```
┌─────────────────────────┐
│       mav_mode_t        │
├─────────────────────────┤
│ + byte                  │
│ + ARMED                 │
│ + MANUAL                │
│ + HIL                   │
│ + STABILISE             │
│ + GUIDED                │
│ + AUTO                  │
│ + TEST                  │
│ + CUSTOM                │
│ + @1                    │
│ + flags                 │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
             │
             │    +mode_switch_up
             │ +mode_switch_middle
             │ +mode_switch_down
             │    +safety_mode
             ◇
┌─────────────────────────────┐
│     remote_mode_conf_t      │
├─────────────────────────────┤
│ + safety_channel            │
│ + mode_switch_channel       │
│ + use_custom_switch         │
│ + custom_switch_channel     │
│ + use_test_switch           │
│ + test_switch_channel       │
│ + use_disable_remote        │
│ _mode_switch                │
│ + disable_remote_mode       │
│ _channel                    │
├─────────────────────────────┤
│                             │
└─────────────────────────────┘
```