



Infos zum Projekt

- Auftraggeber: Der Marktführer im Bereich elektronisches Zahlswesen
- Projektgröße: > 10.000 Stk. pro Jahr, Dauer > 5 Jahre
- Branche: POI/POS
- Produktbereiche: Verbindungstechnik, Displays & Touch
- Dienstleistungen: Kabelkonfektion, Displaymodifikation, Sensorikentwicklung, Trägeroptimierung für die Leiterplatte, Baugruppenfertigung

Angebot von Elektrosil

- Applikationsberatung, Entwicklungsbegleitung, Design-In-Unterstützung
- Qualitätssicherung
- Engineering und Produktion
- Komplett kundenspezifische Applikationen

„Beste Lesbarkeit in- und outdoor – für unser Kreditkartenterminal benötigten wir ein High-End-Display.“

Da rief ich Elektrosil an.“

Helligkeitssensitive Anzeigen verbessern die mobile Einsatzfähigkeit von Kreditkartenlesegeräten am Point-of-Sales: Elektrosil schuf eine innovative Displaylösung mit maßgeschneiderter Kabelverbindung.

DIE HERAUSFORDERUNG

Ein Marktführer für Cash-Terminals wünschte sich für sein Bezahlterminal mit NFC-Lesetechnologie ein hochwertiges Touchdisplay mit vorgegebener Helligkeit, Größe und Auflösung. Zu den weiteren Spezifikationen gehörte ein Kabel mit kundenspezifischer PIN-Belegung, das die vorhandene Hardwareplattform mit dem Display verbinden sollte.

DIE LÖSUNG

Elektrosil lieferte ein Industrie-Touchdisplay mit großem Betrachtungswinkel und modifiziertem Backlight. Hochwertige LEDs mit einer Lebensdauer von über 50.000 Stunden sichern die ausgezeichnete Lesbarkeit auch im Outdoor-Bereich. Die Displaylösung wurde komplettiert durch eine Umgebungslicht-Sensorik, die eine situative Helligkeitsanpassung und somit auch eine längere Haltbarkeit der LEDs ermöglicht.

Im nächsten Schritt erfolgte der Anschluss des Displays an die Hardwareplatine nach kundenspezifischen Vorgaben: Das Engineering-Team konfektionierte ein Kabel und setzte die individuelle PIN-Belegung präzise um. Auf das Konzept aus Display und Verbindungstechnik abgestimmt, übernahm der Auftraggeber die

Realisierung des Gehäusedesigns. Schließlich konstruierten die Entwickler eine Kunststoffhalterung für Display und Kabel auf der Platine. In Kombination mit einer Gummiabdichtung entstand eine Hardware-Display-Einheit für die passgenaue Gehäuseintegration.

UNSERE STÄRKEN

- Entwicklungskompetenz für anspruchsvolle Display-Kabel-Lösungen
- Große Expertise in den Visualisierungstechnologien sorgte für eine optimale Beratungsqualität & schnelle Realisierung
- One-Stop-Shop: Von der Beratung über Entwicklung und Simulation bis hin zu Fertigung und Lieferung

Sie suchen auch eine passgenaue Lösung für Ihr System und einen kompetenten Partner? Dann rufen auch Sie uns an: 040 840001-0.