



## Faszination Akustik

# ... in diesem Parkhaus geht jedem ein Licht auf

Mit dem dsound® ALC1 bringt die ds automation nun die erste akustische Beleuchtungssteuerung auf den Markt, die ohne Zusatzgeräte in bestehende Installationen integrierbar ist und Lampenstränge direkt bis zu einer Leistung von 3.700 Watt schaltet.

Mit ihren Sensoren ist die ds automation führend auf dem Gebiet der akustischen Qualitätsüberwachung und hat bereits in vielen Branchen neue technologische Maßstäbe gesetzt. Nun präsentiert das Unternehmen die erste Sensorgeneration, die speziell für die Bedürfnisse der Parkhausbranche konzipiert und entwickelt wurde. „Das Kernproblem ist einfach umrissen“, erklärt der Geschäftsführer Lars Dittmar. Eine Dauerbeleuchtung verursacht gerade in temporär ausgelasteten Parkhäusern unverhältnismäßig hohe Energiekosten.

Die Umrüstung auf LED-Technologie ist nach wie vor mit hohen Anschaffungs-

und Installationskosten verbunden und rechnet sich erst ab einer Mindestanzahl an Beleuchtungsstunden, erklärt der Diplomingenieur weiter. Auch wenn mit modernen LED-Beleuchtungen 40-60 Prozent der Energiekosten gegenüber herkömmlichen Leuchtstoffröhren eingespart werden können, rechnet sich hier der Einsatz einer akustischen Beleuchtungssteuerung ALC1 schnell. Selbst durch die verbleibenden Stromkosten amortisiert sich die Investition bereits nach wenigen Monaten – und das auch bei einer Abschaltzeit von nur 20 Prozent. Die Beleuchtungssteuerung mit Bewegungsmeldern oder Radarsensoren erweist sich aufgrund der baulichen Situation in Parkhäusern und ihrer geringen Reichweite als unpraktikabel und teuer.

### 1 Sensor auf 1.500 qm bei der DAK:

Erste Anwendungen bei der DAK-Leben haben gezeigt, dass sich mit nur einem

ALC1 bereits eine Parkfläche von bis zu 1.500 qm sicher akustisch überwachen lässt. „Nie hätte ich der Behauptung Glauben geschenkt, dass Bewegung tatsächlich hörbar ist. Wir rechnen je nach Nutzungsfrequenz mit einem Energieeinsparungspotenzial von bis zu 50 Prozent“, kommentiert Herr Kienke, Leiter der Haustechnik bei der DAK.

Durch programmierbare Empfindlichkeit, spezielle Filtertechnik und die Messung der Umgebungshelligkeit, eignet sich der ALC1 auch für Installationen mit Tageslichteinfall und Fremdgeräuschen, zum Beispiel durch Straßenlärm. Der ALC1 ist auch in einer Variante zur Integration in zentrale Beleuchtungssteuerungen und mit einem Überwachungsausgang für sicherheitsrelevante Anlagen verfügbar. ■

### Weitere Informationen:

[www.dsautomation.de](http://www.dsautomation.de)

## dsound® ALC1

... bringt Licht ins Dunkel

Die erste Akustische Beleuchtungssteuerung für Parkhäuser, Tiefgaragen und Flure.

### Kostensparnis

- durch bedarfsabhängige Beleuchtung
- geringe Anschaffungskosten
- ausreichend für Flächen bis 1.500m<sup>2</sup>

### Sicherheitsgewinn

hohe Sicherheit durch individuelle Beleuchtungssteuerung

### Benutzerkomfort

einfache Konfiguration über Fernbedienung



signale erkennen  
weiterdenken



ds automation

Mettenheimerstraße 2  
19061 Schwerin  
Tel./Fax: 0385 20840-0  
info@dsautomation.de

Akustische Sensoren - Acoustic Sensors

