```pascal
  1: unit StatusBar;
  2:
  3: {$mode objfpc}{$H+}
  4:
  5: //==============================================================================
  6: //
  7: //   StatusBar.pas
  8: //
  9: //   Calls: Main
 10: //          AppConstants
 11: //          AppVariables
 12: //
 13: //   Called By: Main : TfrmMain.FormShow
 14: //                     TfrmMain.tmrTimeStatusTimer
 15: //              TMVFiles : OpenTMVFile
 16: //
 17: //   Ver: 1.0.0
 18: //
 19: //   Date: 11 Dec 2013
 20: //
 21: //==============================================================================
 22:
 23: interface
 24:
 25: uses
 26:   Classes, SysUtils, Dialogs,
 27:   // Application units
 28:   AppConstants, AppVariables;
 29:
 30: procedure DisplayCOMPortStatus;
 31: procedure DisplayDateStatus;
 32: procedure DisplayTimeStatus;
 33: procedure DisplayTMVFileStatus;
 34: procedure DisplayCommentStatus;
 35: procedure DisplayTMV7Status;
 36:
 37: const
 38:   gcbytDateStatusPanel = 0;
 39:   gcbytTimeStatusPanel = 1;
 40:   gcbytCOMPortStatusPanel = 2;
 41:   gcbytTMVFileStatusPanel = 3;
 42:   gcbytCommentStatusPanel = 4;
 43:
 44: implementation
 45:
 46: uses
 47:   // Application units
 48:   Main;
 49:
 50: //==============================================================================
 51: //             SUPPORT ROUTINES
 52: //==============================================================================
 53: procedure TMV7PanelStatus ( vblnOnLine : Boolean );
 54: begin
 55:   if vblnOnLine then
 56:   begin
 57:     // Menus
 58:     frmMain.mnuVFOVHF.Enabled := True;
 59:     frmMain.mnuVFOUHF.Enabled := True;
 60:     // Tool Buttons
```

```
 61:      // Controls
 62:      frmMain.uekVHFVolume.Enabled := True;
 63:      frmMain.uekVHFSquelch.Enabled := True;
 64:      frmMain.uekUHFVolume.Enabled := True;
 65:      frmMain.uekUHFSquelch.Enabled := True;
 66:      frmMain.updVHF.Enabled := True;
 67:      frmMain.updUHF.Enabled := True;
 68:      frmMain.btnBand.Enabled := True;
 69:      frmMain.bbtReverse.Enabled := True;
 70:      frmMain.bbtMute.Enabled := True;
 71:      frmMain.btnRFPower.Enabled := True;
 72:      frmMain.btnPower.Enabled := True;
 73:    end
 74:    else
 75:    begin
 76:      // Menus
 77:      frmMain.mnuVFOVHF.Enabled := False;
 78:      frmMain.mnuVFOUHF.Enabled := False;
 79:      // Tool Buttons
 80:      // Controls
 81:      frmMain.uekVHFVolume.Enabled := False;
 82:      frmMain.uekVHFSquelch.Enabled := False;
 83:      frmMain.uekUHFVolume.Enabled := False;
 84:      frmMain.uekUHFSquelch.Enabled := False;
 85:      frmMain.updVHF.Enabled := False;
 86:      frmMain.updUHF.Enabled := False;
 87:      frmMain.btnBand.Enabled := False;
 88:      frmMain.bbtReverse.Enabled := False;
 89:      frmMain.bbtMute.Enabled := False;
 90:      frmMain.btnRFPower.Enabled := False;
 91:      frmMain.btnPower.Enabled := False;
 92:    end;// if vblnOnLine
 93: end;// procedure TMV7PanelStatus
 94:
 95: //================================================================================
 96: //          STATUS ROUTINES
 97: //================================================================================
 98: procedure DisplayCOMPortStatus;
 99: begin
100:
101:    if gvstrCOMPort = gcstrDefCOMPort then
102:      frmMain.StatusBar1.Panels[gcbytCOMPortStatusPanel].text := 'None'
103:    else
104:    begin
105:      if frmMain.sdpoSerial1.Active then
106:      begin
107:        frmMain.StatusBar1.Panels[gcbytCOMPortStatusPanel].text := gvstrCOMPort + ' - Open';
108:        frmMain.mnuConfigSelectPort.Enabled := False;
109:        frmMain.mnuConfigOpenPort.Enabled := False;
110:        frmMain.mnuConfigClosePort.Enabled := True;;
111:      end
112:      else
113:      begin
114:        frmMain.StatusBar1.Panels[gcbytCOMPortStatusPanel].text := gvstrCOMPort + ' - Closed';
115:        frmMain.mnuConfigSelectPort.Enabled := True;
116:        frmMain.mnuConfigOpenPort.Enabled := True;
117:        frmMain.mnuConfigClosePort.Enabled := False;;
118:      end;// if frmMain.sdpoSerial1.Active
119:    end;// if gvstrCOMPort = gcstrDefCOMPort
120:
```

```pascal
121: end;// procedure DisplayCOMPortStatus;
122:
123: //===============================================================================
124:
125: procedure DisplayDateStatus;
126: begin
127:   frmMain.StatusBar1.Panels[gcbytDateStatusPanel].text := FormatDateTime ( 'dd mmm yyyy', Now );
128: end;// procedure DisplayDateStatus;
129:
130: //===============================================================================
131:
132: procedure DisplayTimeStatus;
133: begin
134:   frmMain.StatusBar1.Panels[gcbytTimeStatusPanel].text := FormatDateTime ( 'hhmm:ss', Now );
135: end;//procedure DisplayTimeStatus;
136:
137: //===============================================================================
138: procedure DisplayTMVFileStatus;
139: begin
140:   frmMain.StatusBar1.Panels[gcbytTMVFileStatusPanel].text :=
141:                                        ExtractFileName(gvstrTMVFileName);
142: end;// procedure DisplayTMVFileStatus;
143:
144: //===============================================================================
145: //===============================================================================
146: procedure DisplayCommentStatus;
147:
148: var
149:   vstrTStr : string;
150: begin
151:
152:   if gvstrPTTBand = gcstrVHF then
153:     vstrTStr := gvstrVHFChannelComments
154:   else
155:     vstrTStr := gvstrVHFChannelComments;
156:
157:   frmMain.StatusBar1.Panels[gcbytCommentStatusPanel].text := vstrTStr;
158:
159: end;// procedure DisplayCommentFileStatus;
160:
161: //===============================================================================
162: procedure DisplayTMV7Status;
163: begin
164:   if gvblnTMV7OnLine then
165:   begin
166:     frmMain.stxOffLine.Visible := False;
167:     TMV7PanelStatus(True);
168:   end
169:   else
170:   begin
171:     frmMain.stxOffLine.Visible := True;
172:     TMV7PanelStatus(False);
173:   end;// if gvblnTMV7OnLine
174: end;//procedure DisplayTMV7Status;
175:
176: //===============================================================================
177: end.// unit StatusBar
178:
```