

Wissenswertes über die Verwendung von Outdoor Monitoren

Outdoor Monitore werden bei Sonne, Regen oder auch Schnee betrieben, was hohe Anforderungen bezüglich Tageslichttauglichkeit, Temperatur, Dichtigkeit, Vandalismus- und UV-Schutz an sie stellt.

Überdachung

Generell ist eine Überdachung des Outdoor Monitors empfehlenswert, da dadurch Regen, Schnee und Sonne weitestgehend vom Monitor ferngehalten werden.

Außerdem ist eine wesentlich höhere Anwenderfreundlichkeit gegeben, da z.B. die Lesbarkeit auf dem Monitor bei Sonne verbessert wird und er bei Regen ein Dach über dem Kopf hat.

Generelle Risiken

Bei extremen Witterungsbedingungen, wie Eisregen oder starkem Frost können im Extremfall einzelne Einbauelemente vorübergehend funktionsunfähig sein, z.B. wenn die Tastatur einfriert oder Eisregen auf den Touchscreen trifft. Auch Monitore und lüfterlose PC's produzieren Wärmeenergie, die über das Außengehäuse abgeführt werden muss. Insofern führt das Einbauen in eine Wand ohne geregelte Be-/Entlüftung zu Schädigungen bis zum Totalausfall. Für einen ausreichenden Schutz vor zu hoher Luftfeuchtigkeit, Hitze und Kälte ist kundenseitig zu sorgen.

Sonneneinstrahlung

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, daß bei Anwendungen mit direkter Sonneneinstrahlung auf das Display ein Mindestabstand von 6-10mm zwischen Schutzglas/Touchscreen und dem Display eingehalten werden muß. Desweiteren muß eine Durchlüftung dieses Zwischenraumes z.B. mittels eines kleinen Ventilators erfolgen. Ein UV-Filter ist ebenfalls vorzusehen, da sonst durch die Sonnenstrahlung Schäden am Display auftreten können.

Outdoor Monitor Einheiten von WES

WES Outdoor Monitor Einheiten erfüllen Anforderungen, wie Tageslichttauglichkeit, Temperatur, Dichtigkeit, Vandalismus- und UV-Schutz und werden als komplette Baugruppeneinheit angeboten. Zum Einbau von vorne oder hinten, sowie auf die Wand.

Die Outdoor Monitor Einheit ist mit einem gegen Vandalismus geschützten kapazitivem Touchscreen mit UV-Filter ausgestattet. Zwischen Monitor und Touchscreen Sensor ist ein Abstand in dem die Luft zirkulieren kann, dies ist notwendig bei Sonneneinstrahlung. Stehende Luft im Zwischenraum wird per Zusatzlüfter verhindert.

Von WES konzipierte Outdoor Monitor Einheiten & Terminals sind für den Einsatz bei Außentemperaturen im Bereich von -25° bis +40° konzipiert. Die Gehäuse sind gedichtet und – sofern nach den örtlichen Gegebenheiten erforderlich - mit einem Klimamodul ausgestattet.

Weiterlesen

[Outdoor Monitor Einheiten zum Einbau](#)

[Outdoor Terminal Sky](#)

Outdoor Monitor Einheiten / auf Wand (Auf Anfrage)

Kundenspezifische Lösungen gemäß Ihren Vorgaben sind bei WES bereits ab einem Stück möglich!