



Nachrüstbare DALI-Intelligenz

Die SENSOTEC-Hochfrequenz-Sensoren ED HF1 und ED HF2 von STEINEL Solutions ermöglichen in Kombination mit dem Controller SENSOTEC Control CD DALI das Bestücken oder nachträgliche Ausrüsten von Innenraumleuchten mit einer DALI-Steuerungsintelligenz.

Mit dem SENSOTEC-Programm von STEINEL Solutions ist es Herstellern von Leuchten möglich, ihre Produkte einfach und kostengünstig mit Sensorintelligenz zu versehen. Die Komponenten des Systems aus intelligentem Controller und Hochfrequenz- oder PIR-Sensorkopf sind optimal aufeinander abgestimmt. Alle Sensorvarianten kommunizieren über eine Schnittstelle mit dem Controller und werden von diesem erkannt.

Lichtintelligenz per DALI

Um einzelne Leuchten oder Leuchtengruppen zu steuern, wird häufig das herstellerübergreifende DALI-Protokoll (Digital Addressable Lighting Interface) eingesetzt. Hierüber wird das Licht geschaltet und gedimmt, wobei jede eingebundene Leuchte einzeln oder in Gruppen angesprochen werden kann.

Mit dem SENSOTEC System ist es nun auch möglich, Leuchten mit dieser DALI-Steuerungsintelligenz auszurüsten oder nachträglich zu bestücken. Der benötigte Controller SENSOTEC Control CD ist hierfür mit einer DALI-Schnittstelle erhältlich. Alle Komponenten des SENSOTEC Programms sind speziell für den Einbau in Innenraum-Leuchten konzipiert und mit neuester Technik von STEINEL

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

ausgestattet. Da HF-Wellen mit einer Frequenz von 5,8 GHz Glas und andere dünne, nicht-metallische Materialien durchdringen, können die HF-Sensorköpfe problemlos im Inneren einer Leuchte angebracht werden. Die Komponenten sind somit nach außen nicht sichtbar – ein Vorteil beim Design von Leuchten.

SENSOTEC Controller

Der SENSOTEC Control CD DALI ist die Zentrale des SENSOTEC-Systems. Der Controller wandelt die Registrierung einer Bewegung in entsprechende Signale um und gibt diese an die Leuchte weiter. Kurze Ansprechzeiten sorgen für eine schnelle Lichtschaltung. Mit dem DALI Controller ist es möglich, mehrere Leuchten zu einer Gruppe zu verbinden. Hierbei können maximal 40 Controller miteinander vernetzt werden. Im Broadcast-Verbund selbst sind bis zu 15 DALI-Vorschaltgeräte ansteuerbar. So können insgesamt bis zu 600 Leuchten miteinander vernetzt werden. Die DALI-Verkettung ermöglicht zudem einen systemweiten Parameterabgleich.

Via DALI kann sowohl das Haupt- und/oder auch das Grundlicht gedimmt werden. Ein gleichmäßiger Lichtlevel über den Tag hinweg wird mit der Konstantlichtsteuerung und der Messung des Umgebungslichts möglich. Künstliches Licht wird hierbei nur so lange zugeschaltet, bis der gewünschte Helligkeitslevel erreicht ist. Der hierfür notwendige Sollwert kann per Teachfunktion mithilfe der Fernbedienung festgelegt werden. Einstellbare Nachlaufzeiten und eine individuell regelbare Ansprechhelligkeit gehören ebenso zur Ausstattung des Controllers, wie die Konfiguration mittels Fernbedienung.

SENSOTEC Hochfrequenz-Sensorköpfe

Die SENSOTEC Hochfrequenz-Sensorköpfe ED HF1 und ED HF2 registrieren mit einem 360-Grad Erfassungswinkel selbst kleinste Bewegungen präzise und lösen unmittelbar und verzögerungsfrei ein Schaltsignal aus. Der in seinen Abmessungen kompaktere **SENSOTEC Sensorkopf ED HF1** registriert Bewegungen in einem Durchmesser von 1 bis 5 Metern. 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.

Das modulare SENSOTEC System von STEINEL Solutions ermöglicht die Bestückung oder Nachrüstung von Leuchten mit moderner, intelligenter Sensorintelligenz, ohne dabei Kompromisse im Design eingehen zu müssen. Eine bedarfsgerechte und nutzungsabhängige Beleuchtung verbunden mit einer zunehmend nachgefragten Energie- und Kostenersparnis ist damit für Leuchtenhersteller leicht zu realisieren.

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>Steuereinheit SENSOTEC Control CD DALI</p>

Technische Daten

Stand: Januar 2018 (Änderungen vorbehalten)

SENSOTEC Control CD DALI

Abmessungen (B x H x T)	180 x 29,3 x 23,5 mm
Lochabstand	ca. 170 mm
Netzanschluss	220 - 240 VAC, 50/ 60 Hz
Leistungsaufnahme	< 300mW, ohne Last
DALI-Anschluss SS	Master/Master-Schaltung IN
DALI-Anschluss MM	Master/Master-Schaltung OUT, Broadcast-Ansteuerung EVG
Einstellbereiche Reichweite	0-100%, in 10%-Schritten
Einstellbereiche Grundlicht	0-45%, in 5%-Schritten
Nachlaufzeiten Grundlicht	1/5/10 Min., unendlich
Nachlaufzeiten Hauptlicht	30 Sek., 5/10/30 Min.
Fixe Helligkeitsschwellen	4 Stufen
Fixe Helligkeitssollwerte	4 Stufen
Teachfunktion	vorhanden
Taglichtbetrieb	vorhanden
Lichtjustierung	0-100%, in 5%-Schritten
Parametersync	vorhanden
Leuchtengruppierung	vorhanden
Konstantlichtregelung	vorhanden
Schaltlast an L'	max. 1000 W
Laststrom an DALI	30 mA, max. 15 EVGs
Schutzart/-klasse	IP 20/ I
Temperaturbereich	-30° bis + 65°C
Konformität	CE

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
Sensortechnik	Hochfrequenz-Technologie, Patch-Antenne
Sendeleistung	1-2 mW
Sendefrequenz	5,8 GHz
Lichtmessbereich	2 – 2000 lx
Erfassungswinkel	360° bei 110° Öffnungswinkel
Erfassungsbereich für Bewegung	max. Ø 5 m bei Montagehöhe 5 m
Schutzart	IP20

SENSOTEC Sensorkopf ED HF2

Abmessungen (B x H X T)	52 x 40,5 x 29,2 mm
Sensortechnik	Hochfrequenz-Technologie, Stab-Antenne
Sendeleistung	1-2 mW
Sendefrequenz	5,8 GHz
Lichtmessbereich	2 – 2000 lx
Erfassungswinkel	360° bei 160° Öffnungswinkel
Erfassungsbereich für Bewegung	max. Ø 8 m bei Montagehöhe 4 m
Schutzart	IP20

Weitere Informationen unter www.steinell-solutions.ch

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@steinell.ch
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