

SON

Connexion : sortie Numérique

## Buzzer

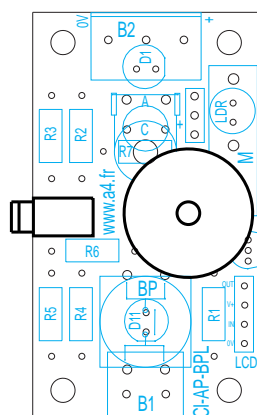
Ce module émet un son dont on peut choisir la fréquence et la durée à l'aide de l'instruction "sound".



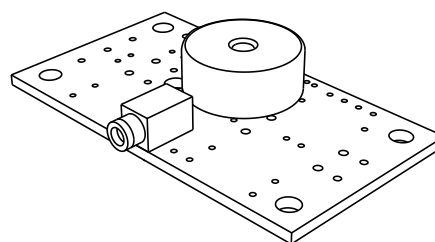
### SOMMAIRE

Description et implantation des composants	4.10.2
Nomenclature et schéma électronique	4.10.3
Applications	4.10.4

## Implantation des composants



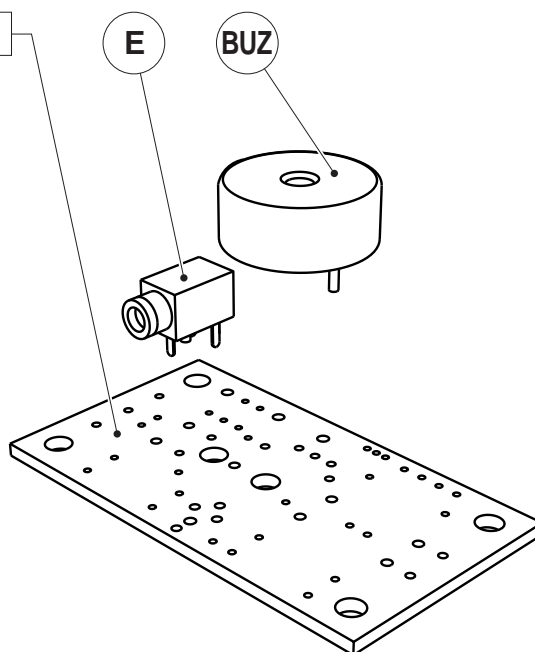
Echelle : 1




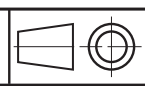
CI-AP-BPL

E

BUZ

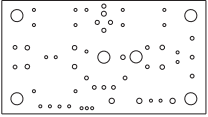

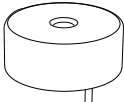


<b>E</b>	01	Embase jack stéréo Ø 2,5 mm pour CI.	EMB-JACK-D2M5A-STE
<b>BUZ</b>	01	Buzzer piezzo 3-30 V, 100 dB à 30 cm, 4,5 KHz Ø 17 mm.	BUZ-CI-D17
<b>CI-AP-BPL</b>	01	Circuit imprimé, 30 x 54.	CI-AP-BPL
<b>REPERE</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>DESIGNATION</b>	Réf. A4

		<b>A4</b>	PROJET <b>AutoProg</b>	PARTIE <b>Module Buzzer</b>
		Collège	Classe	TITRE DU DOCUMENT <b>Nomenclature et implantation des composants</b>
Nom	Date			

## Nomenclature du kit (réf. K-AP-MBUZ-KIT)

Le kit de base comprend toutes les pièces et composants électroniques permettant de réaliser le module Buzzer.

Désignation et références A4	Quantité	Repère	Dessin
Circuit imprimé 30 x 54 x 1,6.	01	CI-AP-BPL	
Embase jack stéréo Ø 2,5 mm pour CI.	01	E	
Buzzer piezzo 3-30 V, 100 dB à 30 cm, 4,5 KHz Ø 17 mm..	01	BUZ	

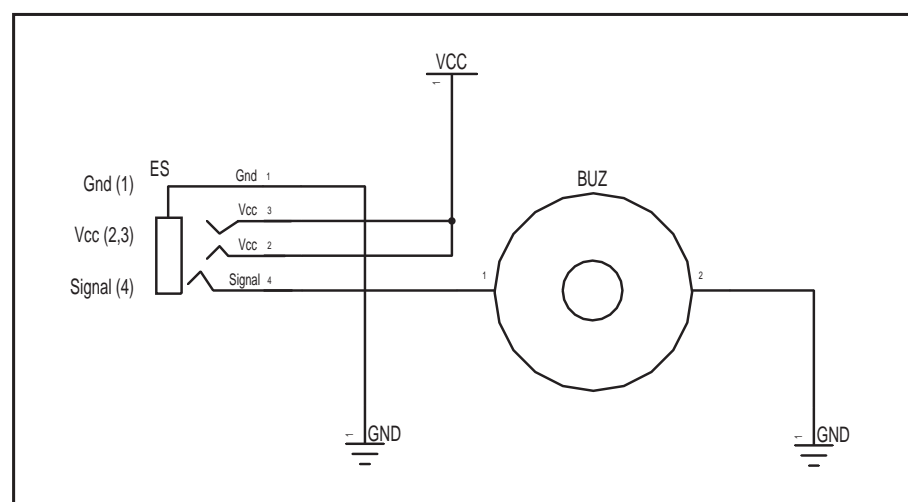


Schéma électronique

## Test du module Buzzer

Phase	Charger le programme nommé	Connecter le module Buzzer sur	Résultats attendus
1	TEST-MBUZ.cad	In0	Le module Buzzer doit sonner.

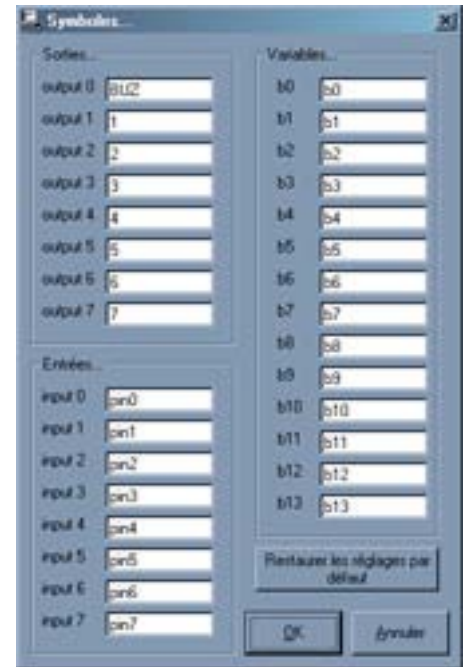
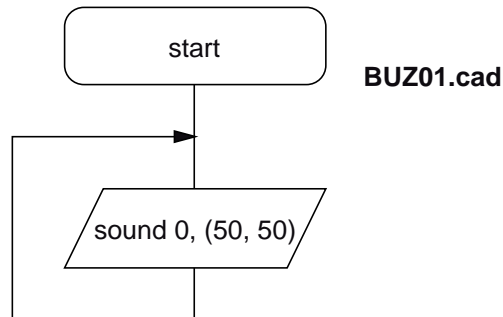
## Cas de pannes

## Le Buzzer ne sonne pas :

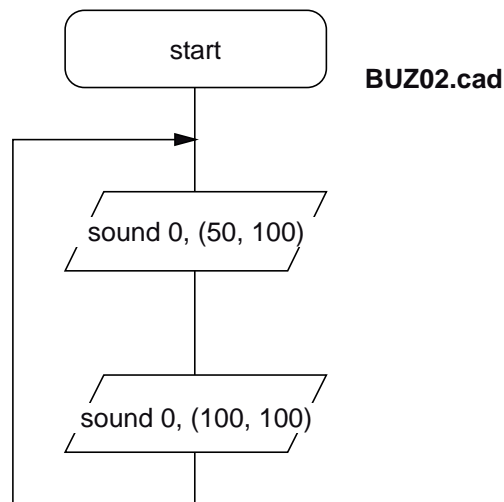
vérifier que le cordon jack du module Buzzer est correctement enfiché dans son embase lors du test,  
vérifier que les composants sont correctement brasés.

Connexion du module au boîtier de commande AutoProg :

Emettre une note simple “programme BUZ01.cad”.



Emettre deux notes alternées “programme BUZ02.cad”.



Jouer une musique “programme BUZ03.cad”.

