

## Sensemux SW - Feature #517

### Why does mainswitch stabilize values?

23.04.2024 15:17 - Maximilian Seesslen

<b>Status:</b>	Neu	<b>Beginn:</b>	23.04.2024
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	0%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	0.00 Stunde
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>CS Zielversion:</b>			
<b>Beschreibung</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Measure super small time slices in order to detect noise.</li><li>• test capacitors to see changes</li><li>• Test inductance</li><li>• is constant load needed</li></ul>			
The Oszi by itself helps even more. Unfortunately thats why i can not measure any issues. Is this the issue by setting a ground potential?			
<ul style="list-style-type: none"><li>• I have the 5V-5V adapters</li></ul>			
[[ <a href="https://www.mikrocontroller.net/topic/255792">https://www.mikrocontroller.net/topic/255792</a> ]]			
"wobei sich eine kleinere Drossel mit 10µH als ausreichend erwiesen hat"			
The analog multiplexer can be disabled and so a reference can be measured. If reference is off too much, values can be ignored and an alarm can be send.			
Referenz USB-Bauteil: 1K@100MHz, 4,7µF(pol) + 100nF			

#### Historie

#1 - 23.04.2024 16:32 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#2 - 23.04.2024 16:43 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#3 - 23.04.2024 18:10 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#4 - 24.04.2024 11:46 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#5 - 24.04.2024 12:08 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert