

## Weltweit einmalig: **Antimikrobielle Schalter**

Im ersten Moment stellt man sich die Frage: Sensation oder Marketing-Gag? Es gibt sie aber offenbar wirklich bald am Markt: Schalter, die Krankheitskeime an ihren Bedienoberflächen automatisch abtöten.

**Dipl.-Ing. Günther Konecny**

Am 20. Oktober 2012 verkündete die Firma „Arcoelectric“, dass sie im Rahmen einer Exklusivpartnerschaft mit „BioCote Ltd“, einem führenden Anbieter evidenzbasierter antimikrobieller Technologie, eine einzigartige neue Serie antimikrobieller Schalter auf den Markt bringen werde. Diese Serie gilt als die weltweit erste Reihe an antimikrobiellen Schaltern, welche sich BioCotes „silver ion-technology“ zu Nutzen machen, um die Anzahl der Mikroben auf der Oberfläche um bis zu 99,99 Prozent zu verringern!

Man muss diese verblüffende Ankündigung durchaus ernst nehmen, denn Arcoelectric zählt zu den am längsten etablierten Marken der Elektronikindustrie und hat sich als führender Hersteller von Geräteschaltern, Anzeigeleuchten und Sicherungshaltern weltweit einen Namen gemacht. Jahr für Jahr liefert das Unternehmen mehr als 72 Millionen Schalter für die unterschiedlichsten Endprodukte, von Computern über Kaffeemaschinen und Beleuchtungseinrichtungen bis zu Laserdruckern. Das Unternehmen blickt auf eine eindrucksvolle Produktentwicklungsgeschichte zurück und verfügt über moderne, strategisch auf drei Kontinente verteilte Fertigungsstätten. Hinzu kommt ein weltumspannendes Vertriebs- und Support-Netzwerk für den Service vor Ort.



Foto: Arcoelectric

**Die Schalterpalette von Arcoelectric, die als antimikrobielle Schalter auf den Markt kommen wird**

BioCote versieht Produkte während der Fertigung mit einer antimikrobiellen Ausstattung und sorgt über die gesamte zu erwartende Lebensdauer des Produkts für einen eingebauten Schutz vor Mikroorganismen. Das Aufkommen an Mikroben wie etwa Bakterien, Schimmel und Pilzen wird um bis zu 99,99 Prozent reduziert. BioCote hat bereits eine Reihe von Feldversuchen in extrem von Bakterien gefährdeten Orten, wie etwa in Krankenhäuser, in der Lebensmittelverarbeitung und in Pflegeheimen, durchgeführt, um den wissenschaftlichen Beweis zu erbringen, dass die mit BioCote geschützten Produkte im Praxiseinsatz genau so effektiv sind wie in den Labortests und die Fähigkeit besitzen, die mikrobielle Kontamination der Umgebung nahezu vollständig zu verringern.

Auch Arcoelectric hat bereits einen rigorosen F&E- (Forschungs- & Entwicklungs-) und einen Prüfprozess durchlaufen. Alle mit BioCote-Technik geschützten Produkte wurden regelmäßig validiert und durchliefen in einem unabhängigen Labor eine Qualitätskontrolle gemäß ISO 22196. Nur Produkte, für die eine Verringerung des Bakterienaufkommens um mehr als 95 Prozent nachgewiesen wird, dürfen nämlich das BioCote-Zeichen tragen – als Garantie für

herausragende antimikrobielle Eigenschaften. „Bauteile wie zum Beispiel Schalter sind häufig der Haupt-Berührungspunkt, über den Anwender mit einem Produkt interagieren“, kommentiert Stuart Hutchings, Marketing Manager bei Arcoelectric. „Ein immer größerer Teil der von uns gelieferten Bauteile kommt inzwischen in stark frequentierten Anwendungen zum Einsatz, in denen das Bakterienmanagement zu einem wichtigen Thema geworden ist. Die innovative Technologie von BioCote hilft uns, dieses Problem zu lösen und unseren Kunden einen echten Fortschritt auf dem Schaltersektor zu präsentieren.“

Die meistverkauften Serien von Kippschaltern von Arcoelectric in Standard- und Miniaturausführung, von Drucktastern, von spritzwassergeschützten zweipoligen Schaltern sowie von Spritzwasser- und Staubschutzabdeckungen werden während des Spritzgießens mit der Silberionen-Technologie von BioCote versehen und sind damit die ersten antimikrobiellen elektronischen Bauteile der Welt. Bei wachsender Nachfrage ist darüber hinaus die Ausdehnung auf weitere Produktreihen geplant.

[www.arcoelectric.co.uk](http://www.arcoelectric.co.uk)  
[www.biocote.com](http://www.biocote.com)

lighting  
 innovation

entwickelt & produziert  
 maßgeschneiderte  
 Beleuchtungsgeräte

weltweit passend!

**MOTOR YOKE 3**  
 „WUNDER PAR –  
 FernlenkPAR“



mit INNO FOUR PAR  
 Nel 25°-45° – tolles Licht  
 auf jeden Punkt der Bühne

**ENERGIE- UND  
 KOSTENSPAREND**

Highpower Source Four  
 mit 750W 115V Lampe

**50 % mehr Licht**

- dank Universaldimmer weltweit verwendbar
- liefert immer 115V zur Lampe

**INNO FOUR 575W**  
 Tageslichtscheinwerfer  
 Dank neuem  
 ECO-Vorschaltgerät  
 der unübertroffene  
 Preis-Leistungssieger!



Hermann Sorger GmbH

Tel.: +43-(0)1-526 52 56

E-Mail: [office@lightinginnovation.at](mailto:office@lightinginnovation.at)

Web: [www.lightinginnovation.com](http://www.lightinginnovation.com)