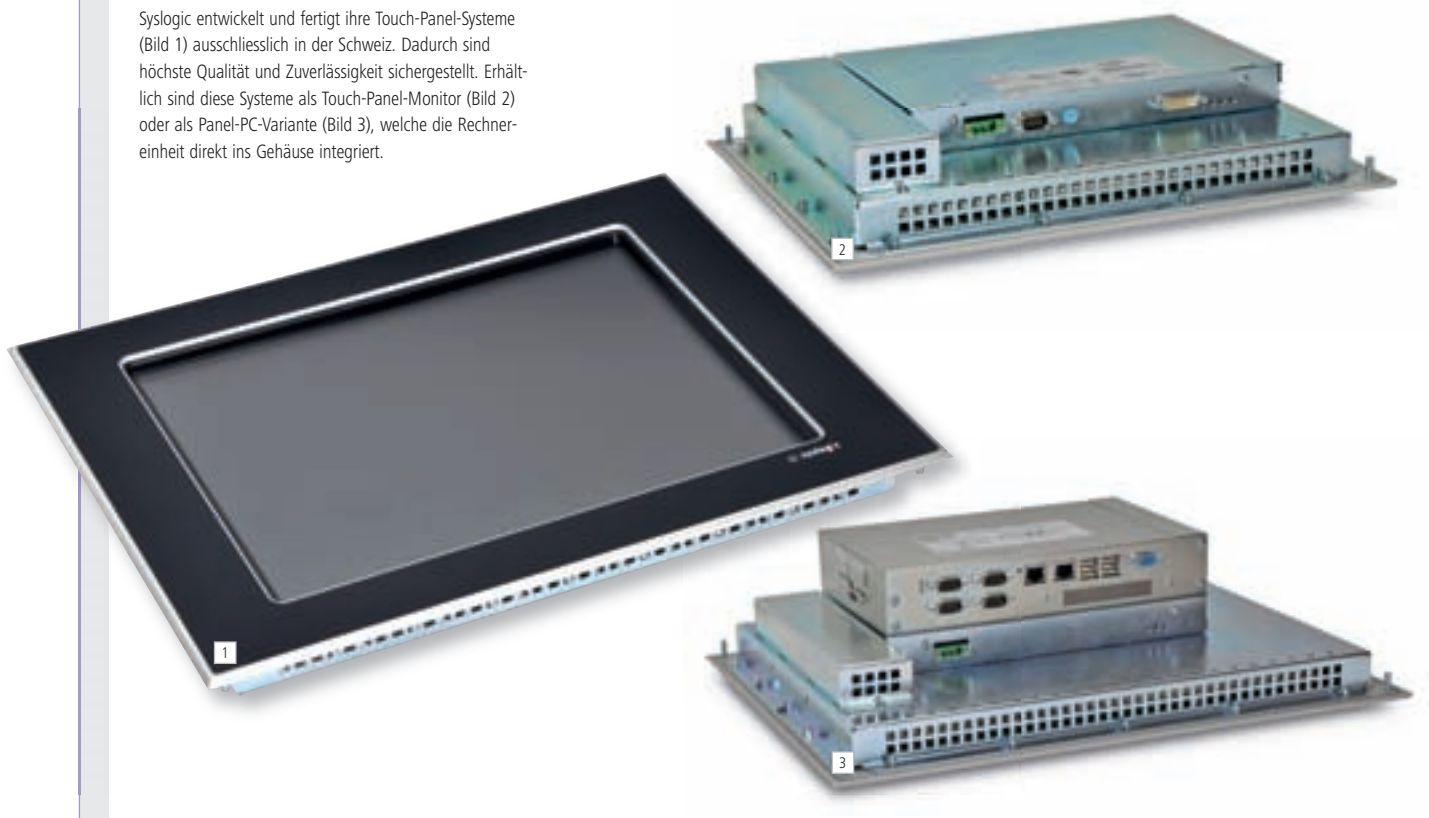




# Robuste Touch-Panel-Systeme

Die Auswahl an Touch-Panel-Monitoren und Touch-Panel-PC ist immens, wobei die teilweise massiven Qualitätsunterschiede nicht offensichtlich erkennbar sind. Je nach Einsatzgebiet ergeben sich spezifische Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Lichtstärke, Zuverlässigkeit, Lebensdauer und Langzeitverfügbarkeit.

Syslogic entwickelt und fertigt ihre Touch-Panel-Systeme (Bild 1) ausschliesslich in der Schweiz. Dadurch sind höchste Qualität und Zuverlässigkeit sichergestellt. Erhältlich sind diese Systeme als Touch-Panel-Monitor (Bild 2) oder als Panel-PC-Variante (Bild 3), welche die Rechneinheit direkt ins Gehäuse integriert.



Im Gegensatz zu den weit verbreiteten Resistiv-Touch-Systemen, ist die Infrarot-Touch-Technologie enorm widerstandsfähig und verschleissfrei. Infrarot-Touch-Panels basieren auf der Unterbrechung von Lichtstrahlen. Der unsichtbare Infrarot-Vorhang über dem Display kann sowohl mit dem blossen Finger, mit Handschuhen oder sogar mit einem beliebigen Gegenstand unterbrochen werden.

Als Front kommt bei den Systemen von Syslogic ein robustes und chemikalienbeständiges Sicherheitsverbundglas zum Einsatz. Neben dem Vorteil, dass eine kratz- und stossfeste Front zur Verfügung steht, unterliegt dieses Infrarotsystem keinerlei mechanischem Verschleiss. Auch der nicht selten beanstandete Lichtverlust anderer

Touch-Technologien entfällt. Speziell diese Eigenschaften prädestinieren diese Systeme für industrielle Anwendungen.

### Flexible und modulare Lösung

Die Systeme von Syslogic sind je nach Anforderung und Kundenapplikation als Touch-Panel-Monitor oder Touch-Panel-PC erhältlich. Erstere können direkt über die DVI- sowie eine RS232-Schnittstelle (Touch) mit dem abgesetzten Industrierechner verbunden werden. Bei der einbauoptimierten Panel-PC-Variante ist die Rechneinheit direkt im Monitorgehäuse untergebracht. Beide Einbauversionen verfügen frontseitig über IP65-Schutz und sind in diversen Bildschirmdiagonalen von 7,5 bis 19 Zoll erhältlich.

### Design für den 24/7-Dauereinsatz

Spezielle Displays im erweiterten Temperaturbereich von  $-30$  bis  $70$  °C, eine sorgfältige Komponentenauswahl sowie das lüfterlose und industrielle Design stellt die Funktion im Dauereinsatz (24/7) unter erschwerten Umgebungsbedingungen sicher. Für den Einsatz im Aussenbereich werden die Baugruppen mit einem entsprechenden Schutzlack gegen Betauung geschützt. Die Entwicklung und Herstellung der Geräte erfolgt ausschliesslich in der Schweiz. Dadurch sind höchste Qualität und Zuverlässigkeit sichergestellt.

Syslogic AG, [www.syslogic.com](http://www.syslogic.com)

AT-Info 70