

УСТАНОВКА И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интеллектуальный датчик риска заражения в помещении (CLS-IIIRS)

Версия 1.0



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**
www.clairsense.net



Правовая информация / Уведомление об авторских правах
Оригинальная инструкция по эксплуатации

© ПРОДУКТ 2023 ГОДА: CLAIRSENSE от ARTEQ R&D AND
ENGINEERING LTD.

Все права защищены. Никакая часть произведения не может быть воспроизведена в любой форме (печать, фотокопирование, электронный носитель или любой другой процесс) или переработана, продублирована или распространена с использованием электронных систем без письменного разрешения издателя, если иное не запрещено императивным законодательством. Все используемые товарные знаки и словесные знаки, даже если они прямо не обозначены как таковые, являются собственностью их соответствующих владельцев.

Редакция: 01-04-2023-V1.0.RUS

Содержание

Предисловие	4
1 Подписка и объем поставки	4
2 Инструкции	5
3 Предупреждения	5
4 Обзор функций и устройств	6
5 Общая информация о системе	6
6 Интеллектуальная новизна Фактор здоровья	7
7 Эксплуатация	7
8 Устранение неполадок	9
9 Настройка	10
10 Сброс заводских настроек	17
11 Техническое обслуживание и клиринг	17
12 Спецификации	18
13 Соответствие / Сертификаты	18
14 Примечания в случае неисправных устройств	19
15 Отпечаток	19

Предисловие

Мы рады и поздравляем наших клиентов с выбором лидирующего на рынке интеллектуального датчика риска заражения внутри помещений CLAIRSENSE (CLS-IIIRS). Перед вводом в эксплуатацию вы должны внимательно прочитать эту инструкцию по установке и эксплуатации, чтобы познакомиться с CLS-IIIRS и убедиться в правильном и безопасном использовании. Информация и инструкции по технике безопасности, содержащиеся в данной инструкции по установке и эксплуатации, важны для бесперебойной работы CLS-IIIRS. Поэтому храните это руководство по установке и эксплуатации в безопасном месте. В случае утери вы можете легко скачать инструкцию по установке и эксплуатации www.clairsense.net на нашем сайте в любое время.

Если вы передаете свой CLS-IIIRS в пользование другим людям, пожалуйста, также передайте эти инструкции и свяжитесь с нашей службой поддержки, чтобы мы могли переписать вашу учетную запись и обновить ее в соответствии с новым владельцем.

1 Подписка и объем поставки

Доступны три варианта подписки, каждый из которых имеет свой объем поставки:

ОСНОВНОЙ	ПРОФЕССИОНАЛ	ДЕЛО
КЛС-ИИРС	CLS-IIIRS и Все возможности	CLS-IIIRS и все Особенности
45-минутные интервалы в течение < 24 часов	Интервал в 30 минут на < 24 часа	Интервал в 15 минут на < 24 часа
2 года Cloud-History	2 года cloud-История	3 года облачной истории
	- Оповещения по электронной почте - Оповещения о подключении к облаку (если CLS-IIIRS отключается из-за разряженной батареи или другой проблемы)	- Оповещения по электронной почте - Оповещения о подключении к облаку (если CLS-IIIRS отключается из-за разряженной батареи или другой проблемы)
Облачная учетная запись	Облачная учетная запись	Облачная учетная запись

Комплект поставки

- 1 КЛС-ИИРС
- Штекерный блок питания 5 В, 2,5 А
- Инструкция по установке и эксплуатации



2 Инструкции

Внимательно прочтите это руководство перед использованием CLS-IIIRS. Сохраните эту инструкцию по установке и эксплуатации для использования в будущем. Если вы передаете CLS-IIIRS в пользование другим людям, пожалуйста, также передайте это руководство по установке и эксплуатации и свяжитесь с нашей службой поддержки, чтобы мы могли переписать вашу облачную учетную запись и обновить ее соответствующим образом.

3 Предупреждения

Открывайте CLS-IIIRS только для замены батареи, если ваше устройство питается от батареек. Никакие другие изменения или модификации не подлежат. Если повреждение вызвано неправильным обращением, претензия по использованию и гарантия аннулируются. Кроме того, таким образом должна быть компенсирована поврежденная техника.

- CLS-IIIRS не содержит деталей, обслуживаемых пользователем. Если вы заметили какие-либо ошибки или неправомерные действия, немедленно свяжитесь с нашей службой поддержки.
- Для подключения CLS-IIIRS к сети используйте только входящий в комплект штепкерный блок питания.
- Используйте CLS-IIIRS только для использования внутри помещений.
- Используйте CLS-IIIRS только в сухих и беспыльных помещениях. Не подвергайте прибор воздействию влаги, вибрации или постоянного тепла, например, солнечного света или тепла. Кроме того, не подвергайте прибор воздействию холода или механических воздействий.
- Размещайте или устанавливайте CLS-IIIRS в недоступном для детей и животных или лиц с ограниченными интеллектуальными

возможностями, чтобы избежать возможного вреда как для устройства, так и для людей или живых существ.

- Мы не несем ответственности за ущерб имуществу или телесные повреждения, вызванные неправильным обращением или несоблюдением предупреждений по технике безопасности. В таких ситуациях вы несете за них полную ответственность. Кроме того, в таких случаях вы обязаны оплатить устройство, указанное в вашей подписке. Мы не несем никакой ответственности за возможные косвенные убытки.
- Любое использование CLS-IIIRS, не описанное в данной инструкции по установке и эксплуатации, напрямую приводит к исключению гарантии и ответственности.
- Компания ARTEQ R&D AND ENGINEERING LTD. не несет ответственности за ущерб, причиненный неверно определенными или искаженными значениями или прогнозами для сохранения здоровья и предлагаемыми контрмерами.

4 Обзор функций и устройств

CLS-IIIRS отслеживает и анализирует вредные концентрации в воздухе помещений, т.е. те, которые оказывают негативное влияние на здоровье, концентрацию и работоспособность человека. Согласно значению индекса (Indoor Air Quality Index – IAQ), сумма вредных частиц воздуха, таких как PM2,5-PM10, летучие органические соединения (ЛОС), углекислый газ (CO2), рассчитанная с учетом температуры, влажности и атмосферного давления. В зависимости от выбранной модели подписки клиенты регулярно получают обновленные данные по 45, 30 или 15 минут, которые передаются непосредственно из облака CLAIRSENSE по настроенному Wi-Fi с доступом в Интернет. В дополнение к работе в режиме 24/7, CLS-IIIRS обеспечивает 7-дневный предиктивный интеллектуальный прогноз возможных рисков заболеваний и инфекций. Кроме того, пользователи получают эффективные рекомендации по принятию упреждающих контрмер для минимизации рисков.

5 Общая информация о системе

После первоначального ввода в эксплуатацию CLS-IIIRS проходит процесс калибровки продолжительностью до одного часа. На этом этапе определенные значения не имеют значения. Отклонения также следует ожидать в течение первых четырех часов после завершения калибровки, поскольку в течение этого времени устройство адаптируется к окружающей среде. Только после этого периода инициализации CLS-IIIRS предоставляет надежные данные о качестве воздуха и прогнозе здоровья.

6 Интеллектуальная новизна Фактор здоровья

Глобальное уникальное торговое предложение CLS-IIIRS характеризуется своей продуманностью. В дополнение к измерениям и анализу вредного воздуха в помещениях, CLS-IIIRS доказывает свой истинный искусственный интеллект. Основываясь на преобладающем в настоящее время качестве воздуха в помещении, CLS-IIIRS напрямую анализирует, существует ли риск заболеваний и инфекций, вредных для здоровья человека. Кроме того, CLS-IIIRS также определяет будущие ценности в своей деятельности в режиме 24/7. Каждые 45, 30 или 15 минут (в зависимости от подписки) данные обновляются и на основе этого делаются новые расчеты для 7-дневного прогноза возможного риска заболевания и заражения. Такие данные, как размер комнаты, количество людей в комнате и продолжительность пребывания людей, предоставляют CLS-IIIRS подробные данные для отображения и прогнозирования риска заболевания и инфекции. Благодаря такой непрерывной проверке работоспособности CLS-IIIRS обеспечивает раннюю и перспективную профилактику. На риск заболевания и инфекции указывают факторы на панели управления/в приложении CLAIRSENSE.

В зависимости от взвешивания текущего и прогнозируемого риска заболевания и инфекции, CLS-IIIRS определяет необходимость действий и передает всю необходимую информацию через панель управления/приложение CLAIRSENSE.

7 Эксплуатация

Пожалуйста, прочтите этот раздел полностью, прежде чем приступить к вводу в эксплуатацию.

1. Осторожно извлеките CLS-IIIRS из упаковки и проверьте комплектность комплекта поставки.
2. Выберите подходящее место для устройства.
3. Подключите CLS-IIIRS к розетке с помощью прилагаемого адаптера питания и включите устройство.
4. CLS-IIIRS подключен к Интернету. Поэтому убедитесь, что ваш Wi-Fi работает.

Пожалуйста, обратитесь к настройке (см. главу 9), чтобы полностью настроить устройство и установить соответствующее приложение CLAIRSENSE.

Общая информация

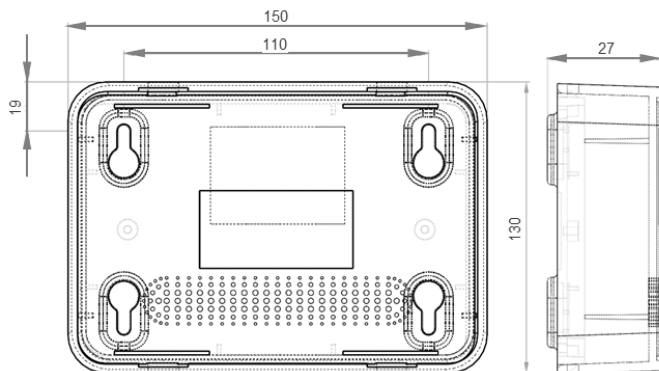
При прокладке кабеля следите за тем, чтобы он не был натянут туго. Прокладывайте кабель таким образом, чтобы он не стал препятствием. Никогда не тяните за кабель CLS-IIIRS.

Использование в качестве настольного устройства

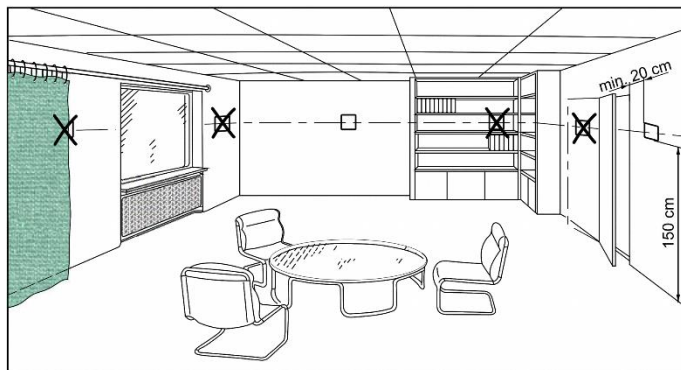
CLS-IIIIRS может быть размещен на столе или другой эквивалентной горизонтальной поверхности. В любом случае, убедитесь, что CLS-IIIIRS имеет хорошую опору, не может раскачиваться и защищен от падения.

Собрание

Для настенного монтажа устройство предлагает отверстия, предусмотренные в нижней части. Сборка разрешена только тогда, когда устройство не питается. Не прикрепляйте CLS-IIIIRS к магнитным полям и избегайте сборки рядом с ферромагнитным материалом. Например, для установки подходят винты Phillips 3,0 мм × 30 мм с плоской головкой в сочетании со стандартными дюбелями S5 диаметром 5 мм. Перед сверлением отверстий убедитесь, что вы не сверлите трубы и т. д. Размеры указаны в мм.



CLS-IIIIRS можно монтировать различными способами – будь то гипсокартон, коробки скрытого монтажа или гладкая штукатурка.



Кроме того, обратите внимание на следующие инструкции по размещению для оптимального функционирования:

- В идеале CLS-IIIRS следует устанавливать на высоте 1,5 метра над землей. Монтажная высота ни в коем случае не должна быть меньше 0,9 метра.
- Не размещайте и не устанавливайте CLS-IIIRS внутри полок, за шторами или другими подобными крышками. Кроме того, избегайте наружных стен, прямых источников тепла и сквозняков, так как неблагоприятное расположение может привести к фальсификации результатов измерений.
- Загерметизируйте банки или монтажные линии, чтобы избежать помех измерениям.
- Расположите CLS-IIIRS на расстоянии не менее 5 метров от окон, воздушных фильтров и выпускных отверстий свежего воздуха, чтобы избежать помех..
- Если рекомендуемое расстояние не может быть соблюдено, установите CLS-IIIRS в центральном месте между окнами и воздуховыпускными отверстиями, расположив его ближе к выпускному отверстию, чем к воздухозаборнику.

8 Устранение неполадок

Поведение	Причина	Решение
Индикатор мигает красным	Устройство подключено к электросети, но не может подключиться к интернету.	Проверьте подключение к Интернету и убедитесь в правильности настроек Wi-Fi. При необходимости обратитесь к главе 7 или документации вашего маршрутизатора для дальнейших действий.
Световой индикатор вообще не мигает	CLS-IIIRS не получает питание, или устройство выключено	Убедитесь, что устройство правильно подключено к электросети и что выключатель питания (если есть) включен. Кроме того, убедитесь, что в розетке работает питание и что все соединения плотно и надежно.
Индикатор мигает синим цветом	CLS-IIIRS не удалось подключиться через Bluetooth	Убедитесь, что Bluetooth включен на вашем смартфоне и находится в пределах досягаемости CLS-IIIR. Затем попробуйте перезагрузить устройство и снова выполнить сопряжение. Кроме того, проверьте, могут ли другие устройства Bluetooth мешать соединению, и при необходимости отключите их. Если проблема не устранена, обратитесь к главе 9 Настройка CLS-IIIR.

9 Настройка

Требования

- Операционная система: iOS 11.0 или более поздняя версия или Android 10.0 или более поздняя версия
- Подключение к интернету через Wi-Fi, Bluetooth

Общая информация

Обратите внимание, что CLS-IIIRS требует стабильного подключения к Интернету для обновления данных и расчетов прогноза. Убедитесь, что вы подключаетесь к Интернету с помощью Wi-Fi, так как обновление мобильных данных CLS-IIIRS может привести к дополнительным расходам для вашего провайдера.

Функциональность

CLS-IIIRS показывает вам все важные показатели качества воздуха в вашей комнате с помощью панели управления/приложения CLAIRSENSE.

Панель управления/приложение предоставляет вам следующие функции:

- Измерение качества воздуха в помещениях в режиме реального времени, включая концентрацию загрязняющих веществ и уровень твердых частиц.
- Историческое представление данных о качестве воздуха в помещениях для выявления тенденций за определенный период.
- Уведомления и предупреждения при превышении установленных пределов или при обнаружении риска заболевания и заражения.
- Персонализированные рекомендации по действиям по улучшению и поддержанию здоровья.
- Возможность удаленного управления и настройки параметров для оптимизации мониторинга.
- Встроенная поддержка и советы по обслуживанию и обслуживанию устройства CLS-IIIRS.
- Интуитивно понятный и удобный интерфейс, обеспечивающий простую навигацию и интерпретацию данных о качестве воздуха.

Регистрация

Пожалуйста, выполните следующие действия, чтобы зарегистрироваться:

1. При регистрации введите свой адрес электронной почты в приложении.
2. Введите желаемый пароль и подтвердите его, многократно введя его в соответствующее поле.

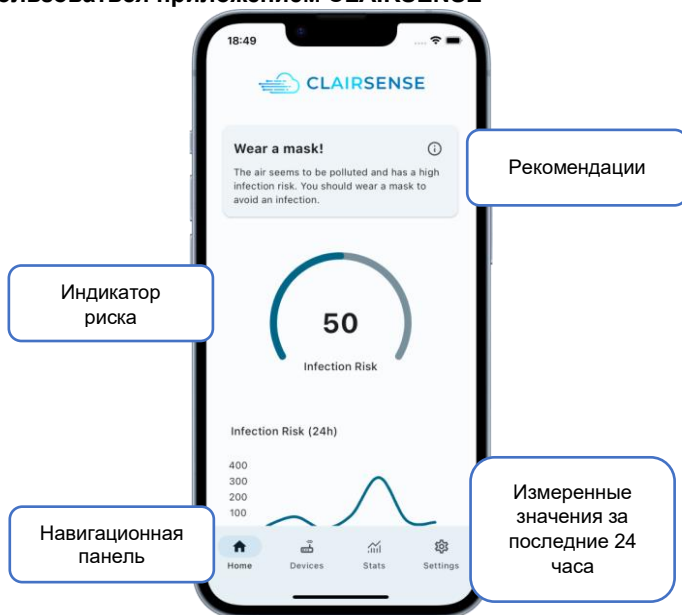
3. Внимательно прочтите Политику конфиденциальности и подтвердите ее галочкой, что вы прочитали и принимаете Политику конфиденциальности.
4. Подтвердите свои записи, нажав на кнопку «Зарегистрироваться». Вскоре вы получите электронное письмо с подтверждением, которое вы можете использовать для подтверждения своей учетной записи.
5. После подтверждения учетной записи вы можете войти в приложение CLAIRSENSE со своим паролем и получить доступ к панели управления.

Настройка CLS-IIIIR

Чтобы настроить CLS-IIIIR, выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что ваш смартфон/планшет подключен к сети Wi-Fi.
2. Установите приложение CLAIRSENSE на свой смартфон/планшет.
3. Включите Bluetooth на смартфоне, чтобы включить подключение к CLS-IIIIRS.
4. Подключите CLS-IIIIRS к штепсельному источнику питания и включите устройство.
5. Откройте приложение CLAIRSENSE и войдите в систему или зарегистрируйтесь, если у вас еще нет учетной записи.
6. В приложении CLAIRSENSE перейдите в раздел «Устройства».
7. Добавьте новое устройство, коснувшись знака «плюс» (+).
8. Отсканируйте QR-код, который можно найти на CLS-IIIIRS.
9. Введите название и местоположение устройства, а также среднее количество людей в помещении и частоту проветривания.
10. Нажмите «Подключить», чтобы начать настройку устройства.
11. Теперь ваш смартфон/планшет установит Bluetooth-соединение с CLS-IIIIRS. Введите пароль Wi-Fi при появлении запроса.
12. После того, как соединение Wi-Fi между CLS-IIIIRS и предполагаемой сетью установлено, процесс настройки завершен.

Как пользоваться приложением CLAIRSENSE



После запуска приложения CLAIRSENSE на вашем экране в верхней части появится активное уведомление, которое адаптируется к более измеренному качеству воздуха в помещении и определенному риску заболевания и инфекции. Персонализированные рекомендации основаны на актуальных данных об окружающей среде.

В середине приложения CLAIRSENSE находится индикатор риска заражения. На этом круглом дисплее отображается текущая оценка риска, а чуть ниже представлен график, показывающий риск заболевания и инфекции за последние 24 часа, поэтому вы можете легко отслеживать изменения качества воздуха и риск заражения с течением времени.

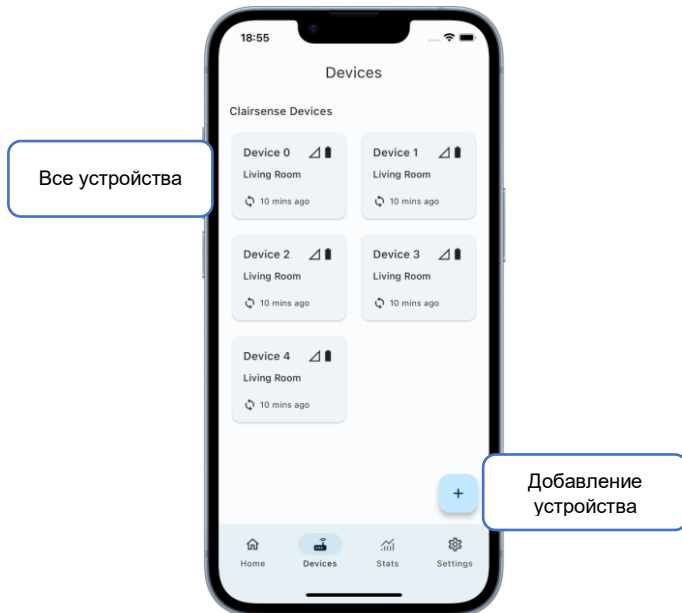
Интерактивная навигационная панель в нижней части экрана позволяет перемещаться по приложению CLAIRSENSE:

- Выберите «Главная», чтобы вернуться на домашнюю страницу с основным дисплеем.
- В разделе «Устройства» вы найдете список всех подключенных устройств с возможностью настройки параметров.
- Stats дает вам подробное представление исторических данных и статистики качества воздуха.

- В разделе «Настройки» вы можете настроить приложение CLAIRSENSE в соответствии с вашими личными потребностями.

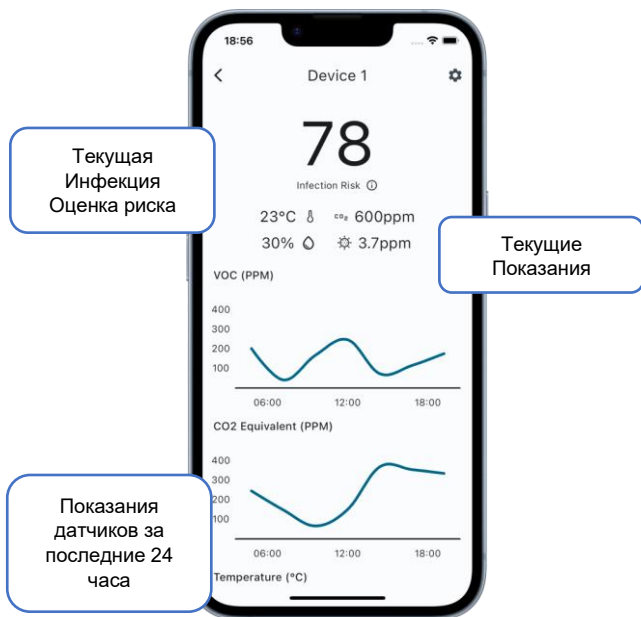
Общие сведения об устройствах

На странице устройства приложения CLAIRSENSE четко отображаются все подключенные устройства. Каждое устройство отображается в отдельном поле, содержащем имя назначенного устройства.



Внизу страницы есть синяя кнопка со знаком плюсики. Вы можете добавить другие устройства CLAIRSENSE в этот список здесь. На странице конкретного устройства, доступ к которой вы можете получить, нажав на конкретное устройство в приложении CLAIRSENSE, вы можете выполнять различные действия:

Текущая оценка риска заражения: Текущая оценка риска заражения отображается централизованно, что помогает оценить текущий риск заражения в контролируемой среде.

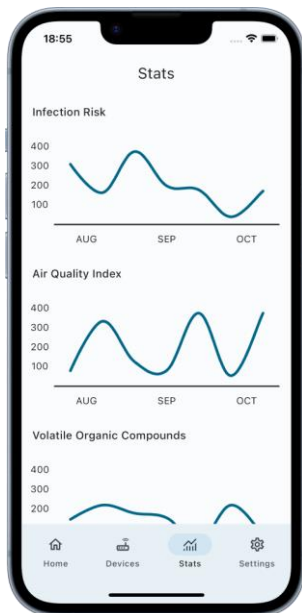


Актуальные значения: Выше вы найдете текущие показания температуры, концентрации CO₂, влажности и летучих органических соединений (ЛОС), что дает вам мгновенный обзор качества воздуха в помещении.

История значений за последние 24 часа: Далее на странице вы увидите графики, показывающие историю измеренных значений летучих органических соединений, эквивалента CO₂ и температуры за последние 24 часа. Эти исторические данные позволяют выявить тенденции и понять, как качество воздуха в помещении менялось в течение дня.

Это дает вам полную картину значений качества воздуха в помещении, измеренных с помощью CLS-IIIRS, и на основе этой информации помогает принять соответствующие меры для улучшения качества воздуха в помещении и минимизации риска заболеваний и инфекций.

Измерения качества воздуха



На экране статистики (Stats) приложения CLAIRSENSE вы можете увидеть долгосрочные тренды различных параметров измерений в виде диаграмм. Это поможет вам понять эволюцию качества воздуха в помещении и риск заражения в течение более длительных периодов времени:

Риск заражения: Это значение основано на анализе различных показателей. Более высокое значение указывает на повышенный риск заражения, что особенно важно для принятия профилактических защитных мер.

Индекс качества воздуха: Этот показатель объединяет несколько параметров качества воздуха, чтобы дать общую оценку качества воздуха. Это очень важно, потому что плохое качество воздуха в помещении может способствовать передаче болезнетворных микроорганизмов и влиять на самочувствие.

Летучие органические соединения (ЛОС): ЛОС могут выделяться из твердых или жидких веществ и влиять на качество воздуха в помещении. Известно, что некоторые летучие органические соединения увеличивают количество инфекций.

Температура: Температура влияет на выживаемость и распространение патогенов, передающихся воздушно-капельным

путем. Слишком высокая или слишком низкая температура может повлиять на риск заражения в помещении.

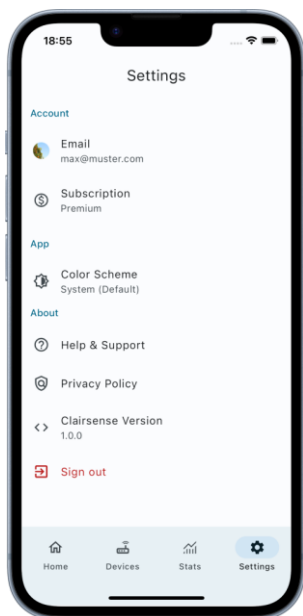
Влажность: Влажность играет важную роль в распространении респираторных заболеваний. Слишком низкая влажность может пересушить дыхательные пути, делая их более восприимчивыми к инфекциям, в то время как слишком много влаги может способствовать росту плесени и аллергенов.

Давление: Хотя барометрическое давление не связано напрямую с риском заражения, оно может влиять на другие измерения и важно для коррекции и точности других значений CLS-IIIRS.

Понимая эти параметры, вы можете лучше понять, как рассчитывается риск заражения в вашей среде и как вы можете использовать эту информацию для улучшения микроклимата в помещении и, следовательно, самочувствия.

Параметры

В разделе «Настройки» приложения CLAIRSENSE вы можете настроить свою учетную запись пользователя и настройки для конкретного приложения.



Счет:

Электронная почта: Здесь будет отображаться ваш адрес электронной почты, связанный с вашей учетной записью CLAIRSENSE.

Подписка: Здесь вы можете просмотреть текущий статус подписки.

Приложение:

Цветовая схема: выберите цветовую схему приложения. По умолчанию установлено значение «Система», что означает, что приложение будет использовать цветовую схему вашего устройства.

Около:

Справка и поддержка: доступ к справочным ресурсам и поддержке клиентов в случае, если вам нужна помощь или у вас есть вопросы о приложении.

Политика конфиденциальности: Ознакомьтесь с Политикой конфиденциальности, чтобы понять, как будут обрабатываться ваши данные. Версия CLAIRSENSE: Здесь вы можете увидеть установленную в настоящее время версию приложения. В нижней части страницы вы найдете опцию «Выйти», которая позволяет вам выйти из своей учетной записи.

10 Сброс заводских настроек

Заводские настройки CLS-IIIR могут быть восстановлены. В процессе работы все настройки устройства будут утеряны. Данные в облаке не затрагиваются.

Чтобы восстановить заводские настройки CLS-IIIR, выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что CLS-IIIRS подключен к прилагаемому штепсельному источнику питания и к сети и включен.
2. Откройте приложение CLAIRSENSE на своем смартфоне/планшете.
3. Убедитесь, что на вашем смартфоне включен Bluetooth, чтобы приложение CLAIRSENSE могло подключиться к CLS-IIIRS.
4. В приложении перейдите в раздел Устройства.
5. Выберите устройство, которое вы хотите сбросить.
6. Перейдите в Настройки устройства.
7. Прокрутите вниз и нажмите «Сброс к заводским настройкам».

11 Техническое обслуживание и клиринг

CLS-IIIRS не содержит деталей, обслуживаемых пользователем. Очистите CLS-IIIRS мягкой, чистой, сухой тканью без ворса. Для удаления более сильных загрязнений используйте только антистатические салфетки. Не используйте чистящие средства на основе растворителей или влажные салфетки. В противном случае пластиковый корпус и надпись могут быть атакованы, а частицы, проникающие внутрь, могут нарушить работу CLS-IIIRS.

12 Спецификации

Серийный номер CLS-IIIR указан на нижней части устройства.

Общее	
Напряжение питания	5 В постоянного тока
Энергопотребление	500 мА
Защита	IP20
Размеры (без кабеля и штепсельного блока питания)	150x130x27 мм
Вес (без кабеля и штепсельного блока питания)	250г
Связь	
Блютуз LE	2,4 ГГц
Радиочастота Wi-Fi	2,4 ГГц
Датчики и измерения	
Температура	-40... 85°C
Влажность	0...100%
Давление	300...1100 гПа
Датчик газа	
Время отклика (т 33-63%)	< 1 сек
Отклонение от датчика к датчику	+/- 15% +/- 15
Датчик влажности	
Время отклика (т 33-63%)	8 с
Допуск точности	± относительная влажность воздуха 3%
Гистерезис	≤ относительная влажность воздуха ,5%
Датчик давления	
Среднеквадратичное значение шума	0,12 Па
Погрешность чувствительности	± 0,25%
Смещение температурного коэффициента	±1,3 Па/К
Датчик твердых частиц	
Размерный диапазон массовой концентрации	от 0,3 до 2,5 мкм
Точность массовой концентрации (от 100 до 1000 мкг/м3)	±10 %
Длина волны лазерного излучения (DIN EN 60825-1, класс 1)	660 нм

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.

Если у вас возникли какие-либо технические вопросы по устройству, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки.

13 Соответствие / Сертификаты

Компания ARTEQ R&D AND ENGINEERING LTD. заявляет, что данное оборудование соответствует основным требованиям и другим

соответствующим нормам соответствующих директив. С полной декларацией соответствия можно ознакомиться на сайте www.clairsense.net. Маркировка CE является внебиржевой маркировкой, которая предназначена исключительно для органов власти и не содержит никаких гарантий свойств.



14 Примечания в случае неисправных устройств

Пожалуйста, не утилизируйте неисправное оборудование самостоятельно, так как оно является собственностью ARTEQ R&D AND ENGINEERING LTD. В случае обнаружения дефекта, пожалуйста, немедленно свяжитесь с нашей службой поддержки.

15 Отпечаток

Документация, ARTEQ R&D AND ENGINEERING LTD, Турция

Все права защищены. Данная инструкция по установке и эксплуатации содержит конфиденциальную информацию. Без письменного согласия издателя эти инструкции по установке и эксплуатации не могут быть воспроизведены, даже частично, а также воспроизведены или обработаны с использованием электронных, механических, химических или других процессов.

Возможно, что настоящая инструкция по установке и эксплуатации содержит дефекты печати или опечатки. Тем не менее, информация, содержащаяся в этой инструкции по установке и эксплуатации, регулярно проверяется и обновляется. Тем не менее, могут быть отклонения. Мы не несем ответственности за полное соответствие и ошибки технического или полиграфического характера, а также их последствия. Мы оставляем за собой право вносить технические изменения и ошибки.

Все товарные знаки и права на интеллектуальную собственность признаются.

Отпечатано в Турции

Изменения в соответствии с техническим прогрессом могут быть внесены без предварительного уведомления. Версия 1.0 (ноябрь 2023)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На продукцию CLAIRSENSE, производимую нашей компанией ARTEQ F&D and ENGINEERING LTD., распространяется гарантия от дефектов материалов и изготовления сроком на 2 (два) года с даты поставки.

В течение гарантийного срока кабели, которые по взаимному согласию будут признаны дефектными, будут заменены на новые в кратчайшие сроки. Эта замена бесплатна.

Гарантия не распространяется на кабели, которые выходят из строя из-за неисправностей, вызванных пользователем, таких как ошибки при транспортировке, хранении, монтаже, обработке за пределами областей использования и условий применения, указанных в нашем каталоге продукции и на нашем веб-сайте.

CLAIRSENSE от ARTEQ F&D UND ENGINEERING LTD.

Дата

