

INSTALLATION ET MODE D'EMPLOI

CAPTEUR INTELLIGENT DE RISQUE D'INFECTION À L'INTÉRIEUR CLAIRSENSE
(CLS-IIIRS)

Édition 1.0



CONCEVEZ UNE PRODUCTIVITÉ INTELLIGENTE
www.clairsense.net



Mentions légales / Avis de droit d'auteur Mode d'emploi original

© PRODUIT 2023: CLAIRSENSE par ARTEQ R&D AND ENGINEERING LTD.

Tous droits réservés. Aucune partie de l'œuvre ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit (impression, photocopie, support électronique ou tout autre procédé) ou traitée, dupliquée ou distribuée à l'aide de systèmes électroniques sans l'autorisation écrite de l'éditeur, sauf si la loi impérative l'interdit. Toutes les marques de commerce et les marques verbales utilisées, même si elles ne sont pas expressément identifiées comme telles, sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Édition: 01-04-2023-V1.0.FR

Contenu

Avant-propos4

1 Souscription et contenu de la livraison4

2 Notes d'instructions5

3 Avertissements5

4 Vue d'ensemble des fonctions et de l'appareil6

5 Informations générales sur le système6

6 Facteur de santé basé sur la nouveauté et l'intelligence6

7 Commande7

8 Remise en état9

9 Coup monté9

10 Réinitialisation d'usine16

11 Entretien et déblaiement16

12 Spécifications17

13 Conformité / Certificats18

14 Remarques en cas d'appareils défectueux18

15 Empreinte18

Avant-propos

Nous sommes heureux et félicitons nos clients d'avoir choisi le capteur intelligent de risque d'infection à l'intérieur des bâtiments (CLS-IIIRS) CLAIR-SENSE, leader sur le marché. Avant la mise en service, vous devez lire attentivement ce mode d'emploi et d'installation afin de vous familiariser avec le CLS-IIIRS et de garantir une utilisation correcte et sûre. Les informations et les consignes de sécurité contenues dans ce mode d'emploi et d'installation sont importantes pour un fonctionnement sans problème du CLS-IIIRS. Par conséquent, conservez ce guide d'installation et d'utilisation en lieu sûr. En cas de perte, vous pouvez facilement télécharger à tout moment les instructions d'installation et d'utilisation www.clairsense.net notre site Web.

Si vous donnez votre CLS-IIIRS à d'autres personnes pour qu'elles l'utilisent, veuillez également remettre ces instructions et contacter notre support afin que nous puissions réécrire votre compte et le mettre à jour en conséquence pour le nouveau propriétaire.

1 Souscription et contenu de la livraison

Trois sélections d'abonnement sont disponibles, chacune avec son propre champ d'application:

BASIQUE	PRO	AFFAIRE
CLS-IIIRS	CLS-IIIRS et Toutes les fonctionnalités de BASIQUE	CLS-IIIRS et tous les Caractéristiques de PRO
Intervalles de 45 minutes pendant < 24 heures	Intervalles de 30 minutes pendant < 24 heures	Intervalles de 15 minutes pendant < 24 heures
2 ans d'histoire du cloud	2 ans d'histoire du cloud	3 ans d'histoire du cloud
	- Alertes par e-mail - Alertes de connexion au cloud (si le CLS-IIIRS se déconnecte en raison d'une batterie déchargée ou d'un autre problème)	- Alertes par e-mail - Alertes de connexion au cloud (si le CLS-IIIRS se déconnecte en raison d'une batterie déchargée ou d'un autre problème)
Compte Cloud	Compte Cloud	Compte Cloud

Contenu de la livraison

- 1 CLS-IIIRS
- Alimentation avec câble 5V, 2,5 A
- Instructions d'installation et d'utilisation



2 Notes d'instructions

Lisez attentivement ce guide avant d'utiliser votre CLS-IIIRS. Conservez ce mode d'emploi et d'installation pour référence future. Si vous confiez votre CLS-IIIRS à d'autres personnes, veuillez également remettre ce guide d'installation et d'utilisation et contacter notre support afin que nous puissions réécrire votre compte cloud et le mettre à jour en conséquence.

3 Avertissements

N'ouvrez le CLS-IIIRS pour changer la batterie que si votre appareil est alimenté par des piles. Aucun autre changement ou modification ne doit être apporté. Si les dommages sont dus à une manipulation incorrecte ou inappropriée, la demande d'utilisation et la garantie sont annulées. De plus, les équipements endommagés doivent être indemnisés de cette manière.

- CLS-IIIRS ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Si vous remarquez des erreurs ou des comportements répréhensibles, veuillez contacter immédiatement notre équipe d'assistance.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation à câble fourni pour connecter le CLS-IIIRS au secteur.
- Utilisez le CLS-IIIRS pour une utilisation en intérieur uniquement.
- N'utilisez CLS-IIIRS que dans des environnements secs et exempts de poussière. N'exposez pas l'appareil à l'humidité, aux vibrations ou à une chaleur constante, comme la lumière du soleil ou la chaleur. Évitez également d'exposer l'appareil au froid ou à des contraintes mécaniques.
- Placez ou montez le CLS-IIIRS hors de portée des enfants et des animaux ou des personnes ayant une déficience intellectuelle afin d'éviter tout dommage possible à la fois à l'appareil et aux personnes ou aux êtres vivants.
- Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages matériels ou corporels causés par une mauvaise manipulation ou le non-respect des avertissements de sécurité. Dans de telles situations, vous en êtes

seul responsable. De plus, dans de tels cas, vous êtes obligé de payer l'appareil fourni dans votre abonnement. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages indirects.

- Toute utilisation du CLS-IIIRS qui n'est pas décrite dans ces instructions d'installation et d'utilisation entraîne directement l'exclusion de la garantie et de la responsabilité.
- ARTEQ R&D AND ENGINEERING LTD. n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés par des valeurs ou des prédictions mal déterminées ou déformées pour la préservation de la santé et les contre-mesures proposées.

4 Vue d'ensemble des fonctions et de l'appareil

CLS-IIIRS surveille et analyse les concentrations nocives dans l'air intérieur, c'est-à-dire qui ont un impact négatif sur la santé, la concentration et les performances humaines. Selon la valeur de l'indice (indice de qualité de l'air intérieur – QAI), la somme des particules nocives de l'air, telles que les PM_{2,5}-PM₁₀, les composés organiques volatils (COV), le dioxyde de carbone (CO₂) calculée en tenant compte de la température, de l'humidité et de la pression barométrique. Selon le modèle d'abonnement choisi, les clients reçoivent des données mises à jour à intervalles réguliers de 45, 30 ou 15 minutes, qui sont transmises directement depuis le cloud CLAIRSENSE via un Wi-Fi configuré avec accès Internet. En plus de l'activité 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, CLS-IIIRS fournit une prévision intelligente prédictive sur 7 jours des risques possibles de maladie et d'infection. De plus, les utilisateurs reçoivent des recommandations efficaces pour prendre des contre-mesures proactives afin de minimiser les risques.

5 Informations générales sur le système

Après la mise en service initiale, le CLS-IIIRS est soumis à un processus d'étalonnage pouvant durer jusqu'à une heure. Au cours de cette phase, les valeurs déterminées ne sont pas pertinentes. Il faut également s'attendre à des écarts dans les quatre heures suivant la fin de l'étalonnage, car l'appareil s'adapte à l'environnement pendant cette période. Ce n'est qu'après cette période d'initialisation que le CLS-IIIRS fournit des données fiables sur la qualité de l'air et le pronostic sanitaire.

6 Facteur de santé basé sur la nouveauté et l'intelligence

La proposition de vente unique au monde de CLS-IIIRS se caractérise par son intelligence. En plus des mesures et des analyses de l'air intérieur nocif, CLS-IIIRS prouve sa véritable intelligence artificielle. Sur la base de la qualité de l'air intérieur actuellement en vigueur, CLS-IIIRS analyse directement s'il existe un risque de maladie et d'infection nocive pour la santé humaine. En outre, CLS-IIIRS détermine également les valeurs futures dans le cadre de

son activité 24h/24 et 7j/7. Toutes les 45, 30 ou 15 minutes (selon l'abonnement), les données sont mises à jour et sur cette base, de nouveaux calculs sont effectués pour un pronostic à 7 jours d'un éventuel risque de maladie et d'infection. Des données telles que la taille de la pièce, le nombre de personnes dans la pièce et la durée du séjour des personnes fournissent au CLS-IIIRS des données détaillées pour l'affichage et la prédiction du risque de maladie et d'infection. Grâce à ce bilan de santé continu, CLS-IIIRS permet une prévention précoce et tournée vers l'avenir. Le risque de maladie et d'infection est indiqué par des facteurs dans le tableau de bord/l'application CLAIRSENSE.

En fonction de la pondération du risque actuel et prévu de maladie et d'infection, CLS-IIIRS identifie la nécessité d'agir et partage toutes les informations nécessaires via le tableau de bord/l'application CLAIRSENSE.

7 Commande

Veuillez lire cette section dans son intégralité avant de commencer la mise en service.

1. Retirez soigneusement le CLS-IIIRS de l'emballage et vérifiez l'exhaustivité de la livraison.
2. Choisissez un emplacement approprié pour l'appareil.
3. Connectez le CLS-IIIRS à la prise de courant à l'aide de l'adaptateur secteur a câble fourni et allumez l'appareil.
4. CLS-IIIRS est connecté à Internet. Par conséquent, assurez-vous que votre Wi-Fi fonctionne.

Reportez-vous à la configuration (voir chapitre 9) pour configurer entièrement l'appareil et installer l'application CLAIRSENSE associée.

Informations générales

Lors de la pose du câble, assurez-vous qu'il n'est pas tendu. Posez le câble de manière qu'il ne devienne pas un obstacle. Ne tirez jamais sur le câble du CLS-IIIRS.

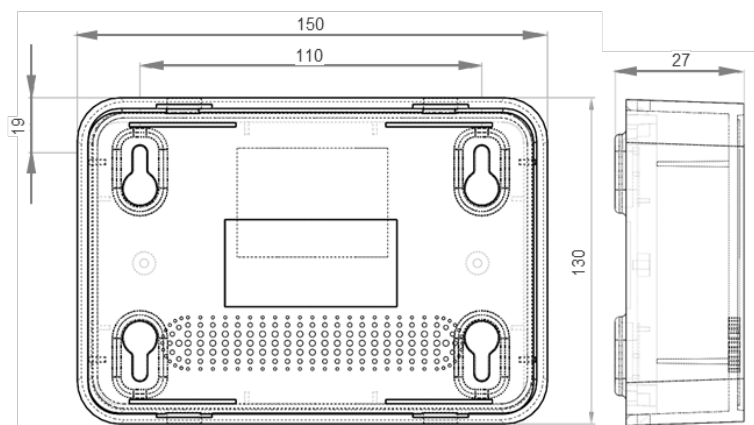
Utilisation en tant qu'appareil de table

Le CLS-IIIRS peut être placé sur une table ou une autre surface horizontale équivalente. Dans tous les cas, assurez-vous que le CLS-IIIRS a une bonne base, qu'il ne peut pas vaciller et qu'il est protégé contre les chutes.

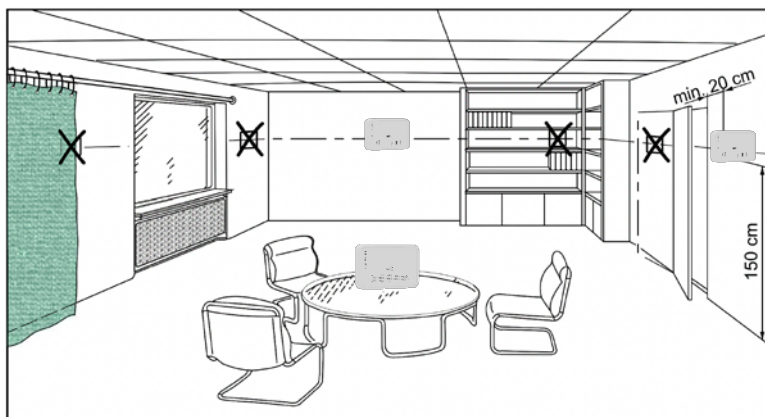
Assemblée

Pour le montage mural, l'appareil offre des trous prévus en bas. L'assemblage n'est autorisé que lorsque l'appareil n'est pas sous tension. Ne fixez pas le CLS-IIIRS à des champs magnétiques et évitez de l'assembler à proximité d'un matériau ferromagnétique. Par exemple, des vis cruciformes de 3,0 mm × 30 mm à tête plate en combinaison avec des chevilles S5 standard de 5

mm conviennent à l'installation. Avant de percer des trous, assurez-vous de ne pas percer dans les tuyaux, etc. Les dimensions sont en mm.



Le CLS-IIIRS peut être monté de différentes manières, que ce soit sur des cloisons sèches, dans des caissons encastrés ou sur du plâtre lisse.



De plus, veuillez tenir compte des instructions de placement suivantes pour un fonctionnement optimal:

- Idéalement, montez le CLS-IIIRS à une hauteur de 1,5 mètre au-dessus du sol. La hauteur de montage ne doit en aucun cas être inférieure à 0,9 mètre.
- Ne placez pas et ne montez pas le CLS-IIIRS à l'intérieur d'étagères, derrière des rideaux ou d'autres couvercles similaires. De plus, évitez les murs extérieurs, les sources de chaleur directes et les courants d'air, car un emplacement défavorable peut entraîner une falsification des résultats de mesure.

- Scellez les boîtes ou les lignes d'installation pour éviter toute interférence avec les mesures.
- Placez le CLS-IIIRS à au moins 5 mètres des fenêtres, des filtres à air et des sorties d'air frais pour éviter toute interférence avec la mesure.
- Si la distance recommandée ne peut pas être respectée, installez le CLS-IIIRS dans un endroit central entre les fenêtres et les sorties d'air, en le plaçant plus près de la sortie d'air que de l'entrée d'air.

8 Remise en état

Comportement	Raison	Solution
Le voyant clignote en rouge	L'appareil est connecté au secteur mais ne peut pas se connecter à Internet.	Vérifiez votre connexion Internet et assurez-vous que les paramètres Wi-Fi sont corrects. Si nécessaire, consultez le chapitre 7 ou la documentation de votre routeur pour connaître les étapes suivantes.
Le voyant ne clignote pas du tout	Le CLS-IIIRS n'est pas alimenté ou l'appareil est éteint	Assurez-vous que l'appareil est correctement connecté au secteur et que l'interrupteur d'alimentation (le cas échéant) est allumé. Vérifiez également que la prise est alimentée et que toutes les connexions sont serrées et sécurisées.
Voyant lumineux clignotant bleu	Le CLS-IIIRS n'a pas pu se connecter via Bluetooth	Assurez-vous que le Bluetooth est activé sur votre smartphone et à portée du CLS-IIIR. Essayez ensuite de redémarrer l'appareil et de l'appairer à nouveau. Vérifiez également si d'autres appareils Bluetooth pourraient interférer avec la connexion et éteignez-les si nécessaire. Si le problème persiste, reportez-vous au Chapitre 9 Configuration du CLS-IIIR.

9 Coup monté

Exigences

- Système d'exploitation : iOS 11.0 ou version ultérieure ou Android 10.0 ou version ultérieure
- Connexion Internet via Wi-Fi, Bluetooth

Informations générales

Veillez noter que CLS-IIIRS nécessite une connexion Internet stable pour les mises à jour des données et les calculs de prévisions. Assurez-vous de vous connecter à Internet à l'aide de votre Wi-Fi, car la mise à jour des données mobiles de votre CLS-IIIR peut entraîner des coûts supplémentaires pour votre opérateur.

Fonctionnalité

CLS-IIIRS vous montre tous les indicateurs importants de la qualité de l'air dans votre pièce via le tableau de bord/l'application CLAIRSENSE.

Le tableau de bord/l'application vous offre les fonctionnalités suivantes :

- Mesures en temps réel de la qualité de l'air intérieur, y compris les concentrations de polluants et les niveaux de particules.
- Vue historique des données sur la qualité de l'air intérieur pour identifier les tendances sur une période donnée.
- Notifications et avertissements en cas de dépassement des limites définies ou lorsque des risques de maladie et d'infection sont détectés.
- Recommandations personnalisées d'actions pour améliorer et maintenir la santé.
- Possibilité de contrôler et d'ajuster les paramètres à distance pour optimiser la surveillance.
- Assistance intégrée et conseils pour la maintenance et la maintenance de votre appareil CLS-IIIRS.
- Une interface intuitive et conviviale qui permet une navigation et une interprétation faciles des données sur la qualité de l'air.

Inscription

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour vous inscrire :

1. Lors de l'inscription, entrez votre adresse e-mail dans l'application.
2. Saisissez le mot de passe souhaité et confirmez-le en le saisissant plusieurs fois dans le champ approprié.
3. Lisez attentivement la politique de confidentialité et confirmez-la en cochant que vous avez lu et accepté la politique de confidentialité.
4. Confirmez vos inscriptions en cliquant sur S'inscrire. Vous recevrez ensuite sous peu un e-mail de confirmation, que vous pourrez utiliser pour confirmer votre compte.
5. Après avoir confirmé votre compte, vous pouvez ensuite vous connecter à l'application CLAIRSENSE avec votre mot de passe et avoir accès au tableau de bord.

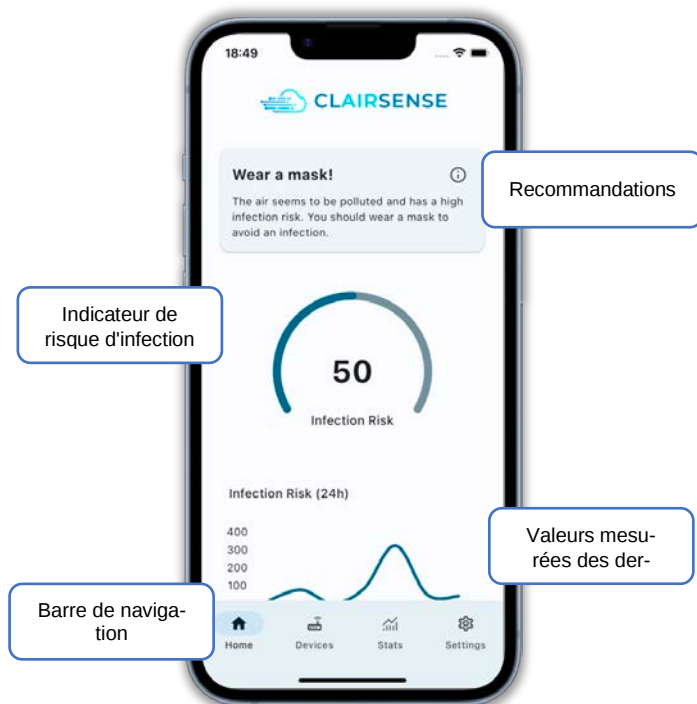
Mise en place du CLS-IIIR

Pour configurer votre CLS-IIIR, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Assurez-vous que votre smartphone/tablette est connecté au Wi-Fi.
2. Installez l'application CLAIRSENSE sur votre smartphone/tablette.
3. Activez le Bluetooth sur votre smartphone pour activer une connexion au CLS-IIIRS.
4. Connectez le CLS-IIIRS à l'alimentation à câble et allumez l'appareil.
5. Ouvrez l'application CLAIRSENSE et connectez-vous ou inscrivez-vous si vous n'avez pas encore de compte.
6. Dans l'application CLAIRSENSE, accédez à la section Appareils.

7. Ajoutez un nouvel appareil en appuyant sur le signe plus (+).
8. Scannez le code QR qui se trouve sur le CLS-IIIRS.
9. Entrez le nom et l'emplacement de l'appareil, ainsi que le nombre moyen de personnes dans la pièce et la fréquence de ventilation.
10. Appuyez sur Connecter pour lancer la configuration de l'appareil.
11. Votre smartphone/tablette va maintenant établir une connexion Bluetooth avec le CLS-IIIRS. Entrez le mot de passe Wi-Fi lorsque vous y êtes invité.
12. Une fois que la connexion Wi-Fi entre le CLS-IIIRS et le réseau prévu a été établie, le processus de configuration est terminé.

Comment utiliser l'application CLAIRSENSE



Après avoir démarré l'application CLAIRSENSE, une notification active apparaîtra sur votre écran dans la zone supérieure, qui s'adapte à la qualité de l'air intérieur plus mesurée et au risque déterminé de maladie et d'infection. Les recommandations personnalisées sont basées sur les données environnementales actuelles.

Au milieu de l'application CLAIRSENSE se trouve l'indicateur de risque d'infection. Cet affichage circulaire vous montre le score de risque actuel, et

juste en dessous, un graphique qui montre le risque de maladie et d'infection au cours des dernières 24 heures, afin que vous puissiez facilement suivre les changements dans la qualité de l'air et le risque d'infection au fil du temps.

La barre de navigation interactive en bas de l'écran vous permet de naviguer dans l'application CLAIRESENSE:

- Sélectionnez Accueil pour revenir à la page d'accueil avec l'écran principal.
- Dans Appareils, vous trouverez une liste de tous les appareils connectés, avec la possibilité de personnaliser les paramètres.
- Stats vous donne une vue détaillée des données historiques et des statistiques sur la qualité de l'air.
- Dans les paramètres, vous pouvez configurer l'application CLAIRESENSE en fonction de vos besoins personnels.

Vue d'ensemble des appareils

Sur la page de l'appareil de l'application CLAIRESENSE, tous les appareils connectés sont clairement affichés. Chaque périphérique est répertorié dans un champ distinct qui contient le nom du périphérique qui a été attribué.



En bas de la page, il y a un bouton bleu avec un signe plus. Vous pouvez ajouter d'autres appareils CLAIRSENSE à cette liste ici. Sur la page de l'appareil spécifique, à laquelle vous pouvez accéder en appuyant sur un appareil spécifique dans l'application CLAIRSENSE, vous pouvez effectuer diverses actions:

Score de risque d'infection actuel : le score de risque d'infection actuel est affiché de manière centralisée, ce qui vous aide à évaluer le risque actuel d'infection dans l'environnement surveillé.



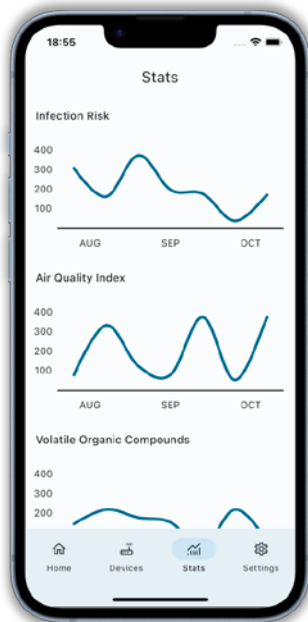
Valeurs actualisées: Vous trouverez ci-dessus les relevés actuels de la température, de la concentration en CO2, de l'humidité et des composés organiques volatils (COV), ce qui vous donne un aperçu instantané de la qualité de l'air intérieur.

Historique des valeurs des dernières 24 heures: Plus bas dans la page, vous verrez des graphiques qui montrent l'historique des valeurs mesurées pour les COV, l'équivalent CO2 et la température au cours des dernières 24 heures. Ces données historiques vous permettent d'identifier les tendances et de comprendre comment la qualité de l'air intérieur a changé tout au long de la journée.

Cela vous donne une image complète des valeurs de qualité de l'air intérieur mesurées par votre CLS-IIIRS, et sur la base de ces informations, cela vous

aide à prendre les mesures appropriées pour améliorer la qualité de l'air intérieur et minimiser le risque de maladie et d'infection.

Mesures de la qualité de l'air



Sur l'écran des statistiques (Stats) de l'application CLAIRESENSE, vous pouvez voir les tendances à long terme de différents paramètres de mesure sous forme de diagrammes. Ceux-ci vous aideront à comprendre l'évolution de la qualité de l'air intérieur et du risque d'infection sur de plus longues périodes :

Risque d'infection: Cette valeur est basée sur l'analyse de différents indicateurs. Une valeur plus élevée indique un risque accru d'infection, ce qui est particulièrement important pour prendre des mesures de protection préventives.

Indice de qualité de l'air: Cette mesure agrège plusieurs paramètres de qualité de l'air pour donner une évaluation globale de la qualité de l'air. C'est crucial car une mauvaise qualité de l'air intérieur peut favoriser la transmission d'agents pathogènes et affecter le bien-être.

Composés organiques volatils (COV): Les COV peuvent être libérés par des substances solides ou liquides et affecter la qualité de l'air intérieur. Certains COV sont connus pour augmenter les infections.

Température: La température influe sur la capacité de survie et la propagation des agents pathogènes en suspension dans l'air. Des températures trop chaudes ou trop froides peuvent affecter le risque d'infection à l'intérieur.

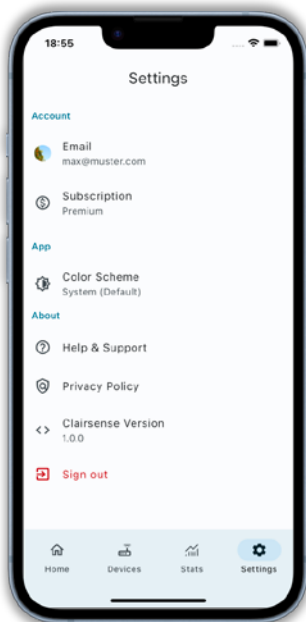
Humidité: L'humidité joue un rôle important dans la propagation des maladies respiratoires. Trop peu d'humidité peut assécher les voies respiratoires, les rendant plus sensibles aux infections, tandis qu'une humidité trop importante peut favoriser la croissance de moisissures et d'allergènes.

Pression: Bien que la pression barométrique ne soit pas directement liée au risque d'infection, elle peut affecter d'autres mesures et est importante pour la correction et la précision des autres valeurs CLS-IIIRS.

En comprenant ces paramètres, vous pouvez mieux comprendre comment le risque d'infection dans votre environnement est calculé et comment vous pouvez utiliser ces informations pour améliorer le climat intérieur et donc le bien-être.

Paramètres

Dans la section Paramètres de l'application CLAIRSENSE, vous pouvez ajuster votre compte d'utilisateur et les paramètres spécifiques à l'application.



Compte:

E-mail: Cela affichera votre adresse e-mail associée à votre compte CLAIR-SENSE.

Abonnement: vous pouvez consulter ici l'état actuel de votre abonnement.

Appli:

Schéma de couleurs: choisissez le jeu de couleurs de l'application. Le paramètre par défaut est Système, ce qui signifie que l'application adoptera le schéma de couleurs de votre appareil.

Environ:

Aide et support: accès aux ressources d'aide et au support client au cas où vous auriez besoin d'aide ou si vous avez des questions sur l'application.

Politique de confidentialité: Lisez la Politique de confidentialité pour comprendre comment vos données seront traitées.

Version CLAIRSENSE: Vous pouvez voir ici la version actuellement installée de l'application.

En bas de la page, vous trouverez l'option Se déconnecter, qui vous permet de vous déconnecter de votre compte.

10 Réinitialisation d'usine

Les paramètres d'usine de la CLS-IIIR peuvent être restaurés. Au cours de ce processus, tous les paramètres de l'appareil seront perdus. Les données dans le cloud ne sont pas affectées.

Pour restaurer les paramètres d'usine du CLS-IIIR, procédez comme suit:

1. Assurez-vous que votre CLS-IIIRS est connecté à l'alimentation a câble fournie et au secteur et qu'il est allumé.
2. Ouvrez l'application CLAIRSENSE sur votre smartphone/tablette.
3. Assurez-vous que le Bluetooth est activé sur votre smartphone afin que l'application CLAIRSENSE puisse se connecter au CLS-IIIRS.
4. Dans l'application, accédez à la section Appareils.
5. Sélectionnez l'appareil que vous souhaitez réinitialiser.
6. Accédez aux paramètres de l'appareil.
7. Faites défiler vers le bas et appuyez sur Réinitialisation d'usine.

11 Entretien et déblaiement

CLS-IIIRS ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Nettoyez le CLS-IIIRS avec un chiffon doux, propre, sec et non pelucheux. Pour éliminer les saletés plus tenaces, n'utilisez que des chiffons antistatiques. N'utilisez pas de produits de nettoyage à base de solvants ou de lingettes humides. Dans le cas contraire, le boîtier en plastique et l'inscription peuvent être attaqués, ainsi que les particules pénétrant à l'intérieur peuvent nuire au fonctionnement du CLS-IIIRS.

12 Spécifications

Le numéro de série de votre CLS-IIIIR se trouve au bas de l'appareil.

Généralités	
Tension d'alimentation	5 VDC (en anglais seulement)
Consommation d'énergie	500 mA
Protection	Indice de protection IP20
Taille (Sans câble ni bloc d'alimentation a câble)	150x130x27 millimètre
Poids (sans câble ni bloc d'alimentation)	250 grammes
Connectivité	
Bluetooth LE	2,4 GHz
Fréquence radio Wi-Fi	2,4 GHz
Capteurs et mesures	
Température	-40... 85 °C
Humidité	0...100%
Pression	300...1100 hPa
Capteur de gaz	
Temps de réponse (τ 33-63%)	< 1 sec
Déviation d'un capteur à l'autre	+/- 15% +/- 15
Capteur d'humidité	
Temps de réponse (τ 33-63%)	8 secondes
Tolérance de précision	± 3% d'humidité relative
Hystérésis	≤ 1,5 % d'humidité relative
Capteur de pression	
Bruit RMS	0,12 Pa
Erreur de sensibilité	± 0.25%
Décalage du coefficient de température	±1,3 Pa/K
Capteur de particules	
Gamme de taille de la concentration massique	0,3 à 2,5 µm
Précision de la concentration massique (100 à 1000 µg/m3)	±10 %
Longueur d'onde du laser (DIN EN 60825-1 Classe 1)	660 milles marins

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.
Si vous avez des questions techniques sur l'appareil, veuillez contacter notre support.

13 Conformité / Certificats

ARTEQ R&D AND ENGINEERING LTD. déclare par la présente que cet équipement est conforme aux exigences essentielles et aux autres réglementations pertinentes des directives pertinentes. La déclaration de conformité complète peut être consultée à l'adresse www.clairsense.net. Le marquage CE est une marque de gré à gré qui s'adresse exclusivement aux autorités et ne contient aucune garantie de propriété.



14 Remarques en cas d'appareils défectueux

Veuillez ne pas vous débarrasser vous-même de l'équipement défectueux, car il est la propriété d'ARTEQ R&D AND ENGINEERING LTD. En cas de défaut, veuillez contacter immédiatement notre service d'assistance.

15 Empreinte

Documentation, ARTEQ R&D AND ENGINEERING LTD, Turquie

Tous droits réservés. Ce mode d'emploi et d'installation contient des informations exclusives. Sans l'accord écrit de l'éditeur, ces instructions d'installation et d'utilisation ne peuvent être reproduites, même partiellement, ni reproduites ou traitées à l'aide de procédés électroniques, mécaniques, chimiques ou autres.

Il est possible que le présent mode d'emploi et d'installation contienne encore des défauts d'impression ou des erreurs typographiques. Cependant, les informations contenues dans ce mode d'emploi et d'installation sont régulièrement vérifiées et mises à jour. Néanmoins, il peut y avoir des écarts. Nous n'assumons aucune responsabilité pour la conformité complète et les erreurs de nature technique ou d'impression ainsi que leurs conséquences. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et des erreurs.

Toutes les marques et tous les droits de propriété intellectuelle sont reconnus.

Imprimé en Türkiye

Des modifications en fonction de l'avancement technique peuvent être effectuées sans préavis.
Version 1.0 (novembre 2023)

CERTIFICAT DE GARANTIE

Les produits CLAIRSENSE fabriqués par notre société ARTEQ F&D UND ENGINEERING LTD. sont garantis contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de 2 (deux) ans à compter de la date de livraison.

Pendant la période de garantie, les câbles qui s'avèrent défectueux d'un commun accord seront remplacés par des neufs dans les plus brefs délais. Ce remplacement est gratuit.

Les câbles qui tombent en panne en raison de défauts induits par l'utilisateur tels que des erreurs de transport, de stockage, d'installation, de traitement en dehors des domaines d'utilisation et des conditions d'application spécifiés dans notre catalogue de produits et sur notre site Web ne sont pas couverts par la garantie.

CLAIRSENSE par ARTEQ F&D UND ENGINEERING LTD.

Date

