

## Leitungsnetz

Man muss unbedingt darauf achten, dass die Speisungen SP300 nicht in unmittelbarer Nähe von starken Magnetfeldern (Transformatoren, Schütze, usw.) installiert werden.

## Leistungsarten

Handelsübliche Fernmeldeleitungen, z.B. J-Y (St) Y, J-2Y (z) Y

## Leitungsführung

Die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen (VDE 0800) müssen eingehalten werden. Stark- und Schwachstromleitungen müssen getrennt geführt werden, um Störeinflüsse über die Leitungen zu vermeiden. Bei Aufputz- oder Unterputzverlegung muss man einen Abstand von 10cm einhalten. In Installationskanälen muss ein Trennsteg zwischen Stark- und Schwachstromleitungen eingesetzt werden.

Bei den Bus-Linien darf man keine Abschlusswiderstände anbringen.

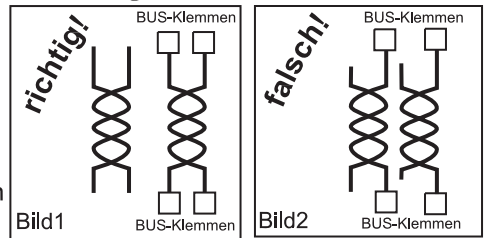
Netzgerät u. Speisung müssen unbedingt in der gleichen Unterverteilung installiert werden.

Der Schleifenwiderstand darf 20 OHM nicht übersteigen.

Drahtdurchmesser	0,6 mm	0,8 mm
Entfernung zwischen Speisung und Türstation	35 m <i>max.</i>	60 m <i>max.</i>
Entfernung zwischen Speisung und Haustelefon	160 m <i>max.</i>	280 m <i>max.</i>
Entfernung zwischen Speisung und Türöffner ( <b>12V~/1 A max.</b> )	30 m <i>max.</i>	50 m <i>max.</i>

## Um störungsfreie Funktion zu gewährleisten, sind folgende Punkte bei der Installation einer BUS-Anlage unbedingt einzuhalten:

- 1.a) Für die 2-adrige BUS-Leitung sollte, wenn vorhanden, ein einzelnes verdritteltes Adernpaar verwendet werden (Bild1)! Auf keinen Fall darf man 2 einzelne Adern aus verschiedenen verdrittelten Adernpaaren verwenden (Bild2)!



- b) Eine Parallelschaltung von Adern oder Adernpaaren zur Querschnittserhöhung der BUS-Leitung führt zu Funktionsstörungen und sollte deshalb vermieden werden!
- c) Unbenutzte oder vorinstallierte Adern eines Kabels dürfen **nicht** angeschlossen werden (Vermeidung von Störeinstrahlung).
- 2.a) Die Abschirmung von Leitungen darf **nirgends** angeklemt werden, da über die Abschirmung Störimpulse in die Anlage einwirken können.
- b.) Das Verbinden der Abschirmungen von verschiedenen Kabeln ist **nicht** gestattet!
- 3.) Es darf nur ein 12V-Türöffner mit 1A max. eingesetzt werden. Für den Türöffner sollte ein separates Kabel von der Speisung SP300 zum Türöffner verlegt werden! Wenn die Türöffnerleitung und die BUS-Leitung zusammen in einem Kabel sind, **muss** ein Türöffner-Entstörersatz direkt am Türöffner angeschlossen werden!

**Türöffner-Entstörersatz Best.-Nr. 29010**