

# INTERFACE TELEPHONE

DO3-51-2509-INTTEL-V010403

Page 1/1

**INTEL**
**Code 2509**

## DESCRIPTION

- INTEL est une interface téléphone qui diffuse un message sur un système de sonorisation à partir d'une ligne téléphonique.
- Il est présenté dans un coffret métallique avec un capot enclipsable pour une connexion et une fixation rapide.
- Ses principales caractéristiques sont :
  - Prise de ligne dès la première sonnerie.
  - Diffusion du message avec sortie télécommande.
  - Mise en veille automatique après 45 secondes de silence ou par la repose du combiné téléphonique.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Tension de fonctionnement pour Centraux téléphonique	48V
Consommation en veille	3 mA
Consommation avec prise de ligne	30 mA
Sortie BF 600 Ohms symétrique	- 10 dB
Fréquence de raccroché	440 Hz
Dimensions (LxHxP)	140 x 110 x 35mm
Présentation	Capot tôle peint Epoxy
Poids avec emballage	600 g

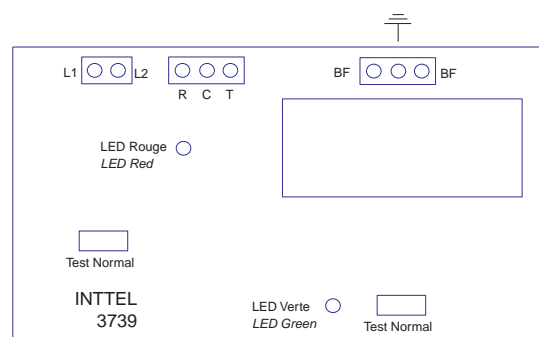
## INSTALLATION

- Enlever le capot enclipsable. Il est prévu 2 trous de fixation avec un entraxe de 125mm.
- Il y a 3 borniers de raccordement :
  - 1 Bornier 2 plots repéré L1 - L2 pour connecter la ligne téléphonique.
  - 1 Bornier 3 plots repéré RCT pour connecter la télécommande R (repos); C (commun); T (travail).
- Les contacts du relais peuvent commander soit une modulation BF soit un courant de 50mA sous 24V.
- Un Bornier 3 plots repéré BF pour connecter la modulation sur un système de sonorisation
  - Plot central : Terre
  - Plots extrêmes : modulation

## DEPANNAGE

- Déplacer les deux cavaliers sur "Test".
  - Le premier est à la gauche de IC1.
  - Le deuxième est au-dessous de IC3.
- La led rouge s'illumine indiquant que la ligne est prise.
- Le central émet une fréquence de 320 Hertz pendant 1 minute, puis la fréquence de raccroché (440 Hertz) toutes les 500mS.
- Régler le potentiomètre P1 pour que la LED verte clignote au rythme de la fréquence du raccroché.
- Remettre les deux cavaliers sur "Normal"

## IMPLANTATION



# TELEPHONE INTERFACE

DO3-51-2509-INTEL-V010403

Page 1/1

## DESCRIPTION

- Telephone Interface to broadcast live messages through a telephone line.
- Metallic box with removable cover for an easy and fast connection

### Features :

- Line switched after first ring
- Message broadcast with Remote control
- Auto shutdown after 45 sec of silence or after hanging



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Power supply	48V
Idle current	3 mA
Consumption	30 mA
Balanced Output 600 Ohms	- 10 dB
Hanging Frequency	440 Hz
Dimensions (WxHxD)	140 x 110 x 35mm
Frame	Epoxy painted sheet steel
Weight	600 g

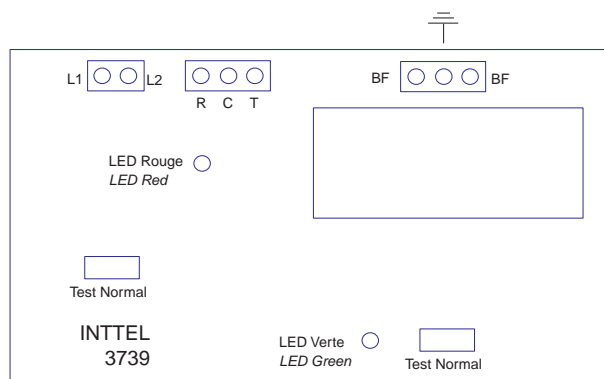
## INSTALLATION

- Remove the cover  
Locate the two fixing holes
- 3 Terminal blocks :
  - 2 points terminal block (L1-L2) to connect the telephone line
  - 3 points terminal block (RCT) to connect the remote control : R = Idle position, C = Common point, T = Make contact
  - 3 points terminal block (BF) to connect the audio signal output. Middle point = Ground, Outer points = Balanced audio signal

## TESTING

- Move both jumpers to Test position :
  - One is located to the left of IC1
  - the other located under IC3
- The red Led turns On to signal that the line is switched  
The 320Hz frequency is generated during 1mn, then the hanging frequency (440Hz) each 500ms  
Adjust P1 potentiometer until green Led blinks at the same rate as the hanging frequency  
Move back both jumpers to Normal position

## PCB LAYOUT



SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

DOCUMENT NON CONTRACTUEL