

Die deutliche Einsparung von Zeit und Geld für unsere Kunden war das klare Ziel bei der Entwicklung unserer neuen Schallgeber. Das Ergebnis ist PATROL – modernste Schallgeber, die Sie durch Innovation und Effizienz überzeugen werden. Ihre Vorteile sind:

- Enorm sichere und schnelle Installation durch nur eine Person. Die „dritte“ Hand wird endlich nicht mehr benötigt.
- Eine fehlerhafte Montage ist praktisch unmöglich.
- PATROL-Schallgeber decken den Bereich 85–120 dB ab. Durch ihr besonderes Signalspektrum mit hohem Tieftonanteil ist ihre akustische Durchdringung so groß, dass weniger Schallgeber als üblich eingesetzt werden müssen.
- Bei PATROL-Blitz-/Schallkombinationen sind die Signalempfangsbereiche der optischen/akustischen Signalisierung ideal aufeinander abgestimmt.
- Global einsetzbar unter allen Klimabedingungen (IP66, -40 °C–+55 °C; Zulassungen: UL, Gost, VdS und CPD); in allen Applikationen, Gebäuden, Industriehallen, Maschinensteuerungen, In- und Outdoor.



Pfannenberg GmbH  
Werner-Witt-Straße 1 · D-21035 Hamburg  
Postfach 80 07 47 · D-21007 Hamburg  
Telefon +49 40/734 12-0 · Fax +49 40/734 12 101  
info@pfannenberg.com · www.pfannenberg.de

Lieferungen erfolgen auf Basis der allgemeinen Bedingungen und Leistungen des ZVEI. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Dieses Papier wurde aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff hergestellt.



# PATROL



**Sicherer  
Schneller  
Sparsamer**

## **SICHERER –** fehlerhafte Montage ist praktisch ausgeschlossen

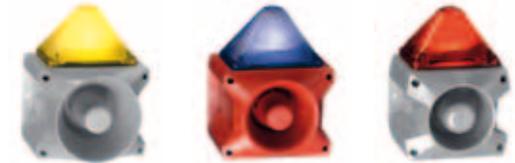
- Innen- und außenliegende Befestigungsmöglichkeiten
- Unverlierbare Verschlusselemente
- Allseitige Kabeleinführungen für alle Installationsarten geeignet
- Elektrische Kontaktierung nur im montierten Unterteil
- 100 % Verdrehenschutz durch mechanische Führung der Gehäuseteile
- Leuchte bei Kombigeräten ab Werk vorverdrahtet

## **SCHNELLER –** deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten

- Ober- und Unterteil sind bei Lieferung unverschraubt. Das zeitraubende Demontieren entfällt.
- Alle Anschlussklemmen sind gedoppelt – ermöglicht Linien-Installation von Schallgeber zu Schallgeber
- Alle Anschlussklemmen für 2,5 mm<sup>2</sup> Leitungen mit Aderendhülse – für alle Applikationen geeignet
- Automatische Kontaktierung der Elektronik im Oberteil beim Zusammenbau
- Unkompliziert und zeitsparend beim Verschließen durch 3/8-Schnellverschlusselemente

## **SPARSAMER –** extrem hoher akustischer Wirkungsgrad und hohe Durchdringung akustischer Hindernisse reduzieren die Anzahl der benötigten Schallgeber

- Kein Zug/Druck auf die Klemmstellen durch Verlegung nach dem Prinzip „Abzweigdose“
- Verschlusselemente liegen außerhalb des Dichtbereiches (IP), eine Beeinflussung des IP-Schutzes ist ausgeschlossen.
- Angespritzte, unverlierbare Gehäusedichtung: Dichtungsüberprüfung entfällt
- Verschlusselemente plombierbar zur Sicherung gegen Manipulation



## **Einfach und effizient mit PATROL:**

- Unterteil montieren
- Anschlussleitung einführen
- Leitung im Unterteil verdrahten
- Oberteil aufsetzen
- 3/8-Verschlusselemente anziehen
- Fertig!

**Mehr Informationen unter  
[www.pfannenberg.de](http://www.pfannenberg.de):**

Alle Details zur neuen Schallgeber-Generation erhalten Sie in der vollständigen technischen Dokumentation. Schauen Sie auch das Video zu PATROL und bestellen gleich den Gesamtkatalog!

