RTU 운영 시 필요한 DATA- ( 초안 )

**<< 서버에서 변경가능한 정보 >>**

1. RTU 운영 정보
   1. RTU ID , RTU Serial번호
   2. 최종 업데이트 시간 , 최종 Reboot이유(Firmware Update, 제어요청, 기타 )
   3. 소프트웨어 버전( Board, MCU(RS232)센서, RS485센서 )
2. 네트워크 정보
   1. RTU IP, Gate, Subnet
   2. RTU ServerIP, Port
   3. Firmware Server IP , Port
   4. 전파감시 장치 IP, Port
   5. OP listen Port, 최대 허용 Client 수
3. 센서 정보
   1. 센서별 Baudrate( RS232, RS485 센서 )
   2. RS232 센서 사용 수( INPUT, OUTPUT 최대 8개 / 16개 정보 )
   3. RS485 센서별 사용 수 ( 4종 : 각 센서별 최대 3개 확장 가능 ,

0일경우 해당 센서 사용 안함 )Device SlaveID로 사용 예정)

* 1. 센서별 데이터 수집 주기(초단위 )

1. 데이터 전송 정보
   1. 데이터 전송 주기( 초단위 )
2. 장애
   1. RS 232 센서별 임계값( 최대 8개 / 16개 )
      1. RS232 센서는 1을 임계값으로 설정
   2. RS485 센서별 임계값( 센서별 최대 3개 설정 가능)
      1. 알람이 없는 경우 임계값 0
      2. 3 단계별 임계값.

**<< 서버에서 변경 불가한 정보 >>**

1. 데이터 정보
   1. 최종 센서 값(RS232, RS485)
   2. 실측 센서 값(수집시간, 센서 종류, 실측값)
2. 제어 로그
   1. 제어요청자 IP, 제어 시간, 제어 내용(코드) , 제어 결과
3. 장애 로그
   1. 장애 순번, 장애 코드, 장애 발생/ 종료시간, 현재 장애 상태, 장애 조치 결과