keypad non blocking APIs flowcharts

Keypad_GetKeyPressed API

```
                    START
                      │
                      ▼
              ┌───────────────┐        Second check      ┌───────────────┐
              │   What is     │ ──────────────────────▶  │   Is timer    │ ──────────────────▶  ┌──────────────┐
              │   the state   │                          │    done       │                      │  return N_ok │
              └───────────────┘                          └───────────────┘                      └──────────────┘
                      │                                          │                                      │
              First check                                       yes                                     │
                      ▼                                          ▼                                       │
        ┌──────────────────────┐                    ┌──────────────────────┐                            │
        │      Result =        │                    │      Result =        │                            │
        │  Keypad_hw_Get_key() │                    │  Keypad_hw_Get_key() │                            │
        └──────────────────────┘                    └──────────────────────┘                            │
                      │                                          │                                       │
                      ▼                                          ▼                                       │
              ┌───────────────┐        no                ┌───────────────┐     no       ┌───────────────┐ no
              │   Is result   │ ──────────┐              │   Is result   │ ──────────▶  │   Is result   │ ──────┐
              │    valid      │           │              │     = ID      │              │    valid      │       │
              └───────────────┘           │              └───────────────┘              └───────────────┘       │
                      │                   │                      │                 yes          │               │
                     yes                  │                     yes                      ┌──────────────┐       │
                      ▼                   │                      ▼                       │ ReStart timer│       │
        ┌──────────────────────┐         │          ┌──────────────────────┐            │  ID = result │       │
        │     Start timer      │         │          │     Stop timer       │            │  return N_ok │       │
        │     ID = result      │         │          │  state = first check │            └──────────────┘       │
        │ state = second check │         │          │   return OK , value  │                   │               │
        │     return N_ok      │         ▼          └──────────────────────┘                   │               ▼
        └──────────────────────┘  ┌──────────────┐           │                                 │       ┌──────────────┐
                      │           │  return N_ok │           │                                 │       │  Stop timer  │
                      │           └──────────────┘           │                                 │       │state = first │
                      │                   │                  │                                 │       │    check     │
                      │                   │                  │                                 │       │ return N_ok  │
                      │                   │                  │                                 │       └──────────────┘
                      ▼                   ▼                  ▼                                 ▼               │
                 ┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                 │   end   │◀──────────────────────────────────────────────────────────────
                 └─────────┘
```