

EGUtec®

DIE ELEKTROMARKE

goes smart

NEU
IM SORTIMENT:
SEITE 6



**ELEKTRO GROSSHANDELS
UNION RHEIN-RUHR**

Heßlingsweg 44 Telefon 0231 22909-0 E-Mail info@e-g-u.de
44309 Dortmund Telefax 0231 22909-8999 Website www.e-g-u.de

Unsere Niederlassungen:

Arnsberg	Dortmund Mitte	Hattingen	Lüdenscheid	Recklinghausen
Bochum	Dortmund West	Iserlohn	Lünen	Velbert
Dillenburg	Duisburg	Köln	Neuwied	Wenden
Dorsten	Hagen	Langenfeld	Overath	Wuppertal



BIS ZU 4 JAHRE HERSTELLERGARANTIE



„Smart Home einfach, flexibel und sicher“, so lautet die Vision, die uns antreibt. Erschwinglich für jeden und preiswerter als eine Standardinstallation im Eigenheim. Natürlich drahtlos und ideal zur Nachrüstung.

Die EGUtec® Smart Home Module bieten alles, was ein Haus oder Gebäude können muss. Ein Komplettsystem aus einer Hand. Unsere Module steuern energieeffizient Beleuchtung, Jalousien, Heizung, Zutritt oder das Alarmsystem. Von jedem herkömmlichen Lichtschalter oder Smartphone aus. Die EGUtec® Smart Home Module sind einfach zu installieren, benötigen keinen Schaltschrank, keinen Platz im Unterverteiler und keine wartungsintensive IT-Technik.

Von einem Modul bis zu Hunderten, das System ist jederzeit erweiterbar. Schnell zu installieren, kinderleicht in der Konfiguration und ohne Cloud doppelt sicher. Voll verschlüsselt und zuverlässiger als eine Funklösung macht das System Ihr KNX® jetzt auch wireless.

Und die Qualität? 100% made in Germany. VDE zertifiziert.

EINE KLEINE BOX – EIN GROSSER FORTSCHRITT

Auf den ersten Blick nur eine unscheinbare Box, die sich hinter dem Lichtschalter in der Unterputzdose unsichtbar macht. Sie sind klein, grün und haben es echt in sich. Sie sind smart, prallvoll mit innovativen Funktionen, kinderleicht programmierbar und dank Bluetooth® echte Kommunikationstalente.

Unsere Module schalten, dimmen, messen, öffnen Türen oder reagieren auf Taster, Schalter und Fensterkontakte. Sie fahren auch Jalousien gebäudeweit auf Position. Über Bluetooth® knüpfen sie drahtlos „virtuelle Kabel“ zu anderen Modulen und tauschen so Schaltbefehle aus oder synchronisieren sich beim Dimmen. Das geht blitzschnell, wie mit dem Kabel.

Die Nachrichten anderer Module leiten sie weiter und vergrößern so deren Reichweite. Sicher, natürlich, denn alle Nachrichten werden extra verschlüsselt.



DOPPELT SICHER

Die Sicherheit unserer Systeme ist uns in jeder Hinsicht ein wichtiges Anliegen. Elektrische Sicherheit und Brandschutz garantiert dem Anwender nur die VDE-Zulassung. Diese umfasst über 100 Prüfungen und die haben wir bestanden.

Alle Informationen bleiben im Gebäude. Das System benötigt keine Internet-Verbindung und lagert keine Daten in die Cloud. Alle Nachrichten und Daten zwischen

den EGUtec®-Komponenten oder zur Smartphone-App werden zusätzlich zum Bluetooth® ein weiteres Mal mit 128-bit verschlüsselt.

Bluetooth®-Nachrichten, bspw. zum Öffnen einer Tür, können nicht einfach aufgezeichnet und später noch einmal gesendet werden, denn nur Nachrichten mit sekundengenauem Zeitstempel werden ausgeführt. Wir gehen auf Nummer sicher.

[Informationen Zur App und Konfiguration – auf Seite 7.](#)

ID.-Nr.	Type	Ausführung
---------	------	------------


egutecDisplay – DISPLAY

Das 3,5" egutec „Smartphone“ mit Touchscreen-Steuerung und WLAN-Gateway für die UP-Dose (230 V~). Mit integriertem Annäherungssensor, Helligkeitssensor, Mikrofon, Lautsprecher, Temperatursensor, Uhrzeitpufferung.

1295904	E.CU-DIS-A.01	2 Jahre Garantie
----------------	---------------	------------------


egutecAct1-0 – ACTOR

Multifunktionaler 1-Kanal-Aktor zum Schalten von Licht oder anderen Verbrauchern. Mit Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung und Kurzschlussdetektion. (1× 400 W @ 230 V~).

1295903	E.A1-0-400.01	4 Jahre Garantie
----------------	---------------	------------------


egutecAct1-1 – ACTOR

Multifunktionaler 1-Kanal-Aktor zum Schalten von Licht oder anderen Verbrauchern mit 1 Eingang zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Mit Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung und Kurzschlussdetektion. (1× 400 W @ 230 V~).

1295899	E.A1-1-400.01	4 Jahre Garantie
----------------	---------------	------------------


egutecAct2-2 – ACTOR

Multifunktionaler 2-Kanal-Aktor zum Schalten von Licht oder anderen Verbrauchern mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Mit Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung und Kurzschlussdetektion. (2× 300 W @ 230 V~).

1295897	E.A2-2-300.01	4 Jahre Garantie
----------------	---------------	------------------


egutecAct1-3 – ACTOR

Multifunktionaler 1-Kanal-Aktor zum Schalten von Licht oder anderen Verbrauchern mit 3 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Mit Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung und Kurzschlussdetektion. (1× 400 W @ 230 V~).

1295898	E.A1-3-400.01	4 Jahre Garantie
----------------	---------------	------------------


egutecDim1-0 – DIMM-ACTOR

Multifunktionaler 1-Kanal Dimm-Aktor zum Dimmen/Schalten von Licht (110-240 V~). Schalten und Dimmen für alle Phasenabschnittsteuerung zugelassenen Leuchtmittel; Phasenabschnittsteuerung nur für induktive Lasten zulässig. Schalten von allen anderen Leuchtmitteln. Mit Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung und Kurzschlussdetektion (1× 300 W @ 230 V~).

1295896	E.D1-0-300.01	4 Jahre Garantie
----------------	---------------	------------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung
---------	------	------------

egutecDim1-3 – DIMM-AKTOR

Multifunktionaler 1-Kanal Dimm-Aktor mit 1 Ausgang zum Dimmen/Schalten von Licht und mit 3 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Schalten und Dimmen für alle Phasenabschnittsteuerung zugelassenen Leuchtmittel. Phasenanschnittsteuerung nur für induktive Lasten zulässig. Mit Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung und Kurzschlussdetektion. (1× 300 W @ 230 V~).

1295895	E.D1-3-300.01	4 Jahre Garantie
---------	---------------	------------------



egutecDim2-2 – DIMM-AKTOR

Multifunktionaler 2-Kanal Dimm-Aktor mit 2 Ausgängen zum Dimmen/Schalten von Licht und mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Schalten und Dimmen für alle Phasenanschnitt- und Phasenabschnittsteuerung zugelassenen Leuchtmittel. Mit Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung und Kurzschlussdetektion. (2× 300 W @ 230 V~).

1295894	E.D2-2-300.01	4 Jahre Garantie
---------	---------------	------------------



egutecIn3-AC – INPUT-MODUL

Multifunktionaler 3-Kanal-Eingang zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Mit Komfort- und Zeitfunktionen.

1295892	E.I3-AC.01	4 Jahre Garantie
---------	------------	------------------



egutecIn5-AC – INPUT-MODUL

Multifunktionaler 5-Kanal-Eingang zur Abfrage von Tastern und Schaltern (230 V~). Mit integriertem Logikmodul, Komfort- und Zeitfunktionen.

1295893	E.I5-AC.01	4 Jahre Garantie
---------	------------	------------------



egutecContact5 – INPUT-MODUL

Multifunktionaler 5-Kanal Eingang zur Abfrage von Kleinspannungskontakten. 5 Eingänge in 3 galvanisch getrennten Kreisen. Mit integriertem Logikmodul, Komfort- und Zeitfunktionen.

1295891	E.C5-SPC.01	4 Jahre Garantie
---------	-------------	------------------



egutecContact5-BAT – INPUT-MODUL

Multifunktionaler 5-Kanal Eingang mit Batterieversorgung zur Abfrage von Kleinspannungskontakten. Mit Komfort- und Zeitfunktionen. Batterielaufzeit ca. 10 Jahre bei 70 Tastungen pro Tag.

1295890	E.C5-BAT.01	4 Jahre Garantie
---------	-------------	------------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung
---------	------	------------



egutecRelay2-2 – RELAIS-MODUL

Multifunktionaler 2-Kanal-Relaisschalter mit 2 Ausgängen zur Jalousie-/Rollladensteuerung oder zum Schalten von anderen Verbrauchern. Mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Mit Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung und Überstromdetektion. (Gesamt 1200 W @ 230 V~).

1295889	E.R2-2-1200.01	4 Jahre Garantie
---------	----------------	------------------



egutecRelay2-2-PF – RELAIS-MODUL

Multifunktionaler 2-Kanal-Relaisschalter mit 2 potentialfreien Ausgängen. Mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Mit Komfort- und Zeitfunktionen.

1295888	E.R2-2-PF.01	4 Jahre Garantie
---------	--------------	------------------



egutecClock – UHR-MODUL

Repeater für das Bluetooth-Netzwerk. Mit integrierter Uhrzeitpufferung (RTC) für 120 Stunden (5 Tage) bei Ausfall der Netzspannungsversorgung.

1295887	E.SU-RE.01	4 Jahre Garantie
---------	------------	------------------



egutecConnect1-1 – ENTSTÖR-MODUL

Zur Ableitung von Leckstrom/Restspannung. Reduziert das Nachglimmen von bestimmten LED-Leuchtmitteln im ausgeschalteten Zustand. Zur Verwendung mit Dimmer.

1295886	E.SU-CO1-1.01	4 Jahre Garantie
---------	---------------	------------------



egutecEntry2-3 – TÜR-MODUL

Multifunktionaler Schaltaktor zur Steuerung von elektrischen Türöffnern mit 12 V Versorgungsspannung und Mediator® Motorschlössern. 3 Kontakt-Eingänge zur Erfassung von Türstatus oder Schaltern in 2 galvanisch getrennten Kreisen. Mit Komfort- und Zeitfunktionen.

1295885	E.E2-3-12V.01	4 Jahre Garantie
---------	---------------	------------------



egutecKey – FERNBEDIENUNG

Transponder mit Lage- und Gestensensor zur Bedienung des egutec Systems.

1295884	E.SU-KEY.01	2 Jahre Garantie
---------	-------------	------------------



egutecLink – USB-STICK

Bluetooth LE USB-Stick zur Konfiguration und Steuerung der egutec Komponenten mittels Windows-PC oder als serielle Schnittstelle zu Fremdprodukten.

1295883	E.SU-LIN.01	2 Jahre Garantie
---------	-------------	------------------

NEU IM SORTIMENT

ID.-Nr.	Type	Ausführung
---------	------	------------



EGUtec Access 1-1 – ZUTRITTS-STEUERUNG

Zutrittskontrolle und Gebäudesteuerung per PIN-Code mit Glastouch-Eingabe. Mit integriertem Annäherungssensor, Helligkeitssensor, Temperatursensor und Uhrzeitpufferung. Über den Eingang zum Anschluss potenzialfreier Kontakte und einem Schaltausgang (230 V~). Schutzklasse: IP54.

1368000	E.CU-ACC-B1-1.01	2 Jahre Garantie
---------	------------------	------------------



EGUtec Motion 1-1 – SENSOR

PIR-Sensor zur Bewegungsdetektion im Raum mittels passiver IR-Sensorik. Mit Temperatur-, Helligkeits- und Annäherungssensor sowie Geräuschdetektion und Uhrzeitpufferung. Über den Lautsprecher kann eine Signalisierung erfolgen. Mit einem Eingang zum Anschluss potenzialfreier Kontakte und einem Schaltausgang (230 V~).

1368014	E.CU-MOT-A1-1.01	2 Jahre Garantie
---------	------------------	------------------



EGUtec GPS-Box 0-2 – STEUERUNG AUSSEN

Steuerungsmodul für den Außenbereich, mit integriertem GPS-Empfänger zum Empfang des aktuellen Datums/Uhrzeit und der Position, mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~) und Piezzo-Signalgeber. Zusätzliche Sensorik zur Erfassung der Außentemperatur sowie der Außenhelligkeit.

1368016	E.B-GPS0-2.01	2 Jahre Garantie
---------	---------------	------------------



EGUtec Outdoor-Box – GEHÄUSE AUSSEN

Wetterfestes Gehäuse zum Einsatz von Einheiten direkt im Außenbereich, Schutzart: IP56.

1368015	E.B-OUTDOOR.01	2 Jahre Garantie
---------	----------------	------------------



EGUtec BoxHeat – MEHRKANAL-HEIZUNGSREGLER

Mehrkanal-Heizungsregler zur Steuerung der Heizungsregelung. 5 potenzialfreie Relais-Ausgänge zum Anschluss von thermischen Heizungsventilen oder Elektro-Heizkörpern und zusätzlichen virtuellen Ausgängen zur Ansteuerung von entfernten Modulen. Mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Bluetooth® 4.2 Low Energy. Schutzart: IP56.

1368018	E.B-HEAT1.01	2 Jahre Garantie
---------	--------------	------------------



EGUtec BoxRelay5-2 – MULTIFUNKTIONALER 5-KANAL-AKTOR

Multifunktionaler 5-Kanal-Aktor (potentialfrei, max. 6 A/230 V~ je Kreis) zum Schalten von Leuchten, Heizungsventilen und anderen Verbrauchern. Mit 2 Eingängen zum Anschluss von Tastern/Schaltern. Mit Komfort- und Zeitfunktionen. Bluetooth® 4.2 Low Energy. Schutzart: IP56.

1368017	E.B-R5-2.01	2 Jahre Garantie
---------	-------------	------------------



EGUtec MultiSense – MULTIFUNKTIONALER SENSOR

Multifunktionaler Sensor mit wechselbarer Batterie CR2450 (45×45×13 mm) mit Sensoren für Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck und Helligkeit. Fenster- oder Türöffnungs-Detektion mittels Magnetkontakten und Beschleunigungssensor (Gyrosensor). Bluetooth® 4.2 Low Energy. Schutzart: IP20.

1368019	E.SU-MULTISENSE.01	2 Jahre Garantie
---------	--------------------	------------------



EGUtec RoomSense – MULTIFUNKTIONALER SENSOR

Multifunktionaler Sensor mit wechselbarer Batterie CR2450 (45×45×13 mm) mit Sensoren für Temperatur, Luftfeuchte und Helligkeit. Bluetooth® 4.2 Low Energy. Schutzart: IP20.

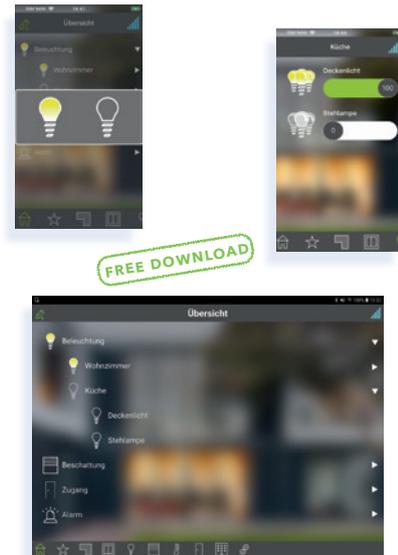
1368020	E.SU-ROOMSENSE.01	2 Jahre Garantie
---------	-------------------	------------------

HOMEAPP

Wer sein Smart Home mit dem Smartphone oder Tablet bedienen will, der lädt sich einfach kostenlos die frogblue HomeApp. Die kommuniziert direkt und ohne Umwege mit dem Modul und schaltet Licht blitzschnell über Bluetooth®. Natürlich auch von der Ferne mit WLAN und via Internet. Immer verschlüsselt und gesichert.

Zum Backup, wenn das Tablet mal leer oder schlicht verlegt ist, gibt es unser Smartphone an der Wand (egutecDisplay). Damit die Bedienung gleich bleibt, haben wir die HomeApp auch auf dem EGUtec-Display installiert.

Das Setup für die HomeApp kommt automatisch aus der ProjectApp, mit der der Installateur das EGUtec-System installiert. Sie kennt also gleich die Räume und Namen der Leuchten oder Türen. So kann Smart Home aussehen, wenn wie bei EGUtec® alles aus einer Hand kommt.



KONFIGURATION

Woher weiß ein Modul, was es zu tun hat? Wie werden Dimmer konfiguriert, damit sie synchron dimmen? Woher weiß die Wechselschaltung, welcher Lichttaster für welche Leuchte zuständig ist? Ganz einfach, durch den Namen.

Die Ausgänge dreier Dimmer bekommen bspw. die Namen „Wohnzimmerlicht“, „Esszimmerlicht“ und „Küchenlicht“. Dieser Name wird dann einfach auch dem Taster bzw. Eingangskanal zugeordnet, der die entsprechende Leuchte schalten soll. Damit ist dieser Taster virtuell mit der Leuchte verbunden und schaltet sie.

Haben zwei Lichttaster den gleichen Namen, schalten sie die gleiche Leuchte in Wechselschaltung. Haben zwei Dimmerkanäle den gleichen Namen, dimmen sie die Leuchten synchron. So einfach, das war uns wichtig.

Wie bewerkstelligt der Installateur dies? Mit der kostenlosen frogblue ProjectApp auf dem Tablet oder PC.



Mehr Informationen erhalten Sie direkt bei Ihrem Ansprechpartner und unter www.egutec.de

EGUtec® Smart Home Lösungen

IMPRESSUM

Herausgeber / Gestaltung und Entwicklung:

EGU Elektro Großhandels Union
Rhein-Ruhr GmbH & Co. KG
Heßlingsweg 44
44309 Dortmund

Diese Broschüre ist nicht für Endverbraucher bestimmt, sondern ausschließlich zur Verwendung für Wiederverkäufer und gewerbliche Abnehmer.



ELEKTRO GROSSHANDELS
UNION RHEIN-RUHR

DIE UNTERNEHMEN DER EGU GRUPPE

IHRE SCHALTSTELLEN VOR ORT - FÜR MEHR LEISTUNG!

A NL Arnsberg Hansastraße 6 59821 Arnsberg Telefon 02931/52 64 0	EGU Neuss An der Garnbleiche 9-11 52349 Düren Telefon 02421/27 76 02 0	Dressel EGU Herner Straße 58-60 44652 Herne Telefon 02325/65 51 0	N EGU Neuss Moselstraße 12b 41464 Neuss Telefon 02131/94 46 0
B NL Bochum Steinring 49 44789 Bochum Telefon 0234/33 30 20	EGU Neuss Münstersraße 330 40470 Düsseldorf Telefon 0211/87 58 57 0	I NL Iserlohn Am Ostbahnhof 20 58644 Iserlohn Telefon 02371/77 87 0	NL Neuwied Am Ohligspfad 30 56564 Neuwied Telefon 02631/26 38 6
D NL Dillenburg Dillenburg Straße 66-72 35685 Dillenburg Telefon 02771/83 26 0	G EGU Neuss Dieselstraße 8 47608 Geldern Telefon 02831/13 28 2 0	K NL Köln Maarweg 233 50825 Köln Telefon 0221/12 69 80	O NL Overath Alte Ziegelei 23 51491 Overath Telefon 02204/48 26 0
NL Dorsten Marienstraße 39 46284 Dorsten Telefon 02362/95 29 70	Sirges EGU Ulrichstraße 8 45891 Gelsenkirchen Telefon 0209/97 09 40	EGU Neuss Untergath 38 47805 Krefeld Telefon 02151/41 49 19 1	R NL Recklinghausen Lise-Meitner-Straße 14 45659 Recklinghausen Telefon 02361/92 03 0
Dressel EGU Hannöversche Straße 26 44143 Dortmund Telefon 0231/83 80 80	Gehrmann Milsper Straße 108 58285 Gevelsberg Telefon 02332/66 60 60	L NL Langenfeld Friedrich-Krupp-Straße 14 40764 Langenfeld Telefon 02173/26 97 04 0	S Dressel EGU Schloitweg 11b 59494 Soest Telefon 02921/59 07 60
NL Dortmund West Kleyer Weg 46 44149 Dortmund Telefon 0231/65 54 0	H Gehrmann Hameckestraße 18 58099 Hagen Telefon 02331/98 91 0	Aufdemkamp Welserstraße 9 59557 Lippstadt Telefon 02941/28 61 0	V NL Velbert Borsigstraße 15 42551 Velbert Telefon 02051/94 87 56 0
NL Dortmund Mitte Semerteichstraße 94 44263 Dortmund Telefon 0231/43 40 50	NL Hagen Frankfurter Str. 30 58095 Hagen Telefon 02331/35 45 90	NL Lüdenscheld Altenaer Straße 134 58513 Lüdenscheld Telefon 02351/95 33 0	W NL Wenden Auf dem Ohl 11 57482 Wenden Telefon 02762/92 40 0
EGU Industrievertretung Heßlingsweg 44 44309 Dortmund Telefon 0231/229098600	eit Hamm Spenglerstraße 8 59067 Hamm Telefon 02381/94 56 0	NL Lünen Buchenberg 86 44532 Lünen Telefon 02306/92 91 00	NL Wuppertal Breslauer Straße 59 42277 Wuppertal Telefon 0202/51 56 55 70
NL Duisburg Waterkampstraße 15 47169 Duisburg Telefon 0203/99 57 80	NL Hattingen Eickener Straße 71 45525 Hattingen Telefon 02324/34 45 77 0	M EGU Neuss Kabelstraße 121 41069 Mönchengladbach Telefon 02161/49 50 70	Biron & Jansen Schumanstraße 2 52146 Würselen Telefon 02405/60 50



**ELEKTRO GROSSHANDELS
UNION RHEIN-RUHR**

EGU Elektro Großhandels Union
Rhein-Ruhr GmbH & Co. KG
Heßlingsweg 44 · 44309 Dortmund

Telefon: 0231 / 22909 - 0
Telefax: 0231 / 22909 - 8999
E-Mail: info@e-g-u.de · Web: www.e-g-u.de