FORK EYES -> thingspeak 전송 형식

POST /update HTTP/1.1\r\n

Host: api.thingspeak.com\r\n

User-Agent: tslib-arduino/\r\n

X-THINGSPEAKAPIKEY: USER\_APIKey\r\n

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded\r\n

Content-Length: contentLen\r\n\r\n

&field1=FieldValue(1/0)

&field2=FieldValue(data number)

&status=readValue : %d, battery voltage : %0.2f V

&created\_at=%d-%d-%d %d:%d:%d

&headers=false

전송 순서

1. 배터리 잔량 메시지만 먼저 전송.
   * 1. 위 형식에서 status 값만 넣어서 전송됨
     2. status=readValue : %d, battery voltage : %0.2f V
     3. “readValue : %d, battery voltage : %0.2f V” (ex> “512, battery voltage : 0.10 V”)
2. 상태 값과 timestamp 데이터를 전송
   * 1. 위 형식에서 status를 뺀 나머지 field1,field2,created\_at이 함께 전송됨
     2. field1의 FieldValue : 장비 상태 정보로 int 1/0 값
     3. filed2의 FieldValue : 저장된 데이터의 순차 번호로 int 값 (0,1,2,3,4,5 …)
     4. created\_at=%d-%d-%d %d:%d:%d
     5. "%d-%d-%d %d:%d:%d" (ex>"2020-04-22 13:22:54")
3. 저장된 전체 데이터가 전송될 때까지 순차적으로 ②번 반복.

\* contentLen : the content length of the payload