

■ Der *instabus* KNX/EIB macht Schule

Besonders interessant ist der GAMMA Trainingskoffer für Berufsschulen, Innungen und andere Bildungstätten. Denn was nützt es, wenn zum Beispiel Auszubildende des Elektrohandwerks zwar Standardarbeiten wie das Verdrahten beherrschen, jedoch mit KNX/EIB nichts anfangen können?

Der Trolley-Koffer

Wir bieten Ihnen den Koffer in Trolley-Ausführung. Mit den Maßen H 550 x B 620 x T 340 mm und einem Gewicht von ca. 16 kg ist er bequem zu transportieren. Die Bedienung erfolgt komplett von vorne – ist also sehr übersichtlich. Zusätzlich bietet der Koffer Ihnen Stauraum für Zubehör. Alle Komponenten – wie Verteilerfeld, Einbaugeräte oder Bedienelemente – sind durchgängig von Siemens. Da passt eins zum anderen.



Elektroinstallation von A bis Z

GAMMA Trainingskoffer – fit für KNX/EIB

Packen Sie Ihren Koffer

Sind Sie bereit für den GAMMA Trainingskoffer? Dann fordern Sie jetzt Ihr persönliches Exemplar an.

Artikelnummer:

Standardversion E20001-Y2950-P400

Vollversion E20001-Y2960-P400

Schulungsversion E20001-Y2970-P400

Bestellen Sie bei Ihrem regionalen Vertriebsbeauftragten oder direkt unter <https://www.click4business-supplies.siemens.de>

Kontaktadresse:

Siemens AG

A&D ET S CSC

Siemensstraße 10

93055 REGENSBURG

Fax: +49(0)941/7 90-27 19

AuD.CSCET@automation.siemens.com

Mehr Infos zu unserem kompletten Programm an **GAMMA Gebäudesystemtechnik** gibt's im Internet unter www.siemens.de/gamma oder unter der Telefonnummer **+49(0)911/ 8 95 59 00** bzw. technical-assistance@siemens.com

Siemens Aktiengesellschaft

Automation and Drives
Installationstechnik
Postfach 10 09 53
93009 REGENSBURG
DEUTSCHLAND

www.siemens.de/installationstechnik
www.siemens.de/gamma

SIEMENS

GAMMA Trainingskoffer – fit für KNX/EIB



Elektroinstallation von A bis Z

■ GAMMA Trainingskoffer

Learning by doing

Wer mit zukunftsweisender Gebäudesystemtechnik arbeiten will, muss fit sein für KNX/EIB. Denn erst durch KNX/EIB werden die Gewerke Beleuchtung, Heizung, Jalousie und Belüftung miteinander vernetzt – für mehr Wohnkomfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

It's showtime

Exklusiv für Vertriebsmitarbeiter, die ihren Kunden die Anwendung von GAMMA *instabus* anschaulich demonstrieren wollen, haben wir vom Schulungs- und Informationszentrum für Gebäudesystemtechnik der Siemens AG den GAMMA Trainingskoffer entwickelt, der sofort einsatzfähig ist.



■ Für jede Anforderung das Richtige im Gepäck

Ausgestattet haben wir den Trainingskoffer in der Standardversion mit allem, was man zum Schalten und Dimmen sowie zur Jalousiesteuerung braucht. Zusätzliche Möglichkeiten bietet der Koffer in der Voll- und in der Schulungsversion.

Hoher Standard

Die Standardversion bietet Ihnen:

- Spannungsversorgung
- USB-Interface
- Schalt-/Dimmaktor
- Jalousieaktor
- Tasterschnittstelle
- Taster 1fach
- Taster 2fach
- Taster 4fach
- Taster 2fach

Volles Programm

In der Vollversion sind zusätzlich folgende Komponenten enthalten, die unter anderem eine Anbindung an Ethernet (LAN) über TCP/IP ermöglichen.

- Raumtemperaturregler
- Heizen-/Kühlensimulation mit LED
- Bedien-/Anzeigemodul
- Bewegungsmelder
- LAN-Switch 8fach
- IP-Router
- IP-Controller
- Koppler wave/instabus
- Handsender wave
- 8x digitale Eingänge

Die Schulungsversion enthält zusätzlich ein **Hauptlinienmodul**, das notwendig für eine zertifizierte KNX/EIB-Schulung ist.



Sie wollen lernen, wie man von konventioneller Technik auf KNX/EIB umrüstet? Wie man eine Wechselschaltung in KNX/EIB-Technik ausführt oder Temperaturregelung und Jalousiesteuerung einstellt? Alle diese Funktionen können Sie nach Belieben mit dem GAMMA Trainingskoffer realisieren.

Im Detail sind das:

- 6x LED-Leuchten dimmbar
- 2x Jalousiesimulation proportional mit Lamellenstellung
- Fenster offen/geschlossen-Simulation
- Heizen-/Kühlen-Simulation proportional mit LED
- Austauschbare Modellbilder
- Getrennte UP-Applikationsmodule
- Beschriftungsfelder

■ So funktioniert's

Nicht jedes Gebäude stellt die gleichen Anforderungen an die Gebäudesystemtechnik. Deshalb können Sie mit dem Trainingskoffer unterschiedliche Anwendungen simulieren. In der Umgebung „Wohnbereich“ gehören dazu: Beleuchtung dimmbar, Jalousie, Heizung, Kühlung, Fensterkontakt, Windalarm. Fürs Treppenhaus vorgesehen ist die Beleuchtung und fürs Büro Beleuchtung dimmbar sowie Jalousie. Mit dem Handsender wave können Sie alle Funktionen zudem auch „wireless“ bedienen, der Koppler wave macht's möglich.

■ Eingerichtet auf jedes Umfeld

Flexibel für spezielle Anforderungen

Der GAMMA Trainingskoffer bietet höchste Flexibilität. Sie können ihn je nach Anforderung jederzeit nach- oder umrüsten. Wir haben für Ihre Ideen noch ausreichend Platz gelassen. Auch der Anschluss von weiteren Geräten über KNX/EIB ist über eine Steckverbindung möglich.

IP-Geräte für innovative Anwendungen

Durch die Anbindung von KNX/EIB an das Internetprotokoll IP ergibt sich eine Vielzahl innovativer Anwendungen. Alles, was Sie brauchen:

- 8fach-Netzwerk-Switch
- IP-Router N 146
- IP-Controller N 350E

