

**Pour commander vos réglettes Decapod à l'aide d'un aimant, nous avons conçu une extension spécifique bon marché et simple à installer. Son fonctionnement extrêmement simple ravira les modélistes rétifs à toute forme de programmation.**

Que vous soyez en analogique ou en DCC, vous pourrez allumer à votre convenance l'éclairage proprement dit de la voiture, ainsi que les éventuels feux de fin de convoi. Un aimant ordinaire du type de ceux utilisés pour accrocher des notes à votre frigo conviendra, et votre choix restera mémorisé en cas de coupure de courant!

*N.B. Cette référence est compatible avec les réglettes Decapod munies d'une interface DCP8 fonctionnant sur un réseau analogique ou DCC. Il n'est pas possible de l'utiliser sur une voiture munie d'origine d'une réglette dotée d'une interface NEM651 (R37 ou LSM par exemple).*

### 1 - Préambule

Avant d'installer l'extension Magnet 6421 et de la mettre en service, veuillez lire entièrement ce manuel, en particulier les consignes de sécurité. L'extension 6421 est prévue pour être installée uniquement sur les réglettes d'éclairage de la marque Decapod, ou autres à venir, et munies de l'interface DCP8. L'extension est conçue pour être utilisée sur des réseaux ferroviaires miniatures: toute autre utilisation est à proscrire et entraîne la perte de la garantie.

### 2 - Consignes de sécurité et garantie

Les pins de la prise de l'extension sont fins et fragiles et peuvent provoquer des coupures de la peau. Soyez prudent et manipulez l'objet avec précaution.

L'extension est équipée de circuits intégrés sensibles aux charges d'électricité statique: ne la manipulez pas sans vous être « déchargés » en touchant par exemple une canalisation métallique, un radiateur ou une prise de terre.

Ne procédez à l'assemblage que dans des lieux fermés, propres et secs. Évitez les atmosphères humides et les projections d'eau. Ne laissez pas les composants à la portée des enfants.

En cas de dysfonctionnement, ne cherchez pas à réparer vous-même l'extension. Contactez le SAV Decapod.

La garantie s'étend sur 1 an à compter de l'achat, et prend en charge les dysfonctionnements causés par un défaut de fabrication ou un défaut constaté sur une pièce.

La garantie expire en cas de panne survenue suite au non-respect de ce mode d'emploi.

### 3 - Caractéristiques techniques

Cette extension se sert pour son alimentation du module de redressement et de régulation de la tension déjà installé sur la réglette. Elle permet le contrôle des sorties affectées aux différents circuits de la réglette. Il n'est pas possible de l'utiliser directement raccordée à la voie.

Tension d'alimentation	3.3V DC
Consommation	5mA
Nombre de sorties	4
Courant max/sortie	300mA
Prise de connexion	DCP8 (DECAPOD)
Mode de commande	Aimant (non fourni)

### 4 - Installation

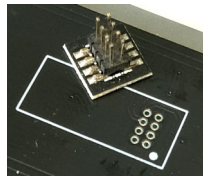
**N.B. La pose de l'extension Magnet 6421 doit toujours être faite réglette hors tension.**

N'utilisez pas d'outils pour retirer le bouchon ou installer l'extension, vous risquez d'abimer ceux-ci.

L'extension rentre de force dans la prise : il est inutile de souder la prise, vous risquez de détériorer les composants par la chauffe ou de créer un court-circuit du fait de la petite taille de celle-ci.

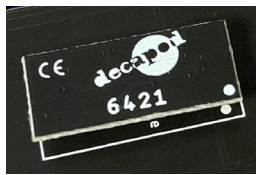
Pour installer l'extension 6421, retirez le bouchon et enfichez la dans la prise en respectant bien le sens indiqué sur la réglette. Le point blanc de l'extension et celui de la réglette doivent correspondre.

Une fois installée, il vous suffit simplement d'alimenter la voiture par la voie et celle-ci est immédiatement fonctionnelle.



*Le bouchon installé d'origine est facile à extraire.*

*Insérez délicatement l'extension dans l'interface DCP8 en veillant à faire correspondre les points blancs.*



### 5 - Fonctionnalités

L'extension Magnet 6421 est un accessoire spécifiquement dédié aux réglettes de la gamme Decapod et fonctionnant grâce au passage d'un aimant à proximité de celui-ci.

#### Fins de convoi :

Le passage rapide d'un aimant au-dessus de l'extension Magnet 6421 à travers le toit de la voiture, déclenche l'allumage des fins de convois selon l'ordre suivant :

- Tous feux éteints
- Feux Extrémité 1 allumés
- Feux Extrémité 2 allumés
- Tous feux éteints
- ...

#### Éclairage intérieur :

Le maintien d'un aimant plus de 2 secondes au-dessus de l'extension Magnet 6421 à travers le toit de la voiture déclenche l'allumage de tout l'éclairage intérieur de la voiture (compartiments, couloirs et WC). Un nouveau maintien de plus de 2 secondes éteint tout l'éclairage intérieur de la voiture.

#### Version de cette notice

Version logicielle 1.0

Mise-à-jour le 26/09/24.