



Nachrüstbare Sensorintelligenz für Leuchten

Das modulare SENSOTEC-Programm von STEINEL Solutions ermöglicht Herstellern von Leuchten, ihre Produkte einfach und kostengünstig mit Sensorintelligenz zu bestücken.

Ob Neueinbau oder Austausch: Leuchtenhersteller haben mit dem neuen SENSOTEC-System des Schweizer Sensorspezialisten STEINEL Solutions eine flexible und einfach zu installierende Lösung, um Leuchten mit moderner Sensor-Intelligenz auszustatten. Das System besteht aus einer intelligenten Steuereinheit sowie einem Sensorkopf. Die zur Verfügung stehenden Infrarot- und Hochfrequenz-Sensormodule sind optimal auf die Kombination mit der Steuereinheit ausgelegt. Alle SENSOTEC Sensorköpfe kommunizieren über die gleiche Schnittstelle mit der Steuereinheit und werden von dieser erkannt. Je nach Einsatzbereich kann somit die optimale Sensortechnik gewählt werden. Mit dem SENSOTEC-System von STEINEL Solutions können Leuchtenhersteller flexibel und modular ein System aus Standardteilen zusammenstellen.

SENSOTEC Steuereinheit

Die SENSOTEC Steuereinheit ist die Zentrale des SENSOTEC-Systems. Sie ist für den Einbau in hochwertige Leuchten vorgesehen. Die Kommunikation zwischen dem gewünschten Sensorkopf und der Steuereinheit erfolgt über eine einheitliche Schnittstelle. Die Bewegungs- und Präsenzerfassung wird in entsprechende Signale umgewandelt und an die Leuchte weitergegeben. Kurze Ansprechzeiten sorgen für eine schnelle Schaltung des Lichts. Eine Konstantlichtregelung für einen gleichmäßigen Lichtlevel über den Tag hinweg, wird mit der Messung des Umgebungslichts möglich.

Pressekontakt:

WERBEWELT AG | Susanne Brock | Schleißheimer Straße 25 | D-80333 München
Tel. +49 89 - 35 88 176 -17 | Mobil: +49 174 - 767 1050 | E-Mail: susanne.brock@werbewelt.de

PRESSEMITTEILUNG

Hierbei wird nur so viel künstliches Licht zugeschaltet, bis ein vorher definierter Helligkeitslevel erreicht ist. Einstellbare Nachlaufzeiten und eine individuell regelbare Ansprechhelligkeit gehören ebenso zur Ausstattung, wie die Konfiguration mittels Fernbedienung. Das Steuergerät ist in einer Relais- und einer DALI-Version erhältlich. Vorteilhaft ist das Widerange-Netzteil, das einen Spannungseingang von 100 – 240 V ermöglicht.

SENSOTEC Hochfrequenz-Sensorköpfe

Die SENSOTEC Hochfrequenz-Sensorköpfe ED HF1 und ED HF2 sind speziell für den Einbau in Innenraum-Leuchten konzipiert und mit neuester Technik von STEINEL ausgestattet. Da HF-Wellen mit einer Frequenz von 5,8 GHz Glas und dünne, nicht-metallische Materialien durchdringen, können die HF-Sensorköpfe problemlos im Inneren einer Leuchte angebracht werden. Sie bieten somit einen großen Freiheitsgrad für das Design der Leuchten. Die Erfassung selbst kleinster Bewegungen erfolgt präzise mit einem 360-Grad-Erfassungswinkel. Der in seinen Abmessungen kompaktere SENSOTEC Sensorkopf ED HF1 registriert Bewegungen in einem Durchmesser von 1 bis 6 Metern. Bei der Frontalerfassung beträgt die Reichweite 1 bis 8 Meter. Er kann in Innenleuchten mit niedriger Aufbauhöhe eingebaut werden, da er dank seiner Patchantenne besonders platzsparend ist. Der SENSOTEC Sensorkopf ED HF2 ist ein reichweitenstarker HF-Sensor für Innenleuchten. Er erfasst präzise jede Bewegung in einem Durchmesser von 1 bis 8 Metern.

SENSOTEC Passiv-Infrarot-Sensorkopf

Der SENSOTEC Sensorkopf IR ist sowohl für den Einbau in Innen- und Außenleuchten geeignet. Der Sensor reagiert auf die Wärmestrahlung von Menschen in seinem Erfassungsbereich mit einem Schaltsignal. Mit seinem patentierten Multisegment-Pyrosensor ist es möglich, bei einer Montagehöhe von 3 Metern mit nur einem einzigen Sensor einen Erfassungsbereich von 6 x 6 Metern abzudecken.

Für die direkte Kommunikation mit der Philips Xitanium Schnittstelle werden die Sensorköpfe ED PIR sowie ED HF2 auch als SR-zertifizierte Versionen angeboten.

Pressekontakt:

WERBEWELT AG | Susanne Brock | Schleißheimer Straße 25 | D-80333 München
Tel. +49 89 - 35 88 176 -17 | Mobil: +49 174 - 767 1050 | E-Mail: susanne.brock@werbewelt.de

PRESSEMITTEILUNG

Bildergalerie

		
<p>SENSOTEC Sensorkopf ED HF1 mit Patchantenne</p>	<p>SENSOTEC Sensorkopf ED HF2 mit Stabantenne</p>	<p>SENSOTEC Sensorkopf ED PIR</p>
		
<p>Steuereinheit SENSOTEC Control CD COM1</p>		<p>Steuereinheit SENSOTEC Control CD DALI</p>

Technische Daten

Stand: November 2017 (Änderungen vorbehalten)

SENSOTEC Control CD DALI/ CD COM1

Abmessungen (B x H x T)	179,6 x 29,3 x 23,8 mm
Lochabstand	ca. 170 mm
Netzanschluss	100 - 240 V, 50/ 60 Hz, Leiter: 1 x 1,5 mm ²
Schnittstelle zu EVG	DALI: Kommunikation Broadcast über DALI-Bus (max. 15 EVGs) und Relais COM1: Relais
Schaltleistung	150 W (kontinuierlich), max. 5A
Leistungsaufnahme Relais OFF	< 0,3 W
Leistungsaufnahme Relais ON	< 1,0 W
Eigenstromverbrauch	< 0,3 W
Schutzart	IP 20
Parametrierung	per Infrarot-Fernbedienung
Farbe	weiß

Pressekontakt:

WERBEWELT AG | Susanne Brock | Schleißheimer Straße 25 | D-80333 München
Tel. +49 89 - 35 88 176 -17 | Mobil: +49 174 - 767 1050 | E-Mail: susanne.brock@werbewelt.de

PRESSEMITTEILUNG

SENSOTEC Sensorkopf ED HF1

Abmessungen (B x H X T)	47 x 29 x 20 mm
Spannungsversorgung	5,3 VDC
HF-Technik	5,8 GHz
Sendeleistung	< 1mW
Eigenstromverbrauch	< 0,3 W
Reichweite	Ø 1 – 6 m, Frontalerfassung 1 – 8 m
Schutzart	IP20
Farbe	weiß

SENSOTEC Sensorkopf ED HF2

Abmessungen (B x H X T)	51,8 x 40,5 x 29,2 mm
Spannungsversorgung	5,3 VDC
HF-Technik	5,8 GHz
Sendeleistung	< 1mW
Eigenstromverbrauch	< 0,3 W
Reichweite	Ø 1 – 8 m
Schutzart	IP20
Farbe	weiß

SENSOTEC Sensorkopf ED PIR

Abmessungen (B x H X T)	46,4 x 20,4 x 18,5 mm
Spannungsversorgung	5,3 VDC
Sensortechnik	PIR
Eigenstromverbrauch	< 0,3 W
Reichweite	bei Montagehöhe 3 m: Präsenzerfassung ca. 4,5 x 4,5 m (3 x 3 m Tischhöhe) Bewegungsmelder ca. 6 x 6 m
Schutzart	IP20
Farbe	weiß

Weitere Informationen unter www.steinell-solutions.ch

Pressekontakt:

WERBEWELT AG | Susanne Brock | Schleißheimer Straße 25 | D-80333 München
Tel. +49 89 - 35 88 176 -17 | Mobil: +49 174 - 767 1050 | E-Mail: susanne.brock@werbewelt.de

PRESSEMITTEILUNG

Firmenportrait

Seit mehr als 20 Jahren ist STEINEL Solutions kompetenter Partner für namhafte Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen, wenn es um Modul- und Systemlösungen geht. Mit derzeit 130 speziell ausgebildeten Fachkräften am Schweizer Standort Einsiedeln hat sich STEINEL Solutions zu einem Kompetenzzentrum für die Planung und Realisierung von OEM- und ODM-Produkten entwickelt. Dies wird durch ein erstklassiges Projektmanagement und die Kernbereiche Forschung, Entwicklung, Industrialisierung, Fertigung und Logistik unterstützt. Ein schnittstellenfreies Prozessmanagement, innovative Technologien sowie eine maßgeschneiderte Fertigung machen STEINEL Solutions zu einem zuverlässigen Partner für Elektronik- und Systemdienstleistungen nach Maß. STEINEL Solutions ist Teil der international tätigen STEINEL-Gruppe mit sechs Entwicklungs- und Fertigungs-Kompetenzzentren in Europa und 1.400 Mitarbeitern.

STEINEL Solutions AG

Allmeindstrasse 10

CH - 8840 Einsiedeln

Telefon + 41 (0) 55 - 4182 -111

info@steinel.ch

www.steinel-solutions.ch

Pressekontakt:

WERBEWELT AG | Susanne Brock | Schleißheimer Straße 25 | D-80333 München

Tel. +49 89 - 35 88 176 -17 | Mobil: +49 174 - 767 1050 | E-Mail: susanne.brock@werbewelt.de