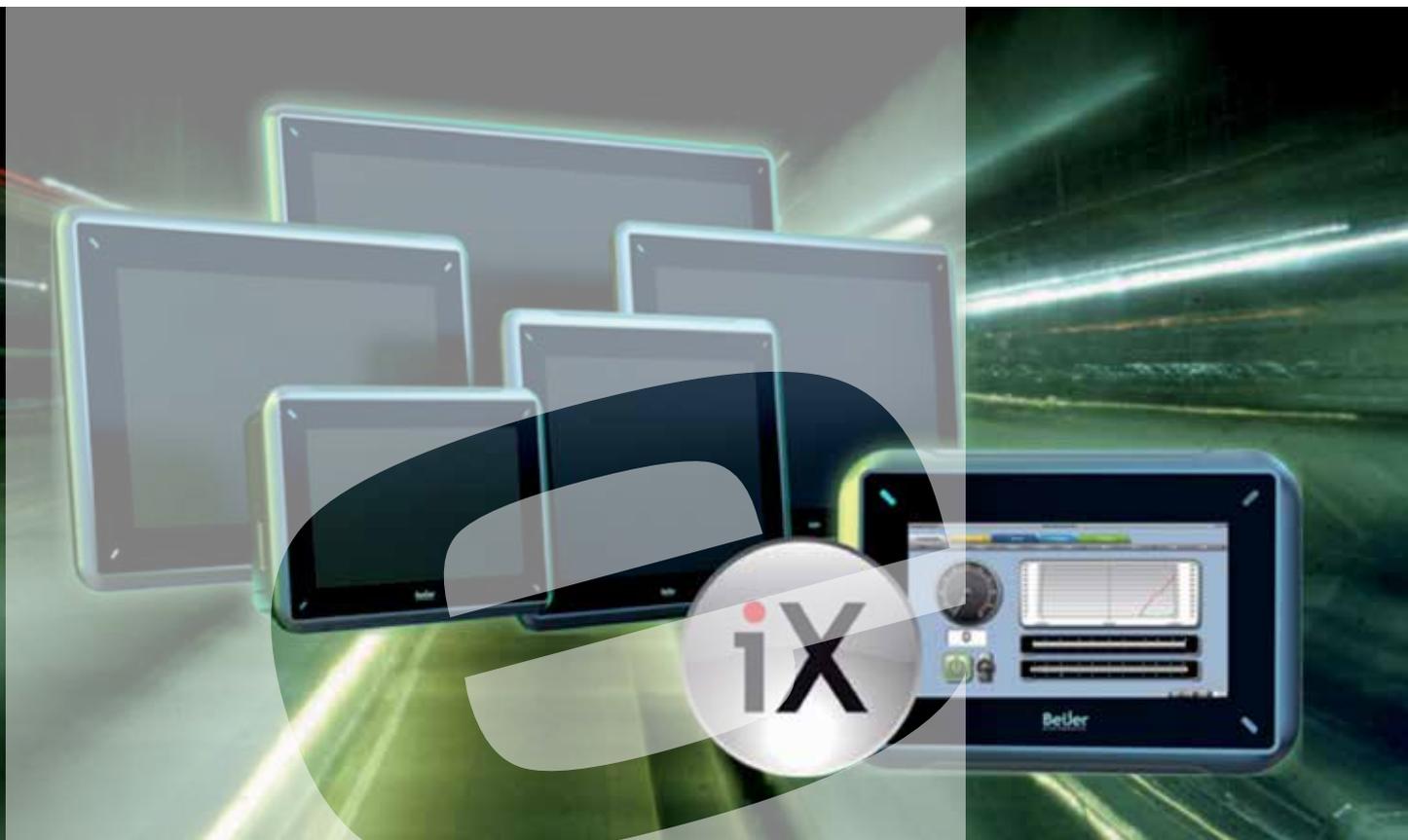
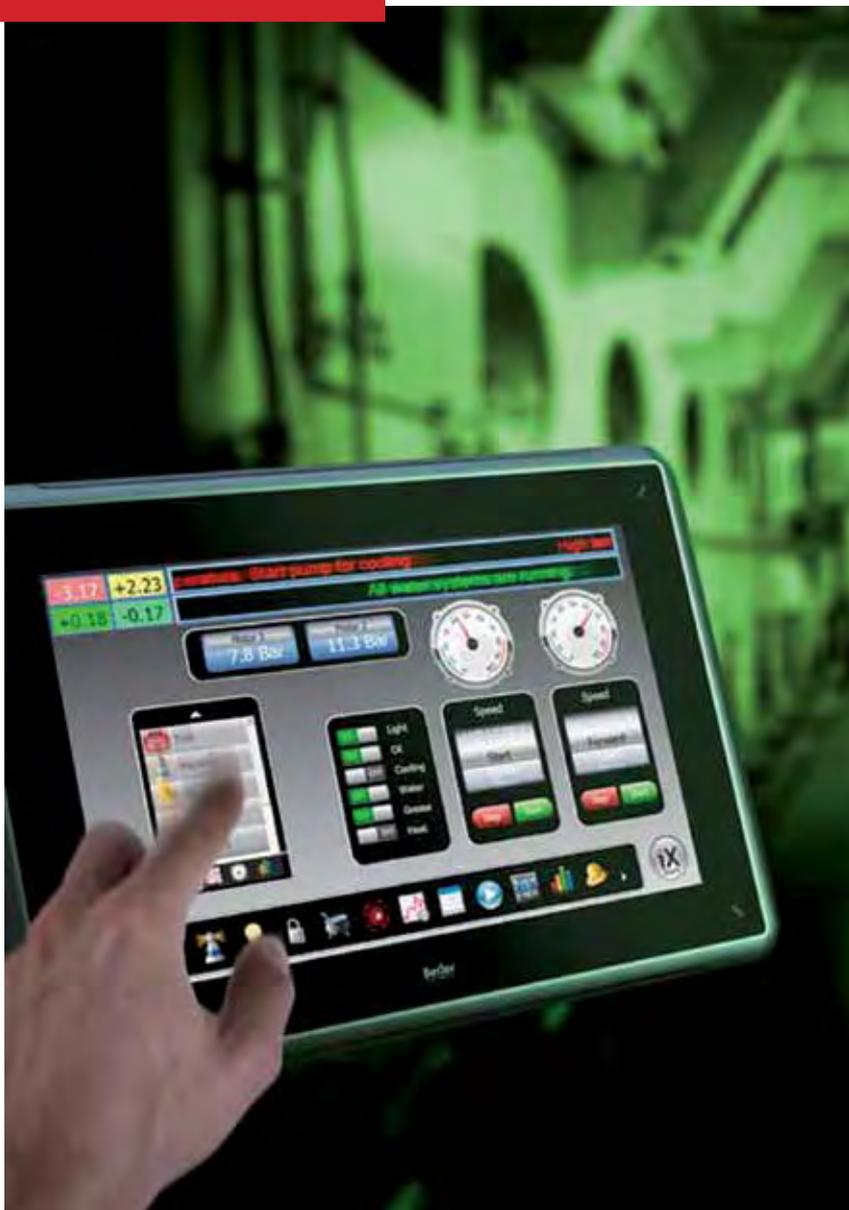


El HMI a la velocidad del pensamiento



” Minimiza la distancia entre tu idea y un desarrollo totalmente abierto

Beijer
ELECTRONICS



Cambiando la manera de desarrollar interfaces Hombre-Máquina

- Reduciendo el tiempo de desarrollo de la aplicación optimizando el diseño, funcionalidad y conectividad.
- Facilitando la creación y configuración de tu solución iX con menús optimizados, gráficos vectoriales escalables y objetos multimedia, dando a tu aplicación un aspecto profesional de gran calidad.
- Facilitando la configuración de distintas características de varios objetos seleccionados al mismo tiempo y diseñando la aplicación de manera rápida y cómoda.



La eficiencia de las herramientas de desarrollo del iX te permiten llegar a tus ideas de diseño de la aplicación de forma rápida.

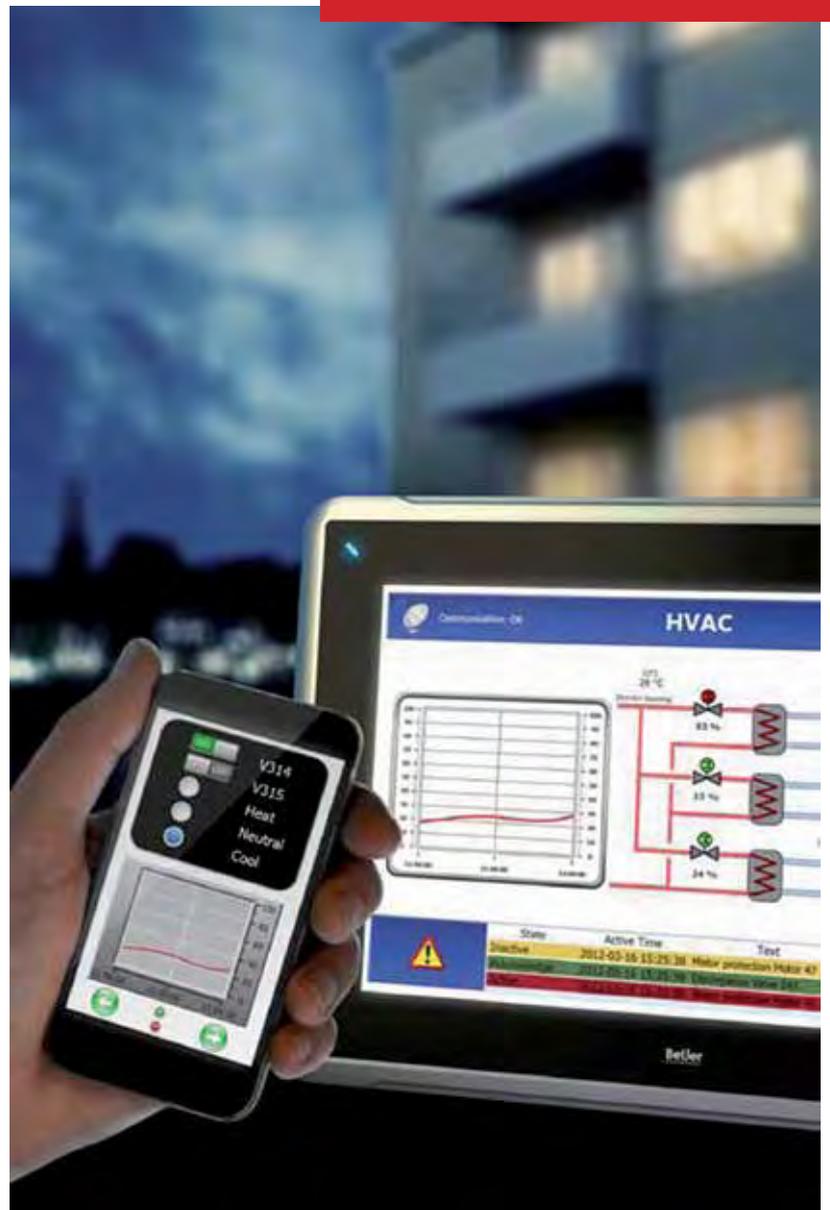
Herramientas de navegación únicas e inteligentes:

- Fácil diseño y configuración de grandes proyectos usando el explorador de pantallas en entorno de desarrollo.
- Marcar varios objetos y configurarlos a la vez de manera rápida y sencilla.
- Crear una estructura completa de cada pantalla manteniendo un diseño llamativo y de calidad.
- Permite crear una pantalla que muestre varias instancias de distintos objetos durante la ejecución del proyecto.
- Ahorrar espacio de pantalla con las nuevas herramientas de navegación táctiles.
- Mostrar gran cantidad de información en pequeñas áreas usando letreros animados de velocidad y dirección configurables.



Características de comunicación ultra-eficientes:

- Utiliza el panel como cliente o servidor OPC UA para un intercambio de datos eficiente.
- Conectar al PLC o a los sistemas de planificación de fábrica.
- Comunicación entre distintos paneles de diferentes tamaños.
- Crear Reports en Excel con gráficos, cálculos y estadísticas.
- Distribuir alarmas a diferentes dispositivos: impresora, móviles, e-mail u otros paneles de operación.
- Fácil exportación de recetas y bases de datos a FTP, USB o tarjeta SD.
- Acceder a la información del panel remotamente, a través del navegador. Aceptando programación en Java Script.
- Permite el acceso remoto a la propia aplicación del panel.



TxA

La solución calidad-precio

T4A

Tamaño Display 4.3"
Formato Display 16:9
Resolución 480x272

T7A

Tamaño Display 7"
Formato Display 16:9
Resolución 800x480

T10A

Tamaño Display 10.4"
Formato Display 4:3
Resolución 640x480

TxB

Alto rendimiento en paneles de operador

T7B

Tamaño Display 7"
Formato Display 16:9
Resolución 800x480

T12B

Tamaño Display 12.1"
Formato Display 16:10
Resolución 1280x800

T15B

Tamaño Display 15.4"
Formato Display 16:10
Resolución 1280x800

TxC

Panel-PC industrial para aplicaciones exigentes

T12C

Tamaño Display 12.1"
Formato Display 16:10
Resolución 1280x800

T15C

Tamaño Display 15.4"
Formato Display 16:10
Resolución 1280x800

T21C

Tamaño Display 21.5"
Formato Display 16:9
Resolución 1920x1080 full HD



TxA

La solución TxA ofrece una perfecta relación calidad-precio y una amplia variedad de funcionalidades para aplicaciones de pequeño y medio tamaño.



DATOS TÉCNICOS		TxA series		
Producto iX	T4A	T7A	T10A	
Tamaño Display	4.3"	7"	10.4"	
Resolución Display	480 x 272 (16:9)	800 x 480 (16:9)	640 x 480 (4:3)	
Colores Display	TFT-LCD 65 T			
Área activa de pantalla	95.0 x 53.9	152.4 x 91.4	211.2 x 158.4	
Luminosidad	350	450	450	
Ángulo de visión	115° / 140°	130° / 140°	140° / 160°	
Vida de la pantalla	> 40,000 hrs, pantalla LED	> 20,000 hrs, pantalla LED	> 40,000 hrs, pantalla LED	
Operaciones táctiles	Panel táctil, 1 millón de operaciones táctiles			
Procesador	ARM9 (400 MHz)			
Memoria principal (RAM)	128 MB (DDR2)			
Memoria aplicación	80 MB			
Medio físico de almacenamiento	1 x tarjeta SD (opcional)			
Reloj	SI			
Ethernet	1 x 10 Base-T / 100 Base-T (RJ 45 apantallado)			
USB	1 x USB 2.0, max. 200 mA			
Puertos serie	2 puertos combinados: 2 x RS232, 2 x RS422/485			
Dimensiones AxHxP (mm)	145 x 103 x 49	204 x 143 x 49	280 x 228 x 51	
Dimensiones interiores AxHxP (mm)	128 x 87 x 43	187 x 126 x 43	262 x 209 x 46	
Peso neto (kg)	ca. 0.5	ca. 0.8	ca. 1.5	
Material (frontal/trasera)	Recubrimiento de aluminio en polvo, Polyester Autotex F157 ó F207			
Montaje	Panel y VESA 50 x 50	Panel y VESA 75 x 75		
Protección (frontal/trasera)	IP65 / IP20			
Fuente alimentación	+24 VDC (18-32 VDC)			
Potencia	3.6 W	6.0 W	9.6 W	
Temperatura de trabajo	-10 a + 60 °C			
Temperatura almacenamiento	-20 a + 70 °C			
Certificados	CE, UL 508, DNV*	CE, UL 508, DNV	CE, UL 508, DNV*	

* en proceso

Todos los datos están sujetos ser cambiado sin previo aviso.

TxB

Panel de operación de gran rendimiento.
La solución TxB es ideal para aplicaciones de medio y gran tamaño que requieren más capacidad de almacenamiento de datos y funcionalidades multimedia.

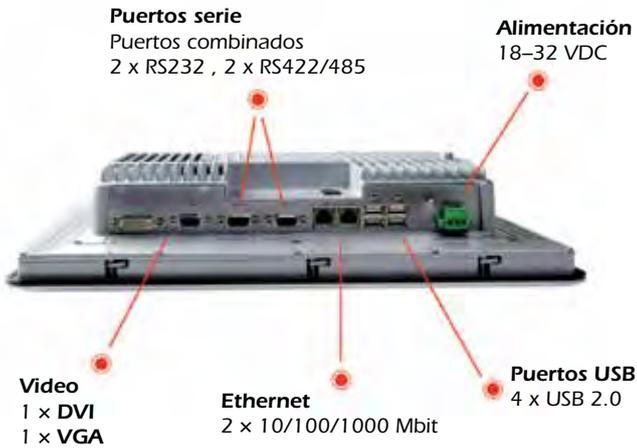


DATOS TÉCNICOS		TxB series		
Producto iX	T7B	T12B	T15B	
Tamaño Display	7"	12.1"	15.4"	
Resolución Display	800 x 480 (16:9)	1280 x 800 (16:10)		
Colores Display	TFT-LCD 262 T			
Área activa de pantalla	152.4 x 91.4	261.1 x 163.2	331.2 x 207.0	
Luminosidad	500	400	450	
Ángulo de visión	140° / 120°	176° / 176°	160° / 140°	
Vida de la pantalla	> 50,000 hrs, pantalla LED			
Operaciones táctiles	Panel táctil, 1 millón de operaciones táctiles			
Procesador	Intel® Atom (1.1 GHz)			
Memoria principal (RAM)	1 GB (DDR2)			
Memoria aplicación	>= 1.4 GB			
Medio físico de almacenamiento	1 x tarjeta SD (opcional)			
Reloj	SI			
Ethernet	1 x 10/100/1000 Mbit/s and 1 x 10/100 Mbit/s			
USB	3 x USB 2.0			
Puertos serie	2 puertos combinados: 2 x RS232, 2 x RS422/485			
Dimensiones AxHxP (mm)	204 x 143 x 51	340 x 242.2 x 57	410 x 286 x 61	
Dimensiones interiores AxHxP (mm)	187 x 126 x 43	324 x 226 x 50	394 x 270 x 54	
Peso neto (kg)	ca. 1.0	ca. 2.1	ca. 3.3	
Material (frontal/trasera)	Recubrimiento de aluminio en polvo, Polyester Autotex F157 ó F207			
Montaje	Panel y VESA 75 x 75			
Protección (frontal/trasera)	IP65 / IP20			
Fuente alimentación	+24 VDC (18-32 VDC)			
Potencia	14 W	22 W	24 W	
Temperatura de trabajo	-10 a + 50 °C			
Temperatura almacenamiento	-20 a + 70 °C			
Certificados	CE, UL 508			

Todos los datos están sujetos ser cambiado sin previo aviso.

TxC

La solución HMI Industrial para plataforma PC. Ofreciendo un gran abanico de opciones de conectividad y un excelente rendimiento para grandes aplicaciones. El de mayor tamaño, 21 pulgadas, soporta full HD.



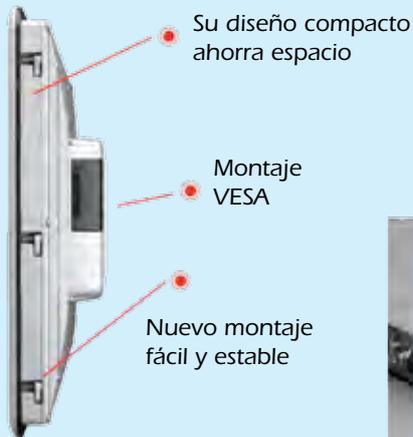
DATOS TÉCNICOS		TxC series		
Producto iX	T12C	T15C	T21C	
Tamaño Display	12.1"	15.4"	21.5"	
Resolución Display	1280 x 800 (16:10)		1920 x 1080 (16:9)	
Colores Display	TFT-LCD 16 Mio			
Área activa de pantalla	261.1 x 163.2	331.2 x 207.0	476.6 x 268.1	
Luminosidad	400	450	250	
Ángulo de visión	176° / 176°	160° / 140°	170° / 160°	
Vida de la pantalla	> 50,000 hrs, pantalla LED			
Operaciones táctiles	Panel táctil, 1 millón de operaciones táctiles			
Procesador	Intel® Celeron® B810E (2x 1.6 GHz) Opcional: Intel® Core™ i7-2715QE (4x 2.1 GHz)*			
Memoria principal (RAM)	2 GB - 4 GB DDR3 (con soporte ECC)*			
Memoria aplicación	8 GB - 64 GB: CFAST / 2.5" SSD *			
Medio físico de almacenamiento	via USB			
Reloj	SI			
Ethernet	2 x 10/100/1000 Mbit/s			
USB	4 x USB 2.0			
Puertos serie	2 puertos combinados: 2 x RS232, 2 x RS422/485			
Monitor	VGA + DVI-I			
Slot expansión	mini PCIe			
Dimensiones AxHxP (mm)	340 x 242 x 79	410 x 286 x 83	556 x 347 x 87	
Dimensiones interiores AxHxP (mm)	324 x 226 x 72	394 x 270 x 76	539 x 331 x 79	
Peso neto (kg)	ca. 4.2	ca. 5.4	ca. 8.1	
Material (frontal/trasera)	Recubrimiento de aluminio en polvo, Polyester Autotex F157 ó F207			
Montaje	Panel y VESA 100 x 100			
Protección (frontal/trasera)			IP65 / IP20	
Fuente alimentación	+24 VDC (18-32 VDC)			
Potencia	107 W	114 W	125 W	
Temperatura de trabajo	0 a + 50 °C			
Temperatura almacenamiento	-20 a + 70 °C			
Certificados	CE			
Sistema operativo	Windows 7			

* Configuración dependiendo de los requerimientos del cliente.

Todos los datos están sujetos ser cambiado sin previo aviso.



Facilidad de uso, alta calidad y excelente rendimiento.



Su diseño compacto
ahorra espacio

Montaje
VESA

Nuevo montaje
fácil y estable



Conexión al USB interno
Expansión Mini PCIe en TxC

Medios externos
SD, USB para expansión de memoria

Medioambiente y Homologaciones



Carcasa de aluminio
Cuerpo en fundición
de aluminio, con
recubrimiento en polvo

IP65
junta de
goma

Conexiones

Una multitud de opciones de conexión a su disposición para la comunicación local, la expansión, el acceso remoto y mucho más.

Utilice accesorios como teclado y audio para mejorar el funcionamiento de la aplicación.

TxA

Serie: 2 x RS232, 2 x RS422/485
Ethernet: 1 x 10 Base-T/100 Base-T
USB: 1 x 2.0



TxB

Serie: 2 x RS232, 2 x RS422/485
Ethernet: 1 x 10/10/1000 Mbit/s,
1 x 10/100 Mbit/s
USB: 3 x 2.0
Audio: 3.5 mm headphone



TxC

Serie: 2 x RS232, 2 x RS485
Ethernet: 2 x 10/10/1000 Mbit/s
USB: 4 x 2.0
Video: 1 x VGA, 1 x DVI





”

Los paneles IX ofrecen CPUs de gran rendimiento y la última tecnología en pantallas.

Un Hardware seguro de alto rendimiento:

- Aspecto moderno con un consistente diseño para toda la gama de paneles IX.
- Pantalla táctil TFT de gran resolución con gran velocidad de respuesta.
- Superficie de pantalla fácil de limpiar.
- Marco de aluminio robusto y seguro.
- Flexibilidad garantizada con una gran lista de drivers de comunicación con la mayoría de equipos de automatización.