

## Datenblatt **dsound**<sup>®</sup> ALC1

*Akustische Beleuchtungssteuerung  
für Parkhäuser, Tiefgaragen, Aufgänge und Flure.*

### Produktbeschreibung

Die Einhaltung gesetzlich vorgeschriebener Mindestbeleuchtungsstärken für öffentliche Verkehrswege und Flure verursacht einen hohen Strombedarf und macht das Thema Energiekosten zu einem der größten Kostentreiber.

Eine alternative, temporäre Steuerung von Lichtanlagen über Bewegungsmelder gestaltet sich aufgrund ihrer geringen Reichweite als sehr teuer bzw. aufwändig und ist dadurch kaum in der Lage Einsparpotenziale zu generieren.

Mit dem dsound<sup>®</sup> ALC1 gibt es nun die erste Beleuchtungssteuerung, die trotz hoher Sicherheitsstandards eine maximale Stromersparnis erzielt und die speziellen Bedürfnisse von Park- und Tiefgaragenbetreibern berücksichtigt.

#### Kostensparnis

- bis zu 80 % weniger Stromkosten
- geringe Anschaffungskosten
- bis zu 1.500 m<sup>2</sup> Detektionsfläche

#### Benutzerkomfort

- einfache Konfiguration über Fernbedienung

#### Sicherheitsgewinn

- hohe Sicherheit durch individuelle Beleuchtungssteuerung

### Einsatzbereiche

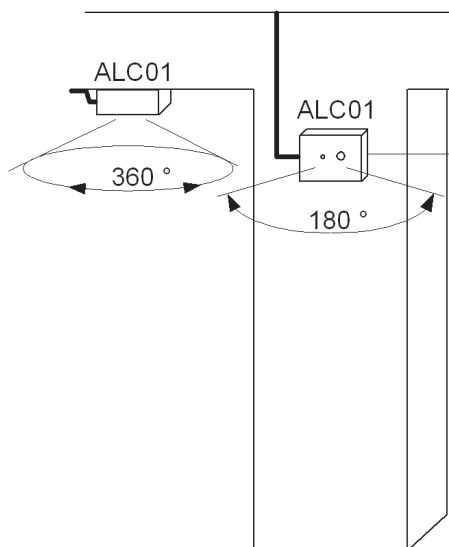
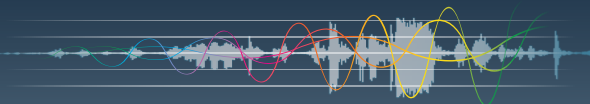


#### **Beleuchtungssteuerung in Parkhäusern und geschlossenen Tiefgaragen**

Einsatz zur akustischen Steuerung der Beleuchtung in Tiefgaragen als Alternative zu Bewegungsmeldern. Die Nutzung des Schallsensors garantiert dabei eine flächendeckende Sicherstellung der Parkhausbeleuchtung, auch über schwer einsehbare Positionen innerhalb eines Parkdecks hinweg.

#### **Beleuchtungssteuerung für Gänge, Flure, Keller, Bunker, Schächte, etc.,**

die eine intelligente Lichtsteuerung oder Warnanlage benötigen. Räume, die für Bewegungsmelder zu lang oder unübersichtlich sind.



## Technische Daten

Gewicht, Abmaße	300g, ca. 120mm x 90mm x 50mm ( L x B x H )
Stromversorgung	230V/50Hz, 2W
Schaltleistung Digitalausgänge	30V DC 50mA (ohmsche Last)
Schaltleistung Relaisausgang	230V 16A
Schaltzeit	5 Stufen einstellbar (30 Sekunden bis 15 Minuten)
Konfiguration	über Infrarot-Fernbedienung
Ausgänge	Heartbeat, digitaler Schaltausgang
<b>Akustischer Sensor</b>	
Empfindlichkeit	Mehrere einstellbare Stufen über 6 Tasten
Störunterdrückung	4 einstellbare Bereiche (2 Frequenzbänder)
Erfassungsbereich	360° mit Öffnungswinkel 180° (siehe Abbildung)
<b>Optischer Sensor</b>	
Schaltswelle	4 Stufen einstellbar (20 Lux bis 600 Lux) + aktuelle Helligkeit (Auto)
Erfassungsbereich	360° mit Öffnungswinkel 180° (siehe Abbildung)
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	
Störaussendung	EN55015
Störfestigkeit	EN61547; EN61000-6-2; EN61000-4-2
<b>Schutz &amp; Sicherheit</b>	
Schutzgrad nach EN60529	IP65 (Die vorgeschriebene Notbeleuchtung darf nicht über das Gerät geschaltet werden!)
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
Temperaturbereich	im Betrieb -15°C bis +50°C
	bei Transport / Lagerung -40°C bis +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%, ohne Betauung



## Bestellangaben

ALC1	dsound <sup>®</sup> ALC1 Beleuchtungssteuerung mit Steuerausgang für die Leitzentrale und Relaisausgang (230V AC, 16A)
------	--

Bitte richten Sie ihre Fragen und Bestellungen an:

<p><b>Sensor Systemtechnik Instruments</b></p>	<p>Sensor Instruments Systemtechnik GmbH Kirchstraße 29 D-64846 Groß-Zimmern Tel.: +49 6071.748 65-72 Fax.: +49 6071.748 65-74 <a href="mailto:info@si-systemtechnik.de">info@si-systemtechnik.de</a> <a href="http://www.si-systemtechnik.de">www.si-systemtechnik.de</a></p>
--	--