

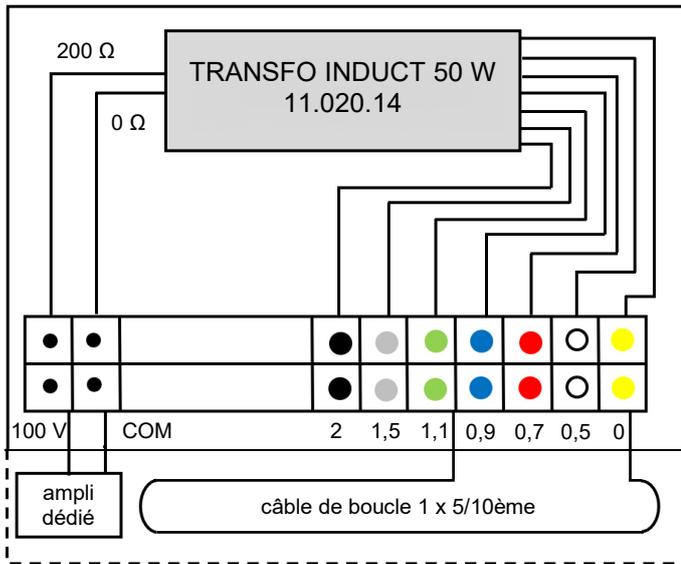


NOTICE TECHNIQUE

inductophone de salle 50 W

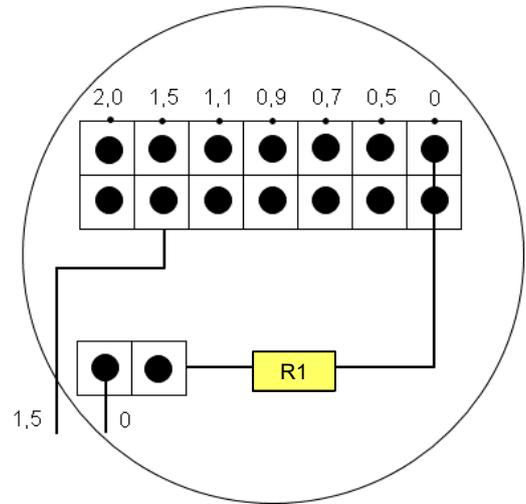
câble de boucle - transfo induct 11.020.14 - ampli dédié contrôle de boucle

Câble de boucle : AWG20 - 1 x 5/10ème



Ex : impédance 1,1

Câble de boucle AWG20 - 1 x 5/10ème avec résistance 1, 2, 3 ohms montée en usine



application : petites surfaces et bandes passantes élevées - exemple R1 : résistance 1 ohm - position d'impédance 1,5 ohms

Transfo induct 11.020.14

Entrée : 200 ohms pos 2/4

Sortie : 6 positions d'impédance en fonction de la longueur du câble de boucle

AWG20-1x5/10ème ou RO2V 3G1,5/2,5

- jaune - blanc : 0,5 ohm
- jaune - rouge : 0,7 ohm
- jaune - bleu : 0,9 ohm
- jaune - vert : 1,1 ohm
- jaune - gris : 1,5 ohm
- jaune - noir : 2,0 ohms

Liaison ampli dédié - ampli HP - câble RCA



transfo de BIM

ampli de BIM

ampli HP



inductomètre 41.014.11

Le câble de boucle 1 x 5/10ème (AWG20) est placé en périphérie de l'espace à sonoriser en tenant compte des boucles dans les espaces voisins : diaphonie.

La boucle est calculée par **Toptronic** en fonction de longueur x largeur x hauteur de pose.

Le transfo à induction 11.020.14 est placé sur la boucle en position d'impédance prescrite, avec le cas échéant, une résistance de 1 à 3 ohms montée en usine. Dimensions : L 200 x H 240 x P 150 mm - poids 4,5 kg

L'ampli dédié 11.025.33/34/35 est relié en ligne 100 V (2 x 1,5 mm) au transfo à induction et en câble RCA 11.025.CC à l'ampli de sonorisation HP.

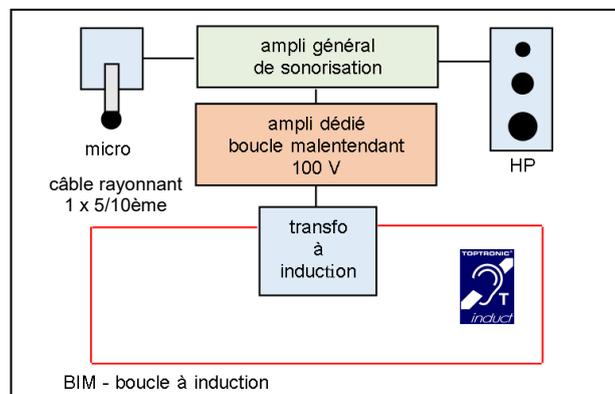
La réception de la boucle est assurée par l'écoute à l'**inductomètre** 41.014.11.

En situation de grandes hauteurs de pose de la boucle, de surfaces très importantes et de pertes sensibles, le câble peut passer à 1 x 9/10ème-AWG18.

La boucle « T » périmétrique de salle TOPTRONIC

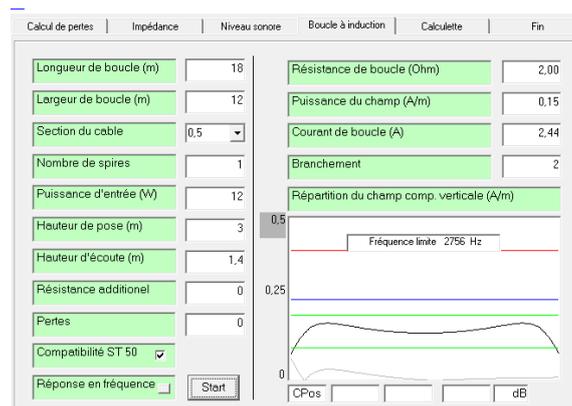
Le câble de boucle disposé autour de la salle émet un rayonnement magnétique reçu par la bobine, implantée dans la prothèse du malentendant appareillé « T » et commutée sur « T », au vue du pictogramme.
Les boucles à induction sont calculées en conformité avec NF EN 60118-4 pour être compatibles avec les prothèses auditives.

Architecture



- un câble de boucle en périphérie - sol, chape, sous-face dalle ou plafond - en général 1 x 5/10^{ème} pris dans une paire
- branché sur le transfo à induction en position d'impédance définie par le calcul
- raccordé à l'ampli dédié en ligne 100 V, lui-même, en général, cascadié sur l'ampli de sonorisation HP

Conception de boucle et calcul



Le logiciel **Toptronic** prend en compte :

- dimensions L x l x hauteur de pose du câble
 - diaphonie éventuelle :
 - . salles voisines = câble décalé de 2 m de chaque côté
 - . salles superposées = boucle RdC au sol ou R + 1 au plafond
- Toptronic** définit :
- le choix du câble, en général 1 x 5/10^{ème} AWG20
 - la position d'impédance du transfo
 - la puissance nominale et le réglage de l'ampli dédié

Raccordements

Câble rayonnant 1 ou 2 paires AWG20-5/10^{ème} en ne raccordant qu'un fil sur transfo à induction, transfo sur ampli dédié ligne 100 V câble 2 x 1,5

Ampli dédié sur ampli HP câble RCA/RCA et sources sur ampli HP.

Le branchement du câble de boucle sur le transfo se fait sur la position d'impédance prescrite dans l'étude, de même que le réglage de volume.

Contrôle de boucle en écoute avec inductomètre et plan



- Boucle éteinte - écoute de bruits parasites éventuels - à noter
- Boucle allumée = ampli allumé et source disponible
- Se déplacer avec l'**inductomètre** en écoute et noter en différents points le volume et son homogénéité.
Le cas échéant, agir sur le potentiomètre de l'ampli dédié
- Inscrire le résultat sur le plan

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>