



Gummi | Isolation | GFK

Pressemitteilung

Busse und Bahnen: Noch mehr Sicherheit, kürzere Standzeiten



LED-Leuchtstreifen machen das Ein- und Aussteigen zum Kinderspiel

Das Türsicherheitskonzept der Gummi-Welz GmbH & Co.KG (GWU) aus Neu-Ulm ist um eine weitere Komponente reicher. LED-Leuchtstreifen auf den Fingerschutzprofilen erlauben es nun, Fahrgäste beim Ein- und Ausstieg in Busse und Bahnen mittels verschiedener Farben zu lotsen. Wie bei einer Ampel können diese beispielsweise erkennen, wo am Zug oder Bus sich Türen zum Einsteigen befinden (grün), ob sich eine Tür gerade schließt (rot blinkend) oder ob Bus oder Bahn bereits am Losfahren sind (Dauerrot). Zusätzlich können die Türen mit einem entsprechenden Signalton ausgestattet werden. Auch ob sich jemand in der Lichtschranke befindet und das Schließen einer Tür blockiert (orange blinkend), kann signalisiert werden. Standzeiten von S- und U-Bahnen in den Stationen verkürzen sich. Die LED-Leisten bieten dem Betreiber zahlreiche Möglichkeiten. Sie lassen sich je nach Bedarf programmieren und ansteuern. Sämtliche Arten von Türen können nachgerüstet werden.

Ideal ist eine Kombination mit dem berührungslosen Einklemmschutz von GWU. Dabei handelt es sich um ein spezielles Fingerschutzprofil mit integrierter Sensorik, welche direkt an der Türhauptschließkante greift. Zusammen mit einer Fußerkennung am Türschweller verhindert das System eine Kollision der Tür mit Personen oder Gegenständen und verhindert ein versehentliches Mitschleifen von Gegenständen oder Personen. Perfekten Schutz bietet darüber hinaus ein Lichtgitter, das ebenfalls direkt in das Fingerschutzprofil der Tür integriert ist. Durch eine Kombination aus parallelen und gekreuzten Infrarotstrahlen überwacht das Lichtgitter den Einstiegsbereich. Bereits die Unterbrechung eines Lichtstrahls löst einen Schaltimpuls aus, der dazu führt, dass die Tür sich öffnet bzw. offen gehalten wird. Personen und Objekte im Gefahrenbereich werden aktiv erkannt.



Gummi | Isolation | GFK

Mit den LED-Leuchtstreifen hat GWU eine ideale Ergänzung für seinen berührungslosen Einklemmschutz geschaffen. Mögliche Bedenken von Betreibern hinsichtlich zu langer Türöffnungszeiten durch das Sicherheitssystem sind hinfällig. Busse und Bahnen bieten ihren Fahrgästen damit größtmöglichen Schutz beim Ein- und Ausstieg, Unfälle können so gut wie nicht mehr passieren.



LED-Leuchtstreifen ermöglichen eine schnelle Orientierung und machen das Ein- und Aussteigen im öffentlichen Nahverkehr zum Kinderspiel. Fotos: GWU

Ansprechpartner für weitere Informationen:

Rolf Machhein, E-Mail: R.Machhein@gummi-welz.de, Tel. 0049/151/40211223.

November 2017