

Lautstärke je nach Situation regulieren: Pfannenberg-Schallgeber DS 5-DN mit „Day/Night“-Funktion

Schallgeber berücksichtigt Anwohner und Umgebungsbedingungen

Hamburg, Oktober 2009. Pfannenberg launcht auf der SPS/IPC/Drives in Nürnberg den neuen Schallgeber der Serie DS 5-DN mit „Day/Night“-Funktion. Je nach Umgebungslautstärke kann bei dieser Produktserie der Schallpegel durch eine externe Ansteuerung über einen potentialfreien Kontakt reduziert werden. „Läuft zum Beispiel eine Maschine in einer Fertigungshalle nachts nicht, kann die Lautstärke des Alarms entsprechend leiser eingestellt werden als tagsüber, da dann der Umgebungsstörschallpegel ebenfalls geringer ist. Das ist wichtig, um bei dem Personal der Nachtschicht Schreckreaktionen zu vermeiden“, erklärt Volker Matthies, Produktmanager bei Pfannenberg. Inwieweit die Lautstärke reduziert werden soll, kann während der Installation des Schallgebers mittels eines integrierten Potentiometers entsprechend den örtlichen Gegebenheiten vorgewählt werden. Wird der Steuereingang aktiviert, kann die Lautstärke um die gewünschte Anzahl an dB reduziert werden. Dabei ist eine Lautstärkenreduzierung im weiten Bereich von 0 bis 20 dB möglich.

In Häfen, Containerterminals, an Förderbändern im Kohleabbau oder bei der Beschickung von Kraftwerken beispielsweise müssen Schallgeber zur Alarmierung nahezu 24 Stunden täglich betrieben werden. Gleichzeitig gilt es, die Lärmbelastigung für Bewohner angrenzender Wohngebiete soweit wie möglich zu reduzieren. Dieses ist insbesondere am Abend und in der Nacht notwendig, wenn die Umgebungs-Lautstärke abnimmt. Mit den neuen Pfannenberg-Schallgebern können Betreiber darauf direkt mit der fernsteuerbaren Umschaltung auf reduzierten Schallpegel reagieren. Die Schallgeber können aber auch in Applikationen eingesetzt werden, bei denen der Störschallpegel zeitlich variiert und damit eine Reduzierung des Alarm-Schallpegels zeitweise sinnvoll ist. Ein Beispiel dafür sind die unterschiedlichen Betriebszustände einer Maschine.

Weiterer Vorteil ist die Möglichkeit der Softalarmierung: Der Alarmschallpegel wird stufenweise erhöht, beginnend mit dem Voralarm, dann folgt der Hauptalarm. Durch den reduzierten Alarmschallpegel bei Beginn der Alarmierung werden Schreckreaktionen vermieden. Ebenso kann der Signalempfangsbereich je nach Umgebungsbedingung vergrößert beziehungsweise reduziert werden. Der Schallgeber DS 5-DN ist mit unterschiedlichen Tonarten für unterschiedliche Alarm-/Signalisierungszustände, die in unterschiedlichen Lautstärken abgegeben werden können, erhältlich, beispielsweise um das Signal einer möglichen Gefahr von dem Signal der Mittagspause zu unterscheiden.

####

Über Pfannenberg

Die Pfannenberg GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen, das innovative und hochwertige Elektrotechnik für die Industrie anbietet. Mit dem Hauptsitz in Hamburg und weiteren Standorten in England, Frankreich, Italien, USA, Singapur, China und Russland gehört das Unternehmen heute zu den Global Playern dieser Branche. Das Produktportfolio umfasst Komponenten und Systemlösungen für die Schaltschrank-Klimatisierung, optische und akustische Signaltechnologie sowie kundenspezifische Lösungen. Besonderes Highlight im Pfannenberg Portfolio sind künstlerisch gestaltete Beleuchtungen im Auftrag von Architekten, Designern, Stadt- und Raumplanern (www.art-illumination.com).

Nähere Informationen zur Pfannenberg GmbH finden sie unter: <http://www.pfannenberg.com/de/>

Pressekontakt:

Ziegfeld Enterprise GmbH
Christina Krause
Tel.: 040 – 38 68 74 – 65
Fax: 040 – 38 68 74 – 74
christina.krause@ziegfeld-enterprise.de

Claudia Heidenreich
Tel.: 040 – 38 68 74 – 66
Fax: 040 – 38 68 74 – 74
claudia.heidenreich@ziegfeld-enterprise.de