

EDISEN SENSOREN schalten über ITO -Touchflächen in Verbundglas



In Kooperation mit der Firma Arcon können zwischen zwei Glasscheiben transparente Leiterzüge mit ITO- Sensorflächen erzeugt werden, die z.B. als Sensortaster Schalt- oder Dimmfunktionen in Raumteilern übernehmen. Sie sind von beiden Seiten her bedienbar, jedoch unsichtbar. Eine Kreisbewegung mit dem Finger auf der Glasfläche wirkt wie die Drehbewegung eines mechanischen Knopfes.

Intelligente Software ermöglicht eine 1 aus 3 Kanalauswahl mit je einer Dimmerebene. EDISEN SENSOR SYSTEME verbindet diese Technologie mit „easy-wave“ Funkmodulen von ELDAT , womit völlig autarke Bedienterminals in Glastrennwänden ohne Netzanschluss aufgebaut werden können. Die Firma Raumplus liefert dazu moderne Alurahmen zur Einfassung.

Diese Technologie bietet sich im Aufzugsbau und bei medizinischen Geräten ebenso an wie in der Weißen Ware und in explosionsgeschützten Steuerterminals in Verbindung mit LCD Anzeigen. Glatte Oberflächen ersetzen so störanfällige mechanische Tasten und Drehsteller.