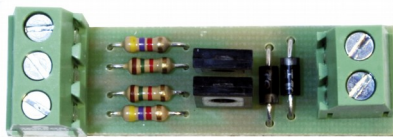


Mode d'emploi

AMW-1 | AMW-2

No. d'article 72-00076 | 72-00086



AMW plus

No. d'article 72-00176



Adaptateurs pour
moteur d'aiguillage lent

tams elektronik



Sommaire

1. Premier pas.....	3
2. Conseils concernant la sécurité.....	4
3. Fonction.....	5
4. Caractéristiques techniques.....	6
5. Connectez le AMW.....	7
6. Liste de vérification pour recherche des anomalies.....	8
7. Déclaration de garantie.....	9
8. Déclaration de conformité CE.....	10
9. Déclarations concernant la directive DEEE.....	10

© 09/2018 Tams Elektronik GmbH

Tous droits réservés, en particulier les droits de reproduction et de diffusion ainsi que de traduction. Toute duplication ou reproduction sous quelque forme que ce soit nécessite l'accord écrit de la société Tams Elektronik GmbH.

Sous réserve de modifications techniques.

1. Premier pas

Comment ce mode d'emploi peut vous aider

Ce mode d'emploi vous aide pas à pas lors de l'installation et de la mise en œuvre des adaptateurs. Avant d'entreprendre l'installation de l'adaptateur, lisez l'intégralité de ce mode d'emploi et surtout les conseils de sécurité et le paragraphe sur les erreurs possibles et leur élimination. Vous connaîtrez ainsi la marche à suivre et éviterez des erreurs coûteuses à réparer.

Conservez soigneusement le mode d'emploi afin de pouvoir y recourir en cas de panne ultérieure éventuelle. En cas de transmission à une tierce personne du module, remettez lui aussi le mode d'emploi.

Du bon usage du matériel

Les adaptateurs AMW-1, AMW-2 et AMW plus sont prévus pour être utilisés selon ce mode d'emploi en modélisme, en particulier sur des réseaux ferroviaires miniatures. Toute autre utilisation est à proscrire et entraîne la perte de la garantie.

Les adaptateurs ne sont pas destinés à être installés par des enfants de moins de 14 ans.

La lecture, la compréhension et le respect de ce mode d'emploi font partis du bon usage de ce produit.

Vérifier le contenu

Vérifiez que l'emballage est complet :

- un adaptateur
- un cédérom (contenant le mode d'emploi et d'autres informations)

Matériel nécessaire

Pour connecter l'adaptateur, vous devez avoir des câbles de liaison. Sections recommandées : $\geq 0,25 \text{ mm}^2$ pour toutes les connexions.

2. Conseils concernant la sécurité

Dangers électriques

- Toucher des parties sous tension,
- toucher des parties susceptibles d'être sous tension,
- courts-circuits et connexion à des tensions non autorisées,
- humidité trop forte et condensation

peuvent provoquer une décharge électrique pouvant entraîner des blessures. Evitez ces dangers en respectant les mesures suivantes :

- Le câblage doit être fait hors tension.
- Ne procédez à l'assemblage et à l'installation que dans des lieux fermés, propres et secs. Evitez les atmosphères humides et les projections d'eau.
- N'alimentez les modules qu'avec des courants basse tension selon les données techniques. Utilisez exclusivement des transformateurs homologués.
- Ne branchez les transformateurs et les fers à souder que dans des prises homologuées.
- Assurez-vous que la section des câbles électriques est suffisante.
- En cas de condensation, attendez jusqu'à 2 heures avant de poursuivre les travaux.
- En cas de réparation, n'utilisez que des pièces d'origine.

3. Fonction

Beaucoup de dispositifs électroniques de commande d'aiguillage (décodeur d'aiguillage standard, commande de navette ou de gare cachée), sont prévus pour des moteurs d'aiguillage à double bobine. Ils ne permettent pas la commande des moteurs d'aiguillage lents.

Les adaptateurs AMW-1, AMW-2 et AMW plus sont insérés entre l'électronique de commande et le moteur lent.

L'AMW-1 et l'AMW plus sont destinés aux moteurs qui par construction commutent au (+). L'AMW-2 est destiné aux moteurs qui par construction commutent au (-).

Exemples d'utilisation

	En combinaison avec :	Fabricant
AMW-1 <i>ou</i> AMW plus	Décodeurs d'aiguillage WD-1, WD-34.2 et WD-34.BiDiB Commandes de gare cachée SBS et HADES Commandes de navette PZS-2, PZS-3 et HELIOS Module de boucle de retournement KSM-3	Tams Elektronik
AMW-2	Décodeurs d'aiguillage WD-5 et WD-34 Multi-Décodeurs MD-2 et MD-2.BiDiB	Tams Elektronik
	Décodeurs d'aiguillage	Märklin et Viessmann

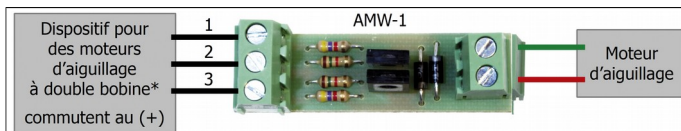
Liste non exhaustive. Autres combinaisons sur demande.

4. Caractéristiques techniques

Alimentation	---
Consommation (à vide) env.	1 mA
Courant total maximum	1.500 mA
Type de protection	IP 00
Température en fonctionnement	0 ... +60 °C
Température de stockage	-10 ... +80 °C
Humidité relative	max. 85 %
Dimensions de la platine (env.)	AMW-1 et AMW-2: 52 x 15 mm AMW plus: 31 x 15 mm
Poids de la platine complète (env.)	AMW-1 et AMW-2: 11 g AMW plus: 5 g

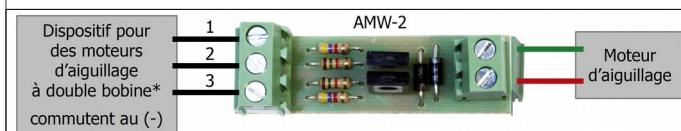
5. Connectez le AMW

Connectez l'AMW selon les schémas ci-dessous.



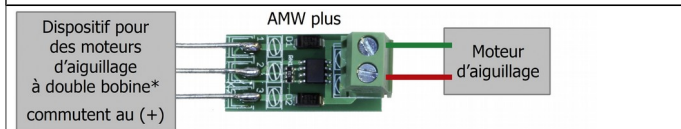
* Exemples:

Décodeurs d'aiguillage WD-1, WD-34.2 et WD-34.BiDiB, Commandes de gare cachée SBS et HADES, Commandes de navette PZS-2, PZS-3 et HELIOS, Module de boucle de retournement KSM-3



* Exemples:

Décodeurs d'aiguillage WD-5 et WD-34, Décodeurs d'aiguillage de Märklin et Viessmann



* Exemples:

Décodeurs d'aiguillage WD-1, WD-34.2 et WD-34.BiDiB, Commandes de gare cachée SBS et HADES, Commandes de navette PZS-2, PZS-3 et HELIOS, Module de boucle de retournement KSM-3

1	Connexion d'aiguillage "déviant"	Remarque : Au cas où le déplacement de l'aiguille n'est pas conforme à la commande, il suffit de permuter les connexions 1 et 3 ou les connexions du moteur.
2	Retour	
3	Connexion d'aiguillage "droit"	

6. Liste de vérification pour recherche des anomalies

- Des composants deviennent brûlants ou commencent à fumer.



Débranchez immédiatement l'alimentation !

Cause possible : Le module est défectueux. → Envoyez le module en réparation.

- La commande "délié" provoque le déplacement de l'aiguille en position "droit" (et inversement). → Permutez les connexions du moteur ou 1 et 3 du décodeur.

Hotline

En cas de problème avec votre module, notre service de dépannage est à votre disposition (voir dernière page).

Réparations

Vous pouvez nous envoyer un module défectueux en réparation (adresse en dernière page). Si la garantie s'applique, la réparation est gratuite. Pour des dégâts non couverts par la garantie, le prix de la réparation représentera au maximum la différence entre le prix d'un appareil prêt à l'emploi et celui d'un prêt-à-monter selon la dernière liste de prix en vigueur. Nous nous réservons le droit de refuser une réparation si celle-ci est techniquement ou financièrement non réalisable.

Veillez ne pas nous envoyer la pièce à réparer en port dû. Si la garantie s'applique, nous vous dédommagerons de vos frais d'expédition jusqu'à hauteur du forfait de frais de port applicable à la pièce selon notre dernière liste de prix. Si la réparation est faite hors garantie, les frais d'envoi et de retour sont à votre charge.

7. Déclaration de garantie

Nous offrons pour ce produit 2 ans de garantie à partir de la date d'achat par le premier client, limitée toutefois à 3 ans après l'arrêt de la production en série du produit. Le premier client est le consommateur qui a acquis le produit auprès de notre société, d'un revendeur ou d'un installateur agréés. Cette garantie complète la garantie légale dont bénéficie l'acheteur.


La garantie comprend la correction gratuite des défauts provoqués manifestement par nous lors de l'utilisation de composants défectueux ou d'une erreur de montage. Pour les prêts-à-monter, nous garantissons l'intégralité et la qualité des composants ainsi que le fonctionnement conforme des éléments avant montage. Nous garantissons le respect des caractéristiques techniques en cas de montage (pour les prêts-à-monter), de branchement, de mise en service et d'utilisation (pour tous nos produits) conformément au mode d'emploi.

Nous nous réservons un droit de réparation, amélioration, remplacement ou remboursement du prix d'achat. Toute autre exigence est exclue. La réparation de dégâts collatéraux ou de responsabilité produits ne peuvent s'appliquer que dans le cadre de la loi.

La garantie ne s'applique que si le mode d'emploi a été respecté. La garantie est caduque dans les cas suivants :

- modification volontaire des commutations,
- tentative de réparation d'un module prêt à l'emploi,
- dommages causés par l'intervention d'un tiers,
- usage inapproprié ou dommages consécutifs à la négligence ou l'abus.

8. Déclaration de conformité CE

 Ce produit répond aux exigences des directives suivantes et porte donc la marque CE.

2004/108/EG concernant la compatibilité électromagnétique. Fondé sur les normes : EN 55014-1 and EN 61000-6-3.

Respectez les consignes suivantes pour conserver un fonctionnement exempt de parasites et d'émissions électromagnétiques gênantes :

- Branchez le transformateur d'alimentation au secteur sur une prise homologuée.
- Ne modifiez pas les pièces d'origine et respectez les consignes, les schémas de connexion et les plans d'implantation de ce mode d'emploi.
- Pour les réparations, n'utilisez que des pièces de rechange d'origine.

2011/65/EG relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS). Fondé sur la norme : EN 50581.

9. Déclarations concernant la directive DEEE



Ce produit répond aux exigences de la directive 2012/19/EG relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Ne jetez pas ce produit dans les déchets ménagers, mais déposez le parmi les produits recyclables.

Informations et conseils:

<http://www.tams-online.de>

Garantie et service:

Tams Elektronik GmbH

Fuhrberger Straße 4

DE-30625 Hannover

fon: +49 (0)511 / 55 60 60

fax: +49 (0)511 / 55 61 61

e-mail: modellbahn@tams-online.de

