

TEMOIN

Connexion : sortie Numérique

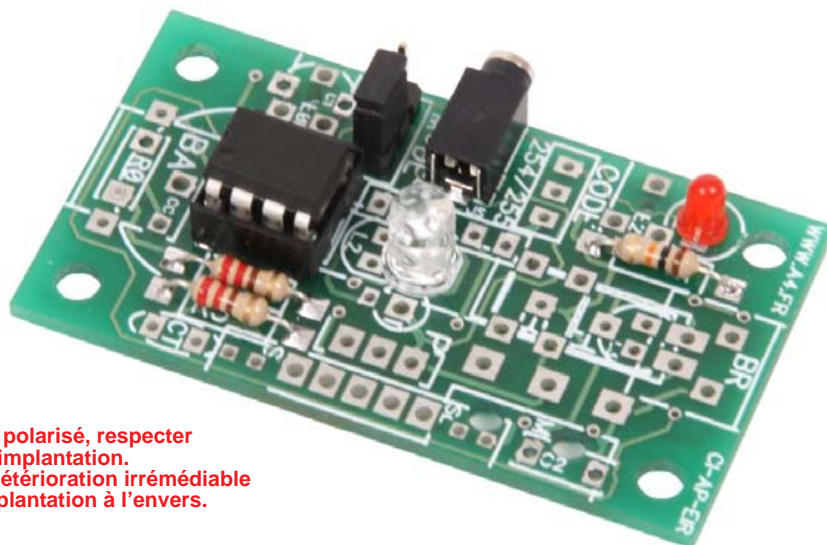
Emetteur infrarouge

Emetteur infrarouge compatible avec le récepteur K-AP-MRIR.

Une entrée de contrôle reliée à une sortie du boîtier de commande AutoProg permet d'activer l'émetteur. Module équipé d'un témoin d'activité.

Le récepteur infrarouge K-AP-MRIR associé est utilisé en tout ou rien lorsqu'il reçoit le faisceau ou lorsque celui-ci est absent (coupé).

Permet de gérer facilement une barrière infrarouge sans nécessiter d'utiliser des instructions de programmation complexes.



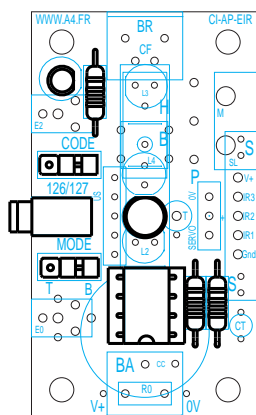
 **Composant polarisé, respecter son sens d'implantation.**
Risque de détérioration irréversible en cas d'implantation à l'envers.

Photo à changer

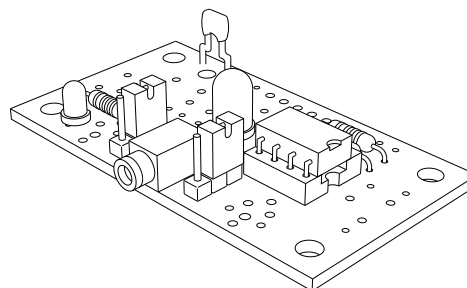
SOMMAIRE

Nomenclature et implantation des composants	4.6.2
Mise en service	4.6.3
Applications	4.6.4 à 4.6.6

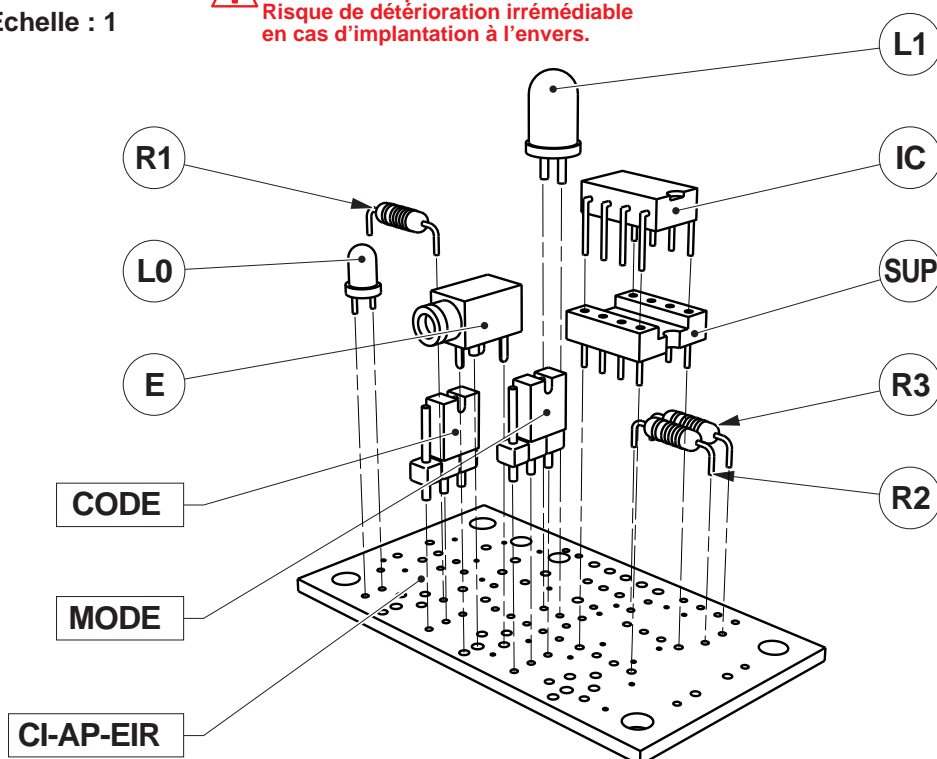
Implantation des composants



Echelle : 1



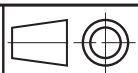
⚠ Composant polarisé, respecter son sens d'implantation. Risque de détérioration irréversible en cas d'implantation à l'envers.



E	01	Embase jack stéréo Ø 2,5 mm pour CI.	EMB-JACK-D2M5A-STE
CODE	01	Barrette 3 picots à souder + cavalier double.	CO-PCB-M3P+CO-CAVA
MODE	01	Barrette 3 picots à souder + cavalier double.	CO-PCB-M3P+CO-CAVA
L1	01	DEL infrarouge Ø 5 mm.	BP-DTS
IC	01	Microcontrôleur Picaxe 08M	IC-RE08M
SUP	01	Support IC 8 points.	SUP-IC-8
R2, R3	02	Résistor 220 ohm 1/4w 5% (rouge-rouge-marron-or).	RES-220E
R1	01	Résistor 10 Kohm 1/4w 5% (rouge-rouge-marron-or).	RES-10K
L0	01	DEL rouge Ø 5 mm diffusantes.	DEL-5-R-DIFF
CI-AP-EIR	01	Circuit imprimé, 30 x 54.	CI-AP-EIR
REPERE	NOMBRE	DESIGNATION	Réf. A4



Collège



Classe

A4

PROJET

AutoProg

PARTIE

**Module
Emetteur Infra Rouge**

TITRE DU DOCUMENT

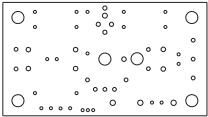



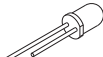




**Nomenclature
et implantation des composants**

Nom

Date

Nomenclature du kit (réf. K-AP-MEBIR-KIT)

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

Désignation et références A4	Quantité	Repère	Dessin
Circuit imprimé 30 x 54 x 1,6.	01	CI-AP-EIR	
Résistor 10 Kohm 1/4w 5% (marron-noir-orange-or).	01	R1	
Résistor 220 ohms 1/4w 5% (rouge-rouge-marron-or).	02	R2, R3	
Embase jack stéréo Ø 2,5 mm pour CI.	01	E	
DEL infrarouge Ø 5 mm.	01	L1	
DEL rouge Ø 3 mm diffusantes.	01	L0	
Support de circuit intégré 8 pattes.	01	SUP	
Circuit intégré PICAXE 08M - 8 pattes.	01	IC	
Barrette 3 picots à souder + cavalier double.	02	MODE CODE	

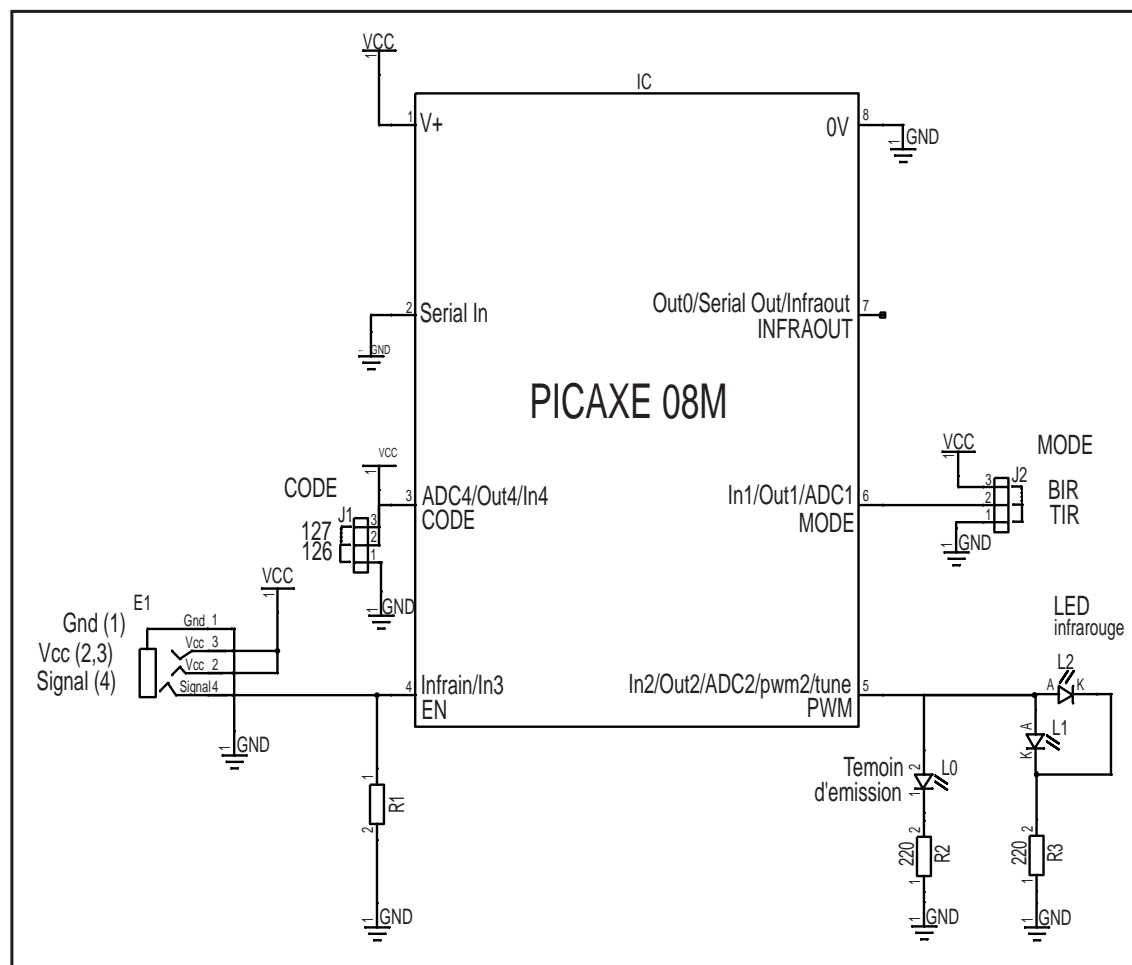


Schéma électronique