



## 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> Reichweite

#### Benutzerkomfort

- einfache Konfiguration über Fernbedienung

#### Sicherheitsgewinn

- hohe Sicherheit durch individuelle Beleuchtungssteuerung

### Einsatzbereiche

*Vorzugsweise stochastische Signale mit geringen harmonischen Anteilen,  
akustische Geräusch-/ Funktionsprüfung und Prozessüberwachung*

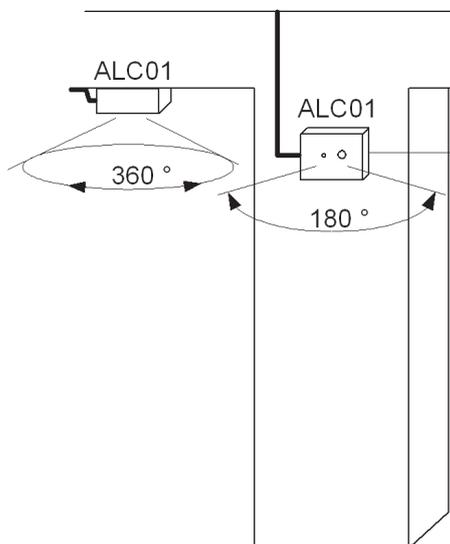
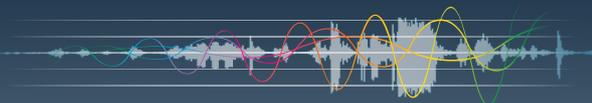


#### **Beleuchtungssteuerung in Parkhäusern und geschlossenen Tiefgaragen**

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	300g
Stromversorgung	230V/50Hz, 2W
Schaltleistung ALC1-01	50VAC/DC 100mA (ohmsche Last)
Schaltleistung ALC1-02	230V 16A
Schaltzeit	5 Stufen einstellbar (30 Sekunden bis 10 Minuten)
Konfiguration	über Infrarot-Fernbedienung
Ausgänge	Heartbeat, digitaler Schaltausgang
<i>Akustischer Sensor</i>	
Empfindlichkeit	5 einstellbare Stufen
Störunterdrückung	3 einstellbare Frequenzbereiche
Erfassungsbereich	360° mit Öffnungswinkel 180° (siehe Abbildung)
<i>Optischer Sensor</i>	
Schaltswelle	3 Stufen einstellbar (20 Lux bis 600 Lux) + aktuelle Helligkeit (Auto)
Erfassungsbereich	360° mit Öffnungswinkel 180° (siehe Abbildung)
<i>Elektromagnetische Verträglichkeit</i>	
Störaussendung	EN55015
Störfestigkeit	EN61547; EN61000-6-2; EN61000-4-2
<i>Schutz &amp; Sicherheit</i>	
Schutzgrad nach EN60529	IP65 (Die vorgeschriebene Notbeleuchtung darf nicht über das Gerät geschaltet werden!)
<i>Zulässige Umgebungsbedingungen</i>	
Temperaturbereich	im Betrieb -15°C bis +50°C
	bei Transport / Lagerung -40°C bis +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%, ohne Betauung



## Bestellangaben

ALC1-01	dsound <sup>®</sup> ALC1 Beleuchtungssteuerung mit ALC1-Ausgang für Leitzentrale
ALC1-02	Beleuchtungssteuerung über ALC1-Relaisausgang

Bitte richten Sie ihre Fragen und Bestellungen an:



**ds automation gmbh** · Mettenheimerstr. 2 · 19061 Schwerin  
 Telefon: +49 (0)385 20840-0 · Fax: +49 (0)385 20840-10  
 E-Mail: info@dsautomation.de · Web: www.dsautomation.de