

Funk

Allgemeine Daten

Übersicht

GAMMA wave – das multifunktionale System

Alle Vorteile der modernen Gebäudeinstallation nutzen, ohne neue Leitungen verlegen zu müssen – das neue Funksystem GAMMA wave macht's möglich.

Sensoren, Aktoren u. ä. benötigen keine zusätzliche Leitungsverlegung. Dadurch ist die Funkübertragung besonders geeignet für die Renovierung, das Erweitern bestehender Systeme, aber auch für jede Art von Neuinstallationen. Und das Ganze bei absolut störssicherer und bedenkenloser Übertragung.

Der Clou dabei:

bei GAMMA wave handelt es sich um ein einzigartiges bidirektionales Funksystem – das heißt die Produkte und Komponenten können Sender und Empfänger sein.

Und:

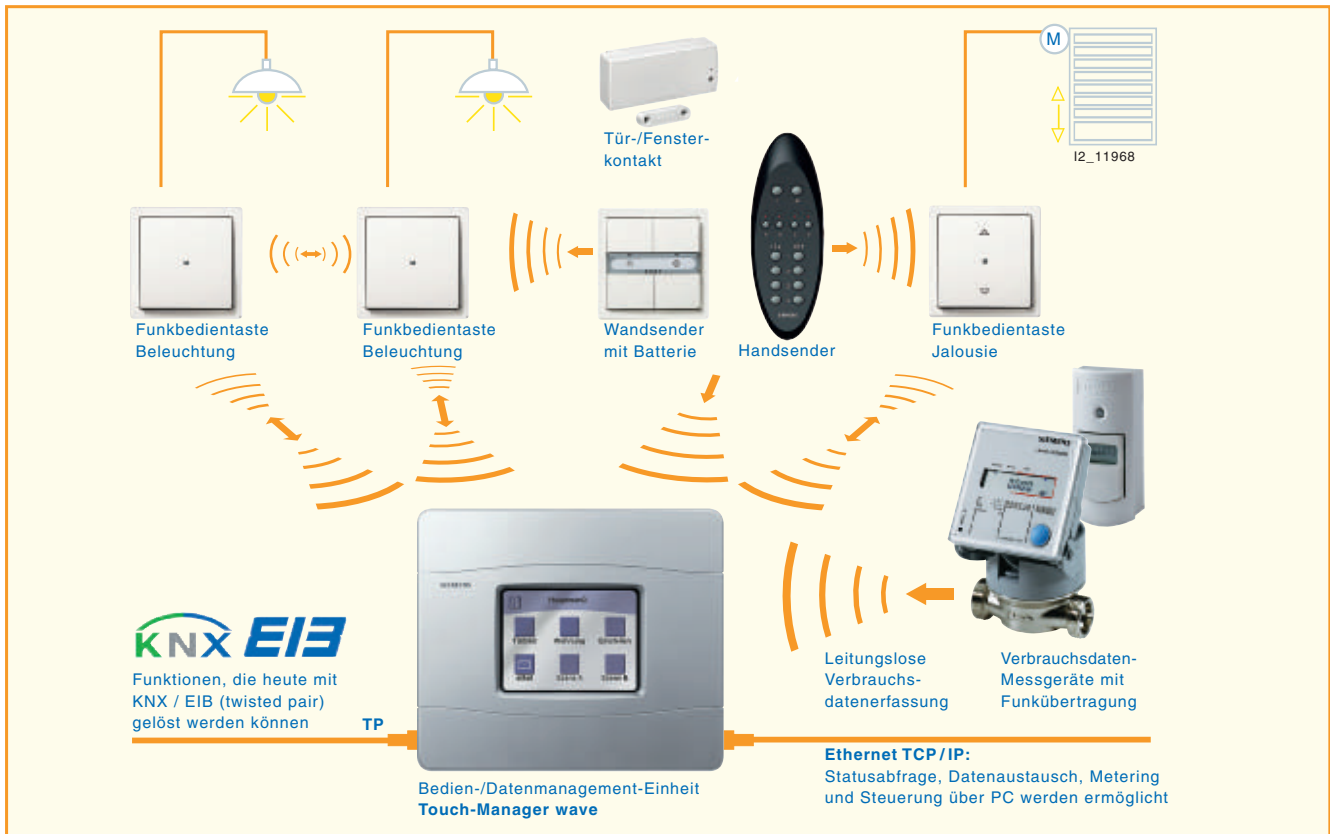
GAMMA wave basiert auf dem neuen einheitlichen Standard für Gebäudesystemtechnik KNX im Bereich 868 MHz.

Dienste

Im Leistungsbereich von Dritten.

Verbrauchsdatenerfassung und Notrufsysteme

Produkte anderer Siemens Bereiche bzw. anderer Hersteller auf Basis des KNX-Standards.



Vorher

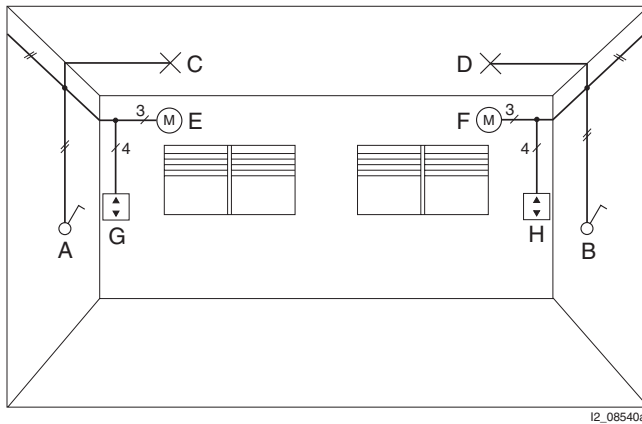
Beleuchtungs- und Jalousiesteuerung einer konventionellen Installation

Beispiel einer konventionellen Installation mit Beleuchtung und elektrisch verfahrbaren Jalousien.

- Leuchte (C) kann nur durch Schalter (A) geschaltet werden
- Leuchte (D) kann nur durch Schalter (B) geschaltet werden
- Jalousie (E) kann nur durch
- Schalter (G) verfahren werden
- Jalousie (F) kann nur durch
- Schalter (H) verfahren werden

Nachteile

- unflexibel
- kein Komfort (jede Leuchte muss einzeln geschaltet werden).



Nachher

Beleuchtungs- und Jalousiesteuerung mit GAMMA wave („bidirektionales“ Funksystem)

Umrüstung der Installation zur gemeinsamen Bedienung der Beleuchtung und Jalousien von verschiedenen Bedienstellen aus.

Austausch der konventionellen Schaltereinsätze (A, B) durch

- Universaldimmer Einsatz sys
- DELTA Taste wave UP 210.

Austausch der konventionellen Jalousieschalter (G, H) durch

- Jalousiesteuerung Einsatz sys
- DELTA Taste wave Jalousie UP 211.

Dann können die

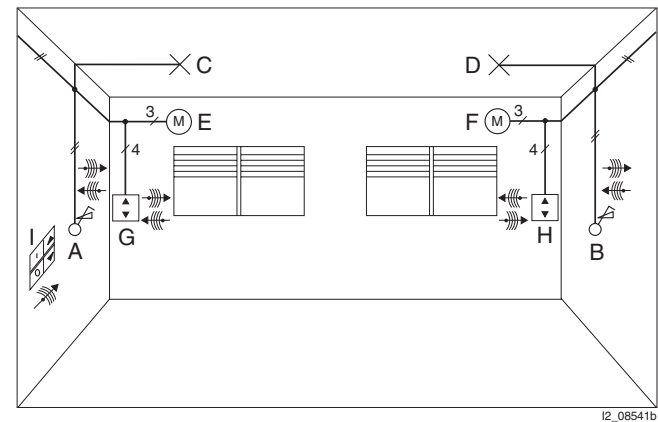
- Leuchten C und D von A und/oder B gedimmt werden
- Jalousien E und F von G und/oder H verfahren werden.

Zur zusätzlichen Bedienung der Leuchten und Jalousien kann

- ein Wandsender Batterie wave UP 110 (I) mit einem aufgesteckten
- *instabus* Taster 2fach installiert werden.

Vorteile

- flexibel
- hoher Komfort
- Gruppenbildung möglich
- geringer Geräteaufwand
- einfache und saubere Nachrüstung ohne Stemmarbeiten.



Funk

Allgemeine Daten

Die „wave“ Gerätepalette ist mit Hilfe von zukunftsweisender Technik bestens geeignet für die Nach- und Umrüstung von Raumsteuerfunktionen in bestehenden Gebäuden.

Mit diesen Produkten wird durch einfache Installation und Inbetriebnahme die drahtlose Fernbedienung von Schalt-, Dimm-, Jalousie- und Szenenfunktionen ermöglicht.

Das System arbeitet im stör sicheren Frequenzband von 868 MHz, das für Sicherheits- und Systemanwendungen reserviert ist. In einer Anlage (z.B. abgeschlossene Wohneinheit) können bis zu 64 Geräte miteinander kommunizieren. Dabei ist jeder über Funk verknüpfte Aktorkanal von bis zu 10 Sensoren in unterschiedlichen Gruppen bedienbar.

Zur Produktreihe gehören die DELTA Taste wave UP 210 für die Beleuchtungssteuerung, die DELTA Taste wave Jalousie UP 211 für die Jalousiesteuerung, sowie der Wandsender Batterie wave UP 110.

Die DELTA Taste wave UP 210 und die DELTA Taste wave Jalousie UP 211 sind in Kombination mit Universaldimmer Einsätze sys und Jalousiesteuerung Einsätze sys zu verwenden. Damit ist die lokale Bedienung und die Fernbedienung der darunter befindlichen Einsätze, sowie die Fernbedienung von über Funk verknüpften weiteren Universaldimmer- bzw. Jalousiesteuerung Einsätzen sys möglich.

Auf den Wandsender Batterie wave UP 110 ist als Bedienoberfläche ein *instabus* Taster 1fach oder 2fach aufzustecken. Über die Tasterwippen können entsprechend der vorgesehenen Verwendung Universaldimmer Einsätze sys bzw. Jalousiesteuerung Einsätze sys fernbedient werden, die mit DELTA Taste wave UP 210 bestückt sind.

Die Geräteeinsätze sind mit Befestigungskrallen ausgestattet und haben eine maximale Einbautiefe von 32 mm. Dieses erleichtert die Montage in Standard UP-Schalterdosen erheblich.

GAMMA wave Unterputz-Kombinationen

Bedienoberflächen	DELTA Taste sys	DELTA Taste wave UP 210	DELTA Taste sys Jalousie	DELTA Taste wave Jalousie UP 211	<i>instabus</i> Taster 1-, 2fach
Geräteeinsätze					
Universaldimmer Einsatz sys	x	x	-	-	-
Jalousiesteuerung Einsatz sys	-	-	x	x	-
Wandsender Batterie wave UP 110	-	-	-	-	x
Schalteinsatz sys	-	x	-	-	-
Wandsender 230 V wave UP 110	-	-	-	-	x
Wandsender Aktor 230 V wave UP 560	-	-	-	-	x