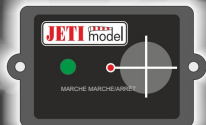
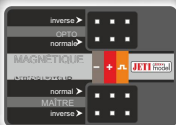




Interrupteur magnétique



DANS

Manuel d'utilisation ... 03

DE

Mode d'emploi ... 11

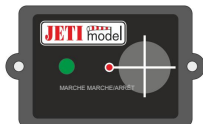
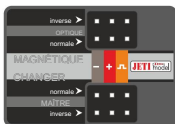
ANGLAIS

1. Présentation	03
2. Connexion	04
3. La fonction de l'interrupteur magnétique	06
4. Installation	08
5. Règles de sécurité pour la manipulation des aimants	08
6. Caractéristiques techniques	09
7. Garantie	09

Allemand

1. Présentation	11
2. Connexion/câblage	12
3. Actionneur d'interrupteur magnétique	14
4. Installation	17
5. Consignes de sécurité pour la manipulation des aimants	17
6. Caractéristiques techniques	18
7. Garantie/service, support technique.....	18

Interrupteur magnétique



1 Introduction

Anglais

L'interrupteur magnétique est un dispositif de commutation électronique conçu pour être utilisé comme interrupteur pour les produits du modèle JETI. Un grand avantage des interrupteurs électroniques par rapport aux interrupteurs mécaniques est qu'en général, les interrupteurs électroniques sont très résistants aux vibrations. De plus, un nombre pratiquement illimité de cycles de marche et d'arrêt est garanti avec un interrupteur électronique. Étant donné que les interrupteurs électroniques n'ont pas de

Les éléments mécaniques mobiles, les contacts, etc. ne s'usent pas, une durée de vie extrêmement longue est une autre caractéristique importante. Contrairement aux interrupteurs mécaniques, les interrupteurs électroniques ne peut pas être déclenché de manière inattendue ou intempestive.

Le pavé de déclenchement de l'interrupteur magnétique est conçu pour Installation sur le fuselage d'un avion. Le système est mis en marche et arrêté à l'aide d'un aimant spécial (voir chapitre 3).

2 Connexion

Le commutateur magnétique dispose de 4 sorties qui peuvent être connectées via un câble à trois fils avec connecteur JR. Les sorties sont divisées en deux paires, une paire de sorties est isolée électriquement (à l'aide d'un optocoupleur). Chaque paire de sorties possède une seule sortie non inversée et une seule sortie inversée.

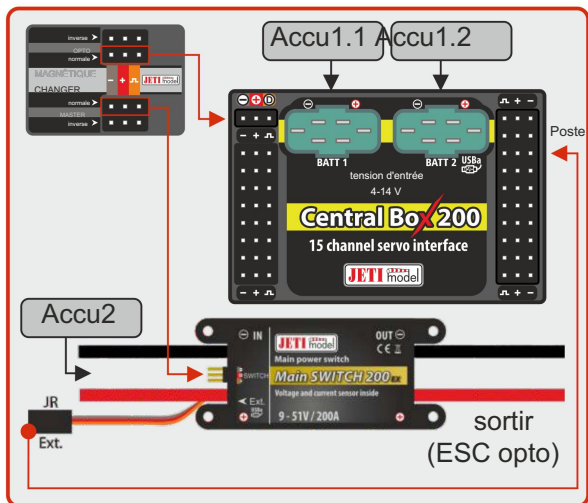


Fig. 1 : Connexions d'application de commutateur magnétique

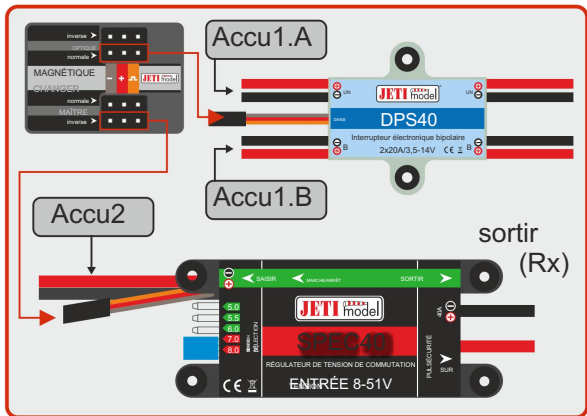


Fig. 2 : Connexions d'applications de commutation magnétique

Conseil

Chaque appareil individuel doit être connecté à la sortie appropriée du commutateur magnétique. Si la connexion de sortie inversée est échangée avec la sortie non inversée, le commutateur fonctionnera en sens inverse !

Cela signifie que la LED verte sur l'interrupteur magnétique indiquera l'état OFF de l'appareil !

S'il est nécessaire de séparer deux circuits pour éviter les interférences, assurez-vous que le câblage est correct. Un circuit (celui où les interférences sont possibles) doit être 5

Le circuit magnétique doit être connecté à l'une des sorties de commutation qui sont isolées optiquement. L'autre circuit doit être connecté à l'une des sorties de commutation qui ne sont pas isolées optiquement, voir Fig. 1 : Connexions d'application de commutation magnétique. Lorsqu'une isolation optique est souhaitée, les pôles - des circuits séparés ne doivent pas être connectés, de même que les pôles + .

L'interrupteur magnétique est alimenté par un fil non séparé sorties, donc au moins une de ces sorties doit être connecté. Si l'alimentation électrique est interrompue lorsque l'interrupteur magnétique est activé, les appareils connectés à la sortie opto-isolée sont désactivés !

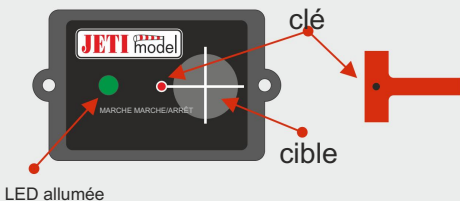
3 La fonction de l'interrupteur magnétique

L'interrupteur magnétique est conçu pour allumer et éteindre les produits du modèle JETI. Pour l'allumer, la clé magnétique doit être placée sur la petite cible de manière à ce que le petit trou de la clé et le point sur la cible de l'interrupteur aient la même orientation.

L'interrupteur magnétique est équipé d'une LED verte indiquant l'état « allumé » .

LED allumée

- la lumière clignotante indique la portée de l'aimant
- la lumière fixe indique l'état allumé



Lorsque vous positionnez et maintenez correctement l'aimant sur la cible comme décrit, après 1 seconde, la LED verte s'allumera en continu, indiquant que l'interrupteur électronique est activé. L'arrêt s'effectue de manière similaire. Lorsque l'aimant touche à nouveau la cible dans le bon sens et est maintenu en place pendant 1 seconde, la LED verte s'éteint et le système s'éteint.

NOTE

Le système de commutation mémorise sa dernière position de commutation. Cela signifie que si vous l'allumez avec l'interrupteur magnétique et que vous déconnectez ensuite les batteries, il revient automatiquement en position marche après avoir rebranché les batteries. Pour des raisons de sécurité, éteignez toujours le système à l'aide de l'interrupteur magnétique avant de retirer les batteries d'alimentation.

CONSEIL

Lors de la mise en marche de l'interrupteur électronique, connectez d'abord les deux batteries et seulement ensuite allumez le système à l'aide de l'interrupteur magnétique. Pour l'arrêt, suivez la même règle. Éteignez d'abord le système à l'aide de l'interrupteur magnétique et débranchez ensuite les batteries.

4 Installation

L'interrupteur magnétique peut être monté sur le modèle à l'aide des trous de montage fournis. Lors du perçage des trous pour l'interrupteur magnétique, utilisez le couvercle extérieur comme modèle. Le couvercle extérieur de l'interrupteur magnétique est conçu pour être fixé à l'extérieur du fuselage du modèle et est relié mécaniquement par des boulons à la base.

5 règles de sécurité pour la manipulation des aimants

Le système de commutation électronique étant actionné par un aimant, il est nécessaire de respecter les mesures de sécurité lors de la manipulation des aimants. L'aimant de la clé magnétique est monté à l'intérieur d'un support en alliage léger.

1. Gardez une distance de sécurité avec les équipements qui pourraient être endommagés par le magnétisme, comme par exemple les téléviseurs, les cartes de crédit, les ordinateurs, etc. Un aimant peut perturber le fonctionnement des stimulateurs cardiaques !
2. Gardez l'aimant hors de portée des enfants, il pourrait être avalé ou provoquer des ecchymoses.

6 Données techniques

Données techniques :

Tension d'entrée recommandée	3,5 – 59 V
Consommation de courant à l'état éteint	70uA à 63 V
Nombre de sorties	4
Température de fonctionnement	- 20°C à +85°C
Poids	11 g
Dimensions	45x25,5x11 mm

7 Garantie

Pour ce produit, le modèle JET1 accorde une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat, à condition qu'il ait été utilisé conformément à ces instructions aux tensions recommandées et qu'il n'ait pas été endommagé mécaniquement. La garantie et le service après-vente sont fournis par le fabricant.

ENGLISH**Information on Disposal for Users of Waste Electrical & Electronic Equipment (private households)**

This symbol on the products and/or accompanying documents means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling, please take these products to designated collection points, where they will be accepted on a free of charge basis. Alternatively, in some countries you may be able to return your products to your local retailer upon the purchase of an equivalent new product.

Disposing of this product correctly will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling. Please contact your local authority for further details of your nearest designated collection point.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

For business users in the European Union

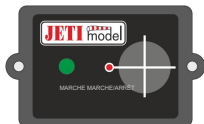
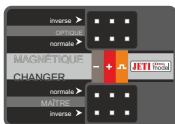
If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

Information on Disposal in other Countries outside the European Union

This symbol is only valid in the European Union.

If you wish to discard this product, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

Interrupteur magnétique



1 Introduction

Allemand

L'interrupteur magnétique est un interrupteur électronique pour divers produits modèles JETI. L'un des principaux avantages des commutateurs électroniques par rapport aux commutateurs mécaniques est généralement la plus grande fiabilité en termes de résistance aux vibrations, le nombre presque illimité de cycles de commutation et la très faible résistance. Les interrupteurs électroniques n'ont pas de pièces mobiles, telles que des contacts, etc., de sorte que leur durée de vie et Fiabilité extrêmement élevée.

2 Connexion/câblage L'interrupteur

magnétique dispose de 4 emplacements pour la connexion de câbles de raccordement à trois fils avec système de connecteurs JR/UNI. Les fentes sont divisées en deux paires, une paire de fentes étant isolée galvaniquement avec un optocoupleur. Chaque paire d'emplacements fournit une sortie non inversée et une sortie inversée.

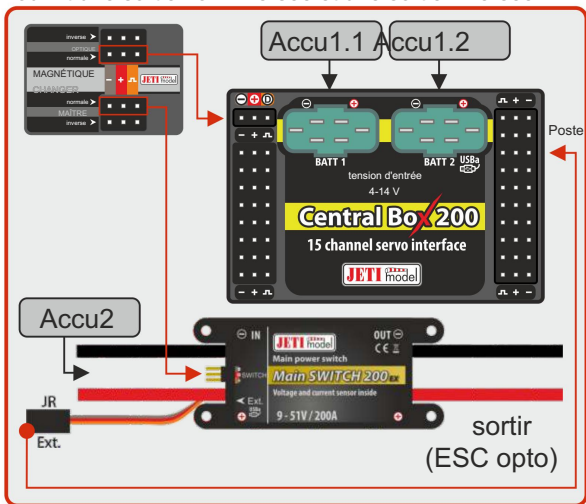


Figure 1 : Câblage d'application d'interrupteur magnétique

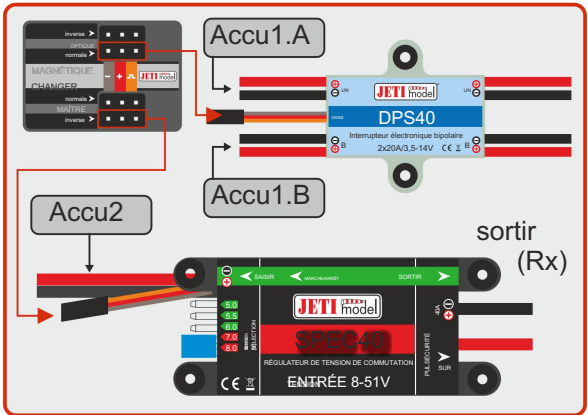


Figure 2 : Câblage d'application d'interrupteur magnétique

UN AVIS :

Chaque appareil individuel doit être connecté à la sortie appropriée du commutateur magnétique. Si l'emplacement inversé est connecté à un appareil pour un signal non inversé, l'appareil concerné sera alors contrôlé de manière incorrecte. Le processus de commutation « ON » éteindrait l'appareil « OFF » ! Cela signifie que la LED verte sur l'interrupteur magnétique indique l'état OFF de l'appareil !

Pour éviter les interférences ou les interférences entre deux
Pour éviter les circuits commutés, une connexion correcte est très
importante. L'un des emplacements du capteur de commutation est
isolé galvaniquement via un circuit optocoupleur.
Ici, vous branchez l'appareil avec la plus haute

Potentiel d'interférence (par exemple SPS 20 pour les appareils électroniques)
allumages...). Le deuxième appareil à allumer est branché dans
l'emplacement sans optocoupleur, qui alimente également l'interrupteur
magnétique.

L'interrupteur magnétique est alimenté par les fentes, qui ne sont pas
séparées par l'optocoupleur. En cas d'interruption de l'alimentation
électrique (par exemple en raison d'une mauvaise connexion),
l'appareil est mis hors tension au niveau de l'emplacement « Opto ».

3 Actionneur de commutateur magnétique

L'interrupteur magnétique ON/OFF permet d'allumer ou d'éteindre
l'interrupteur magnétique et est connecté à la fente « Switch ».
attachés ensemble. La clé magnétique fournie étant codée, la clé doit
être placée dans la bonne position sur la plaque de base du capteur
ON/OFF. A cet effet, vous trouverez un marquage rond sur le support
en aluminium de l'aimant et sur la plaque de base (point sur la Fig.3).

dénommée « Clé »). Ceux-ci doivent se faire face,

C'est la seule façon d'activer le processus de commutation. Cette technologie empêche les commutations défectueuses causées par des champs magnétiques puissants (câbles sous tension...) sont largement exclus.

- une LED verte clignotante signale le bon détection de clé magnétique
- La LED verte continue indique « ON »

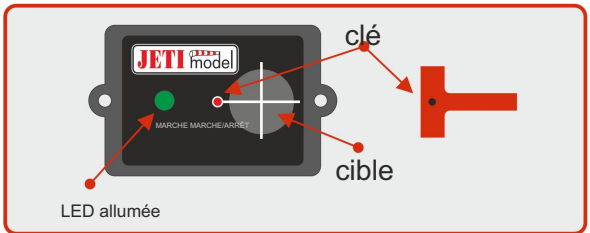


Fig. 3 : Description des interrupteurs et des touches magnétiques ON/OFF

Si la clé magnétique est placée sur la plaque de base avec la bonne orientation (sur le champ « Cible », les pointes « Clé » pointant l'une vers l'autre), la LED verte clignotera d'abord puis, après environ une seconde, signalera l'état ON avec une lumière verte constante.

L'extinction se fait de la même manière, le
La clé magnétique est mise en place et après environ
deuxièmement, la LED verte s'éteindra. La boîte centrale est

maintenant désactivé.

Si aucun capteur magnétique ON/OFF (ou interrupteur RC) n'est connecté, l'interrupteur magnétique s'allume toujours automatiquement.

CONSEIL:

Si l'alimentation électrique est interrompue (par exemple en raison d'une mauvaise connexion), l'appareil sera

Emplacement « Opto » désactivé. Le circuit représenté dans l'exemple de la figure 1 contrôlerait donc l'allumage éteint et le BEC reste allumé lorsque le

l'alimentation électrique a été rétablie.

Pour plus de sécurité, vous devez toujours éteindre le système à l'aide de l'interrupteur magnétique avant de débrancher les batteries.

UN AVIS :

Pour l'allumer, reconnectez d'abord les piles à l'interrupteur magnétique, puis allumez-le à l'aide de l'interrupteur magnétique.

4 Installation

L'interrupteur magnétique est vissé dans le modèle via les trous de montage de la plaque de base. Pour l'actionneur de l'interrupteur magnétique, la plaque de recouvrement peut être utilisée comme gabarit de être utilisé. Celui-ci est ensuite monté à l'extérieur du fuselage et fixé avec le Vis vissées.

5 Consignes de sécurité pour le Manipulation des aimants

Étant donné que l'interrupteur magnétique est actionné par un aimant, il est nécessaire de respecter certains principes de sécurité lors de la manipulation des aimants. L'aimant est dans un support pratique en aluminium avec dragonne.

1. Maintenez une distance suffisante entre l'aimant et les appareils techniques sensibles tels que les écrans de télévision et d'ordinateur, les cartes de crédit, Cartes avec bandes mémoire magnétiques, etc. L'aimant pourrait endommager ces mémoires et appareils !
2. Gardez le capteur magnétique hors de portée des enfants en raison du risque d'ingestion ou d'autres blessures !

6 Données techniques

Données techniques :

Tension d'entrée recommandée	3,5-59 V
consommation de courant à l'état OFF	70uA à 63 V
machines à sous	4
Plage de température	- 20°C à +85°C
Poids	11 g
Dimensions	45x25,5x11 mm

7 Garantie/Service, support technique

garantie et service

Pour ce produit, nous offrons une garantie de 24 mois

Garantie à compter de la date d'achat, à condition que conformément aux instructions de ce manuel

est exploité aux tensions spécifiées et n'a pas été endommagé mécaniquement. Cette garantie ne couvre pas les dommages aux pièces causés par l'utilisation ou la modification, et en aucun cas la

la responsabilité du modèle JETI dépasse le coût initial du kit acheté.

De plus, le modèle JETI se réserve le droit de révoquer cette garantie sans

pour changer ou modifier la notification. Étant donné que le modèle JETI n'a aucun contrôle sur l'assemblage final ou

du matériel utilisé pour l'assemblage, aucune responsabilité ne pourra être acceptée pour d'éventuels dommages au modèle réalisé par le client. En utilisant le produit, l'utilisateur accepte toutes les responsabilités qui en découlent. Si l'acheteur

n'est pas disposé à accepter la responsabilité liée à l'utilisation du produit, il est conseillé à l'acheteur de retourner immédiatement ces appareils au vendeur dans un état neuf et non utilisé.

Pour d'éventuelles réparations sous garantie, veuillez fournir le
Veuillez joindre une preuve d'achat à l'envoi. Le service de garantie et d'après-garantie est assuré par votre revendeur ou le fabricant.

Support technique

Si vous avez des questions, des suggestions ou si vous n'êtes pas sûr de la façon d'utiliser nos produits, veuillez nous contacter directement
JETI model sro www.jetimodel.de ou posez vos questions à votre revendeur ou importateur.

DEUTSCH**Benutzerinformationen zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (private Haushalte)**

Entsprechend der grundlegenden Firmengrundsätzen der -Gruppe wurde ihr Produkt aus hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelbar und wieder verwendbar sind.

Dieses Symbol auf Produkten und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bringen Sie bitte diese Produkte für die Behandlung, Rohstoffrückgewinnung und Recycling zu den eingerichteten kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffsammelhöfen, die diese Geräte kostenlos entgegennehmen.

Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung der Geräte am Ende Ihrer Lebensdauer ergeben könnten. Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle bzw. Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

Für Geschäftskunden in der Europäischen Union

Bitte treten Sie mit Ihrem Händler oder Lieferanten in Kontakt, wenn Sie elektrische und elektronische Geräte entsorgen möchten. Er hält weitere Informationen für sie bereit.

Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.

Modèle JETI sro

Lomená 1530, 742 58 Příbor

République tchèque -

UE www.jetimodel.com

www.jetimodel.de

info@jetimodel.cz

