

# INSTRUÇÕES PARA TROCA DAS TOMADAS DE SAÍDA 28 VCC R65BS, PN 28.01.1139.

FABRICANTE: SUPERSOM IND. E COM. LTDA.  
TELEFONE (31) 3371-1944

Retire a tomada antiga e instale a nova conforme instruções abaixo:



## **Ferramentas necessárias:**

Chave de fenda média, alicate universal, chave Allen de 5/32", chave de canhão ou de boca de 5/16" ou 8mm, martelo de plástico ou borracha, marreta pequena, talhadeira larga e afiada, lima, morsa, pasta para soldar, solda branca em barra e em fio, Bom-Bril, pano bem molhado, maçarico ou ferro de solda grande, etc.



Retirar os parafusos e porcas das laterais, dos dois lados.



Retirar os parafusos Allen no fundo dos pinos positivo e negativo, com uma chave Allen de 5/32".



Bater firmemente com um martelo de poliuretano ou de borracha nas laterais, de um lado e do outro, para soltar os pinos dos cabos de saída dos encaixes cônicos dos pinos positivo e negativo. Puxar os cabos para fora para desencaixa-los da tomada.

### **Avaliação do estado dos pinos e dos cabos de saída:**



Exemplo de pinos e cabos em péssimo estado: pinos escurecidos por oxidação ou aquecimento em uso, cabos escuros e sem brilho.

**Obs: Se os pinos forem originais e estiverem em bom estado de conservação, e também o cabo estiver sem oxidação, poderão ser usados os mesmos, já podendo montar a tomada nova, conforme as últimas 5 fotos.**



Cortar o cabo caso constate que os pinos não são originais ou se apresente escurecidos ou oxidados.

**Obs:** Caso no primeiro corte você notar que o cabo está escuro, corte novamente, aproximadamente 30 cm. Repita mais vezes, pode estar melhor um pouco mais longe da tomada. Se não chegar em parte boa, com bom comprimento, então o cabo precisa ser trocado.



**Exemplo de cabo em péssimo estado; Cabo escurecido, NÃO USAR**

**Obs:** Troque o cabo escurecido por oxidação ou calor excessivo. Além de não soldar perfeitamente, suas características elétricas são enormemente alteradas, aumentando muito a sua resistência e causando grande queda de tensão na partida da aeronave, provocando sub-tensão e até partida “a quente” .



**Cabo em bom estado de conservação:**

Apresenta-se brilhoso sem oxidação, podendo ser usado normalmente.

Caso você tenha como prensar o cabo, com ferramenta boa, de grande compressão (10T), não precisa soldar.

Se não tiver como prensar, solde o cabo como descrito abaixo:

**SOLDAGEM DOS TERMINAIS E MONTAGEM**



Fixar o pino na morsa, com o cônico protegido por papelão.

Colocar um pouco de pasta de solda no interior do pino.

**OBS: Não é recomendado prensar os pinos com pouca compressão. Após análise de muitos cabos com defeito, verificamos que a prensagem frouxa provoca aquecimento e oxidação.**



Descasque o cabo aproximadamente 40 mm, acerte as pontas de fios e amarre-as com solda em fio próximo às extremidades.



Aquecer o pino com maçarico de longe ou com um ferro de solda de grande potência.

Colocar solda em barra até a camada de pasta derretida ficar aproximadamente a 1 cm, da borda.



Coloque o cabo e empurre-o à medida que for cedendo, até atingir o fundo. Alinhar o cabo quando estiver totalmente introduzido.

A solda deve ficar tampando as bordas.



Esfriar após a soldagem, com um pano molhado, para não abalar a solda. Dê acabamento com lima nas laterais onde pode ter escorrido solda, tomando cuidado para não alterar a ponta cônica, para não prejudicar o encaixe quando for montar a tomada.



Faça polimento nas laterais e nas pontas cônicas com Bom-Bril.

Utilize fita de alta tensão (auto-fusão) ou silicone para passar na traseira do pino isolando a entrada de água para dentro do cabo, que no futuro provocará corrosão danificando o cabo.

É muito importante a perfeita vedação contra a entrada de água de chuva dentro do cabo



Coloque a borracha com dois furos nos cabos, próxima aos pinos, **identifique a polaridade**, e introduza na traseira da tomada.



**IMPORTANTE:**

**Não inverter os pólos.**

Confira a polaridade antes de montar os parafusos.

Force o cabo para que encaixe nos pinos.



Coloque os parafusos Allen nos pinos Positivo e negativo.

Fixe a tomada na morsa.

**IMPORTANTE:**

**Aperte os parafusos dos pinos com a chave Allen, com auxílio da chave de canhão ou alicate universal, com boa pressão.**



Aperte a tomada na morsa pela traseira para colocar os parafusos e porcas, enroscando apenas um pouco. Somente após colocar todos os parafusos eles devem ser apertados. Pronto.

**SAC Serviço de Apoio ao Consumidor  
(31) 3371-1944**