Gegenstand : Batterieumschalter, Beschreibung
Subject : Battery selector switch, instructions

Betroffen : DG-1000S mit optionalem Batterieumschalter und mit Batterieumschalter bei
Effectivity : elektrischem Fahrwerk
DG-1000S with optional battery selector switch and with battery selector switch with electrically operated landing gear

Dringlichkeit : Vor dem nächsten Flug
Accomplishment : Prior to next flight

Vorgang : Optionaler Batterieumschalter: Dieser Schalter ist im Flug- und Wartungshandbuch nicht beschrieben.
Batterieumschalter bei elektrischem Fahrwerk: Das Laden der Batterien ist nicht beschrieben

Reason : Optional battery selector switch: This switch is not described in the flight and maintenance manual.
Battery selector switch with electrically operated landing gear: The procedure for charging the batteries is not described.

Maßnahmen : **Optionaler Batterieumschalter:** Der Schalter wird eingebaut, wenn zusätzlich zur Seitenflossenbatterie eine weitere Batterie im Gepäckraum eingebaut werden soll.

Schalter:	oben	**Batt. 1**	Seitenflossenbatterie
	Mitte	**off**	Batterien vom Netz getrennt
	unten	**Batt. 2**	Batterie im Gepäckraum

oder Batterie

Aus		links Seitenflossenbatterie Mitte Batterien vom Netz getrennt
1 off 2		rechts Batterie im Gepäckraum

Zur Entnahme von Strom über die Bordsteckdose und zum Laden einer Batterie muss der Umschalter auf die gewählte Batterie geschaltet werden.
Batterieumschalter bei elektrischem Fahrwerk: Zum Laden einer Batterie muss der Umschalter 48 auf die gewählte Batterie geschaltet werden. Der Hauptschalter 46muss auf **on** stehen.
Beide Versionen: Zum Laden alle Verbraucher incl. der Anzeige für den Ballastkasten in der Seitenflossen ausschalten.

Instructions : **Optional battery selector switch:** This switch will be installed in case in addition to the fin battery another battery shall be installed in the baggage compartment.

Switch:	up	**Batt. 1**	fin battery
	centre	**off**	batteries disconnected
	down	**Batt. 2**	battery in in the baggage compartment

or Batterie

Aus		left fin battery, centre batteries disconnected
1 off 2		right battery in in the baggage compartment

To supply power to the socket or to charge a battery the selector switch must be switched to the selected battery.
Battery selector switch with electrically operated landing gear: To charge a battery the selector switch 48 must be switched to the selected battery and the main switch 46 must be in the **on** position.
Both versions: When charging switch off all power consumers incl. the light for the trim ballast box in the fin.

Hinweise : Die Maßnahmen können vom Pilot/Eigentümer selbst durchgeführt werden.
Bei der nächsten Handbuchrevision werden diese Maßnahmen in die Handbücher integriert.

Remarks : Instructions may be executed by the pilot/owner himself.
The instructions will be integrated with the next manual revision.

Bruchsal den 22.09.2015
Date September 22. 2015

Bearbeiter/Author:
Dipl. Ing. Wilhelm Dirks
Wilhelm Dirks