

## RD30 und Relais-Interface

Das RD30 besitzt einen Erweiterungsanschluss für das [Relais-Interface](#). Ein PC-Programm kann daher zugleich Eingänge abfragen und Relais schalten. Beide Geräte verwenden die gleiche Baudrate aber unterschiedliche Kommandos. Das folgende Beispielprogramm steuert acht Relais über zugewiesene Eingänge.

1	9	17	25	1	> Relais 1
2	10	18	26	3	> Relais 2
3	11	19	27	13	> Relais 3
4	12	20	28	13	> Relais 4
5	13	21	29	0	> Relais 5
6	14	22	30	0	> Relais 6
7	15	23		0	> Relais 7
8	16	24		0	> Relais 8

COM1 COM2 COM3 COM4

```
Private Sub Timer1_Timer()  
Do  
    d = READBYTE  
    If d > 0 Then  
        If (d > 128) And (d < 159) Then  
            n = d - 128 - 1  
            Eingang(n) = 1  
            Check1(n).Value = 1  
        End If  
        If (d > 64) And (d < 95) Then  
            n = d - 64 - 1  
            Eingang(n) = 0  
            Check1(n).Value = 0  
        End If  
    End If  
Loop Until d = -1  
'Relais-Steuerung  
b = 1  
RelaisMuster = 0  
For n = 0 To 7  
    Steuereingang = Val(Text1(n).Text) - 1  
    If Steuereingang > (-1) Then  
        If Eingang(Steuereingang) = 1 Then  
            RelaisMuster = RelaisMuster + b  
        End If  
    End If  
    b = b * 2  
Next n  
If RelaisMuster <> RelaisMusterAlt Then  
    SENDBYTE 27  
    SENDBYTE 1  
    SENDBYTE 64  
    SENDBYTE RelaisMuster  
    SENDBYTE 0  
End If  
RelaisMusterAlt = RelaisMuster  
End Sub
```