

MobileHMI™

KPI y alertas al instante,
en cualquier momento y lugar





En cualquier lugar, en cualquier momento™.

Desafíos de la Industria

Las organizaciones que se dedican a la energía, la manufactura, la industria y la automatización de edificios se enfrentan a un aumento de la complejidad a la hora de integrar una gran variedad de información procedente de diversas fuentes, como TI, MES, ERP y sistemas de automatización en tiempo real. Además, el auge de los dispositivos móviles en el lugar de trabajo ha complicado aún más la gestión de las operaciones de forma segura y distribuida.

La solución

ICONICS MobileHMI™ es una aplicación móvil empresarial que se puede ejecutar en cientos de teléfonos, tabletas y navegadores web diferentes, y que puede ampliarse a miles de dispositivos. MobileHMI ofrece una completa visualización en tiempo real, tendencias históricas y notificaciones de alarmas sin comprometer la seguridad.

La sencillez de esta aplicación reside en su instalación, configuración y funcionamiento. MobileHMI responde a la creciente necesidad de conectividad lejos de los puestos de operador, permitiendo al personal supervisar y controlar desde cualquier lugar. Una experiencia de usuario consistente en cualquier dispositivo permite a los equipos movilizarse sin necesidad de realizar ninguna inversión inicial en estandarización de dispositivos.



**Mobile HMI
me da la
libertad de ir
adonde se
requiera mi
atención y de
tener una
visualización en
tiempo real de
mi compañía en
la palma de la
mano”.**



Aplicaciones para cualquier industria

La aplicación MobileHMI se adapta perfectamente a cualquier aplicación de automatización industrial, de manufactura, de energía o de edificios gracias a sus asistentes de configuración fáciles de usar y a su tecnología sensible. Ahora los usuarios ya no necesitan HMI, portátiles, paneles de operador o estaciones de trabajo dedicados para ser productivos. Con MobileHMI, su dispositivo se convierte en su estación de trabajo.

Diseñado para un entorno de trabajo dinámico

Ejecutivos, operarios, gerentes, técnicos de mantenimiento y trabajadores de servicios de campo de cualquier sector pueden permanecer conectados a datos y alertas en tiempo real en cualquier momento, lugar y dispositivo.



Manufactura

Los directores y operarios de planta son los principales candidatos para un sistema de visualización y control que les permita mantenerse productivos desde cualquier lugar. Con MobileHMI es posible acceder a los indicadores clave de rendimiento (KPI) a nivel de equipo y obtener una visión general segura de la producción, la eficiencia general de los equipos.



Automatización de edificios y gestión energética

Las instalaciones y los edificios se benefician de un mayor confort, eficiencia y sostenibilidad, al tiempo que se reducen considerablemente los costos energéticos. MobileHMI proporciona acceso a datos energéticos vitales e información detallada del edificio desde cualquier dispositivo móvil.



Petróleo y gas

Los técnicos de servicio de yacimientos de petróleo y gas deben estar presentes en múltiples ubicaciones. MobileHMI ofrece una rápida visibilidad de todo el sistema en los depósitos, transferencias de custodia, tuberías, perforación, automatización de pozos y producción, reduciendo la necesidad de HMI y paneles dedicados.



Agua y aguas residuales

Los operadores de sistemas de distribución de agua y plantas de tratamiento de aguas residuales precisan información en tiempo real de sus activos hídricos. MobileHMI les permite monitorizar situaciones críticas desde cualquier lugar. La exclusiva tecnología Smart Tile™ de MobileHMI mejora la visualización de las aplicaciones a la vez que se integra con métricas geo-SCADA.

Soluciones para cualquier industria

- Automotriz
- Automatización de edificios
- Química y biotecnología
- Fabricación discreta
- Gestión de la energía
- Alimentos y bebidas
- Gobierno y ejército
- Metales, materiales y minería
- Petróleo, gas y petroquímica
- Industria farmacéutica
- Electricidad, servicios públicos y energía
- Fabricación por procesos
- Comercio minorista
- Transporte y logística
- Sostenibilidad y energías renovables
- Transporte
- Agua y aguas residuales



GRÁFICA

ALARMAS



Visualización

MobileHMI ofrece visualización 2D y 3D en tiempo real para cualquier aplicación. Las potentes tecnologías Smart Tile y Smart Pin™ simplifican la experiencia del usuario y la navegación. La realidad aumentada fusiona información de video, documentos y más, basada en información de ubicación, para maximizar la interactividad. La tecnología responsiva adapta las aplicaciones y la orientación a cualquier dispositivo.



Notificaciones

Reaccione rápidamente ante condiciones de alarma críticas desde cualquier dispositivo móvil inteligente. Visualice y clasifique las alarmas y tome medidas inmediatas respondiendo a las alertas críticas por teléfono o SMS. Gracias a la compatibilidad, es posible registrar las acciones del operador para obtener informes normativos y registros de auditoría completos.



KPI y cuadros de mando

ICONICS ofrece una experiencia de usuario consistente en todos los dispositivos y sistemas operativos mediante Smart Tiles y tecnología responsiva. AppHub™ ofrece una localización innovadora y centralizada para navegar y lanzar aplicaciones móviles. Mediante KPIWorX™ se ofrecen cuadros de mando ejecutivos de autoservicio seguros con datos históricos y en tiempo real, alarmas, KPI de tipo “arrastrar y soltar” y potentes herramientas analíticas de BI.



TENDENCIAS Y MÁS



Análisis y tendencias

Visualice y analice KPI como OEE, tiempo de inactividad, Cpk, consumo de energía, fallos, calidad del producto y otras métricas mediante análisis y gráficos interactivos, basados en reglas y altamente intuitivos. La tecnología **KPIWorX BI** permite a los usuarios comparar datos históricos y en tiempo real desde cualquier dispositivo para tomar decisiones informadas al instante.



Gestión de archivos

MobileHMI incluye la innovadora tecnología de activos **basada en los estándares ISA-95**. Tanto si los activos representan equipos físicos como contadores de energía, edificios, máquinas, operaciones de agua, **equipos** de petróleo y gas o **activos virtuales** que representan parámetros de aplicación, es fácil navegar, visualizar, supervisar y controlar desde cualquier tableta, teléfono o navegador web.

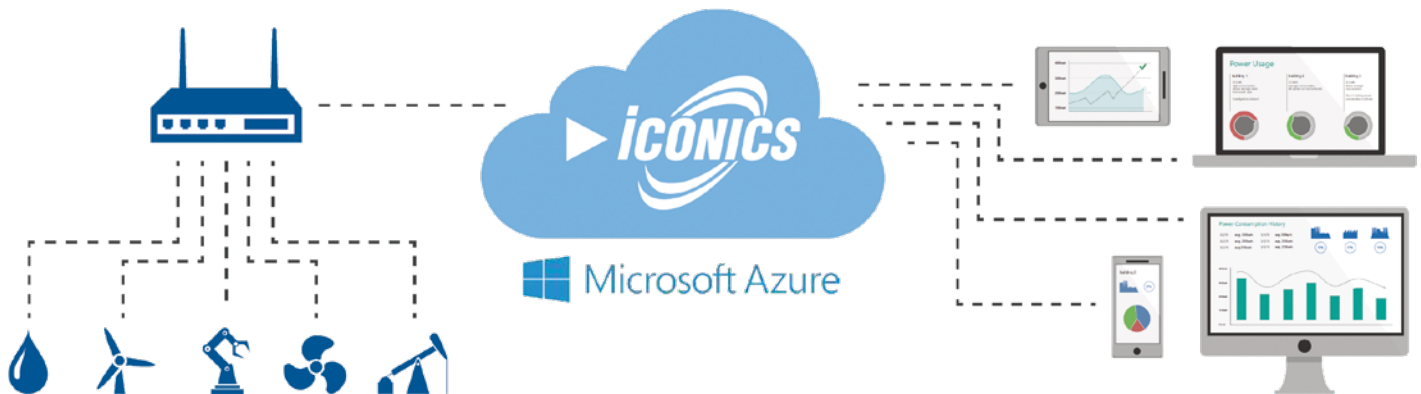


Conectores universales

Los conectores universales de ICONICS simplifican la creación y el despliegue de aplicaciones y soluciones. Permite acceder fácilmente a datos en tiempo real, de alarmas e históricos, cumpliendo al mismo tiempo las normas y certificaciones para OPC Classic, OPC UA y BACnet Advanced Workstation. Cabe destacar que MobileHMI es compatible con servicios web, SNMP y acceso a bases de datos SQL Server, MySQL y otras bases de datos populares.

Preparado para IoT y la nube

En los siguientes años habrá 50.000 millones de dispositivos conectados en todo el mundo. La automatización de los sistemas está evolucionando de un mundo centrado en los servidores a otro centrado en los servicios. Esta transformación requiere innovación en soluciones de software en la nube y dispositivos móviles para operar desde cualquier lugar y en cualquier momento. ICONICS lidera las soluciones basadas en la nube para ayudar a sus clientes a adoptar el Internet de las Cosas (IoT). ICONICS IoTWorX™ combina la nueva tecnología de software IoT con dispositivos IoT asequibles para crear soluciones seguras y preparadas para la nube aplicables a energía, automatización de edificios, manufactura y aplicaciones industriales. Basada en los productos HMI/SCADA, historiadores de datos, analítica y móviles de ICONICS™, ahora es posible una nueva generación de aplicaciones SaaS e IoT con IoTWorX. La convergencia de estas potentes tecnologías proporciona comunicaciones en tiempo real sencillas y muy seguras entre el sitio y la nube, lo que permite aprovechar al máximo las ventajas del Internet industrial de las cosas (IIoT) y la Industria 4.0.



Ventajas de la interfaz

- Minimice el tiempo de inactividad operativa
- Aumenta la eficacia del mantenimiento
- Localización rápida de averías
- Mejora la colaboración y la cooperación



Características principales de MobileHMI

- HMI/SCADA para cualquier dispositivo móvil
- Tecnología AppHub para una navegación sencilla
- Cuadros de mando de autoservicio ejecutivo KPIWorX
- Realidad aumentada con servicios de localización
- Integración IoT segura y escalable
- Experiencia de usuario intuitiva
- Capacidades gráficas 3D innovadoras

Aplicaciones para cualquier dispositivo

Diseñar pantallas HMI para dispositivos móviles es fácil y sencillo. Las pantallas conservan la visualización y la funcionalidad en todos los tamaños de dispositivo y relaciones de aspecto. Las funciones de navegación y las imágenes se ajustan perfectamente a cualquier tamaño de pantalla. Pero la diferencia está en la configuración: en los dispositivos móviles, la relación de aspecto rige el diseño adecuado en lugar de la resolución de pantalla, que históricamente ha sido un factor principal en las HMI de escritorio. Con MobileHMI, los usuarios tienen la posibilidad de elegir entre una variedad de dispositivos pre configurados (por ejemplo, Microsoft Surface™, iPhone®, iPad®, teléfonos o tabletas Android™). El diseño adaptable de MobileHMI™ optimiza la interactividad y agiliza la implementación.



Disponible en las principales tiendas de aplicaciones

Aplicaciones universales escalables para Windows

Aplicaciones universales escalables para Windows MobileHMI para Windows, Microsoft Surface y Windows Phone está diseñado mediante la arquitectura Windows de Microsoft. Las aplicaciones de Windows se instalan de forma predeterminada en los clientes de Windows y proporcionan una experiencia altamente integrada. MobileHMI aprovecha al máximo la tecnología HTML5 para pantallas totalmente portátiles, lo que crea una única configuración con múltiples usos en función del tipo de cliente.

Independencia de los dispositivos con tecnología HTML5

Con el número de sistemas operativos y dispositivos creciendo cada año, el lenguaje HTML estándar es la solución para proporcionar HMI/SCADA a todos los dispositivos. HTML5 es la actualización más reciente de la tecnología web e ICONICS está utilizando su prevalencia en los dispositivos móviles para proporcionar información a los sistemas operativos iOS y Android. De este modo, los usuarios pueden crear verdaderas pantallas independientes del dispositivo.



Fundada en 1986, ICONICS es un galardonado proveedor independiente de software que ofrece visualización en tiempo real, HMI/SCADA, gestión de la energía, detección de fallos, inteligencia de manufactura, MES y un conjunto de soluciones analíticas para la excelencia operativa. Las soluciones de ICONICS están instaladas en el 70 % de las empresas incluidas en la lista Global 500 de todo el mundo y ayudan a los clientes a ser más rentables, ágiles y eficientes, a mejorar la calidad y a ser más sostenibles.

ICONICS es líder en soluciones basadas en la nube gracias a su HMI/SCADA, analítica, móvil e historiador de datos para ayudar a sus clientes a adoptar el Internet de las cosas (IoT). Los productos ICONICS se emplean en los sectores de manufactura, automatización de edificios, petróleo y gas, energías renovables, servicios públicos, agua y aguas residuales, farmacéutico, automotriz y muchos otros. Las soluciones avanzadas de visualización, productividad y sostenibilidad de ICONICS se basan en sus productos insignia: GENESIS64™ HMI/SCADA, el historiador de planta Hyper Historian™, la suite de soluciones AnalytiX® y las aplicaciones móviles MobileHMI™. Al proporcionar información en cualquier momento y lugar, las soluciones de ICONICS abarcan desde los proyectos integrados autónomos más pequeños hasta las aplicaciones empresariales más grandes.

ICONICS promueve una cultura internacional de innovación, creatividad y excelencia en el diseño de productos, desarrollo, asistencia técnica, formación, ventas y servicios de consultoría para usuarios finales, integradores de sistemas, fabricantes de equipos originales y socios de canal. Actualmente, ICONICS cuenta con más de 350.000 aplicaciones instaladas en múltiples sectores de todo el mundo.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

SEDE CORPORATIVA: TOKIO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKIO 100-8310, JAPÓN
NAGOYA WORKS: 1-14, YADA-MINAMI 5, HIGASHI-KU, NAGOYA, JAPÓN

MITSUBISHI ELECTRIC DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

R. ADELINO CARDANA, 293
19.º Y 21.º PISOS
CENTRO - BARUERI/SP
06401-147
(11) 4689-3000

AV. GISELE CONSTANTINO, 1578
JD. MARIA JOSÉ
VOTORANTIM/SP
18110-650
(15) 3023-9000

R. 7 DE SETEMBRO, 777
PISO 6, SALA 607
CENTRO - BLUMENAU/SC
89010-201
(47) 98815-8770 / (47) 99224-3263

R. TRONCA, 2425
SALA 409 Y 410
EXPOSIÇÃO - CAXIAS DO SUL/SC
95080-153
(51) 99819-3996

www.mitsubishielectric.com.br | contato@mitsubishielectric.com.br

Síguenos en nuestras redes sociales:



[mitsubishielectric.com.br/linkedin](https://www.mitsubishielectric.com.br/linkedin)



[mitsubishielectric.com.br/instagram](https://www.mitsubishielectric.com.br/instagram)



[mitsubishielectric.com.br/facebook](https://www.mitsubishielectric.com.br/facebook)



[mitsubishielectric.com.br/youtube](https://www.mitsubishielectric.com.br/youtube)



[mitsubishielectric.com.br/spotify](https://www.mitsubishielectric.com.br/spotify)