



# PlusLink Verteiler



Life Is On

**merten**

by Schneider Electric



## Technische Daten

Netzspannung:

AC 220/230 V ~, 50/60 Hz

Anschlüsse: 7 Schraubklemmen  
für max. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

PL-Eingang und Phase: PL/E und L/E

PL-Ausgänge und Phase:

PL/A1 und L/A1

PL/A2 und L/A2

Neutralleiter: erforderlich

Schutzart: IP20

Gerätebreite: 1 TE = 18 mm

Über seine zwei Ausgänge (PL/A1 und PL/A2) wird das führende PlusLink Signal (PL/E) auf die weiteren angeschlossenen phasenbezogenen PL-Adern verteilt.

Gleichzeitig verstärkt er das Signal und verlängert dadurch die Leitungslänge.



## Funktionen raum- übergreifend steuern

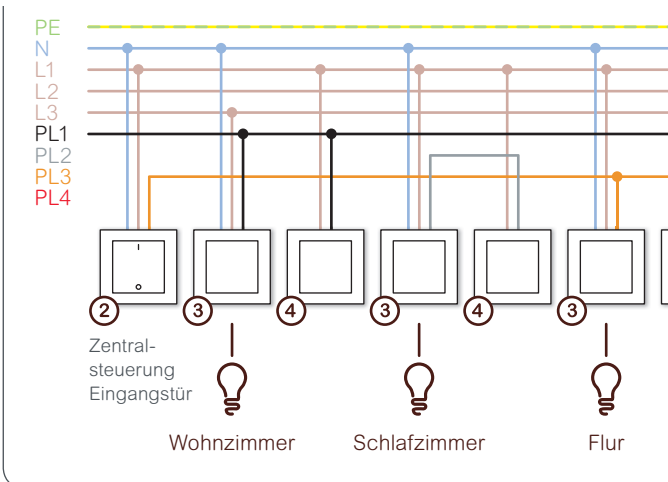
Der Vorteil: Licht- und Jalousiefunktionen können jetzt einfach und kosteneffizient raumübergreifend gesteuert werden.

In einem PlusLink System werden bis dato nur Signale zwischen Geräten übermittelt, die an der selben Phase angeschlossen sind. Der PlusLink Verteiler übermittelt Signale innerhalb eines PlusLink Systems phasenübergreifend und verdoppelt zusätzlich als Verstärker in der PlusLink-Linie die Leitungslänge.

# Erweiterte Lichtsteuerung mit dem PlusLink Verteiler

Aus Sicherheitsgründen wünscht sich Ihr Kunde eine Lichtsteuerungslösung, mit der sich die Beleuchtung im gesamten Objekt zentral am Eingang ein- und ausschalten lässt. Weiterhin möchte er ein System, dass zukunftssicher ist und sich jederzeit kosteneffizient erweitern lässt.

## Planungsschema

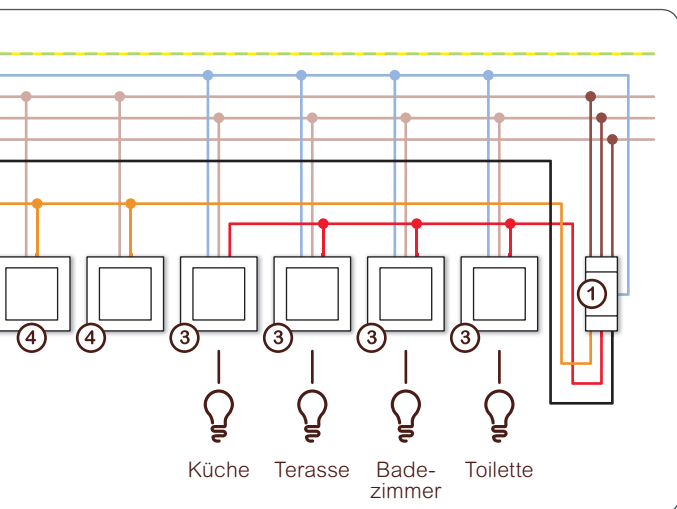


## Lösungsbeispiel

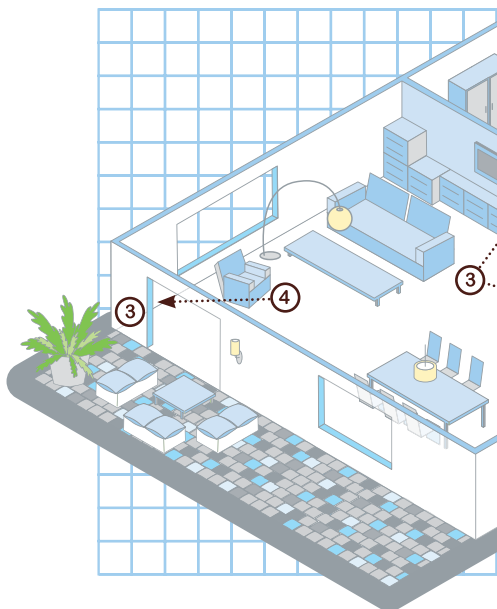
Diesen Wunsch können Sie kostengünstig realisieren, indem Sie ein PlusLink System planen, dessen Herzstück der PlusLink Verteiler bildet. Er verbindet die drei phasenbezogenen PL-Adern im System so miteinander, dass alle Relais-Schalt-Einsätze mit Taster-Modulen Basic inklusive der Nebenstellen über den Zentralstellen-Einsatz mit einem Taster-Modul Basic an der Eingangstür gesteuert werden können. Das Schlafzimmer ist in diesem Beispiel ausgenommen, da hier im Regelfall das Licht separat eingeschaltet werden soll.

## Kundenvorteil

Mit der Zentral Aus/Ein Funktion verfügt Ihr Kunde über eine kostengünstige Lichtsteuerungslösung, die hohen Komfort und zusätzliche Sicherheit bietet. Sollte später der Wunsch nach Dimmern mit Szenenkomfort oder Bewegungsmeldern aufkommen, so können diese einfach in die bestehende PlusLink Installation eingefügt werden.



Grundrissbeispiel:



## Produktliste

### Produkt

①



PL-Verteiler

②



Zentralstellen-Einsatz

③



Relais-Schalt-Einsatz

② ③



Taster-Modul Basic, 1fach

④



Nebensstelle Plus, 1fach

③ ④

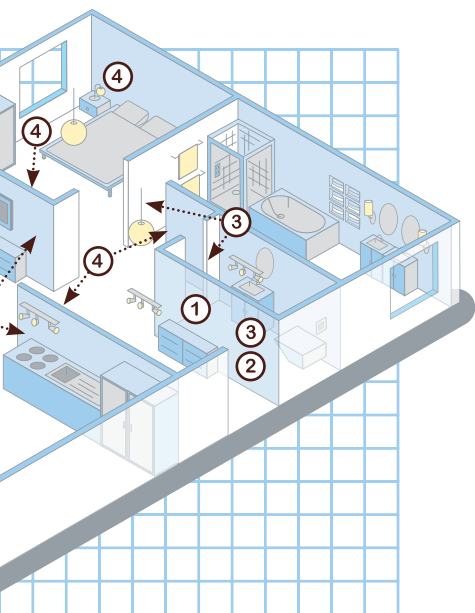


Wippe für Taster-Modul, 1fach

②



Wippe für Taster-Modul, 1fach, I/O



Stck.	Artikelnummer
1	MEG5130-0001
1	MEG5190-0000
7	MEG5161-0000
8	MEG5110-0300
4	MEG5119-0300
11	MEG5210-03xx
1	MEG5211-03xx

Merten ist aktiver Partner der Initiativen:



Merten Produkte sind ausschließlich im Elektrofachhandel oder über den Fachmann im Elektrohandwerk erhältlich.

Schneider Electric  
c/o Merten  
Deutschland

Tel. +49 22 61 702-01  
Fax +49 22 61 702-6511

[info.merten@schneider-electric.com](mailto:info.merten@schneider-electric.com)  
[info.merten@schneider-electric.com](mailto:info.merten@schneider-electric.com)

[www.merten.de](http://www.merten.de)

01.2016

©2016 Schneider Electric. All Rights Reserved.  
All trademarks are owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies.



This document has been  
printed on recycled paper