

easyE4

# Ihr schneller Weg zum Ziel



# Steuerrelais easyE4

## Mehr Zeit für die wirklich wichtigen Dinge

Ob für die Temperaturregelung im Lebensmittelbereich, einfache Steuerungsaufgaben im Maschinenbau oder für die Lichtsteuerung in Gebäuden – vielfältige Steuerungs- und Regelungsaufgaben wie diese lassen sich mit dem Steuerrelais easyE4 aus der Moeller™ series von Eaton noch einfacher, komfortabler und schneller umsetzen. Erleben Sie viele neue Vorteile, die Ihnen kostbare Zeit für die wirklich wichtigen Dinge schenken.



Über die leistungsfähige Ethernet Schnittstelle ermöglicht die easyE4 **verschiedene Kommunikationsanbindungen** mittels easyNET oder Modbus TCP (Client/Server). Mit den Kommunikationsmodulen ist die Anbindung auch an Modbus RTU (Master oder Slave) und SmartWire-DT (Koordinator) möglich.



Der **integrierte Webserver** dient zur Visualisierung, informiert Sie automatisiert per E-Mail und kann auch zur Steuerung Ihrer Anlage verwendet werden. Die Verbindung wird mittels Eaton eigenen SSL/TLS Zertifikat verschlüsselt. Das Zertifikat wird sicher im Gerät gespeichert.



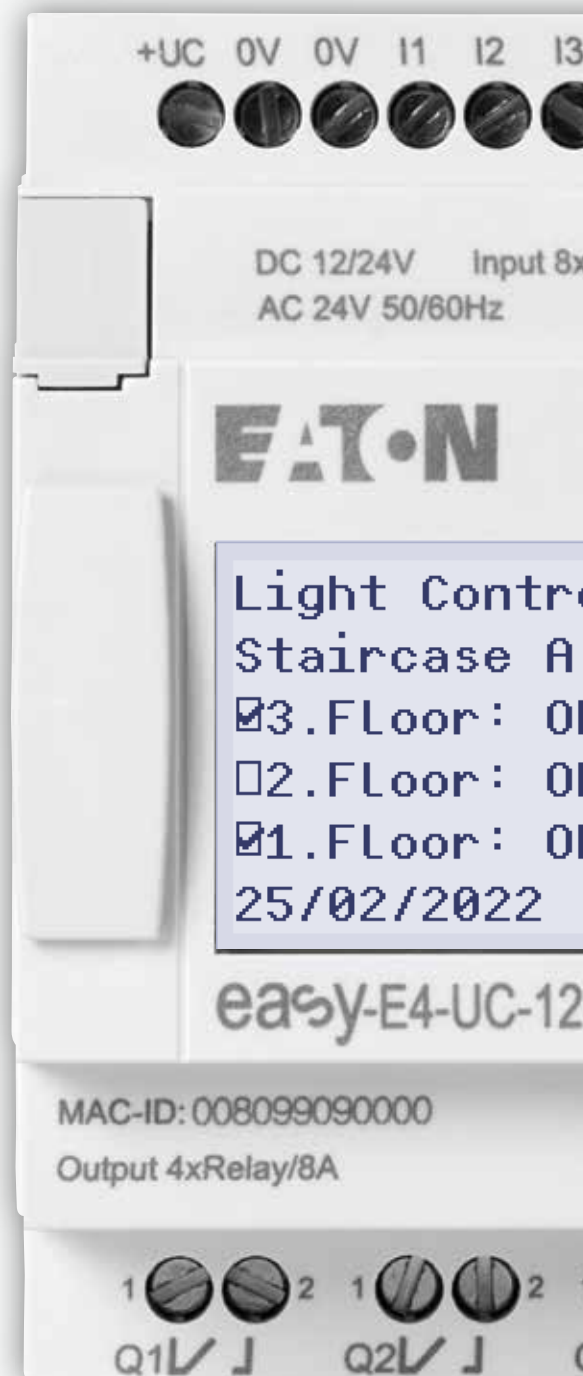
**Verschiedenste Anzeige- und Visualisierungsmöglichkeiten** stehen Ihnen mit dem integriertem Display am Basisgerät, dem Remote Touch Display und dem Touchdisplay der XV-Reihe zur Verfügung.



Mit der **integrierten JSON API Schnittstelle** können unzählige (Home) Automatisierungssysteme mit der easyE4 Daten austauschen oder die easyE4 steuern.



Die **astronomische Uhr** ermöglicht die punktgenaue Steuerung Ihrer Anlage basierend auf z. B. Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten.





„Die easyE4 ist einfach zu montieren, die Konfiguration und Parametrierung leicht umzusetzen – so lassen sich selbst komplexere Kleinprojekte schnell realisieren.“  
**Hellbernd Elektrotechnik GmbH & Co. KG**

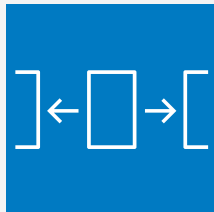


**Vier Programmiersprachen**

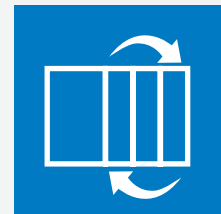
stehen zur Auswahl: easy Geräteprogrammierung (EDP), Kontaktplan (KOP), Funktionsbausteinsprache (FBS) und Strukturierter Text (ST)!



**188 Ein-/Ausgänge in einem easyE4-System** decken eine Vielzahl von Applikationen ab.



**Erweiterung um ein Kommunikationsmodul sowie bis zu 11 I/O-Module an einem Basisgerät** ermöglichen höchste Flexibilität je nach Bedarf.



**Uneingeschränkte Kombinationsmöglichkeiten** von Basisgeräten mit Erweiterungsmodulen sorgen für einfachste Handhabung.



**Gemischter Anschluss von AC-/DC-/UC-Modulen** ermöglicht Flexibilität in der Anwendung.

# Von der Planung bis zur Wartung

## Durchgängig einfach

**Die easyE4 unterstützt Sie bei jedem Arbeitsschritt** – und das dank der optimierten Sortimentsgröße bereits bei der Projektplanung. Freuen Sie sich über mehr Flexibilität, mehr Transparenz und mehr Zeit, die Sie von jetzt an anderen Aufgaben widmen können.



### Multifunktionalität erleichtert die Planung

Die easyE4 deckt unterschiedliche Steuerungs- und Regelungsaufgaben mit einem Gerät ab:

- Logikfunktionen
- Zeit- und Zählfunktionen
- Schaltuhrfunktionen
- Arithmetikfunktionen
- PID-Regler
- Bedien- und Anzeigefunktionen.

Der Planungsprozess wird dadurch vereinfacht:

- Einfache Erweiterung des Basisgerätes um ein Kommunikationsmodul sowie bis zu 11 I/O-Module
- Alle Erweiterungen für AC, DC-, UC-Spannung können frei miteinander kombiniert werden.

### Programmierung genau nach Ihrem Bedarf

Erstellung von Schaltplänen direkt am Basisgerät über Eingabetastatur und Textdisplay:

- Die Programmierung der easyE4 ist flexibel und erfolgt entweder direkt am Gerät oder komfortabel über die Software easySoft
- 4 verschiedene Programmiersprachen für die anwenderfreundliche Programmierung
- Individuelle Gestaltung der Anzeigetexte, Hintergrundfarben, sowie der Startgrafik, z. B. mit Ihrem Firmenlogo



## Bei der Wartung alles im Blick

Mit den verschiedenen Anzeigeoptionen erhalten Sie einen schnellen und umfassenden Überblick über Ihre Projekte:

- Einfach bedienbares Display am Basisgerät
- Visualisierung und Zugriff auch aus der Ferne – z. B. über Smartphone oder Tablet
- Protokollierung (Datenlogging) von Betriebszuständen und einfache Auswertung von Ereignissen
- Vereinfachte Diagnose und Fehlersuche zum Beispiel durch Statusinformationen aller Kommunikationsteilnehmer und der Erweiterungsmodule



## Installation und Inbetriebnahme leicht gemacht

Mit den easy Erweiterungsmodulen lässt sich die Anzahl der Ein-/Ausgänge einfach anpassen:

- Der Anschluss der Kommunikations- und Erweiterungsmodule erfolgt über ein cleveres Steckverbinder-System
- Das Aufspielen einer Programmierung auf fabrikneue Geräte ist einfach über die SD-Karte möglich. Dadurch wird z. B. die Inbetriebnahme von Serienanlagen deutlich vereinfacht
- Die Verdrahtung der easyE4 Geräte kann mit der bewährten Schraub- oder der zeitsparenden Push-in-Klemme vorgenommen werden
- Über die Kommunikationsmodule werden Modbus RTU und SmartWire-DT Teilnehmer schnell und unkompliziert an die easy angeschlossen

## Einfache und schnelle Umsetzung im Betrieb

Im laufenden Betrieb zeigen sich die Vorteile des leistungsstarken Steuerrelais:

- Schnelle Reaktionszeit bei Ereignissen dank Interruptbaustein
- Funkuhr-Synchronisation (DCF77) für sekundengenaue Abläufe bei zeitabhängigen Anwendungen
- Schnelle Erfassung des Betriebszustands von Basisgerät, Kommunikations- und Erweiterungsmodulen durch das integrierte Display
- Manuelle Anpassung betrieblicher Parameter direkt am Gerät



# easySoft 8

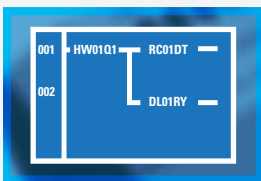
## Einfach intuitiv und komfortabel

### Die bedienerfreundliche Software easySoft ermöglicht einen schnellen Einstieg in die Programmierung.

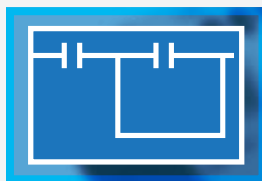
Schaltpläne können bequem am PC oder direkt am Gerät erstellt und angepasst werden. Übersichtliche Auswahlmenüs sowie die Möglichkeit zur Simulation, verschlüsselte Online-Kommunikation sowie Dokumentation machen die easySoft zu einer idealen Ergänzung der easyE4-Geräte. Vier verschiedene Programmiersprachen (EDP, KOP, FBS, ST) stehen zur freien Auswahl – eine optimale und dadurch einfache Programmierumgebung für jeden Bedarf.

- **easy Geräteprogrammierung EDP** ermöglicht die Erstellung und Anpassung von Programmen an Geräten
- **Kontaktplan KOP** für die Übernahme von bestehenden easySoft Programmen
- **Funktionsbausteinsprache FBS** liefert einen schnellen Überblick über die Funktionen
- **Strukturierter Text ST für den Profi** zur effizienten Programmierung

EDP



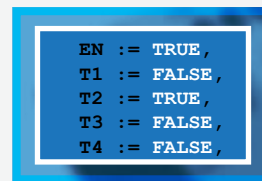
KOP



FBS



ST



### Anwender- und Funktionsbausteine:

- Optimierte Funktionen der Anwenderbausteine
- Doppelte Schriftgröße bei Zahlenwerten auf dem Display
- Rezeptbaustein in mit verschiedenen Variablen möglich
- Rezeptbaustein kann jetzt über Merker gesteuert werden
- Text des Alarmbaustein flexibel anpassbar



### Verschlüsselt kommunizieren dank easy eignen Zertifikats

- sichere Speicherung des Zertifikates im Krypto-Chip
- gesicherte Verbindung von easySoft zu easyE4 und easyE4 zu Webserver

- **Mehrstufiger Passwortschutz** gewährleistet Schutz vor unbefugtem Zugriff auf Ihr Anwendungs- und Prozesswissen.
- **Eindeutige ID für easyE4 und Programm** bieten die Sicherheit, dass nur die richtigen Programme auf die dafür vorgesehene Hardware geladen werden (Pairing).



Download  
easySoft



Video  
Tutorials

# Visualisierung für jeden Bedarf Einfach vielfältig

Die easyE4 bietet auch bei der Visualisierung vielfältige Möglichkeiten, die Lösung optimal Ihren individuellen Wünschen und Gegebenheiten anzupassen. Mit dem Display am Basisgerät können Texte und Werte direkt am Gerät angezeigt und verändert werden. Aufgrund des integrierten, verschlüsselten Webservers lassen sich Inhalte aber auch auf allen mobilen Geräten wie Smartphones oder Tablets schnell & einfach abrufen. Eine Visualisierung ist ebenfalls auf Eatons Touchdisplays möglich.



*“Da wir unseren Endkunden dank der Eaton-Geräte nun eine intuitive und komfortable Bedienung anbieten, können wir uns deutlich vom Wettbewerb absetzen.”*  
**Howatherm Klimatechnik**



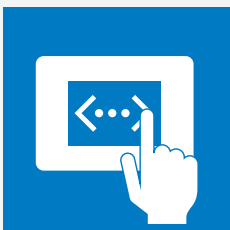
## easy Remote Touch Display (RTD)

Mit dem 4,3 Zoll großem Remote Touch Display wird der Inhalt des easyE4 Basisgerätes in Farbe gespiegelt und die Bedienung ermöglicht - und das Alles ohne Programmierung des RTD!

## XV-102 easy Touchdisplay

Bei Verwendung des XV-102 easy Touchdisplays ist die Visualisierungssoftware Galileo kostenfrei dabei. Ihnen stehen alle Möglichkeiten der individuellen Oberflächengestaltung zur Verfügung; Diagramme, Icons sowie Bilder unterstützen die Bedienung und Darstellung in optimaler Weise.

### ✓ Intuitive Bedienung



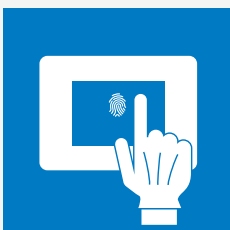
- Komfortable Bedienung des Gerätes
- Einfache Umsetzung der Visualisierung

### ✓ Komfortable Darstellung



- Übersichtliche Visualisierung der Applikation
- Ansprechende Oberfläche durch Bildsprache

### ✓ Resistiv-Touch



- Reibungslose Bedienung auch mit Handschuhen
- Vollflächig laminierte Schutzfolie

### ✓ Robustes Design



- Schutzart IP65 für den Einsatz in rauer Umgebung
- Flache Frontoberfläche für eine einfache Reinigung

# Vielfältige Kommunikation

## Automatisierungsaufgaben noch smarter umsetzen

Mit dem easy Kommunikationsmodul für SmartWire-DT (SWD) werden die Vorteile des leistungsstarken Steuerrelais mit dem intelligenten Verdrahtungssystem in idealer Weise verbunden.. Informationen über den Status aller Teilnehmer, wie z. B. Motorfrequenzen und Schaltstati, können von der easyE4 ausgewertet werden und vereinfachen die Diagnose und Fehlersuche. Die Parametrierung und Programmierung von Komponenten im Feld ist ebenfalls problemlos möglich. **Zudem ermöglicht die integrierte Modbus TCP Funktionalität sowie die Erweiterung mit dem Modbus RTU Kommunikationsmodul die Einbindung von Komponenten unterschiedlichster Ebenen, bei denen die easyE4 Client und Server bzw. Master oder Slave sein kann.**



### Steuerrelais als Modbus RTU Master oder Slave nutzen

- Schnelle und unkomplizierte Realisierung von industriellen Netzwerken
- Das Kommunikationsmodul wird mit dem Verbindungsstecker einfach an das Basisgerät angebunden
- Die Konfiguration erfolgt über easySoft V8
- Übertragung von Daten auch über Leitungslängen von mehreren hundert Metern

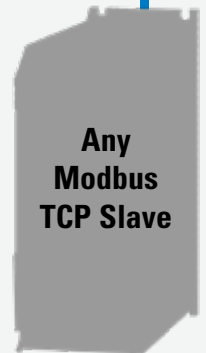
### Mit SmartWire-DT zum intelligenten System

- Durch die Überwachung von Motorfrequenzen und Strommesswerte können Abweichungen früh identifiziert werden und Ausfälle verhindert werden
- Mit Diagnoseinformationen zu jeder Komponente kann ein Fehler in der Applikation schnell lokalisiert werden
- Parameter, wie beispielweise Schwell- und Sollwerte für die SWD-Teilnehmer, können einfach über die easy oder über den integrierten, sicheren Webserver konfiguriert und angepasst werden





Ethernet



### Integrierte Modbus TCP Client und Server Funktionalität

- Über die integrierte, leistungsstarke Ethernet-Schnittstelle am Basisgerät ist die Modbus TCP Funktionalität abgedeckt - Sie sparen sich das externe Gateway!
- Durch die Nutzung des Kommunikationsstandards ist die Integration von Modbus TCP Teilnehmern offen
- Die easyE4 kann als Client fungieren oder als Server Daten an übergeordnete Steuerungslösungen weitergeben



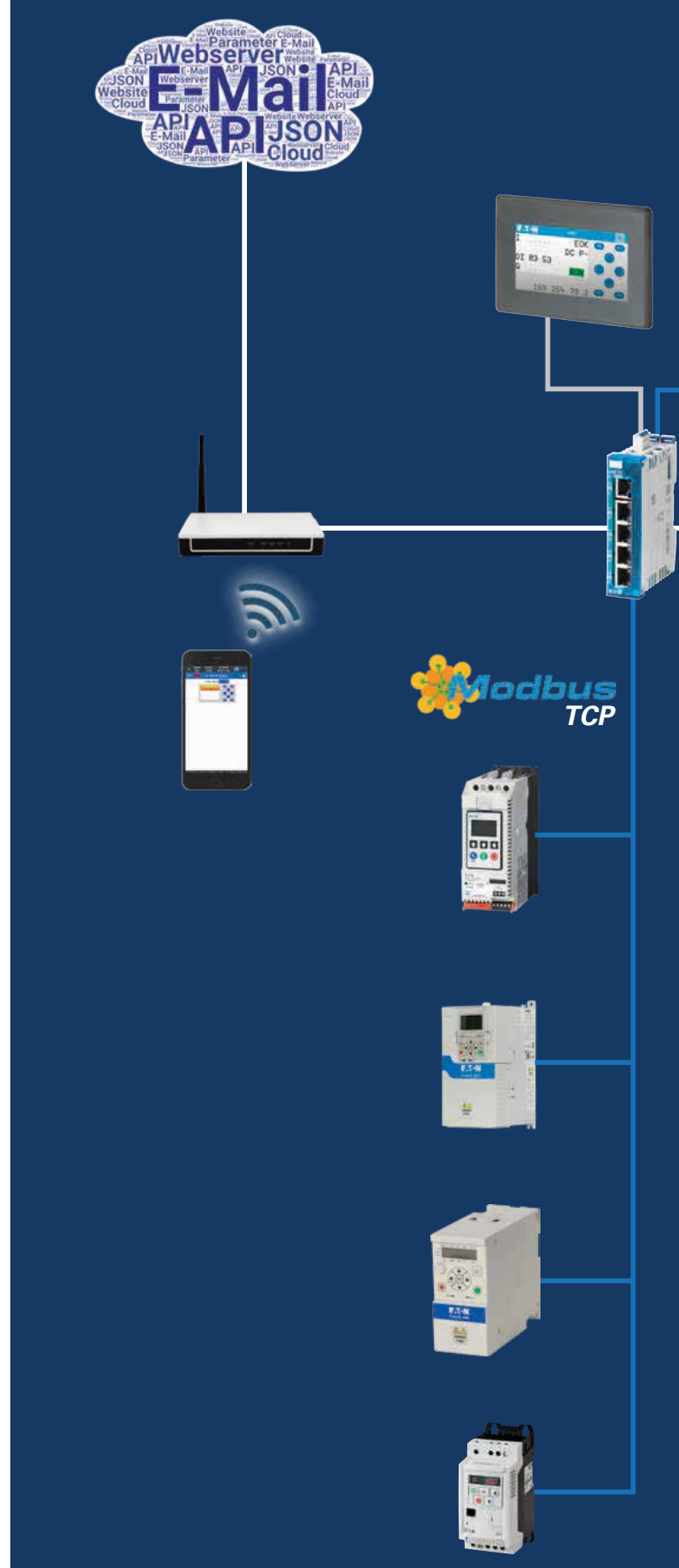
# easyE4 Systemarchitektur

Mit der easyE4 werden Ihre Anforderungen an ein flexibles, modulares System erfüllt, welches innerhalb vieler verschiedener Projekte verwendet werden kann! Im Zusammenspiel mit weiteren Komponenten aus dem Eaton Portfolio, wie zum Beispiel Befehls- und Meldegeräten, Frequenzumrichtern oder Motorstartern, werden auf diese Weise durchgängige Systemlösungen realisiert, die flexibel erweiterbar sind.

Das Steuerrelais easyE4 lässt sich flexibel in unterschiedliche Kommunikationsstrukturen einbinden: Schon das Basisgerät bietet eine Schnittstelle für easyNet sowie eine Modbus TCP-Client- und -Server-Funktionalität. Die integrierte Modbus TCP-Schnittstelle kann auch dann genutzt werden, wenn parallel ein Modbus RTU-Modul angeschlossen wird. So kann die easyE4 beispielsweise einfach Daten von Messgeräten über Modbus RTU in der Feldebene sammeln und über Modbus TCP an übergeordnete Steuerungslösungen weitergeben.

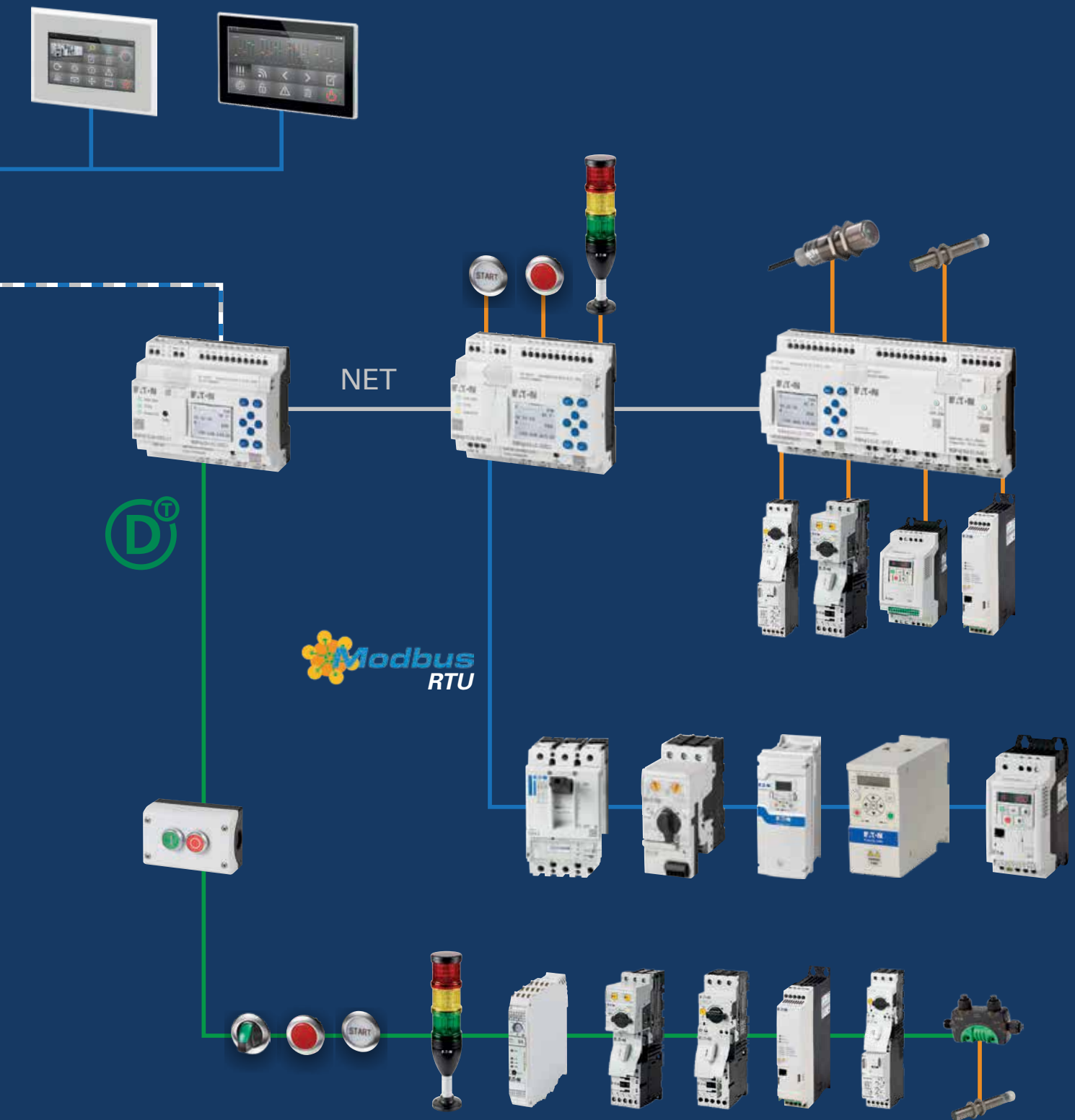
Als Modbus RTU Master kann die easyE4 dazu genutzt werden, auf Prozessdaten, Status-Informationen oder Parametereinstellungen angeschlossener Modbus RTU-Teilnehmer zuzugreifen. Datenerfassung und Programmierung sind dabei markenunabhängig möglich, wodurch auch Modbus RTU-Geräte von Drittanbietern integriert werden können.

Eine weitere Kommunikationsmöglichkeit bietet das easy-Modul für SmartWire-DT: Mit ihm sind Informationen über den Status von SmartWire-DT-Komponenten, wie den Befehls- und Meldegeräten oder auch Motorstartern, auf der Feldebene für das Steuerrelais verfügbar – das ermöglicht zum Beispiel die einfache Überwachung von Maschinen und Anlagen, sowie die Parametrierung und Steuerung aller angebotenen SmartWire-Teilnehmer.



## Flexible Visualisierung

Mit dem Display am easyE4 Basisgerät können Texte und Werte direkt am Gerät angezeigt und verändert werden. Für eine bequemere Darstellung kann das easy Remote Touchdisplay genutzt werden, welches den Inhalt des Textdisplays spiegelt und ohne Software direkt einsatzbereit ist. Zur Visualisierung der Projekte innerhalb und ausserhalb des Schaltschrankes kann an die easyE4 ebenfalls ein HMI aus der XV100- oder XV300-Reihe über Modbus TCP ganz einfach angebunden werden.



### Flexible Handhabung

Aufgrund des integrierten, sicheren Webservers ist die Darstellung von Applikationsinhalten im Browser und auf Smartphones oder Tablets möglich. Zudem kann die easyE4 E-Mails versenden und mit der integrierte JSON API mit unterschiedlichen Systemen, wie beispielweise NodeRed oder (Home) Automation Systeme, wie beispielsweise Alexa und Siri kommunizieren. Dabei kann gezielt auf Daten und Parameter der easyE4 schreibend und lesend zugegriffen sowie eine Visualisierung erstellt werden. Außerdem können ganz bequem Änderungen an den Einstellungen (IP Adresse, E-Mails) vorgenommen werden.

# easyE4-Lösungen

## Höchste Flexibilität in der Anwendung

Über die Webserver-Funktionalität der easyE4 ist die Visualisierung Ihrer Anlage sowie die Steuerung der easyE4 ohne viel Aufwand aus der Ferne möglich. Unter Verwendung von Entwicklungsumgebungen, wie zum Beispiel Node-RED, kann die easyE4 darüber hinaus mit SmartHome Geräten synchronisiert werden. In Verbindung mit der JSON API lässt sich die easyE4 zudem mit allen gängigen Sprachassistenten kombinieren und auch steuern. Der Vielfaltigkeit der Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt!



### easyE4 in Verbindung mit API und Node-RED

Immer häufiger sind Steuerungen von kleinen bis mittleren Anlagen keine autarken Systeme mehr. Mittlerweile gibt es oft mindestens eine oder auch mehrere Schnittstellen in andere Systeme. Dabei wird es immer wichtiger, dass diese Systeme nicht über eine proprietäre Schnittstelle miteinander kommunizieren. Dadurch wird der Systemintegrationsaufwand gesenkt und gleichzeitig die Wartungsfreundlichkeit deutlich erhöht. In dem Zuge werden immer mehr in der Webentwicklung bekannte Schnittstellen verwendet, eine dieser Schnittstellen ist die sogenannte API, das Application Programming Interface.

### Application Programming Interface (API)

Mittels standardisierter Infrastruktur, dem eingebauten, leistungsfähigen Ethernet der easyE4, werden über die API sogenannte JSON Objekte zwischen der easyE4 und den angeschlossenen Webteilnehmern ausgetauscht. Dieses Datenformat ist in der Webprogrammierung sehr verbreitet und beliebt. Letztendlich handelt es sich um, auch für den Menschen lesbare, Datenstrukturen welche sich einfach in viele Systeme einbetten lassen. Dabei ist ein Anschluss der easyE4 an das Internet nicht unbedingt notwendig, um von der Vielfaltigkeit der Möglichkeiten zu profitieren.

#### Node-RED

<https://nodered.org/>



Node-RED ist eine frei erhältliche und kostenlos verwendbare Programmierumgebung für das Internet der Dinge. Node-Red wurde ursprünglich von IBM entwickelt. Mit einem einfachen Webeditor werden verschiedene Geräte und Systeme miteinander vernetzt und sogenannte Flows erstellt.

#### API

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



API steht für ein sog. Application Programming Interface und bezeichnet eine Programmierschnittstelle. Programmierschnittstellen sind vor allem in der Entwicklung von Anwendungen für SmartHome, Webanwendungen oder IoT-Systeme verbreitet und in viele Geräte integriert. Die easyE4 verfügt auch über eine API, die über den aufgeführten Link aufgerufen wird.

Am Beispiel eines Dashboards zeigen sich die vielfältigen Möglichkeiten der easyE4 in Kombination mit API:

- Automatische Email-Benachrichtigung bei erhöhtem Stromverbrauch
- Fehlerbehebung bei Lüftern aus der Ferne
- Parametrierung & Konfiguration aller Geräte
- Überblick über alle Stationen deutschlandweit
- Astonomische Uhr für Sonnenaufgang und-untergang



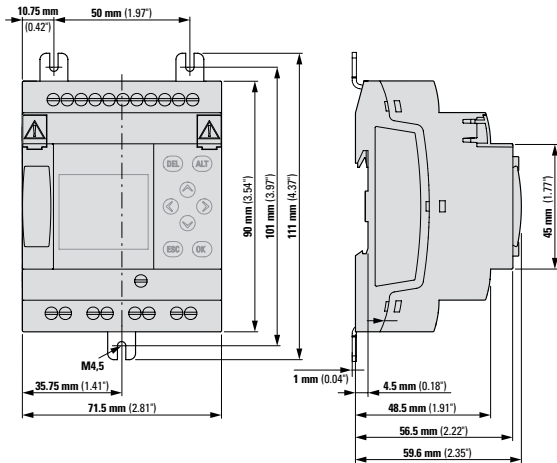
*„100 % Luftfeuchtigkeit, Temperaturen um die 50 Grad Celsius und die Vibrationen der 1,5 Kilowatt-Pumpen – da zeigen sich SPS schon etwas divenhaft. Die easyE4 hat uns dagegen bisher nicht im Stich gelassen“*  
**Hanle Autowaschanlage**

Die easyE4 lässt sich ganz einfach in lokale Webseiten integrieren und tauscht über die API, Daten und Informationen mit dem Webserver der lokalen Webseiten aus. Auf diese Weise können Sie Ihr eigenes Dashboard verwalten, welches auch offline nutzbar ist.

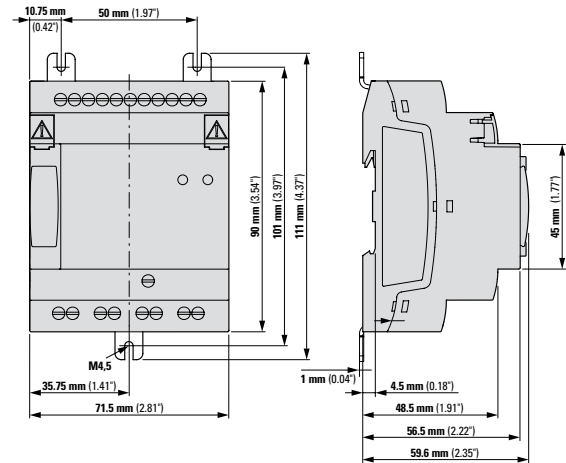
In Kombination mit der API behalten Sie stets den Überblick über den Status der mit der easy verbundenen Geräte und damit über die komplette Anlage.

# Abmessungen

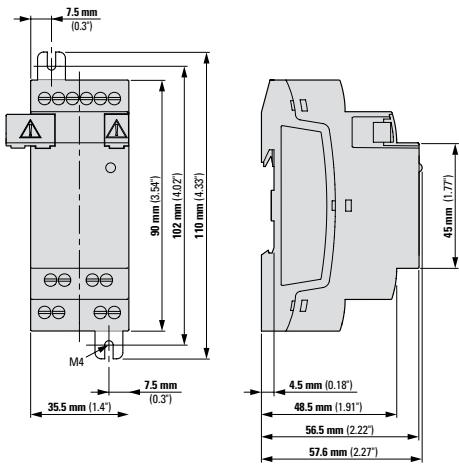
Basisgerät mit Display



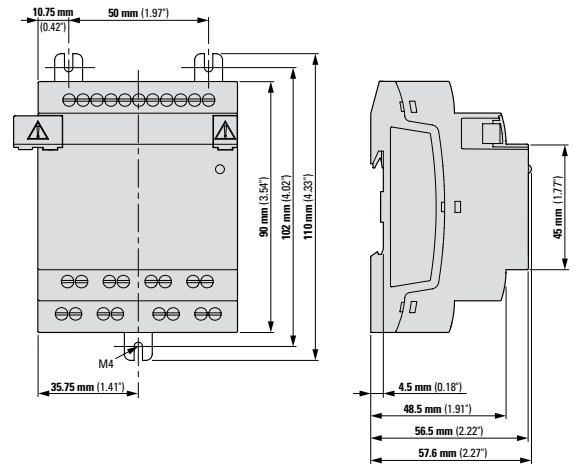
Basisgerät ohne Display



Schmales Erweiterungsmodul, Kommunikationsmodul



Breites Erweiterungsmodul



# Bestelldaten

## easyE4 Basisgeräte

Beschreibung	Eingang		Ausgang		Funktionen			Versorgungsspannung	Typ Artikelnr.	
	digital	digital analog	Transistor	Relais (8 A)	Display + Tastatur	Echtzeit-Uhr	Ethernet		Schraubklemme	Push-in Klemme
Basisgerät 12/24 V DC, 24 V AC, Display, Tastatur	4	4	-	4	•	•	•	12/ 24 V DC 24 V AC	EASY-E4-UC-12RC1 197211	EASY-E4-UC-12RC1P 197504
Basisgerät 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
Basisgerät 24 V DC, Display, Tastatur,	4	4	4	-	•	•	•	24 V DC	EASY-E4-DC-12TC1 197213	EASY-E4-DC-12TC1P 197506
Basisgerät 24 V DC	4	4	4	-	-	•	•	24 V DC	EASY-E4-DC-12TCX1 197214	EASY-E4-DC-12TCX1P 197507
Basisgerät 100 - 240 V AC/DC, Display, Tastatur	8	-	-	4	•	•	•	100- 240 V AC/DC	EASY-E4-AC-12RC1 197215	EASY-E4-AC-12RC1P 197508
Basisgerät 100-240 V AC/DC	8	-	-	4	-	•	•	100- 240 V AC/DC	EASY-E4-AC-12RCX1 197216	EASY-E4-AC-12RCX1P 197509

## Erweiterungsgeräte

Beschreibung	Eingang		Ausgang			Versorgungsspannung	Typ Artikelnr.	
	digital	analog	Relais (5 A)	Transistor	analog		Schraubklemme	Push-in Klemme
Digitaler Ein-/Ausgang 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
Digitaler Ein-/Ausgang 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
Transistor Ein-/Ausgang, 0,5 A	4	-	-	4	-	24 V DC	EASY-E4-DC-8TE1 197219	EASY-E4-DC-8TE1P 197512
Transistor Ein-/Ausgang, 0,5 A	8	-	-	8	-	24 V DC	EASY-E4-DC-16TE1 197220	EASY-E4-DC-16TE1P 197513
Digitaler Ein-/Ausgang 100/110/230/ 240 V AC/DC	4	-	4	-	-	100-240 V AC/DC	EASY-E4-AC-8RE1 197221	EASY-E4-AC-8RE1P 197514
Digitaler Ein-/Ausgang 100/110/230/ 240 V AC/DC	8	-	8	-	-	100-240 V AC/DC	EASY-E4-AC-16RE1 197222	EASY-E4-AC-16RE1P 197515
Analoger Ein-/Ausgang, 0 - 10 V / 0/4 - 20mA, 12 Bit, jeder Kanal konfigurierbar	-	4	-	-	2	24 V DC	EASY-E4-DC-6AE1 197223	EASY-E4-DC-6AE1P 197516
Temperatureingang, 3 Wire, Pt100/1000/Ni1000, 12 Bit, * [*C] oder [*F], Skalierung, 12 Bit, in 0,1 °, in 1°, 0 - 4095, 0 - 65535	-	4	-	-	-	24 V DC	EASY-E4-DC-4PE1 197224	EASY-E4-DC-4PE1P 197517

\* Temperaturbereich auswählbar PT100, PT1000 -100 - +200°C, -100 - +400°C, -100 - +800°C, Ni1000 - 50 - +100°C, - 50 - +200°C

## Kommunikationsmodule

Beschreibung	Typ Artikelnr.
easyE Kommunikationsmodul Modbus RTU	EASY-COM-RTU-M1 199453
easyE Kommunikationsmodul SmartWire-DT	EASY-COM-SWD-C1 199452

## Optionales Zubehör

Beschreibung	Typ Artikelnr.
Micro SD-Speicherkarte, 2GB, mit Adapter	MEMORY-SDU-A1 191087
Schaltnetzgerät, 100-240VAC/24VDC/12VDC, 0,35A/0,02A, 1-phasig, geregelt	EASY200-POW 229424
Schaltnetzgerät, 100-240VAC/24VDC, 1,25A, 1-phasig, geregelt	EASY400-POW 212319
Ersatzteilpaket easyConnect für Erweiterungsmodule 3 x Verbindungsstecker, 3 x Abdeckkappen	EASY-E4-CONNECT1 197225
Ersatzteilpaket easyConnect für Kommunikationsmodul 3 x Verbindungsstecker, 3 x Abdeckkappen	EASY-E4-CONNECT-COM1 199513
Industrie-Switch, 5 Port, 100 Mbit/s	XN-332-5ETH-UMS 199711
Sichtklappfenster für 4TE	SKF-FF4 233780
Sichtklappfenster für 6TE	SKF-FF6 233781
Montage-Halter für Sichtklappfenster	SKF-HA 233782
DIN Hutschiene - passend für 4TE	TS-CI-K3 206903
DIN Hutschiene - passend für 6TE	TS-CI-K4 206904

## Visualisierung

Beschreibung	Typ Artikelnr.
Remote Touch Display für easyE4 Steuerrelais 4,3" Resistiv-Touch	EASY-RTD-DC-43-03B1-00 199740
Touchdisplay für easyE4-Steuerrelais 3,5" Resistiv-Touch, Modbus-TCP Schnittstelle	XV-102-A0-35TQRB-1E4 198513
Touchdisplay für easyE4 Steuerrelais 5,7" Resistiv-Touch, Modbus-TCP Schnittstelle	XV-102-A3-57TVRB-1E4 199734

## Software

Beschreibung	Typ Artikelnr.
Programmiersoftware easySoft easyE Serie	EASYSOFT-SWLIC 197226

## easyE4 SmartWire-DT Bundles

Beschreibung	Typ Artikelnr.
easyE4 Basisgerät EASY-E4-UC-12RC1, easy SmartWire-DT Kommunikationsmodul EASY-COM-SWD-C1, Lizenzcode für easySoft V7, RJ45-Patchkabel	EASY-BOX-E4-UC-SWD1 199507
easyE4 Basisgerät EASY-E4-UC-12RCX1, easy SmartWire-DT Kommunikationsmodul EASY-COM-SWD-C1, Lizenzcode für easySoft V7, RJ45-Patchkabel	EASY-BOX-E4-UCX-SWD1 199508
easyE4 Basisgerät EASY-E4-DC-12TC1, easy SmartWire-DT Kommunikationsmodul EASY-COM-SWD-C1, Lizenzcode für easySoft V7, RJ45-Patchkabel	EASY-BOX-E4-DC-SWD1 199509
easyE4 Basisgerät EASY-E4-DC-12TCX1, easy SmartWire-DT Kommunikationsmodul EASY-COM-SWD-C1, Lizenzcode für easySoft V7, RJ45-Patchkabel	EASY-BOX-E4-DCX-SWD1 199510
easyE4 Basisgerät EASY-E4-AC-12RC1, easy SmartWire-DT Kommunikationsmodul EASY-COM-SWD-C1, Lizenzcode für easySoft V7, RJ45-Patchkabel	EASY-BOX-E4-AC-SWD1 199511
easyE4 Basisgerät EASY-E4-AC-12RCX1, easy SmartWire-DT Kommunikationsmodul EASY-COM-SWD-C1, Lizenzcode für easySoft V7, RJ45-Patchkabel	EASY-BOX-E4-ACX-SWD1 199512



Mit den Sichtklappfenstern in 4TE- und 6TE-Ausführung ist der Einbau der easyE4 auch in der Schaltschranktür oder im Ci-Gehäuse möglich.

Detaillierte Informationen zu unseren Artikeln finden Sie unter: [ecat.eaton.com](http://ecat.eaton.com)

# Bestellen Sie jetzt Ihr passendes Starterset!

## Startersets easyE4

### EASY-BOX-E4-UC1

Bestellnummer: 197227

- Basisgerät EASY-E4-UC-12RC1, 24 V AC, 12/24 V DC, 8 digitale Eingänge, 4 Ausgänge (Relais 8 A)
- Lizenzcode für Programmiersoftware easySoft V7
- RJ45-Patchkabel
- easyE4-Flyer

### EASY-BOX-E4-DC1

Bestellnummer: 197228

- Basisgerät EASY-E4-DC-12TC1, 24 V DC, 8 digitale Eingänge, 4 Ausgänge (Transistor)
- Lizenzcode für Programmiersoftware easySoft V7
- RJ45-Patchkabel
- easyE4-Flyer

### EASY-BOX-E4-AC1

Bestellnummer: 197229

- Basisgerät EASY-E4-AC-12RC1, 100-240 V AC/DC, 8 digitale Eingänge, 4 Ausgänge (Relais 8 A)
- Lizenzcode für Programmiersoftware easySoft V7
- RJ45-Patchkabel
- easyE4-Flyer



## Startersets easyE4 mit Visualisierungsgerät

### RTD-BOX-E4-UC1

Bestellnummer: 199785

- Basisgerät EASY-E4-UC-12RC1, 24 V AC, 12/24 V DC, 8 digitale Eingänge, 4 Ausgänge (Relais 8 A)
- easy Remote Touchdisplay EASY-RTD-DC-43-03B1-00
- Softwarelizenz für Programmiersoftware easySoft V7
- RJ45-Patchkabel
- easyE4-Flyer

### RTD-BOX-E4-DC1

Bestellnummer: 199786

- Basisgerät EASY-E4-DC-12TC1, 24 V DC, 8 digitale Eingänge, 4 Ausgänge (Transistor)
- easy Remote Touchdisplay EASY-RTD-DC-43-03B1-00
- Softwarelizenz für Programmiersoftware easySoft V7
- RJ45-Patchkabel
- easyE4-Flyer

### XV100-BOX-E4-UC1

Bestellnummer: 198515

- Basisgerät EASY-E4-UC-12RC1, 24 V AC, 12/24 V DC, 8 digitale Eingänge, 4 Ausgänge (Relais 8 A)
- Touchdisplay XV-102-A0-35TQRB-1E4, 3,5"
- Softwarelizenz für Programmiersoftware easySoft V7
- Ethernet-Switch, 5-Port
- RJ45-Patchkabel
- easyE4-Flyer

### XV100-BOX-E4-DC1

Bestellnummer: 198514

- Basisgerät EASY-E4-DC-12TC1, 24 V DC, 8 digitale Eingänge, 4 Ausgänge (Transistor)
- Touchdisplay XV-102-A0-35TQRB-1E4, 3,5"
- Softwarelizenz für Programmiersoftware easySoft V7
- Ethernet-Switch, 5-Port
- RJ45-Patchkabel
- easyE4-Flyer

Änderungen an den Produkten, an in diesem Dokument enthaltenen Informationen und an Preisen sind vorbehalten, ebenso Irrtümer und Auslassungen. Verbindlich sind nur die Auftragsbestätigung sowie die technische Dokumentation von Eaton. Auch Fotos und Abbildungen gewährleisten keine bestimmte Gestaltung oder Funktionalität. Deren Weiterverwendung in jeglicher Form muss von Eaton vorab genehmigt werden. Das gleiche gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper, Bussmann). Es gelten die Verkaufsbedingungen von Eaton, wie sie auf den Internet-Seiten von Eaton und auf Auftragsbestätigungen von Eaton zu finden sind.

**Eaton Industries GmbH**  
Hein-Moeller-Str. 7-11  
D-53115 Bonn/Germany

© 2019 by Eaton Corporation  
Alle Rechte vorbehalten  
Bezeichnung: BR050009DE  
Januar 2023

**EATON**

Powering Business Worldwide

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen der Eaton Corporation.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.