```
                    ( Start )
                        |
              ┌─────────────────┐
              │ User gets       │
              │ the smart       │
              │ water bottle    │
              └─────────────────┘
                        |
              ┌─────────────────┐
              │ User sets up    │
              │ the bottle      │
              │ with mobile     │
              │ app             │
              └─────────────────┘
                        |
                    ◇ Has
                    user
                    configur      No        ┌─────────────┐
                    ed      ──────────────→ │ Customize   │
                    reminde                  │ reminder    │
                    rs? ◇                    │ intervals   │
                        |                    └─────────────┘
                      Yes                          |
              ┌─────────────────┐                  |
              │ Use default     │                  |
              │ reminders       │                  |
              └─────────────────┘                  |
                        |                          |
              ┌─────────────────┐←─────────────────┘
              │ Begin           │
              │ normal          │
              │ usage           │
              └─────────────────┘
                        |
                    ◇ Bottle                ◇ Remind
                    detects         No       er time
                    water    ──────────────→ reached
                    consum                   ?  ◇
                    ption? ◇                     |
                        |                      Yes
                      Yes                  ┌─────────────┐
              ┌─────────────────┐          │ Send        │
              │ Log water       │          │ reminder to │
              │ intake          │          │ user        │
              └─────────────────┘          └─────────────┘
                        |                        | No
              ┌─────────────────┐          ┌─────────────┐
              │ Continue        │          │ User drinks │
              │ using bottle    │          │ water       │
              └─────────────────┘          └─────────────┘
```