

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

Der weltweite  
Standart für  
Haus- und  
gebäude-  
systemtechnik



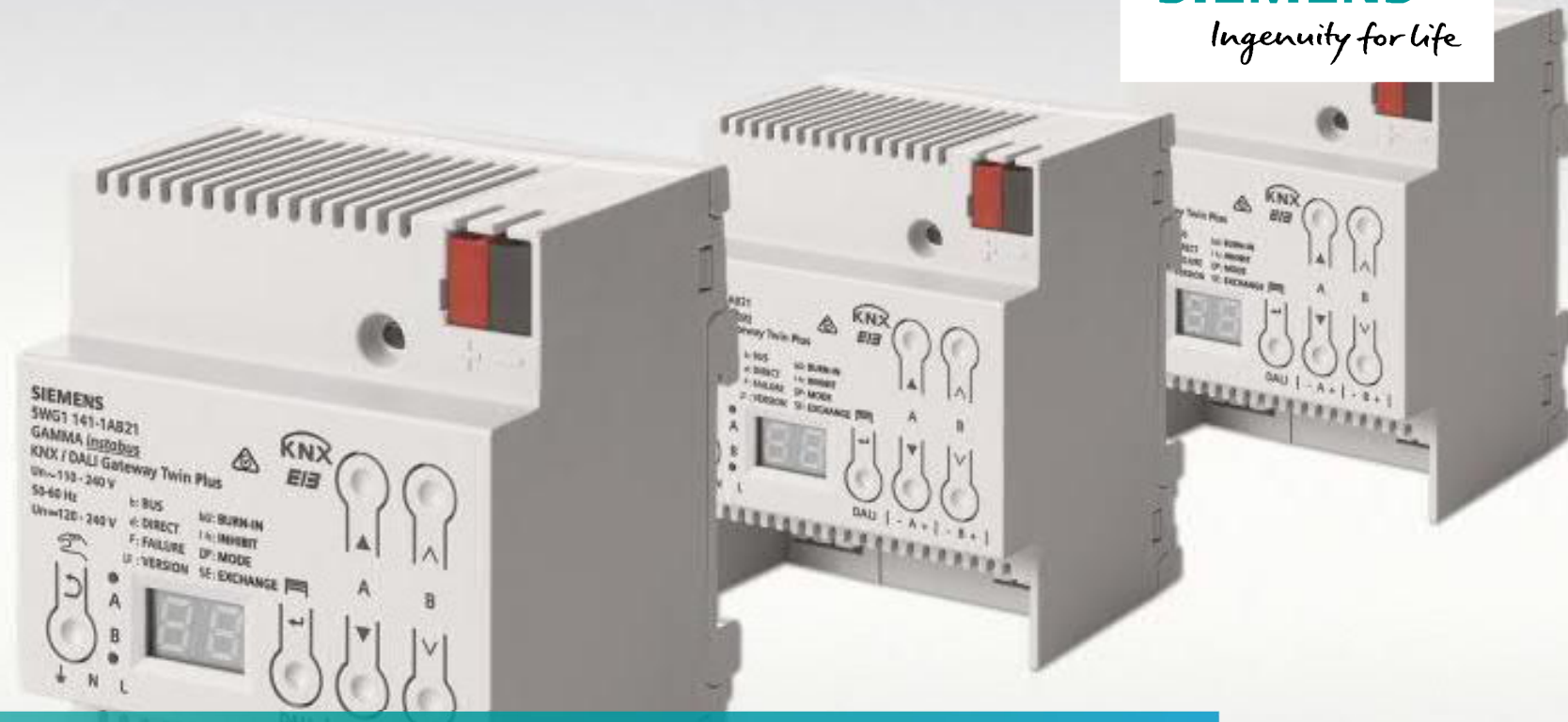
# KNX Gebäudesystemtechnik von Siemens

Wir packen die Herausforderungen von morgen an!

Frei verwendbar © Siemens Schweiz AG 2018

[siemens.ch/knx](https://www.siemens.ch/knx)

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



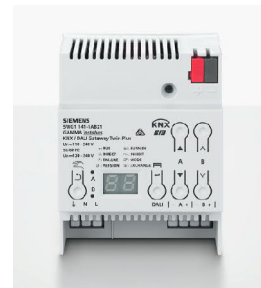
# KNX / DALI Gateway

Mehr Kanäle, mehr Möglichkeiten, mehr Effizienz

# KNX/DALI Gateway Überblick

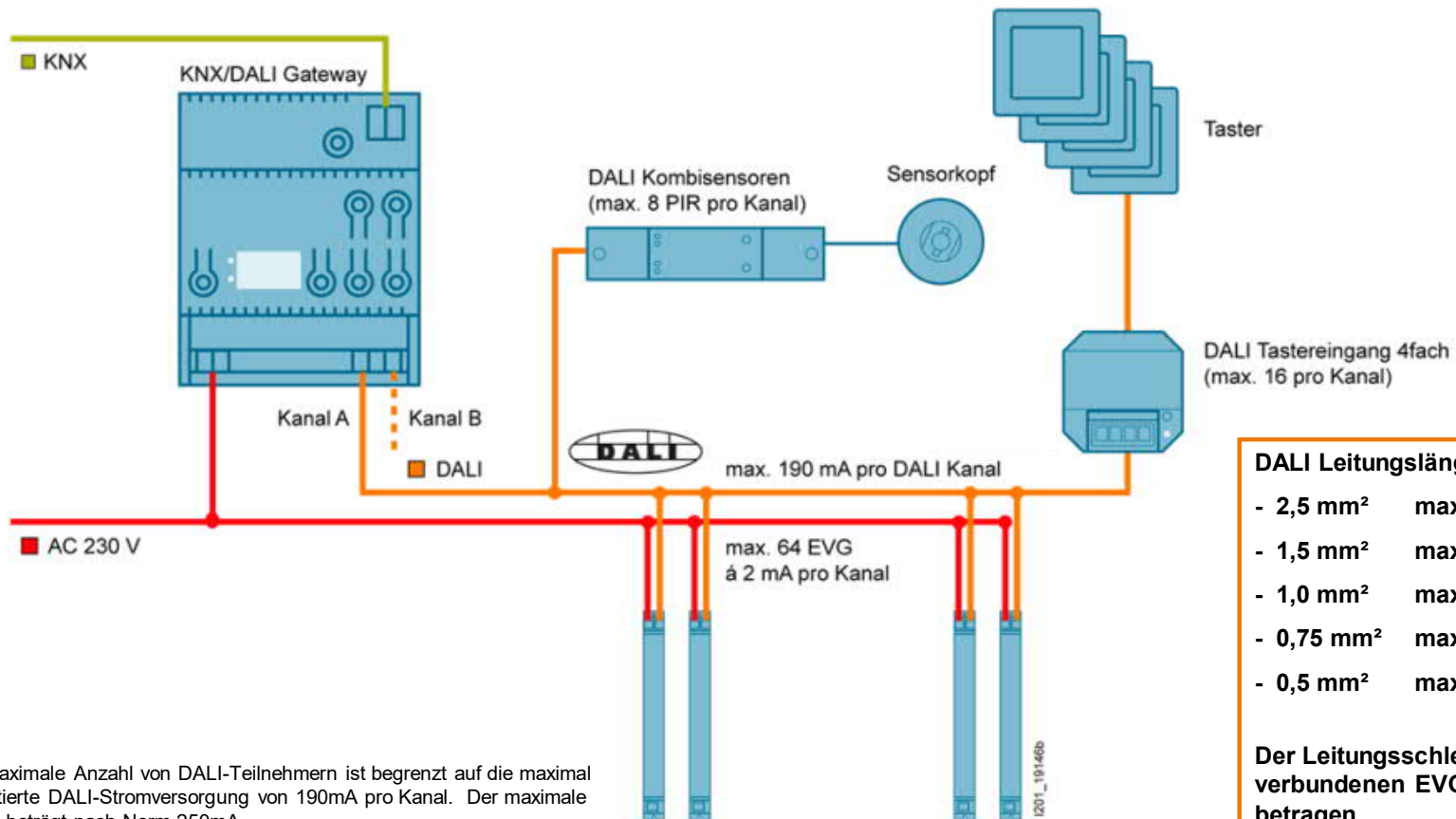
**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

„Twin“ = 2 Kanäle  
„plus“ = voller  
Funktionsumfang



	KNX/DALI Gateway Twin N 141/31	KNX/DALI Gateway Twin plus N 141/21	KNX/DALI Gateway plus N 141/03
DALI Kanäle	2	2	1
Notbeleuchtung	JA		Ja
Gruppen- / Broadcaststeuerung	Ja		Ja
DALI Sensoren	Nein		Ja
Einzelansteuerung	Ja		Ja
Effekte, Zeitschaltuhr, Standby, Konstantlichtregler	Nein		Ja
Tausch von EVG ohne Software	Ja		Ja

# KNX/DALI Gateway Topologie



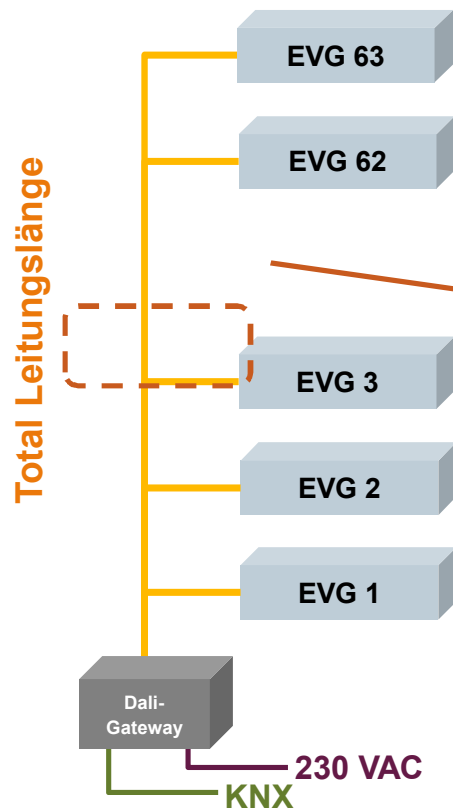
Die maximale Anzahl von DALI-Teilnehmern ist begrenzt auf die maximal garantierte DALI-Stromversorgung von 190mA pro Kanal. Der maximale Strom beträgt nach Norm 250mA.

## DALI Leitungslänge pro Kanal für Kupfer bei 25°C

- 2,5 mm<sup>2</sup> max. 300 m
- 1,5 mm<sup>2</sup> max. 300 m
- 1,0 mm<sup>2</sup> max. 224 m
- 0,75 mm<sup>2</sup> max. 168 m
- 0,5 mm<sup>2</sup> max. 112 m

Der Leitungsschleifenwiderstand zu jedem verbundenen EVG darf nicht mehr als 10 Ohm betragen.

# KNX/DALI Gateway Topologie



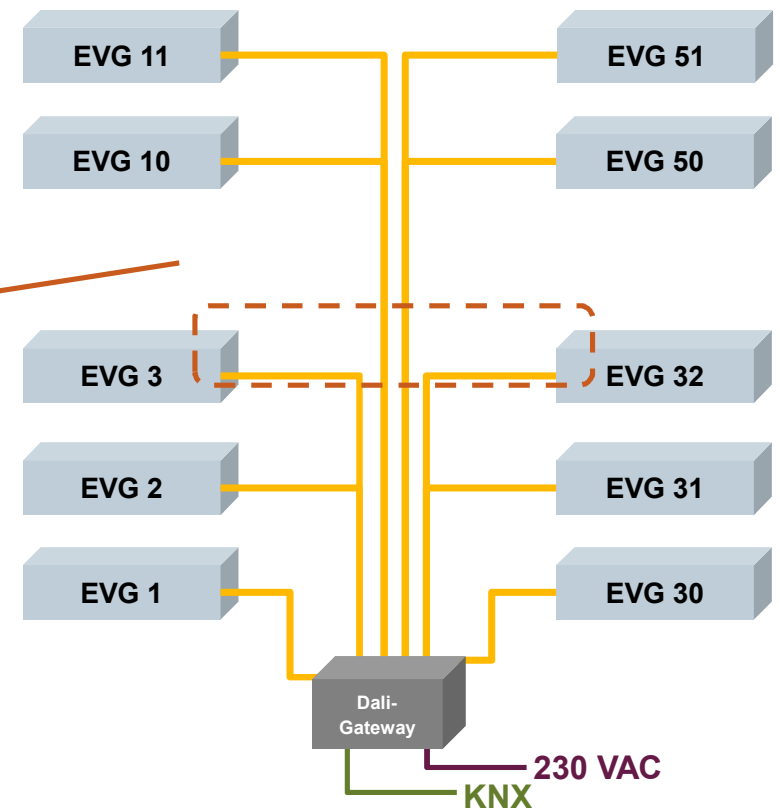
**DALI Leitungslänge pro Kanal für Kupfer bei 25°C**

- 2,5 mm<sup>2</sup> max. 300 m
- 1,5 mm<sup>2</sup> max. 300 m
- 1,0 mm<sup>2</sup> max. 224 m
- 0,75 mm<sup>2</sup> max. 168 m
- 0,5 mm<sup>2</sup> max. 112 m

**Der Leitungsschleifenwiderstand zu jedem verbundenen EVG darf nicht mehr als 10 Ohm betragen.**

**Praxis-Tipp:** Planung mit max. 48 EVG pro Dali-Linie (¾)  
(¼ Reserve für die Zukunft)

## Total Leitungslänge



# KNX/DALI Gateway

## Unterstützung von ausgewählten DALI Sensoren

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

Schalten / Dimmen

**SIEMENS**

DALI Tasterschnittstelle 4-fach  
UP 141/71  
5WG1 141-2AB71



DALI PRO PB Coupler  
EAN10 4008321496461

**OSRAM**

**DALI**



Weitere Infos unter:  
[www.osram.de](http://www.osram.de)

Bewegungsmelder und Helligkeitssensoren  
für hohe Montagehöhen

DALI Sensorcoupler HF LS LI Coupler to  
connect Radarsensor

EAN10 4052899141728



DALI HIGHBAY ADAPTER für Bewegungs-  
sensoren HIGHBAY / VISION

EAN10: 4008321774132



**DALI**

**OSRAM**

Bewegungsmelder und Helligkeitssensoren  
für Leuchtenmontage und Deckenmontage

DALI PRO Sensor Coupler für verschiedene  
Sensoren EAN10 4008321379269



**OSRAM**

**DALI**



**OSRAM**

**DALI**

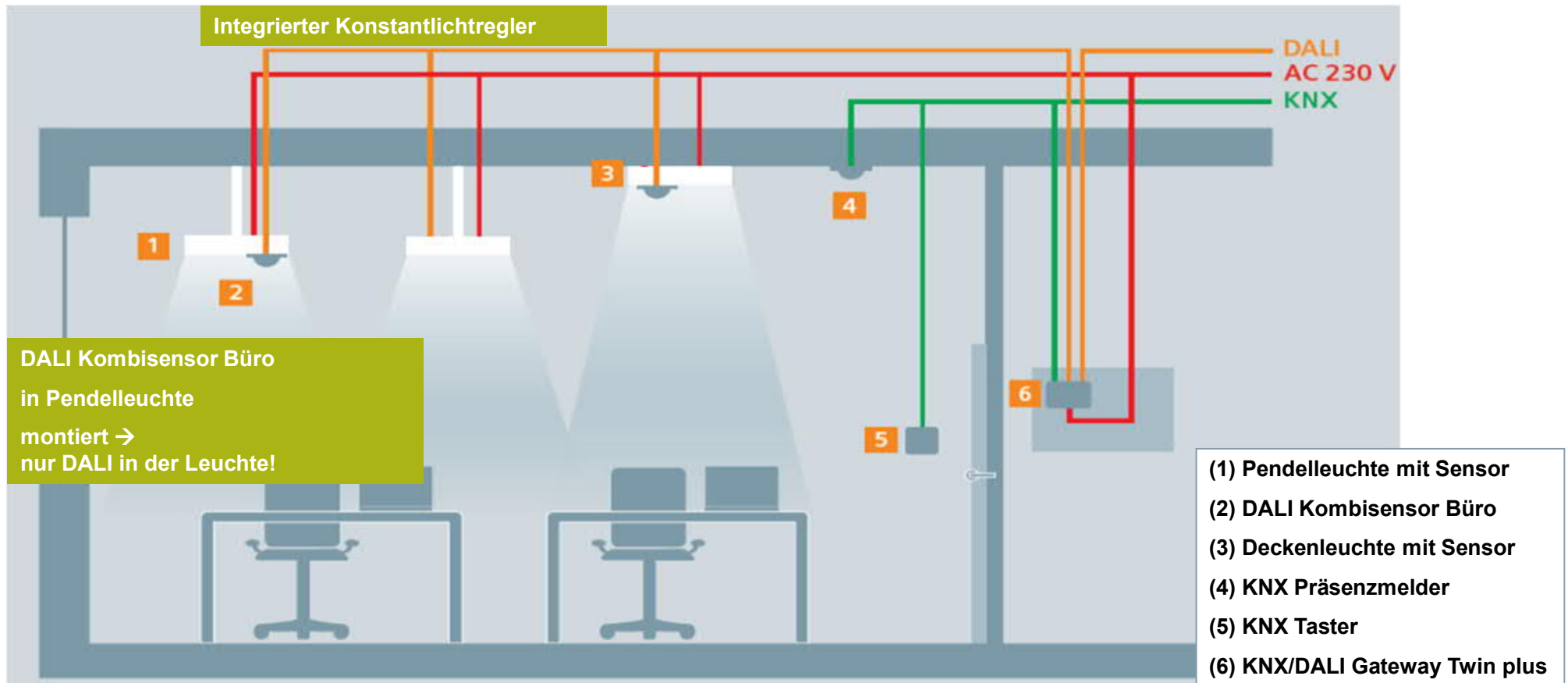
DALI Sensor coupler LS/PD LI  
EAN10 4052899043954

DALI Bewegungsmelder kompatibel zur SIEMENS  
Spezifikation



# KNX/DALI Gateway Twin plus N 141/21 Anwendung mit Konstantlichtregelung

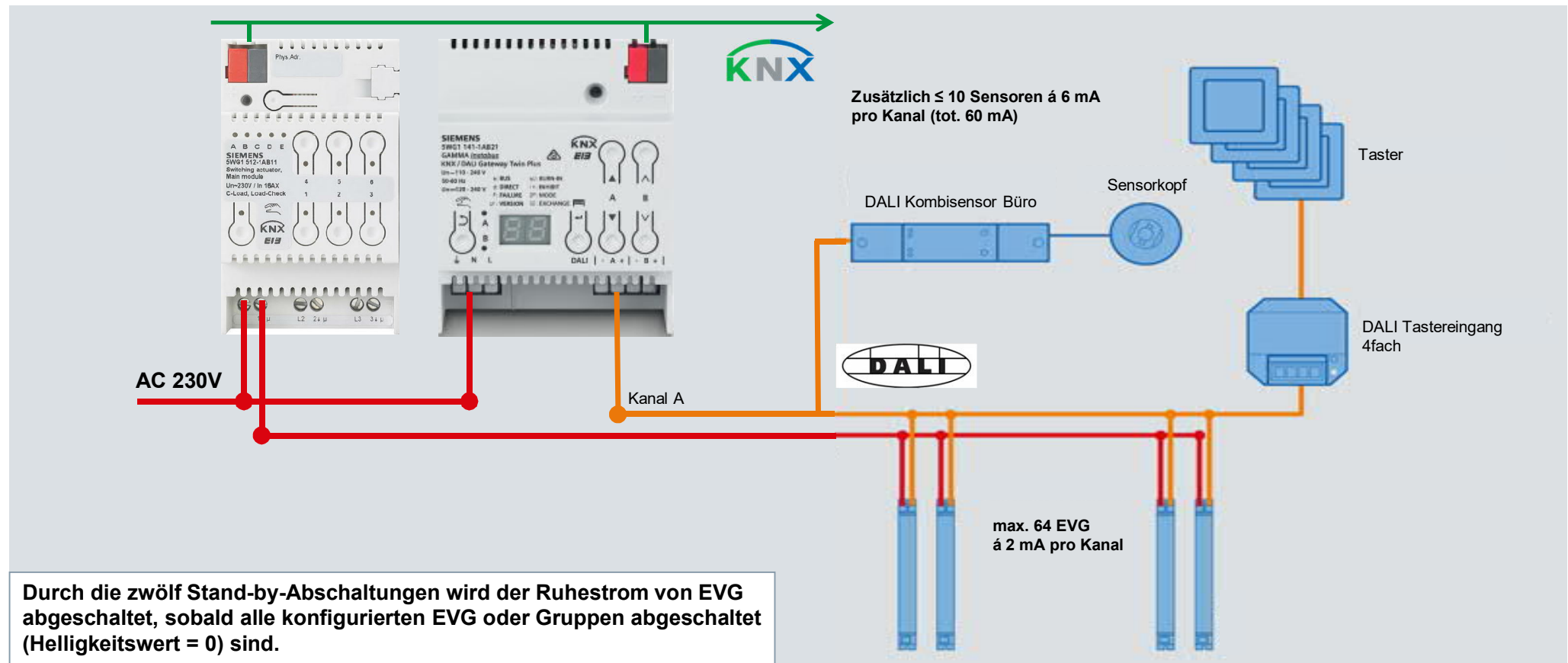
**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*





# KNX/DALI Gateway Twin plus N 141/21 Stand-by Abschaltung

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



## Tools & Hilfsmittel

[www.siemens.ch/knx](http://www.siemens.ch/knx) für alle Informationen auf dem Internet

- **Planung**
  - CAD-Dateien
  - Ausschreibungstexte
  - KNX Planer-Ecke
- **Systemintegration**
  - Technische Produktdaten
  - Zusatzsoftware für KNX Produkte
- **Ansprechpersonen, KNX-Kurse**



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

**Siemens Schweiz AG**  
Building Technologies  
Control Products & Systems

Sennweidstrasse 47  
6312 Steinhausen

Tel.: +41 585 579 220

Mail: [cps.ch@siemens.com](mailto:cps.ch@siemens.com)  
Internet: [www.siemens.ch/knx](http://www.siemens.ch/knx)

