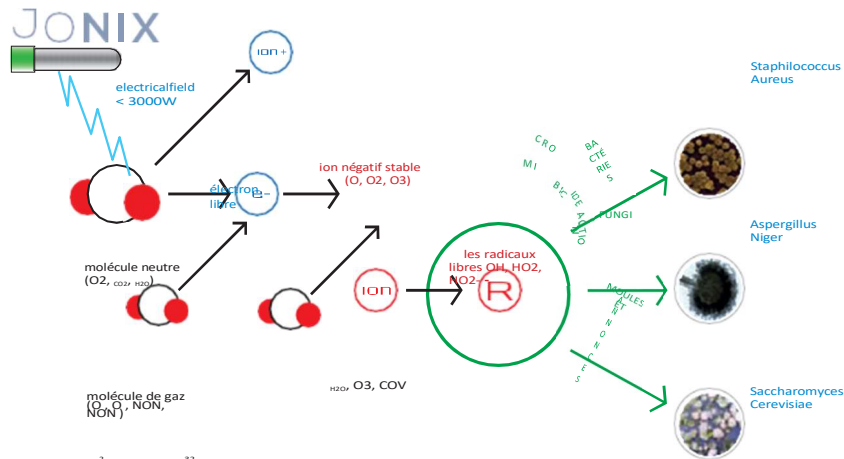
Pictogramme 1	Pictogramme 2	Pictogramme 3	Pictogramme 4	Pictogramme 5
				
ÉLECTRIQUE RISQUE DE TENSION	OBLIGATION DE LISEZ LA INSTRUCTION MANUEL	OBLIGATION DE DISCONNECTER TENSION AVANT MAINTENANCE	PIÈCES MOBILES HAZARD	EARTHING OBLIGATION



3 - LE SYSTÈME D'EXPLOITATION

Ce dispositif d'assainissement, qui exploite le phénomène physique de l'ionisation, favorise la formation contrôlée d'espèces particulières chargées électriquement dans l'air par un champ électrostatique. Ce dernier simule un processus naturel qui se produit normalement par le biais du rayonnement solaire, mécaniquement ou par d'autres phénomènes physiques.

Les espèces ioniques particulières produites se sont avérées particulièrement efficaces comme agents d'assainissement de l'air et des surfaces. En outre, il est scientifiquement et historiquement prouvé qu'elles sont bénéfiques pour l'homme, en particulier les espèces chargées électriquement négativement (c'est-à-dire celles qui sont dérivées d'un seul ou de petits groupes de molécules recevant un électron).



Le JONIX dans l'appareil :

- réduit et élimine constamment les charges bactériennes dans l'air et sur les surfaces intérieures ;
- décompose constamment les composés organiques volatils (COV) ;
- il élimine les odeurs ;
- est adapté aux environnements qui doivent réduire la contamination de l'air.

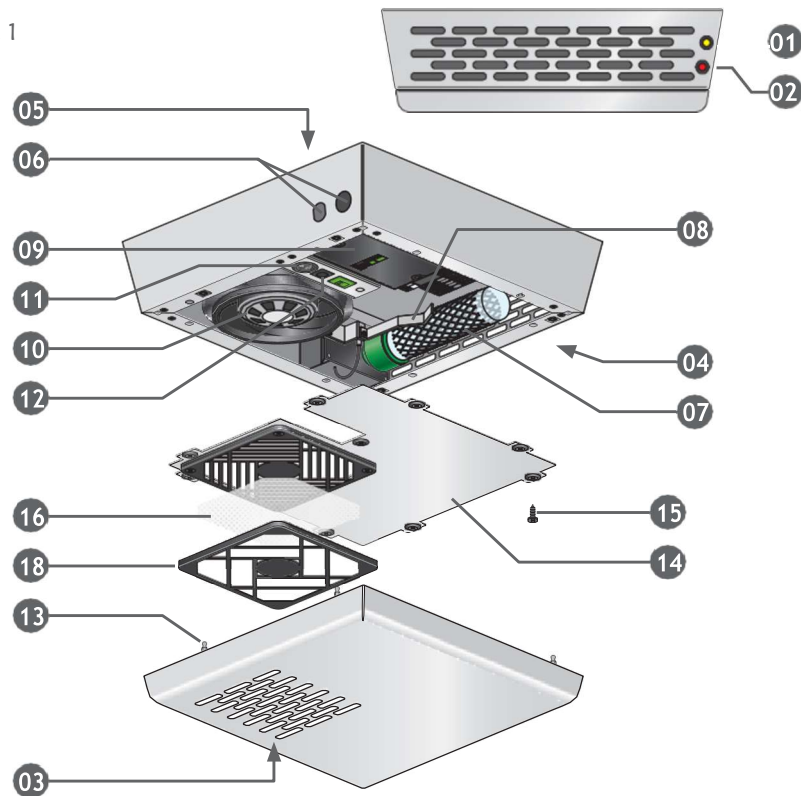
L'activité d'assainissement de JONIX up in est compatible avec la présence de personnes et d'animaux. Le dispositif JONIX up in a **été spécialement conçu pour être placé à l'intérieur**

des ascenseurs, mais,

Grâce à sa forme compacte et à son action assainissante, il peut être utilisé dans de nombreuses autres pièces de dimensions réduites telles que les vestiaires, les salles de bain, les placards, les salles d'attente des cabinets médicaux et vétérinaires, les chambres froides, les salles de transformation et de conditionnement des aliments, etc.

4 - DONNÉES

Fig. 1



4.1 DESCRIPTION DES COMPOSANTS JONIX en haut

01 Dispositif de signalisation à LED en fonctionnement (LED jaune)	10 Ventilateur
02 Voyant de signalisation d'alarme et/ou de maintenance (voyant rouge)	11 Interrupteur
ON/OFF (1=ON, 0=OFF) 03 Entrée d'air ambiant	12 Bouton de réinitialisation de l'alarme
04 Sortie d'air ionisé	13 Goupilles de fixation du couvercle extérieur (n°4)
05 Fentes de fixation au plafond ou au mur (n°3)	14 Plaque de fermeture
06 Presse-étoupes pour l'alimentation électrique et le signal	15 Vis pour la fixation de la plaque de fermeture (n°9)
07 Tube ionisant	16 Filtre en acier inoxydable AISI 304
08 Support de mise à la terre du tube ionisant	17 Couvercle extérieur
09 Carte de connexion électronique	18 Couvercle de filtre

4.1.1 Caractéristiques techniques JONIX en

Les caractéristiques techniques et les données pertinentes sont indiquées sur la plaque signalétique, ainsi que le numéro de série identifiant l'appareil.

Modèle	Code produit	Alimentation électrique	Courant maximal absorbé [A]	Dimensions L x P x A [mm]	Poids [kg]	(*) Débit d'air traité [m³/h]
JONIX en	JX03000055	230 V / ~1 / 50Hz	0.29	300 x 300 x 93	4.5	V1 = 35 V2 = 60 V3 = 90

(*) : Paramètres par défaut.

4.2 Pièces de rechange disponibles sur commande

Les caractéristiques techniques et les données pertinentes sont indiquées sur la plaque signalétique, ainsi que le numéro de série identifiant l'appareil.

Code	Description	Notes
70CONDITION175	KIT DE REMPLACEMENT DE TUBES IONISANTS n°175	Tube ionisateur n°1 de 175

5 - RÉCEPTION, TRANSPORT ET STOCKAGE

5.1 EMBALLAGES

Le JONIX up in est expédié dans un emballage de protection spécial qui doit être conservé intact jusqu'à son installation. Les matériaux qui n'ont pas été installés pour des raisons techniques sont fournis avec des

enceinte fixée à l'intérieur ou à l'extérieur de l'appareil lui-même. Le paquet comprend :

- JONIX à l'intérieur.
- N°1 Tube ionisant
- Manuel d'utilisation et d'entretien.

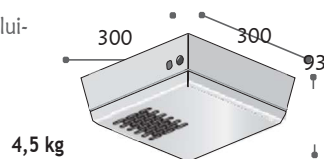


Fig. 2

5.2 LA MANUTENTION ET LE TRANSPORT

Sauf accord écrit préalable, aucun autre matériel ou bien ne doit être placé sur les dispositifs.



Le transporteur est responsable de l'arrimage du chargement sur le moyen de transport. JONIX srl **décline toute responsabilité en cas de dommages causés par des chargements mal exécutés par le transporteur.**



Pour manipuler l'appareil, utilisez des moyens appropriés, en bon état et de capacité appropriée, en fonction du poids, comme l'exige la directive 89/391/CEE et ses modifications ultérieures.



Veillez faire très attention lors du déchargement et du positionnement des appareils, afin de ne pas endommager le boîtier ou les composants. Veillez toujours à ce que la charge soit stable. Évitez les rotations incontrôlées. L'assistance au levage doit, si nécessaire, être effectuée à l'aide de tiges, de leviers, de crochets de préhension sans jamais utiliser les mains seules.



Pendant les opérations de levage et/ou de transport et/ou de manutention, prévoir une signalisation et un confinement appropriés de la zone dangereuse, en signalant l'interdiction d'accès à la zone dangereuse par du personnel non autorisé.

5.3 INSPECTION À LA RÉCEPTION

Lorsque vous recevez l'appareil, veuillez vérifier toutes ses pièces, afin de vous assurer qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.

Tout dommage doit être signalé au transporteur, en remplissant la section correspondante du bon de livraison et en précisant le type de dommage.



Tout type de plainte doit être envoyé par écrit dans les huit jours suivant la réception des marchandises.

5.4 STORAGE



En cas de stockage prolongé avant l'installation, l'appareil doit être protégé de la poussière, des intempéries et tenu à l'écart de la chaleur et des vibrations. Ne laissez pas l'appareil entrer en contact avec des substances corrosives.

JONIX srl décline toute responsabilité pour les dommages dus à une mauvaise manipulation, transport et stockage.

6 - INSTALLATION ET MISE EN SERVICE



Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des normes de sécurité et de prévention décrites ci-dessous.

Le fabricant décline également toute responsabilité pour les dommages causés par une mauvaise utilisation des dispositifs et/ou des modifications effectuées sans autorisation préalable.

6.1 LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- L'appareil doit être installé en stricte conformité avec les instructions contenues dans ce manuel.
- L'installation doit être effectuée par un personnel spécialisé.
- Lors des opérations d'installation, utilisez des vêtements appropriés et de prévention des accidents : gants, chaussures de prévention des accidents conformément au règlement de l'UE 2016/425 et aux dispositions du plan de sécurité du site, du document d'évaluation des risques de l'entreprise ou de tout autre document de sécurité relatif au site d'installation.

- Lors de l'installation, travaillez en toute sécurité et dans un environnement propre et dégagé de toute obstruction.
- Pendant chaque phase d'utilisation et/ou d'entretien, il est interdit de travailler en portant des vêtements amples ou pendants, de longs cheveux lâches, des bijoux, des chaînes et tout ce qui pourrait constituer un danger d'enchevêtrement.
- **Avant de mettre l'appareil en marche, vérifiez l'intégrité des différents composants et du réseau électrique auquel il est connecté, en vous assurant qu'il est équipé d'un disjoncteur en amont de la ligne électrique.**
- Avant de mettre l'appareil en service, vérifiez qu'il a été raccordé à un système de mise à la terre efficace.
- Ne pas entretenir ou nettoyer l'appareil sans le débrancher au préalable.
- Les pièces usées ou endommagées ne doivent être réparées ou remplacées que par du personnel qualifié et en suivant les instructions données dans ce manuel.
- Les pièces de rechange doivent répondre aux exigences définies par le fabricant.
- N'insérez aucun objet dans l'appareil, car tout contact avec des pièces sous tension ou des bornes électriques peut provoquer des incendies ou des chocs électriques. En cas de maintenance, vérifiez que vous avez retiré tous les outils et objets avant de fermer les panneaux et de redémarrer l'appareil.
- Respectez les lois en vigueur dans le pays où l'appareil est installé, concernant l'utilisation et l'élimination de l'emballage et des produits utilisés pour le nettoyage et l'entretien de l'appareil ; vous devez également respecter les recommandations données par les fabricants de ces produits.
- En cas de mise hors service ou d'élimination du dispositif MIC, suivez les réglementations anti-pollution du pays dans lequel le dispositif est installé.
- **Utilisez uniquement l'alimentation électrique indiquée sur la plaque signalétique. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation électrique disponible, demandez l'aide de votre revendeur local ou de votre fournisseur d'électricité.**
- Ne renversez pas d'eau ou d'autres liquides sur l'appareil.
- Placez l'appareil de manière à ce que le câble d'alimentation ne puisse pas être piétiné et/ou ne provoque pas de trébuchement
- Ne branchez pas l'appareil sur des lignes d'alimentation électrique reliées à d'autres services ou appareils électriques.
- Ne touchez pas l'intérieur de l'appareil, sauf indication contraire dans les instructions contenues dans ce manuel.
- Ne jamais forcer les composants lors de l'installation ou des opérations de maintenance : bien qu'il soit construit avec des matériaux très résistants, les parties de l'appareil peuvent être endommagées si elles sont mal manipulées.
- N'essayez pas d'effectuer des travaux de maintenance sur l'appareil, sauf si cela est spécifié dans ce manuel. L'ouverture ou le retrait de l'enveloppe extérieure peut vous exposer à des pièces sous tension dangereuses ou peut entraîner d'autres risques. Tous les travaux de maintenance doivent être effectués par du personnel autorisé, sauf dans les cas spécifiés dans le présent manuel.
- Ne pas altérer ou modifier l'appareil.
- N'effectuez pas d'opérations de maintenance ou autres dans des conditions de faible lumière et de faible visibilité.

- Ne modifiez pas les éléments fonctionnels et les performances de l'appareil.
- Ne modifiez pas les dispositifs de sécurité.
- N'utilisez pas l'appareil après l'avoir entretenu sans vous assurer qu'il est sûr. Vérifiez que tous les composants sont correctement restaurés avant de la remettre en marche.
- N'enlevez pas et ne rendez pas illisibles les panneaux de sécurité, de danger et d'obligation sur l'appareil.
- N'utilisez pas d'eau ou de liquides pour éteindre un incendie.
- Ne permettez pas à des personnes non autorisées d'accéder aux parties internes de l'appareil.
- L'appareil est muni de fentes et d'ouvertures pour la ventilation, qui ne doivent pas être obstruées ou recouvertes, même partiellement.
- Laissez toujours l'espace nécessaire pour la ventilation devant les fissures et les ouvertures, comme indiqué dans ce manuel.
- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique et contactez le fabricant ou un revendeur pour le faire réparer lorsque vous tombez dans l'un des cas suivants :
 - les parties internes de l'appareil sont entrées en contact avec de l'eau ou d'autres liquides de toute sorte ;
 - Un dysfonctionnement persiste même si toutes les procédures d'installation et/ou de maintenance ont été correctement effectuées.
 - Le câble d'alimentation électrique est endommagé ou usé.



ATTENTION ! Lors de l'installation, vérifiez que les trous de fixation pratiqués dans les murs et/ou les plafonds n'interfèrent pas avec les câbles électriques, les tuyaux et les autres composants des systèmes et équipements existants.



IMPORTANT : L'installateur et l'utilisateur, lorsqu'ils utilisent le dispositif JONIX up in, doivent prendre en compte et résoudre tous les autres types de risques associés au système. Par exemple, les risques liés à l'introduction de corps étrangers dans l'appareil ou les risques liés aux gaz dangereux, inflammables ou toxiques à haute température.



ATTENTION !
Toute utilisation autre que celle spécifiée dans le présent document est considérée comme incorrecte.

6.2 POUR COMMENCER



- Vérifiez que les différents composants de l'appareil sont entièrement intacts.
- Vérifiez que la documentation et les éventuels accessoires d'installation sont contenus dans l'emballage.



- Transportez l'appareil dans son emballage aussi près que possible du lieu d'installation.
- Ne pas poser de poids ou d'outils sur l'appareil, ni le placer sur une surface instable.

6.3 LE CHOIX DU SITE D'INSTALLATION



- Ne placez pas l'appareil dans des endroits où il y a des gaz inflammables, des substances acides, agressives et corrosives qui peuvent endommager les différents composants de manière irréparable.
- Prévoir un dégagement minimum, afin d'installer l'appareil et d'en effectuer l'entretien courant et spécial.



L'environnement dans lequel l'appareil est placé doit présenter les caractéristiques suivantes :

- température de l'air entre 0°C et 40°C ;
- une humidité relative de l'air inférieure à 80 %.



Utilisez des dispositifs appropriés pour soulever et déballer l'appareil.

- Vérifiez que la surface de fixation est capable de supporter le poids de l'appareil.
- L'appareil n'est pas équipé de son propre éclairage, vérifiez que l'éclairage ambiant est suffisant, notamment pour les opérations de maintenance.
- Ne placez pas l'appareil à l'extérieur.



Ne placez pas l'appareil dans un environnement où il y a des gaz inflammables, des substances acides, agressives et corrosives qui pourraient l'endommager.



L'appareil ne doit pas être installé dans un environnement explosif en raison de la présence d'équipements électriques et électroniques non spécialement conçus.

Prévoir un **espace technique** adéquat pour garantir l'installation et les opérations de maintenance ordinaire et extraordinaire.

Prévoir un dégagement d'au moins 800 mm à proximité de l'entrée d'air ambiant et du réseau de distribution du flux ionisé et 20 mm pour les autres parties.

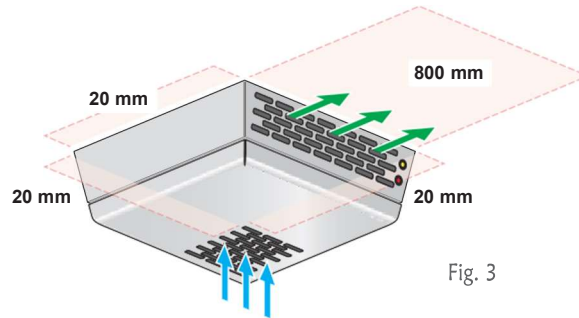


Fig. 3



L'appareil JONIX up in a été spécialement conçu pour être placé à l'intérieur des ascenseurs et des systèmes de levage, pour ce type d'applications, en plus de toutes les prescriptions générales, veuillez vous référer également au chapitre 7 "APPLICATION SPÉCIFIQUE AUX ASSEMBLAGES ET SYSTÈMES DE LEVAGE".

6.3.1 Position de l'opérateur

Pendant le fonctionnement de l'appareil, la présence de l'opérateur à proximité de l'appareil n'est pas requise. Pour le démarrage, l'arrêt et la maintenance, le poste de l'opérateur doit accéder au couvercle extérieur comme indiqué sur la figure.

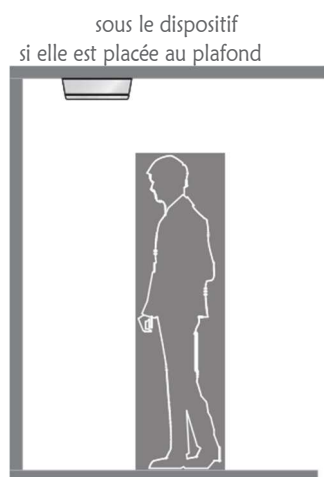


Fig. 4A

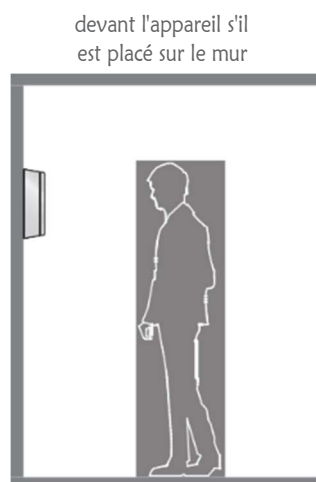


Fig. 4B

Position de l'opérateur pour les opérations de mise en marche, d'arrêt et de maintenance.

6.4 LES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



ATTENTION ! AVANT DE COMMENCER TOUTE OPÉRATION, ASSUREZ-VOUS QUE LA LIGNE D'ALIMENTATION GÉNÉRALE EST DÉCONNECTÉE ET QUE L'APPAREIL NE PEUT PAS ÊTRE ALIMENTÉ ACCIDENTELLEMENT !

- Les raccordements électriques doivent être effectués conformément aux instructions fournies dans ce manuel.
- Assurez-vous que la tension et la fréquence de la ligne électrique correspondent à celles indiquées sur la plaque signalétique.



ATTENTION !

L'utilisation d'une alimentation électrique qui ne répond pas aux exigences de l'appareil peut entraîner des dommages à l'appareil ou à certaines de ses pièces.

- Le réseau électrique de l'appareil JONIX up in doit être utilisé pour l'appareil uniquement, il ne doit pas y avoir d'autres appareils connectés à la même ligne électrique. N'utilisez pas d'adaptateurs, de barrettes d'alimentation et/ou de rallonges.
- Effectuez le raccordement avec des câbles de section appropriée par rapport à la puissance absorbée et dans le respect de la réglementation en vigueur.
- L'installateur doit veiller à monter l'appareil au plus près du sectionneur de puissance, selon les normes en vigueur et dans la mesure où cela est nécessaire pour protéger les parties électriques.
- Branchez l'appareil à une prise de terre efficace.



ATTENTION !

Les raccordements électriques doivent être effectués par un personnel qualifié et autorisé.

6.5 L'APPROVISIONNEMENT EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

L'appareil JONIX up in est équipé d'une ligne dédiée au niveau de la carte électronique. Le personnel spécialisé et autorisé de l'utilisateur doit passer un câble d'alimentation de section appropriée composé de F, N et T à l'intérieur de l'appareil et le connecter à un disjoncteur magnétothermique comme indiqué dans le schéma de câblage ci-joint.



ATTENTION !

Fournir la connexion au réseau avec un câble de section appropriée composé de F, N et T.



Avant d'effectuer tout branchement, assurez-vous TOUJOURS que la tension du secteur est conforme à celle indiquée sur la plaque.



ATTENTION !

Il est recommandé de vérifier que l'énergie fournie est stable. Dans le cas contraire, un stabilisateur de tension doit être installé en amont.

Les câbles électriques ne sont PAS fournis avec l'appareil.

6.6 L'INSTALLATION DE L'APPAREIL

Le dispositif JONIX up in a été conçu pour être fixé directement au plafond ou au mur par les trous de fixation appropriés situés sur la plaque de support.

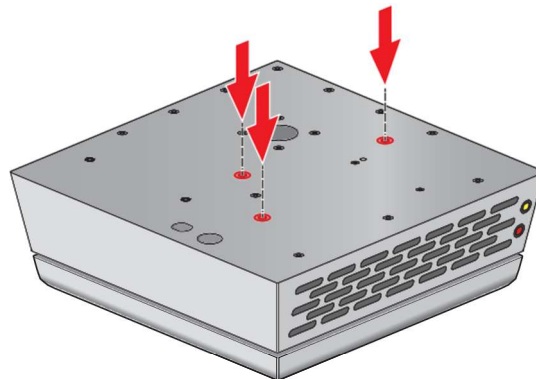


Fig. 5



Avant l'installation :

- s'assurer qu'il y a suffisamment d'espace pour permettre la circulation de l'air ;
- s'assurer qu'il y a suffisamment d'espace pour l'entretien ;
- s'assurer qu'il n'y a pas de sous-services, d'installations et d'équipements existants qui pourraient être endommagés par les trous de fixation de l'appareil.



ATTENTION !

Choisissez le système de fixation adapté au type de plafond ou de mur en tenant compte également du poids et de la forme de l'appareil.

Vérifiez soigneusement la stabilité de l'appareil et l'étanchéité du plafond ou du mur porteur après l'installation.

Le système de fixation et/ou les vis de fixation ne sont PAS inclus dans le volume de livraison de JONIX en haut. Utilisez des systèmes de fixation et des vis en acier inoxydable.

Fig. 06 : Le couvercle extérieur est fixé par des goupilles de verrouillage. Tirez en saisissant le couvercle sur le côté pour le retirer.

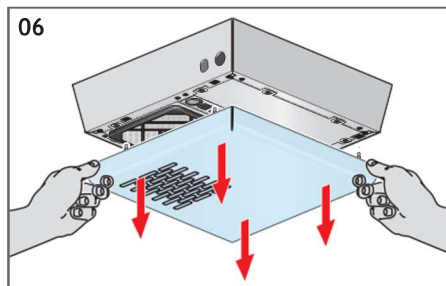


Fig. 07: Dévissez les vis de fixation et retirez la plaque de fermeture. Attention, le filtre est fixé à la plaque de fermeture, veillez à ne pas

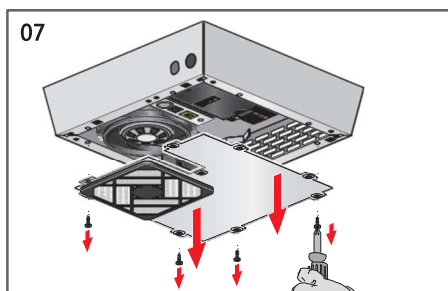


Fig. 08 Fixez l'appareil au plafond ou au mur en utilisant les trois trous prévus à cet effet. Choisissez le système de fixation adapté au type de plafond ou de mur.

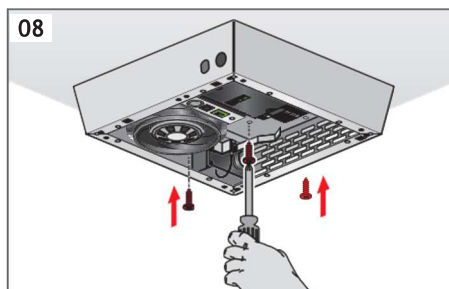


Fig. 09 : Connecter l'appareil à la ligne électrique. Utilisez un câble électrique de taille appropriée. Passez à travers le boîtier avec le presse-étoupe approprié. Câblez le câble selon le schéma de câblage ci-joint.



AVERTISSEMENT : câble électrique NON inclus dans la fourniture de l'appareil.

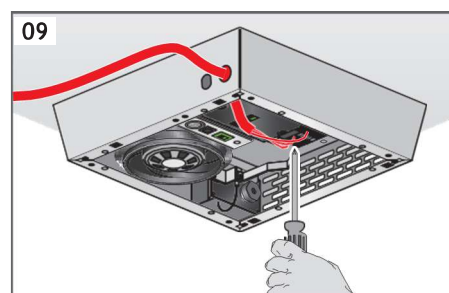


Fig. 10 : la carte électronique peut donner un signal externe à connecter à un dispositif de contrôle et de signalisation. Le cas échéant, connectez le câble de signal à la carte électronique. Passez à travers le boîtier de l'appareil avec le presse-étoupe approprié. Câblez le câble de signal selon le schéma de câblage ci-joint.



AVERTISSEMENT : le câble de signal N'EST PAS inclus dans la fourniture du dispositif.

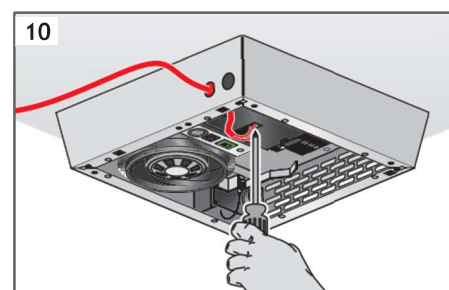
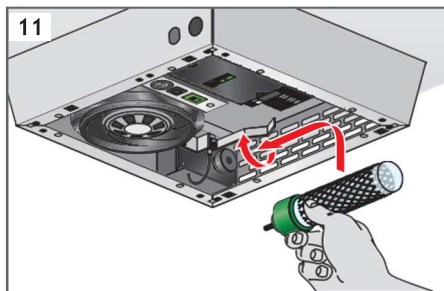


Fig. 11 : Prenez le tube d'ionisation, retirez le. Dévissez les vis de fixation et retirez la plaque de fermeture.

Attention, le filtre est fixé à la plaque de fermeture, veillez à ne pas film à bulles et vérifiez l'intégrité du verre.

Serrez doucement le tube ionisant en le saisissant par la base (partie verte).

Si l'opération est difficile, tirez légèrement sur le support de mise à la terre afin qu'il n'entre pas en contact avec la surface du tuyau.



ATTENTION : ne pas trop serrer la vis après avoir atteint sa butée.



Vérifier que le ressort de mise à la terre est en contact avec la maille extérieure une fois que les tubes ionisants ont été revissés en place.

Sinon, contactez le fabricant.

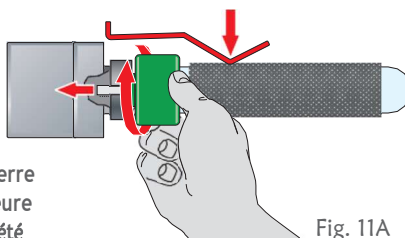


Fig. 11A

Fig. 12 : Remonter la plaque de verrouillage en vissant les vis de fixation.

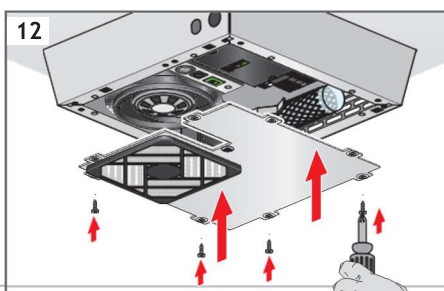


Fig. 13 : Placez l'interrupteur sur ON pour vérifier la tension de l'appareil. Si l'installation est correcte, la LED jaune s'allume et la LED rouge de signalisation d'alarme ne s'allume pas.

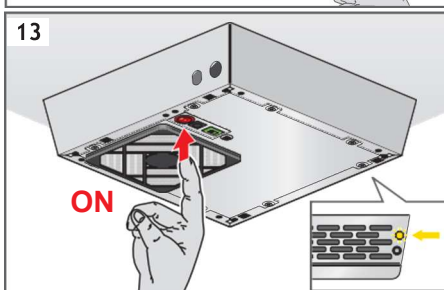


Fig. 14 : Retirez le film de protection de la couverture extérieure.

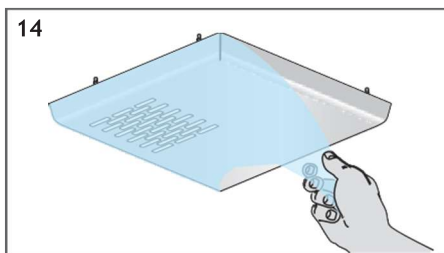
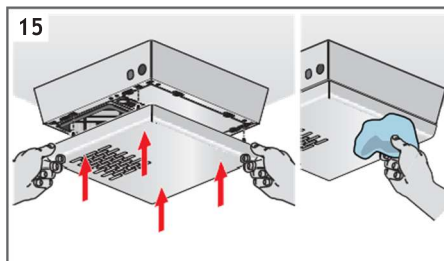


Fig. 15 : Remettre le couvercle extérieur en place en le fixant aux broches.

ATTENTION : La grille perforée d'entrée d'air ambiant doit être placée au niveau du filtre.

Nettoyez l'extérieur de l'appareil avec un chiffon microfibre humide.

Voir les indications Fig. 42 et 53 "notes importantes de nettoyage".

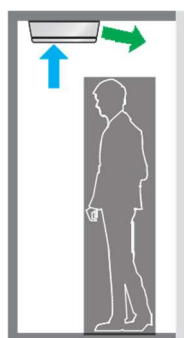


6.6.1 Type de fixation

JONIX up in peut être fixé au plafond et au mur vertical :

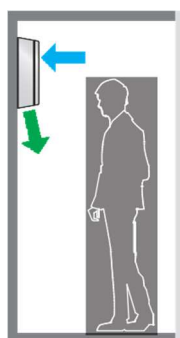
➡ l'air présent dans l'environnement. - ➡ : flux d'air ionisé.

Fig. 16



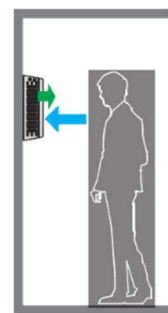
FIXATION DES PLAFONDS

(seule cette configuration est possible pour les ascenseurs et les appareils de levage)



FIXATION DES MURS

Alimentation verticale en air ionisé (pas pour les ascenseurs et les appareils de levage)



FIXATION DES MURS

Alimentation horizontale en air ionisé (pas pour les ascenseurs et les équipements de levage)

6.7 L'UTILISATION DE L'APPAREIL

Fig. 17 : Enlever le couvercle extérieur qui est fixé par des goupilles de verrouillage. Tirez en saisissant le couvercle sur le côté pour le retirer.

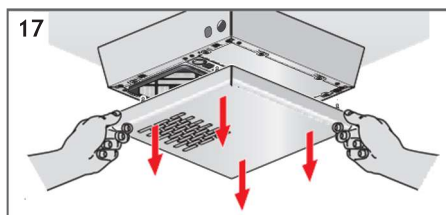


Fig. 18 : Pour mettre l'appareil en marche, placez le commutateur 0/I en position I. Le voyant jaune s'allume, vous pouvez entendre un léger grésillement provenant du tube ionisant et vous pouvez sentir le flux d'air généré par le ventilateur.

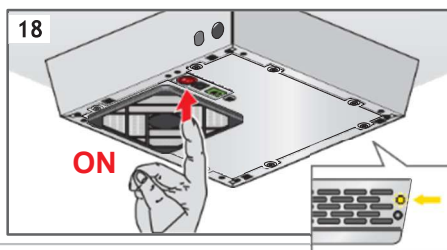
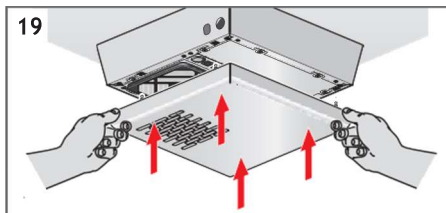


Fig. 19 : Remettre le couvercle extérieur en place en le fixant aux broches.

ATTENTION : La grille perforée d'entrée d'air ambiant doit être placée au niveau du filtre.



Le tableau ci-dessous offre un aperçu général des délais nécessaires pour atteindre et maintenir le niveau d'assainissement maximal, en fonction de la taille de la pièce concernée.

Volume ambiant (m ³)	Le temps nécessaire à l'assainissement	Durée de fonctionnement journalière recommandée *
15	30 min	3 h
30	1 h	3 h
45	2 h	4 h
60	6 h	8 h
75	12 h	12 h
90	24 h	24 h
105	24 h	24 h

* Les heures de fonctionnement quotidiennes recommandées peuvent être modifiées en cas de besoins spécifiques. Nous recommandons d'éviter de prolonger les heures de fonctionnement au-delà des valeurs indiquées dans ce tableau.

6.8 PREMIERS CONTRÔLES DE DÉPART

Lors de la première mise en service, les unités doivent être soumises au moins aux contrôles suivants :

- vérifier l'intégrité et la stabilité de l'ensemble du dispositif JONIX up in ;
- vérifier que tous les panneaux et les couvercles sont fermés et solidement fixés ;
- vérifier que la tension du secteur est correcte par rapport à ce qui est indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil ;
- vérifiez que le voyant d'alarme est éteint (voyant rouge) ;
- vérifiez que le voyant d'alimentation est allumé (voyant jaune) ;
- vérifier que le flux d'air est régulier ;
- vérifiez que vous pouvez entendre le léger grésillement du tube ionisant.



Répétez les contrôles effectués lors de la première mise en service, même après chaque période d'arrêt prolongée et après la maintenance.

7 - APPLICATION SPÉCIFIQUE POUR LES ASCENSEURS ET LES ÉQUIPEMENTS DE LEVAGE

Le dispositif JONIX up in a été spécialement conçu pour être placé à l'intérieur des ascenseurs et ne crée aucun problème pour la santé des animaux et des personnes, y compris les personnes âgées, les enfants et les femmes enceintes.



Pour de plus amples informations concernant le principe de fonctionnement des générateurs de plasma non thermique, veuillez contacter directement le fabricant et consulter le site web www.jonixair.com.

En raison de la particularité de cet environnement et des règles de sécurité spécifiques auxquelles les ascenseurs sont soumis, des instructions supplémentaires sont données ci-dessous pour l'installation, l'utilisation et la maintenance de JONIX up in dans les systèmes de levage.

L'installation de JONIX up dans les systèmes de levage doit être conforme aux réglementations spécifiques en vigueur dans le pays d'installation et **ne doit pas interférer avec les composants de sécurité de l'ascenseur et des systèmes de levage**. En particulier, pour l'Italie, la directive 2014/33/CE pour l'harmonisation des législations des États membres relatives aux ascenseurs et aux composants de sécurité des ascenseurs et le DPR 162/99 tel que modifié et complété doivent être respectés.

L'installation et la maintenance de l'appareil JONIX up doivent être effectuées par un mainteneur d'ascenseur qualifié et spécialisé selon les réglementations en vigueur dans le pays d'installation. En particulier, pour l'Italie, le décret présidentiel 23/2017 prévoit que le propriétaire d'un système d'ascenseur ou son représentant légal doit confier la maintenance de l'ensemble du système d'ascenseur à une personne titulaire d'un certificat de compétence ou une entreprise spécialisée ou un exploitant communautaire ayant une spécialisation équivalente qui doit assurer l'entretien de l'installation et son fonctionnement normal par du personnel autorisé. Le propriétaire d'un système d'ascenseur ou son représentant légal doit faire installer et entretenir le système d'ascenseur JONIX à l'intérieur par le mainteneur ou par la société spécialisée à laquelle l'ensemble du système d'ascenseur est confié, ou par une autre société spécialisée en accord avec le propriétaire du contrat existant.



Veuillez noter que le propriétaire ou son représentant légal est responsable de l'ensemble du système d'ascenseur.

NOTES IMPORTANTES DE L'INSTALLATION DU DISPOSITIF JONIX en haut



L'appareil doit être installé dans la cabine



L'appareil doit être installé au plafond (et non au mur)



L'appareil ne doit pas interférer avec les commandes internes de l'ascenseur (boutonnière)



Si une trappe d'évacuation est présente, le dispositif ne doit pas empêcher la trappe de s'ouvrir et les personnes de s'échapper



Le dispositif ne doit pas empêcher l'éclairage minimal de la cabine prévu par la réglementation en vigueur dans le pays d'installation



L'appareil ne doit pas interférer avec l'espace vital minimum pour les personnes prévu par la réglementation en vigueur dans le pays d'installation



N'oubliez pas que dans la cabine, l'espace de vie doit rester au moins 2 mètres de hauteur libre pour les personnes.



Il est interdit de pulvériser ou de jeter de l'eau ou d'autres liquides à l'intérieur de l'appareil, même en cas d'incendie.

Si des sprinklers sont présents comme système de lutte contre l'incendie pour le système d'ascenseur, évaluez soigneusement le risque associé.

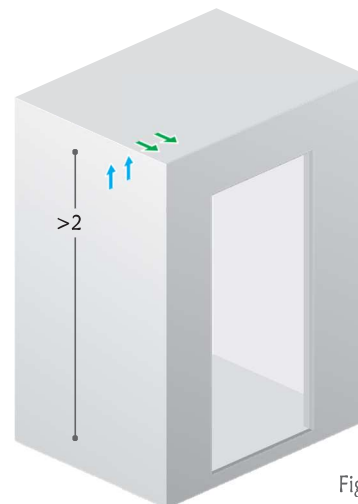


Fig.

Pour l'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE de l'appareil, outre le schéma de câblage et les indications spécifiées aux paragraphes 6.4 "RACCORDS ÉLECTRIQUES" et 6.5 "ALIMENTATION ÉLECTRIQUE", considérez que :



Il est interdit de modifier le tableau de commande électrique du système d'ascenseur (ascenseur). Il est interdit de modifier le tableau électrique général du système d'ascenseur (ascenseur).

Créer un panneau électrique indépendant du système d'ascenseur. Protéger la ligne d'alimentation électrique en amont de JONIX selon les réglementations en vigueur dans le pays d'installation. Veillez TOUJOURS à ce que la tension du secteur soit conforme aux informations figurant sur la plaque signalétique. Le câble de raccordement n'est pas inclus dans la livraison. Reportez-vous au chapitre 8 "JONIX up dans la LOGIQUE DE GESTION ET DE FONCTIONNEMENT" pour régler la vitesse du ventilateur et pour régler les fonctions de l'appareil d'ionisation. Pour les ascenseurs et les systèmes de levage, il est recommandé de régler la FONCTION 4 pour activer l'appareil d'ionisation avec un bouton poussoir externe et d'activer l'entrée d'alarme externe I5 pour éteindre l'appareil et allumer le voyant rouge en cas de blocage de l'ascenseur. Évaluez le réglage de la vitesse du ventilateur en fonction de la taille de la cabine de levage.

Pour l'INSTALLATION de JONIX en hauteur, veillez à le fixer solidement à la structure et pas seulement au revêtement. Le système de fixation est exclu de la fourniture, choisissez le système de fixation adapté à la structure et à la conformation du système de levage, en utilisant des matériaux inoxydables.



ATTENTION ! vérifiez l'étanchéité du système de fixation et la stabilité du JONIX up par rapport à la structure du système de levage, en tenant compte également de l'énergie cinétique à laquelle il est soumis pendant le mouvement, les démarrages et les arrêts de l'ascenseur.



Vérifier l'absence d'alarme et la stabilité du JONIX up in device à chaque intervention de maintenance ordinaire ou extraordinaire sur le système de levage.

En cas de doute sur l'installation de JONIX up, contactez le Fabricant ou le Distributeur. Gardez ce manuel d'utilisation et d'entretien ainsi que la déclaration de conformité à la disposition des organismes notifiés et des organismes autorisés lors des inspections périodiques ou extraordinaires de l'équipement de levage.

8 - GESTION DE JONIX dans E OPERATING LOGIC

L'appareil JONIX up in est équipé d'une carte de contrôle électronique qui permet de modifier les réglages de vitesse du ventilateur et de modifier les fonctions disponibles pour l'appareil d'ionisation. Ces modifications peuvent être réglées :

- en modifiant les cavaliers internes câblés directement sur la carte de circuit imprimé pour qu'ils correspondent aux réglages par défaut de l'usine ;
- au moyen d'un bouton-poussoir externe à distance exclu de la fourniture qui doit être effectuée par l'installateur.



Toute modification doit être effectuée par un personnel qualifié et autorisé.

8.1 ENTRÉE/SORTIE DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE

CONN.	FONCTION
I1	FONCTION D'ACTIVATION 1 - IONISATION
I2	FONCTION D'ACTIVATION 2 - IONISATION
I3	FONCTION D'ACTIVATION 3 - IONISATION
I4	FONCTION D'ACTIVATION 4 - IONISATION
I5	ALERTE EXTERNE
I6	REMOTE ON/OFF
I7	ACTIVATION DE LA VITESSE 1 - VENTILATION
I8	ACTIVATION DE LA VITESSE 2 - VENTILATION
I9	ACTIVATION DE LA VITESSE 3 - VENTILATION
I10	RÉINITIALISATION DE L'ALARME
UP	-
O1	-
O2	-
O3	-
O4	-
O5	-
O6	ALARME LED ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE
O7	IONISATION ON/OFF
A1	VENTILATEUR MODULANT 0-10V
A2	IONISATION ON/OFF (0V = OFF ; 10V= ON) pour la commande d'un relais à l'état solide
A3	-

8.2 LES COMPOSANTS GÉRÉS, LA LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT ET LES PARAMÈTRES D'USINE

8.2.1 interrupteur marche-arrêt (sélecteur d'alimentation électrique)

0 = dispositif OFF (I6 ouvert - I10 ouvert). I = dispositif ON (I6 fermé - I10 ouvert).

8.2.2 Bouton de réinitialisation de l'alarme

Avec le bouton enfoncé = réinitialisation de l'alarme ((I6 ouvert - I10 fermé).

ATTENTION : la réinitialisation est effectuée si le bouton est enfoncé pendant 5 secondes (le contact est fermé pendant 5 secondes).

8.2.3 Entrée d'alarme externe I5

Il est possible de mettre l'appareil JONIX en position OFF en le connectant à une alarme externe : I5 fermé = pas d'alarme.

I5 ouvert = alarme.

Si cette alarme se produit, l'appareil s'éteint et la LED rouge à clignotement lent est activée (voir paragraphe 8.3 "SIGNALISATION D'ALARME").

8.2.4 Fan

Le ventilateur est de type modulant avec un signal de 0-10V et la carte électronique lui permet de fonctionner à vitesse constante avec l'unité en marche (on) selon la VITESSE activée par un cavalier sur les entrées I7-I8-I9 avec les défauts suivants :

SPEED	CAVALIER SUR L'ENTRÉE	VENTILATEUR DE SIGNAL DE VOLT	TAUX D'ÉCOULEMENT DE L'AIR
Vitesse 1	I7	3V (*)	35 m ³ /h
Vitesse 2	I8	5V (*)	60 m ³ /h
Vitesse 3	I9	7V (*)	90 m ³ /h



NOTES :

- si toutes les entrées sont ouvertes, la vitesse 2 est activée ;
- si plusieurs entrées sont fermées, la vitesse 2 est activée ;
- si la FONCTION D'IONISATION 4 est active, la ventilation ne fonctionne que pendant le cycle d'ionisation.

(*) Les tensions des ventilateurs aux trois vitesses sont des paramètres qui peuvent être modifiés à l'aide de l'affichage optionnel (voir chapitre 9 "AFFICHAGE EVO optionnel").

8.2.5 Fonction d'ionisation

La carte électronique permet d'activer le tube ionisant avec 4 FONCTIONS différentes. L'ionisation est activée avec l'unité ON (on) selon la FONCTION activée par le cavalier sur les entrées I1-I2-I3-I4.

FONCTION D'IONISATION	CAVALIER SUR L'ENTRÉE	TEMPS DE MARCHE/ARRÊT DU TUBE IONISANT
Fonction 1	I1	Toujours activé
Fonction 2	I2	T on = 5 secondes (*) T off = 10 secondes (*)
Fonction 3	I3	T on = 20 secondes (*) T off = 40 secondes (*)
Fonction 4 (**)	I4	Ionisation activée par un bouton poussoir externe, lorsque le contact est fermé, l'ionisation fonctionne avec Ton = 5 secondes (*), T off = 10 secondes (*) pendant 1 heure (*) Pour fonctionner correctement, le contact DOIT rester fermé pendant au moins 3 secondes

(*) Les temps de marche/arrêt du tube d'ionisation sont des paramètres qui peuvent être modifiés à l'aide de l'affichage optionnel (voir chapitre 9 "AFFICHAGE EVO optionnel").

(**) Pour la FONCTION 4 :

- si le contact reste fermé, à la fin du cycle d'une heure, l'ionisation reste éteinte ;
- l'activation d'un nouveau cycle commence lorsqu'un événement de fermeture de contact se produit ;
- Si le contact est fermé pendant un cycle actif, un nouveau cycle est activé ;
- La ventilation n'est active que pendant le cycle d'ionisation.

8.2.6 Paramètres par défaut

L'appareil JONIX up in est préréglé en usine pour la FONCTION IONISATEUR 3 et la VITESSE VENTILATEUR N°2. L'entrée numérique I5 correspondant à l'alarme externe est préréglée en usine comme NON active.

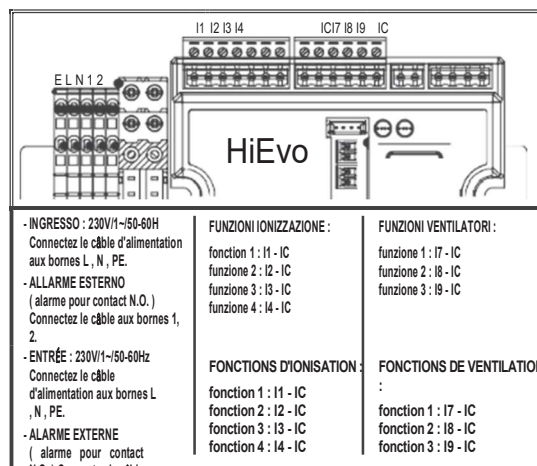


Fig. 21

8.3 AVERTISSEMENT

Le logiciel de gestion de JONIX up in donne la possibilité d'identifier certaines alarmes en allumant la LED rouge qui clignote comme indiqué dans le tableau suivant.

LED ROUGE	DESCRIPTION
DEL ROUGE ÉTEINTE	Absence d'alarmes signalées par l'appareil.
LED ROUGE CLIGNOTANT LENTEMENT Ton = 1 seconde / Toff = 5 secondes	Alarme de nettoyage des tubes ionisants qui se déclenche lorsque le seuil des heures de maintenance est atteint (usine réglage = 1000 h (*) peut être modifié avec l'affichage EVO optionnel)
LE ROUGE A CONTINUÉ À SE FAIRE ENTENDRE	Alarme de remplacement du tube ionisant qui s'active lorsque le seuil d'heures de remplacement est atteint (réglage d'usine = 14000 h (*) modifiable avec l'affichage EVO en option)
LED ROUGE CLIGNOTANT RAPIDEMENT Ton = 1 seconde / Toff = 1 seconde	Alarme externe. Le voyant rouge s'allume et le dispositif JONIX s'éteint.

(*) Les seuils d'heures de fonctionnement du tube d'ionisation pour le nettoyage et le remplacement sont des paramètres qui peuvent être modifiés à l'aide de l'affichage optionnel (voir chapitre 9 "AFFICHAGE EVO optionnel").

9 - DISPLAY EVO facultatif

9.1 DESCRIPTION DES CLÉS DE FONCTIONNEMENT

Le DISPLAY EVO optionnel est un accessoire qui vous permet de modifier les vêtements mis en évidence par (*) dans les chapitres 8.2 "COMPOSANTS GÉRÉS, LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT ET RÉGLAGES FACTORIELS" et 8.3 "SIGNALISATION D'ALARME".

Le DISPLAY EVO se compose d'un écran LCD et de 6 touches.

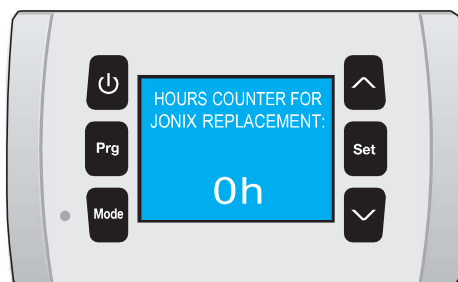


Fig. 22

SYMBOLE	KEY	DESCRIPTION
	ON/OFF	Appuyez sur la touche pour revenir des différents écrans à l'écran principal.
	PROGRAM ME	Appuyez sur la touche PRG pour accéder à l'écran de réglage.
	MODE	Bouton non utilisé.
	UP	Appuyez sur la touche UP pour modifier les écrans de réglage et pour augmenter les valeurs numériques des paramètres modifiables.
	SET	Appuyez sur la touche SET pour confirmer les valeurs de paramètres modifiées.
	DOWN	Appuyez sur la touche DOWN pour modifier les écrans de réglage et pour diminuer les valeurs numériques des paramètres modifiables.

Si l'appareil JONIX up in est alimenté mais éteint (interrupteur ON OFF sur 0=OFF), le message OFF s'affiche sur l'écran EVO DISPLAY.

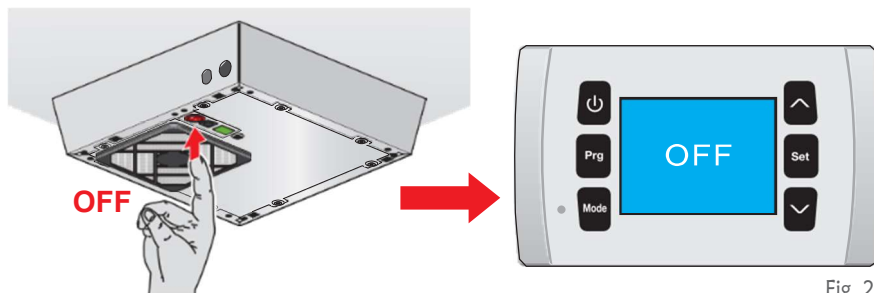


Fig. 23

9.1.1 Capture d'écran principale

Si l'appareil JONIX up in est sous tension et allumé (interrupteur ON OFF sur 1=ON), l'écran EVO affiche l'écran principal.

a) Pourcentage de la vitesse de ventilation.

b) Symbole "ION" présent : tube ionisant en fonctionnement.

Symbole "ION" non présent : tube ionisant non en fonctionnement.

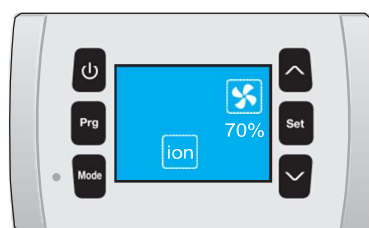


Fig. 24

9.1.2 Affichage des heures de fonctionnement du tube ionisant

Depuis l'écran principal, appuyez sur le bouton



pour afficher les heures de fonctionnement du tube d'ionisation depuis la dernière



réinitialisation après le nettoyage.

A partir de l'écran principal, appuyez sur la touche "presstwic



pour afficher les heures de fonctionnement du tube ionisant depuis la dernière remise à zéro après son remplacement.

9.1.3 Réglementation des menus

Pour accéder aux écrans qui vous permettent de modifier les paramètres mis en évidence par (*) dans le chapitre 8.2 "COMPOSANTS GÉRÉS, LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT ET PARAMÈTRES FACTORIELS",

à partir de l'écran principal, appuyez sur la touche **Prg** et

ensuite sur la touche **Set**. L'écran de saisie du mot de passe s'affiche.

Le mot de passe de l'utilisateur pour changer les vêtements est 077.

Pressez **↑** pour changer la valeur du mot de passe jusqu'à ce que vous atteigniez **077** ; gardez

appuyez **↶** pour faire défiler rapidement les numéros de 001 à

999. Chaque pression de la touche **↑** correspond à l'augmentation de la valeur.

Chaque presse de **↓** correspond à la diminution de la valeur.

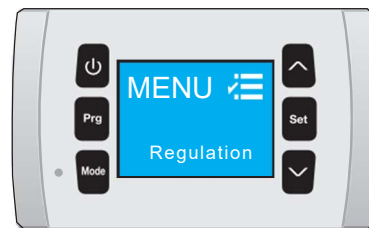
Lorsque la valeur 077 est atteinte, appuyez **Set** sur la touche pour confirmer le mot de passe.

L'écran AJUSTEMENT apparaît.

Appuyez sur les boutons **↑** et **↓** pour modifier les écrans de réglage qui ont l'ordre suivant :

RÉGULATION DE LA
VITESSE 1 DU
VENTILATEUR
RÉGULATION DE LA
VITESSE 2 DU
VENTILATEUR

RÉGULATION DE LA VITESSE 3 VENTILATEUR
FONCTION DE RÉGLAGE 2 TEMPS D'ACTIVATION
DE L'IONISATION FONCTION DE RÉGLAGE 2
TEMPS DE DÉSACTIVATION DE L'IONISATION
FONCTION DE RÉGLAGE 3 TEMPS D'ACTIVATION
DE L'IONISATION FONCTION DE RÉGLAGE 3
TEMPS DE DÉSACTIVATION DE L'IONISATION
FONCTION DE RÉGLAGE 4 TEMPS D'ACTIVATION
DE L'IONISATION FONCTION DE RÉGLAGE 4
TEMPS DE DÉSACTIVATION DE L'IONISATION
FONCTION DE RÉGLAGE 4 TEMPS DURÉE DU CYCLE
D'IONISATION RÉGLAGE DE LA LIMITE DE NETTOYAGE DU



T
U
B
E
D
'
I
O
N
I
S
A

TION HEURES RÉGLAGE DE LA LIMITE DE REMPLACEMENT DU TUBE D'IONISATION HEURES RÉINITIALISATION DES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

JONIX up Fig. 27

Dans tous les écrans de réglage pour modifier les valeurs des paramètres correspondants :

- 1) appuyez sur le bouton  ;
 - 2) Appuyez sur les touches  et  la valeur souhaitée soit affichée ;
 - 3) Appuyez sur la  pour confirmer.
- Appuyez sur la  pour revenir à l'écran principal.

10 - ENTRETIEN

10.1 AVERTISSEMENTS



AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPÉRATION DE MAINTENANCE, ASSUREZ-VOUS QUE L'APPAREIL N'EST PAS ET NE PEUT PAS ÊTRE ACCIDENTELLEMENT ALIMENTÉ EN ÉLECTRICITÉ. VOUS DEVEZ DONC DÉBRANCHER L'APPAREIL AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPÉRATION DE MAINTENANCE.

- Il est du devoir de l'utilisateur d'effectuer toutes les opérations de maintenance sur l'appareil énumérées ci-dessous.
- Si un dysfonctionnement non indiqué dans ce manuel se produit, débranchez l'alimentation électrique de l'appareil et consultez votre revendeur et/ou le fabricant.
- Seul un personnel formé et qualifié peut effectuer les opérations de maintenance.



toutes les opérations de maintenance, il est de bonne pratique d'utiliser les équipements de protection individuelle prévus par la réglementation en vigueur.

La fréquence des opérations à effectuer pour assurer la bonne maintenance de l'appareil JONIX up in dépend principalement de la qualité de l'air traité.

L'air peut être particulièrement nocif pour les générateurs de plasma non techniques s'il contient des polluants ou des substances agressives en grande quantité, comme

- Gaz de combustion industriels
- Sel
- Fumée chimique
- Poudres lourdes



En entrant en contact avec les surfaces intérieures ou extérieures de l'appareil par le biais du flux d'air ou par exposition directe, ces substances peuvent entraîner une défaillance structurelle et fonctionnelle de l'appareil et de ses performances au fil du temps et sans entretien approprié et systématique.

10.2 L'ENTRETIEN COURANT

Le JONIX up in nécessite un entretien réduit qui consiste en un nettoyage ou un remplacement périodique et régulier du générateur de plasma non thermique (tube ionisant), le nettoyage ou le remplacement du filtre et la vérification du bon fonctionnement du ventilateur.

Le **dispositif** JONIX signale la nécessité d'entretenir le générateur de plasma non thermique (tube ionisant) en allumant le voyant d'alarme (voyant rouge) :

- led rouge clignotant rapidement (1 seconde allumée et 1 seconde éteinte) -> nettoyage du tube d'ionisation (voir paragraphe

10.2.1 "Nettoyage du tube d'ionisation").

- voyant rouge toujours allumé -> remplacement du tube ionisant (voir paragraphe 10.2.4 "Remplacement du tube ionisant").

10.2.1 Nettoyage des tubes ionisants

L'appareil JONIX up in signale la nécessité de nettoyer le tube ionisant toutes les 1000 heures de fonctionnement (réglage usine) par le biais du voyant rouge qui clignote rapidement, soit 1 seconde en marche et 1 seconde en arrêt.

Les 1000 heures de fonctionnement peuvent être modifiées via l'affichage EVO optionnel (voir chapitre 9 "Affichage EVO optionnel").



Nettoyez les tubes ionisants chaque fois que cela est nécessaire.

Fig. 28 : Enlever le couvercle extérieur qui est fixé par des goupilles de verrouillage. Tirez en saisissant le couvercle sur le côté pour le retirer.

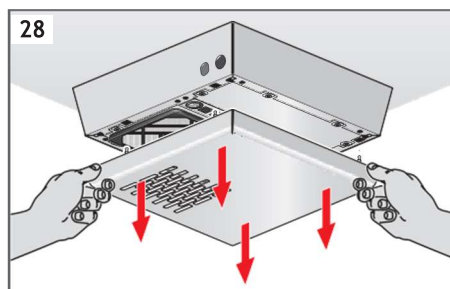


Fig. 29 : Éteignez l'appareil en mettant le commutateur O/I en position 0.

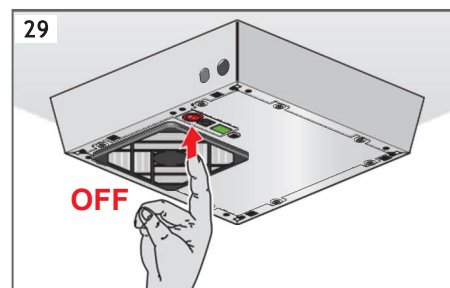


Fig. 30 : Débranchez l'alimentation électrique en agissant sur le circuit thermomagnétique de sécurité en amont de l'appareil.

Assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être rétablie accidentellement.

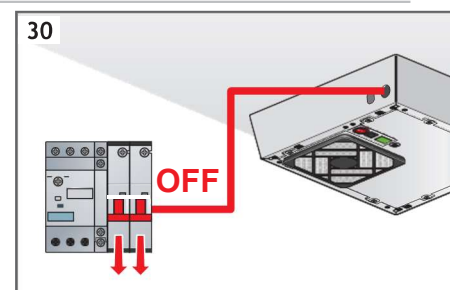


Fig. 31: Unscrew the fixing screws and remove the closing plate.



Attention, the filter is fixed to the closing plate, make sure not to damage it.

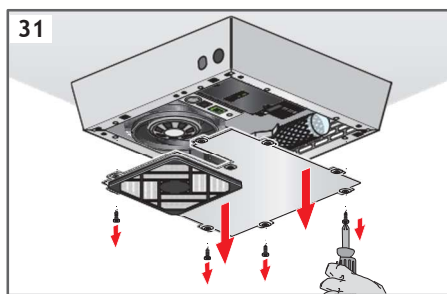


Fig. 32 : Dévissez doucement le tube d'ionisation en le saisissant par la base (partie verte).



Si l'opération est difficile, tirez légèrement sur le support de mise à la terre pour que elle n'entre pas en contact avec la surface du tuyau.

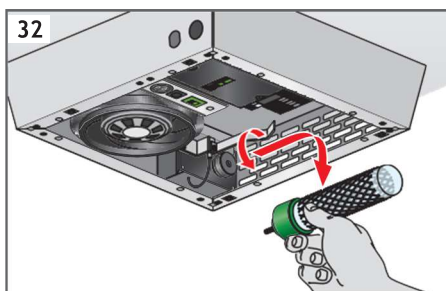
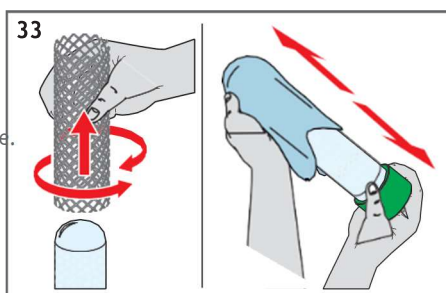


Fig. 33 : Enlever la maille entourant le tube : si cela est trop difficile, tourner légèrement la maille autour du verre.

Nettoyez le verre à l'aide d'un chiffon humide.



N'utilisez pas de nettoyants liquides ou de sprays, de savon ou de produits similaires.



Vérifiez que le tube est en bon état : il ne doit pas y avoir de fissures ou d'autres dommages ; sinon, il doit être remplacé. La présence d'une couche blanchâtre sur la tôle perforée à l'intérieur du verre indique la nécessité de remplacer le tube.
Les tubes doivent généralement être remplacés dans les 18 mois suivant leur utilisation.

Fig. 34 : Laver la maille à l'eau chaude courante et la sécher soigneusement avec un chiffon qui ne perd pas ses fibres.



Ne remettez pas la maille sur le tube d'ionisation si elle est même partiellement mouillée.

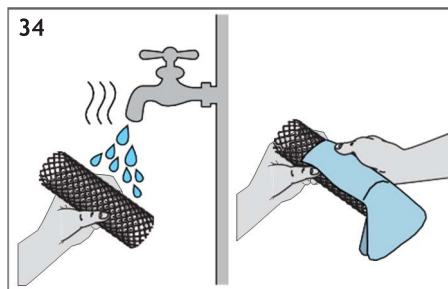


Fig. 35 : Remettez le treillis métallique extérieur sur le tube de verre de manière à ce qu'il recouvre entièrement la plaque



Dans tous les cas, il faut veiller à ce qu'une distance minimale d'au

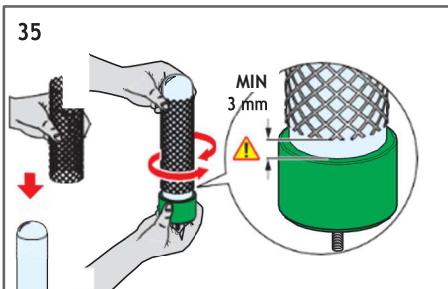
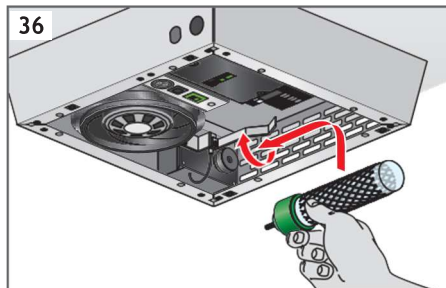


Fig. 36 : Revissez doucement le tube d'ionisation en le saisissant par la base (partie verte). Si l'opération est difficile, tirez légèrement sur le support de mise à la terre pour qu'il n'entre pas en contact avec la surface du tube.



Pour le code de remplacement du nouveau tube d'ionisation, voir le paragraphe 4.2



ATTENTION : ne pas trop serrer la vis après avoir atteint sa butée.



Vérifier que le ressort de mise à la terre est en contact avec la maille extérieure une fois que les tubes ionisants ont été revissés en place.

Sinon, contactez le fabricant.

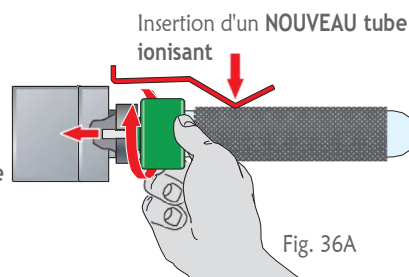


Fig. 36A

Fig. 37 : Remonter la plaque de verrouillage en vissant les vis de fixation.

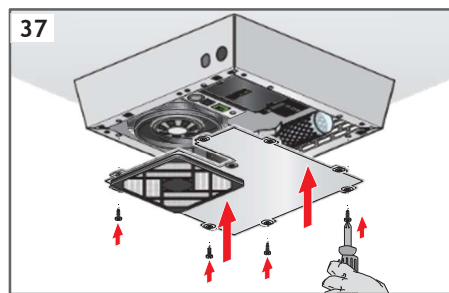


Fig. 38 : Agir sur le circuit thermomagnétique de sécurité en amont de l'appareil pour rétablir l'alimentation électrique.

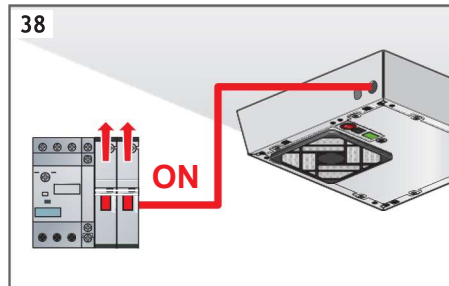


Fig. 39 : Placez l'interrupteur sur ON pour vérifier la tension de l'appareil. Vérifiez le fonctionnement de l'appareil, un léger grésillement du tube d'ionisation doit être audible et vous entendrez le flux d'air généré par le ventilateur.

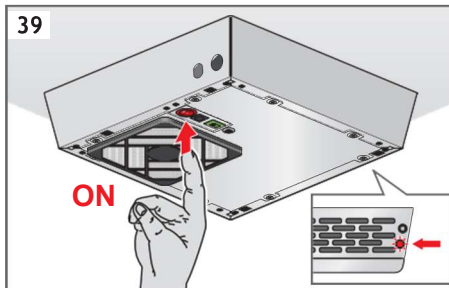


Fig. 40 : Maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé pendant au moins 5 secondes jusqu'à ce que le voyant d'alarme (voyant rouge) s'éteigne.

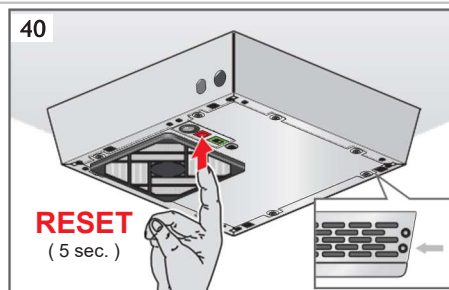


Fig. 41 : Remettez le couvercle extérieur en place en le fixant aux broches.



ATTENTION : La grille perforée d'entrée d'air ambiant doit être placée au niveau du filtre.

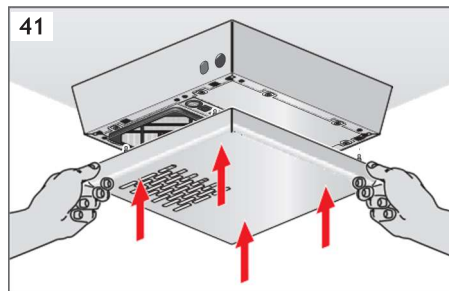
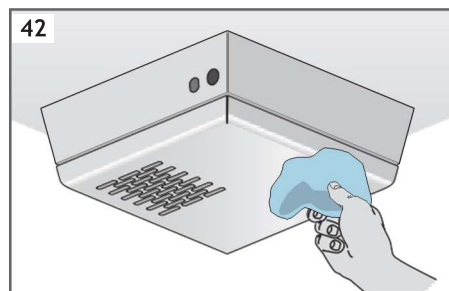


Fig. 42 : Nettoyez l'extérieur de l'appareil avec un chiffon microfibre humide. Si l'enveloppe est en acier inoxydable, utilisez des produits spécifiques pour ce matériau.



N'utilisez pas de détergents liquides, de sprays, de savons ou d'autres produits directement sur l'appareil.



Si le dysfonctionnement d'un appareil persiste, débranchez l'appareil du secteur et contactez le personnel qualifié autorisé par le fabricant.



Le fait de ne pas nettoyer le tube d'ionisation lorsque l'appareil l'indique entraîne une baisse de performance du système.

10.2.2 Nettoyage du filtre

Nettoyez le filtre à chaque entretien du JONIX up à chaque fois que le besoin est signalé par l'allumage du voyant d'alarme.

Dans le cas de locaux contenant de grandes quantités de poussière, il est conseillé de réduire le temps nécessaire pour maintenir l'appareil en fonctionnement et d'éliminer les traces de poussière et les résidus qui obstruent le flux d'air.

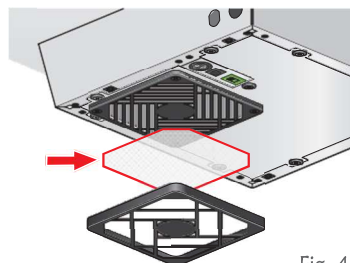


Fig. 43

Fig. 44 : Retirez le couvercle externe en le saisissant par le côté et en tirant pour le dégager de l'appareil.

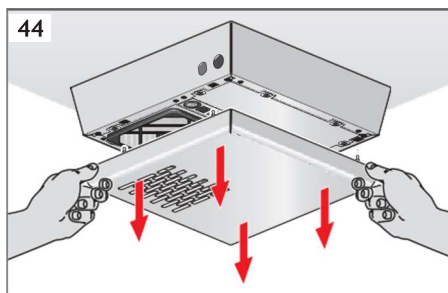


Fig. 45 : Éteignez l'appareil en mettant le commutateur O/I en position 0.

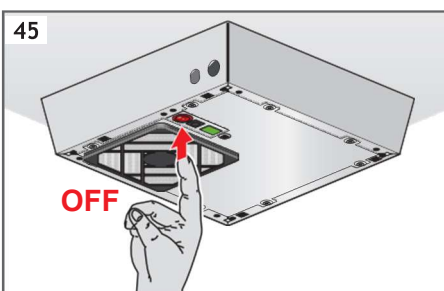


Fig. 46 : Retirez le couvercle du filtre en appuyant sur les côtés et en tirant vers vous.

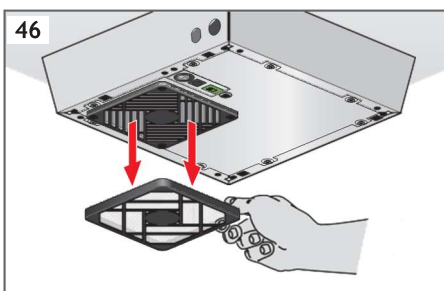


Fig. 47 : Laver le filtre à mailles sous l'eau courante et le sécher avec un chiffon en microfibre.

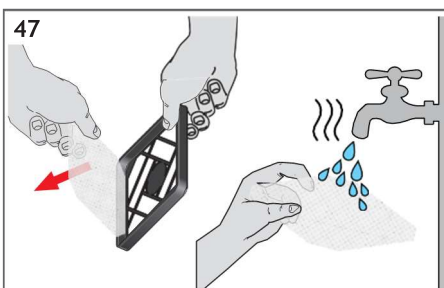


Fig. 48 : Utilisez un chiffon en microfibre humide pour essuyer le couvercle du filtre en plastique et la grille incorporée dans la plaque de fermeture.

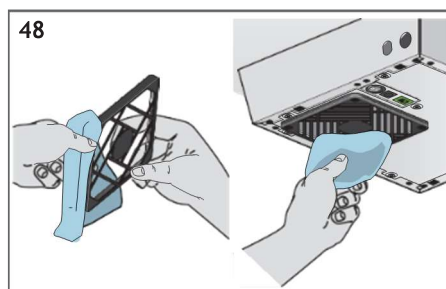


Fig. 49 : Remettez le filtre à mailles dans le couvercle du filtre.

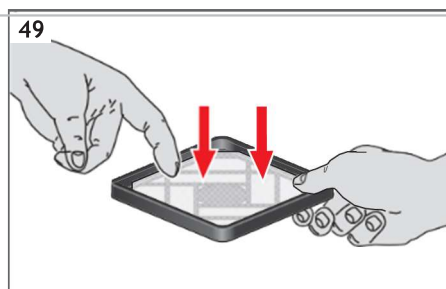


Fig. 50 : Remontez le couvercle du filtre avec la fermeture à déclic. Appuyez sur la grille incorporée dans la plaque de fermeture jusqu'à ce que vous sentiez le déclic de l'accouplement entre les pièces.

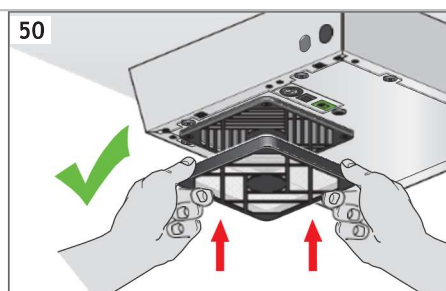


Fig. 51 : Mettez l'interrupteur sur ON et vérifiez la tension de l'appareil.

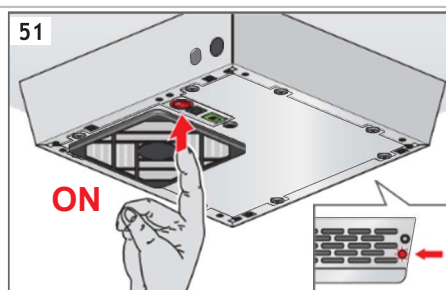
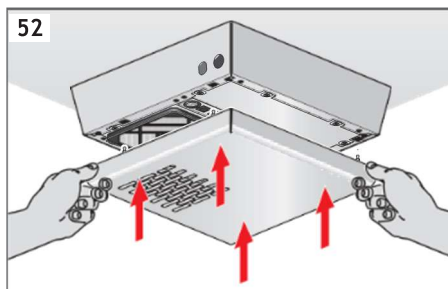


Fig. 52 : Remettre le couvercle extérieur en place en le fixant aux broches.



ATTENTION : La grille perforée d'entrée d'air ambiant doit être placée au niveau du filtre.



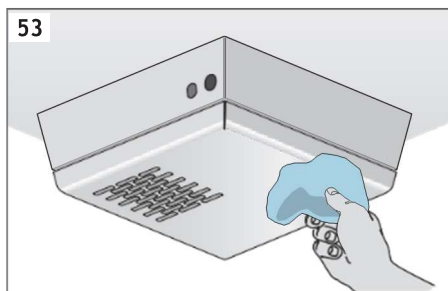
10.2.3 Nettoyage externe de l'appareil

Fig. 53 : Nettoyez l'extérieur de l'appareil avec un chiffon microfibre humide.

Si l'enveloppe est en acier inoxydable, utilisez des produits spécifiques pour ce matériau.



N'utilisez pas de détergents liquides, de sprays, de savons ou d'autres produits directement sur l'appareil.



Portez une attention particulière à la grille de passage de l'air : vérifiez qu'elle n'est pas sale pour assurer le passage de l'air.

10.2.2 Remplacement du tube ionisant

Le tube ionisant est le composant de l'appareil qui s'est détérioré au fil du temps au point de devoir être remplacé. Les composants doivent être remplacés lorsque des signes d'usure apparaissent, indiqués par l'oxyde sur la maille interne du condensateur, qui le fera blanchir, et par l'aspect terne du verre.

Le dispositif JONIX up in signale la nécessité de remplacer le tube d'ionisation toutes les 14000 heures de fonctionnement (réglage d'usine) par l'intermédiaire de la led d'alarme (led rouge) allumée.

Le paramètre 14000 heures de fonctionnement peut être modifié via l'affichage EVO optionnel (voir chapitre 9 "Affichage EVO optionnel").

Fig. 54 : Enlever le couvercle extérieur qui est fixé par des goupilles de verrouillage. Tirez en saisissant le couvercle par le côté pour le retirer.

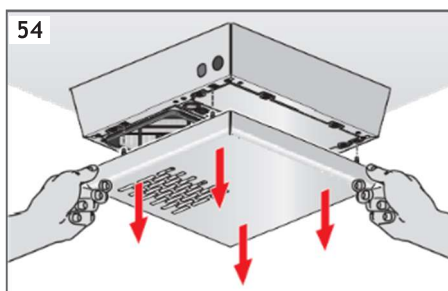


Fig. 55 : Éteignez l'appareil en mettant le commutateur 0/I en position 0.

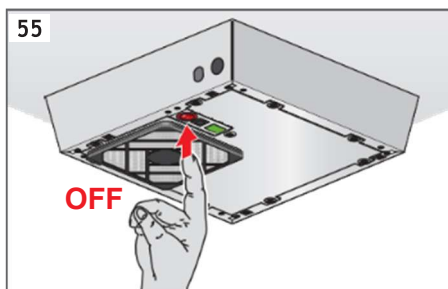


Fig. 56 : Débranchez l'alimentation électrique en agissant sur le circuit thermomagnétique de sécurité en amont de l'appareil. Assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être rétablie accidentellement.

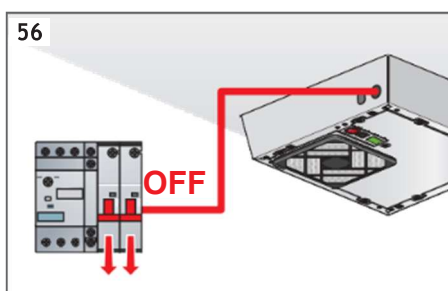


Fig. 57 : Dévissez les vis de fixation et retirez la plaque de fermeture.



Attention, le filtre est fixé sur la plaque de fermeture, veillez à ne pas l'endommager.

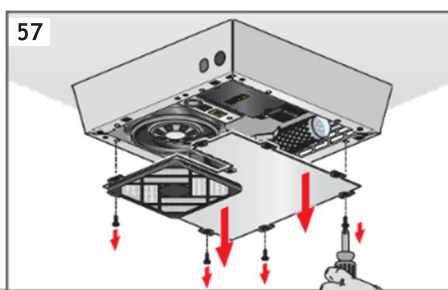


Fig. 58 : Dévissez doucement le tube d'ionisation en le saisissant par la base (partie verte).

Si l'opération est difficile, tirez légèrement sur le support de mise à la terre afin qu'il n'entre pas en contact avec la surface du tuyau.

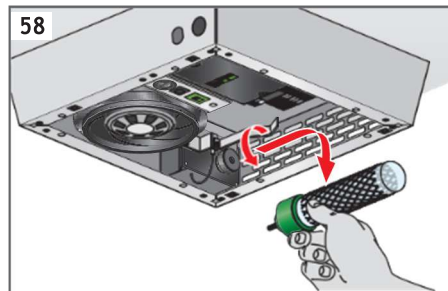
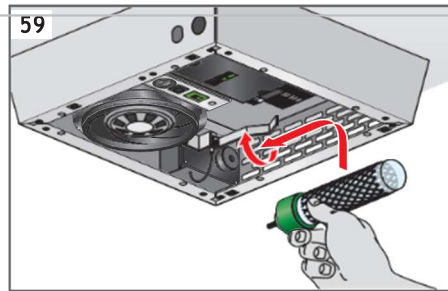


Fig. 59 : Vissez doucement le nouveau tube d'ionisation sur la base (partie verte). Si l'opération est difficile, tirez légèrement sur le support de mise à la terre pour qu'il n'entre pas en contact avec la surface du tube.



ATTENTION : ne pas trop serrer la vis après avoir atteint sa butée.



Vérifiez que le ressort de mise à la terre est en contact avec le grillage extérieur une fois que les tubes ionisants ont été revissés. Sinon, contactez le fabricant.

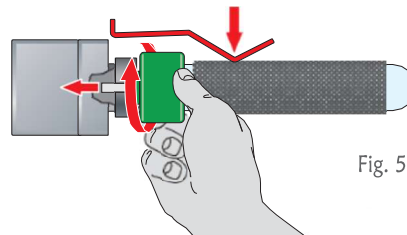


Fig. 59A

Fig. 60 : Remonter la plaque de verrouillage en vissant les vis de fixation.

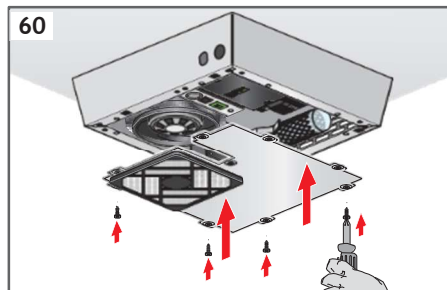


Fig. 61 : Agir sur le circuit thermomagnétique de sécurité en amont de l'appareil pour rétablir l'alimentation électrique.

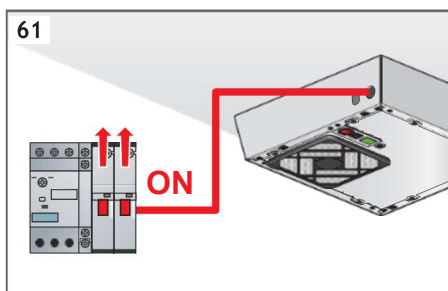


Fig. 62 : Placez l'interrupteur sur ON pour vérifier la tension de l'appareil. Vérifiez le fonctionnement de l'appareil, un léger grésillement du tube d'ionisation doit être audible et vous entendrez le flux d'air généré par le ventilateur.

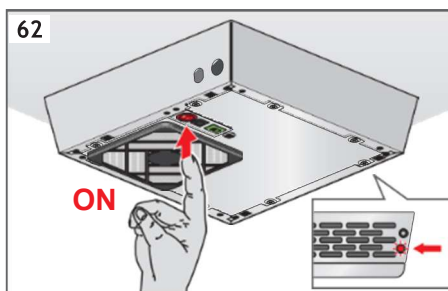


Fig. 63 : Maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé pendant au moins 5 secondes jusqu'à ce que le voyant d'alarme (voyant rouge) s'éteigne.

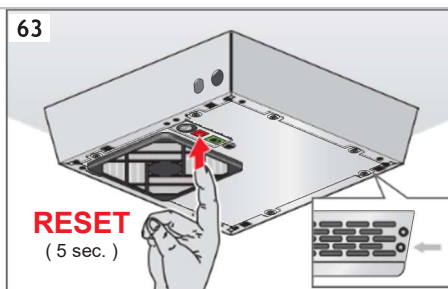


Fig. 64 : Remettre le couvercle extérieur en place en le fixant aux broches.



ATTENTION : La grille perforée d'entrée d'air ambiant doit être placée au niveau du filtre.

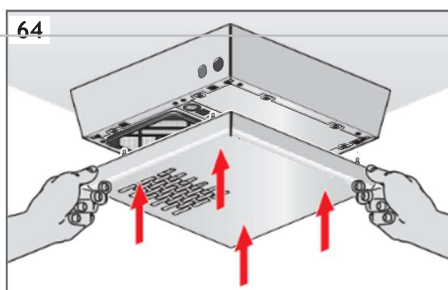
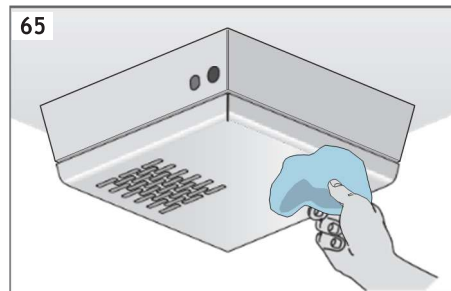


Fig. 65 : Nettoyez l'extérieur de l'appareil avec un chiffon microfibre humide. Si l'enveloppe est en acier inoxydable, utilisez des produits spécifiques pour ce matériau.



N'utilisez pas de détergents liquides, de sprays, de savons ou d'autres produits directement sur l'appareil.



Si le dysfonctionnement d'un appareil persiste, débranchez l'appareil du secteur et contactez le personnel qualifié autorisé par le fabricant.



Le fait de ne pas nettoyer le tube d'ionisation lorsque l'appareil l'indique entraîne une baisse de performance du système.

10.3 ENTRETIEN SPÉCIAL



Toute maintenance qui n'entre pas dans le cadre des opérations décrites comme entretien courant ne doit être effectuée que par du personnel spécialisé expressément autorisé et formé par le fabricant.

11 - VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT ET DES ÉVENTUELS DÉFAUTS (DIAGNOSTICS)

Cette section résume les problèmes les plus courants qui peuvent survenir lors de l'utilisation de l'appareil. Avant de contacter le service clientèle, effectuez les vérifications décrites dans le paragraphe sur le diagnostic et vérifiez que la led d'alarme (led rouge) n'est pas allumée.

11.1 DIAGNOSTIC

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le voyant jaune indiquant le fonctionnement de l'appareil est éteint.	Manque de puissance de l'appareil.	Vérifiez que le commutateur 0/I est en position I.
		Vérifiez que la connexion électrique est correctement réalisée.
		Vérifiez que le courant est présent dans le réseau de distribution.
		Vérifiez que la carte électronique à l'intérieur de l'appareil n'est pas endommagée. Dans ce cas, contactez le fabricant ou le distributeur.
On n'entend pas le grésillement du ionisateur.	Rupture du tube ionisant.	Suivez les instructions de la section "10.3 - ENTRETIEN SPECIAL".
	Besoin de maintenance du tube ionisant.	Suivez les instructions de la section "10.2 - ENTRETIEN DE LA ROUTE".
L'ionisation de l'air ne répond pas aux attentes (absence d'effet ionisant dans l'air).	Les réglages de l'appareil ne sont pas corrects en ce qui concerne les caractéristiques et le volume de la pièce à traiter.	Voir le tableau de la section 6.7 "UTILISATION DES DISPOSITIFS" et de la section 8.2 "COMPOSANTS GÉRÉS, FONCTIONNEMENT RÉGLAGES LOGIQUES ET FACTORIELS" pour vérifier la fonction d'ionisation et la vitesse du ventilateur.
	Besoin de maintenance du tube ionisant.	Suivez les instructions de la section "10.2 - ENTRETIEN DE LA ROUTE".
	Panne de ventilateur.	Suivez les instructions de la section "10.3 - ENTRETIEN SPECIAL".
L'affichage optionnel EVO est désactivé.	Problème avec la ligne d'alimentation électrique de l'écran.	Vérifiez que l'écran est correctement connecté à la ligne électrique et qu'aucun système de sécurité électrique n'est intervenu.

11.2 DISPOSITIONS GÉNÉRALES DE DIAGNOSTIC



Si un dysfonctionnement autre que celui décrit ci-dessus se produit, contactez le fabricant ou un distributeur et mentionnez toujours le numéro de pièce et le numéro de série sur la plaque signalétique de l'appareil.

Débranchez l'alimentation électrique de l'appareil et contactez le fabricant ou un revendeur pour obtenir de l'aide même en cas de dysfonctionnement, même si toutes les procédures du présent manuel d'utilisation et d'entretien ont été correctement exécutées.

12 - ÉLIMINATION

Lorsque les appareils JONIX up ne sont plus utilisés, ils doivent être éliminés conformément aux réglementations en vigueur dans le pays d'installation. L'appareil est composé des matériaux suivants :

- Acier inoxydable.
- Aluminium.
- Verre.
- Nylon.
- Plastique.
- Papier et carton.
- Le bois.



LA GESTION DES DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

Ce produit entre dans le champ d'application de la directive 2012/19/UE sur la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). L'appareil ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers car il est composé de divers matériaux qui peuvent être recyclés dans des installations appropriées. Informez-vous auprès de votre autorité locale sur l'emplacement des plates-formes écologiques pour la réception du produit en vue de son élimination et de son recyclage ultérieur approprié. Le produit n'est pas potentiellement dangereux pour la santé humaine et l'environnement, car il ne contient pas de substances nocives selon la directive 2011/65/UE (RoHS), mais s'il est laissé dans l'environnement, il a un impact négatif sur l'écosystème. Lisez attentivement les instructions avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.

Il est recommandé de ne pas utiliser le produit à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu, car il existe un risque de choc électrique en cas d'utilisation incorrecte.

NOTES

CONDITIONS DE GARANTIE

Le fabricant garantit la réparation de l'appareil si le système présente un défaut de matériau ou de fabrication dans les conditions énoncées ci-dessous :

1. La garantie commence à la date d'achat et dure 12 mois.
2. Aucune garantie n'est fournie pour le bris du verre du tube ioniseur.
3. Le non-respect des instructions d'utilisation et d'entretien décrites invalidera la garantie.
4. L'acheteur a droit à une garantie de 12 mois.
5. La garantie n'est valable que si le système est acheté auprès d'un revendeur agréé.
6. La garantie comprend la réparation ou le remplacement gratuit des composants défectueux en raison d'une fabrication incorrecte et ne comprend en aucun cas le remplacement de l'appareil.
7. Les réparations sous garantie sont effectuées uniquement par le détaillant ou le fabricant.
8. La garantie ne couvre pas les systèmes qui sont endommagés ou défectueux en raison de : remplacement de composants ou d'accessoires par d'autres d'un type qui n'est pas explicitement approuvé par le fabricant, interventions effectuées par du personnel non autorisé ou non qualifié, non-respect des conditions environnementales, négligence, foudre, inondations, incendie, actes de guerre, émeutes. Les dysfonctionnements dus à une installation incorrecte ne sont pas couverts.
9. La garantie ne couvre pas les systèmes dont les numéros de série ou les étiquettes sont illisibles, manquants ou altérés.
10. Tous les frais de transport et les risques relatifs sont à la charge de l'acheteur.
11. Le fait d'effectuer une ou plusieurs réparations pendant la période de garantie ne modifie pas la date d'expiration de la garantie.
12. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage direct ou indirect causé aux personnes ou aux biens en raison de défauts résultant d'une utilisation incorrecte du produit.

L'utilisateur autorise le fabricant et les services d'assistance clientèle associés à stocker et à utiliser les données personnelles conformément à la directive 2019/679 du Parlement européen et du Conseil. L'utilisateur peut exercer ses droits à tout moment auprès du responsable du traitement des données (JONIX S.r.l.).

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



2006/42/CE Annexe II A

JONIX S.R.L.

SIÈGE SOCIAL. Viale Spagna 31/33 35020 Tribano (PD) SIÈGE

SCIENTIFQUE Via Tegulaia 10/b - 56121 Pise

SIÈGE SOCIAL : Via Romagnoli, 12/A - 40010 Bentivoglio (BO)

déclare que**le produit identifié ci-dessous**

DESCRIPTION	Dispositif d'assainissement actif et de purification de l'air
TYPE ET NOM COMMERCIAL	JONIX UP IN
CODE	XXXXXXX
NUMÉRO DE SÉRIE	XXXXXXX

Se conforme aux directives :

2006/42/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 17 mai 2006
relative aux **machines, et** modifiant la directive 95/16/CE (refonte)

2014/30/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 26 février
2014 concernant l'harmonisation des législations des États membres relatives à la
compatibilité électromagnétique

2011/65/EU DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL
du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses
dans les équipements électriques et électroniques

2012/19/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 4 juillet 2012 sur
les déchets d'équipements électroniques (DEEE)

des normes harmonisées ont également été
appliquées UNI EN ISO 12100:2010
CEI EN 60204-1:2016

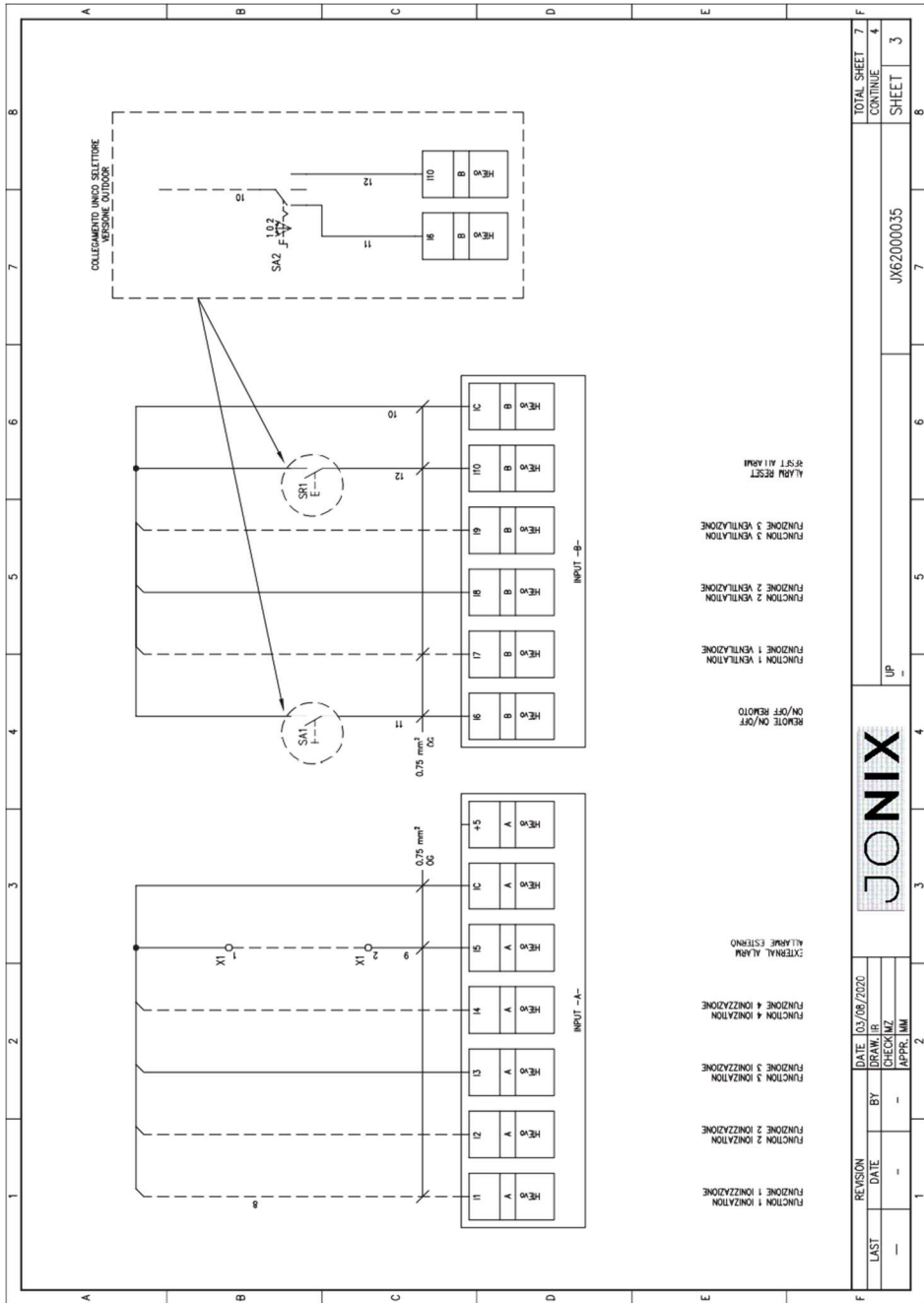
et autorise

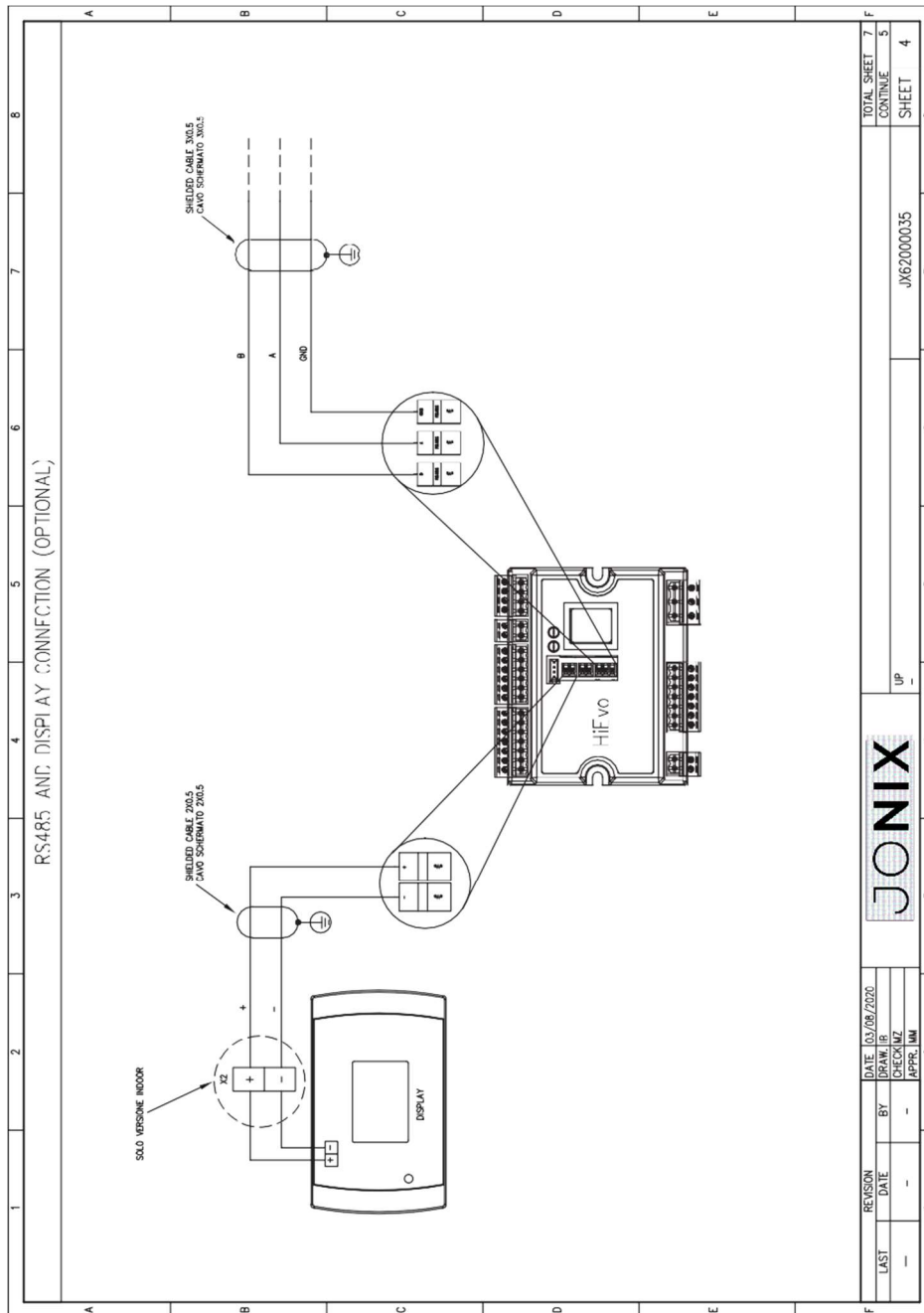
M. Mauro Mantovan, boulevard Spain, 31/33 - 35020 Tribano (PD)
pour la réalisation du dossier technique

Tribano (PD), li
Mauro Mantovan

31/07/2020 Directeur général :

A		B		C		D		E		F	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		10		11		12	
13		14		15		16		17		18	
19		20		21		22		23		24	
25		26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35		36	
37		38		39		40		41		42	
43		44		45		46		47		48	
49		50		51		52		53		54	
55		56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65		66	
67		68		69		70		71		72	
73		74		75		76		77		78	
79		80		81		82		83		84	
85		86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95		96	
97		98		99		100		101		102	
103		104		105		106		107		108	
109		110		111		112		113		114	
115		116		117		118		119		120	
121		122		123		124		125		126	
127		128		129		130		131		132	
133		134		135		136		137		138	
139		140		141		142		143		144	
145		146		147		148		149		150	
151		152		153		154		155		156	
157		158		159		160		161		162	
163		164		165		166		167		168	
169		170		171		172		173		174	
175		176		177		178		179		180	
181		182		183		184		185		186	
187		188		189		190		191		192	
193		194		195		196		197		198	
199		200		201		202		203		204	
205		206		207		208		209		210	
211		212		213		214		215		216	
217		218		219		220		221		222	
223		224		225		226		227		228	
229		230		231		232		233		234	
235		236		237		238		239		240	
241		242		243		244		245		246	
247		248		249		250		251		252	
253		254		255		256		257		258	
259		260		261		262		263		264	
265		266		267		268		269		270	
271		272		273		274		275		276	
277		278		279		280		281		282	
283		284		285		286		287		288	
289		290		291		292		293		294	
295		296		297		298		299		300	
301		302		303		304		305		306	
307		308		309		310		311		312	
313		314		315		316		317		318	
319		320		321		322		323		324	
325		326		327		328		329		330	
331		332		333		334		335		336	
337		338		339		340		341		342	
343		344		345		346		347		348	
349		350		351		352		353		354	
355		356		357		358		359		360	
361		362		363		364		365		366	
367		368		369		370		371		372	
373		374		375		376		377		378	
379		380		381		382		383		384	
385		386		387		388		389		390	
391		392		393		394		395		396	
397		398		399		400		401		402	
403		404		405		406		407		408	
409		410		411		412		413		414	
415		416		417		418		419		420	
421		422		423		424		425		426	
427		428		429		430		431		432	
433		434		435		436		437		438	
439		440		441		442		443		444	
445		446		447		448		449		450	
451		452		453		454		455		456	
457		458		459		460		461		462	
463		464		465		466		467		468	
469		470		471		472		473		474	
475		476		477		478		479		480	
481		482		483		484		485		486	
487		488		489		490		491		492	
493		494		495		496		497		498	
499		500		501		502		503		504	
505		506		507		508		509		510	
511		512		513		514		515		516	
517		518		519		520		521		522	
523		524		525		526		527		528	
529		530		531		532		533		534	
535		536		537		538		539		540	
541		542		543		544		545		546	
547		548		549		550		551		552	
553		554		555		556		557		558	
559		560		561		562		563		564	
565		566		567		568		569		570	
571		572		573		574		575		576	
577		578		579		580		581		582	
583		584		585		586		587		588	
589		590		591		592		593		594	
595		596		597		598		599		600	
601		602		603		604		605		606	
607		608		609		610		611		612	
613		614		615		616		617		618	
619		620		621		622		623		624	
625		626		627		628		629		630	
631		632		633		634		635		636	
637		638		639		640		641		642	
643		644		645		646		647		648	
649		650		651		652		653		654	
655		656		657		658		659		660	
661		662		663		664		665		666	
667		668		669		670		671		672	
673		674		675		676		677		678	
679		680		681		682		683		684	
685		686		687		688		689		690	
691		692		693		694		695		696	
697		698		699		700		701		702	
703		704		705		706		707		708	
709		710		711		712		713		714	
715		716		717		718		719		720	
721		722		723		724		725		726	
727		728		729		730		731		732	
733		734		735		736		737		738	
739		740		741		742		743		744	
745		746		747		748		749		750	
751		752		753		754		755		756	
757		758		759		760		761		762	
763		764		765		766		767		768	
769		770		771		772		773		774	
775		776		777		778		779		780	
781		782		783		784		785		786	
787		788		789		790		791		792	
793		794		795		796		797		798	
799		800		801		802		803		804	
805		806		807		808		809		810	
811		812		813		814		815		816	
817		818		819		820		821		822	
823		824		825		826		827		828	
829		830		831		832		833		834	
835		836		837		838		839		840	
841		842		843		844		845		846	
847		848		849		850		851		852	
853		854		855		856		857		858	
859		860		861		862		863		864	
865		866		867		868		869		870	
871		872		873		874		875		876	
877		878		879		880		881		882	
883		884		885		886		887		888	
889		890		891		892		893		894	
895		896		897		898		899		900	
901		902		903		904		905		906	
907		908		909		910		911		912	
913		914		915		916		917		918	
919		920		921		922		923		924	
925		926		927		928		929		930	
931		932		933		934		935		936	
937		938		939		940		941		942	
943		944		945		946		947		948	
949		950		951		952		953		954	
955		956		957		958		959		960	
961		962		963		964		965		966	
967		968		969		970		971		972	
973		974		975		976		977		978	
979		980		981		982		983		984	
985		986		987		988		989		990	
991		992		993		994		995		996	
997		998		999		1000		1001		1002	
1003		1004		1005		1006		1007		1008	
1009		1010		1011		1012		1013		1014	
1015		1016		1017		1018		1019		1020	
1021		1022		1023		1024		1025		1026	
1027		1028		1029		1030		1031		1032	
1033		1034		1035		1036		1037		1038	
1039		1040		1041		1042		1043		1044	
1045		1046		1047		1048		1049		1050	
1051		1052									





NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



TEDDINGTON France
7, avenue Philippe Lebon
92396 VILLENEUVE LA GARENNE
FRANCE
Tél : 0033 (0) 141.47.71.71

jonix@teddington.fr

www.teddington.fr

JONIX srl
support@jonixair.com
www.jonixair.com



Siège social Viale
Spagna 31/33
35020 Tribano (PD) -
Italie tél. +39 049
9588511
fax +39 049 9588522

Siège scientifique Via
Tegulaia 10/b
56121 Pise - Italie
tél +39 050 985165

Siège opérationnel Via
Romagnoli 12/a
40010 Bentivoglio (BO) - Italie