

## Minutnik elnk - Feature #326

### Measure standby power consumption

02.12.2022 13:42 - Maximilian Seesslen

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	02.12.2022
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>	Maximilian Seesslen	<b>% erledigt:</b>	0%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	0.00 Stunde
<b>Zielversion:</b>	v0.1.x	<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>CS Zielversion:</b>			

#### Beschreibung

Cant avoid it.  
Dont need the device anyways as it is.  
Dont need to set up the 3rd board to have 3 unusable boards in total.

$1\mu\text{A}$  would not matter;  $(300000/1)/24/364 = 34$  years

GD25Q16EEIGR:

Normal: 11 (60 max)  $\mu\text{A}$

Deep Power-Down Current: 1 (max 20)  $\mu\text{A}$

Spannungsteiler bei 100K: 30 $\mu\text{A}$ ; Laut schaltplan 82K+220K; 300K; still 10 $\mu\text{A}$

STLM75: 70 (100 max)  $\mu\text{A}$

$(300000/(11+30+70))/24/30,5 = 3,7$  month

I\_NTC: 50  $\mu\text{A}$ ; only when charged

STM32: 0.28  $\mu\text{A}$  Standby

#### Historie

**#1 - 02.12.2022 14:41 - Maximilian Seesslen**

- Beschreibung aktualisiert

**#2 - 02.12.2022 14:56 - Maximilian Seesslen**

- Beschreibung aktualisiert

**#3 - 02.12.2022 15:15 - Maximilian Seesslen**

- Beschreibung aktualisiert

**#4 - 02.12.2022 15:28 - Maximilian Seesslen**

- Beschreibung aktualisiert

**#5 - 02.12.2022 15:30 - Maximilian Seesslen**

- Beschreibung aktualisiert

**#6 - 07.12.2022 13:03 - Maximilian Seesslen**

- Status wurde von Neu zu Erledigt geändert

See [#327](#)