



# mbNET<sup>®</sup>

## Routers industriales

Mantenimiento remoto seguro de instalaciones y máquinas, en todo el mundo, a través de Internet

## Funcionalidades de los router mbNET

- Acceso a Internet a través de la red, puerto WAN o módem (analógico, RDSI, GSM, GPRS, EDGE, UMTS, LTE)
- Dos puertos serie RS232/485 o un puerto serie más un puerto MPI/Profibus
- Más de 90 drivers para diferentes tipos de control
- Conexión segura sobre VPN
- Firewall con filtro de IP, 1:1 NAT y redirección de puertos
- Webserver integrado de fácil configuración
- Entradas digitales para la activación de la conexión a Internet del router o para el envío de un mail de alarma
- Caja metálica compacta con protección IP20 y montaje en carril DIN
- Doble tarjeta SIM para equipos GSM/UMTS/LTE
- Switch LAN de 4 puertos

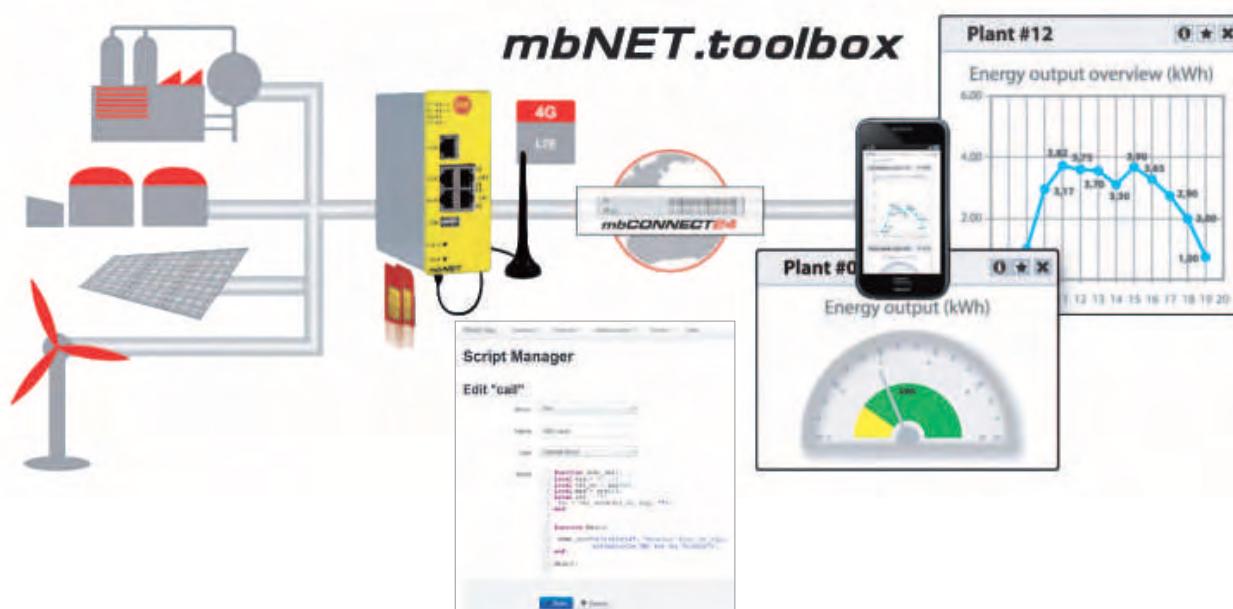


# mbNET.toolbox

El mbNET.toolbox ofrece una serie de mejoras software para el mbNET. Contiene un sistema de visualización web, una herramienta de script fácil de usar, una base de datos y una función FTP Servidor/Ciente.

El mbNET.toolbox corre en un área separada y da acceso al interfaz y los protocolos del router. La aplicación puede comunicar con TCP/IP, Modbus TCP y S7-ISOTCP o vía serie mediante el interfaz RS232/485. Los widgets del sistema de visualización (elementos de visualización y control) se conectan con la base de datos.

La estructura de la visualización se modifica mediante parámetros definidos para el usuario. No son necesarios conocimientos de HTML o programación. La visualización web está optimizada para smartphones y tablets, y puede visualizarse con cualquier navegador web. No se requiere ninguna aplicación o programa cliente. Los usuarios simplemente se loguean con usuario y contraseña al acceso web móvil mbWEB2.go del portal mbCONNECT24. Incluso para soluciones control remoto individuales la seguridad es esencial. El router industrial mbNET ofrece conexiones VPN encriptadas y control de acceso seguro, que hacen que sea una solución ideal para la comunicación.



- Acceso al interfaz del router y sus protocolos
- Comunicación de los programas del usuario vía TCP/IP, Modbus TCP y S7-ISOTCP o mediante interfaz serie RS232/485
- Los widgets de visualización (elementos de visualización y control) se conectan con la base de datos
- Visualizaciones fáciles de configurar. No se necesitan conocimientos de programación
- Visualización web optimizada para smartphones y tablets, compatible con cualquier navegador de internet sin software cliente especial aplicaciones adicionales

# Tipos de dispositivos mbNET



**MB CONNECT LINE**  
Soluciones de mantenimiento remoto

## Serie

- 2 puertos serie RS232/485
- Conexión con más de 90 sistemas de control diferentes
- Acceso a los puertos serie mediante puerto COM virtual
- Soporta funciones de Firewall, DynDNS, DHCP, call back vía Internet, VPN \*
- 4 entradas digitales, 2 salidas digitales

## Productos

Nombre	Tipo de módem	RS232/485	WAN	LAN	VPN*
MDH810	Analógico	2x	1x	4x	Sí
MDH812	RDSI	2x	1x	4x	Sí
MDH813	GSM	2x	1x	4x	Sí
MDH814	UMTS	2x	1x	4x	Sí
MDH850	LTE	2x	1x	4x	Sí

\* (IPSEC/PPTP, OVPN)

## MPI/Profibus

- MPI/Profibus hasta 12 Mbit/s, con interfaz RS232/485
- Conexión a más de 90 sistemas de control diferentes
- Acceso al puerto serie mediante puerto COM virtual
- Soporta funciones Firewall, DynDNS, DHCP, call back vía Internet, VPN \*
- 4 entradas digitales, 2 salidas digitales

## Productos

Nombre	Tipo módem	RS232/485	MPI/Profibus	WAN	LAN	VPN*
MDH830	Analógico	1x	1x	1x	4x	Sí
MDH832	RDSI	1x	1x	1x	4x	Sí
MDH833	GSM	1x	1x	1x	4x	Sí
MDH834	UMTS	1x	1x	1x	4x	Sí
MDH855	LTE	1x	1x	1x	4x	Sí

\* (IPSEC/PPTP, OVPN)

## mbNET® Basic

- Router simple
- 1 puerto LAN, opción de puerto WAN
- Soporta funciones Firewall, DynDNS, DHCP, cal back vía Internet, OpenVPN
- 4 entradas digitales, 2 salidas digitales

## Products

Nombre	Tipo de módem	WAN	LAN	Open VPN
MDH815	Analógico	-	4x	1 Túnel
MDH816	-	1x	4x	1 Túnel
MDH817	RDSI	-	4x	1 Túnel
MDH818	GSM	-	4x	1 Túnel
MDH819	UMTS	-	4x	1 Túnel
MDH849	UMTS	1x	4x	1 Túnel
MDH858	LTE	-	4x	1 Túnel
MDH859	LTE	1x	4x	1 Túnel