

Die neue digi-Serie

# Der Durchbruch in der Infrarot-Sensorik

● steinel  
DIALOG  
DAYS  
2021



**Ihre Moderatoren:**

**Andreas Lux**

Regionalvertriebsleiter Region West

**Lea Simonazzi**

Junior Produktmanagerin

digi-Serie.

# Neue Technologie in neuem Design.

**Durch das flache Design hält sich der Melder an der Wand angenehm zurück.**

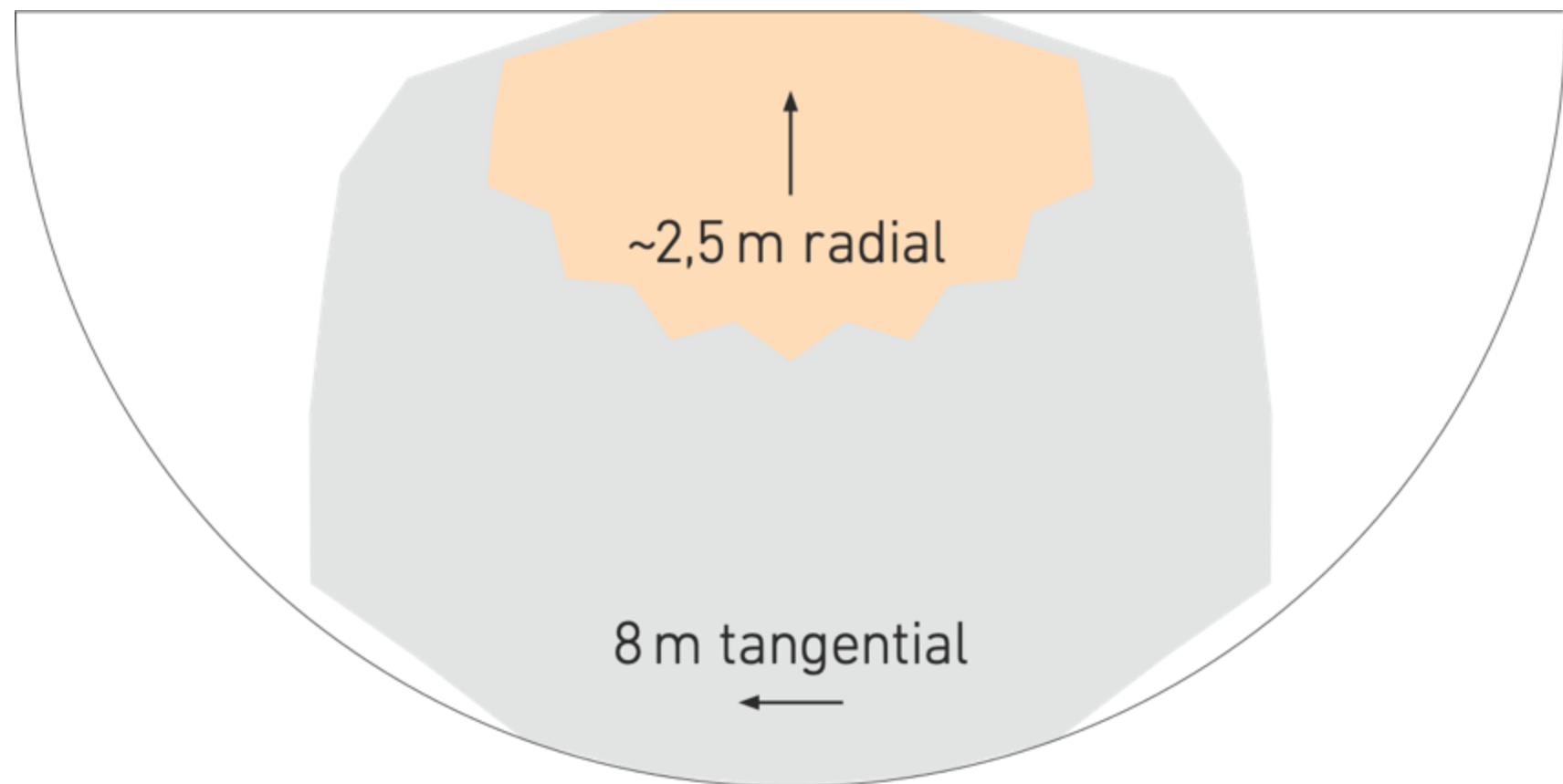
- Neu entwickelte Spiegeltechnologie statt der klassischen Linsen
- Digitale Eingrenzung des Sensorbereichs (Ohne Abdeckungen und Aufkleber)
- Digitale Einstellung der Sensor-Sensitivität
- Mit Bluetooth Mesh Standard



digi-Serie.

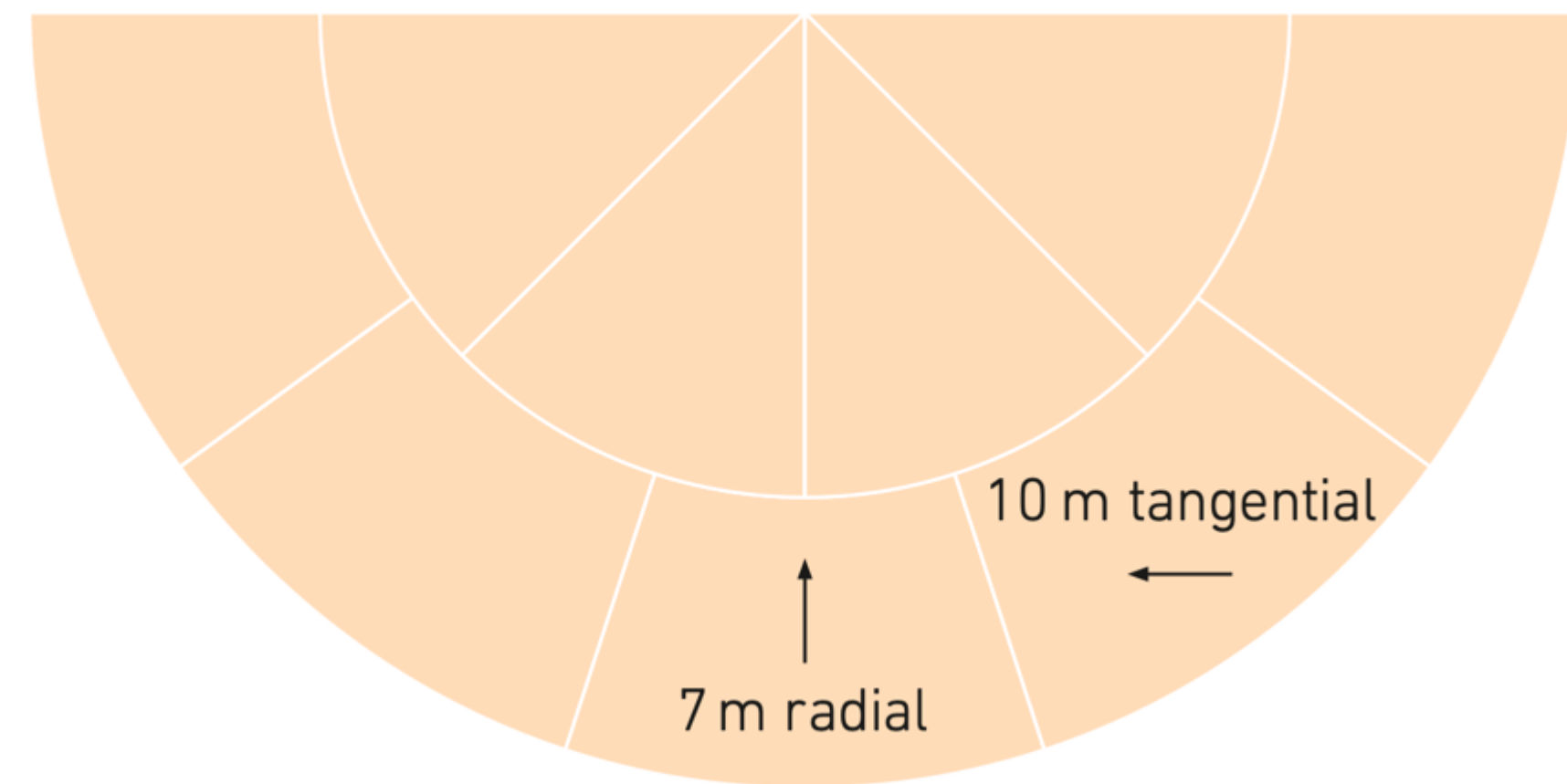
# Next level Infrarot-Sensorik

## Herkömmliche Infrarot-Technologie



Derzeit ist die Reichweite eines Sensors abhängig von der Bewegungsrichtung zum Sensor. Daher ist die radiale Erfassung bei herkömmlichen PIR-Sensoren deutlich geringer als die tangential Erfassung.

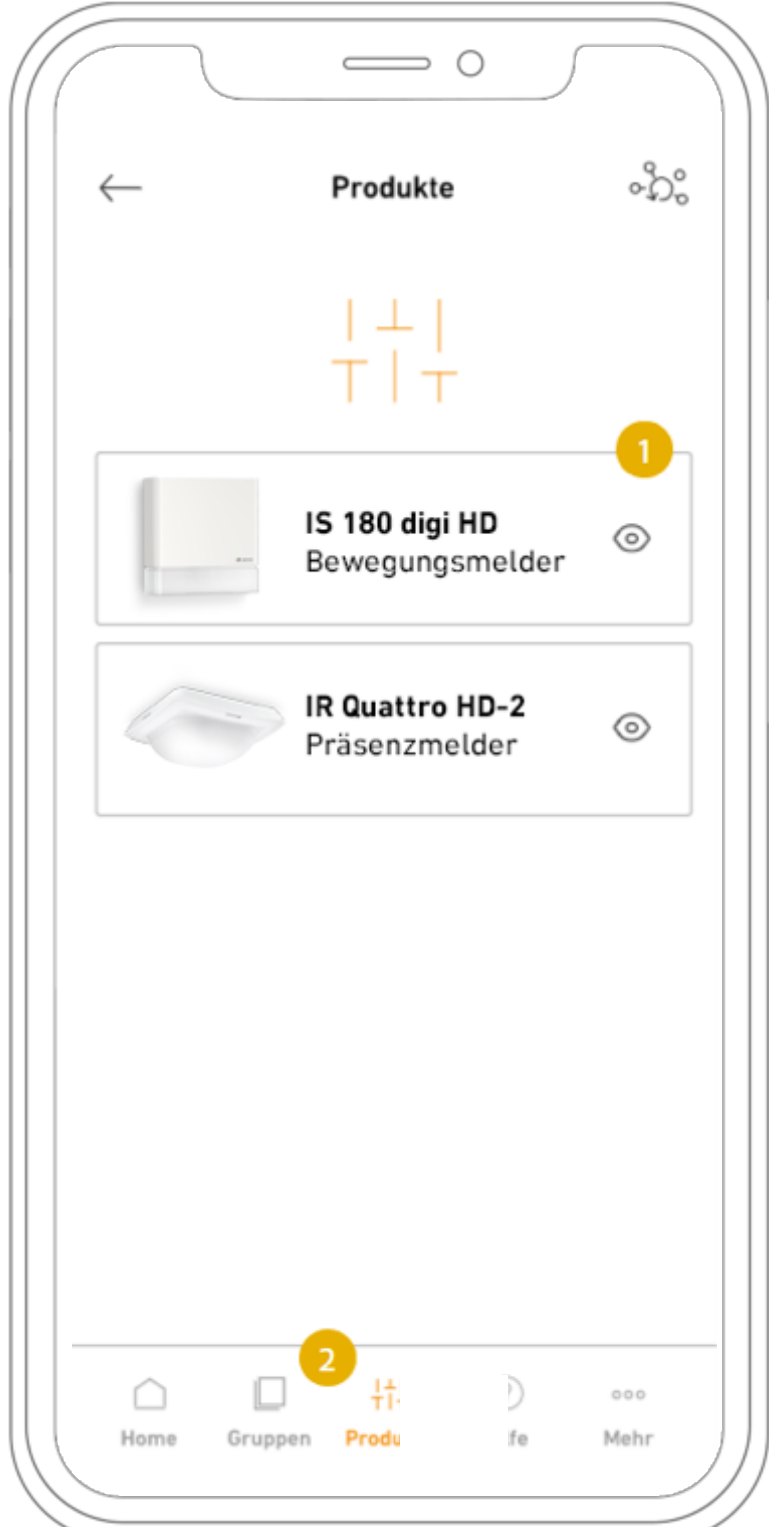


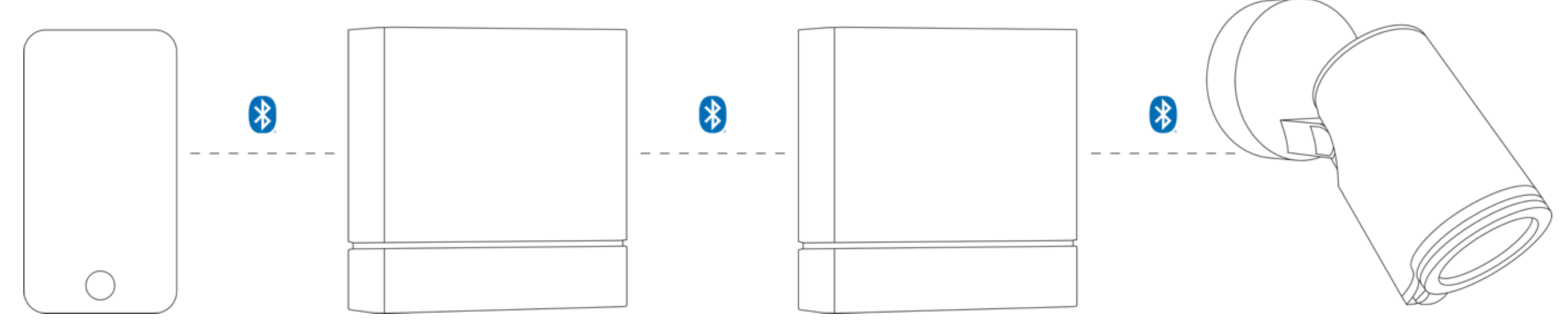
## Die neue digi-Sensor-Technologie



Mithilfe von 3 bzw. 5 Pyrosensoren und einer neu entwickelten Spiegeltechnologie erfasst der 180-Grad Sensor tangentiale und radiale Bewegungen annähernd gleich gut (Beispiel oben IS 180 digi HD mit 5 Pyrosensoren).

IS 180 digi HD

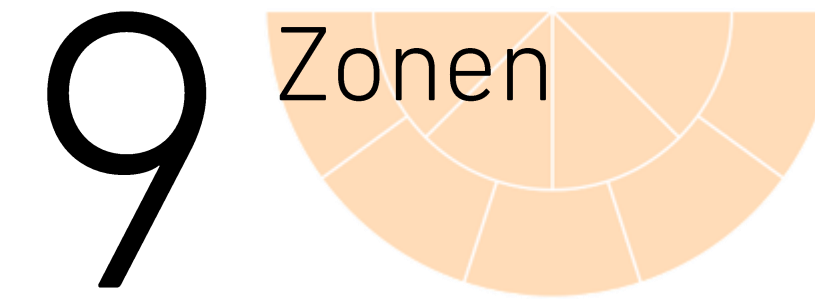
# Digital installieren, einstellen und vernetzen

 <p>Produkte</p> <p>IS 180 digi HD Bewegungsmelder</p> <p>IR Quattro HD-2 Präsenzmelder</p> <p>Bluetooth icon</p>	 <p>Aktivieren und deaktivieren von Erfassungszonen</p>	 <p>Einstellen der Sensor-Sensitivität</p>
 <p>Einfache Inbetriebnahme, kabellose Vernetzung und Einbindung von Leuchten nach dem Bluetooth Mesh Standard</p>		

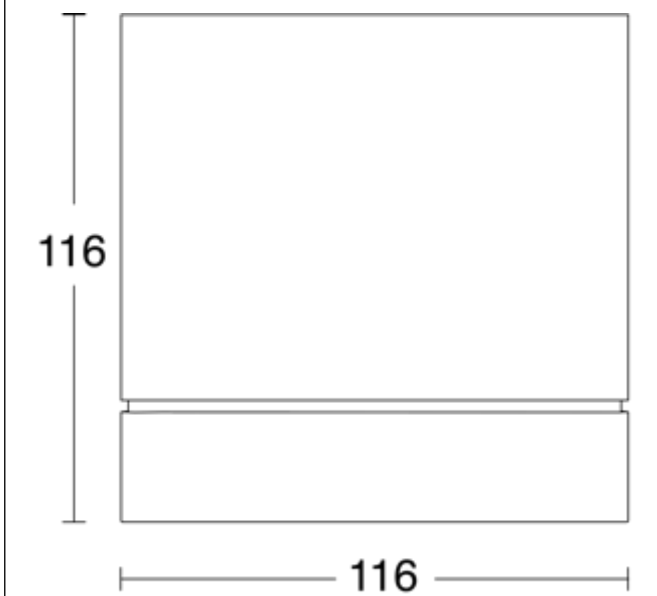
Infrarot-Bewegungsmelder  
**IS 180 digi HD**



180° Passiv-  
Infrarot



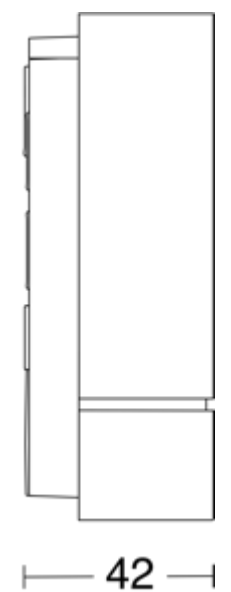
Digital einstellbar



Radial  $r=7\text{m}$ ,  
Tangential  $r=10\text{m}$

# Teach

Einlesen des  
Lichtwertes



 **professional** line

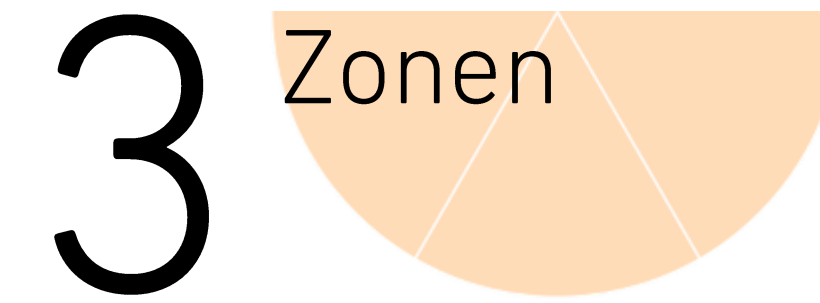


Infrarot-Bewegungsmelder

# IS 180 digi



180° Passiv-  
Infrarot



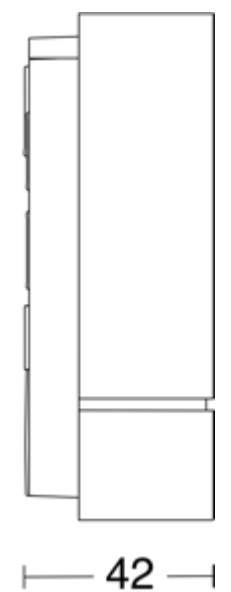
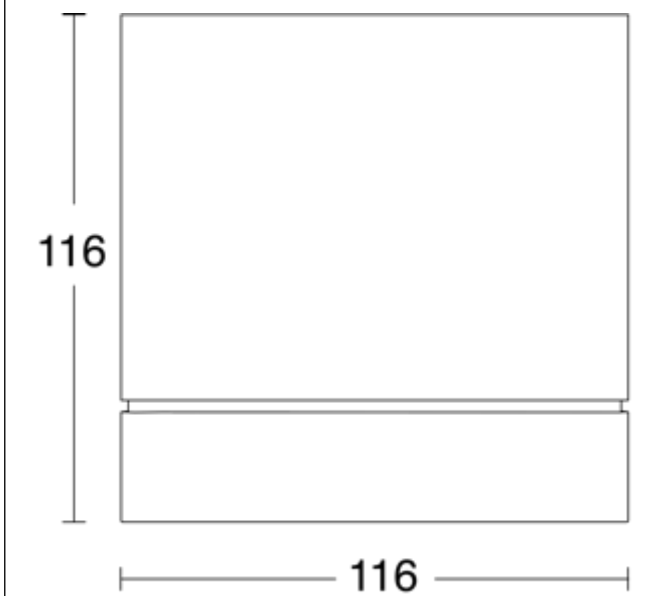
Digital einstellbar



Radial  $r=6m$ ,  
Tangential  $r=8m$

# Teach

Einlesen des  
Lichtwertes



Sensor-Außenleuchte

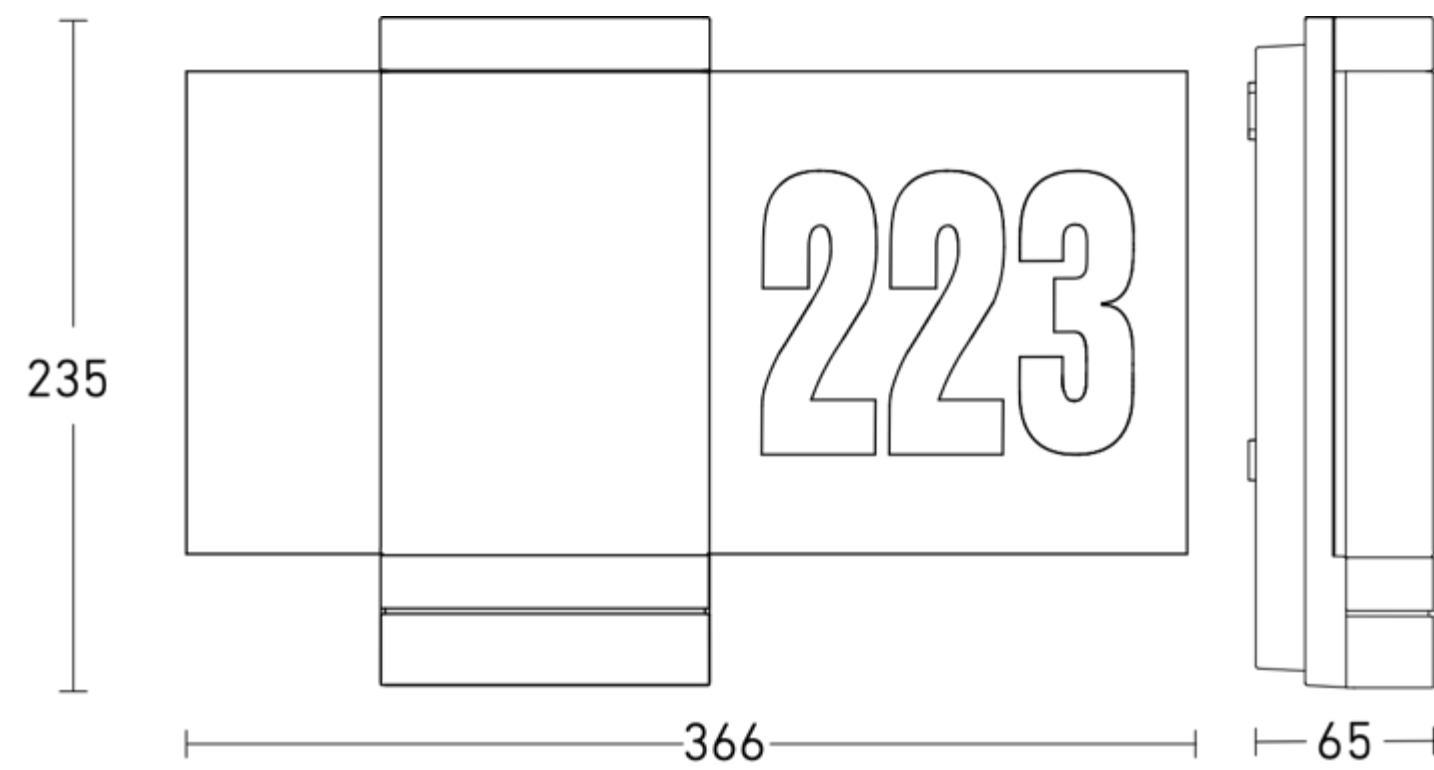
# L 270/L 271 digi

mit digi-Sensortechnologie

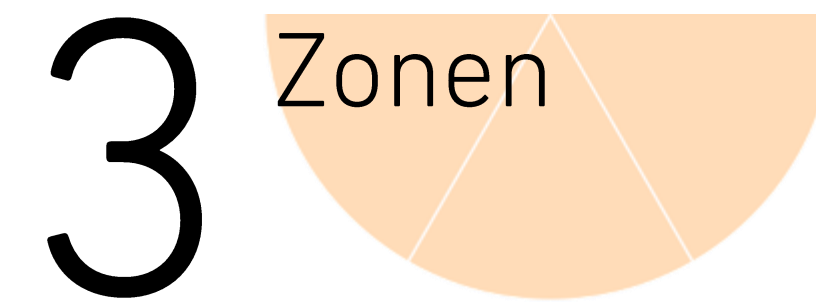


Sensor-Außenleuchte

# L 270/L 271 digi (mit digi-Sensortechnologie)



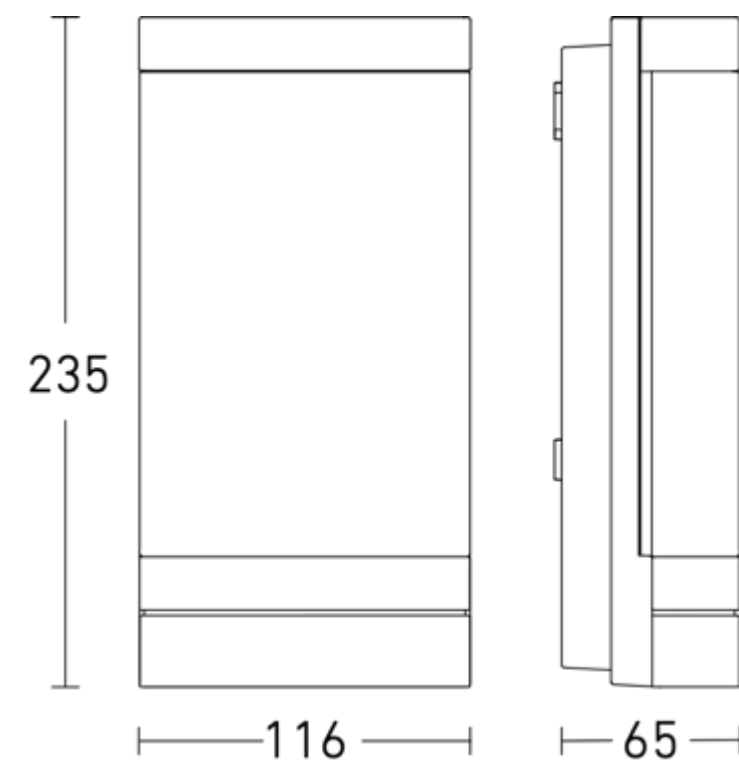
180° Passiv-  
Infrarot



Digital einstellbar



Radial r=6m,  
Tangential r=8m



# 3000<sup>K</sup>

Farbtemperatur

# Hausnummern- beleuchtung

Indirekte Hausnummernbeleuchtung durch  
spezielle Auskopplung des Lichtes.



digi-Serie.

# Die Grenzen der Physik sind verschoben



Q&A Session.

**Let's talk.**

● steinel  
**DIALOG  
DAYS  
2021**

**Kontaktieren Sie mich gerne direkt:**

**Andreas Lux**

Regionalvertriebsleiter Region West

STEINEL Vertrieb GmbH

Tel. 0172 /8940098

Email: [andreas.lux@steinel.de](mailto:andreas.lux@steinel.de)

Stellen Sie sich Ihr Programm zusammen.

# Weitere Angebote der Dialog Days 2021.

Produktneuheiten

## Web-Seminar: Intelligentes Licht leicht gemacht

Warum Bluetooth-basierte Lichtlösungen die Zukunft sind  
[mehr dazu](#)



Produktneuheiten

## Digitaler Workshop: Präsenzmelder der neuesten Generation

Zukunftsweisend und flexibel – die Control Pro II Serie  
[mehr dazu](#)



Anwendungen

## Web-Seminar: Passgenaue Lösungen für Ihr Wohnungsbau Projekt

Smarte Lichtlösungen für mehr Sicherheit, Komfort und Energieeffizienz  
[mehr dazu](#)

