



# Multitouch con zenon

## Aplicaciones HMI/SCADA con multitouch

Las aplicaciones multitouch han experimentado en los últimos años un gran éxito en los smartphones y las tablets. Con zenon ahora podrá hacer llegar esta tecnología revolucionaria a los paneles táctiles Human Machine Interface (HMI) y a las aplicaciones SCADA. De este modo, alcanzará un nuevo nivel en la usabilidad y seguridad de las instalaciones.



### VENTAJAS DEL MULTITOUCH EN LAS APLICACIONES HMI EN LAS ESTACIONES DE MANDO/PANELES DEL OPERADOR

- ▶ Máxima seguridad de manejo
- ▶ Mayor usabilidad
- ▶ Periodos de formación más cortos gracias al manejo intuitivo y mucho más.

### CONCEPTOS DE MANEJO INNOVADORES

La función multitouch permite poner en práctica conceptos de manejo innovadores. Por ejemplo, las confusas estructuras de menú pueden sustituirse por barras de herramientas libremente configurables (Docks). Para presentar a cada operador información relevante de forma óptima es posible crear imágenes de proceso individuales en el runtime con la función de arrastrar y soltar.

### DATOS RÁPIDOS

- ▶ Utilice los gestos multitouch con los proyectos zenon
- ▶ Aplicaciones HMI en el panel del operador con multitouch
- ▶ Aumento de la seguridad de manejo
- ▶ Óptima usabilidad
- ▶ Manejo intuitivo y periodos de formación más cortos para los operadores

### MAYOR SEGURIDAD DE MANEJO

Los conceptos de manejo intuitivos disminuyen los periodos de formación y el número de errores. También hace posible que los operadores con menos experiencia puedan llevar a cabo proyectos con una usabilidad y seguridad de manejo óptimas. Además, la función multitouch también ofrece características como el manejo con dos manos. Gracias a esta opción, determinadas acciones solo pueden llevarse a cabo con dos manos. Así se evita que se produzcan acciones no deseadas y garantiza que ambas manos estén en el panel táctil durante el funcionamiento.

### EJEMPLOS EN LOS QUE SE PUEDEN EMPLEAR LOS GESTOS MULTITOUCH

- ▶ Dé un toque con los dos dedos para moverse entre las diferentes imágenes de la instalación
- ▶ Obtenga un zoom de las imágenes de la instalación con dos dedos (pinch)
- ▶ Arrastre y suelte elementos de las imágenes individuales durante el runtime, por ejemplo, para crear una imagen personalizada en el HMI empleando varios elementos
- ▶ Gestos de funciones específicos, como por ejemplo la confirmación de una alarma con un solo clic.
- ▶ Operación a dos manos en el panel táctil (panel del operador), por ejemplo para temas relacionados con la seguridad ... y muchas otras aplicaciones



# Multitouch con zenon

## Aplicaciones HMI/SCADA con multitouch

<b>Disponibilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ La función multitouch se encuentra disponible a partir de la versión zenon 6.51</li><li>▶ Integración multitouch ampliada en la versión zenon 7 (disponible a partir de la primavera de 2012)</li></ul>
<b>Gestos multitouch soportados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Tap, un toque (seleccionar)</li><li>▶ Double Tap (dos clics)</li><li>▶ Press (presionar)</li><li>▶ Drag (arrastrar)</li><li>▶ Swipe (teclear)</li><li>▶ Flick (teclear rápidamente)</li><li>▶ Two-Finger Drag (arrastrar con dos dedos)</li><li>▶ Spread / pinch (ampliar con dos dedos)</li><li>▶ zooming (ampliar)</li><li>▶ panning (rotar sobre una vista)</li></ul>