



Capacitif Projeté

Pour les applications en extérieur et à travers le verre

La technologie du capacitif projeté Elo permet au toucher d'être détecté à travers une dalle protectrice placée devant l'écran. Les moniteurs tactiles peuvent donc être installés derrière une vitrine ou un verre résistant au vandalisme. La dalle tactile transparente à capacitif projeté, installée entre l'écran et la dalle protectrice externe, garantit à l'ensemble du système une résistance exceptionnelle aux chocs, rayures et au vandalisme auxquels les applications d'accès public sont souvent soumises. La technologie tactile est également insensible à l'humidité, la chaleur, la pluie, la neige et la glace et résiste aussi aux détergents corrosifs. Elle convient aussi parfaitement aux applications en extérieur. Proposée en deux versions: DirectTouch, qui consiste en un détecteur de 7,8 mm avec une dalle protectrice externe en verre trempé, et ThruTouch, optimisé pour fonctionner à travers un revêtement extérieur fourni par le client. La dalle et le contrôleur électronique fournissent des niveaux de fiabilité supérieurs et une plus longue durée de vie, ce qui résulte en un fonctionnement sans dérive et une unité de faible maintenance ne nécessitant pas de recalibrage.

Avantages

- Fonctionne en extérieur – sous la pluie, la neige, la glace et la poussière
- La fonction tactile opère à travers des matériaux installés par le client, dont le verre anti-vandalisme jusqu'à 18 mm max. d'épaisseur
- Possibilité de surface frontale véritablement plate sans bezel
- Fonctionne avec des gants
- Fonctionne encore même si le verre est brisé ou rayé

Applications

- Bornes extérieures
- Billetteries
- Distributeurs automatiques (ATM)
- Téléphones Web
- Systèmes de paiement aux stations d'essence
- Applications à travers le verre, sous et sur le comptoir

Capacitif Projeté - Spécifications

MECANIQUE

Méthode de saisie	Activation par doigt ou main gantée
Epaisseur de la dalle	DirectTouch: 7,8 mm ThruTouch: 5,8 mm (plus verre fourni par client jusqu'à 18 mm d'épaisseur)

ELECTRIQUE

Précision de position	<1,5% de position observée en zone de visualisation conseillée
Résolution	4096 x 4096
Puissance d'activation tactile	Aucune puissance minimale d'activation tactile requise
Contrôleur	Intégral avec la dalle, avec interface RS232

OPTIQUE

Transmission lumineuse	Jusqu'à 88% par ASTM D1003-92
------------------------	-------------------------------

ENVIRONNEMENT

Température	En fonctionnement: -15°C à 70°C Stockage: -40°C à 70°C
Taux d'humidité	En fonctionnement: 0°C à 90% RH, sans condensation
Résistance chimique	Le verre n'est pas affecté par des détergents
Protection électrostatique	L'assemblage en verre laminé est conforme aux normes EN 60950, UL 60950 et UL 544
Homologations	UL, TÜV Bauart, FCC, CE
Etanchéité	Possibilité d'étanchéité conforme aux normes NEMA 4, 12 et IP65

LONGEVITE

Résistance abrasive	Verre frontal, insensible aux rayures de surface
Durée de vie	Pas d'usure mécanique connue par le toucher
Choc/Vibration	Conformément au UL291 si installé dans un bezel correct et approprié
Résistance aux chocs	Conforme aux tests de lâcher de balles UL-60950 et CSA C22.2 No. 60950 (balle de 0,5 kg et 50 mm de diamètre lâchée d'une hauteur de 1,3 m)
Eau	Résistant aux gouttes d'eau sur la surface
Conditions météorologiques	Résistant à la pluie, la neige, la glace, le vent, la grêle, la neige fondue, etc.
Garantie	2 ans

Pour en savoir plus sur la gamme étendue de solutions tactiles d'Elo, rendez-vous sur www.elotouch.fr ou appelez la filiale de votre région.

Siège central

Tél +1 650 361 4700
Fax +1 650 361 4747
eloinfo@elotouch.com
www.elotouch.com

Siège européen

Tél +32 16 35 21 00
Fax +32 16 35 21 01
elosales@elotouch.com
www.elotouch.eu

Siège Asie-Pacifique

Tél +81 45 478 2161
Fax +81 45 478 2180
info@tps.co.jp
www.tps.co.jp

Siège Amérique latine

Tél +1 305 428 5210
Fax +1 305 717 4909
eloinfo@elotouch.com
www.elotouch.com.ar



Tyco Electronics Corporation se réserve le droit de modifier ou mettre à jour, sans préavis, toute information contenue dans ce document; de changer, sans préavis, la conception, la fabrication, les matériaux, le procédé de fabrication ou les spécifications de tout produit de sa gamme.

AccuTouch, COACH, Elo TouchSystems, IntelliTouch, TE Logo et Tyco Electronics sont des marques commerciales.
© 2007 Tyco Electronics Corporation 8/07.



Our commitment. Your advantage.