

# TEKNISK BREVKASSE ?

I de sidste par dage har der været bragt nogle advarsler mod anvendelse eller vel nok rettere forkert anvendelse af Lithiumbatterier, og da jeg i tankerne repeterede, hvor vi anvender Lithium-batterier her i huset, kom jeg til at tænke på, at der i min Kenwood håndstation må findes et sådant, der bruges til hukommelsen.

Min viden om, hvordan man skifter et Lithium-batteri, uden at apparatet »mister sin hukommelse« er NUL. Jeg forestiller mig noget i retning af, at det skal til importøren for at få denne proces foretaget, og da jeg har anskaffet min under en rejse for nogle år siden, da det ikke voldte mig besvær, er jeg jo ikke ligefrem vild med at gå til Werner Radio med noget, som han jo ikke har solgt mig, selvom jeg har købt alt mit andet grej hos ham gennem de sidste ca. 12 år. Nå, han vil næppe tage mig noget ilde op, hvis jeg gik til ham, vil jeg tro.

Tror du ikke, at du ved lejlighed kunne »spinde en ende« over emnet i OZ. Det behøver jo kun at være kort og klart beskrevet, hvordan man går frem, og så må det være op til enkelte, om vedkommende tør vove sig om bord i foretagedet.

Et vigtigt spørgsmål er selvfølgelig, om man på forhånd kan finde ud af den nøjagtige betegnelse på batteriet, og så få fat i det i en velassorteret forretning. Det kan måske nok være et problem, om brugsanvisningen fortæller noget om batteriet. Jeg har lige set, at min egen brugsanvisning ikke mæler eet ord om, at der er et Lithium-batteri i apparatet, og det når man jo vældig langt med.

Findes der nogen tommelfingerregel om, hvor længe et Lithium-batteri holder, f.eks. ved stuetemperatur.

Og er der overhovedet noget problem, eller er det mig, der ser problemer alle vegne?

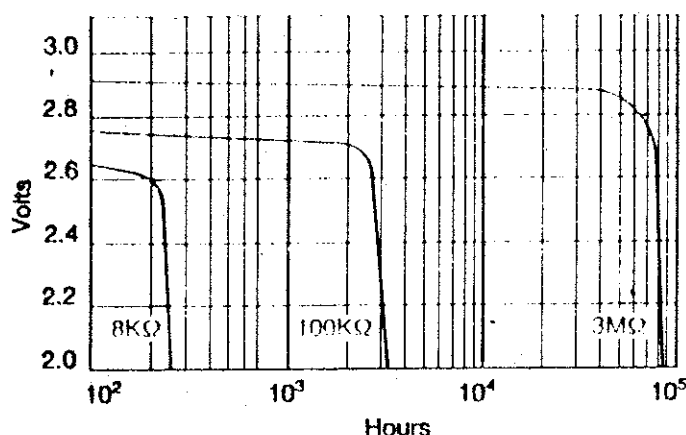
Lithium-batterier anvendes ofte i elektronikken til back-up af informationer i hukommelser, hvis indhold skal bevares efter, at hovedforsyningsstrømmen er afbrudt. De udmærker sig ved en meget stor langtidsholdbarhed - men skal de holde længe, må de selvfølgelig ikke belastes for meget. Jeg har saket fra databladet på en almindelige forekommende type, som du kan se her.

Holdbarheden er altså stærkt afhængig af strømforbruget fra batteriet, og den kan jeg ikke sige noget generelt om. I almindelighed vil jeg dog gætte på, at de fleste fabrikanter dimensionerer således, at back-up batteriet kan holde i hvert fald 5 år, selv ved maksimalt forbrug.

Rick, OZ5RM, undersøgte sagerne omkring back-up batterier for et par år siden og skrev om resultaterne i Hist & Pist, OZ marts 1988 side 136.

Nogle af Icoms stationer mister hele programmeringen, hvis back-up batteriet fjernes - på langt de fleste andre forsvinder kun, hvad du selv har lagt ind i hukommelser, scanninggrænser, og hvad der ellers kan indstilles udefra.

Om du tør skifte batteriet selv? Tja, i »ikke Icom« tilfældet kan det skiftes som enhver anden komponent; pas dog på ikke at kortslutte noget! Bagefter skal mikroprocessoren eller microprocessorerne måske resettes - se i manualen, hvordan det gøres - og derefter skal du måske genopfriske hukommelser osv.



Hvis CPU'en ikke må blive spændingsløs under udskiftningen, som det er tilfældet med en del Icom stationer, må man have en passende spænding parallel med batteriet under udskiftningen - og med dagens kompakte transceivere er det ikke altid overvældende nemt.

Husk at lithium back-up batterier kan eksplodere ved kraftig opvarmning. Brugte batterier skal i de dertil beregnede opsamlingskasser, ikke i pejsen eller brændeovnen.



RADIOAMATØRERNES  
FORLAG  
APS

Vi har bøgerne  
til amatøren

Tlf. 66 13 77 00