

Miele@home in haushaltsfremden Umgebungen

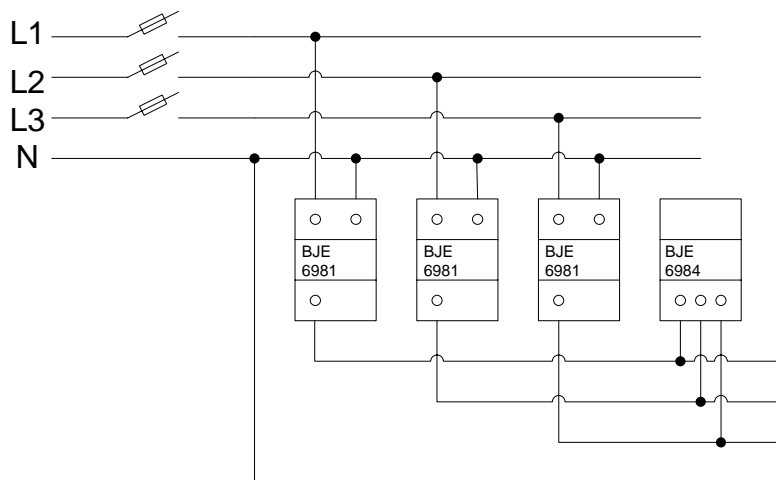
Die Miele@home Powerline-Technologie ist für den Einsatz in privaten Haushalten vorgesehen. Private Haushalte zeichnen sich insbesondere dadurch aus, dass alle elektrischen Verbraucher hinter einem gemeinsamen Zähler angeschlossen sind.

Beim Einsatz der Miele@home Komponenten in haushaltsfremden Umgebungen, wie zum Beispiel Messen, Kaufhäusern, größeren Ausstellungsräumen, etc sind einige besondere Vorkehrungen zu treffen.

Besonders auf Messen, aber teilweise auch in Kaufhäusern ist davon auszugehen, dass das Stromnetz durch Störungen verunreinigt ist. Hier muss vor die Miele@home Installation unbedingt eine Bandsperre (Netzfilter) gesetzt werden. Liegen die Geräte auf unterschiedlichen Phasen, so muss in jede Phase eine Bandsperre integriert werden. Zudem sollte hier auch ein Phasenkoppler integriert werden.

In Ausstellungsräumen muss zudem kontrolliert werden ob die Zuleitungen der einzelnen Geräte zur gleichen Unterverteilung führen, andernfalls können auch hier Übertragungsprobleme auftreten.

Das nachfolgende Bild zeigt den Einsatz von Bandsperre und Phasenkoppler in einem dreiphasigen System



Zum Miele@home System

Bei den eingesetzten Komponenten handelt es sich um die

Busch-Powernet EIB Bandsperre 6981

und um den

Busch-Powernet EIB Phasenkoppler 6984

Die Komponenten können im Elektrofachhandel bezogen werden.