



Demo software: GSM_easy_recvSMS.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+CPMS?<CR>

<CR><LF>
+CPMS: "SM",1,20,"SM",1,20,"SM",1,20<CR><LF>
<CR><LF>
OK<CR><LF>

AT+CREG?<CR>

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

AT+CMGF=1<CR>

<CR><LF>
OK<CR><LF>

AT+CMGR=1<CR>

<CR><LF>
+CMGR: "REC UNREAD","+491717047315","", "2013/04/16
12:24:09+08"<CR><LF>
Anruf-Info von Mailbox: +491717047315 hat keine Nachricht hinterlassen
16.04.2013 um 12:24 Uhr. * Diese SMS ist fuer Sie kostenlos<CR><LF>
```



<CR><LF>

OK<CR><LF>

AT+CREG?<CR>

<CR><LF>

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

<CR><LF>

OK<CR><LF>

AT+CMGF=1<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

AT+CMGD=1,4<CR>

<CR><LF>

OK<CR><LF>

END OF DEMO