



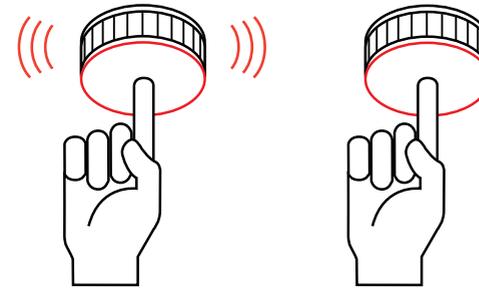
# Connected Safety mit Pyrex-Produkten

PX-I Rauchmelder | PX-IC Funkrauchmelder

PX- iP Internet Gateway | Pyrex App

## Aus Erfahrung – eigene Qualitätsprodukte

Durch unsere Erfahrungen als Dienstleister und Hersteller kennen wir das Langzeitverhalten von Rauchmeldern gut. Jeder Rauchmelder aus der PX-Reihe erfüllt zusätzlich zur Produktnorm EN 14604 die Anforderungen der TÜV-Nord- und KRIWAN-Qualitätsmatrix.



reddot design award  
winner 2012

## Klares Konzept – Prämiertes Design

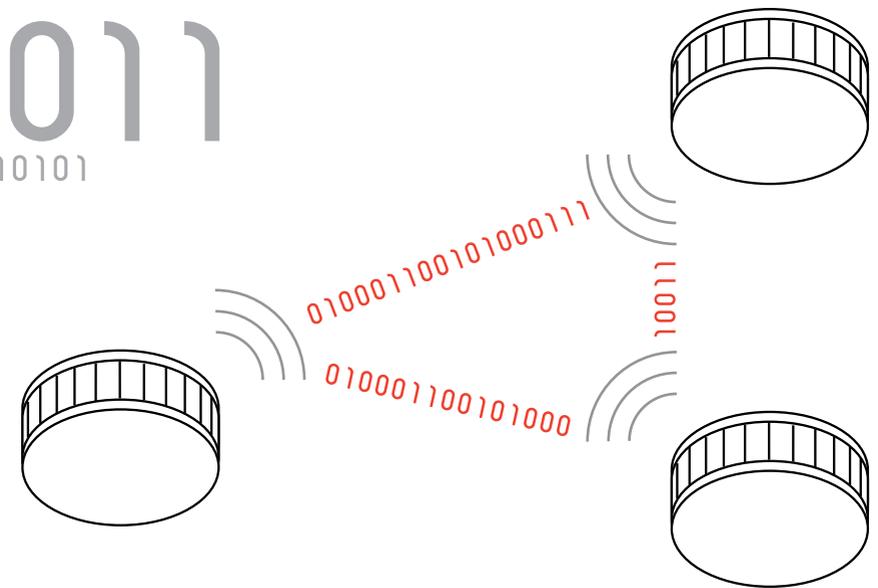
Einen PX-I oder PX-IC zu bedienen ist einfach: Das gesamte Cover ist die einzige Taste. Batteriewechsel sind unnötig. Um solche Einfachheit nach außen zu erreichen, haben wir jede Menge Ideen und technischen Sachverstand investiert – dies wurde 2012 mit dem „reddot design award“ prämiert.

## PX-I Standalone – Der innovative Klassiker

Der PX-I vereint hoch entwickelte Elektronik mit neuartigen Funktionen, kleinsten Gehäusemaßen, absoluter Zuverlässigkeit und zeitlosem Design. Das Standalone-Gerät ist ein Langzeitmelder, dessen fest eingebaute Lithiumbatterie über eine Lebensdauer von 12 Jahren verfügt.



0011  
00010101



## PX-IC Funkrauchmelder – Der vernetzbare Primus

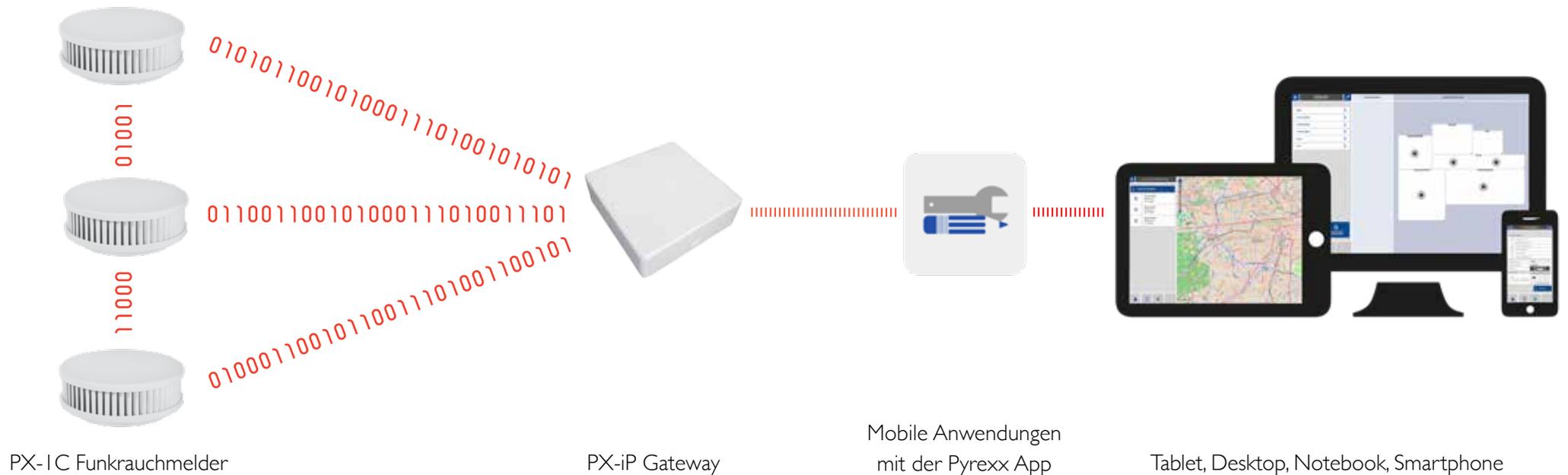
Basierend auf dem PX-I haben wir den neuen, funkvernetzbaaren PX-IC – mit 10+2 Jahren Batterielebensdauer – entwickelt. Besonders sinnvoll ist der Einsatz zum Beispiel in größeren Wohnanlagen oder auf Gemeinschaftsflächen.

# PX-iP Internet Gateway – Das smarte System

Das PX-iP erweitert ein PX-IC Funkrauchmeldernetz zu einem innovativen, internetfähigen Rauchmeldersystem. Sobald das Gateway aktiviert wird, stellt es ohne aufwendige Konfiguration die Verbindung zum lokalen WLAN her. Gesteuert wird das PX-iP über die Pyrex App. Dadurch lässt sich unabhängig vom aktuellen Standort der Status jedes einzelnen Funkrauchmelders kontrollieren und einsehen. Bei Strom- oder Internetausfällen kommen die zusätzliche Backup-Batterie und das eingebaute GSM-Modul zum Einsatz.

# Rauchmelder-Monitoring – Sicherheit immer und überall

Wird dem PX-iP ein Brand gemeldet, wird über die Pyrex App eine Nachricht an den gewünschten Empfänger gesendet – in Echtzeit. Die Nachricht übermittelt die genaue Kennung und den exakten Einbauort des Melders, sowie die essentiellen Parameter, welche über die Ursache des Auslösens informieren. Dank bi-direktionaler Kommunikation sind Sie über das PX-iP Internet Gateway immer und überall mit Ihrem Funkrauchmelder verbunden.



# Pyrex App – Der Wartungsmanager

Die Pyrex App erlaubt es, die Installation und Wartung von Rauchmeldern eines Haushalts über sogenannte Wartungsbücher zu dokumentieren. Die App hilft so bei der strukturierten und standardisierten Abarbeitung regelmäßiger Prüf- und Wartungsleistungen. Die Pyrex App lässt sich optional um weitere Module z.B. zur Steuerung des PX-iP Internet Gateways erweitern. Der Wartungsmanager ist ein Software-Produkt der Pyrex Data GmbH.



Wartungsprotokoll



# Technische Daten

## PX-I

- Made in Germany
- Max. 12 Jahre Batterie-Lebensdauer (Lithium)
- Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch + Hitze)
- Maximale Echtalarmpräzision
- Küchentauglich
- Alarmsignal > 85 dB
- 60m<sup>2</sup> Erfassungsbereich (je nach baulichen Gegebenheiten)
- Zeitloses Design
- Große, benutzerfreundliche Prüf-/Stopp-Taste (78 cm<sup>2</sup>)
- Geschlossenes System (keine Batterieentnahme möglich)
- Prozessor-Technologie/Intelligente Software-Analyse der Sensormesswerte
- Ereignis-Datenspeicher mit Zeitmarken und Exportfunktion
- Seriennummer im Gerätespeicher
- Zyklische echte Selbsttest-Funktion
- Help-Signal bei negativem Selbsttest (z.B. Energiereserve angebrochen oder kontaminierter Sensorik)
- SMD-Technologie
- CE EN 14604, ROHS, TÜV
- praktisches Magnet-Monatge-System (Gel-Klebe-Pad oder Bohrmontage)
- 10 cm Durchmesser, 3,8 cm Höhe

## PX-IC

Zusätzlich zu den Eigenschaften des PX-I bietet der PX-IC:

- Frequenz: 868,3 MHz
- Protokoll: FSK (Frequency Shift Keying)
- Maximale Anzahl vernetzter Teilnehmer pro Funkgruppe: 15
- Anzahl Funkgruppen: unbegrenzt (Automatische Codierung über eindeutige Seriennummer)
- Gemeinschaftsgruppe (Treppenhaus): Zuordnung von bis zu 14 Nebengruppen in Wohnungen
- Funkreichweite: 400 m (± 10%) auf freiem Feld
- Repeaterfunktion

## PX-iP

- Kompaktes Gehäuse (10 cm x 10 cm x 3,6 cm)
- 32Bit Prozessor
- SMD Technologie
- Funkvernetzung via ISM-Band (Frequenz: 868,3MHz), WLAN oder Mobilfunk
- max. 225 PX-IC (max. 15 Teilnehmer pro Gruppe, max. 15 Gruppen)
- Bedienung via App für Android und iOS
- Gewicht: 210 g



Pyrex Technologies GmbH

Spichernstr. 2

10777 Berlin

Deutschland/Germany

T +49 30 8871 6060

info@pyrex.com

pyrex.com