

# Steinel Sensor-Halogenstrahler HS 2160 ECO

## Installation / Wandmontage

### Montagehöhe:

Um die angegebene Reichweite von 12 m zu erzielen, sollte die Montagehöhe ca. 2 m betragen.

Die Netzzuleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel:

- L** = Stromführender Leiter (meistens schwarz oder braun)
- N** = Neutraleiter (meistens blau)
- PE** = Schutzleiter (grün/gelb)

Im Zweifel müssen Sie die Kabel mit einem Spannungsprüfer identifizieren; anschließend wieder spannungsfrei schalten.

**Wichtig:** Ein Vertauschen der Anschlüsse führt im Gerät oder Ihrem Sicherungskasten später zum Kurzschluß. In diesem Fall müssen die einzelnen Kabel identifiziert und neu montiert werden. In die Netzzu-

leitung kann selbstverständlich ein Netzschalter zum EIN- und AUS-Schalten montiert sein.

### Anschluss eines zusätzlichen Verbrauchers:

An dem Sensor-Halogenstrahler kann ein zusätzlicher Verbraucher angeschlossen werden.

### Bitte beachten Sie dabei die maximale zulässige Leistung (s. Technische Daten).

Der stromführende Leiter des Verbrauchers wird in die mit **L** gekennzeichnete Klemme montiert. Der Neutraleiter des Verbrauchers wird in die mit **N** gekennzeichnete Klemme zusammen mit dem Neutraleiter der Netzzuleitung geklemmt. Der Schutzleiter wird am Erdungskontakt angebracht.

**Wichtig:** Ein Vertauschen der Anschlüsse kann zur Beschädigung des Gerätes führen. Es besteht außerdem die Gefahr eines elektrischen Schlags.

## Funktionen ⑩, ⑪



### Ausschaltverzögerung (Zeiteinstellung) ⑩

(Werkseinstellung: 10 Sek.)

Stufenlos einstellbare Leuchtdauer von 10 sek. bis 15 min.

Einstellregler Rechtsanschlag = kürzeste Zeit (10 Sek.)

Einstellregler Linksanschlag = längste Zeit (15 min.)

Bei Einstellung des Erfassungsbereiches wird empfohlen die kürzeste Zeit zu wählen.



### Dämmerungseinstellung (Ansprechschwelle) ⑪

(Werkseinstellung: Tageslichtbetrieb 2000 Lux)

Stufenlos einstellbare Ansprechschwelle des Sensors von 2 – 2000 Lux.

Einstellregler auf ☀ gestellt = Tageslichtbetrieb ca. 2000 Lux.

Einstellregler auf ☾ gestellt = Dämmerungsbetrieb ca. 2 Lux.

Zur Einstellung des Erfassungsbereiches bei Tageslicht ist der Einstellregler auf ☀ (Tageslichtbetrieb) zu stellen.

## Feinjustierung mit Abdeckblenden ⑬

Um zusätzliche Bereiche wie z. B. Gehwege oder Nachbargrundstücke auszugrenzen oder gezielt zu überwachen, lässt sich der Erfassungsbereich durch Anbringen von Abdeckschalen genau einstellen.

Die Abdeckschalen können entlang der vorgeneteten Einteilungen in der Senkrechten getrennt oder mit einer Schere geschnitten werden.

## Reichweiteneinstellung ⑭

Durch vertikales Schwenken (70°) des Sensors kann die Reichweite eingestellt werden.

## Betrieb / Pflege

Der Sensor-Halogenstrahler eignet sich zum automatischen Schalten von Licht. Für spezielle Einbruch-alarmanlagen ist das Gerät nicht geeignet, da die hierfür vorgeschriebene Sabotagesicherheit fehlt. Witterungseinflüsse können die Funktion des Sensor-Halogenstrahlers beeinflussen, bei starken Windböen,

Schnee, Regen, Hagel kann es zu einer Fehlauflösung kommen, da die plötzlichen Temperaturschwankungen nicht von Wärmequellen unterschieden werden können. Die Erfassungslinse kann bei Verschmutzung mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) gesäubert werden.

## Technische Daten

Abmessungen: (H x B x T)	250 x 155 x 102 mm
Leistung:	max. 150 Watt / R7S
Zusätzliche Schaltleistung L':	max. 500 Watt
Netzanschluss:	230 – 240 V AC
Erfassungswinkel:	160° mit Unterkriechschutz, 40° Öffnungswinkel
Schwenkbereich Sensor:	70° vertikal
Reichweite:	max. 12 m
Zeiteinstellung:	10 Sek. – 15 Min. (Werkseinstellung: 10 Sek.)
Dämmerungseinstellung:	2 – 2000 Lux (Werkseinstellung: 2000 Lux)
Schutzart:	IP 44
Masse:	ca. 1000 g
Projizierte Fläche des Strahlers:	ca. 263 cm <sup>2</sup> (zur Windlastberechnung)

## Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Sensor-Halogenstrahler ohne Spannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sicherung defekt, nicht eingeschaltet</li> <li>■ Kurzschluss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ neue Sicherung, Netzschalter einschalten, Leitung überprüfen mit Spannungsprüfer</li> <li>■ Anschlüsse überprüfen</li> </ul>
Sensor-Halogenstrahler schaltet nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bei Tagesbetrieb, Dämmerungseinstellung steht auf Nachtbetrieb</li> <li>■ Leuchtmittel defekt</li> <li>■ Netzschalter AUS</li> <li>■ Sicherung defekt</li> <li>■ Erfassungsbereich nicht gezielt eingestellt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ neu einstellen</li> <li>■ Leuchtmittel austauschen</li> <li>■ einschalten</li> <li>■ neue Sicherung, evtl. Anschluss überprüfen</li> <li>■ neu justieren</li> </ul>
Sensor-Halogenstrahler schaltet nicht aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ dauernde Bewegung im Erfassungsbereich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bereich kontrollieren und evtl. neu justieren, bzw. abdecken</li> </ul>
Sensor-Halogenstrahler schaltet immer EIN/AUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ dauernde Bewegung im Erfassungsbereich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bereich kontrollieren und evtl. neu justieren, bzw. abdecken</li> </ul>
Sensor-Halogenstrahler schaltet unerwünscht ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wind bewegt Bäume und Sträucher im Erfassungsbereich</li> <li>■ Erfassung von Autos auf der Straße</li> <li>■ plötzliche Temperaturveränderung durch Witterung (Wind, Regen, Schnee) oder Abluft aus Ventilatoren, offenen Fenstern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bereiche mit Abdeckschalen ausblenden</li> <li>■ Bereiche mit Abdeckschalen ausblenden</li> <li>■ Bereich verändern, Montageort verlegen</li> </ul>