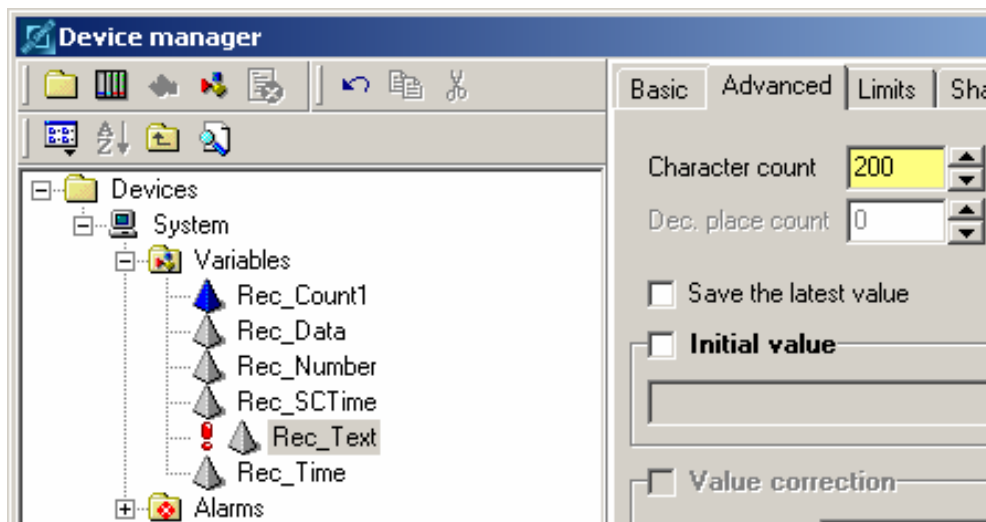


De '**GSM Driver**' in Reliance 3 biedt gebruikers de mogelijkheid om SMS berichten te verzenden en te ontvangen.

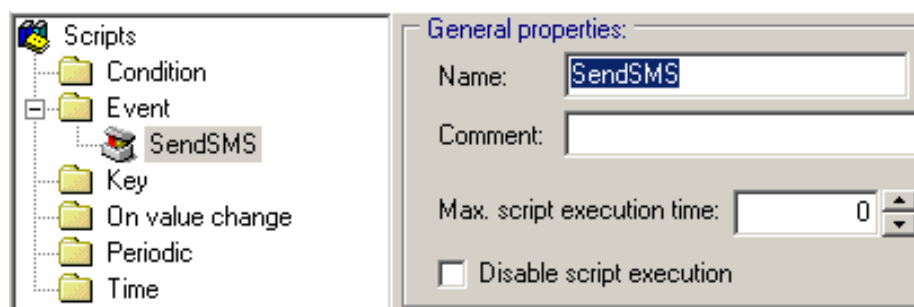
Deze snel van start zal een voorbeeld geven van het gebruik van de GSM Driver.

1. Open in Reliance 3 Design een nieuw project
2. In dit project worden 6 '**system**' variabelen aangemaakt zoals hieronder weergegeven.



- ① Let op! Bij een string variabele is het belangrijk dat de '**Character count**' niet 0 is. Dit zou namelijk betekenen dat er 0 karakters in de string passen.

3. Maak een nieuw '**Event**' script met de naam "SendSMS".



4. Kopieer de onderstaande tekst in het nieuwe script.

```
option explicit
dim number, text
' Vul hier uw eigen gsm nummer in!
number = "0031612345678"
text = "Dit is een test SMS bericht vanuit Reliance 3."
if RModem.GSMSendSMS(number, text) then
    msgbox("Het verzenden van de SMS is niet correct verlopen")
end if
```

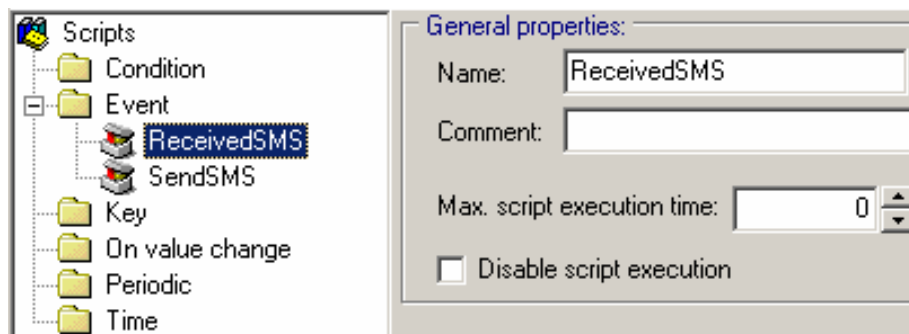
- ① Let op!

Gebruik de msgbox alleen voor test / debug doeleinden!

Gebruik in plaats daarvan een alarm dat door het script actief wordt gemaakt.

Een popup zal namelijk de uitvoering van ieder script stoppen totdat op de OK knop wordt geklikt.

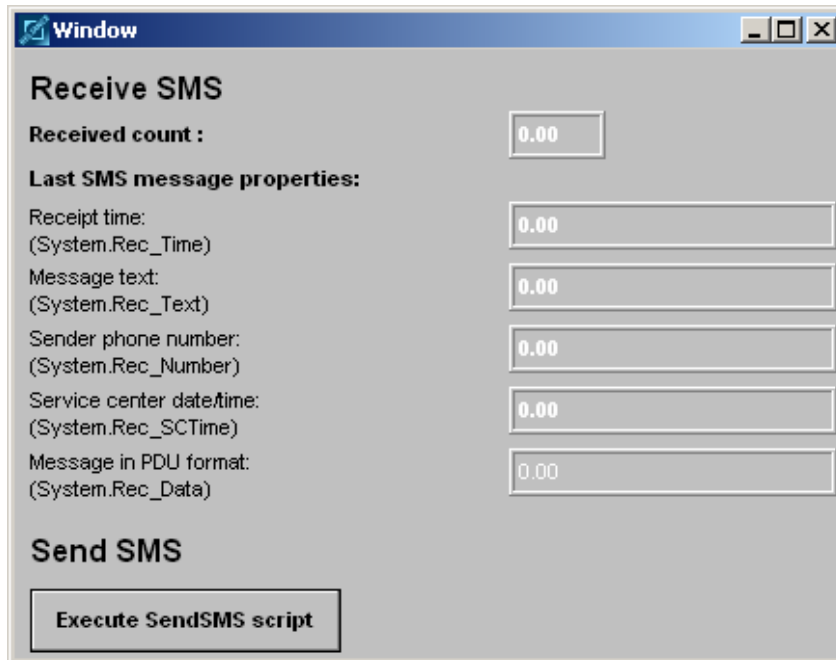
5. Maak een nieuw 'Event' script met de naam "ReceivedSMS".



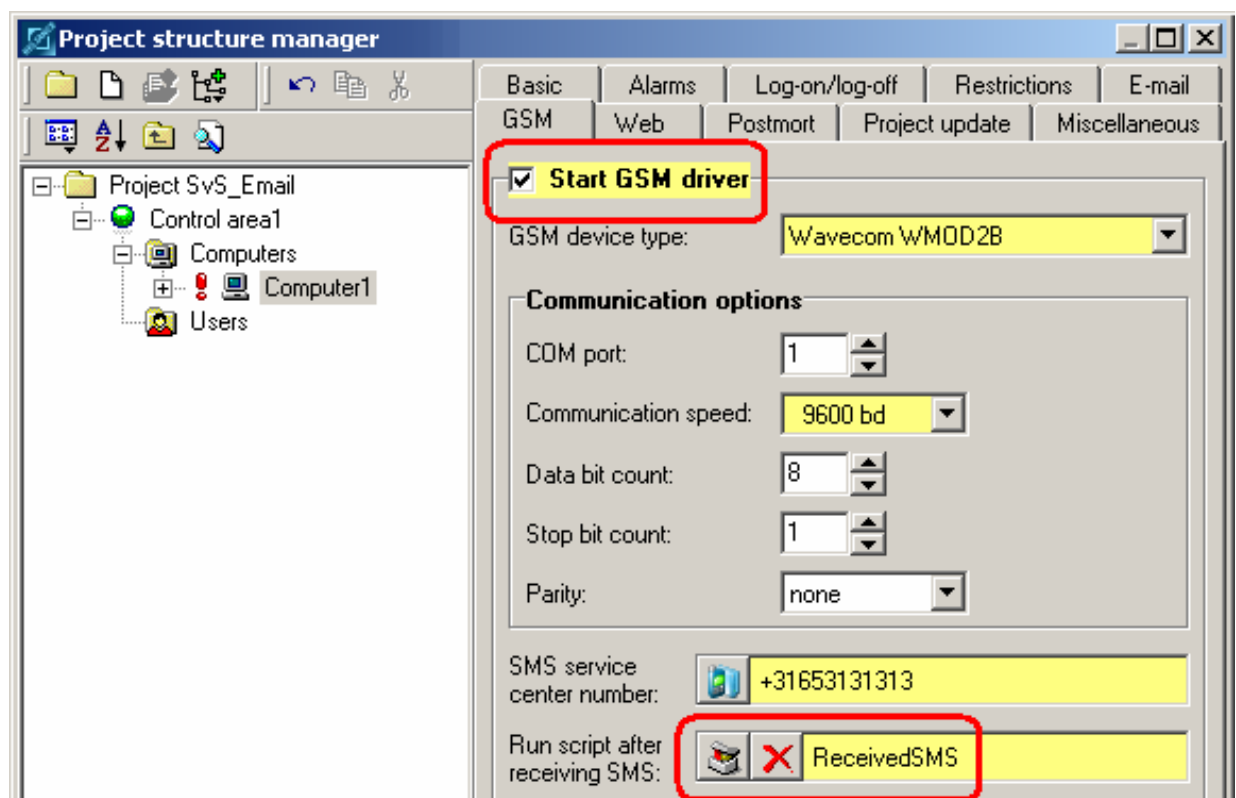
6. Kopieer de onderstaande tekst in het nieuwe script.

```
option explicit
dim ScriptData
if Rscr.GetCurrentScriptDataEx(ScriptData) then
    R.SetVarValue "System", "Rec_Count", _
    R.GetVarValue("System", "Rec_Count") + 1
    R.SetVarValue "System", "Rec_Data", ScriptData.StrPar1
    R.SetVarValue "System", "Rec_Text", ScriptData.StrPar2
    R.SetVarValue "System", "Rec_Number", ScriptData.StrPar3
    R.SetVarValue "System", "Rec_SCTime", ScriptData.StrPar4
    R.SetVarValue "System", "Rec_Time", CStr(ScriptData.DatePar1)
end if
```

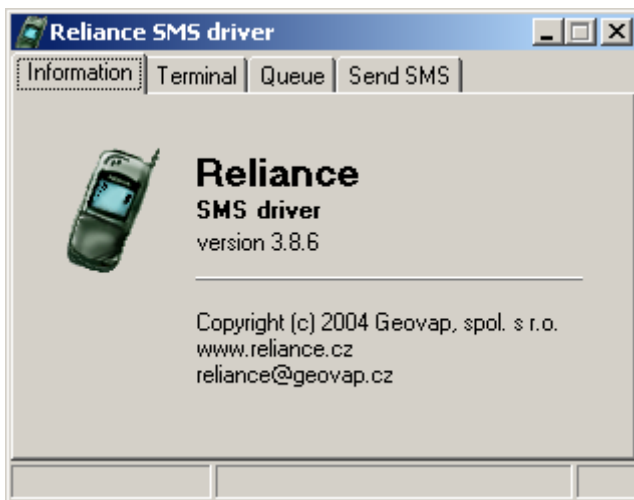
7. Maak in een visualisatie scherm (window) 6 '**Display**' velden aan en koppel ze aan de '**System**' variabelen. Maak vervolgens een knop laat deze het "SendSMS" script uitvoeren.



8. In dit voorbeeld wordt de Wavecom WM0D2B GSM modem gebruikt. Selecteer in de 'Project structure manager' bij de betreffende computer de optie 'Start GSM driver'. Selecteer ook het zojuist aangemaakte script bij 'Run script on receiving SMS'.



9. Open het project in de Runtime module.
De GSM Driver zal automatisch gestart worden door de Runtime module.



Zodra een SMS bericht is ontvangen door de GSM Driver, wordt het bericht door het script "ReceivedSMS" verwerkt.
De gegevens worden weergegeven in de velden.

Het verzenden van een SMS bericht, gebeurt door middel van de knop die het script "SendSMS" activeert.

Wanneer een SMS bericht correct is ontvangen wordt het door de driver definitief van de simkaart verwijderd.

④ **TIP:**

De volgorde waarin de AT commando's naar de modem gestuurd worden kan aangepast worden in het bestand SMS_Drv.ini.
Hierin is ook de grote van GSM_Drv.log in te stellen.
Dit bestand is te vinden in de map waarin Reliance geïnstalleerd is.