

## Biwak - Fehler #590

### IrElapsed does not work any more

07.01.2025 14:32 - Maximilian Seesslen

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	07.01.2025
<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>	CS2025.01	<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>CS Zielversion:</b>			
<b>Beschreibung</b>			
It waits for the first elapse event and then returns true forever. Looks like timer-value is not updated.			
Very bad; mainswitch is spamming CAN-Bus with diagnose values.			

### Historie

#### #1 - 07.01.2025 16:28 - Maximilian Seesslen

This can be a unit test for host.

```
/* Test "lrElapsedMSeconds()"
 * Let one elapsed event expire.
 * Let another elapsed event expire and measure how long it took.
 */
t=lrNow();
// Let one elapsed event expire.
while(!lrElapsedMSeconds(&t, MSEC_PER_SEC/10)
{
    usleep(1000);
}
startTimer=lrNow();
while(!lrElapsedMSeconds(&t, MSEC_PER_SEC/10)
{
    usleep(1000);
}
endTimer=lrNow();
shouldDiff=MSEC_PER_SEC/10;
REQUIRE( approximatelyPercent(endTimer-startTimer, shouldDiff) == shouldDiff );
```

#### #2 - 07.01.2025 18:37 - Maximilian Seesslen

- Zielversion wurde von CS2025.02 zu CS2025.01 geändert

#### #3 - 08.01.2025 11:20 - Maximilian Seesslen

- Status wurde von Neu zu Erledigt geändert

Test is added.

Problem was in Mainswitch. After a Software-Shutdown the shutdown-message was spamed when power was still available.