

C++ Programm

```
int n;  
ComPort1->WriteChar('9');  
for (n=0; n<100000; n++);
```

C-Programm

*****Ansteuern der Multiplexer Kanal: A=1 B=1 C=1 Auslesen PIN 21&27 = Zustand Gerät9*****

```
int main(void)  
{  
while(1)  
{  
c = UART0_Getchar();           // Anfragen der Gerätezustände vom Computer empfangen  
switch(c)  
{  
case '9' :  
LPC_GPIO1->FIOSET=1<<18;LPC_GPIO1->FIOSET=1<<19;LPC_GPIO1->FIOSET=1<<20;  
for(n=0;n<5000000;n++);  
pin1=(LPC_GPIO0->FIOPIN>>21) &1 ;           //Zustand an P0.21(0 oder 1)  
pin2=(LPC_GPIO0->FIOPIN>>27) &1 ;           //Zustand an P0.27(0 oder 1)  
printf("09%d%d\r\n",pin1,pin2);  
break;  
}  
}  
return 0 ;  
}
```

C++ Programm

***** Daten vom Controller einlesen *****

```
String RxStr=ComPort1->ReadString();  
RxStr.Delete(RxStr.Length()-1,2);  
Caption=RxStr;
```

***** Zustand Gerät 08 *****

```
if((RxStr[1]=='0')&&(RxStr[2]=='9')&&(RxStr[3]=='0')&&(RxStr[4]=='0'))  
{  
Panel9->Color=clGray;  
Timer9->Enabled=false;  
std9=24;  
min9=0;  
sec9=0;  
Label9->Visible=false;  
}
```

Wir wollen jetzt auch zweistellige Zahlen(10 ...20.....30) verwenden.

Wie müssen wir die Zeilen umschreiben, damit dies funktioniert?

Danke Herr Schlott für Ihre Hilfe.

Gruß Nico Zeitz & Torsten Heitmann (FET08)