

Medusa Protect

KI-basierter Wasserschutz für Gebäude

Medusa Protect verbindet präzise Durchfluss-, Druck- und Temperaturmessung mit intelligenter Musteranalyse und automatischer Wasserabspernung. So werden ungewöhnliche Ereignisse früh erkannt, nachvollziehbar dokumentiert und sicher gemeldet.



PRODUKT-HIGHLIGHTS

Schutz, Messung und Kontrolle in einem System.



Automatische Wasserabspernung



Ultraschallbasierte Messung



KI-basierte Leckageerkennung



Echtzeitüberwachung



WLAN-Konnektivität



App-Steuerung



Push-Benachrichtigungen

TECHNISCHE DATEN

Präzise Spezifikationen.

Aufgeführt sind ausschließlich bestätigte Produktspezifikationen. Nicht ausgewiesene Werte wurden nicht ergänzt.

HARDWARE**STROMVERSORGUNG**

5 V DC, 2 A; Micro-USB-Kabel 1 m; EU-Stecker

LEISTUNGS-AUFNAHME

nicht spezifiziert

ENERGIEBEDARF

ca. 6 kWh/Jahr bei aktiver WLAN-Verbindung

GEWICHT

720 g, ohne Verpackung

ABMESSUNGEN

71 × 85 × 110 mm (B × H × L)

ROHRANSCHLUSS

G20 Eurokonus, Außengewinde (DN20)

VENTIL

Öffnen oder Schließen in ca. 10 Sekunden

MESSSYSTEM**MAXIMALER DURCHFLUSS**

66,7 l/min

DURCHFLUSSGENAUIGKEIT

max. ±3 % Abweichung

WASSEITEMPERATUR

0,1 °C bis 70 °C

TEMPERATURGENAUIGKEIT

max. ±2 % Abweichung

DRUCK

PN10; kurzzeitig bis 16 bar für 15 Minuten

DRUCKGENAUIGKEIT

max. ±10 % Abweichung

MESSFREQUENZ

1 Hz

NETZWERK**WLAN**

2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)

ÜBERTRAGUNGSINTERVALL

1 Stunde

EINSATZBEREICH**UMGEBUNG**

5 °C bis 30 °C; Innenbereich

SCHUTZART

keine IP-Klasse ausgewiesen; nicht wasserdicht

GEBÄUDE-TYPEN

Einfamilienhaus, Reihenhaus, Wohnung

LECKAGEERKENNUNG**MIKROLECKAGE**

> 0,3 bar Druckverlust

ca. 0,00016 l/min

MITTLERE LECKAGE

> 0,1 l/min

für mindestens 45 Minuten

GROSSE LECKAGE

> 25 l/min

für mindestens 90 Sekunden

Die genannten Klassen beschreiben die bestätigte technische Erkennung. Die Software bewertet Ereignisse zusätzlich KI-basiert anhand mehrerer Faktoren und Nutzungsmuster; die Werte sind keine durch Nutzer einzustellenden Grenzwerte.

FUNKTIONSÜBERSICHT

Vom Messwert zur sicheren Reaktion.

Das System analysiert Wasserverbrauch und Nutzungsmuster intelligent und erkennt ungewöhnliche Ereignisse anhand mehrerer Faktoren.

01

Messen

Durchfluss, Druck und Temperatur

02

Analysieren

KI-basierte Musterbewertung

03

Erkennen

Ungewöhnliche Ereignisse einordnen

04

Reagieren

Melden und Wasser automatisch absperren

**Automatische Überwachung**

Kontinuierliche Messdaten schaffen ein aktuelles Bild des Wasserverbrauchs.

**KI-basierte Mustererkennung**

Verbrauchs-, Verhaltens- und Nutzungsmuster werden gemeinsam bewertet.

**Automatische Absperrung**

Bei einem kritisch bewerteten Ereignis kann die Wasserzufuhr gestoppt werden.

**Benachrichtigungen**

Relevante Ereignisse werden als Push-Mitteilung in der App bereitgestellt.

**Statusanzeigen**

LED-Anzeigen informieren über Gerät, Wasserzufuhr und Verbindung.

**App-Steuerung**

System- und Ventilstatus bleiben übersichtlich und zentral erreichbar.

**Historie**

Ereignisse und Statusänderungen unterstützen eine nachvollziehbare Einordnung.

**Verbrauchsanalyse**

Zeitverläufe machen Verbrauchsentwicklungen und Auffälligkeiten sichtbar.

Intelligente Bewertung statt isolierter Einzelwerte

Messung, Analyse, Ereignis und Reaktion bleiben technisch klar voneinander getrennt.

LIEFERUMFANG UND SUPPORT

Bereit für die professionelle Installation.

Alle wichtigen Komponenten, aktuelle Dokumentation und direkter Zugang zu Medusa Protect Support.

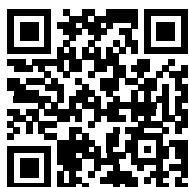


LIEFERUMFANG

- ✓ Medusa Protect Gerät
- ✓ Netzteil 5 V DC / 2 A mit EU-Stecker
- ✓ Micro-USB-Kabel, 1 m
- ✓ Kurzanleitung

Montagezubehör ist nicht als Bestandteil des Lieferumfangs ausgewiesen.

SUPPORTPLATTFORM

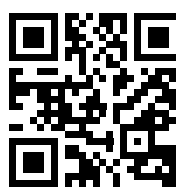


Anleitungen & Downloads

Aktuelle Supportartikel,
technische Dokumente und
sichere Orientierung.

support.medusa-protect.com

HAUPTWEBSITE



Produkt & Unternehmen

Informationen zu Medusa
Protect, Leistungen und
persönlichem Kontakt.

www.medusa-protect.com

KONTAKT

+43 720 273 880

info@medusa-protect.com

Kirilastraße 12, 6840 Götzis

WICHTIGER INSTALLATIONSHINWEIS

Medusa Protect darf ausschließlich durch einen von Medusa Protect qualifizierten, zertifizierten und geschulten Fachbetrieb installiert und in Betrieb genommen werden.