C. <u>Functional block diagram</u>

```
                 ┌──────────────────┐
                 │   RF OUTPUT      │
                 │   433.920 MHz    │
                 └──────────────────┘
                          ▲
                          │
         ┌──────────────────┐        ┌──────────────────┐
         │    ENCODER       │◄───────│    RF INPUT      │
         └──────────────────┘        └──────────────────┘
                          ▲
                          │
                 ┌──────────────────┐
                 │    KEY INPUT     │
                 └──────────────────┘
                          ▲
                          │
                 ┌──────────────────┐
                 │  POWER SUPPLY    │
                 │   (BATTERY)      │
                 └──────────────────┘
```