

Bedienungsanleitung AIRTOCHECK Monitor



Zertifikat

Airtocheck erklärt, dass dieses Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung die angegebenen Spezifikationen erfüllt. Ferner erklärt Airtocheck, dass Kalibrationsmessungen sich bis zu Sensirion zurückverfolgen lassen.

Garantie

Airtocheck gewährt für das gelieferte Produkt eine Garantie von 12 Monaten ab Lieferdatum.

Garantieausschlüsse: Fall/Stoß/Feuchtigkeitsschäden/falsche Stromspannung.

Service

Für Wartung und Garantie setzen Sie sich bitte mit Airtocheck.com in Verbindung.

Informationen in diesem Dokument können ohne vorangehende Bekanntgabe geändert werden.

Copyright Airtocheck 2016. Alle Rechte vorbehalten.

Airtocheck B.V.

Waarderveldweg 89
2031 BK Haarlem
Tel. NL 088-5665405
www.airtocheck.com

Hergestellt in den Niederlanden

Sicherheit und Vorbereitung für den Gebrauch

! Lesen Sie vor Gebrauch des Airtocheck Monitors die ganze Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Wo immer in dieser Bedienungsanleitung der Begriff 'Monitor' verwendet wird, verweist diese Bezeichnung spezifisch auf den Airtocheck Monitor inklusive allen Zubehörs.

Diese Bedienungsanleitung wurde erstellt, um in einer Übersicht ergänzende Informationen zu den häufigsten Risiken in Zusammenhang mit der Installation, Bedienung und Wartung des Monitors bereitzustellen.

Der Airtocheck Monitor ist mit einem sehr bedienerfreundlichen Menü ausgestattet und garantiert - bei korrekter Installation, Bedienung und Wartung entsprechend den Sicherheitshinweisen in dieser Bedienungsanleitung - eine sichere Funktion.

Sicherheitsvorschriften und Warnhinweise

- Die Sicherheitsvorschriften sind in allen Phasen der Installation, Bedienung und Wartung des Monitors strikt zu beachten.
- Die Nichtbeachtung der Vorschriften kann ernsthafte Schäden und/oder Verletzungen verursachen und ist auch ein Verstoß gegen die Sicherheitsstandards.
- Sollte es irgendwelche Unklarheiten über den sicheren Gebrauch des Monitors geben, nehmen Sie bitte Kontakt mit Airtocheck auf.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer mit dem Monitor auf. Wir empfehlen die Aufbewahrung im (dafür vorgesehenen Fach im) Deckel.
- Derjenige, der die Installation vornimmt, ist für eine sichere Arbeitsweise verantwortlich. Er überprüft die Installation sowie die Mess- und Alarmeinstellpunkte und zieht dabei die Website von Airtocheck zu Rate.
- Der Installateur sorgt in Gefahrensituationen aufgrund eines gerätebedingten Defekts für eine betriebssichere Funktion des Monitors.

Gefahr von Stromschlägen

! Häufigstes Risiko bei der Arbeit mit elektrischen Geräten ist ein Stromschlag

- Gefährliche Spannungen können Verletzungen und/oder sogar den Tod zur Folge haben.
- Das Aufschrauben des Gehäuses ist strengstens verboten.
- Verwenden Sie den Monitor immer nur in der horizontalen Position.
- Sorgen Sie für einen stabilen Untergrund. Verhüten Sie Einflüsse von außen, wie Flüssigkeiten und/oder andere Stoffe.
- Die eigenmächtige (ungenehmigte) Vornahme von Änderungen am Monitor kann Brand und/oder Stromschlag und/oder andere Gefahren zur Folge haben.
- Es ist nicht gestattet, Einzelteile des Monitors auszutauschen und/oder Einstellungen am Monitor vorzunehmen.
- Der Monitor darf nur mit einem dreiadrigen Netzkabel verwendet werden.
- Der Monitor wird mit einem dreiadrigen 'geerdeten' Netzkabel geliefert. Die Metallteile des Monitors sind mit dem Erdungsanschluss verbunden, um eventuellen Stromschlag zu vermeiden. Arbeiten Sie immer mit einer Elektroinstallation, die über einen Erdungsanschluss verfügt.
- Wenn Sie nicht sicher sind, ob die Installation einwandfrei funktioniert, aber auch im Zusammenhang mit der notwendigen regelmäßigen Kontrolle des Fehlerstrom-Schutzschalters zur Vermeidung von Stromschlägen, setzen Sie sich mit einem Elektriker in Verbindung.
- Die Verwendung von Zubehör, das nicht von Airtocheck empfohlen wird, ist nicht gestattet.
- Verbinden Sie das Kabel erst mit dem Monitor, bevor Sie es ans Stromnetz anschließen. Ziehen Sie beim Ausstecken das Kabel zuerst aus der Steckdose.
- Um die Gefahr von Brand und Stromschlägen zu begrenzen, darf das Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeit auf dem Monitor verschüttet wird.
- Verwenden Sie ausschließlich das hochwertige Original-Netzkabel.
- Es ist nicht gestattet, irgendwelche Teile, in welcher Weise auch immer, durch die Öffnungen zu stecken; mögliche Folgen sind Kurzschluss, Brand oder ein Stromschlag.



Einführung

Airtocheck bietet Ihnen den letzten Stand der Technik, die im Bereich der Unterdruckmessung am Markt ist. So können Sie sich für den webbasierten Airtocheck Monitor entscheiden (Internet-Ausführung). Damit können Sie den Unterdruck über eine App oder Website in Echtzeit auslesen.

Die verwendeten Sensoren erlauben eine äußerst stabile und genaue Messung.

Der verwendete Koffer bietet dem Airtocheck Monitor den erforderlichen Schutz.

Das Menü ist einfach über die Symboltasten und die Menütaste zugänglich.

Auf Wunsch können die Messergebnisse auf dem Thermo-Drucker ausgedruckt werden.

BLOCKSHEMA

Name	Resultate	Modem	System
Angabe Name/Beschreibung	Kopieren Speicher	SMS Verzögerungszeit	P1 Relais
	Drucken Speicher	Neustart System	Einstellungen zurücksetzen
	Start ab Datum	RSSI Pegel	Einstellungen speichern
	Anzeigen Speicher	APN	Sprache
	Löschen Speicher	Provider	Konfiguration
		IMEI Nummer	Datum
		IP Adresse	Zeit
		Modem-Nachricht	Sensoren 1/2
		Internet	Überdruck E einstellbar
		PIN-Code Modem	Unterdruck E einstellbar
		SMS Telefonnummer	Intervall

Beschreibung Bedientasten und Komponenten

! Lesen Sie vor Gebrauch des Airtocheck Monitors die ganze Bedienungsanleitung aufmerksam durch.



SIM + SD wie gezeigt einsetzen. Siehe [19](#) und [20](#)

Beschreibung Bedientasten und Komponenten

- | | | | |
|------------|--|------------|--|
| <u>1.</u> | - Staufach Bedienungsanleitung
- Staufach Vakuumschlauch
- Aufkleber mit Seriennummer + CE Kennzeichnung | <u>12.</u> | Cursor nach rechts |
| <u>2.</u> | Anschluss Druckmessung 1:
- P1- Messpunkt Unterdruck
- P1+ Messpunkt Überdruck | <u>13.</u> | Eingabetaste (Enter) |
| <u>3.</u> | Anschluss Druckmessung 2 (optional):
- P2- Messpunkt Unterdruck
- P2+ Messpunkt Überdruck | <u>14.</u> | Alarm ein/aus |
| <u>4.</u> | Ein/Aus-Schalter | <u>15.</u> | Druckertaste ein/aus |
| <u>5.</u> | Anschluss externer Alarm | <u>16.</u> | Einstelltaste Messbereich, Auswahl A-B-C-D-E-Aus |
| <u>6.</u> | Anschluss externes Relais (für P1) | <u>17.</u> | GSM Taste an/aus + Funktionstest GSM-Funktion (4 Sek. gedrückt halten) |
| <u>7.</u> | Digitalanzeige | <u>18.</u> | Staufach Netzkabel |
| <u>8.</u> | Drucker + Druckerrolle | <u>19.</u> | Position SIM Karte |
| <u>9.</u> | Menütaste und Cursor nach links | <u>20.</u> | Position SD Karte |
| <u>10.</u> | Cursor nach oben | <u>21.</u> | Netzanschluss |
| <u>11.</u> | Cursor nach unten | | |

! Kontrollieren Sie den Monitor vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen.
Öffnen Sie eventuelle Verpackungsteile vorsichtig und verwenden Sie keine scharfen Teile, die den Monitor beschädigen können. Setzen Sie sich bei Unklarheiten mit Airtocheck in Verbindung.

Lieferumfang Monitor:

- SD Karte
- 2 x Druckschlauch à 3 Meter
- Bedienungsanleitung
- Druckerrolle

! Der Airtocheck Monitor darf nicht in verschmutzten Bereichen verwendet werden.

Installation:

- Bestimmen Sie die richtige Stelle (in der Nähe einer Steckdose und der Messpunkte).
- Wir empfehlen, den Monitor nicht in der Nähe von Fenstern, Ventilatoren, Öfen oder ähnlichen Objekten aufzustellen, die Druckänderungen verursachen können.
- Verbinden Sie den Unterdruckschlauch mit den Messpunkten Nr.2 (bei 1 Messung) und Nr.3 (bei 2 Messungen - optional). Beim Abziehen des Unterdruckschlauchs unteren Ring gedrückt halten!
- Stecken Sie das Netzkabel in den Monitor ein (Nr. 21). Überprüfen Sie das Kabel auf Bruch und/oder Beschädigungen.
- Schließen Sie das Netzkabel an das Stromnetz an.
- Setzen Sie die Papierrolle in den Drucker ein (Nr.8).
- Setzen Sie bei Bedarf die SD Karte ein (Nr.20).
- Stellen Sie den Ein/Aus-Schalter auf Ein (Nr.4, Startvorgang dauert ca. 60 Sekunden).
- Kontrollieren Sie die Erreichbarkeit (bei Internet-Ausführung RSSI Signalpegel mindestens >10).
- Gerät ist jetzt einsatzbereit.

Erläuterung der Anzeige:

0 1 0 4 2 0 1 6	0 9 : 5 5	A C	O F F
S D	P 1 - 0 0	P A	O F F
O K	P 2 - 0 0	P A	O F F
S T A T U S			O F F

Gelb: Datum

Rot: Zeitangabe

Orange: AC/DC Angabe

Hellblau: SD Karte vorhanden

Dunkelblau: Unterdruckwert Sensor 1

Dunkelblau: Unterdruckwert Sensor 2

Hellgrau: Alarm ein/aus

Getöntes Grau: Drucker ein/aus

Grau: Grenzwert-Einstellung

Dunkelgrau: Mobilfunk (GSM) ein/aus

Einstellungen:

- Alarm ein/ausschalten Nr. 14 (siehe Anzeige ein/aus, 1. Zeile).
- Drucker ein/ausschalten Nr. 15 (siehe Anzeige ein/aus, 2. Zeile).
- Messbereich einstellen Nr. 16 (siehe Anzeige A-B-C-D-E-Off, 3. Zeile).
- GSM Funktion ein/ausschalten Nr. 17 (siehe Anzeige 4. Zeile).
- GSM Funktionstest: Taste (Nr. 17) 4 Sekunden drücken, um eine Testnachricht an Ihr Telefon zu senden.

Menübedienung (Taste Nr.9)

NAME / RESULTATE / MODEM / SYSTEM

- Menütaste Nr. 9 drücken
- Eingabetaste Nr. 13 drücken

Sie befinden sich im NAME Menü.

Hier können Sie im Textfeld zum Beispiel einen Ort oder einen Namen eingeben.

- Gehen Sie mit Taste Nr. 11 in die 2. Zeile, um einen Namen oder Ort einzugeben.

Text löschen:

Cursor an der ersten Stelle blinken lassen (2. Zeile)

Gehen Sie mit den Tasten 10-11-12 zum _-Zeichen und drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.

Der gesamte Text ist gelöscht.

Text hinzufügen:

Cursor an der ersten Stelle blinken lassen (2. Zeile)

Gehen Sie mit den Tasten 10-11-12 zum entsprechenden Zeichen (Buchstabe oder Ziffer) und drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13. Wiederholen Sie die Prozedur, bis Sie den gewünschten Text eingegeben haben.

Text im Speicher ablegen:

Gehen Sie mit Taste Nr. 12 zur ersten leeren Stelle (2. Zeile) und drücken Sie dann die Eingabetaste Nr. 13.

Der Text ist jetzt gespeichert; Sie befinden sich im NAME Menü.

- Um das Menü zu verlassen, Menütaste Nr. 9 noch einmal drücken.

- Drücken Sie auf die Menütaste Nr. 9.

- Drücken Sie die Taste Nr. 12 und dann auf die Eingabetaste Nr. 13.

Sie befinden sich jetzt im RESULTATE Menü.

- Kopieren Speicher
- Drucken Speicher
- Start ab Datum.....
- Anzeigen Speicher
- Löschen Speicher

Erläuterungen zur Verarbeitung der Messwerte

Beim Einschalten beginnt der Monitor sofort mit der Aufzeichnung der gemessenen Werte. Diese Daten werden im internen Speicher des Monitors abgelegt. Die Kapazität des internen Speichers beträgt 30 Tage. Es ist sehr wichtig, dass Sie die Messwerte regelmäßig verarbeiten, damit Sie den internen Speicher löschen können.

Wenn der interne Speicher voll ist, kann der Monitor keine Daten mehr im internen Speicher aufzeichnen!

Hinweis: machen Sie regelmäßig Gebrauch von den Optionen Kopieren Speicher (auf SD Karte) oder Drucken Speicher. Danach können Sie den internen Speicher ohne Datenverlust löschen (zum einwandfreien Auslesen der SD Karte Programm Plus ++ installieren!).

Bei der webbasierten "Internet Ausführung" gehen Sie wie folgt vor: Wenn Sie sicher sind, dass alle Daten an Ihre Website versandt wurden, können Sie auch noch den internen Speicher auf die SD Karte kopieren oder den Speicher ausdrucken. Danach können Sie den internen Speicher ohne Datenverlust löschen.

Kopieren Speicher (Speicher auf SD Karte kopieren)

Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13

Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13 – der interne Speicher wird auf die SD Karte geschrieben.

-Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Drucken Speicher (den gesamten Speicher ausdrucken)

Achtung! Bei dieser Funktion muss der Drucker auf Aus stehen, Taste Nr. 15.

Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13 – es wird jetzt der gesamte Speicher ausgedruckt.

-Drücken Sie auf Taste Nr. 9, um in das Menü RESULTATE zurückzukehren.

-Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Start ab Datum (Speicher ab einem bestimmten Datum ausdrucken.....)

-Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.

-Geben Sie mit den Tasten Nr. 10 und Nr. 11 das gewünschte Datum vor.

-Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.

-Geben Sie mit den Tasten Nr. 10 und Nr. 11 die gewünschte Zeit vor.

-Betätigen Sie die Eingabetaste Nr. 13, um Ihre Auswahl zu bestätigen

-Drücken Sie Taste Nr. 9, um in das Menü RESULTATE zurückzukehren.

-Drücken Sie Taste Nr. 10, um Ihre Auswahl auszudrucken.

- Drücken Sie Taste Nr. 9, um in das Menü RESULTATE zurückzukehren.

Anzeigen Speicher (aufgezeichnete Daten noch einmal ansehen)

-Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.

-Lassen Sie sich mithilfe der Tasten Nr. 10 und Nr. 11 alle gewünschten Speicherinhalte anzeigen.

-Drücken Sie Taste Nr. 9, um in das Menü RESULTATE zurückzukehren.

-Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Löschen Speicher (interner Speicher)

Sie sollten den Abschnitt 'Erläuterungen zur Verarbeitung der Messwerte' aufmerksam durchgelesen haben!

-Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.

-Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13, um den Speicher zu löschen.

-Drücken Sie Taste Nr. 9, um in das Menü RESULTATE zurückzukehren.

-Drücken Sie Taste Nr. 9, um zur nächsten Funktion zu gehen.

-Drücken Sie Taste Nr. 12.

-Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.

Modem

- Sie befinden sich im MODEM Menü.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.

- SMS Verzögerungszeit
- Neustart System
- RSSI Pegel
- APN
- Provider
- IMEI Nummer
- IP Adresse
- Modem-Nachricht
- Internet
- Pin-Code Modem
- SMS Telefonnummer

SMS Verzögerungszeit (Möglichkeit der Versendung einer Alarm-Meldung per SMS erst nach Ablauf der Verzögerungszeit)

- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Drücken Sie die Tasten Nr. 10 oder Nr. 11 für die Einstellung der gewünschten Verzögerungszeit. (trotz bestehendem Alarm wird die Alarm-Meldung erst nach Ablauf der eingestellten Zeit versandt).
- Drücken Sie zum Bestätigen der Verzögerungszeit die Eingabetaste Nr. 13.
- Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Neustart System (erforderlich nach Einschalten der Modemfunktion!)

- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Der Monitor fährt neu hoch (nach Setzen der Internet-Funktion auf ON ist ein Neustart erforderlich).
- Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

RSSI Pegel (Möglichkeit zum Auslesen der Modem-Aktivitäten)

- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Drücken Sie die Taste 10 oder 11, um die Funktion auf ON zu setzen.
- In der Statuszeile lassen sich die Werte für den Versand und die Signalstärke ablesen. Erforderliche Mindestsignalstärke > 10.
- Drücken Sie Taste 11, um den RSSI Pegel auf OFF zu stellen.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Drücken Sie Taste Nr. 9, um zur nächsten Funktion zu gehen.

APN (Möglichkeit der Auswahl zwischen KPN und M2M)

- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Drücken Sie die Taste 10 oder 11, um zwischen KPN und M2M auszuwählen.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Drücken Sie die Taste Nr. 10, um den Monitor neu zu starten (erforderlich, damit die Auswahl wirksam wird).
- Drücken Sie auf Taste Nr. 9, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Provider

- Anzeige, welcher Provider ausgewählt wurde.
- Drücken Sie auf Taste Nr. 9, um zur nächsten Funktion zu gehen.

IMEI Nummer (Anzeige IMEI Nummer)

- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Es wird die IMEI Nummer angezeigt.
- Drücken Sie die Taste Nr. 9, um zur nächsten Funktion zu gehen.

IP Adresse (Anzeige IP Adresse – nur bei der webbasierten Ausführung).

- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Es wird die IP Adresse angezeigt.
- Drücken Sie die Taste Nr. 9, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Modem-Nachricht

- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Es wird jetzt die über Modem zu versendende Nachricht angezeigt.
- Drücken Sie die Taste Nr. 9, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Internet (Einstellmöglichkeit zum Ein-/Ausschalten des Modems)

(bei der webbasierten Ausführung muss das Modem auf 'ON' gestellt werden; wenn vom Internet kein Gebrauch gemacht wird, muss diese Funktion auf 'OFF' stehen)

- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Drücken Sie auf Taste 10 oder 11, um die Einstellung für das Modem ('ON'/'OFF') vorzunehmen.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Drücken Sie Taste Nr. 10, um zur Funktion Neustart System zu gehen (Neustart ist erforderlich).

Pin-Code Modem (Möglichkeit zur Einstellung des Pin-Codes)

- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Drücken Sie Taste 11, um den neuen Pin-Code auszuwählen.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13 (wiederholen, bis der richtige Pin-Code eingestellt wurde).
- Drücken Sie die Taste Nr. 9, um zur nächsten Funktion zu gehen.

SMS Telefonnummer (Möglichkeit zum Versand von Alarmmeldungen per SMS an 3 verschiedene Nummern)

- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Sie können jetzt die Telefonnummer für SMS-Alarmmeldungen einstellen.
- Drücken Sie Taste Nr. 11.
- Drücken Sie Taste Nr. 12, um die richtige Auswahl zu treffen.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13 (wiederholen, bis die ganze Nummer richtig eingegeben wurde).
- Drücken Sie auf Taste Nr. 10.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13. Jetzt ist die Telefonnummer gespeichert.

Löschen SMS Telefonnummer

- Drücken Sie Taste Nr. 11.
- Drücken Sie Taste Nr. 12, gehen Sie nach DEL.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Jetzt ist die Telefonnummer gelöscht.
- Drücken Sie Taste Nr. 9, um in das Hauptmenü zurückzukehren.
- Drücken Sie Taste Nr. 12, um in das SYSTEM Menü zu kommen.

Sie befinden sich jetzt im SYSTEM Menü.

- P1 Relais
- Einstellungen zurücksetzen
- Einstellungen speichern
- Sprache
- Konfiguration
- Datum
- Zeit
- Sensoren-Anzahl
- Überdruck (E)
- Unterdruck (E)
- Intervall

- Drücken Sie Taste Nr. 13, um zur Funktion P1 Relais zu kommen.

P1 Relais (Möglichkeit zur Ansteuerung eines externen Relais mit einer Verzögerungszeit, nur für P1 möglich)

- Taste Nr.13 drücken, um in diese Funktion zu kommen; hier lässt sich die Verzögerung des ext. Relais einstellen.
- Drücken Sie Taste Nr. 10 oder Taste Nr. 11, um das richtige Intervall zu bestimmen.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.

HINWEIS: Die Einschaltzeit ist über die Verzögerungszeit einzustellen; bei Erreichen des gewünschten Unterdrucks schaltet sich der Relaisblock sofort ab.

Der Ausgang wird nur über Kanal 1 angesteuert; sobald ein Wert unterhalb des Mindestdrucks gemessen wird, wird der externe Relaisblock aktiviert (in Abhängigkeit von der eingestellten Verzögerungszeit). Sobald der Oberwert gemessen wird, schaltet sich der externe Relaisblock sofort aus.

- Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Einstellungen zurücksetzen

Mit dieser Funktion können Sie alle aktuellen Einstellungen des Monitors löschen und den Monitor wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

- Drücken Sie Taste Nr. 13, um zu der Funktion zu kommen.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13; es werden alle Einstellungen gelöscht.
- Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Einstellungen speichern

Mit dieser Funktion können Sie alle aktuellen (von Ihnen eingegebenen) Einstellungen im Monitor speichern.

- Drücken Sie Taste Nr. 13, um in diese Funktion zu kommen.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13; es werden alle aktuellen Einstellungen gespeichert.
- Bei Neustart des Monitors bleiben die eingestellten Werte aktiv.

-Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Sprache

Hier können Sie die Sprache wählen, in der die Textanzeige auf dem Monitor erfolgen soll.

- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Wählen Sie mithilfe der Tasten Nr. 10 und 11 die gewünschte Sprache aus.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13; die gewünschte Sprache ist ausgewählt.

-Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Konfiguration

Zu dieser Funktion haben Sie keinen Zugang.

-Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Datum

- Drücken Sie Taste Nr. 13, um zu der Funktion zu kommen.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13, um das gewünschte Datum auszuwählen.
- Wählen Sie sich mit den Tasten 10 und 11 das gewünschte Datum.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Wählen Sie mit den Tasten Nr. 10 und 11 das gewünschte Datum.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13, um das gewünschte Datum zu bestätigen.

-Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Zeit

- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13, um die gewünschte Zeit auszuwählen.
- Wählen Sie mithilfe der Tasten Nr. 10 und 11 den gewünschten Tag.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.
- Wählen Sie mithilfe der Tasten Nr. 10 und 11 die gewünschte Zeit.
- Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.

-Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Sensor

Hier können Sie auswählen, ob nur 1 Kanal (P1) oder beide Kanäle (P1 und P2) aktiviert werden soll(en).

-Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.

-Drücken Sie die Tasten Nr. 10 und 11 und wählen Sie die gewünschte Anzahl Sensoren aus.

-Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13, die gewünschte Anzahl wird gespeichert.

- Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Überdruck

Hier lässt sich der variable Überdruckwert "E" einstellen (Taste Nr. 16).

-Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.

-Wählen Sie den gewünschten Wert durch Drücken der Tasten Nr. 10 und 11 aus.

-Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13, um den Wert zu speichern.

-Drücken Sie Taste Nr. 11, um zur nächsten Funktion zu gehen.

Unterdruck

Hier lässt sich der variable Überdruckwert "E" einstellen, wenn er von den festen Messwerten abweicht (Taste Nr. 16).

-Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13.

-Wählen Sie den gewünschten Wert durch Drücken der Tasten Nr. 10 und 11.

-Drücken Sie die Eingabetaste Nr. 13, um den Wert zu speichern.

-Drücken Sie Taste Nr. 9, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Technische Spezifikationen:

Abmessungen	33,5cm x 29cm x 14,5cm
Gewicht	4,5 kg
Netzspannung	100-240V AC 50/60 Hz 35W
Akku	Standby Zeit 4 Stunden
Temperatur	5°C bis 45°C nicht kondensierend (für Gebrauch)
Temperatur	-20°C bis 60°C nicht kondensierend (für Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10% bis 80% RV nicht kondensierend (für Gebrauch)
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% RV nicht kondensierend (für Lagerung)
Wasserdichtheit	IP 54, jedoch nicht für Drucker/Relais/Alarmhorn, SD Anschluss und Datenzugriff
Druckertyp	Thermisch
Drucker Papierrolle	Breite 56mm, Durchmesser 30mm
Drucker Auflösung	204 HighPrint Größe
Bildschirm Abmessungen	20x4 Zeichen Anzeige
Batterie Backup	4 Std.
Druckbereich	-40 / +6 Pascal
Display	Zeichenanzeige 20x4
Interner Speicher	30 Tage
Lieferumfang	Bedienungsanleitung, 6mm Schlauch, Netzkabel, SD Karte
GSM Funktion	Ja
Modem Funktion	Option (webbasierte Ausführung)
Kommunikation	GSM/GPRS
SD Speicherkarte	Ja
Speicherkapazität	abhängig von SD Karte
Messpunkte	2 Kanäle
Druckmessung	60 Pa
Genauigkeit	3%
Bedieneralarm	1 x hohe, 1 x niedrige Alarmstufe
Anschluss	Externer Alarm, Kabellänge max. 3m 100 mA
Anschluss	Externes Relais, Kabellänge max. 3m 100 mA
Anschluss	Schlauch für Druckmessung, max. 3m
CE Kennzeichen	Ja