```
 1: unit Variables;
 2:
 3: {$mode objfpc}{$H+}
 4:
 5: {=============================================================================================}
 6: {                                                                                             }
 7: {  Variables.pas                                                                              }
 8: {                                                                                             }
 9: {  Calls:                                                                                     }
10: {                                                                                             }
11: {  Called By: BCCommand : TogglePTTBand                                                       }
12: {             BUFCommand : BUFResponseHandler                                                 }
13: {             COMPort : TfrmCOMPort.bbtOkClick                                                }
14: {             INIStuff : ReadINIFile                                                          }
15: {             Init : Initialize                                                               }
16: {             LCDDisplay : DisplayBCStatus                                                    }
17: {             Main : TfrmMain.tmrSendTimeoutTimer                                             }
18: {                    SendTimeoutTimerReset                                                    }
19: {             PSCommand : PSResponseHandler                                                   }
20: {                         TogglePowerOnOff                                                    }
21: {             ResponseParser : ParseRespons                                                   }
22: {             SerialStuff : SendCommand                                                       }
23: {             StatusBar : DisplayCOMPortStatus                                                }
24: {                                                                                             }
25: {  Ver: 1.0.0                                                                                }
26: {                                                                                             }
27: {  Date: 9 May 2013                                                                          }
28: {                                                                                             }
29: {=============================================================================================}
30:
31: interface
32:
33: uses
34:   Classes, Graphics, SysUtils,
35:   // Application Units
36:   Constants;
37:
38: var
39:
40:   {=============================================================================================}
41:   {                            APPLICATION VARIABLES                                            }
42:   {=============================================================================================}
43:
44:   gvstrAppPath : string;
45:
46:   {=============================================================================================}
47:   {                          ARRAY VARIABLES                                                    }
48:   {=============================================================================================}
49:
50:   // Channel Array Variables
51:   gvstrUHFChannelArrayVariables : array[1..gcbytMaxUHFChannels,
52:                                         1..gcbytMaxChannelFieldCount] of string;
53:   gvstrVHFChannelArrayVariables : array[1..gcbytMaxVHFChannels,
54:                                         1..gcbytMaxChannelFieldCount] of string;
55:   gvstrFAVChannelArrayVariables : array[1..gcbytMaxFAVChannels,
56:                                         1..gcbytMaxChannelFieldCount] of string;
57:
58:     // DTMF Array Variables
59:   gvstrDTMFEntryArray : array[1..gcbytMaxDTMFEntries] of string;
```

```
 60:
 61:     // TMV7 Array Variables
 62:   gvstrToneArray : array[1..38] of string;
 63:   gvstrStepArray : array[1..8] of string;
 64:
 65:   {=============================================================================}
 66:   {                              FILE VARIABLES                                 }
 67:   {=============================================================================}
 68:
 69:   // TMVFile Variables
 70:   gvstrTMVFileName : string;
 71:
 72:  {=============================================================================}
 73:   {                           LCD Display Variables                             }
 74:   {=============================================================================}
 75:
 76:   gvblnPowerState : Boolean;
 77:   gvclrLCDBackColor : TColor=$00FF8000;
 78:   gvclrLCDTextColor : TColor=clWhite;
 79:
 80:   {=============================================================================}
 81:   {                            SERIAL PORT VARIABLES                            }
 82:   {=============================================================================}
 83:
 84:   // Serial Port Variables
 85:   gvblnKeywordMatched : boolean;
 86:   gvblnSendTimeout : boolean;
 87:   gvstrCOMPort : string;
 88:   gvstrKeywordRcvd : string;
 89:   gvstrKeywordSent : string;
 90:
 91:   {=============================================================================}
 92:   {                                VFO VARIABLES                                }
 93:   {=============================================================================}
 94:
 95:   gvstrPTTBand : string;
 96:   gvstrCtrlBand : string;
 97:
 98:   // UHF VFO Variables
 99:   gvstrUHFDataSource : string;      // FAV, MEM, VFO
100:   gvstrUHFChannelNr : string;       // [01..gcbytMaxUHFChannels
101:   gvstrUHFRXFrequency : string;     // [nnnnnnnnnnn] 11 digits - Freq in KHz
102:   gvstrUHFStep : string;            // [0..9] Single digit
103:   gvstrUHFShift : string;           // [0..2] Single digit
104:   gvstrUHFReverse : string;         // [0,1] Single digit
105:   gvstrUHFTone : string;            // [0,1] Single digit
106:   gvstrUHFCTCSS : string;           // [0,1] Single digit
107:   gvstrUHFDTSS : string;            // [0,1] Single digit
108:   gvstrUHFToneNr : string;          // [01,03..39] Two digits
109:   gvstrUHFDTSSCode : string;        // [nnn] Three digits
110:   gvstrUHFCTCSSNr : string;         // [01,03..39] Two digits
111:   gvstrUHFOffset : string;          // [nnnnnnnnn] Nine digits - Hz
112:   gvstrUHFScan : string;            // [0,1] Single digit
113:   gvstrUHFSplitFrequency : string;  // [nnnnnnnnnnn] 11 digits - Freq in KHz
114:   gvstrUHFSplitStep : string;       // [0..9] Single digit
115:   gvstrUHFRFPower : string;         // [H,M,L] Single character
116:   gvstrUHFChannelName : string;     // 0 to 15 Characters
117:   gvstrUHFChannelComments : string; // 0 to 32 Characters
118:   gvstrUHFAudioLevel : string;      // [00..1F] Hex digits
```

```
119:   gvstrUHFSquelchLevel : string;    // [00..1F] Hex digits
120:
121:   // VHF VFO Variables
122:   gvstrVHFDataSource : string;      // FAV, MEM, VFO
123:   gvstrVHFChannelNr : string;       // [01..gcbytMaxVHFChannels
124:   gvstrVHFRXFrequency : string;     // [nnnnnnnnnnn] 11 digits - Freq in KHz
125:   gvstrVHFStep : string;            // [0..9] Single digit
126:   gvstrVHFShift : string;           // [0..2] Single digit
127:   gvstrVHFReverse : string;         // [0,1] Single digit
128:   gvstrVHFTone : string;            // [0,1] SIngle digit
129:   gvstrVHFCTCSS : string;           // [0,1] Single digit
130:   gvstrVHFDTSS : string;            // [0,1] Single digit
131:   gvstrVHFToneNr : string;          // [01,03..39] Two digits
132:   gvstrVHFDTSSCode : string;        // [nnn] Three digits
133:   gvstrVHFCTCSSNr : string;         // [01,03..39] Two digits
134:   gvstrVHFOffset : string;          // [nnnnnnnnn] Nine digits - Hz
135:   gvstrVHFScan : string;            // [0,1] Single digit
136:   gvstrVHFSplitFrequency : string;  // [nnnnnnnnnnn] 11 digits - Freq in KHz
137:   gvstrVHFSplitStep : string;       // [0..9] Single digit
138:   gvstrVHFRFPower : string;         // [H,M,L] Single character
139:   gvstrVHFChannelName : string;     // 0 to 15 Characters
140:   gvstrVHFChannelComments : string; // 0 to 32 Characters
141:   gvstrVHFAudioLevel : string;      // [00..1F] Hex digits
142:   gvstrVHFSquelchLevel : string;    // [00..1F] Hex digits
143:
144:
145: implementation
146:
147: end.// unit Variables
148:
```