

## SIENNA® SM1B

## Sensor für Bewegungsmelder oder Präsenzmelder

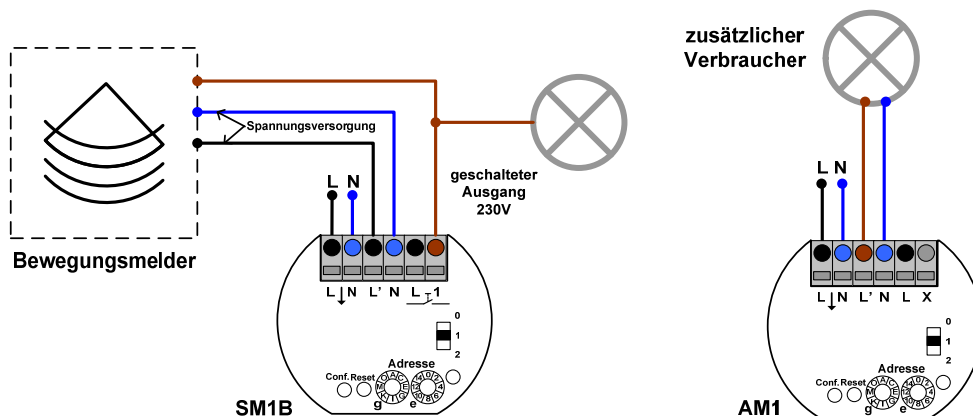
Das **SIENNA®** Bussystem besteht aus Sensoren und Aktoren, die elektrische Verbraucher über das hausinterne Stromnetz (Powerline) steuern.

Der **SIENNA® SM1B** Sensor hat einen 230V Eingang, der direkt vom 230V Ausgang eines Melders angesteuert werden kann. Die zusätzliche Klemmen L', N sind mit L, N gebrückt (Weiterführung) und können zur Spannungsversorgung des Melders verwendet werden.

Der **SIENNA® SM1B** Sensor wird in der Regel mit den Schalt-Aktoren **AM1 / SAM1L** Aktor verwendet. Dauerfunktionen (Dauer-Ein, Dauer-Aus) durch weitere Sensoren (SM1, SM1L, SAM1L) schaltbar.



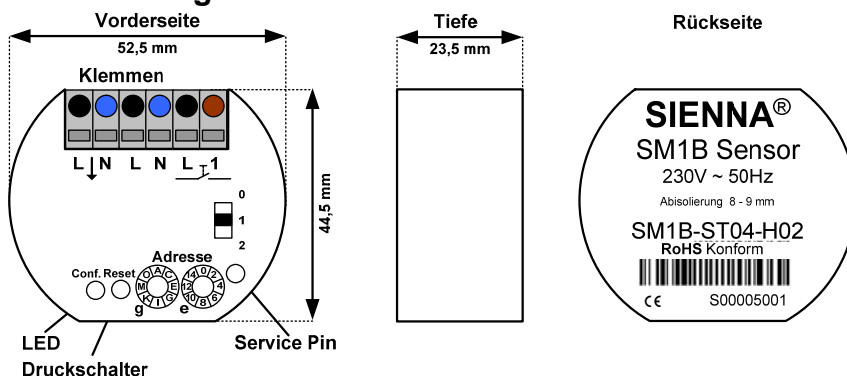
### Planungsbeispiel: Schalten eines entfernten Verbrauchers



### Technische Daten:

- Technologie:**.....Powerline-Kommunikation im B/C-Band (5kb/s) entspr. FCC, CENELEC EN50065-1 und LONWORKS®-Protokoll.
- Spannungsversorgung:**.....230V~/50Hz, Leistungsaufnahme 0.5..1.5W über L, N Anschluss.
- Eingang:** .....Binärer 230V~/50Hz Eingang 1 zum Anschluss an den Melder.
- Ausgang:**.....Ein PLC Ausgang über L, N Anschluss der Spannungsversorgung nach LONWORKS®-Protokoll.
- Prozessortyp:** .....Neuron-Prozessor integriert in Powerline Smart Transceiver PL 3120.
- Anschlussklemmen:** .....2 x 0,08 - 1.5mm<sup>2</sup> (L, N) kombiniert als Spannungsversorgung und PLC-Schnittstelle;  
2 x 0,08 - 1.5mm<sup>2</sup> (L', N) Weiterführung von L, N (Spannungsversorgung des Melders);  
2 x 0,08 - 1.5mm<sup>2</sup> (L, 1) als 230V Eingang zum Melder.
- Temperaturbereich:** .....-25°C bis +70°C
- Sicherheitsprüfung:** .....CE, EN60669, EN50065-1

### Maßzeichnung:



**Produktname: SM1B-ST04-H02**  
**EAN-Nummer: 4260194732101**