



Demo software: GSM_easy_recvFTP.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: 0,2<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+CGATT?<CR>
```

```
<CR><LF>  
+CGATT: 0<CR><LF>  
<CR><LF>  
OK<CR><LF>
```

```
AT+CGATT?<CR>
```

```
<CR><LF>  
+CGATT: 0<CR><LF>  
<CR><LF>  
OK<CR><LF>
```

```
AT+CGATT?<CR>
```

```
<CR><LF>  
+CGATT: 1<CR><LF>  
<CR><LF>  
OK<CR><LF>
```



AT+QISTAT<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

<CR><LF>

STATE: IP INITIAL<CR><LF>

AT+QICSGP=1,"internet.t-mobile.de","t-mobile","whatever"<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

AT+QIDNSIP=1<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

AT+QISTAT<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

<CR><LF>

STATE: IP INITIAL<CR><LF>

AT+QFTPUSER="f007c103"<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

AT+QFTPPASS="hywM5Rx3"<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

AT+QFTPOPEN="antrax.de",21<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

<CR><LF>

+QFTPOPEN: 0<CR><LF>

AT+QFTPPATH="/"<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>



```
<CR><LF>
+QFTPPATH: 0<CR><LF>

AT+QFTPGET="testfile.txt"<CR>

<CR><LF>
OK<CR><LF>
<CR><LF>
CONNECT<CR><LF>
Password 1234<CR><LF>
Parameter ON<CR><LF>
Time 100<CR><LF>
<CR><LF>
+QFTPGET: 39<CR><LF>

AT+QFTPCLOSE<CR>

<CR><LF>
OK<CR><LF>
<CR><LF>
+QFTPCLOSE: 0<CR><LF>

AT+QIDEACT<CR>
FTP server close error: ><CR><LF>

<CR><LF>
DEACT OK<CR><LF>
```

END OF DEMO