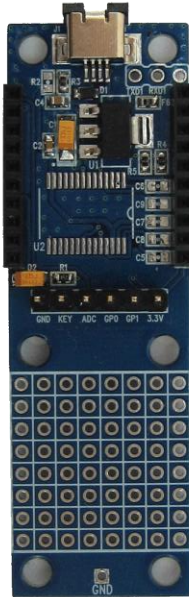


FZ800ED_DIY

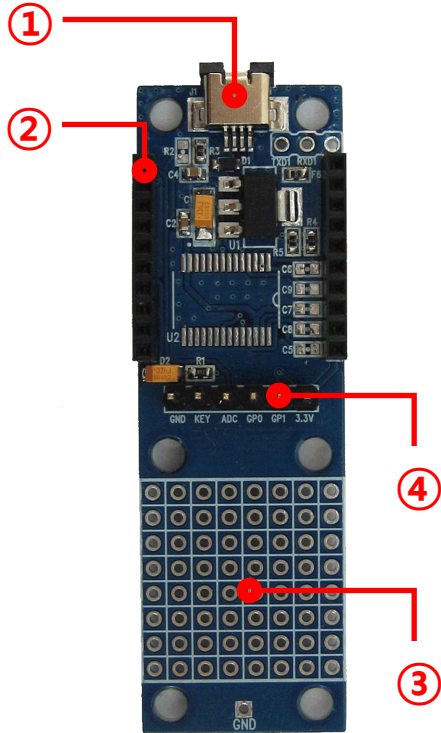
Application Guide

1. FZ800ED_DIY Board



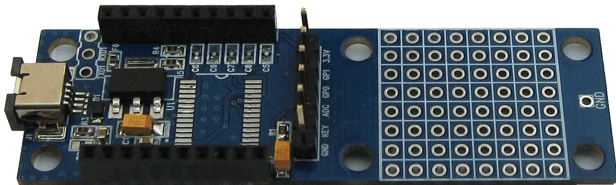
- FZ800ED_DIY Board는 코디네이터와 라우터 또는 엔드디바이스로 설정된 FZ750BS 또는 FZ750BC와 장착되는 보드
- 사용자 회로 구성 가능한 보드
- 코디네이터 또는 라우터로 설정된 FZ750BS 또는 FZ750BC를 장착하는 경우, FZ800ED_DIY Board는 FZ750BS 또는 FZ750BC의 GPIO 포트를 이용하여 동작 가능한 회로를 구성해야 함
- 엔드디바이스로 설정된 FZ750BS 또는 FZ750BC를 장착하는 경우, FZ800ED_DIY Board는 FZ750BS 또는 FZ750BC의 입력 포트에 데이터 입력이 가능한 회로를 구성해야 함(COUNT 데이터 송신의 경우는 외부 회로 없이 자체적인 데이터 생성 & 송신 가능)
- FZ800ED_DIY Board를 송신용으로 구성하는 경우 수신용 보드와 쌍으로 동작
- FZ800ED_DIY Board를 수신용으로 구성하는 경우 송신용 보드와 쌍으로 동작

2. FZ800ED_DIY 제품 외형



- 지그비 교육용 Sub 보드
- 입력 전원 : 5V
- FZ750BS 또는 FZ750BC 모듈의 포트를 사용자가 회로 구성 가능
- 데이터 입력용 회로를 구성한 경우, 엔드디바이스를 장착
- 데이터 출력용 회로를 구성한 경우, 코디네이터 또는 라우터 장착

NO	Description
1	USB 전원 입력 단자
2	FZ750BS 또는 FZ750BC 연결 커넥터
3	사용자 회로 구성 가능한 회로 기판
4	확장 포트(GND/KEY/ADC/GPIO_0/GPIO_1/3.3V)



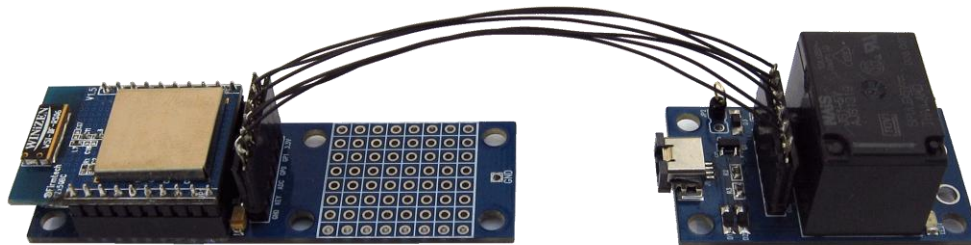
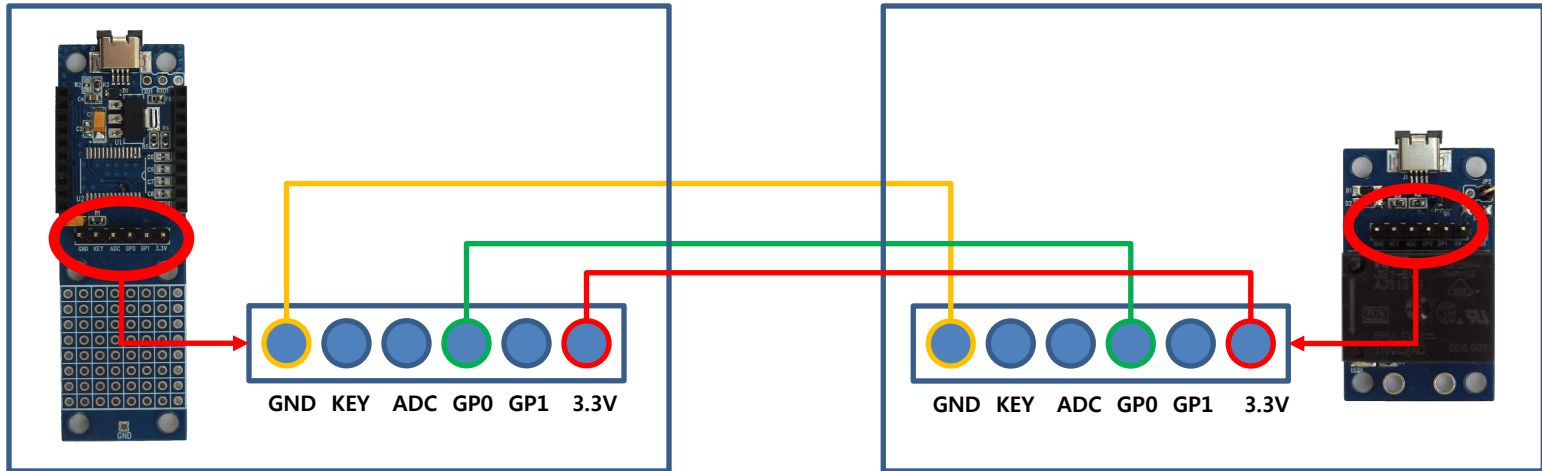
3. FZ800ED_DIY보드 데이터 수신용(출력용) 회로 구성

FZ800ED_DIY보드에 FZ800ED_GPIO_RELAY보드를 연결하면, GPIO_0포트에 동작하는 Relay회로 구성이 가능합니다.

설정 및 동작 사항은 "15_FZ800ED_GPIO_RELAY"문서를 참고하십시오.

FZ800ED_DIY보드 확장 포트

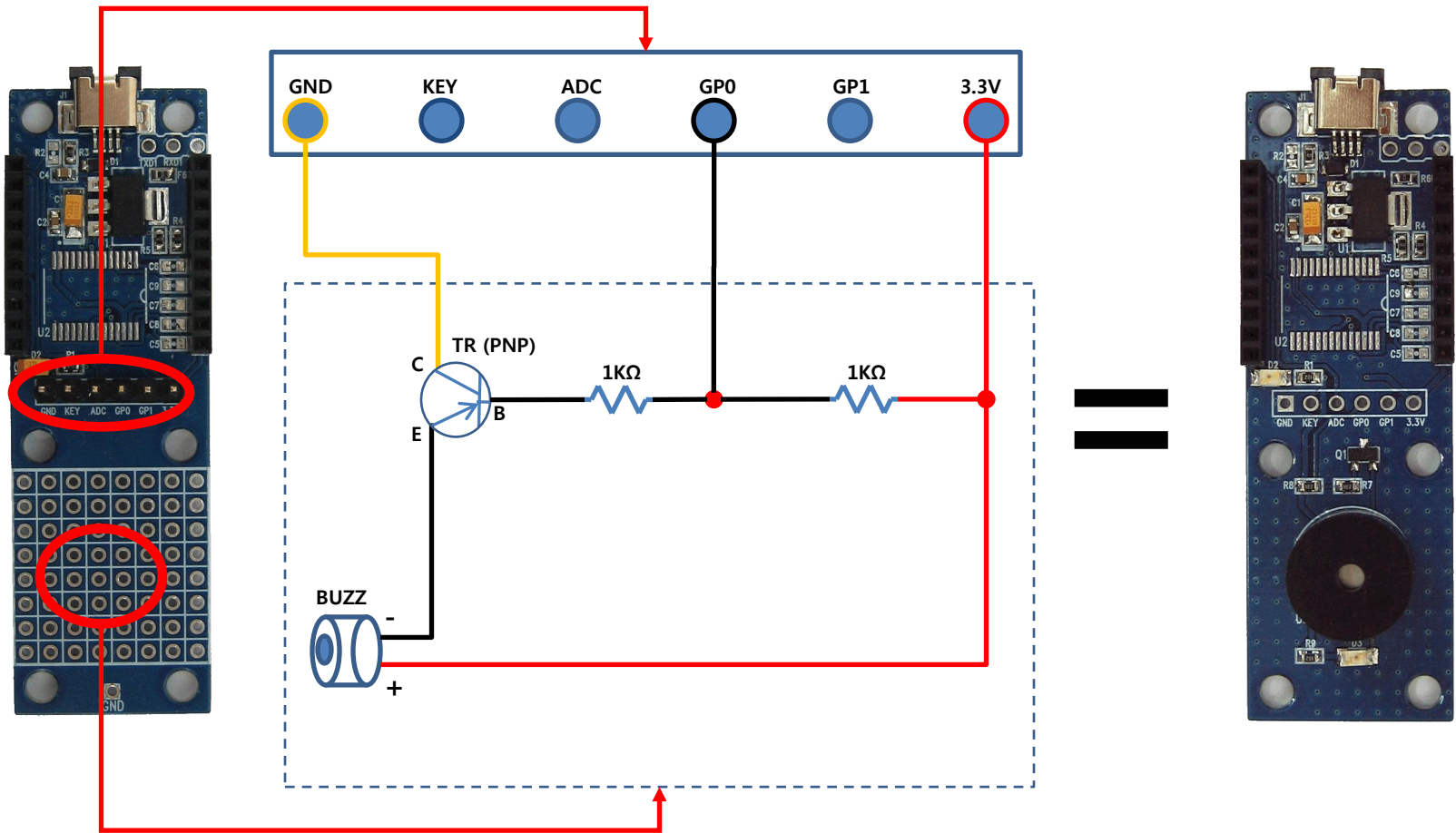
FZ800ED_GPIO_RELAY보드 확장 포트



4. FZ800ED_DIY보드 데이터 수신용(출력용) 회로 구성

FZ800ED_DIY보드에 BUZZ를 GPIO_0 포트에 연결하면, GPIO_0 포트에 동작하는 FZ800ED_GPIO_BUZZ보드와 같습니다.

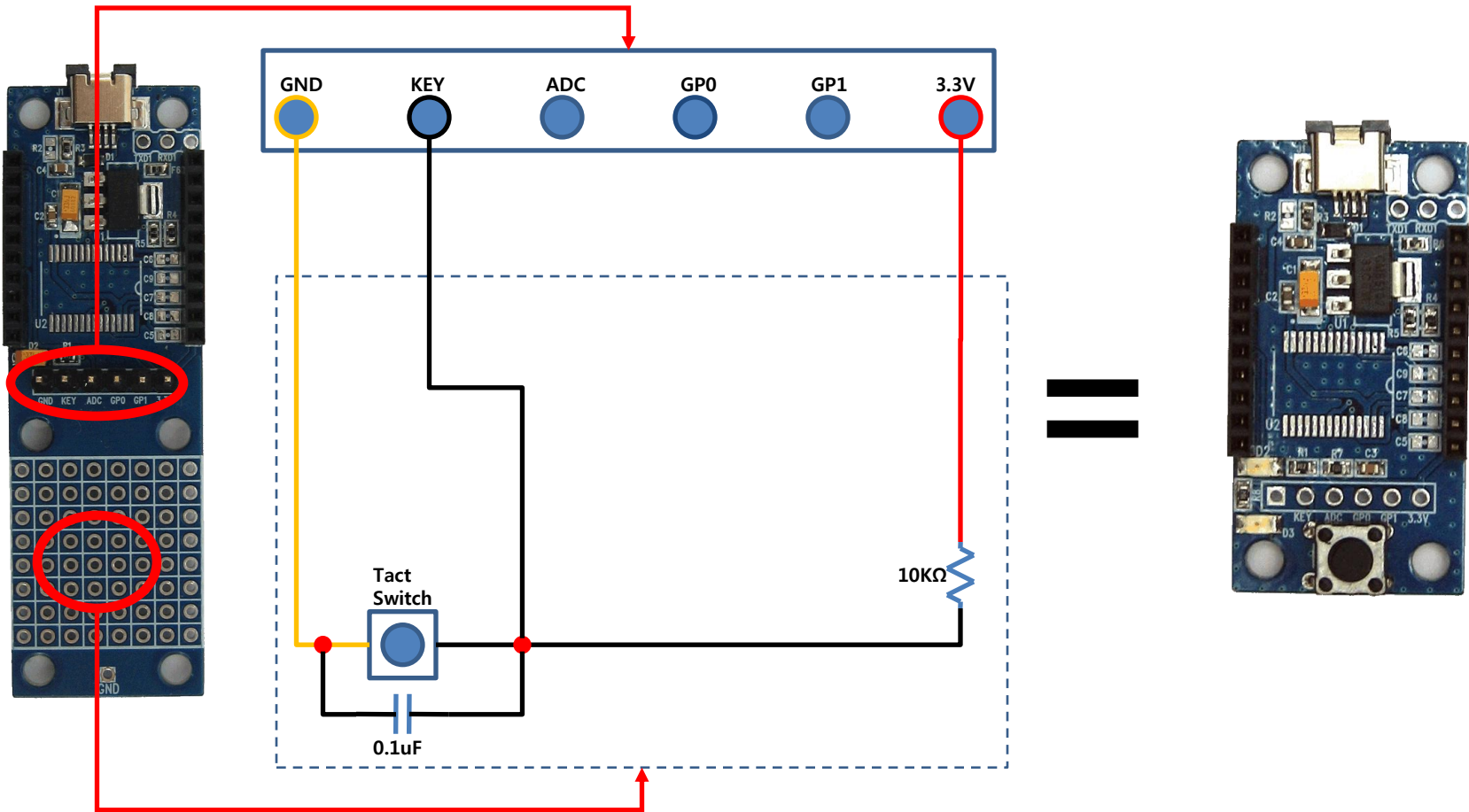
설정 및 동작 사항은 "18_FZ800ED_GPIO_BUZZ"문서를 참고하십시오.



5. FZ800ED_DIY보드 데이터 송신용(입력용) 회로 구성

FZ800ED_DIY보드에 Tact Switch를 KEY 포트에 연결하면,
FZ800ED_INT_TACT_SWITCH보드와 같습니다.

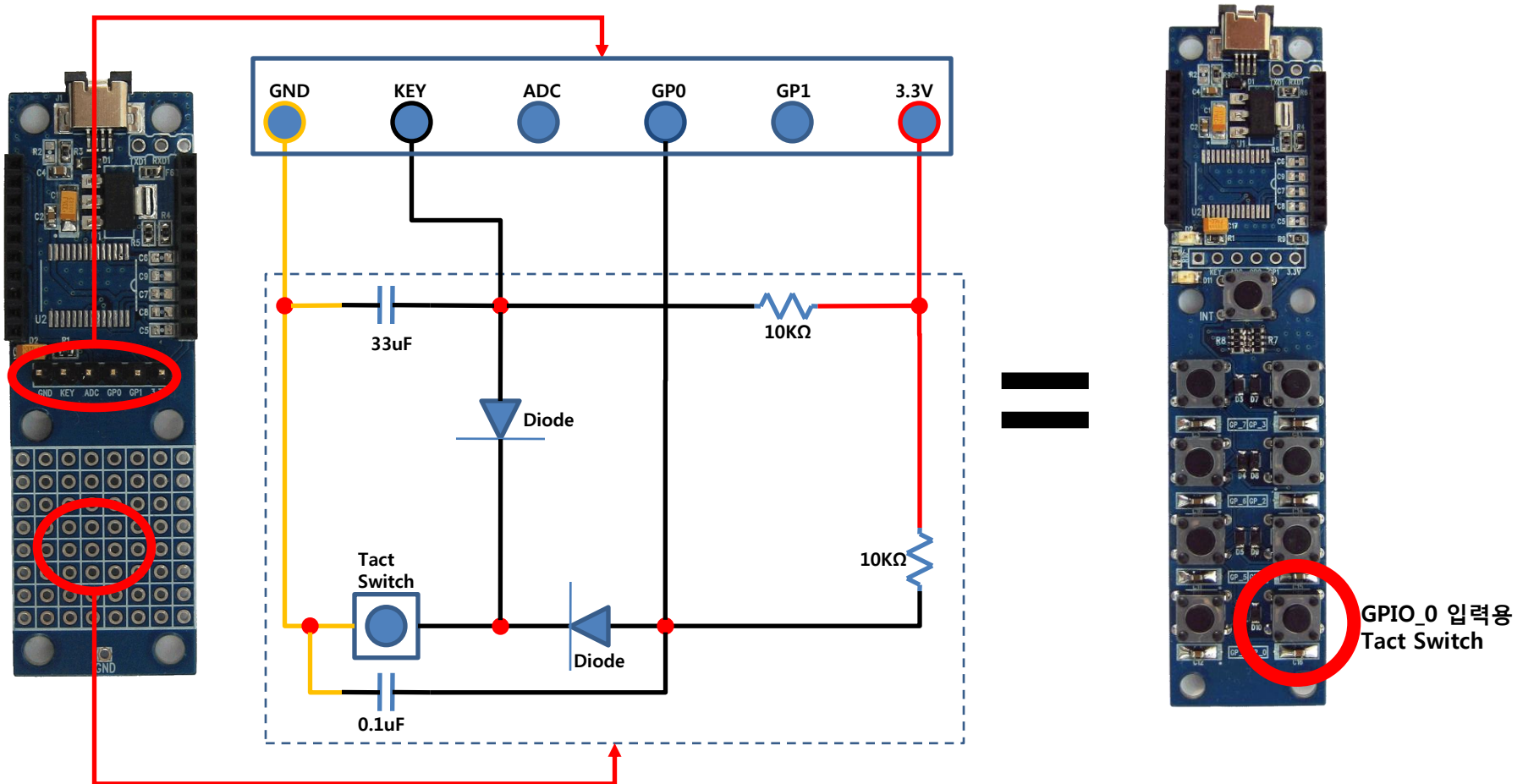
설정 및 동작 사항은 "10_FZ800ED_INT_TACT_SWITCH"문서를 참고하십시오.



6. FZ800ED_DIY보드 데이터 송신용(입력용) 회로 구성

FZ800ED_DIY보드에 Tact Switch와 다이오드를 KEY 포트와 GPIO_0에 연결하면, GPIO_0를 사용하는 FZ800ED_GPIO_TACT_SWITCH보드와 같습니다.

설정 및 동작 사항은 "14_FZ800ED_GPIO_TACT_SWITCH"문서를 참고하십시오.



Memo