

SENSOTEC Portfolio

# Smarte Sensorlösungen für Leuchtenein- und anbau

- ✓ Integration Steuersysteme DALI-2
- ✓ Vernetzte wireless Anwendungen
- ✓ Stand-Alone-Lösungen



 steinel

# Produktfamilien

Das SENSOTEC Portfolio von STEINEL Solutions bietet Leuchtenherstellern eine flexible und einfach zu installierende Lösung, um Leuchten mit präziser Sensor-Intelligenz auszustatten – ohne Kompromisse im Design.



## Monoblock

### Application Controller

Monoblock-Sensoren sind kompakte Sensoren mit hochentwickelter HF-Antennentechnik und integrierten Steuerungen. Sie ermöglichen eine einfache und energieeffiziente lokale Leuchten-Steuerung.



## SR Sensor Ready

### Application Controller

SR-Sensoren lassen sich direkt in Philips Sensor Ready LED-Treiber integrieren. Sie ermöglichen eine flexible Lichtsteuerung mit minimalem Installationsaufwand.



## IPD

### Input Device

IPD- Sensoren erfassen als DALI-2 Input Devices zuverlässig Präsenz, Bewegung und Umgebungslicht. Sie integrieren sich in Gebäude-Management-Systeme und sorgen für eine effiziente Steuerung moderner Beleuchtungslösungen.



## NET wireless Mesh

### Application Controller

NET-Sensoren vernetzen sich drahtlos über Mesh-Netzwerke von Drittanbietern wie Bluetooth oder Wirepas. Sie lassen sich bequem per App konfigurieren und steuern direkt angeschlossene DALI-Leuchten.



## Gründe für STEINEL Sensoren

STEINEL steht für Qualität: Sensorqualität und Produktlebensdauer. Entdecken Sie die Vorteile intelligenter Sensorlösungen für moderne und nachhaltige Beleuchtung.



Zertifiziert nach DALI-2, kombinierbar mit allen weiteren nach diesem Standard zertifizierten Tools



Unsichtbares Verbauen in der Leuchte



Für verschiedene Ecosysteme verfügbar



Kleine und kompakte Leuchtenein- und anbausensoren



Kundenspezifische Varianten möglich



PIR & HF-Technologien aus einer Hand bringen gleiches Design und reduzierte Schnittstellen



Funk- und Sensortechnologie kombiniert



STEINEL ist bewährter europäischer Sensorlieferant



## Monoblock (Application Controller)

Monoblock-Sensoren sind kompakte Sensoren mit hochentwickelter Hochfrequenz-Antennentechnik und integrierten Steuerungen. Sie ermöglichen eine einfache und energieeffiziente lokale Leuchten-Steuerung.



# Monoblock-Sensoren

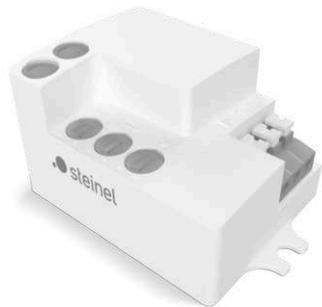
- Verlässliche HF-Präsenz-Sensoren für Leuchteinbau
- Einfache Steuerung von Einzeleuchten
- Relais-Ausgang (230V), DALI-Ausgang mit Lichtregelung
- Zubehör: Service- und Benutzer-Fernbedienung



Patchantenne | max. 5m Erfassungsbereich

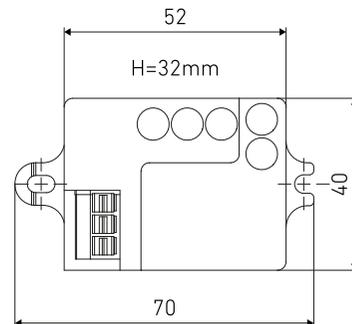
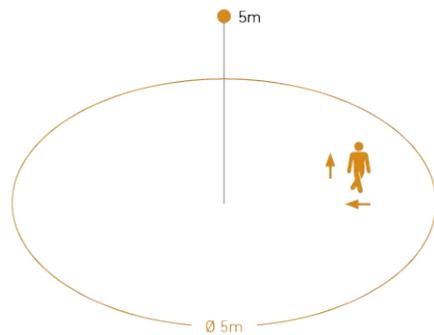
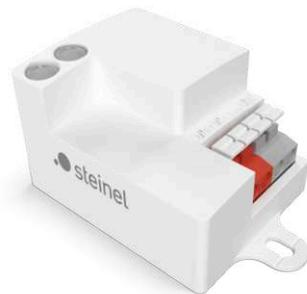
## MB HF1 COM1

Integrierte Steuerung des  
230V Relais



## MB HF1 DALI-2

DALI-Steuerung mit  
Konstantlicht-Regelung



Stabantenne | max. 8m Erfassungsbereich

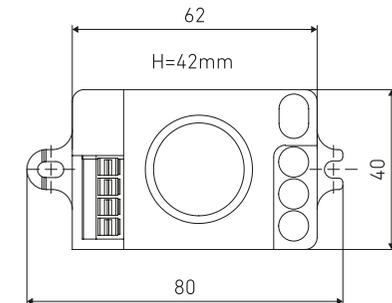
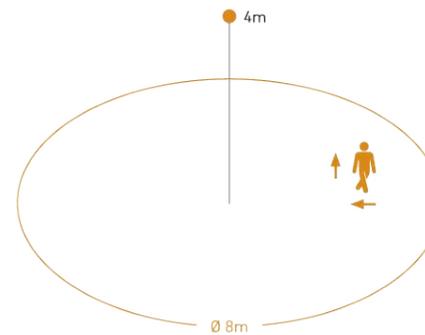
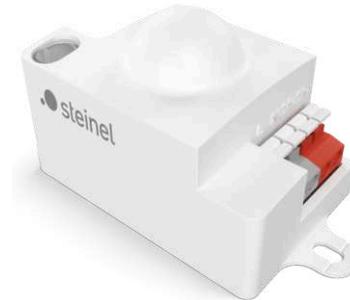
## MB HF2 COM1

Integrierte Steuerung des  
230V Relais



## MB HF2 DALI-2

DALI-Steuerung mit  
Konstantlicht-Regelung





## SR Sensor Ready (Application Controller)

SR-Sensoren lassen sich direkt in Philips Sensor Ready LED-Treiber integrieren und ermöglichen eine flexible Lichtsteuerung mit minimalem Installationsaufwand.



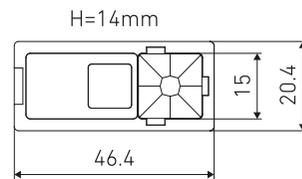
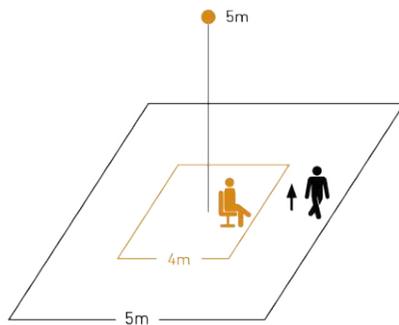
# SR-Sensoren



- Bewährte PIR- oder HF-Präsenz-Sensoren mit Konstantlichtregelung
- Kompakte Steuerung für Raumleuchten
- SR-Ausgang für Philips Xitanium Schnittstelle
- Zubehör: Service- und Benutzer-Fernbedienung

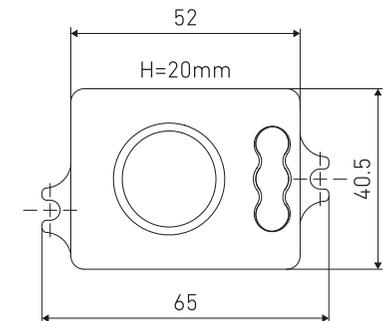
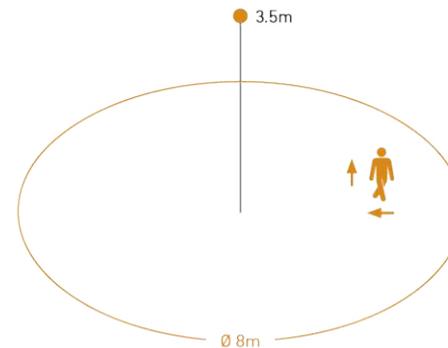
## PIR

Unauffälliger PIR-Präsenzmelder mit einem Erfassungsbereich von 4x4m (Bewegung 6x6m). Kompakter und verlässlicher Leuchten-einbau-Sensor für Anwendungen bis zu einer max. Höhe von 5m.



## HF2

HF-Sensormodul mit einem Erfassungsbereich bis 8m bei einer max. Höhe von 3.5m. Die Präsenz-Erfassung erfolgt durch Glas und nicht-metallische Materialien. Ideal für im Inneren von Leuchten.





## IPD (Input Device)

IPD-Sensoren erfassen zuverlässig Präsenz, Bewegung sowie Umgebungslicht. Als DALI-2 Input Devices integrieren sie sich in Gebäude-Management-Systeme und sorgen für eine effiziente Steuerung moderner Beleuchtungslösungen.



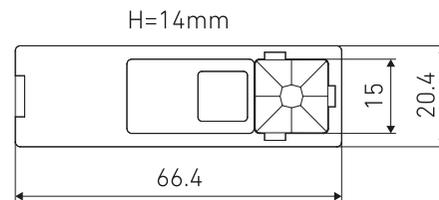
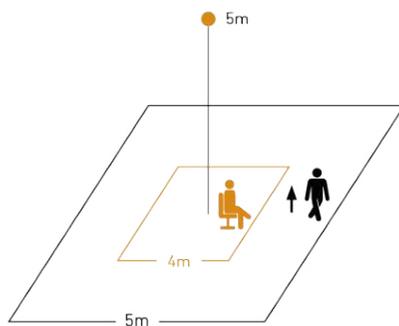
# IPD-Sensoren

- Bewährte PIR- oder HF-Präsenz-Sensoren für Leuchteneinbau
- DALI-2 Eingabegerät für Präsenz (Typ3) und Licht (Typ4)
- Produkte für Büros, Treppenhäuser, Parkhäuser



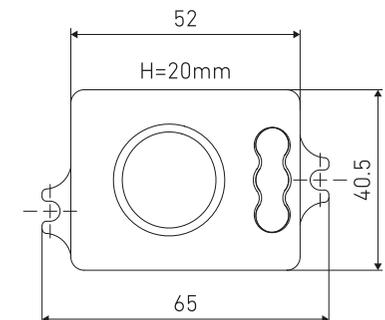
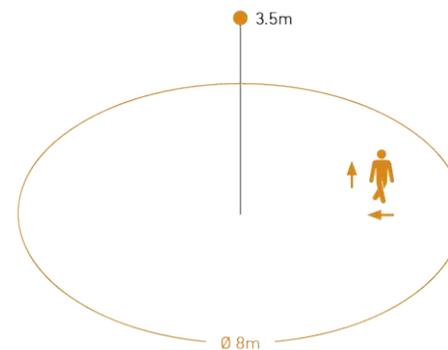
## PIR

Unauffälliger PIR-Präsenzmelder mit einem Erfassungsbereich von 4x4m (Bewegung 6x6m). Kompakter und verlässlicher Leuchten-einbau-Sensor für Anwendungen bis zu einer max. Höhe von 5m.



## HF2

HF-Sensormodul mit einem Erfassungsbereich bis 8m und einer max. Höhe von 3.5m. Die Präsenz-Erfassung erfolgt durch Glas und nicht-metallische Materialien. Ideal für im Inneren von Leuchten.



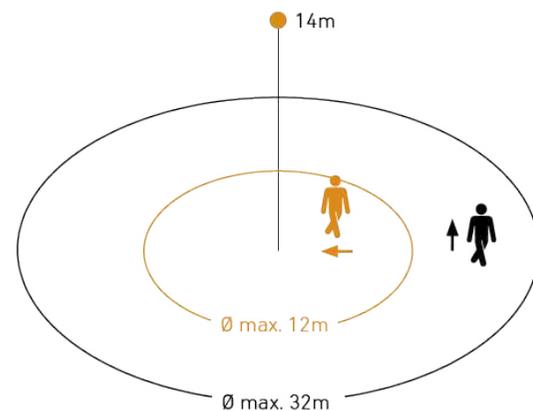
# IPD-Sensoren Highbay

- Reichweitenstarke, zuverlässige PIR-Sensoren für Highbay-Anwendungen
- Optimiert für Montagehöhen bis zu 14m
- Optimiert für runde und schmale, lange Erfassungsbereiche



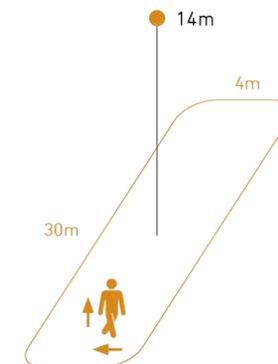
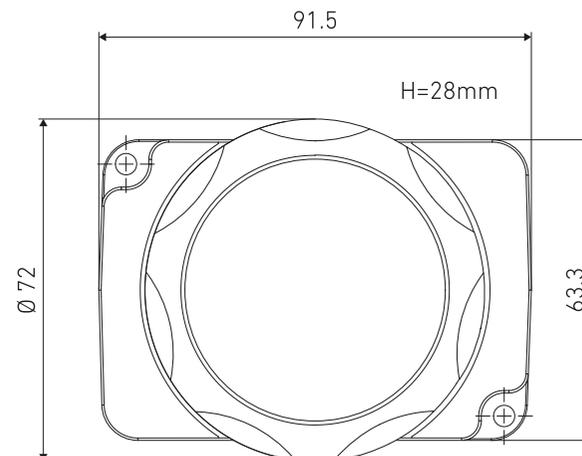
## HB PIR 3360

Reichweitenstarker, zuverlässiger Bewegungsmelder, ideal für hohe Decken in Industriehallen oder Gewerbeimmobilien. Montagehöhen von bis zu 14m und einem maximalen Erfassungsbereich mit 36m Durchmesser. Überwachung von bis zu 1000qm.



## HB PIR 345

Highbay Bewegungsmelder überwacht verlässlich einen rechteckigen Erfassungsbereich bis zu 30x4m und einer Montagehöhe von 14m. Ideal für eine Erfassung aus grossen Höhen in Lagerhallen, Hochregallager, Maschinenhallen, Abfertigungs- und Wartehallen.



### Anschlussvarianten

Beide Highbay-Sensoren sind verfügbar in den Versionen Wire und Intra mit Litzen für den Leuchteneinbau und als Zhaga-Variante für den Leuchtenanbau.

Wire



Zhaga



Intra





## NET wireless Mesh (Application Controller)

NET-Sensoren vernetzen sich drahtlos über Mesh-Netzwerke von Drittanbietern wie Bluetooth oder Wirepas, lassen sich bequem per App konfigurieren und steuern direkt angeschlossene DALI-Leuchten.



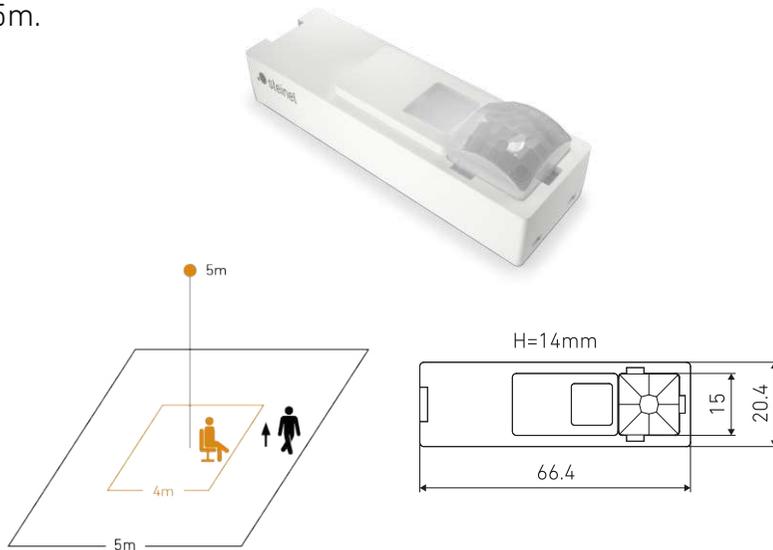
# NET-Sensoren

- Bewährte PIR- oder HF-Präsenz-Sensoren mit Konstantlichtregelung
- DALI-Interface/Steuerung
- Produkte für Büros, Treppenhäuser, Parkhäuser



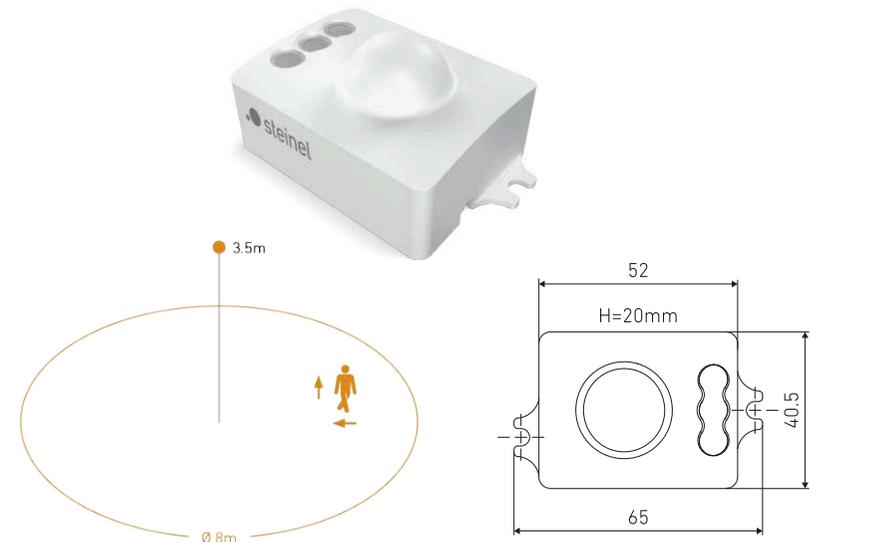
## PIR

Der unauffällige PIR-Präsenzmelder mit einem Erfassungsbereich von 4x4m (Bewegung 6x6m) ist ein kompakter, verlässlicher Leuchteneinbau-Sensor für Anwendungen bis zu einer max. Höhe von 5m.



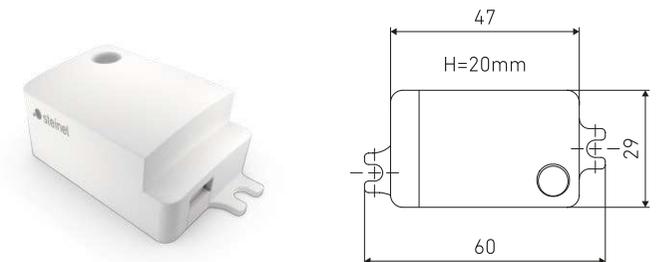
## HF2

Das HF-Sensormodul hat einen Erfassungsbereich bis 8m bei einer max. Höhe von 3.5m. Die Präsenz-Erfassung erfolgt durch Glas und nicht-metallische Materialien. Ideal für im Inneren von Leuchten.



## Extension

Der Extension dient zur Erweiterung des Bluetooth Mesh Netzwerkverbundes und ist für DALI-Leuchten ohne Sensorik gedacht.



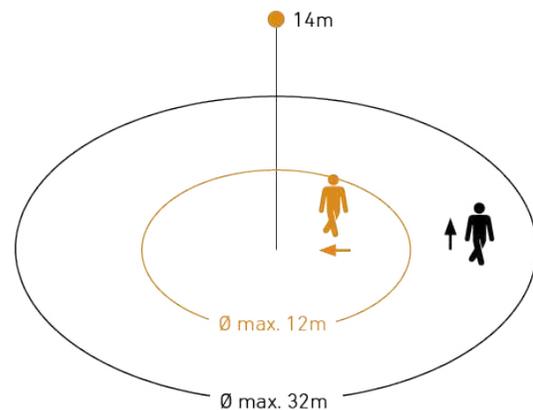
# NET-Sensoren Highbay

- Reichweitenstarke, zuverlässige PIR-Sensoren für Highbay-Anwendungen
- Optimiert für Montagehöhen bis zu 14m
- Optimiert für runde und schmale, lange Erfassungsbereiche



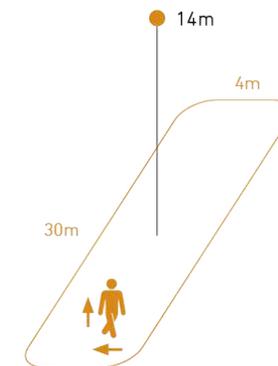
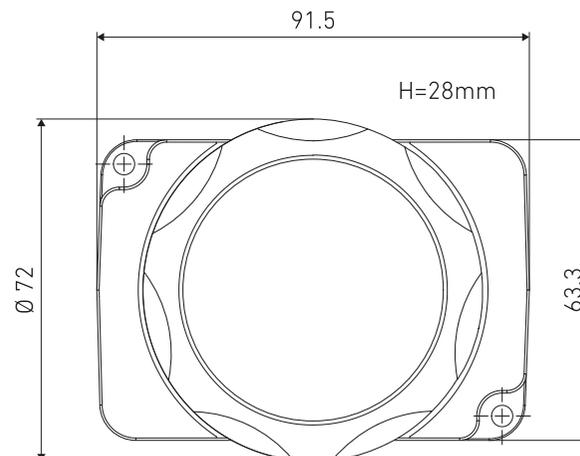
## HB PIR 3360

Reichweitenstarker, zuverlässiger Bewegungsmelder, ideal für hohe Decken in Industriehallen oder Gewerbeimmobilien. Montagehöhen von bis zu 14m und einem maximalen Erfassungsbereich mit 36m Durchmesser. Überwachung von bis zu 1000qm.



## HB PIR 345

Highbay Bewegungsmelder überwacht verlässlich einen rechteckigen Erfassungsbereich bis zu 30x4m und einer Montagehöhe von 14m. Ideal für eine Erfassung aus grossen Höhen in Lagerhallen, Hochregallager, Maschinenhallen, Abfertigungs- und Wartehallen.





### Anschlussvarianten

Beide Highbay-Sensoren sind verfügbar in den Versionen Wire und Intra mit Litzen für den Leuchteneinbau und als Zhaga-Variante für den Leuchtenanbau.

Wire



Zhaga



Intra



## NET-Sensoren Ecosysteme

- Zuverlässige Steuerung der Sensoren via Fernzugriff und vor Ort über Funkverbindung
- Konfiguration und Verwaltung der Sensoren via Desktop-Anwendung oder mobile
- Endgeräte wie Tablets und Smartphones



Dank der Kompatibilität der jeweiligen SENSOTEC-Sensoren mit verschiedenen Ecosystemen erhalten Sie maximale Flexibilität und eine breite Auswahl bei der Integration von Sensorlösungen. Der SENSOTEC-Sensor übernimmt die Steuerung der direkt angeschlossenen DALI-Leuchten, was eine effiziente und intelligente Lichtsteuerung ermöglicht.



## SENSOTEC im Einsatz

- Bewährte Sensorik
- Einfache Inbetriebnahme
- Energie- und Kostenersparnis
- Angepasst auf Kundenbedürfnisse
- Online Datenauslese



SENSOTEC überzeugt als Gesamtpaket für verschiedene Anwendungsfälle. Ein Auszug aus unseren Referenzen:



Parkhaus



Lagerhalle



Bürogebäude

Gerne beraten wir Sie zum SENSOTEC Portfolio.



Andrea Lachner



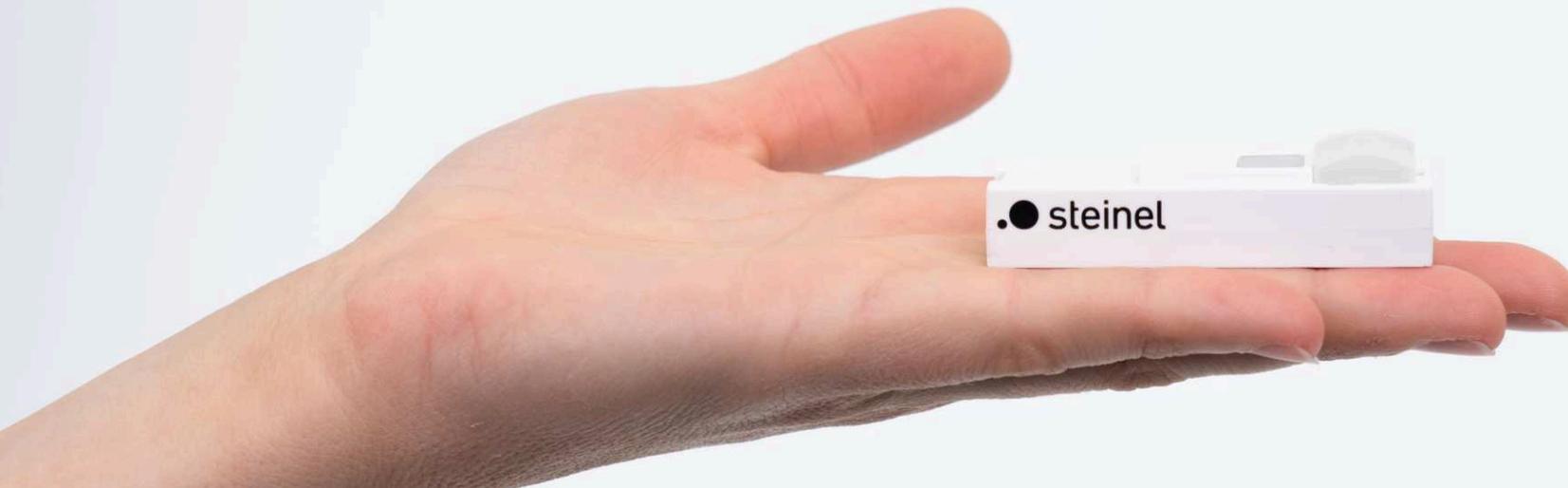
Armin Jud

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.



+41 (0) 55 418 21 11

[sensotec@steinel.ch](mailto:sensotec@steinel.ch)



 steinel