

C3 Actuator 연결 상태 점검 기능 추가

□ 5분마다 및 격발시 Actuator 연결 상태를 점검하여 비정상 연결 확인시 로그를 작성하는 기능을 C3 펌웨어(C3-STM-2.0.2)에 추가하였음

□ 추가 내용

o 5분마다 Actuator 연결 상태를 점검하여 연결 상태가 이전 상태와 달라진 경우, 연결 상태를 C3 On/Off 로그에 기록함(battery_check.h에 구현)

* 同 기능 사용時 'ENABLE_PERIODIC_ACTUATOR_CHECK'를 '1'로 설정

구분	기록 수치	비고
Actuator1 단절	5000	블록 번호로 기록
Actuator2 단절	6000	“
둘 다 단절	7000	“

o 격발시 Actuator 연결 상태를 점검하여 추락 검출 모드에 연결 상태를 합산한 후 C3 On/Off 로그에 기록함(trigger_action.c에 구현)

* 同 기능 사용時 'ENABLE_TRIGGER_ACTUATOR_CHECK'를 '1'로 설정

* 연결 상태는 상기 표의 기록 수치를 동일하게 사용함. 끝.