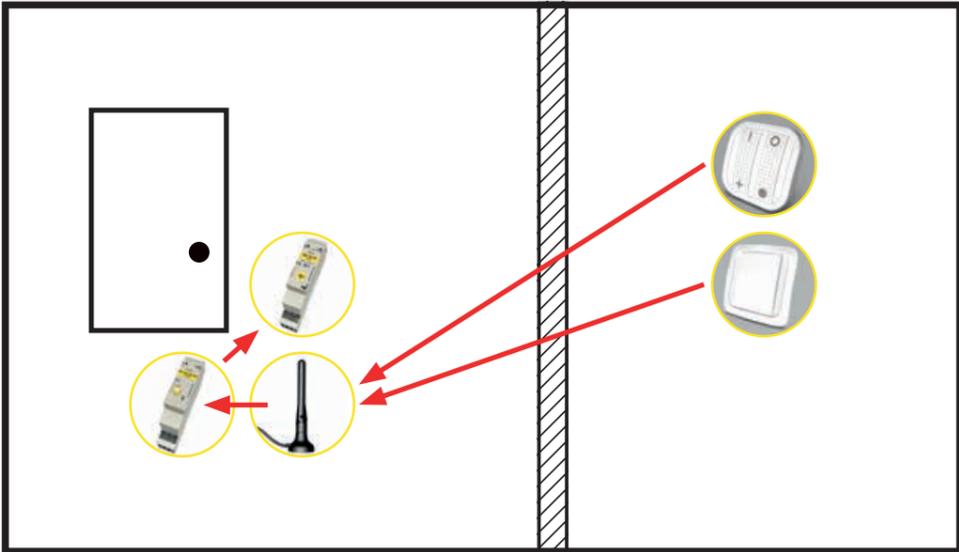


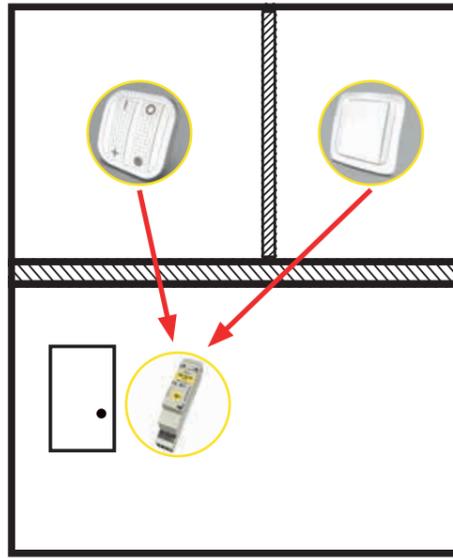
NA16-1P-Funk in Sicherungskasten

TX-NA16-HAND und/oder TX-NA16-WAND (max. 10 Stk.) im Wohnraum / Schlafzimmer

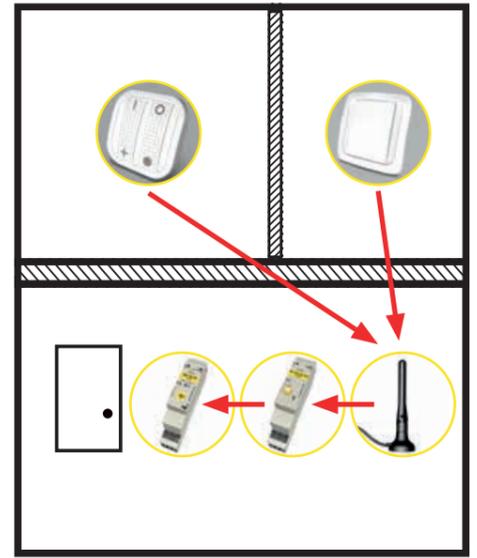


NA16-1P-Funk in Sicherungskasten  
Zur Erweiterung der Reichweite zusätzlich RP-NA16-KA + ANT-NA16 in Sicherungskasten

TX-NA16-HAND und/oder TX-NA16-WAND im Wohnraum / Schlafzimmer

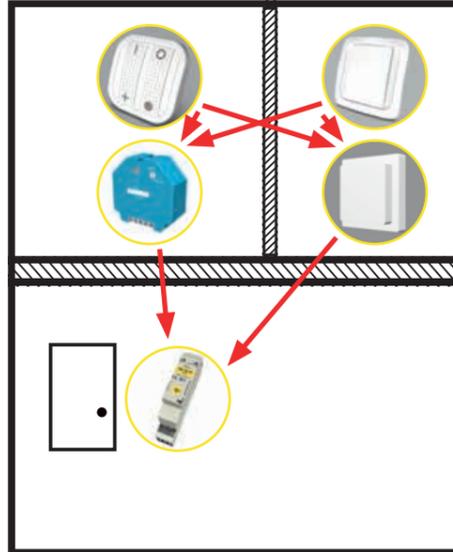


NA16-1P-Funk in Sicherungskasten  
TX-NA16-HAND und/oder TX-NA16-WAND (max. 10 Stk.) im Wohnraum / Schlafzimmer



NA16-1P-Funk in Sicherungskasten  
Zur Erweiterung der Reichweite zusätzlich RP-NA16-KA + ANT-NA16 in Sicherungskasten

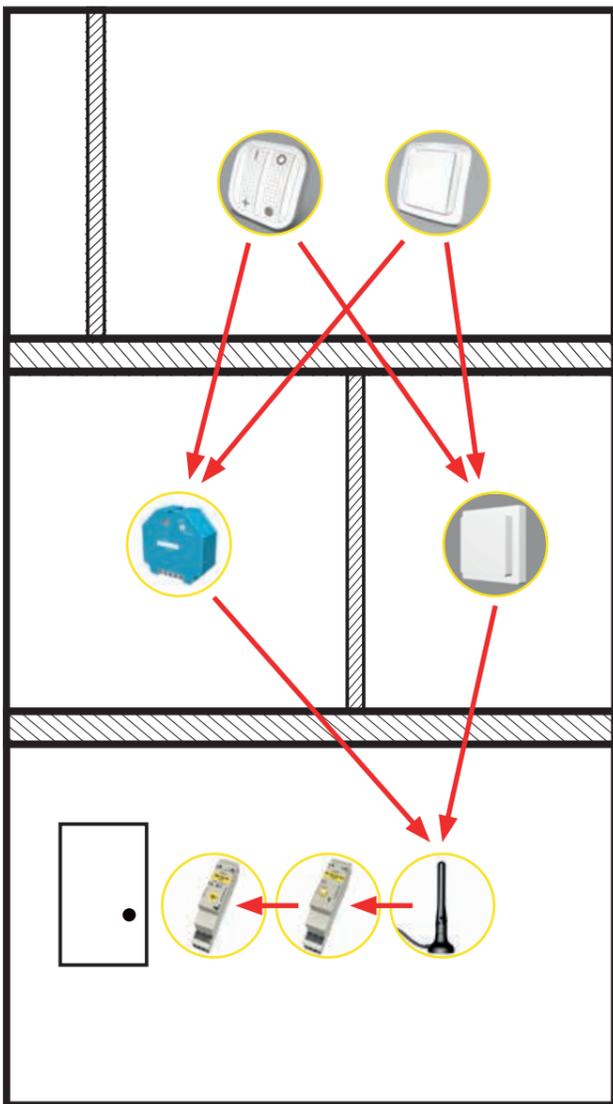
TX-NA16-HAND und/oder TX-NA16-WAND (max. 10 Stk.) im Wohnraum / Schlafzimmer



Es dürfen maximal zwei Repeater eingesetzt werden.

NA16-1P-Funk in Sicherungskasten  
Zur Erweiterung der Reichweite zusätzlich RP-NA16-UP oder RP-NA16-AP im Wohnraum / Schlafzimmer

TX-NA16-HAND und/oder TX-NA16-WAND (max. 10 Stk.) im Wohnraum / Schlafzimmer



TX-NA16-HAND und/oder TX-NA16-WAND (max. 10 Stk.) im Wohnraum / Schlafzimmer

Zur Erweiterung der Reichweite zusätzlich RP-NA16-UP oder RP-NA16-AP

NA16-1P-Funk in Sicherungskasten  
Zur Erweiterung der Reichweite zusätzlich RP-NA16-KA + ANT-NA16

Es dürfen maximal zwei Repeater eingesetzt werden.



Netzabkoppler NA16-1P FUNK

Repeater RP-NA16-KA + ANT-NA16 Schaltkasten

Handsender TX-NA16-HAND

Repeater Unterputz RP-NA16-UP

Wandsender TX-NA16-WAND

Repeater Aufputz RP-NA16-AP

Reichweite von Funksignalen

Da es sich bei Funksignalen um elektromagnetische Wellen handelt, nimmt die Feldstärke am Empfänger mit zunehmendem Abstand vom Sender ab, die Funkreichweite ist begrenzt. Durch Materialien in der Ausbreitungsrichtung wird die Reichweite weiter verringert. Zwar können Funkwellen Wände durchdringen, doch steigt dabei die Dämpfung stärker als bei Ausbreitung bei Sichtverbindung.

Hier einige Beispiele unterschiedlicher Wandarten (ohne Repeater):

Reichweite ohne Hindernisse (Freifeld):	>30 Meter
Holz, Gips, Glas unbeschichtet, ohne Metall:	0 - 10%
Backstein, Pressspanplatten:	5 - 35%
Beton mit Armierung aus Eisen:	10 - 90%