



Demo software: GSM_easy_status.ino

Generated with "ComLine-Analyser" (hardware) and Docklight (PC software)

Communication Protocol

(blue: Arduino ---> GSM_easy-Shield, red: GSM_easy-Shield ---> Arduino)

AT<CR>

AT<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

ATE0<CR>

ATE0<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

<CR><LF>

+CFUN: 1<CR><LF>

<CR><LF>

+CPIN: SIM PIN<CR><LF>

AT+CPIN=1357<CR>

<CR><LF>

+CPIN: READY<CR><LF>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

AT+IPR=9600<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

AT+QIURC=0<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

AT+CREG?<CR>



```
<CR><LF>  
+CREG: 0,2<CR><LF>  
<CR><LF>  
OK<CR><LF>
```

```
AT+CREG?<CR>
```

```
<CR><LF>  
+CREG: 0,1<CR><LF>  
<CR><LF>  
OK<CR><LF>
```

```
AT+CREG?<CR>
```

```
<CR><LF>  
+CREG: 0,1<CR><LF>  
<CR><LF>  
OK<CR><LF>
```

```
AT+CGREG?<CR>
```

```
<CR><LF>  
+CGREG: 0,2<CR><LF>  
<CR><LF>  
OK<CR><LF>
```

```
AT+CSQ<CR>
```

```
<CR><LF>  
+CSQ: 24,0<CR><LF>  
<CR><LF>  
OK<CR><LF>
```

```
AT+COPS?<CR>
```

```
<CR><LF>  
+COPS: 0,0,"O2 (Germany)"<CR><LF>  
<CR><LF>  
OK<CR><LF>
```

```
Current Status: ><CR><LF>  
+CREG: 0,1<CR><LF>  
<CR><LF>  
OK<CR><LF>  
<LF><CR>  
<LF>
```



```
+CGREG: 0,2<CR><LF>
<CR><LF>
OK<CR><LF>
<LF><CR>
<LF>
+CSQ: 24,0<CR><LF>
<CR><LF>
OK<CR><LF>
<LF><CR>
<LF>
+COPS: 0,0,"O2 (Germany)"<CR><LF>
<CR><LF>
OK<CR><LF>
<LF>
<<CR><LF>
```

END OF DEMO