

easyE4

El camino más rápido al éxito



easyE4 Nano controlador

Más tiempo para las cosas que realmente importan

Ya sea para el control de la temperatura en la industria alimentaria, para tareas de control sencillas en aplicaciones de construcción de maquinaria o para controlar la iluminación de un edificio, el relé de control de nueva generación easyE4 de la serie Moeller™ de Eaton puede utilizarse para implementar una amplia gama de tareas de control y regulación de forma aún más fácil, cómoda y rápida. Experimente las numerosas ventajas de esta nueva tecnología, que le permite liberar un tiempo valioso para lo que es realmente importante.



La potente interfaz Ethernet proporciona al easyE4 **una gran variedad de conexiones de comunicación** a través de easyNET o ModbusTCP (cliente/servidor). Los módulos de comunicación también permiten la conexión a Modbus RTU (maestro o esclavo) o SmartWire-DT (coordinador).



Dispone de varias opciones de **presentación y visualización** utilizando la pantalla integrada en el aparato base, nuestra pantalla táctil remota o la pantalla táctil de la serie XV.



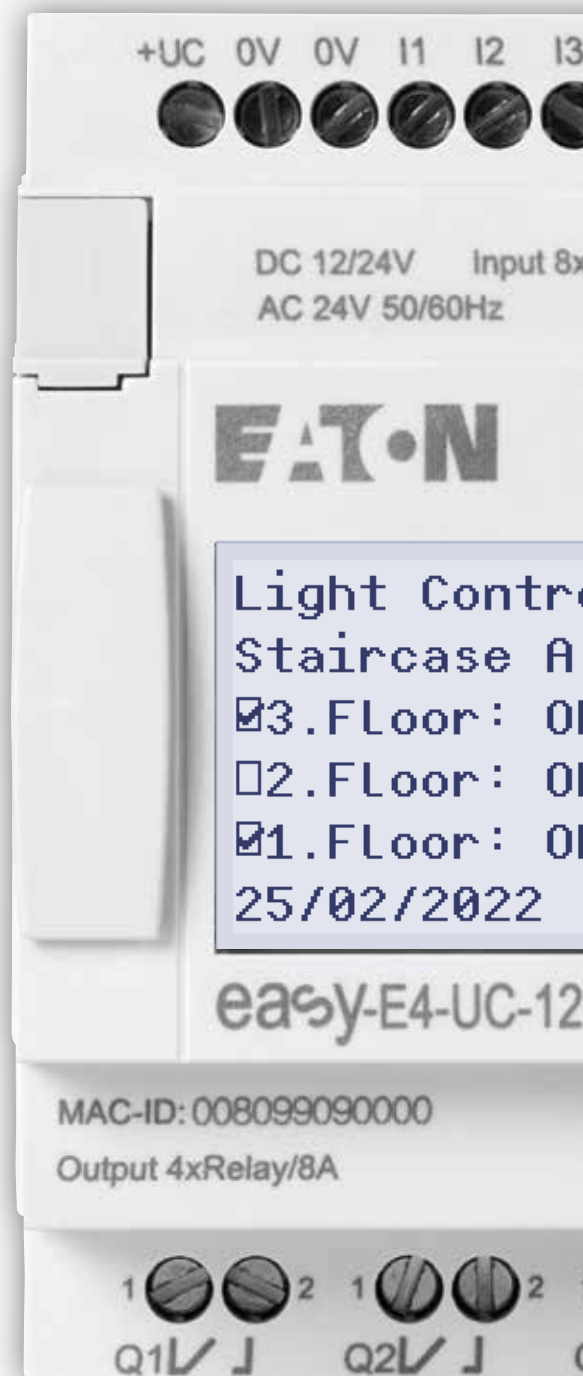
A través de la **interfaz JSON API** integrada, se pueden utilizar varios sistemas de automatización (doméstica) para controlar o intercambiar datos con el easyE4.



El **servidor web integrado** puede utilizarse para la visualización, las notificaciones automáticas por correo electrónico y el control de su sistema. La conexión se cifra utilizando el propio certificado SSL/TLS de Eaton. El certificado se almacena de forma segura en el dispositivo.



El **reloj astronómico** permite un control preciso del sistema, por ejemplo, basado en las horas de salida y puesta del sol.





«El easyE4 es fácil de instalar y rápido y fácil de configurar y parametrizar, lo que significa que los proyectos pequeños, pero complejos se pueden realizar rápidamente.»

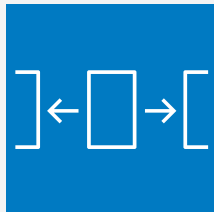
Hellbernd Elektrotechnik GmbH & Co. KG



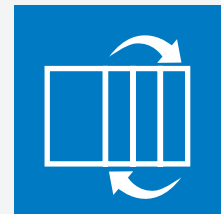
Dispone de cuatro lenguajes de programación : programación de dispositivos easy (EDP), diagrama de contactos (LD), diagrama de bloques de función (FBD) y texto estructurado (ST).



Las 188 entradas/salidas disponibles en un sistema easyE4 cubren una amplia gama de aplicaciones.



Un aparato base puede ampliarse con un módulo de comunicación y hasta 11 módulos de E/S para obtener la máxima flexibilidad en función de sus necesidades.



La cantidad prácticamente ilimitada de combinaciones del aparato base y los módulos de ampliación facilita el manejo más que nunca.



La opción de utilizar una mezcla de módulos AC/DC/UC permite aplicaciones muy flexibles.

Desde la planificación hasta el mantenimiento

Consistentemente simple

easyE4 le ayuda en todo momento y esto empieza en la fase de planificación, gracias al proceso optimizado de selección de dispositivos. Disfrute de mayor flexibilidad, más transparencia y un mayor ahorro de tiempo que le permitirá dedicarse a otras tareas.



El diseño multifuncional simplifica la planificación

El easyE4 cubre una gran variedad de tareas de control y regulación en un solo dispositivo:

- Funciones lógicas
- Relé temporizador y funciones de contador
- Funciones de temporizador
- Funciones aritméticas
- Controlador PID
- Funciones de operación y visualización

Simplifica los procesos de planificación:

- El aparato base puede ampliarse fácilmente con un módulo de comunicación y hasta 11 módulos de E/S
- Todas las ampliaciones de AC, DC y UC pueden combinarse libremente según las necesidades

Opciones de programación adecuadas para sus necesidades

Los esquemas de los circuitos pueden crearse directamente en el dispositivo base utilizando el teclado de entrada y la pantalla de texto:

- El easyE4 ofrece opciones de programación flexibles, ya sea directamente en el dispositivo o utilizando el cómodo software easySoft
- Los cuatro lenguajes de programación disponibles facilitan la programación del dispositivo
- Los textos de la pantalla, los colores de fondo y los gráficos de inicio se pueden personalizar, por ejemplo con el logotipo de su empresa



Panorama general del mantenimiento

Las distintas opciones de visualización disponibles ofrecen una visión rápida y completa de sus proyectos:

- El dispositivo base cuenta con una pantalla integrada fácil de usar
- Visualización y acceso remotos, por ejemplo a través de un smartphone o una tablet
- Fácil registro de datos de los estados de funcionamiento y evaluación de eventos
- Diagnóstico y resolución de problemas simplificados, por ejemplo, utilizando la información de estado de todos los dispositivos de comunicación y módulos de expansión.



«El easyE4 de Eaton es un sistema maduro y certificado que podemos adaptar a las necesidades exactas de nuestros clientes».
sm electric GmbH



Instalación y puesta en marcha sencillas

El número de entradas/salidas puede ajustarse fácilmente con módulos de ampliación «easy»:

- Los módulos de comunicación y ampliación se conectan mediante un sistema inteligente de conexión por enchufe
- Se puede utilizar una tarjeta micro SD para transferir la programación a nuevos dispositivos, lo que simplifica la puesta en marcha de maquinaria estandarizada, por ejemplo
- Los dispositivos easyE4 se pueden cablear mediante la tecnología de terminales de tornillo convencional o mediante la tecnología de terminales push-in, que ahorra tiempo.
- Los módulos Modbus RTU y SmartWire-DT pueden conectarse rápida y fácilmente al easyE4 mediante el módulo de comunicación

Implementación rápida y sencilla durante el funcionamiento

Todas las ventajas de este potente nano controlador son evidentes durante el funcionamiento:

- Tiempos de respuesta rápidos gracias al bloque de función de interrupción
- Sincronización de radio-reloj (DCF77) para procesos de alta precisión en aplicaciones donde el tiempo es crítico
- Detección rápida de los estados de funcionamiento del dispositivo base y de los módulos de comunicación y ampliación mediante la pantalla integrada.
- Los parámetros específicos de la aplicación se pueden ajustar manualmente directamente en el dispositivo



easySoft 8

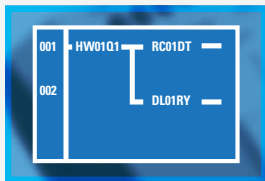
Simple, intuitivo y conveniente

El software easySoft de fácil manejo hace que la programación del dispositivo sea rápida y sencilla.

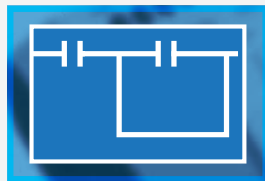
Los esquemas de los circuitos pueden crearse y ajustarse fácilmente mediante un PC o directamente en el aparato. Los menús de selección de fácil navegación combinados con la simulación, la comunicación en línea encriptada y las opciones de documentación hacen de easySoft el complemento ideal para cualquier dispositivo easyE4. Dispone de cuatro lenguajes de programación diferentes (EDP, FBD, LD, ST), lo que proporciona un entorno de programación sencillo pero óptimo para adaptarse a cualquier necesidad.

- **Programación de dispositivos easy (EDP)** permite crear y ajustar programas en sus dispositivos
- **Diagrama de contactos (LD)** puede utilizarse para transferir programas easySoft existentes
- **Diagrama de bloques de funciones (FBD)** ofrece una visión general rápida de las distintas funciones
- **Texto estructurado (ST)** para profesionales facilita una programación eficaz

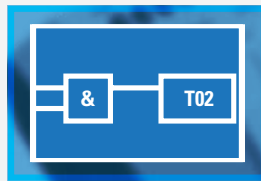
EDP



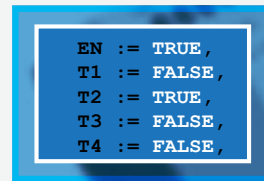
KOP



FBS



ST



Bloques de usuario y de función:

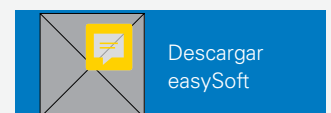
- Se optimizan las funciones del bloque de usuario
- Doble tamaño de letra para los valores numéricos de la pantalla
- Bloque de construcción de recetas con diferentes variables posibles
- El bloque de construcción de recetas ahora se puede controlar mediante banderas
- El texto del bloque de función de alarma puede adaptarse con flexibilidad



Comunicación cifrada gracias al certificado propio easy

- Almacenamiento seguro del certificado en el chip criptográfico
- Conexión segura de easySoft a easyE4 y de easyE4 al servidor web

- **Protección multinivel mediante contraseña** protege el conocimiento de sus aplicaciones y procesos frente a accesos no autorizados.
- **Los ID únicos para cada easyE4 y programa** asegúrese de que se cargan los programas correctos en el hardware seleccionado (emparejamiento).



Visualización adaptada a todas las necesidades Simplemente versátil

El easyE4 también ofrece diversas opciones de visualización para adaptar de forma óptima las soluciones a sus requisitos individuales.

Los textos y los datos pueden visualizarse o modificarse fácilmente mediante la pantalla integrada en el dispositivo base. Gracias al servidor web integrado y cifrado, también se puede acceder a los datos con rapidez y facilidad en cualquier dispositivo móvil, como smartphones o tabletas. La visualización también está disponible en las pantallas táctiles de Eaton.



«Gracias a los dispositivos de Eaton, ahora podemos ofrecer a nuestros clientes finales un manejo intuitivo y cómodo, lo que nos permite diferenciarnos claramente de la competencia».
Tecnología de aire acondicionado Howatherm



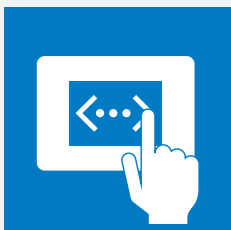
easy Remote Touch Display (RTD)

La pantalla táctil remota de 4,3 pulgadas refleja el contenido del easyE4 en color y permite manejar el aparato base, ¡todo ello sin programar la RTD!

Pantalla táctil 'easy' XV-102

El software de visualización Galileo se incluye de forma gratuita al utilizar la pantalla táctil 'easy' XV-102. Este software le ofrece todo lo que necesita para personalizar su interfaz de usuario: Diagramas, iconos e imágenes facilitan el manejo y la visualización de la información.

✓ Funcionamiento intuitivo



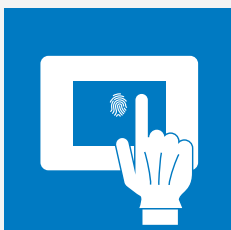
- Fácil de manejar
- Fácil implementación de las visualizaciones

✓ Pantalla conveniente



- Visualización clara de la aplicación
- Diseño de interfaz atractivo

✓ Táctil resistiva



- Fácil de manejar incluso con guantes
- Película protectora totalmente laminada

✓ Diseño robusto



- Diseño robusto con protección IP65 para su uso en entornos exigentes
- Superficie frontal plana para facilitar la limpieza

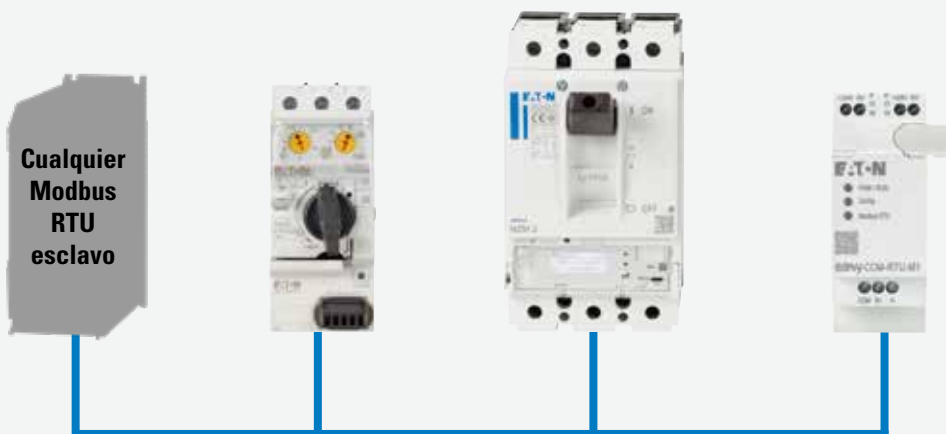
Múltiples opciones de comunicación

La forma más inteligente de aplicar la automatización

El módulo de comunicación 'easy' para SmartWire-DT (SWD) permite combinar las ventajas de este potente nano controlador con las de nuestro sistema de cableado inteligente. El easyE4 puede, por tanto, evaluar la información de estado de todos los módulos conectados, por ejemplo, las frecuencias del motor y los estados de conmutación, lo que simplifica el diagnóstico y la localización de averías. Los componentes sobre el terreno también se pueden configurar y programar sin problemas. **Además, la funcionalidad Modbus TCP integrada y la ampliación con el módulo de comunicación Modbus RTU permiten la conexión de componentes a diferentes niveles, actuando easyE4 como cliente y servidor o como maestro o esclavo.**



Cualquier
Modbus
RTU
esclavo



Utilizar el nano controlador como maestro o esclavo Modbus RTU

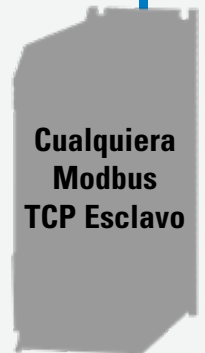
- Implantación rápida y sencilla de redes industriales
- El módulo de comunicación se conecta fácilmente al dispositivo base mediante el conector enchufable
- La configuración se realiza con easySoft V8
- Transmisión de datos incluso a través de cables de varios cientos de metros de longitud

Cree un sistema inteligente con SmartWire-DT

- La supervisión de las frecuencias del motor y las mediciones de potencia permiten detectar desviaciones en una fase temprana para evitar averías.
- Gracias a la disponibilidad de información de diagnóstico para cada componente, los errores de aplicación pueden localizarse rápidamente
- Parámetros como el umbral y los valores deseados para los módulos SWD pueden configurarse y ajustarse fácilmente mediante easyE4 o el servidor web seguro integrado.



Ethernet



Cualquiera
Modbus
TCP Esclavo

Funciones de cliente y servidor Modbus TCP integradas

- La funcionalidad Modbus TCP está cubierta por la potente interfaz Ethernet integrada en el dispositivo base, ¡sin necesidad de pasarela externa!
- Integración abierta de módulos Modbus TCP mediante el estándar de comunicación
- El easyE4 puede funcionar como cliente o pasar datos a soluciones de control de nivel superior como servidor



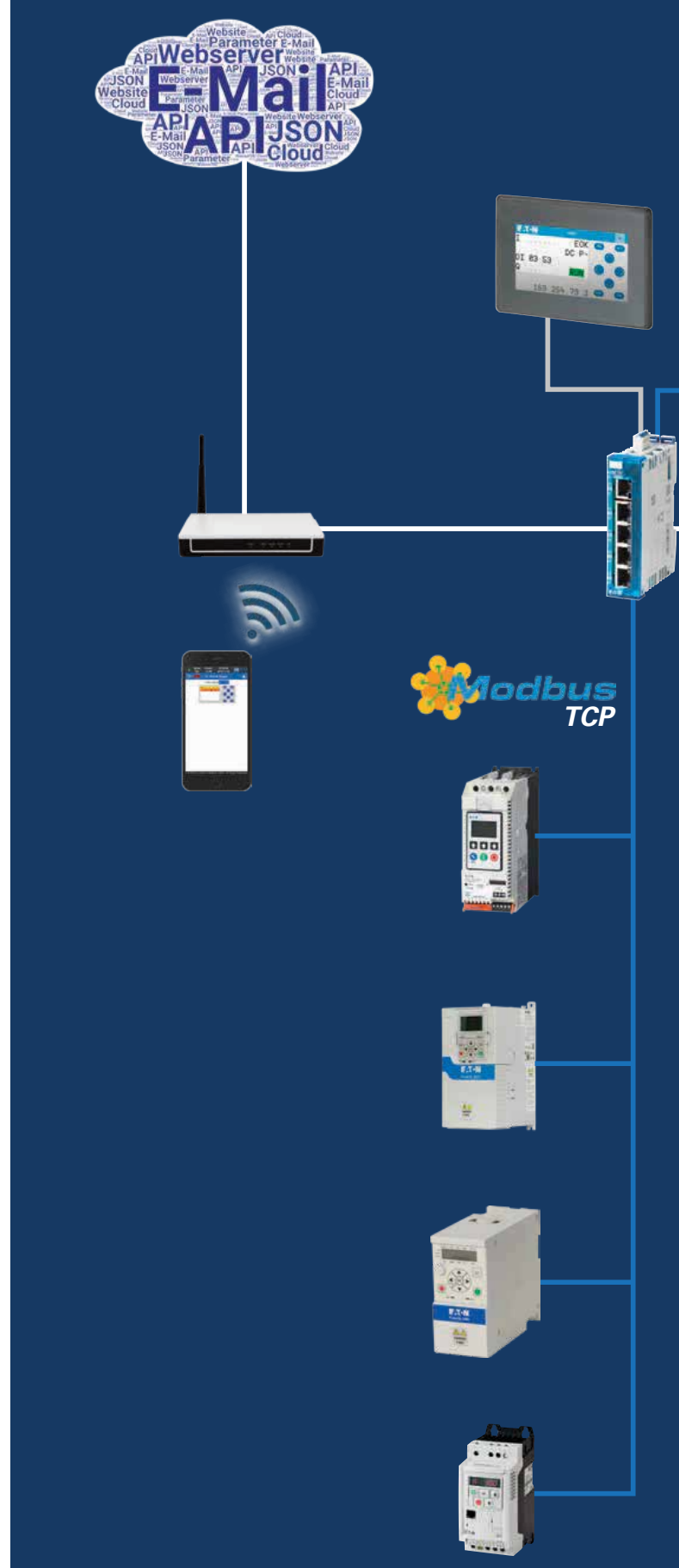
easyE4 Sistema Arquitectura

El easyE4 cumple los requisitos de un sistema flexible y modular que puede utilizarse en muchos proyectos diferentes. Cuando se utiliza junto con otros componentes de la cartera de Eaton, como dispositivos de mando y señalización, convertidores de frecuencia o arrancadores de motor, el dispositivo permite implementar soluciones de sistema integradas con opciones de expansión flexibles.

El nano controlador easyE4 puede integrarse de forma flexible en diversas estructuras de comunicación: Además de una interfaz easyNet, el dispositivo base proporciona funciones de cliente y servidor Modbus TCP. Esto significa que la interfaz Modbus TCP integrada también puede utilizarse cuando se conecta en paralelo un módulo Modbus RTU. Como resultado, el easyE4 puede recopilar fácilmente datos de dispositivos de medición a nivel de campo a través de Modbus RTU y transmitir los datos a soluciones de control de nivel superior a través de Modbus TCP.

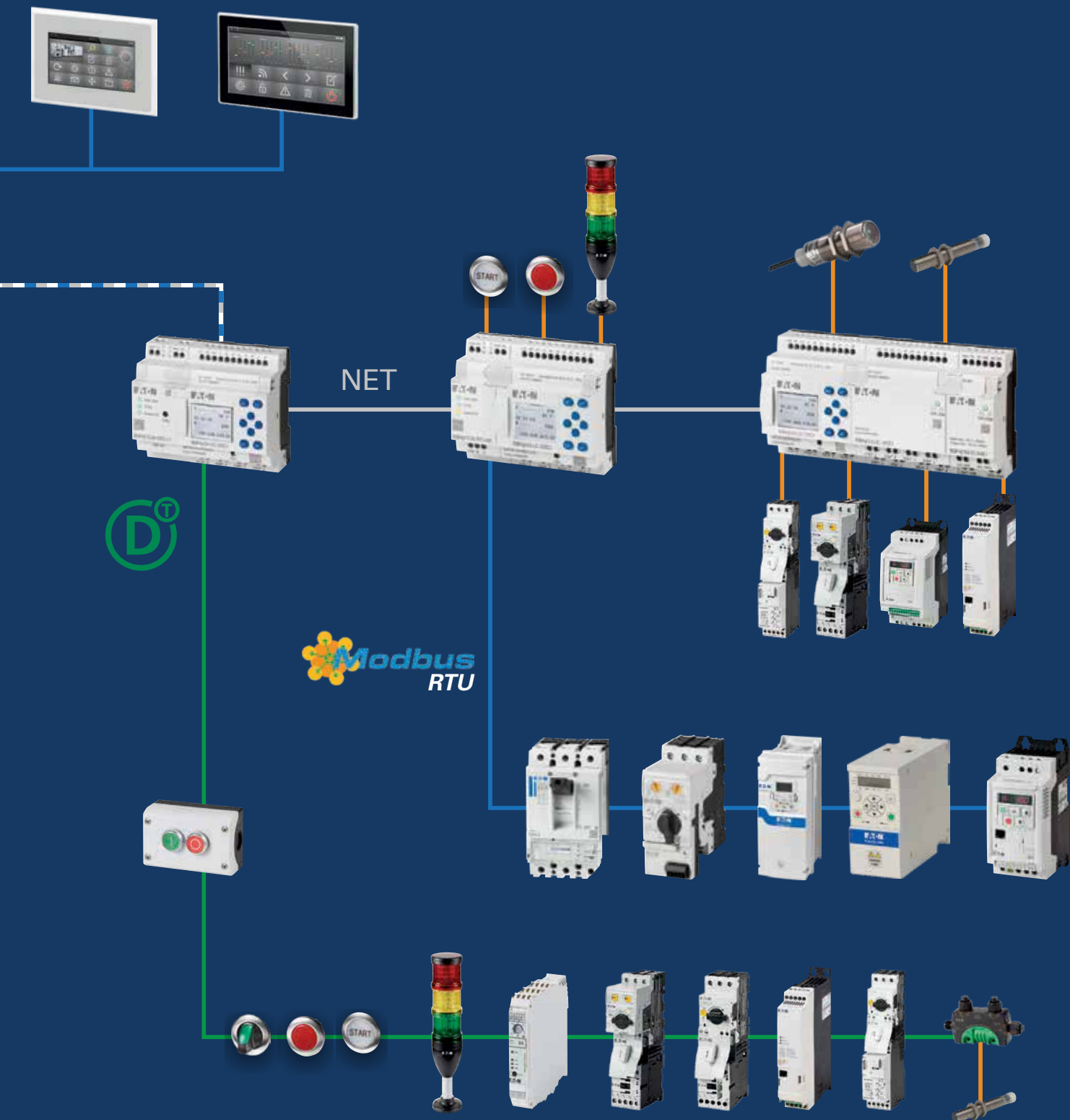
Cuando se configura como unidad maestra Modbus RTU, el easyE4 puede acceder a datos de proceso, información de estado y ajustes de parámetros utilizados por los módulos Modbus RTU conectados. La adquisición de datos y la programación pueden realizarse independientemente de la marca, lo que significa que también pueden integrarse dispositivos Modbus RTU de otros fabricantes.

El módulo easy para SmartWire-DT permite otra forma de comunicación entre dispositivos: Proporciona al nano controlador información a nivel de campo sobre el estado de los componentes SmartWire-DT, como dispositivos de mando y señalización o arrancadores de motor, lo que ofrece una forma sencilla de supervisar máquinas y sistemas, además de la posibilidad de configurar y controlar todos los módulos SmartWire conectados.



Visualización flexible

El texto y los datos pueden visualizarse o modificarse fácilmente directamente en el dispositivo base easyE4. Alternativamente, la cómoda pantalla táctil remota «easy» también puede utilizarse para reflejar el contenido de la pantalla de texto, directamente y sin ningún software adicional. Para visualizar proyectos dentro y fuera del armario de control, se puede conectar fácilmente un HMI de las series XV100 o XV300 al easyE4 a través del Modbus TCP.



Manipulación flexible

El servidor web integrado y seguro permite mostrar el contenido de la aplicación en navegadores de Internet y en teléfonos inteligentes y tablets. Además, easyE4 puede enviar correos electrónicos y utilizar la API JSON integrada para comunicarse con varios sistemas, por ejemplo, Node-RED o sistemas de automatización (doméstica) como Alexa o Siri. Esto concede acceso para leer y escribir datos y parámetros específicos en el easyE4 y permite la creación de visualizaciones. Además, los cambios en la configuración (dirección IP, correos electrónicos) se pueden hacer con bastante comodidad.

Soluciones easyE4

Aplicaciones con la máxima flexibilidad

La funcionalidad de servidor web del easyE4 le permite visualizar su sistema y controlar el nano controlador a distancia con el mínimo esfuerzo. Si se utilizan entornos de desarrollo como Node-RED, easyE4 también puede sincronizarse con los dispositivos domésticos inteligentes. Junto con la API JSON, easyE4 también se puede combinar y controlar a través de todos los asistentes virtuales habituales. Las posibilidades son ilimitadas.



easyE4 en conexión con API y Node-RED

Cada vez más controladores de sistemas pequeños y medianos no son autónomos. Hoy en día, suelen contar con una o varias interfaces conectadas a otros sistemas. Por eso es cada vez más importante evitar que estos sistemas se comuniquen a través de una interfaz propietaria. Esto no sólo reduce los costes de integración del sistema, sino que también simplifica considerablemente las tareas de mantenimiento. Por eso, cada vez se utilizan más interfaces de desarrollo web, por ejemplo, API (interfaz de programación de aplicaciones).

Interfaz de programación de aplicaciones (API)

Utilizando una infraestructura estandarizada, concretamente la potente conexión Ethernet integrada de easyE4, la API facilita el intercambio de objetos JSON entre easyE4 y los módulos web conectados. Este formato de datos es muy común y popular en la programación web. En definitiva, se trata de estructuras de datos que pueden integrarse fácilmente en muchos sistemas y que, además, son fáciles de leer para los humanos. Sin embargo, no siempre es necesario que easyE4 esté conectado a Internet para aprovechar todas sus posibilidades.

Node-RED

<https://nodered.org/>



Node-RED es un entorno de programación gratuito y ampliamente disponible para el IoT. Fue desarrollado originalmente por IBM. Node-RED utiliza un sencillo editor web para conectar varios dispositivos y sistemas con el fin de crear flujos.

API

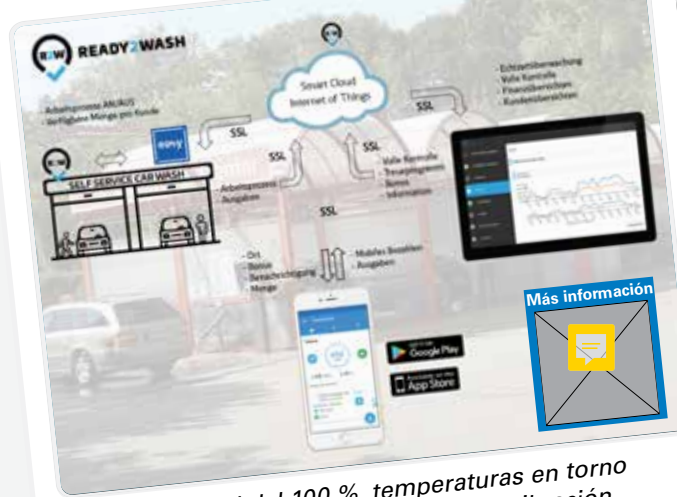
<https://www.eaton.com/easy-jsonapi>



API es el acrónimo de Application programming interface. Las interfaces de programación se utilizan con frecuencia en el desarrollo de aplicaciones domésticas inteligentes, aplicaciones web o sistemas IoT y, por tanto, se integran en muchos dispositivos. El easyE4 también viene con una API, a la que se accede a través del enlace especificado.

Este ejemplo de dashboard muestra lo que el easyE4 puede hacer en combinación con la API:

- Notificaciones automáticas por correo electrónico en caso de aumento del consumo de energía
- Solución de problemas de los ventiladores a distancia
- Configuración de todos los dispositivos
- Resumen de todas las subestaciones del país
- Reloj astronómico para las horas de salida y puesta del sol



«Humedad del 100 %, temperaturas en torno a los 50 grados centígrados y la vibración de bombas de 1,5 kilovatios: en este tipo de entorno, los PLC pueden ser bastante impredecibles. Por otra parte, el easyE4 no nos ha defraudado hasta ahora».

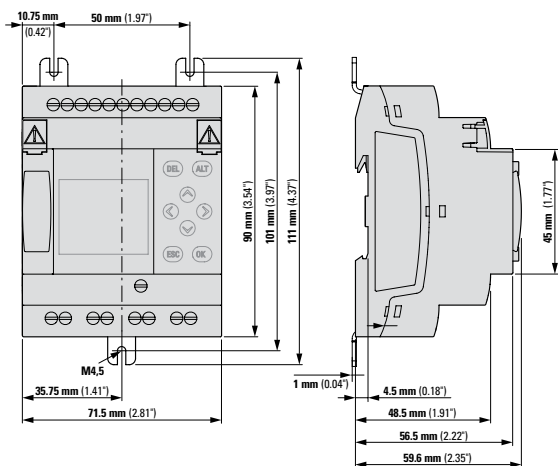
Centro de lavado de coches Hanle

El easyE4 no sólo puede integrarse fácilmente en sitios web locales, sino que también puede intercambiar datos e información con sus servidores web a través de la API integrada. Esto le permite gestionar su propio dashboard, que también está disponible sin conexión.

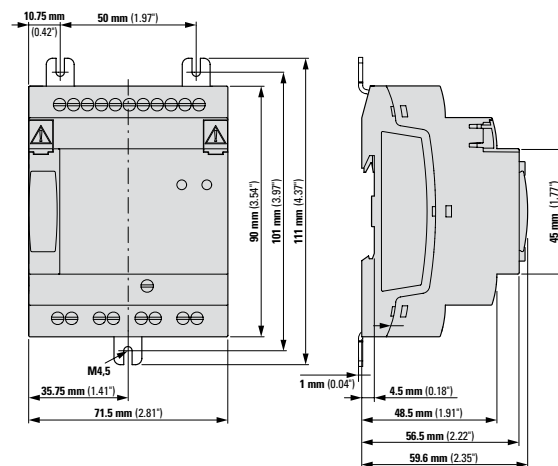
En combinación con la API, proporciona una visión general del estado de todos los dispositivos conectados, lo que permite realizar un seguimiento de todo el sistema.

Dimensiones

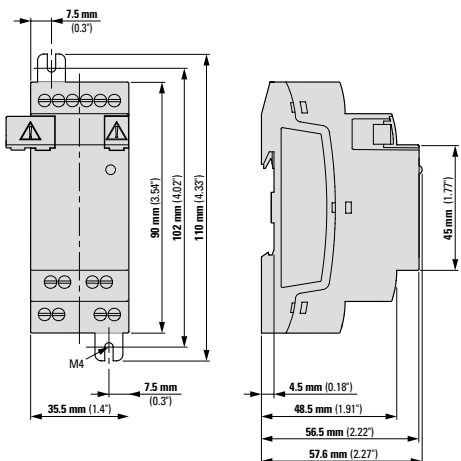
Aparato base con pantalla



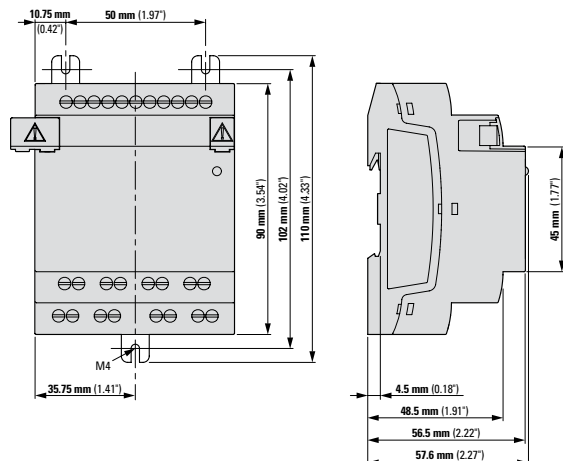
Aparato base sin pantalla



Módulo de ampliación estrecho, módulo de comunicación



Módulo de ampliación ancho



Información para pedidos

aparato base easyE4

| Descripción | Entrada | | Salida | | Características | | | Tensión de alimentación | Referencia Código | |
|--|-----------|-------------------|------------|------------|--------------------|----------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | Digitales | digital analógica | Transistor | Relé (8 A) | Pantalla + Teclado | Reloj de tiempo real | Ethernet | | Terminales de tornillo | Terminales push-in |
| Aparato base, 12/24 V DC, 24 V AC, pantalla, teclado | 4 | 4 | - | 4 | • | • | • | 12/24 V DC 24 V AC | EASY-E4-UC-12RC1 197211 | EASY-E4-UC-12RC1P 197504 |
| Aparato base 12/24 V DC, 24 V AC | 4 | 4 | - | 4 | - | • | • | 12/24 V DC 24 V AC | EASY-E4-UC-12RCX1 197212 | EASY-E4-UC-12RCX1P 197505 |
| Aparato base 24 V DC, Pantalla, Teclado | 4 | 4 | 4 | - | • | • | • | 24 V DC | EASY-BOX-E4-DC1 197213 | EASY-E4-DC-12TC1P 197506 |
| Aparato base 24 V DC | 4 | 4 | 4 | - | - | • | • | 24 V DC | EASY-E4-DC-12TCX1 197214 | EASY-E4-DC-12TCX1P 197507 |
| Aparato base 100 - 240 V AC/DC Pantalla, teclado | 8 | - | - | 4 | • | • | • | 100 - 240 V AC/DC | EASY-E4-AC-12RC1 197215 | EASY-E4-AC-12RC1P 197508 |
| Aparato base 100-240 V AC/DC | 8 | - | - | 4 | - | • | • | 100 - 240 V AC/DC | EASY-E4-AC-12RCX1 197216 | EASY-E4-AC-12RCX1P 197509 |

Módulo de ampliación

| Descripción | Entrada | | Salida | | | Tensión de alimentación | Referencia Código | |
|--|-----------|----------|------------|------------|----------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | Digitales | Análogas | Relé (5 A) | Transistor | Análogas | | Terminales de tornillo | Terminales push-in |
| Entrada/salida digital 12/24 V DC, 24 V AC | 4 | - | 4 | - | - | 12/24 V DC 24 V AC | EASY-E4-UC-8RE1 197217 | EASY-E4-UC-8RE1P 197510 |
| Entrada/salida digital 12/24 V DC, 24 V AC | 8 | - | 8 | - | - | 12/24 V DC 24 V AC | EASY-E4-UC-16RE1 197218 | EASY-E4-UC-16RE1P 197511 |
| Entrada/salida a transistor, 0,5 A | 4 | - | - | 4 | - | 24 V DC | EASY-E4-DC-8TE1 197219 | EASY-E4-DC-8TE1P 197512 |
| Entrada/salida a transistor, 0,5 A | 8 | - | - | 8 | - | 24 V DC | EASY-E4-DC-16TE1 197220 | EASY-E4-DC-16TE1P 197513 |
| Entrada/salida digital 12/24 V DC, 24 V AC | 4 | - | 4 | - | - | 100 - 240 V AC/DC | EASY-E4-AC-8RE1 197221 | EASY-E4-AC-8RE1P 197514 |
| Entrada/salida digital 12/24 V DC, 24 V AC | 8 | - | 8 | - | - | 100 - 240 V AC/DC | EASY-E4-AC-16RE1 197222 | EASY-E4-AC-16RE1P 197515 |
| Entrada/salida analógica, 0-10 V / 0/4-20 mA, 12 bits, todos los canales son configurables | - | 4 | - | - | 2 | 24 V DC | EASY-E4-DC-6AE1 197223 | EASY-E4-DC-6AE1P 197516 |
| Entrada de temperatura, 3 hilos, Pt100/1000/Ni1000, 12 bit, * [°C] o [°F], Escala, 12 Bit, en 0,1°, en 1°, 0 - 4095, 0 - 65535 | - | 4 | - | - | - | 24 V DC | EASY-E4-DC-4PE1 197224 | EASY-E4-DC-4PE1P 197517 |

Rango de temperatura seleccionable PT100, PT1000 -100+200°C, -100+400°C, -100+800°C, Ni1000 -50+100°C, -50+200°C

Módulos de comunicación

| Descripción | Referencia Código |
|---|---------------------------|
| Módulo de comunicación easyE4 para Modbus RTU | EASY-COM-RTU-M1 199453 |
| Módulo de comunicación easyE4 para SmartWire-DT | EASY-COM-SWD-C1 199452 |

Accesorios opcionales

| Descripción | Referencia Código |
|--|--------------------------------|
| Tarjeta de memoria MicroSD, 2 GB, con adaptador | MEMORY-SDU-A1 191087 |
| Fuente de alimentación conmutada, 100-240 V CA/24 V CC/12 V CC, 0,35 A/0,02 A, monofásica, regulada | EASY200-POW 229424 |
| Fuente de alimentación conmutada, 100-240 V AC/24 V DC, 1,25 A, monofásica, regulada | EASY400-POW 212319 |
| Paquete de piezas de repuesto easyConnect para módulos de ampliación 3 conectores, 3 tapas | EASY-E4-CONNECT1 197225 |
| easyConnect paquete de piezas de repuesto para módulos de comunicación 3 x conectores, 3 x tapas de protección | EASY-E4-CONNECT-COM1 199513 |
| Switch industrial, 5 puertos, 100 Mbit/s | XN-332-5ETH-UMS 199711 |
| Ventana de inspección abatible para 4HP | SKF-FF4 233780 |
| Ventana de inspección abatible para 6HP | SKF-FF6 233781 |
| Soporte de montaje para ventana de inspección abatible | SKF-HA 233782 |
| Carril DIN - adecuado para 4HP | TS-CI-K3 206903 |
| Carril DIN - adecuado para 6HP | TS-CI-K4 206904 |

Visualización

| Descripción | Referencia Código |
|---|----------------------------------|
| Pantalla táctil remota para el nano controlador easyE4 4,3", táctil resistiva | EASY-RTD-DC-43-03B1-00 199740 |
| Pantalla táctil para el nano controlador easyE4 3,5", táctil resistiva, interfaz Modbus-TCP | XV-102-A0-35TQRB-1E4 198513 |
| Pantalla táctil para el nano controlador easyE4 5,7", táctil resistiva, interfaz Modbus-TCP | XV-102-A3-57TVRB-1E4 199734 |

Software

| Descripción | Referencia Código |
|--|--------------------------|
| Software de programación easySoft para la serie easyE4 | EASYSOFT-SWLIC 197226 |

Paquetes easyE4 SmartWire-DT

| Descripción | Referencia Código |
|--|--------------------------------|
| Aparato base easyE4 EASY-E4-UC-12RC1, módulo de comunicación easy SmartWire-DT EASY-COM-SWD-C1, código de licencia para easySoft V7, cable de conexión RJ45 | EASY-BOX-E4-UC-SWD1 199507 |
| Aparato base easyE4 EASY-E4-UC-12RCX1, módulo de comunicación easy SmartWire-DT EASY-COM-SWD-C1, código de licencia para easySoft V7, cable de conexión RJ45 | EASY-BOX-E4-UCX-SWD1 199508 |
| Aparato base easyE4 EASY-E4-DC-12TC1, módulo de comunicación easy SmartWire-DT EASY-COM-SWD-C1, código de licencia para easySoft V7, cable de conexión RJ45 | EASY-BOX-E4-DC-SWD1 199509 |
| Aparato base easyE4 EASY-E4-DC-12TCX1, módulo de comunicación easy SmartWire-DT EASY-COM-SWD-C1, código de licencia para easySoft V7, cable de conexión RJ45 | EASY-BOX-E4-DCX-SWD1 199510 |
| Aparato base easyE4 EASY-E4-AC-12RC1, módulo de comunicación easy SmartWire-DT EASY-COM-SWD-C1, código de licencia para easySoft V7, cable de conexión RJ45 | EASY-BOX-E4-AC-SWD1 199511 |
| Aparato base easyE4 EASY-E4-AC-12RCX1, módulo de comunicación easy SmartWire-DT EASY-COM-SWD-C1, código de licencia para easySoft V7, cable de conexión RJ45 | EASY-BOX-E4-ACX-SWD1 199512 |



Las ventanas de inspección abatibles de 4 y 6 CV también permiten instalar el easyE4 en la puerta del armario de distribución o en una envolvente CI.

Para obtener información detallada sobre nuestros productos, visite ecat.eaton.com

Pida hoy mismo su kit de inicio.

Kits de inicio easyE4

EASY-BOX-E4-UC1

Código: 197227

- Aparato base EASY-E4-UC-12RC1, 24 V AC, 12/24 V DC, 8 entradas digitales, 4 salidas (relé, 8 A)
- Código de licencia del software de programación easySoft V8
- Cable de conexión RJ45
- Folleto de easyE4

EASY-BOX-E4-DC1

Código: 197228

- Aparato base EASY-E4-DC-12TC1, 24 V DC, 8 entradas digitales, 4 salidas (transistor)
- Código de licencia del software de programación easySoft V8
- Cable de conexión RJ45
- Folleto de easyE4

EASY-BOX-E4-AC1

Código: 197229

- Aparato base EASY-E4-AC-12RC1 aparato base, 100-240 V AC/DC, 8 entradas digitales, 4 salidas (relé, 8 A)
- Código de licencia del software de programación easySoft V8
- Cable de conexión RJ45
- Folleto de easyE4

Los kits de inicio de easyE4 con dispositivo de visualización

RTD-BOX-E4-UC1

Código: 199785

- Aparato base EASY-E4-UC-12RC1, 24 V AC, 12/24 V DC, 8 entradas digitales, 4 salidas (relé, 8 A)
- Pantalla Táctil Remota easy EASY-RTD-DC-43-03B1-00
- Código de licencia del software de programación easySoft V8
- Cable de conexión RJ45
- Folleto de easyE4

RTD-BOX-E4-DC1

Código: 199786

- Aparato base EASY-E4-DC-12TC1, 24 V DC, 8 entradas digitales, 4 salidas (transistor)
- Pantalla táctil easy Remote EASY-RTD-DC-43-03B1-00
- Código de licencia del software de programación easySoft V8
- Cable de conexión RJ45
- Folleto de easyE4

XV100-BOX-E4-UC1

Código: 198515

- Aparato base EASY-E4-UC-12RC1, 24 V AC, 12/24 V DC, 8 entradas digitales, 4 salidas (relé, 8 A)
- Pantalla táctil XV-102-A0-35TQRB-1E4, 3,5".
- Código de licencia del software de programación easySoft V8
- Switch Ethernet, 5 puertos
- Cable de conexión RJ45
- Folleto de easyE4

XV100-BOX-E4-DC1

Código: 198514

- Aparato base EASY-E4-DC-12TC1, 24 V DC, 8 entradas digitales, 4 salidas (transistor)
- Pantalla táctil XV-102-A0-35TQRB-1E4, 3,5".
- Código de licencia del software de programación easySoft V8
- Switch Ethernet, 5 puertos
- Cable de conexión RJ45
- Folleto de easyE4



Nos reservamos el derecho a efectuar cambios en los productos, la información y los precios incluidos en este documento, Así como el derecho a corregir cualquier error u omisión. Solo las confirmaciones de pedidos y la documentación técnica recibida de Eaton son vinculantes. Las fotos e ilustraciones son meramente indicativas y no sirven como prueba de ningún diseño o funcionalidad en particular. Su uso en cualquier forma debe ser aprobado de antemano por Eaton. También se requiere aprobación para el uso de nombres de marca (en particular, Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper y Bussmann). Los términos de Eaton de la venta, según lo publicado en los Web site de Eaton e incluido con las confirmaciones de la orden recibidas de Eaton, se aplican.

Eaton es una marca comercial registrada de Eaton Corporation.

El resto de marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Eaton Industries (Spain) S.L.
Plaça Europa 9-11, 2ª planta
08908 - L'Hospitalet de Llobregat

© 2023 by Eaton Corporation
Todos los derechos reservados
N.º de publicación: BR050009ES
Abril 2023



Powering Business Worldwide