

SERVICE INSTRUCTION LETTER

N° SI 05 L 0003

Date	07/12/04
VISA DIRECTION ETUDES	C BELIN
Sujet	fixation en rotation du contacteur à clé ACS A-510-2 <i>ignition key-switch ACS A-510-2 fixation</i>

Destinataires
Adresseee

Tous les utilisateurs de MCR biplaces et quadriplaces, équipés de ce modèle de contacteur.
Any 2 and 4-seater MCR owner, equipped with this ignition switch model.

Applicabilité
A/C Affected

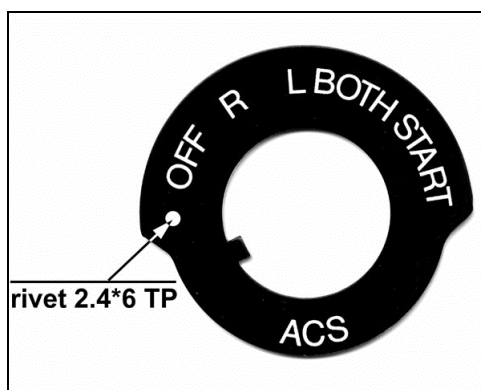
Tous les MCR équipés du contacteur à clé ACS A-510-2
Any MCR aircraft equipped with ACS A-510-2 ignition key-switch

Description

En exploitation, en raison d'un mauvais serrage et d'un défaut d'attention des utilisateurs, le contacteur à clé (modèle ACS A-510-2, communément monté sur les MCR) a pu tourner dans son logement sur le tableau de bord, d'un angle d'environ 60°, et le corps métallique du contacteur est entré en contact avec une borne des interrupteurs-breakers situés au dessus de lui. Le court circuit a provoqué des ratés moteur et un dégagement de fumée sous le tableau de bord (fusion des gaines des fils électriques).
In operation, due to a faulty tightening and lack of attention of the users, the ACS-510-2 ignition switch, commonly installed on MCR aircrafts) could rotate by about 60° into its housing on the instruments panel, and the metallic body touched one terminal of the switch buttons above. The short circuit caused engine misfirings and emanations of smoke behind the instruments panel. (The wire wrappings melt).

Procédure d'application
Accomplishment procedure :

Pour éviter la rotation du contacteur, vérifier le serrage, et riveter la plaque "OFF-R-L-BOTH-START" sur le tableau de bord, comme indiqué sur la photo ci dessous.
On peut ajouter une gaine thermo-rétractable sur les cosses des interrupteurs.
To prevent the switch rotation, check the tightening, and rivet the "OFF-R-L-BOTH-START" plate on the instrument panel as shown on the picture below.
One can put some thermo shield on the switch button terminals.



Fournitures nécessaires
New part volume

- 1 rivet pop alu 2.4*6 Tête Plate
- 10 cm de gaine thermorétractable D8

VISA DIRECTEUR QUALITE	Christophe ROBIN	Date :
------------------------	------------------	--------