

ABSTRAK

Door Warning System adalah alat pendeteksi untuk memberikan indikasi *visual* kepada *crew* ketika *doors* tidak terkunci (*not latched*). *Doors warning lights* terletak pada *annunciator panel* di *P5 overhead panel*. *Door warning light* dikendalikan *proximity sensor* di area *door*. Ketika *sensor* dengan *target* memiliki jarak atau *gap* yang tidak sesuai maka *door warning lights* akan menyala walaupun *doors* sudah ditutup.

Untuk mengatasi *gap* tersebut dilakukan pengetesan di *PSEU* untuk mendapatkan nilai *gap*. Setelah dilakukan pengetesan di *PSEU* maka dilanjutkan dengan *adjustment* pada *sensor* untuk mengembalikan *gap* yang ditentukan. *Adjustment* dilakukan dengan memonitor *PSEU* untuk mendapatkan *gap* yang ditentukan.

Setelah dilakukan *adjustment* pada *sensor* maka dilakukan pengecekan dan pengetesan ulang. *Sensor gap* sudah berada pada jarak yang ditentukan yaitu 3,94 inci (0,100 m) dengan toleransi +/- 0,79 inci (0,02 m) setelah dilakukan *troubleshooting*. Setelah *gap sensor* berada pada jarak yang ditentukan, *door warning lights* kembali berfungsi dengan normal. *Door warning light* mati setelah *door* sudah tertutup.

Kata kunci: *Door, door warning system, door warning lights, sensor, PSEU, gap*

ABSTRACT

Door Warning System is a detection device to provide visual indication to the crew when doors are not locked (not latched). Door warning lights are located on the annunciator panel on P5 overhead panel. The door warning light is controlled by proximity sensor in door area. When the sensor with the target has a distance or gap that does not match, the door warning lights will come on even though the door has been closed.

To overcome this gap, do the test at PSEU to get the gap value. After testing at PSEU it is followed by an adjustment in the sensor reverse to usual condition the optimum gap. Adjustment is made by monitoring the PSEU to get optimum gap.

After adjustment on the sensor it is followed by checking and retesting. The gap sensor is at a specified distance of 3,94 inches (0,100 m) with tolerance 0,79 inches (0,02 m) after troubleshooting. After the sensor gap on optimum position, door warning light is normally used. Door warning light comes off when the door is closed.

Keyword: Door, door warning system, door warning light, sensor, PSEU, gap