



ELETROLEVE
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

www.eletroleve.com.br

Novembro 2004

BOLETIM DE INFORMAÇÃO N.º 011104 NECESSIDADE DE AJUSTE DO SIDE TONE

Temos recebido algumas reclamações de ruídos que aparecem nos fones na hora em que se transmite com o rádio VHF acoplado em um de nossos intercomunicadores. Constatamos que esse problema é ocasionado pela falta de se ajustar para mínimo (zerar) o *side tone* do rádio VHF.

O *side tone* é o retorno do áudio que o rádio fornece para se ouvir a própria voz quando se transmite. Mas o intercom já dá esse retorno e, com isso, o retorno do rádio torna-se desnecessário. Então é preciso cancelar esse sinal que vem do rádio para evitar os ruídos incômodos durante as transmissões. Nos rádios portáteis, geralmente esse ajuste é feito pressionando-se o botão PTT e, mantendo-o pres-



sionado, diminui-se o volume. Nos rádios de painel é necessário retirá-lo da gaveta, porque o *trimpot* de ajuste não fica na frente do rádio. A foto ao lado mostra como é feito esse ajuste no rádio Icom A200. Para retirar esse rádio é preciso uma chave halen de 3/32" (veja instruções no manual do rádio) e para reduzir o nível do *side tone* usa-se uma chave de fenda fina (\varnothing 1/8"). Evidentemente convém que esse procedimento seja feito por pessoa especializada, mas, reconhecendo a falta desses técnicos, principalmente nos locais mais distantes, disponibilizamos aqui informações para facilitar esse ajuste por pessoas leigas. Diminuir o *side tone* do rádio VHF não oferece nenhum risco à segurança de vôo. Não podemos dizer a mesma coisa do ajuste do squelch e do ganho do microfone, cujos trimpots também se encontram na lateral do rádio Icom A200 e na maioria dos outros rádios de painel. Nesses dois ajustes (ganho do microfone e squelch), em rádios de painel, não se deve mexer.

Se houver dúvidas, entre em contato com o departamento técnico da Eletroleve.

Eletroleve Ind. & Com. Ltda.