

Biwak - Feature #762

sysTimer: Add literal operators

16.04.2026 14:03 - Maximilian Seesslen

Status:	Erledigt	Beginn:	16.04.2026
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Maximilian Seesslen	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:		Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
CS Zielversion:			

Beschreibung

This can make code look nicer:

```
typedef int time_t;

constexpr time_t operator ""_minutes( unsigned long long a)
{
    return ( a * 60 );
}

constexpr time_t operator ""_minutes( double a)
{
    return ( a * 60 );
}

if( elapsedMs( &ms, 2_hours ) )
{
    switchOff();
}
```

A struct can be added:

```
struct Timer
{
    lrtimer_t m_timer;
    Timer(lrtimer_t t):m_timer(t){};
    Timer():m_timer(0){};
    bool elapsed( lrtimer_t t )
    {
        return(false);
    }
};

Timer t;
t.elapsed( 2.5_minutes );
```

Historie

#1 - 16.04.2026 15:01 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#2 - 18.04.2026 16:06 - Maximilian Seesslen

- Status wurde von Neu zu Erledigt geändert

- Zugewiesen an wurde auf Maximilian Seesslen gesetzt