



TOPTRONIC
LE DIALOGUE ELECTRONIQUE
BIEN AJUSTE



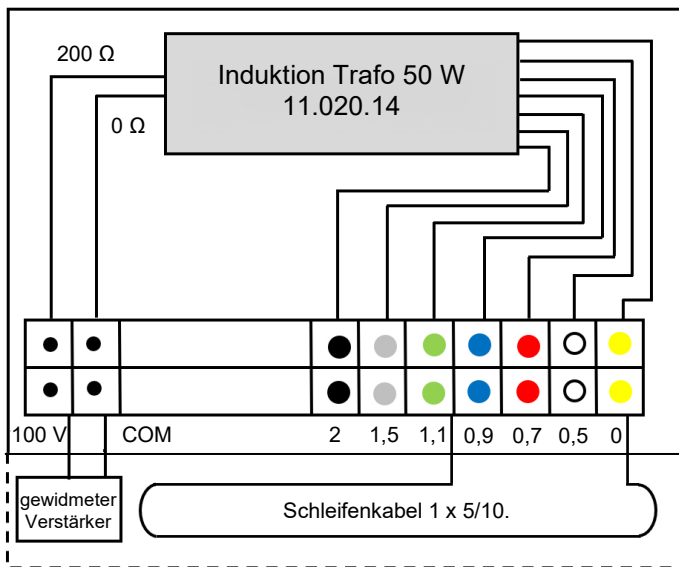
Technische Notiz

Raumschleifen 50 W

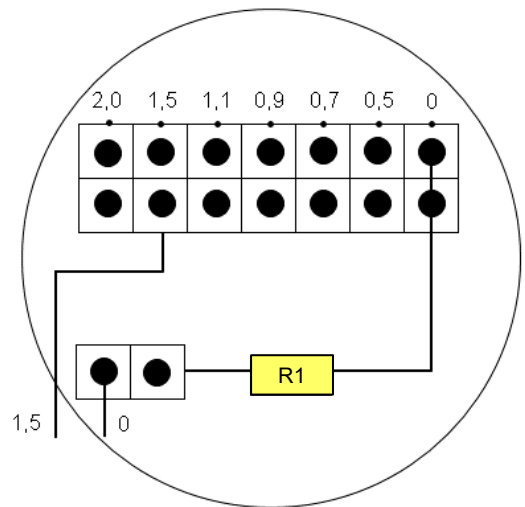
Schleifenkabel - Induktion Trafo 11.020.14 gewidmeter Verstärker - Schleifenkontrolle

Schleifenkabel : AWG20 - 1 x 5/10.

Schleifenkabel AWG20 - 1 x 5/10.
Widerstand 1, 2, 3 Ohm Ab Werk



Beispiel : Impedanz 1,1



Applikation kleine Räume hohe Brandbreite
Beispiel : Widerstand 1 Ohm auf Position 1,5 Ohm

Induktion Trafo 11.020.14

Eingang : 200 Ohm Position 2/4
Ausgang : 6 Impedanz Positionen

- AWG20 -1 x 5/10- ou AWG18 - 9/10-
- gelb - weiss : 0,5 Ohm
 - gelb - rot : 0,7 Ohm
 - gelb - blau : 0,9 Ohm
 - gelb - grün : 1,1 Ohm
 - gelb - grau : 1,5 Ohm
 - gelb - schwarz : 2,0 Ohm



Das Schleifenkabel 1 x 5/10^{ème} wird in die Peripherie des Raumes gelegt mit Rücksicht auf Diaphonie zu den benachbarten Räume.

Die Schleife wird nach Länge, Breite und Höhe von **Toptronic** berechnet.

Der Induktiontrafo ist auf der Schleife in der vorgegebenen Impedanz angeschlossen (eventuel mit einem zusätzlichen Widerstand von 1, 2, 3 Ohm. Masse vom Trafo B 200 x H 240 x T 150 mm. Gewicht : 4,5 kg.

Der Kraftverstärker 11.025.33/34/35/36 ist in 100 V Linie (2 x 1,5) an den Trafo und mit RCA/RCA - oder XLR/RCA and den Lautsprecher Verstärker angeschlossen.

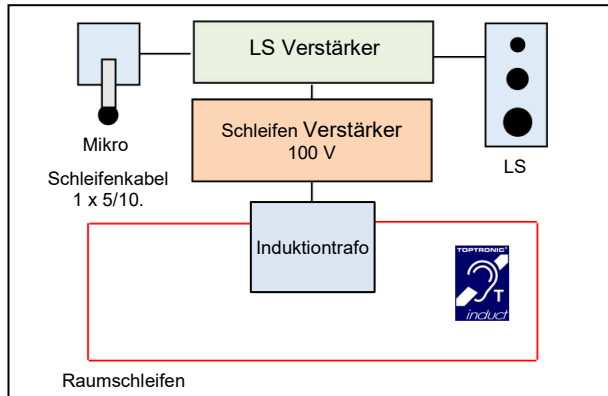
Die Annahme der Schleifen nach Vorschrift erfolg durch Abhören mit dem Induktometer.

Für grosse Schleifen oder mit viel Verlust kann man auf 500 W Trafo oder 9/10. AWG18 Draht zu greifen.

Die perimetrischen « T » Raumschleifen von TOPTRONIC

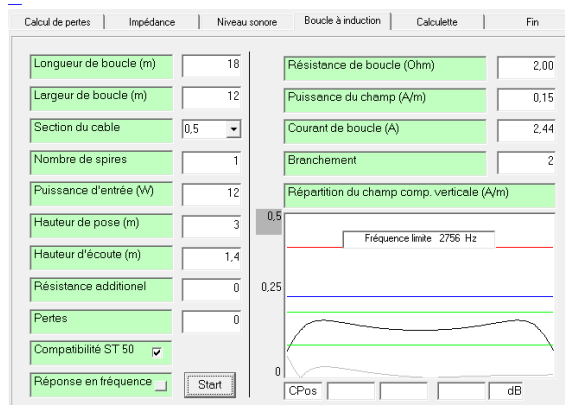
Das Schleifenkabel im Raumumfeld sendet eine magnetische Strahlung die von der Spule im Hörgerät auf « T » Position im Ansehen des Piktograms umgesetzt wird.
Die Induktionsschleifen sind nach Norm DIN EN 60118-4 berechnet um mit den Hörgeräten kompatibel zu sein.

Architektur



- ein Schleifenkabel um den Raum im Boden, unter dem Boden, in der Decke - generell 1 x 5/10. aus einem Paar AWG20.
- angeschlossen auf dem Induktiontrafo in der vorgeschriebenen Impedanzposition.
- an dem gewidmetten Kraftverstärker in 100 V Linie und in RCA/RCA oder XLR/RCA an den LS Verstärker angeschlossen

Schleifen Konzeption und Kalkulation



Die **Toptronic** Induktsoftware berücksichtigt :

- Masse : Länge, Breite, Höhe
- Diaphonie :
 - . Säle nebeneinander 2 M auf jeder Seite
 - . Säle übereinander am Boden und an Decke

Toptronic gibt vor :

- Kabelquerschnitt meistens 1 x 0,5 AWG20
- die Impedanz Position im Trafo
- Die nominale Stärke und Einstellung des Verstärkers

Verdrahtung

Schleifenkabel 1 oder 2 Paare AWG20 5/10. Mit nur einem Draht angeschlossen.
Verstärker/Trafo 100 V Linie (2x1,5).
LS Verstärker/Trafo Verstärker RCA/RCA oder XLR/RCA.

Schleifenkontrolle mit Induktometer



- Schleife gelöscht : abhören von Parasitgeräusche
- Schleife an = notieren ob Sendung präsent und gleichmässig ist
- Feststellung auf Plan aufschreiben

TOPTRONIC

11 rue du Tanin
BP 60052
67382 LINGOLSHEIM CEDEX
Tél : 03 88 77 49 75
Fax : 03 88 77 49 77
e-mail : contact@toptronic.fr
<http://www.toptronic.fr>