

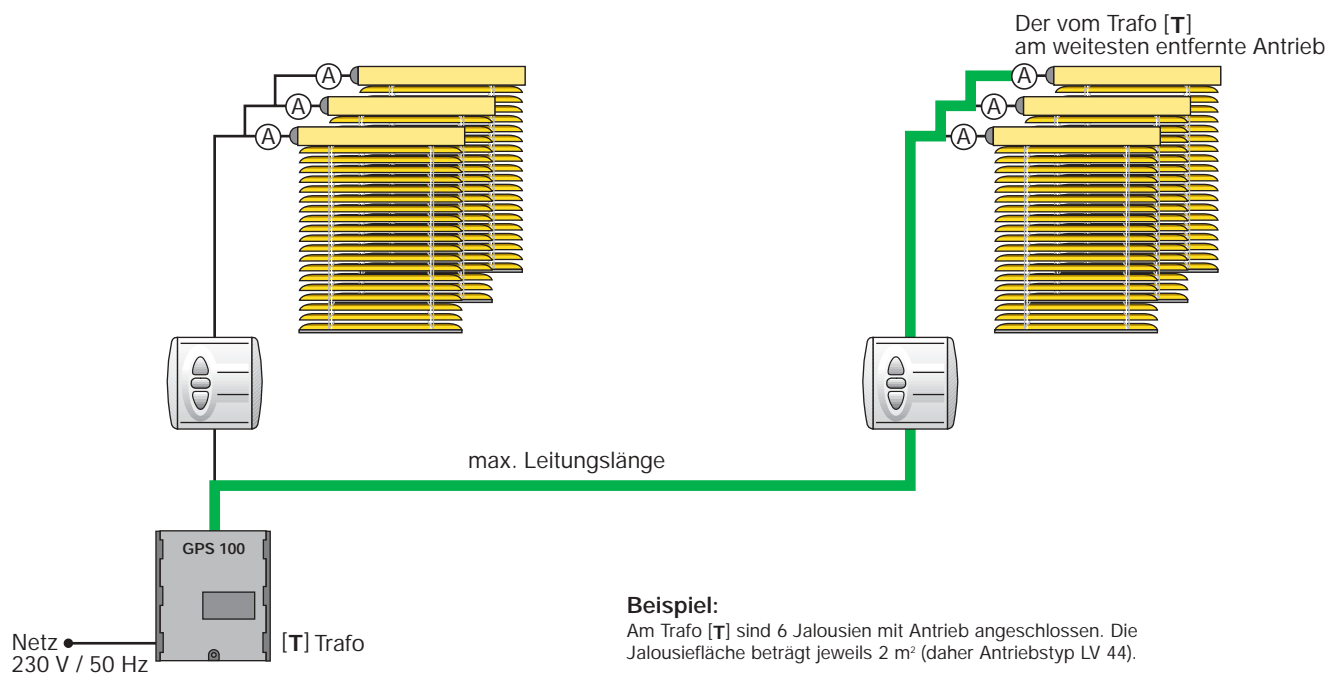
## Planungsinformationen zu Leitungslängen

Die Vorteile eines modernen innenliegenden Sicht- und Sonnenschutzes werden mit Elektroantrieb und intelligenter Steuerung noch effektiver. Rollos, Plissees und Jalousien mit Elektroantrieben von SOMFY bieten dem Nutzer noch mehr Komfort, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Die Verwendung der ungefährlichen Sicherheitskleinspannung von 24 V ist ein wesentlicher Faktor für die Betriebssicherheit der Anlage. Erst durch 24 V-Antriebe können relativ große und schwere Anlagen kompakt und unauffällig motorisiert werden. Die Antriebe lassen sich in kleinste Kopfschienen und Profile integrieren.

Bei der Planung der Installation ist jedoch auf die Leitungslänge und Leitungsquerschnitt zu achten, so dass zu große Spannungsverluste vermieden werden. Bitte beachten Sie daher die maximalen Entfernungen zwischen Trafo und dem am weitesten entfernten Antrieb.

In der nachfolgenden Übersicht können Sie die maximalen Leitungslängen einfach ermitteln. Diese sind abhängig von:

- Anzahl der an **einem** Transformator angeschlossenen Antriebe
- Typ des angeschlossenen Antriebs (z.B. Rolloantrieb LT 28 oder die je nach Jalousiegrösse eingesetzten Jalousieantriebe Concept 25)
- Leitungsquerschnitt (z.B. 0,75 mm<sup>2</sup>)



### Beispiel:

Am Trafo [T] sind 6 Jalousien mit Antrieb angeschlossen. Die Jalousiefläche beträgt jeweils 2 m<sup>2</sup> (daher Antriebstyp LV 44).

### Ergebnis gemäss Tabelle:

1. Tabelle "Jalousie bis zu 3 m<sup>2</sup>"
2. Anzahl der Antriebe "6"
3. Die maximale Leitungslänge zwischen Trafo [T] und dem am weitesten entfernten Antrieb beträgt demnach 33 m.