

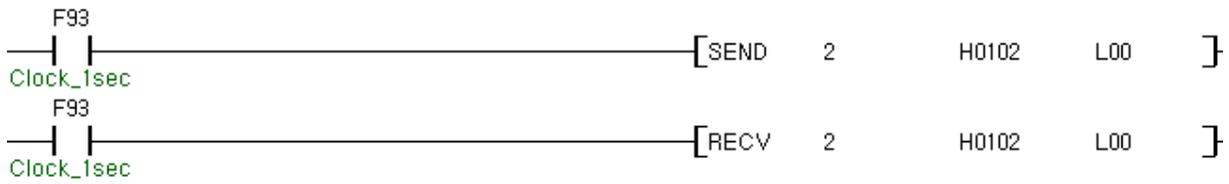
Q 모드버스 특수프로그램을 사용할 때 SEND , RECV 명령어는 어떻게 사용하나요?

A SEND, RECV 명령어는 프레임을 수동 전송할 때 사용하는 명령어 입니다. 해당 명령에 신호를 주면 입력 신호가 들어왔을 때에만 한번 통신을 하는 명령어 이고 사용방법은 아래와 같습니다.

[사용방법]

SEND 명령어는 프레임 송신 명령어로 지정된 프레임을 송신시 사용하게 됩니다.

RECV 명령어는 프레임 수신 명령어로 송신 성공 후 프레임을 수신시 사용하게 됩니다.



SEND 명령어는 [SEND (PID) (F_Name) (Result)] 로 입력하여 사용하게 됩니다.

PID 화면 좌측 프로젝트 창의 프로그램 번호를 입력 합니다. [000] EST : 스캔프로그램

F_Name 를 입력할 때에는 프로그램의 프레임을 입력할 때에는 해당 형식에 따라 지정합니다.

입력 방식은 HEX 로 입력 하고 상위바이트 (Bit8~F) 는 통신방식 지정(0 : RS232 , 1 : RS485)

하위바이트 (Bit0~7) 는 특수프로그램 내 프레임 번호를 입력합니다.

위 그림의 F_Name 에 입력된 H0102 의 HEX 는 앞의 01 = 통신방식 RS485 뒤의 02 = 프레임 번호를 의미합니다.

번호	국번	Function	시작번지	Data수	Device	자동전송
0	0 (H00)	04 Read Input Registers	1 (H0000)	1	D00000	금지
1	0 (H00)	04 Read Input Registers	1 (H0000)	1	D00005	금지
2	0 (H00)	04 Read Input Registers	1 (H0000)	1	D00010	금지

Result 를 입력할때에는 워드 디바이스를 입력합니다. 워드디바이스의 첫번째 Bit 는 송신 완료시 1Scan ON 2 번째 Bit 는 송신 실패시 항상 ON 3 번째 비트~8 번째 비트는 OFF 9 번째 비트~16 번째 비트는 Error Code 를 받게 됩니다.

[참고사항]

SEND 명령어와 같이 RECV 명령어도 사용 방식은 동일 합니다.