TVH600 TX Block Diagram

```
  ┌──────────┐   Scan Signal
  │ Keyboard │─────────────────┐
  └──────────┘                 │
                               │      Softwar        Display Signals   ┌──────────┐
  ┌──────────┐  Analog Signals │     ┌────────┐                        │   LCD    │
  │   NTC    │─────────────────┼────→│  MCU   │──────────────────────→ │ Display  │
  │  Sensor  │                 │     │   U1   │                        └──────────┘
  └──────────┘                 │     └────────┘
                               │                                                        ANT
  ┌──────────┐  Analog Signals │          │           ┌──────────┐  ┌──────┐  315MHz ┌──────────┐
  │ Vref 1.25V│────────────────┘          │  ASK Data │ 315MHz   │  │Filter│────────→│ Matching │
  └──────────┘                            └──────────→│Modulator │─→│      │         │ Network  │
                                                      └──────────┘  └──────┘         └──────────┘
                                                            ↑
  ┌──────────┐   ┌────────┐   ┌──────────┐          ┌──────────┐
  │ Battery  │──→│ switch │──→│ manost   │          │ 315MHz   │
  └──────────┘   └────────┘   │ at 2.8V  │          │Oscillator│
                              └──────────┘          └──────────┘
```