

# Software Design Specification for Electronic Door Lock System

Project Team

**T2**

Date

**2013-10-16**

---

**Team Information**

김종연, 정재욱, 정재철, 홍호탁

## Table of Contents

1	Introduction.....	3
1.1	Purpose.....	3
1.2	Scope.....	3
1.2.1	개발팀.....	3
1.2.2	제한사항.....	3
1.2.3	제품의 활용도.....	3
1.2.4	개발환경.....	3
1.3	Definitions and acronyms.....	3
2	References.....	3
3	Structured Design.....	4
3.1	Transform Analysis.....	4
3.2	Structured Charts (Basic).....	5

## 1 Introduction

### 1.1 Purpose

Electronic door lock system (이하, 도어락) 에서 사용하기 위한 SW 를 개발한다.

### 1.2 Scope

#### 1.2.1 개발팀

정재철, 김종연, 정재욱, 홍호탁

#### 1.2.2 제한사항

HW (전자장치)와 연동까지 고려하지 않고, SW 로만 구동할 수 있도록 개발한다.

#### 1.2.3 제품의 활용도

개발이 완료된 후 실제 도어락에서 사용 가능한 SW 를 개발하기 위한 프로토타입으로 삼을 수 있다.

#### 1.2.4 개발환경

IDE: Eclipse Compiler: MinGW

### 1.3 Definitions and acronyms

SW : Software

HW : Hardware

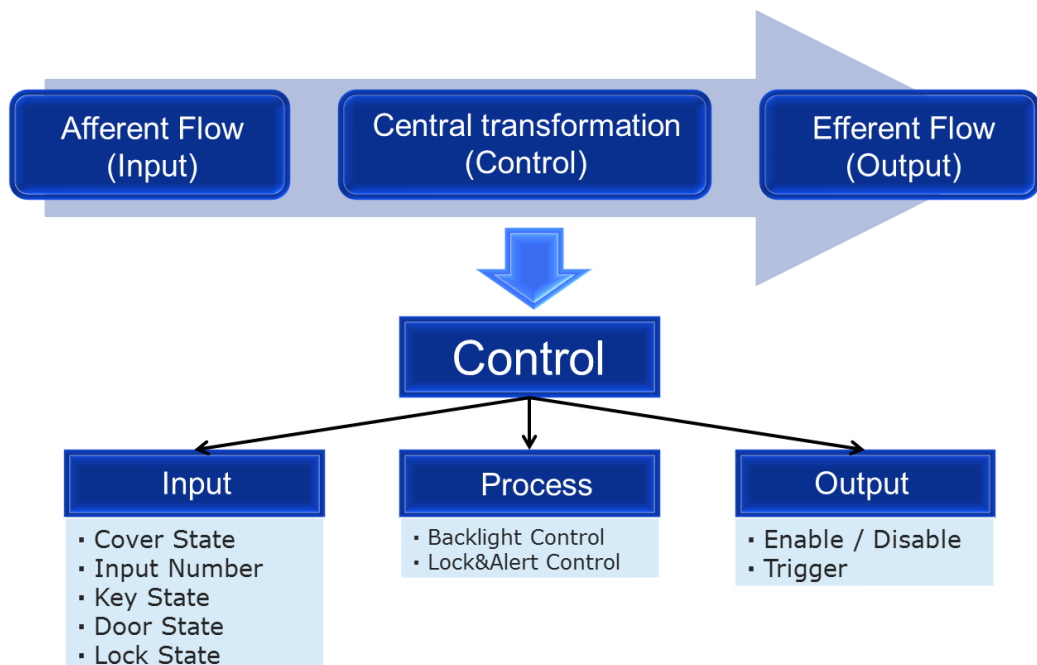
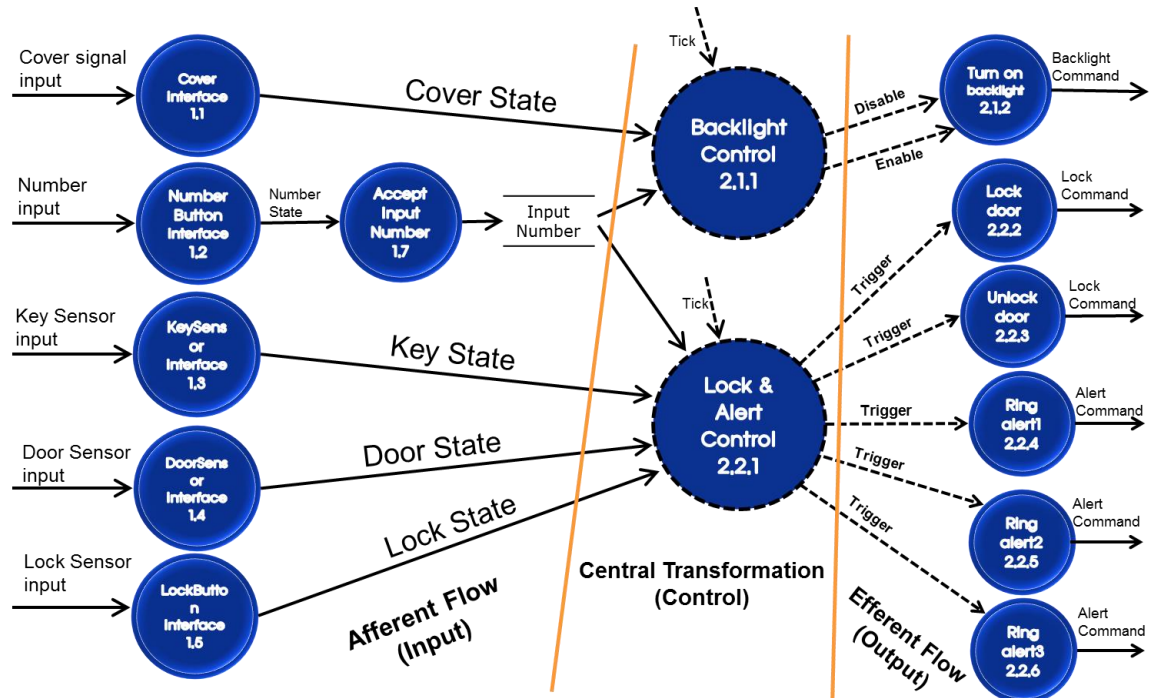
## 2 References

IEEE Std. 830-1998

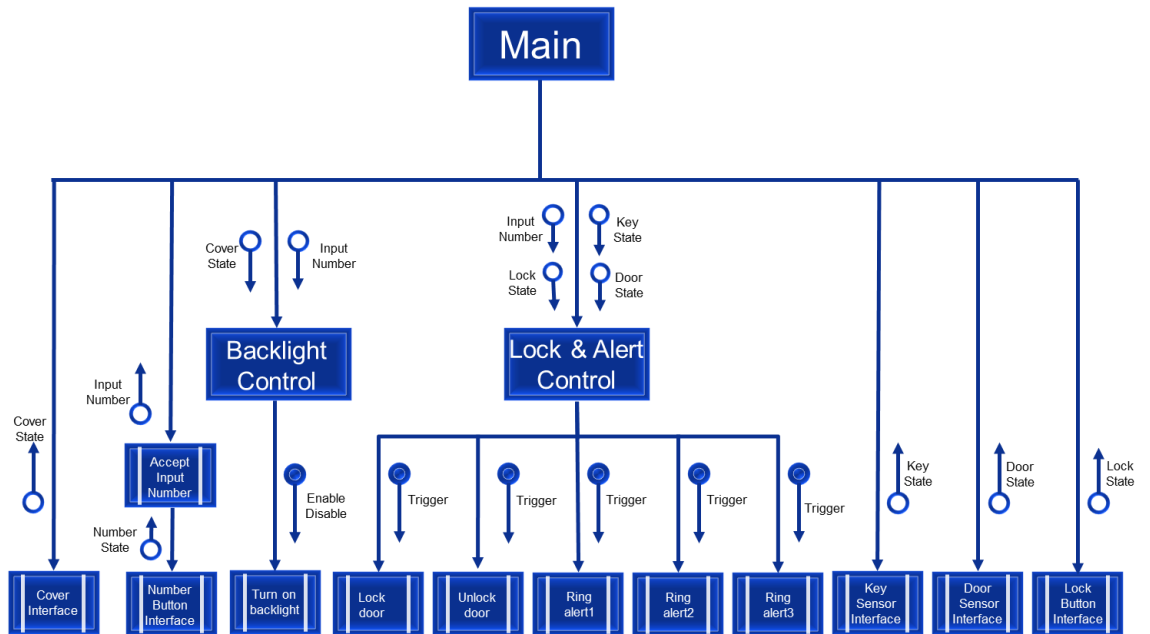
T2\_2013\_SRA\_2.0V.pdf

### 3 Structured Design

#### 3.1 Transform Analysis



3.2 Structured Charts (Basic)



3.3 Structured Charts (Advanced)

