

## Contact sec

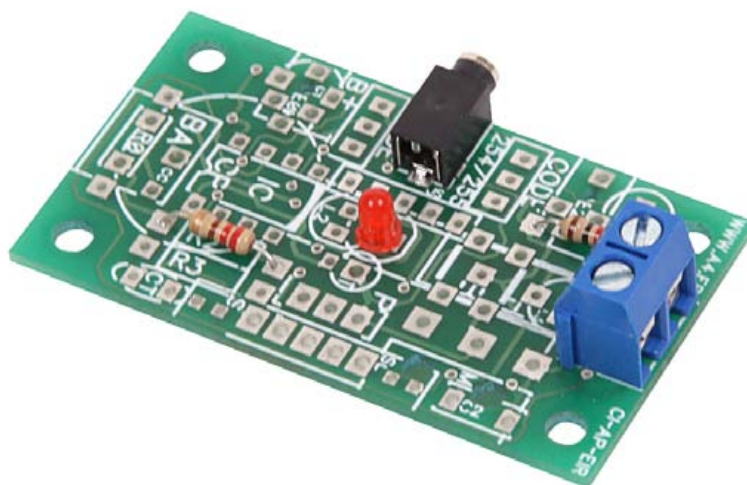
Ce module est équipé d'un bornier prévu pour connecter les 2 pôles d'un contact à relais.

Il permet d'interfacer facilement le boîtier de commande AutoProg avec un module externe (carte du commerce) équipé d'une sortie à relais.

Les 2 pôles du contact relais sont connectés sur le bornier du module. Il est aussi possible de connecter tout type de capteur à contact sur ce module (bouton poussoir, microrupteur, interrupteur, ILS, Tilt...).

Un témoin d'activité indique si le contact est fermé.

Il se connecte sur une entrée numérique du boîtier de commande AutoProg.

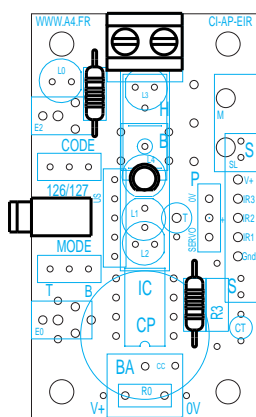


### SOMMAIRE

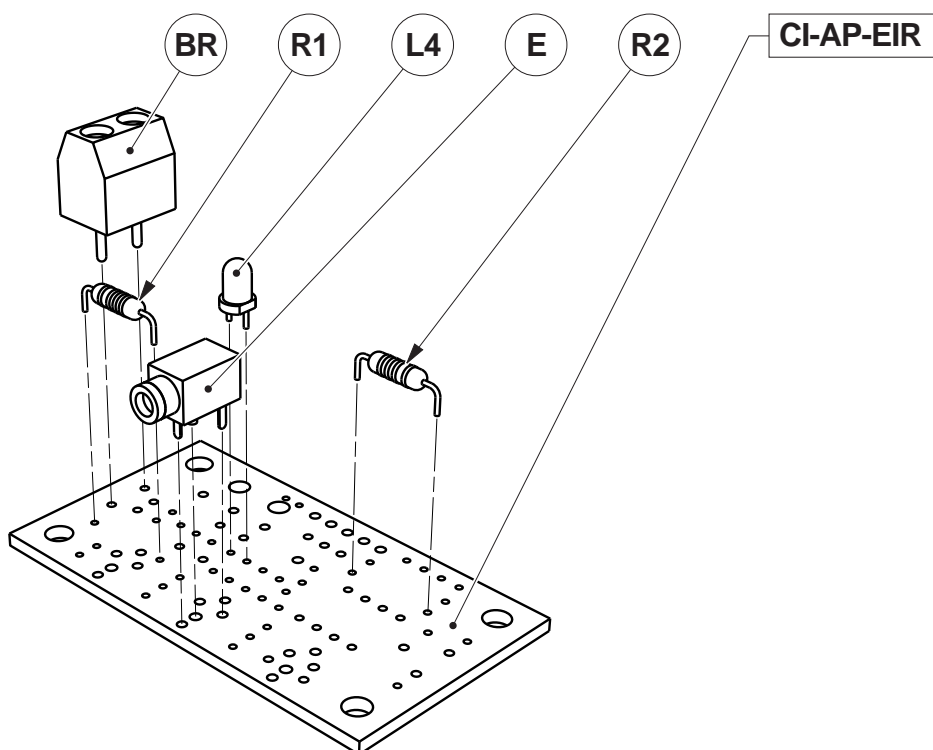
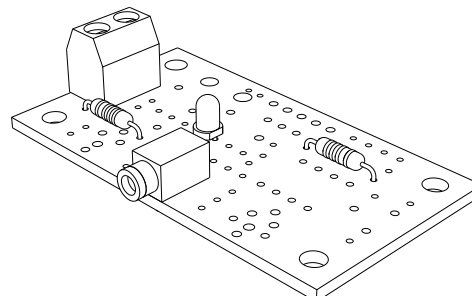
Nomenclature et implantation des composants	2.6.2
Mise en service	2.6.3
Applications	2.6.4

# 2.6




## Implantation des composants



Echelle : 1



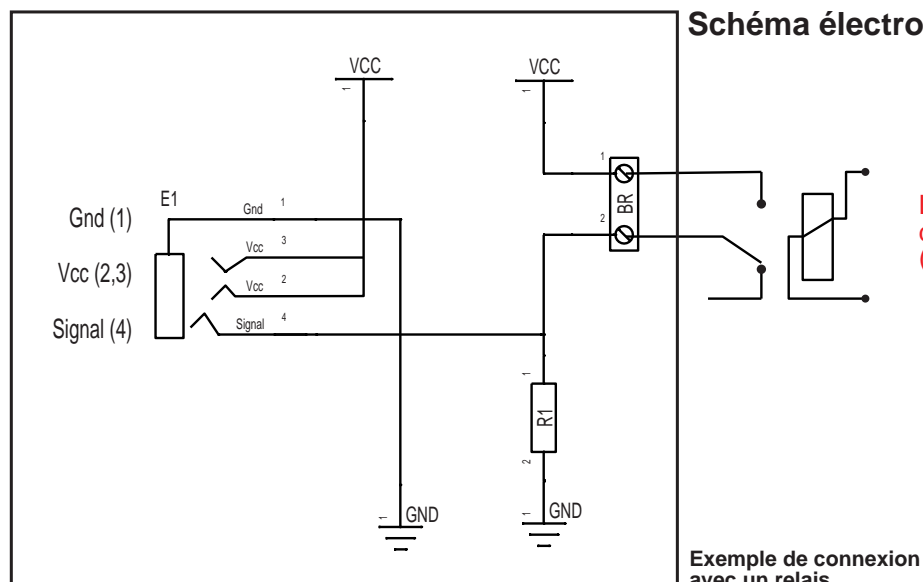
E	01	Embase jack stéréo Ø 2,5 mm pour CI.	EMB-JACK-D2M5A-STE
L4	01	DEL rouge Ø 3 mm diffusantes.	DEL-3-R-DIFF
R1	01	Résistor 10 Kohm 1/4w 5% (marron-noir-orange-or).	RES-10K
R2	01	Résistor 220 ohm 1/4w 5% (rouge-rouge-marron-or).	RES-220E
BR	01	Bornier.	BOR-2-CI
CI-AP-EIR	01	Circuit imprimé, 30 x 54.	CI-AP-EIR
REPERE	NOMBRE	DESIGNATION	Réf. A4

 www.a4.fr		 	<b>A4</b>	PROJET <b>AutoProg</b>	PARTIE <b>Module Contact sec</b>
	Collège		Classe	TITRE DU DOCUMENT	
	Nom		Date	<b>Nomenclature et implantations des composants</b>	

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

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

Désignation et références A4	Quantité	Repère	Dessin
Circuit imprimé 30 x 54 x 1,6.	01	CI-AP-EIR	
Résistor 220 ohm 1/4w 5% (rouge-rouge-marron-or).	01	R2	
Résistor 10 Kohm 1/4w 5% (marron-noir-orange-or).	01	R1	
Embase jack stéréo Ø 2,5 mm pour CI.	01	E	
DEL rouge Ø 3 mm diffusantes.	01	L1	
Bornier double à vis pour CI, 5A.	01	BR	



Liaison avec un module externe disposant d'une sortie à contact (relais, bouton poussoir, microrupteur ...).

## Test du module Contact sec

Phase	Charger le programme nommé	Connecter le module Contact sec sur	Résultats attendus
1	TEST-MBP.cad	In0	Courcircuiter les 2 bornes, le témoin s'allume.

## Cas de pannes

**Le témoin de la sortie Out0 ne s'allume pas lorsque l'on active le Contact sec :**

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

Connexion du module au boîtier de commande AutoProg :

XXXXXXXXX

Xxxxxx

DIAGRAMME XX01.cad