```
 1: unit SMCommand;
 2:
 3: {$mode objfpc}{$H+}
 4:
 5: //=============================================================================================
 6: //
 7: //  SMCommand.pas
 8: //
 9: //  This unit gets and processes the S Meter values for both UHF and VHF VFOs.
10: //
11: //  Calls: AppConstants
12: //         SerialStuff : SendCommand
13: //
14: //  Called By: Init : Initialize
15: //             ResponseParser : ParseResponse
16: //
17: //  Ver: 1.0.0
18: //
19: //  Date: 5 Jul 2013
20: //
21: //=============================================================================================
22:
23: interface
24:
25: uses
26:   Classes, Dialogs, SysUtils,
27:   // Application units
28:   AppCOnstants, SerialStuff;
29:
30: procedure GetVHF_SMValue;
31: procedure GetUHF_SMValue;
32: procedure SMResponseHandler(vstrKeywordRcvd, vstrParameters : string);
33:
34: implementation
35:
36: uses
37:   Main;
38:
39: procedure SMResponseHandler (vstrKeywordRcvd, vstrParameters : string);
40:
41: var
42:   vstrBand : string;
43:   vstrValue : string;
44:
45: begin
46:
47:   // First we parse the reponse parameters (P1,P2) where P1 id the Band (0 = VHF, 1 = UHF)
48:   // and P2 is the S Meter value (0..7).
49:   vstrBand := Copy(vstrParameters, 1,1);
50:   vstrValue := Copy(vstrParameters, 3,2);
51:
52:   if vstrBand = gcstrUHF then
53:   begin
54:     if StrToInt(vstrValue) > 0 then
55:     begin
56:       frmMain.pbrUHFSmeter.position := StrToInt(vstrValue);
57:       frmMain.pbrUHFSmeter.Visible := True;
58:     end
59:     else
```

```
60:     begin
61:       frmMain.pbrUHFSmeter.position := 0;
62:       frmMain.pbrUHFSmeter.Visible := False;
63:     end;// if vstrValue > 0
64:   end
65:   else
66:   begin
67:     if StrToInt(vstrValue) > 0 then
68:     begin
69:       frmMain.pbrVHFSmeter.position := StrToInt(vstrValue);
70:       frmMain.pbrVHFSmeter.Visible := True;
71:     end
72:     else
73:     begin
74:       frmMain.pbrVHFSmeter.position := 0;
75:       frmMain.pbrVHFSmeter.Visible := False;
76:     end;// if vstrValue > 0
77:   end;// if vstrBand = gcstrUHF
78:
79: end;// procedure SMResponseHandler
80:
81: //=============================================================================================
82:
83: procedure GetUHF_SMValue;
84: begin
85:   SendCommand('SM',gcstrUHF);
86: end;// procedure GetUHF_SMValue;
87:
88: //=============================================================================================
89:
90: procedure GetVHF_SMValue;
91: begin
92:   SendCommand('SM',gcstrVHF);
93: end;// procedure GetVHF_SMValue;
94:
95: //=============================================================================================
96:
97: end.// unit SMCommand;
98:
```