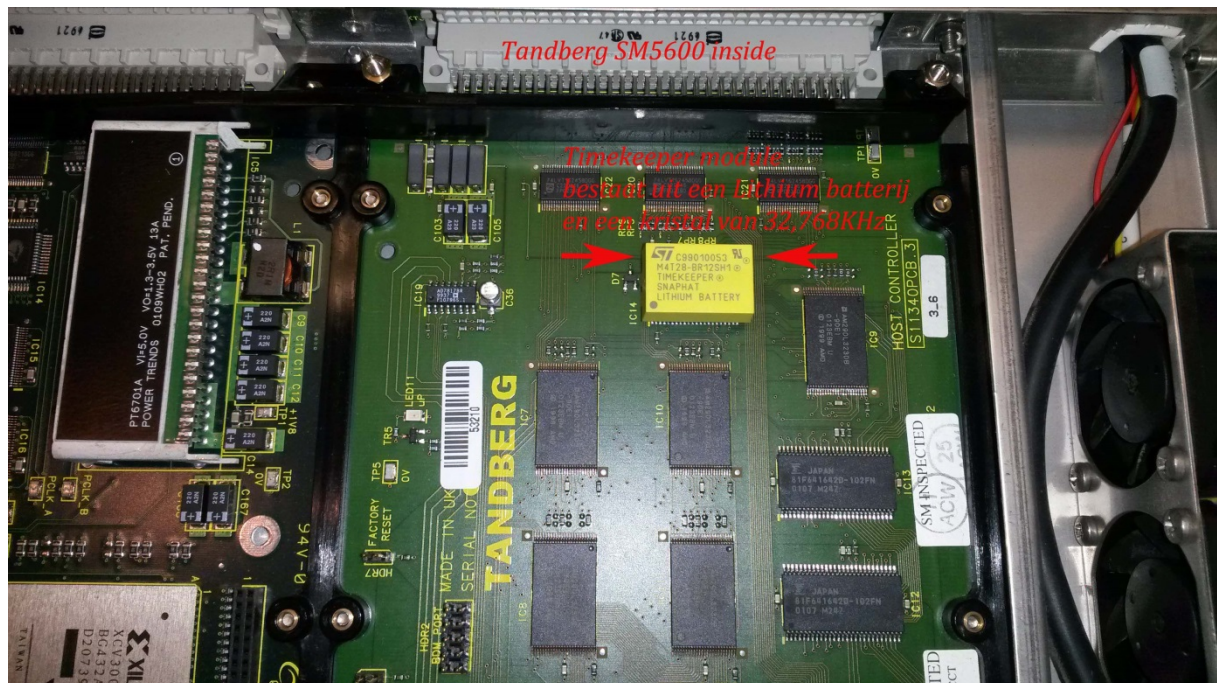


Tandberg SM5600 Satellite Modulator : Flat Battery

Enige tijd geleden startte mijn toestel met default waarden op en kreeg ik een 'Flat Battery' alarm.

Het toestel gedemonteerd en op zoek gegaan naar iets dat op een batterij lijkt.



Op een geel blokje stond de vermelding 'Lithium Battery'. Het type nummer 'm4t28-br12sh1'. Even googelen leert mij dat het gaat om een timekeeper module die bestaat uit een Lithium batterij en een kristal van 32,768KHz.

De Timekeeper module zorgt ervoor dat ook na het spanningsloos plaatsen van het toestel de laatst ingestelde configuratie bewaard blijft.

Even het gele blokje uit het toestel gehaald en de spanning gemeten. De cel geeft nog 1.35 Volt.

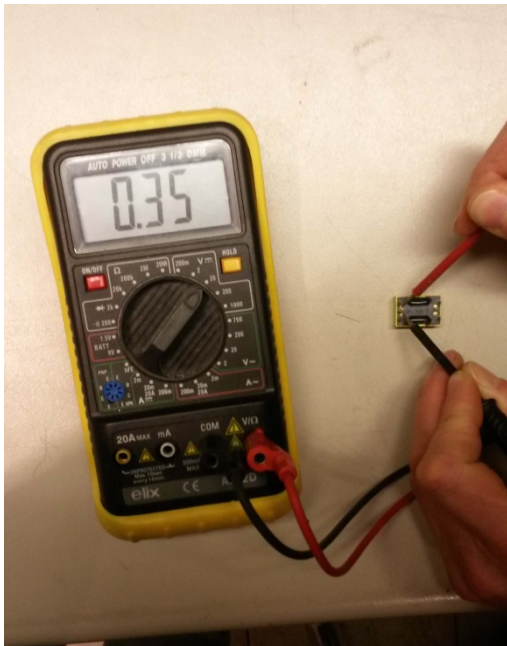
Dit type is blijkbaar vlot verkrijgbaar en tegen een redelijke prijs van +/- \$3,00.

Na een paar weken pakje in de bus met een (nieuwe) timekeeper module.

Eerst even de spanning gemeten. Deze geeft slechts 0.35Volt.

Module vertoonde ook al gebruikssporen ...

Dan maar een dispute geopend ...



Nu begon ik toch wel wat ongeduldig te worden. Mijn SM5600 lag nu al een maand buiten strijd.

Toen dacht ik als ik nu eens enkel het kristal gedeelte van de timekeeper module gebruik en voor de spanning een CR2032 (3 Volt) Lithium batterij. Deze had ik nog gerecupereerd uit een oud 'internet bankieren' kastje. Zogezegd zo gedaan Met wat dubbelzijdige tape en enkele draadjes werd het apparaat met succes hersteld.

