

LUFTIFY

The air that we breathe

Installation and User Instructions

Product Model DLYA0

This product is manufactured by OMNI ELECTRONICA ENGENHARIA LTDA. & been designed by ETK networks solution GmbH in cooperation with the EC Sense GmbH.





The air that we breathe

Thank you for choosing the LUFTIFY product. These operating instructions will help you to make optimum use of the functions of your new device. We wish you a lot of time to breathe comfortably with this new device.

Your LUFTIFY Team.

Warning

LUFTIFY sensors are designed for use in a variety of environmental conditions. However, due to the principles and characteristics of solid polymer electrochemical sensors and to ensure normal use, users must strictly follow this article during storage, assembly and operation of the module. General-purpose PCB circuit board application methods and illegal applications / violation of the application will not be covered by the warranty. Although our products are highly reliable, we recommend checking the module's response to the target gas prior to utilization to ensure on-site use. At the end of the products service life, please do not discard any electronics in the domestic waste, instead follow the local governments electronic waste recycling regulations for disposal.

Scope of delivery

1x adapter

1x LUFTIFY module

First unpack all parts and check them for completeness and damage. Do not put a damaged product into operation. If you notice any damage to the product, contact your distributor.

Intended use

This product is a measuring device for trend measurement of indoor air quality. If you have any questions, contact customer support.

Safety instructions

Read the complete operating instructions carefully before using the product. It contains important information on handling the product.

If you pass the product on to third parties, hand over this operating manual as well.

Keep children away from the product and its packaging. The product is not a toy. Children should be supervised to ensure that they do not play with the product.

This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge of how to use the product. Such persons must first be instructed or supervised during product operation by a person responsible for their safety.

Do not operate the device if the enclosure or cable is damaged.

Do not open the device.

The product must not be used permanently in conjunction with a travel adapter.

Do not use the product near flammable liquids or gases.

Do not use the product near heat sources such as radiators or other appliances that emit heat. Do not cover the product.

Do not leave the product unattended during use.

Use the product only in dry indoor areas and protect it from humidity.



The air that we breathe

Copyright © 2022 by ETK networks solution GmbH

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher. For permission requests, write to the publisher, addressed "Attention: Permissions Coordinator," at the address below.

ETK networks solution GmbH | Karl Hammerschmidt Straße 38 | D-85609 Dornach

Tel.: +49 (89) 909 36 – 0 | E-Mail: info@etkn | kommunikationsnerven.de

Purpose of the Product

- LUFTIFY is an innovative solution for measuring and safeguarding indoor air quality.
- Monitoring of air pollution in commercial indoor spaces.
- Sensor technology from Germany - high accuracy and long lifetime; detection of over 100 gases: CO₂, Air Quality, Humidity, Temperature.
- Alarming on the basis of scientifically founded data for limit value determination
- Secure platform for long-term investigation, reporting, alarming and control of additional devices (coordination of different devices in the room)
- Dimensions: 76.5 x 76.5 x 24 mm
- Service promise: 24/7

Product Overview

- High-precision air quality monitoring application at PPB level
- Responds to more than 100 types of gases
- LUFTIFY uses the world's smallest fixed poly-mersensor from EC Sense
- Strong anti-electromagnetic interference capability
- Detection Range: 0 - 10ppm; Best detection range: within 5ppm; Display resolution: 0.001ppm
- Lowest detection: Limit 0.01ppm
- Relative temperature error: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- Relative humidity error: ± 2
- Working temperature: 0-40°C, storage temperature -20-55°C (with temperature compensation, suitable for indoor use)
- Optimal working temperature: 20 - 35°C.
- Working humidity: 15% - 95% RH. (Non-condensing)
- Optimum working humidity: 40 - 70% RH.

Solid polymer electrochemical technology is a revolutionary innovation in the field of electrochemical detection. This technology is based on the principle of electrochemical catalytic reaction, the detection of the output signals of the electrochemical reactions of different gases and the accurate measurement of the gas concentration by the signal.

The sensor consists of three electrodes in contact with the electrolyte. A typical electrode consists of a large area of precious metal and other materials. The electrode, the electrolyte and the surrounding air are also in contact, and the gas diffuses through the back of the porous membrane into the working



The air that we breathe

electrode of the sensor. At this electrode, the gas is oxidized or reduced, and this electrochemical reaction causes a current to flow through the external circuit.

Process Overview

When booting up for the first time, the device (Luftify?) searches for a standard WiFi hotspot, which should be available with the following configuration:

- 🌿 SSID: AQ-Luftify
- 🌿 Password: fresh!air
- 🌿 DHCP-Server

The technician must be connected to the same WiFi hotspot (with the smartphone or laptop). Once the sensor device is connected to the WiFi hotspot, a web browser should be used to connect to the IP address assigned to each device. In this way, multiple devices can be configured simultaneously through a single WiFi hotspot.

If the specified hotspot is not available after 30 seconds, the device itself opens a hotspot with the following configuration:

- 🌿 SSID: AQ-Luftify-xx-xx-xx (where "xx-xx-xx" are the last 6 characters of the MAC address).
- 🌿 Password: fresh!air

The technician will then use a smartphone or laptop to connect to the provided hot-spot and use a browser to connect to "192.168.1.1". In this way, a single device can be configured at a time.

After accessing the device with a web browser a configuration page is displayed. At this page some configurations has to be set:

- 🌿 WiFi-Name (SSID) and Passwort (WPA2-PSK) of the Wifi to be used.
This Wifi has to grant internet access!
- 🌿 Measuring Interval: 15 (1...15)
- 🌿 Data-URL: <https://gateway.luftify.com/oe/data>
- 🌿 Check-Admin URL: <https://gateway.luftify.com/oe/checkadmin>

Service Overview

- 🌿 24/7 Service Desk, 365 days a year
- 🌿 Discounted service rates according to price list
- 🌿 Telephone support for LUFTIFY products
- 🌿 Remote maintenance for problem diagnosis and elimination
- 🌿 Provision of software updates (patches)
- 🌿 Provision of spare parts required for troubleshooting
- 🌿 Supply of suitable spare parts for troubleshooting
- 🌿 Elimination of errors in the operating system software, if the error is reproducible
- 🌿 Recording of all service requests in a ticketing system
- 🌿 Documentation of the work progress in the ticketing system
- 🌿 Provision of a laboratory at ETK networks

Service contact

Tel: +49 800 1 260 260



The air that we breathe

Mail: support@etkn.de

Service hours: Monday to Friday (excl. public holidays) 08:00h - 17:00 h

SLA

Classification	Response (h)	Fix (h)
P1 - serious incident	4	8
P2 - other incident	8	24
P3 - other fault	24	72

Not included

- ✦ Wiring or changes to the system environment.
- ✦ Delivery and replacement of consumable parts such as batteries, cables, data carriers or other accessories and their shipment to the site
- ✦ Extensions or changes to the installation, system or user configuration
- ✦ Work on components, solutions, software & hardware that are not part of the service contract (system overview).
- ✦ Relocation work of employees and related equipment
- ✦ All work caused by changes to the system environment or changes to connected systems. This includes work such as updates, upgrades, reinstallation of operating systems, applications and hardware, changes to security settings, protocols and specifications, replacement of hardware and changes/expiration of customer-specific certificates.
- ✦ Malfunctions caused by force majeure or failure to comply with installation or operating specifications or improper use. This also includes lightning, overvoltage, air pollution, steam, humidity, heat, cold, vibration, power failure, network operator, network disturbances and capacity overrun.
- ✦ Malfunctions caused by modifications to the equipment that have not been approved by ETK networks solution GmbH or that do not comply with the "Technical and General Conditions" of ETK networks solution GmbH. This also includes access by unauthorized third parties (e.g. viruses, Trojans, hackers) or changes and corrections to configurations that were not made by ETK net-works solution GmbH.



The air that we breathe

Technical Specifications

Air Quality Sensor

Measurement Range	0-10 000ppb
Resolution	1ppb
Accuracy	$\pm 5\%$ full scale at 25°C within 35-80%RH

Temperature & Relative Humidity Sensor

Parameter	Temperature	Humidity
Range	-40 to 85°C	0-100% RH
Resolution	0.01°C	0.01% RH
Accuracy	$\pm 0.2^\circ\text{C}$	$\pm 2\%$ RH
Repeatability	0.1°C	0.1% RH
Response Time	< 5 to 30s @ t63%	8s @ t63%
Long-Term Drift	< 0.02°C/year	< 0.25% RH/year

Status RGB LED

Device	ON				OFF
	Initializing	Network&Processes 100%	Process failure	Network failure	
DLYA0	green	blue	red	white	led off

Every day between 01:00h and 01:30h CET the device will execute an update routine.



The air that we breathe

Factory settings reset

- a. There is a physical reset button inside the device that allows factory settings reset. If pressed for 5 seconds, all configurations will be deleted; and
- b. after releasing the button, device will behave as brand new and has to be reconfigured.

Guidelines complied with by law

- 🌿 GB / T18883-2002 „Indoor Air Quality Standard“
- 🌿 GB50325-2010 „Code for Indoor Environmental Pollution Control of Civil Building Engineering“
- 🌿 GB3095-1996 “Ambient Air Quality Standard“
- 🌿 GB50325-2001 Code for Indoor Environmental Pollution Control of Civil Building Engineering
- 🌿 GB12358-2006 Industrial Standard for General Technical Requirements for Ambient Gas Detection Alarms in Workplaces
- 🌿 European EN13779: 2007 Ventilation for non-residential buildings. Performance requirements for ventilation and room airconditioning installations
- 🌿 EU Directive 2002/231 / CE
- 🌿 Taiwan „Indoor Air Quality“ Standard
- 🌿 EMC related test standards, European standard EN55022, American standard FCC

Care and maintenance

Cleaning

Always disconnect the power supply to the product before cleaning. For cleaning, use only a soft, dry or slightly damp cloth (adding a little mild dishwashing detergent if necessary). Never use abrasives or solvents for cleaning. Be careful not to spill any liquids inside the product.

Disposal

Dispose of the product in accordance with the legal regulations. The "dustbin" marking indicates that electrical appliances in the EU must not be disposed of with normal household waste. Use the return and collection systems in your community or contact the dealer from whom the product was purchased.

By doing so, you will fulfill your legal obligations and contribute to environmental protection

Disclaimer

The information contained in this manual is subject to change without notice. ETK networks solution GmbH accepts no liability for direct, indirect, accidental or other damage or consequential damage resulting from improper handling or disregard of the information contained in this operating manual. In case of incorrect use of the product, we assume no liability and grant no warranty or guarantee claims.



The air that we breathe

Warranty notice

We offer a 1-year warranty on the device. No warranty can be granted for damage to the device that occurs as a result of failure to observe the operating instructions. Your legal warranty claim is not affected by this.

We reserve the right to make technical changes. We accept no liability for printing errors.

CE The product complies with the requirements of the EU directives.

Installations- & Gebrauchsanweisungen

Produkt Model DLYA0

Dieses Produkt wird von OMNI ELECTRONICA ENGENHARIA LTDA hergestellt und wurde von ETK networks solution GmbH in Zusammenarbeit mit der EC Sense GmbH entwickelt.





The air that we breathe

Vielen Dank, dass Sie sich für das Produkt LUFTIFY entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung wird Ihnen helfen, die Funktionen Ihres neuen Gerätes optimal zu nutzen. Wir wünschen Ihnen viel Zeit zum Durchatmen mit diesem neuen Gerät.
Ihr LUFTIFY-Team.

Warnung

LUFTIFY-Sensoren sind für den Einsatz in einer Vielzahl von Umgebungsbedingungen konzipiert. Aufgrund der Prinzipien und Eigenschaften von elektrochemischen Festkörpersensoren polymeren elektrochemischen Sensoren und zur Sicherstellung eines normalen Gebrauchs müssen die Benutzer diesen Artikel bei Lagerung, Montage und Betrieb des Moduls beachten. Allzweck-PCB-Leiterplatten-Anwendungsmethoden und illegale Anwendungen / Verstöße gegen die Anwendung werden nicht von der Garantie. Obwohl unsere Produkte sehr zuverlässig sind, empfehlen wir, die Reaktion des Moduls auf das Zielgas vor der Verwendung zu prüfen, um die Einsatz vor Ort sicherzustellen. Bitte entsorgen Sie am Ende der Produktlebensdauer keine Elektronik im Hausmüll, sondern befolgen Sie die örtlichen Vorschriften zum Recycling von Elektronikschrott.

Umfang der Lieferung

1x Adapter

1x LUFTIFY Modul

Packen Sie zunächst alle Teile aus und prüfen Sie sie auf Vollständigkeit und Beschädigung. Nehmen Sie ein beschädigtes Produkt nicht in Betrieb. Wenn Sie Schäden am Produkt feststellen, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Verwendungszweck

Dieses Produkt ist ein Messgerät zur Trendmessung der Raumluftqualität. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich an den Kundensupport.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt benutzen.

Sie enthält wichtige Informationen zum Umgang mit dem Produkt.

Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie auch diese Bedienungsanleitung weiter.

Halten Sie Kinder von dem Produkt und seiner Verpackung fern. Das Produkt ist kein Spielzeug.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen.

Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und Wissen im Umgang mit dem Produkt benutzt zu werden. Solche Personen müssen zuvor von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person in die Bedienung des Produkts eingewiesen oder beaufsichtigt werden.

Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn das Gehäuse oder das Kabel beschädigt ist.



The air that we breathe

Öffnen Sie das Gerät nicht.

Das Produkt darf nicht dauerhaft in Verbindung mit einem Reiseadapter verwendet werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.

Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder anderen Geräten, die Wärme abgeben. Decken Sie das Gerät nicht ab.

Lassen Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht unbeaufsichtigt.

Verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Innenräumen und schützen Sie es vor Feuchtigkeit.

Copyright © 2022 by ETK networks solution GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopien, Aufzeichnungen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, vervielfältigt, verteilt oder übertragen werden. Genehmigungsanfragen richten Sie bitte schriftlich an den Herausgeber, adressiert an "Attention: Permissions Coordinator", an die folgende Adresse.

ETK networks solution GmbH | Karl Hammerschmidt Straße 38 | D-85609 Dornach |
Tel.: +49 (89) 909 36 - 0 | E-Mail: info@etkn | kommunikationsnerven.de Beschreibung des Produkts

Zweck des Produkts

- 🌿 LUFTIFY ist eine innovative Lösung zur Messung und Sicherung der Luftqualität in Innenräumen.
- 🌿 Überwachung der Luftverschmutzung in gewerblichen Innenräumen.
- 🌿 Sensortechnologie aus Deutschland - hohe Genauigkeit und lange Lebensdauer; Erfassung von über 100 Gasen: CO₂, Luftqualität, Luftfeuchtigkeit, Temperatur.
- 🌿 Alarmierung auf Basis von wissenschaftlich fundierten Daten zur Grenzwertbestimmung
- 🌿 Sichere Plattform für Langzeituntersuchung, Berichterstattung, Alarmierung und Steuerung von Zusatzgeräten (Koordination verschiedener Geräte im Raum)
- 🌿 Abmessungen: 76,5 x 76,5 x 24 mm
- 🌿 Serviceversprechen: 24/7

Produkt Übersicht

- 🌿 Hochpräzise Anwendung zur Überwachung der Luftqualität auf PPB-Ebene
- 🌿 Reagiert auf mehr als 100 Arten von Gasen
- 🌿 LUFTIFY verwendet den weltweit kleinsten stationären Polymersensor von EC Sense
- 🌿 Starke anti-elektromagnetische Interferenzfähigkeit
- 🌿 Erfassungsbereich: 0 - 10ppm; bester Erfassungsbereich: innerhalb 5ppm; Anzeigeauflösung: 0,001ppm
- 🌿 Niedrigster Nachweis: Grenze 0,01ppm
- 🌿 Relative Temperaturabweichung: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- 🌿 Fehler der relativen Luftfeuchtigkeit: ± 2



The air that we breathe

- Arbeitstemperatur: 0-40°C, Lagertemperatur -20-55°C (mit Temperaturkompensation, geeignet für den Einsatz in Innenräumen)
- Optimale Arbeitstemperatur: 20 - 35°C.
- Luftfeuchtigkeit bei der Arbeit: 15% - 95% RH. (nicht kondensierend)
- Optimale Arbeitsfeuchtigkeit: 40 - 70% RH.

Die elektrochemische Festpolymertechnologie ist eine revolutionäre Innovation auf dem Gebiet der elektrochemischen Detektion. Diese Technologie basiert auf dem Prinzip der elektrochemischen katalytischen Reaktion, der Erfassung der Ausgangssignale der elektrochemischen Reaktionen verschiedener Gase und der genauen Messung der Gaskonzentration anhand des Signals.

Der Sensor besteht aus drei Elektroden, die in Kontakt mit dem Elektrolyten stehen. Eine typische Elektrode besteht aus einer großen Fläche aus Edelmetall und anderen Materialien. Die Elektrode, der Elektrolyt und die umgebende Luft stehen ebenfalls in Kontakt, und das Gas diffundiert durch die Rückseite der porösen Membran in die Arbeitselektrode des Sensors. An dieser Elektrode wird das Gas oxidiert oder reduziert, und diese elektrochemische Reaktion bewirkt, dass ein Strom durch den externen Stromkreis fließt.

Erste Installation

Beim ersten Hochfahren oder nach einem Factory-Reset sucht das Luftify-Gerät nach einem Standard-WiFi-Hotspot, mit der folgenden Konfiguration:

- SSID: AQ-Luftify
- Passwort: fresh!air
- DHCP-Server

Der Techniker muss (mit dem Smartphone oder Laptop) ebenfalls an diesem WiFi-Hotspot verbunden sein. Sobald das Sensorgerät mit dem WiFi-Hotspot verbunden ist, sollte ein Webbrowser verwendet werden, um sich mit der dem Gerät zugewiesenen IP-Adresse zu verbinden. Auf diese Weise können mehrere Geräte gleichzeitig über einen einzigen WiFi-Hotspot konfiguriert werden.

Wenn der angegebene Hotspot nach 30 Sekunden nicht gefunden wird, öffnet das Gerät selbst einen WiFi-Hotspot mit der folgenden Konfiguration:

- SSID: AQ-Luftify-xx-xx-xx (wobei "xx-xx-xx" die letzten 6 Zeichen der MAC Adresse sind).
- Passwort: fresh!air

Der Techniker stellt dann mit einem Smartphone oder Laptop eine Verbindung zu dem bereitgestellten Hotspot her und verwendet einen Browser, um sich mit der IP-Adresse "192.168.1.1" zu verbinden. Auf diese Weise kann jeweils ein einzelnes Gerät konfiguriert werden.

Nach dem Zugriff mittels Webbrowser auf das Luftify-Gerät wird eine Konfigurationsseite angezeigt. Auf dieser Seite müssen folgende Einstellungen vorgenommen werden:

- WLAN Name (SSID) und Passwort (WPA2-PSK) des vom Gerät zu nutzenden WLANs. Dieses WLAN muss einen Internet-Zugang bereitstellen.
- Measuring Interval: 15 (1...15)
- Data-URL: <https://gateway.luftify.com/oe/data>
- Check-Admin URL: <https://gateway.luftify.com/oe/checkadmin>

Service Übersicht

- 🌿 24/7 Service Desk, 365 Tage im Jahr
- 🌿 Ermäßigte Servicetarife gemäß Preisliste
- 🌿 Telefonische Unterstützung für LUFTIFY-Produkte
- 🌿 Fernwartung zur Problemdiagnose und -behebung
- 🌿 Bereitstellung von Software-Updates (Patches)
- 🌿 Bereitstellung der für die Fehlerbehebung benötigten Ersatzteile
- 🌿 Bereitstellung von geeigneten Ersatzteilen zur Fehlerbehebung
- 🌿 Beseitigung von Fehlern in der Betriebssystemsoftware, wenn der Fehler reproduzierbar ist
- 🌿 Erfassung aller Serviceanfragen in einem Ticketing-System
- 🌿 Dokumentation des Arbeitsfortschritts im Ticketing-System
- 🌿 Bereitstellung eines Labors bei ETK networks

Service Kontakt

Tel: +49 800 1 260 260

Mail: support@etkn.de

Service Stunden: Montag bis Freitag (exkl. Gesetzlichen Feiertagen) 08:00 Uhr - 17:00 Uhr

SLA

Klassifikation	Response (h)	Fix (h)
P1 - schwerer Zwischenfall	4	8
P2 - sonstiges Ereignis	8	24
P3 - sonstiger Fehler	24	72

Nicht im Service enthaltene Leistungen

- 🌿 Verkabelung oder Änderungen an der Systemumgebung.
- 🌿 Lieferung und Austausch von Verbrauchsteilen wie Batterien, Kabeln, Datenträgern oder sonstigem Zubehör und deren Versand zum Einsatzort
- 🌿 Erweiterungen oder Änderungen an der Installation, System- oder Benutzerkonfiguration
- 🌿 Arbeiten an Komponenten, Lösungen, Software & Hardware, die nicht Bestandteil des Servicevertrages sind (Systemübersicht).
- 🌿 Umzugsarbeiten von Mitarbeitern und zugehörigem Equipment
- 🌿 Alle Arbeiten, die durch Änderungen an der Systemumgebung oder Änderungen an angeschlossenen Systemen verursacht werden. Dazu gehören Arbeiten wie Updates, Upgrades, Neuinstallation von Betriebssystemen, Anwendungen und Hardware, Änderungen von Sicherheitseinstellungen, Protokollen und Spezifikationen, Austausch von Hardware und Änderungen/Ablauf von kundenspezifischen Zertifikaten.
- 🌿 Störungen, die durch höhere Gewalt, Nichteinhaltung von Installations- oder Betriebsspezifikationen oder unsachgemäßen Gebrauch verursacht werden. Dazu gehören auch Blitzschlag, Überspannung, Luftverschmutzung, Dampf, Feuchtigkeit,



The air that we breathe

Hitze, Kälte, Vibration, Stromausfall, Netzbetreiber, Netzstörungen und Kapazitätsüberschreitung.

- Störungen, die durch Veränderungen an den Geräten verursacht werden, die nicht von der ETK networks solution GmbH genehmigt wurden oder die nicht den "Technischen und Allgemeinen Bedingungen" der ETK networks solution GmbH entsprechen. Dazu gehören auch Zugriffe durch unbefugte Dritte (z.B. Viren, Trojaner, Hacker) oder Änderungen und Korrekturen an Konfigurationen, die nicht von der ETK networks solution GmbH vorgenommen wurden.



The air that we breathe

Technische Spezifikationen

Air Quality Sensor

Measurement Range	0-10 000ppb
Resolution	1ppb
Accuracy	$\pm 5\%$ full scale at 25°C within 35-80%RH

Temperature & Relative Humidity Sensor

Parameter	Temperature	Humidity
Range	-40 to 85°C	0-100% RH
Resolution	0.01°C	0.01% RH
Accuracy	$\pm 0.2^\circ\text{C}$	$\pm 2\%$ RH
Repeatability	0.1°C	0.1% RH
Response Time	< 5 to 30s @ t63%	8s @ t63%
Long-Term Drift	< 0.02°C/year	< 0.25% RH/year

1.1 Status RGB LED

Gerät	AN				AUS
	Initialisierung	Netzwerk & Prozesse 100%	Prozess Fehler	Netzwerk Fehler	
DLYA0	Grün	Blau	Rot	Weiß	LED aus

Jeden Tag zwischen 01:00 Uhr und 01:30 Uhr CET führt das Gerät eine Aktualisierungsroutine durch.

Reset auf Werkseinstellungen

- a. Im Inneren des Geräts befindet sich auf der Platine eine Reset-Taste, mit der das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück gesetzt werden kann. Wenn sie 5 Sekunden lang gedrückt wird, werden alle Konfigurationen gelöscht; und
- b. nach dem Loslassen der Taste verhält sich das Gerät wie ein fabrikneues Gerät und muss neu eingerichtet werden (siehe Erste Installation).

Gesetzlich festgelegte Richtlinien

-  GB / T18883-2002 „Indoor Air Quality Standard“
-  GB50325-2010 „Code for Indoor Environmental Pollution Control of Civil Building Engineer-ing“
-  GB3095-1996 “Ambient Air Quality Standard“
-  GB50325-2001 Code for Indoor Environmental Pollution Control of Civil Building Engineer-ing
-  GB12358-2006 Industrial Standard for General Technical Requirements for Ambient Gas Detection Alarms in Workplaces
-  European EN13779: 2007 Ventilation for non-residential buildings. Performance requirements for ventilation and room airconditioning installations
-  EU Directive 2002/231 / CE
-  Taiwan „Indoor Air Quality“ Standard
-  EMC related test standards, European standard EN55022, American standard FCC



The air that we breathe

Pflege und Wartung

Reinigung

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung immer von der Stromversorgung. Verwenden Sie zur Reinigung nur ein weiches, trockenes oder leicht feuchtes Tuch (ggf. mit etwas mildem Geschirrspülmittel). Verwenden Sie niemals Scheuermittel oder Lösungsmittel zur Reinigung. Achten Sie darauf, keine Flüssigkeiten in das Innere des Geräts zu verschütten.

Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Die Kennzeichnung "Mülltonne" weist darauf hin, dass Elektrogeräte in der EU nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Nutzen Sie die Rückgabe- und Sammelsysteme in Ihrer Gemeinde oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Auf diese Weise erfüllen Sie Ihre gesetzlichen Verpflichtungen und tragen zum Umweltschutz bei.

Haftungsausschluss

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die ETK networks solution GmbH übernimmt keine Haftung für direkte, indirekte, zufällige oder sonstige Schäden oder Folgeschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen entstehen. Bei unsachgemäßer Verwendung des Produktes übernehmen wir keine Haftung und gewähren keine Garantie- oder Gewährleistungsansprüche.

Garantieerklärung

Wir gewähren 1 Jahr Garantie auf das Gerät. Für Schäden am Gerät, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, kann keine Gewährleistung übernommen werden. Ihr gesetzlicher Gewährleistungsanspruch bleibt hiervon unberührt.

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

CE Das Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Richtlinien.