

Biwak - Fehler #590

IrElapsed does not work any more

07.01.2025 14:32 - Maximilian Seesslen

Status:	Erledigt	Beginn:	07.01.2025
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Maximilian Seesslen	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:	CS2025.01	Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
CS Zielversion:			
Beschreibung			
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.