

Produktinformation

EDISEN / arcon

TIP9IT - Kooperation



Lauchhammer – **EDISEN SENSOR SYSTEME** (www.edisen.de) und **arcon** (www.arcon-glas.de) bieten ihre Technologieführerschaften in der digitalen Sensortechnologie und in der additiven ITO-Strukturierung von großen Verbundglasscheiben gemeinsam unter dem Produktnamen **TIP9IT** an. Damit können kundenspezifische Tastaturmuster als transparente, hochleitfähige Sensortasten im Verbundglas wetterfest eingeschlossen werden. Eine beiderseitige Berührung der durchsichtigen Scheibe führt auf kapazitivem Wege zu einem Schaltimpuls,

der mit der „easy-wave“ Funktechnologie von **ELDAT** (www.eldat.de) abgesendet werden kann. Durch die extrem geringen Versorgungsströme der EDISEN-SENSOREN von nur wenigen Mikroampere können batteriegespeiste Systeme über Jahre hinweg funktionstüchtig bleiben. Auch Solarspeisung ist als Option möglich. **EDISEN** übernimmt die Projektierung der Sensortechnologie, **arcon** die kundenspezifische Fertigung von Indium-Tellur-Oxid beschichteten Glasscheiben. Oberflächenveredelte Alu-Rahmenprofile fassen die Scheiben ein und verbergen im Hohlraum die Sensor- und Funkelektronik.