

Caractéristiques du module :

- Alimentation 10 ÷ 14 V CC
- Activation du relais pour le temps T2 après le temps de déclenchement T1
- Plage de temps de 1 seconde à 5 minutes
- Sortie relais
- Activée par le plus « S + » ou la masse (moins) « S- »
- Entrée de réinitialisation activée par la masse « R- » (moins)
- Indication optique de l'alimentation électrique, du signal de déclenchement et de l'état de la sortie relais
- Garantie - 2 ans à compter de la date de fabrication

CONTENU.

1. Description générale
2. Disposition des composants
3. Spécifications
4. Description technique

1. Description générale.

Le module temporisé PC4 est un émetteur-récepteur qui permet l'activation du relais pendant la durée T2 après le déclenchement T1. Les durées T1 et T2 peuvent être réglées dans une plage comprise entre 1 seconde et 5 minutes.

Le relais peut être utilisé dans les circuits d'ouverture de portes, les serrures, les systèmes de fermeture de portails, les systèmes d'alarme, les systèmes de détection d'intrusion, les systèmes de contrôle d'accès et bien d'autres encore.

2. Disposition des composants.

La figure ci-dessous montre la disposition des composants et connecteurs les plus importants du module relais.

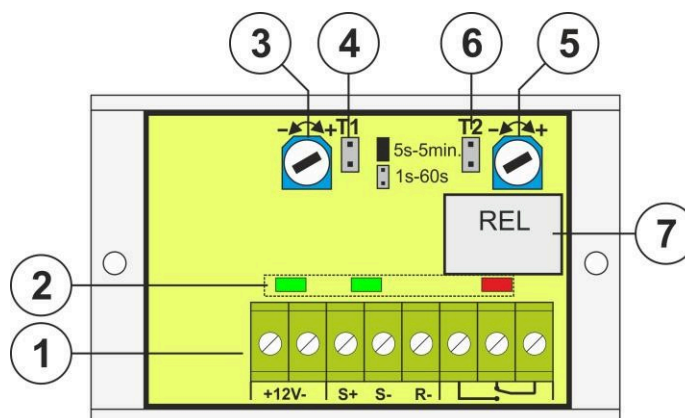









Fig. 1. Vue du module.

Tableau 1. Description des composants et des connecteurs du module.

N° [Fig. 1]	Description
①	<p>Connecteur :</p> <p>+12V- - Alimentation électrique du module, tension continue</p> <p>S+ - entrée de commande fournie par l'alimentation positive</p> <p>S- - entrée de commande activée par l'alimentation négative (alimentation moins)</p> <p>R- - Entrée de réinitialisation activée par la masse (alimentation négative)</p>  <p>- Connecteur de relais REL</p> <p>ATTENTION ! Sur la figure 1, l'ensemble des contacts indique un état sans potentiel du relais.</p>
②	<p>LED (verte) : – indication optique</p> <p>vert – tension d'alimentation</p> <p>vert – indication du signal de déclenchement (S + ou S-)</p> <p>rouge – Indication d'activation du relais REL – (la LED est allumée lorsque le relais est activé)</p>
③	Potentiomètre pour le réglage du temps de déclenchement T1
④	<p>Cavalier de plage de temps T1 :</p> <p> de plage de temps 1 s – 60 s</p> <p>Plage de temps 5 s – 5 min</p> <p> Description : cavalier de plage de temps T1 activé, cavalier de plage de temps T2 activé</p>
⑤	Potentiomètre pour le réglage du temps d'activation du relais T2
⑥	<p>Cavalier de plage de temps T2 :</p> <p> Plage de temps 1 s – 60 s</p> <p> Plage de temps 5 s – 5 min</p> <p>min</p> <p>Description : cavalier  activé, cavalier  activé</p>
⑦	Relais

3. Tableau 2. Spécifications.

Tension d'alimentation	10 ÷ 14 V CC
Consommation électrique	15 mA – relais inactif / 35 mA - relais actif (±5 %)
Entrée S	Commande 10 ÷ 14 V CC
Entrée S-	0 V (GND) commande
Entrée R-	Commande 0 V (GND)
Plage de temps	Temps T1 : plage 1 s ÷ 60 s et 5 s ÷ 5 min Temps T2 : plage 1 s ÷ 60 s et 5 s ÷ 5 min
Nombre de relais	1
Tension maximale de connexion	30 V CC / 48 V CA
Courant de connexion maximal	1 A
Résistance de contact maximale	<100 mOhm
Indication optique de fonctionnement	Voyant LED
Paramètres de fonctionnement	-10 °C à +40 °C, humidité relative 20 % à 90 %, sans condensation.
Dimensions	L = 70, l = 43, H = 23 [mm, +/-2]
Montage	ruban adhésif ou goupilles x 2 (trous Ø3 mm)
Connecteurs	Φ0,51 ÷ 2,05 mm (AWG 24-12)
Poids net/brut	0,04 / 0,06 [kg]

4. Description technique

Après avoir fourni le signal de déclenchement S pendant une durée supérieure au temps T1 défini, le relais sera activé pendant la durée T2.

- Après avoir fourni le signal de déclenchement S pendant plus longtemps que les temps T1 + T2 définis, l'interrupteur s'allume après le temps T1 et reste allumé jusqu'à ce que le signal de commande disparaisse.
- Les signaux de commande plus courts que le temps T1 sont ignorés et n'activent pas le relais.
- La fourniture d'un signal de réinitialisation lors de l'activation du relais provoque son arrêt immédiat.

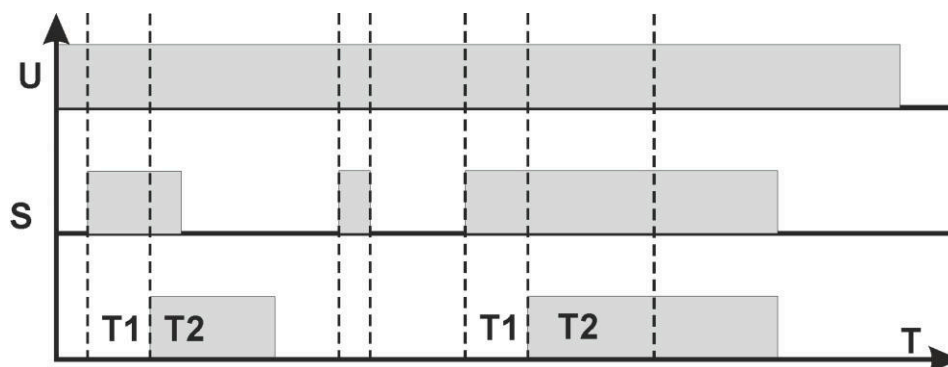


Fig. 2 Diagrammes temporels du module.

Étiquette DEEE

Conformément à la directive DEEE de l'Union européenne, les déchets d'équipements électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des déchets ménagers normaux.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Pologne
Tél. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
e-mail : biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>, www.zasilacze.pl

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.