

Produktlinie

PX-I Standalone Rauchmelder

PX-IC Funkrauchmelder | PX-AR Alarmrelais

PX-iP Online Funkrauchmelde-System

Pyrex App | Colorvarianten | Zubehörartikel



Inhalt

04–05	Vertrauen durch Qualitätsprodukte
06–07	PX-I Standalone Rauchmelder
08–09	PX-IC Funkrauchmelder
10–11	PX-AR Alarmrelais
12–21	PX-iP Online Funkrauchmelde-System
22–23	Pyrex App
24–25	Kreative und flexible Gestaltungsspielräume
26–27	Designvarianten für jedes Wohnambiente
28	Clevere Klebmontage
29	Zubehörartikel
30–31	Technische Daten



Vertrauen durch Qualitätsprodukte

Unsere jahrelangen Erfahrungen haben wir genutzt, um eine völlig neue Generation von hochwertigen Rauchmelde-Systemen zu entwickeln.

Pyrex Qualitätsprodukte werden in Deutschland nach der Produktnorm DIN EN 14604 gefertigt. Darüber hinaus erfüllen unsere Geräte die Anforderungen der Qualitätsmatrix von TÜV/KRIWAN und tragen das Q-Label.

Im Januar 2013 hat die Stiftung Warentest den Stalalone Rauchmelder PX-I mit „Gut“ bewertet. Das getestete Gerät war damit der am besten bewertete in Deutschland hergestellte Langzeit-Rauchmelder.

Mit den Pyrex Qualitätsprodukten werden Sie den Anforderungen der Rauchmelderpflicht nach DIN 14676 optimal gerecht.



PX-I Standalone Rauchmelder

Größte Sicherheit vor Täuschungsalarmen

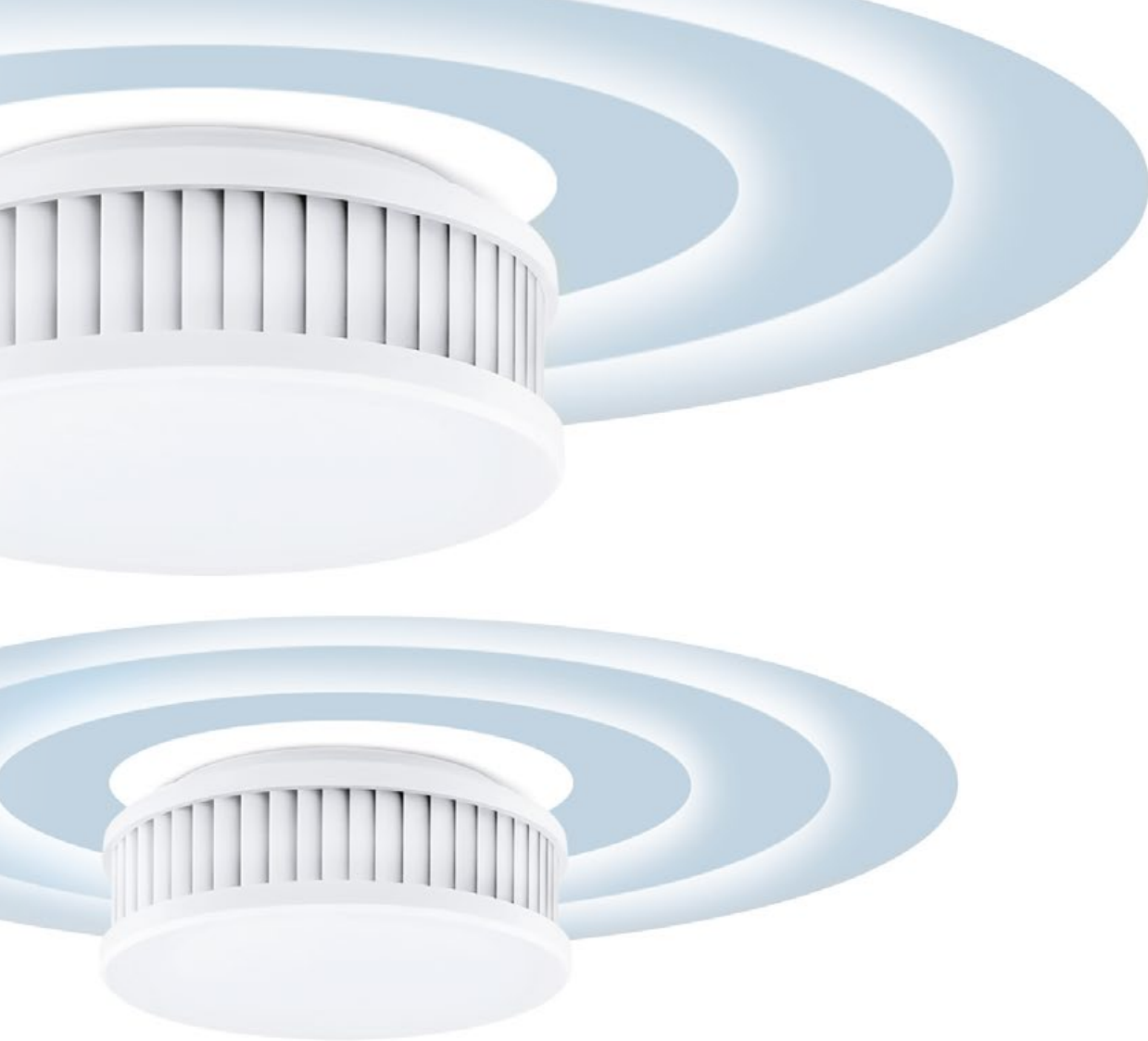
Der PX-I ist ein Standalone Rauchmelder gemäß DIN EN 14604 und verfügt über eine fest eingebaute Langzeit-Lithiumbatterie.

Bei unseren Geräten entfallen dadurch lästige und teure Batteriewechsel. Damit tragen wir aktiv zum Umweltschutz bei.

Durch den sensorgesteuerten Sicherheitsmechanismus wird nur dann ein Alarm ausgelöst, wenn es wirklich konkrete Anzeichen für einen Brand gibt. Pyrexx Produkte erreichen größte Täuschungsalarm-Sicherheit.

Beim Kauf bei einem autorisierten Händler oder Vertriebspartner garantieren wir ein mangelfreies Gerät für die Dauer von 12 Jahren.





PX-1C Funkrauchmelder

Sicher vernetzt durch integriertes Funkmodul

PX-1C Funkrauchmelder gemäß DIN EN 14604 lassen sich unkompliziert miteinander vernetzen.

Durch den sensorgesteuerten Sicherheitsmechanismus wird nur dann ein Alarm ausgelöst, wenn es wirklich konkrete Anzeichen für einen Brand gibt. PX-1C Funkrauchmelder erreichen größte Täuschungsalarm-Sicherheit.

Diese Qualitätsrauchmelder sind für besonders große bzw. mehrstöckige Häuser oder Wohnungen geeignet und überbrücken Funkstrecken von über 400 Metern auf freiem Feld ($\pm 10\%$).

Durch fest eingebaute Langzeit-Lithiumbatterien entfallen lästige und teure Batteriewechsel. Beim Kauf bei einem autorisierten Händler oder Vertriebspartner garantieren wir ein mangelfreies Gerät für die Dauer von 10+2 Jahren.



Steuerungsrelais für externe Anwendungen

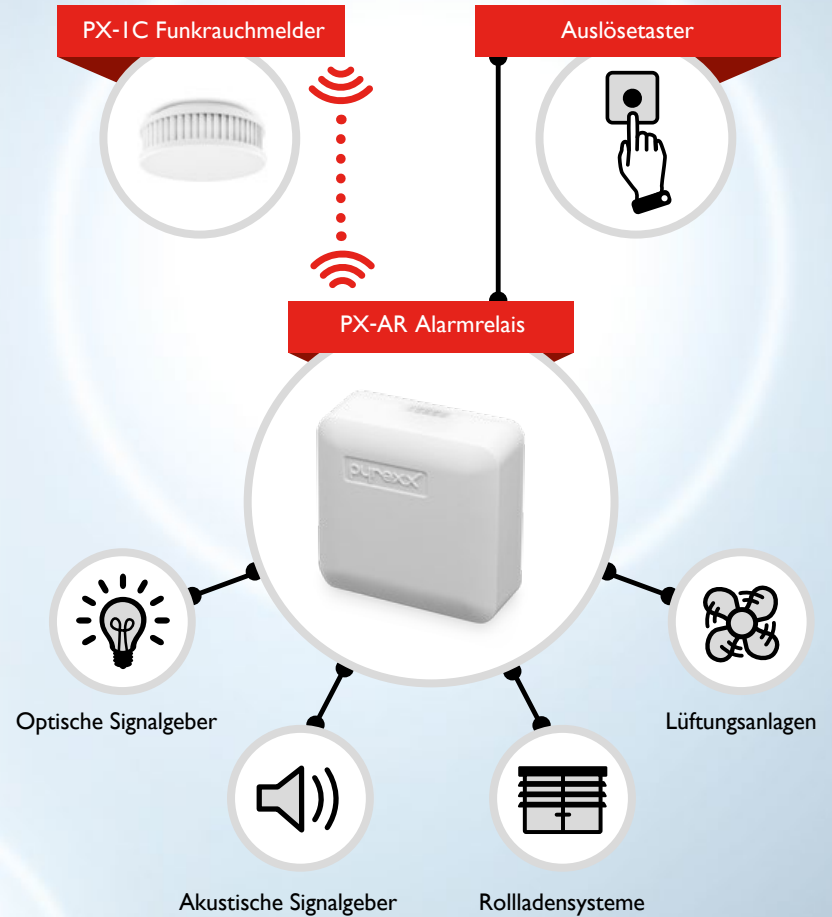
Das PX-AR Alarmrelais ist ein Ausgangs- und Eingangsmodul, welches drahtlos in eine PX-IC Funkrauchmelder-Gruppe integriert werden kann.

Im Alarmfall steuert das PX-AR per Kabel externe Anwendungen wie z. B.:

- ✓ Akustische oder optische Signalgeber
- ✓ Lüftungsanlagen
- ✓ Rollladensysteme
- ✓ Home Automation Systeme

In Verbindung mit einem Auslösetaster können über das Alarmrelais die akustischen Alarme von vernetzten PX-IC Funkrauchmeldern manuell aktiviert werden.

Das Gerät verfügt über eine fest eingebaute Langzeit-Lithiumbatterie und kann netzunabhängig betrieben werden.



PX-iP Online Funkrauchmelde-System

Neue Dimensionen im modernen Brandschutz

Pyrex PX-IC Funkrauchmelder lassen sich über das PX-iP Gateway mit dem Internet Router verbinden. Es entsteht dadurch ein smartes und zuverlässiges Online Funkrauchmelde-System.

Meldet ein Rauchmelder einen Alarm, erhalten Sie eine Meldung direkt auf Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren Heimcomputer mit exaktem Wohnungsstandort, Temperaturangabe sowie einer Information welches Zimmer betroffen ist.

So verlieren Sie im Notfall keine wertvolle Zeit, bevor für Menschen Lebensgefahr besteht. Optional können Sie auch eine Alarmnachricht per Anruf als Sonderfunktion aktivieren.



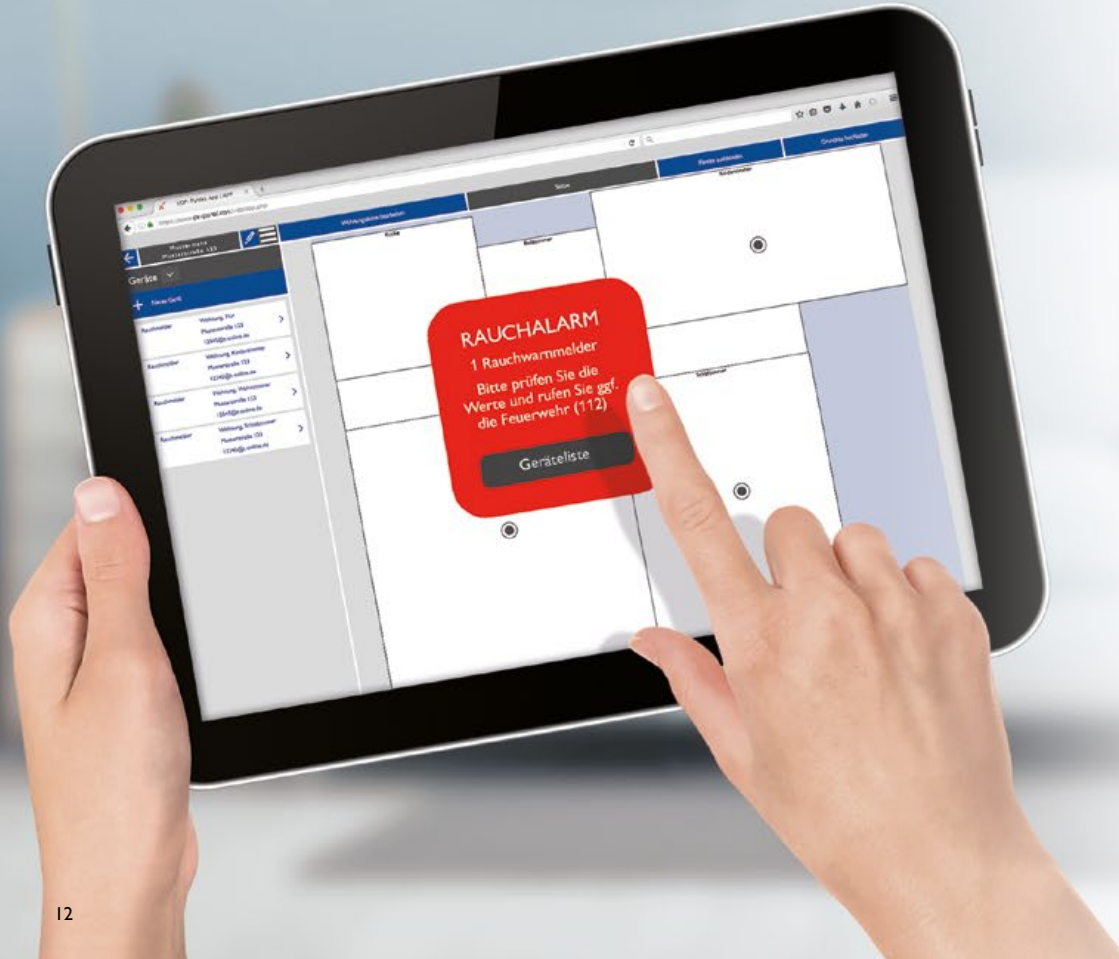
WLAN gemäß IEEE 802.11 b/g/n



Datensicherheit durch Verschlüsselung



Netzausfall-Akku für Notbetrieb



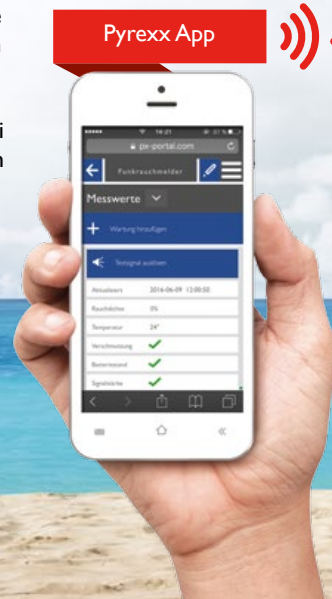
Einfache Konfiguration mit der Pyrex App

Im Urlaub, auf dem Weg zur Arbeit oder im Garten: Das Funkrauchmelde-System von Pyrexx hält Sie unabhängig von Ihrem Aufenthaltsort zuverlässig über den Sicherheitsstatus Ihres Zuhauses auf dem Laufenden.

Das PX-iP Gateway verbindet PX-IC Funkrauchmelder über WLAN oder LAN-Kabel mit dem Internet und lässt sich mit der Pyrex App einfach und intuitiv konfigurieren und steuern.

Eine Notstromversorgung und die eingebaute SIM-Karte gewährleisten auch bei Störungen des Internetzugangs die Funktionsbereitschaft.

Die Pyrex App ist für Privatanutzer kostenfrei und präsentiert sich in einem ansprechenden und nutzerfreundlichen Design.





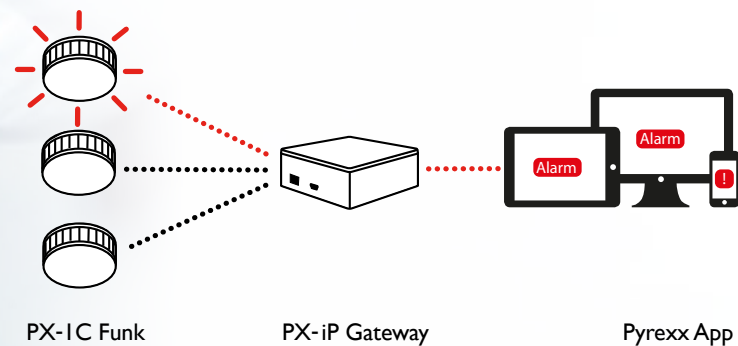
PX-iP Online Funkrauchmelde-System

Anwendungsbeispiel für private Wohnwelten

Das Online Funkrauchmelde-System bettet PX-IC Funkrauchmelder in ein Netzwerk miteinander kommunizierender Geräte ein und eröffnet damit eine neue Dimension im modernen Brandschutz für Ihr Zuhause.

Zentralkomponente des Systems ist das PX-iP Gateway, welches zum Beispiel in das Heim WLAN integriert werden kann und als Schnittstelle alle vernetzten Funkrauchmelder mit dem Internet verbindet.

Das System lässt sich bequem und intuitiv mit Hilfe der Pyrex App konfigurieren und bedienen. Selbstverständlich ist auch eine Nachrüstung bereits installierter PX-IC Funkrauchmelder möglich.

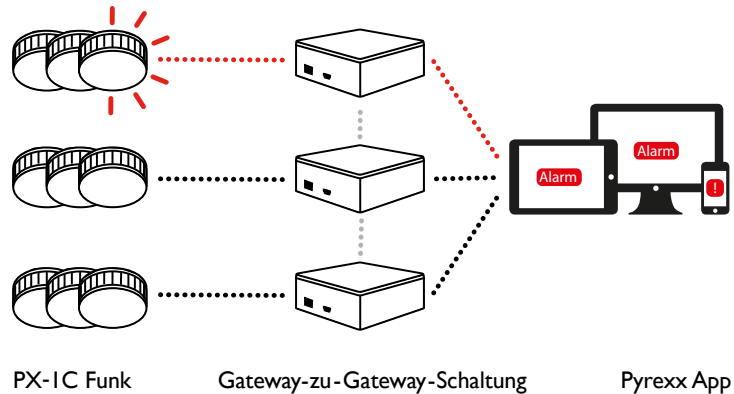


Einsatzmöglichkeiten in Großanwendungen

Auch in Wohnstätten, in denen eine Brandmeldeanlage nicht obligatorisch ist, dient das Online Funkrauchmelde-System zur frühzeitigen und zuverlässigen Erkennung von Bränden.

Ideale Einsatzorte sind nicht nur Mehrfamilienhäuser, sondern zum Beispiel auch Wohnheime, betreutes Wohnen, Kitas, Pensionen oder auch Container-Wohnunterkünfte.

Für Großanwendungen lassen sich mehrere PX-iP Gateways miteinander vernetzen. Die Pyrex App unterstützt Dienstleister bei der Konfiguration.



Eine smarte Lösung mit vielen Vorteilen

Die wichtigsten Funktionen und Eigenschaften des internetfähigen Pyrex Funkrauchmelde-Systems im Überblick:

- ✓ Alarmweiterleitung per SMS oder E-Mail 24 Stunden am Tag
- ✓ Im Alarmfall detaillierte Informationen mit exaktem Wohnungsstandort, Raumtemperatur und Zimmerangabe
- ✓ Abrufbare Statusinformationen enthalten zusätzlich Rauchdichte, Verschmutzung, Batteriestand sowie Signalstärke der vernetzten Funkrauchmelder
- ✓ Konfiguration und Bedienung mit Webbrowser basierter Pyrex App
- ✓ Höchste Betriebssicherheit durch Notstromversorgung und integrierter, kostenfreier SIM-Karte mit ausreichendem Datenvolumen (Basisvolumen zum Einsatz innerhalb der EU, optional erweiterbar)
- ✓ PX-iP Gateways verfügen untereinander über eine Vernetzungsfunktion
- ✓ Verwenden Sie für jedes Gateway eine maximale Anzahl von bis zu 45 PX-IC Funkrauchmeldern (entspricht 3 Funkgruppen)
- ✓ PX-iP Gateways sind wartungsfrei
- ✓ Anruf-Alarmnachricht als erweiterbare Sonderfunktion möglich

Pyrex App

Digitales und einfaches Wartungsmanagement

Die Pyrex App ist eine vielseitige Software, die nicht nur über eine Konfigurations- und Steuerungsfunktion für das PX-iP Gateway verfügt, sondern auch jährliche Prüf- und Wartungsleistungen an Rauchmeldern oder anderen Geräten erfassen kann.

Die modern und intuitiv gestaltete Web-Applikation ist sowohl für die private als auch für die gewerbliche Nutzung optimiert und auf allen Endgeräten zu Hause.

Der Wartungsmanager berücksichtigt übersichtlich die individuelle Geräteausstattung in Wohnungen und verfügt für Dienstleister über umfangreiche Zusatzfunktionen.

Die jährlich durchgeführte Wartung nach DIN 14676 kann mithilfe der Pyrex App in Form von einer PDF-Datei nachgewiesen werden.



pyrexX
Software



Kreative und flexible Gestaltungsspielräume

Pyrexx Qualitätsrauchmelder vereinen moderne Elektronik mit innovativen Funktionen, kleinsten Gehäusemaßen, absoluter Zuverlässigkeit und zeitlosem Design.

Das Gehäuse weist keine störenden Bedienelemente wie Prüfkнопfe oder unnötige Leuchtdioden auf.

Die gesamte untere Gehäuseabdeckung dient als Prüf-/Stopp-Taste und lässt sich zum Beispiel im Alarmfall einfach erreichen und sicher betätigen.

Nur Pyrexx Produkte können optisch an Ihre Wünsche und Bedürfnisse angepasst werden. Dadurch fügen sich unsere Rauchmelder harmonisch in jedes individuelle Raumkonzept ein.



reddot design award
winner 2012



Designvarianten für jedes Wohnambiente

Farben sind Ausdruck menschlicher Individualität und Kreativität.

Um möglichst jeder geschmackvoll eingerichteten Wohnung gerecht zu werden, bietet Pyrex als einziger Hersteller Qualitätsrauchmelder in zahlreichen Farben und Farbkombinationen an.

Unsere umfangreiche Farbpalette reicht von Gold- über Silber- bis Holzoptik und Swarovski Elements®.



Gold



Silber



Holz hell



Holz dunkel

Einen Überblick zu aktuell verfügbaren Farbeditionen finden Sie auf:

[rauchmelder.com](https://www.rauchmelder.com)

Clevere Klebemontage



In jedem Lieferumfang befindet sich ein Magnetträger mit Gel-Klebeпад. Durch diese zertifizierte Montagetechnik lassen sich alle Pyrex Rauchmelder fest, sicher und normgerecht nach DIN 14676 mit nahezu jeder Decken-Oberflächenstruktur verbinden.

Falls Sie bohren möchten, liegt jeder Verpackung standardmäßig außerdem eine Befestigungsmöglichkeit mit Schraube und Dübel bei.

Zubehörartikel



Rauchmelder Testspray
(150 ml oder 250 ml)

Das Pyrex Testspray simuliert den Eintritt von Rauchpartikeln in die Rauchkammer. Dadurch wird die Funktion des foto-optischen Systems effektiv getestet.



Diagnosegerät für Rauchmelder

Das RWM MC liest den Batterieladestand und Kammerwert des PX-I oder PX-IC aus. Dieser gibt Auskunft über den Verschmutzungsgrad des getesteten Rauchmelders.



Montagestab mit Krallenkrone

Als Zubehörartikel ist der PX-Montagestab mit Kopfelement erhältlich. Damit lassen sich Pyrex Rauchmelder problemlos ohne Leiter fest und sicher installieren.

Technische Daten

Pyrex Geräte Made in Germany, gemäß RoHS-Richtlinien und CE-Zertifikat

PX-I Standalone und PX-IC Funkmelder

Abmaße in mm (Ø x H) 105 x 38

	PX-I	PX-IC
DIN EN 14604, KRIWAN, TÜV	✓	✓
Q-Label	✓	✓
Zertifizierte Klebmontage	✓	✓
Maximale Echtalarmpräzision	✓	✓
Alarmlautstärke: 85 dB	✓	✓
3-fach Insektenschutz	✓	✓
Reduzierte Lautstärke des Prüftons	✓	✓
Lebensdauer der Lithium-Batterie(n) in Jahren	12	10+2
Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch und Hitze)	✓	✓
Küchentauglich durch Kondensationsbarrieren	✓	✓
60 m² Erfassungsbereich (je nach baulichen Gegebenheiten)	✓	✓
Aktive Verschmutzungskompensation	✓	✓
Maximale Anzahl vernetzter Teilnehmer pro Funk-Gruppe	-	15
Maximale Anzahl vernetzbarer Funk-Gruppen	-	15
Frequenz: 868,3 MHz gemäß R&TTE-Richtlinie	-	✓
Datenverschlüsselung: AES256	-	✓
Funkreichweite: 400 m (±10 %) auf freiem Feld	-	✓
Repeaterfunktion	-	✓
Große, benutzerfreundliche Prüf-/ Stopp-Taste (78 cm²)	✓	✓
Zyklische echte Selbsttest-Funktion	✓	✓
Software-Analyse der Sensormesswerte	✓	✓



PX-iP Gateway

Abmaße in mm (L x B x H) 100 x 100 x 36

Funkvernetzung mit PX-IC	✓
Frequenz: 868,3 MHz gemäß R&TTE-Richtlinie	✓
Datenverschlüsselung: AES256	✓
Funkreichweite: 400 m (±10 %) auf freiem Feld	✓
Empfohlene Vernetzung von PX-IC Funkrauchmeldern	45
Gateway-zu-Gateway-Schaltung	✓
LAN, WLAN gemäß IEEE 802.11b/g/n und GSM (Backup)	✓
Updatefähigkeit	✓
32-Bit-Prozessor	✓
Bedienung mit Webbrowser basierter Pyrex App	✓
Lieferumfang: USB-Netzteil, USB-Kabel und LAN-Kabel	✓

PX-AR Alarmrelais

Abmaße in mm (L x B x H) 54 x 54 x 22

Funkvernetzung mit PX-IC	✓
Frequenz: 868,3 MHz gemäß R&TTE-Richtlinie	✓
Datenverschlüsselung: AES256	✓
Funkreichweite: 400 m (±10 %) auf freiem Feld	✓
Alarmausgang: Relais mit Wechsler, 3V bis 30V, I-100mA	✓
Potenzialfreier Alarmeingang, max. 30V	✓
Alarm durch Buzzer (Vibrationsgeber optional)	✓
Lebensdauer der Lithium-Batterie in Jahren	10



PyrexX Technologies GmbH
Spichernstr. 2
10777 Berlin
Deutschland

T +49 30 8871 6060
info@pyrexX.com
pyrexX.com