

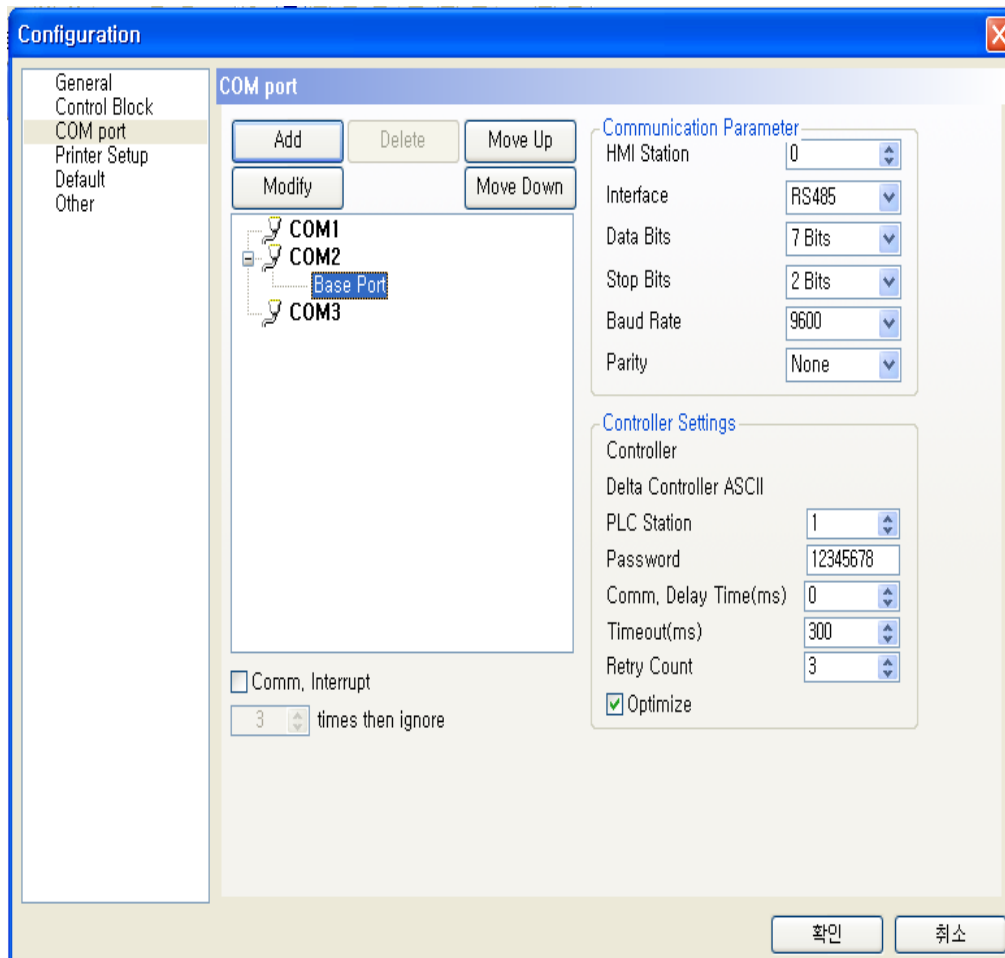
HMI 작화 프로그램을 열고

HMI TYPE을 설정하고

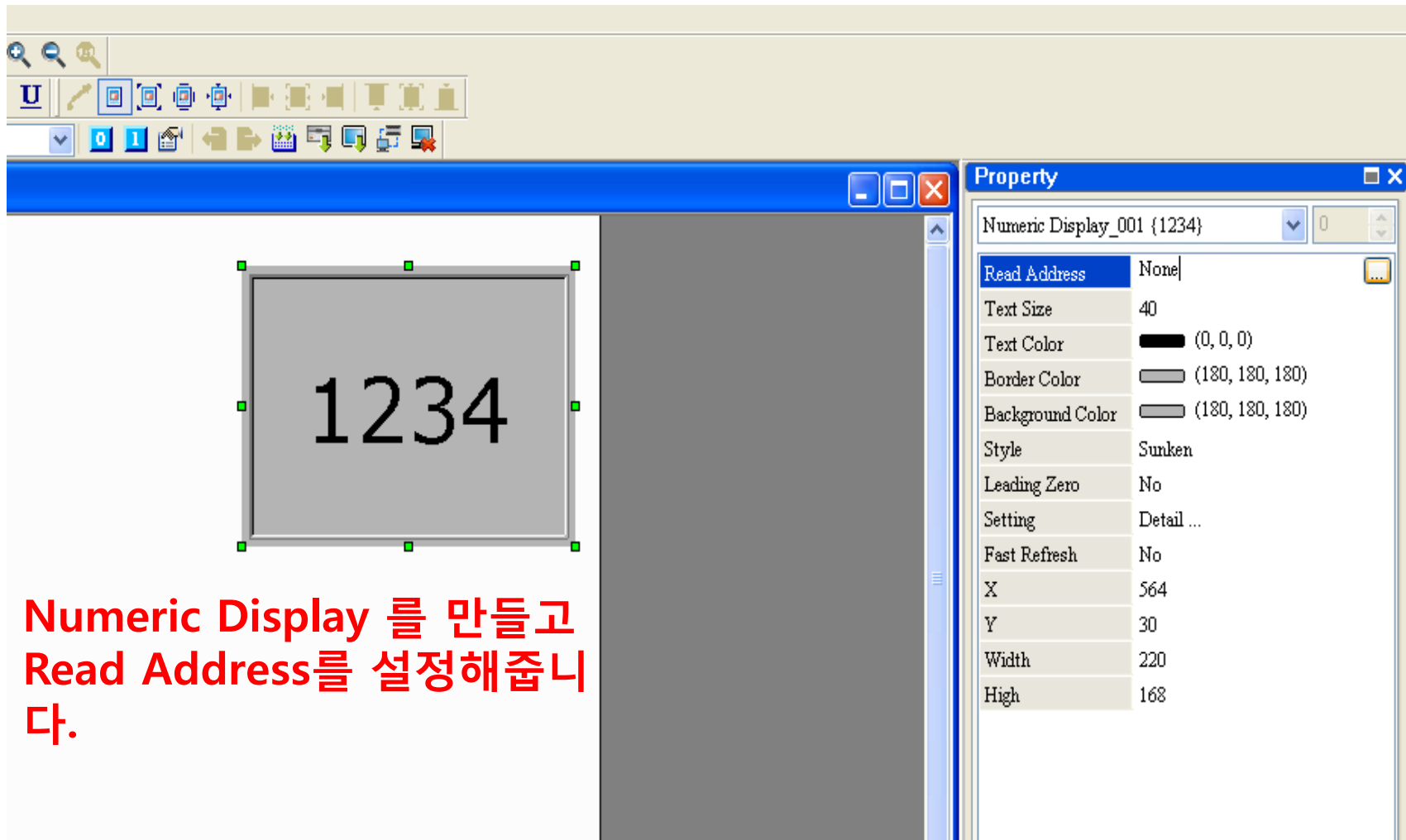
컨트롤러는

Delta Controller ASCII 를

선택합니다.



Option >> Configuration 에
들어가서
COM port 에 들어가면
통신 프로토콜을 설정할 수
있습니다.



Numeric Display 를 만들고
Read Address를 설정해줍니
다.

Input

Type

☒ Device (Word)

☐ Device (Bit)

☐ Internal Memory (Word)

☐ Internal Memory (Bit)

☐ Constant

Link: Base Port

Device Type: INVERTER-

Address/Valu: 2001

Tag:

10 10U 16

Station Number: 1 ☒ Default

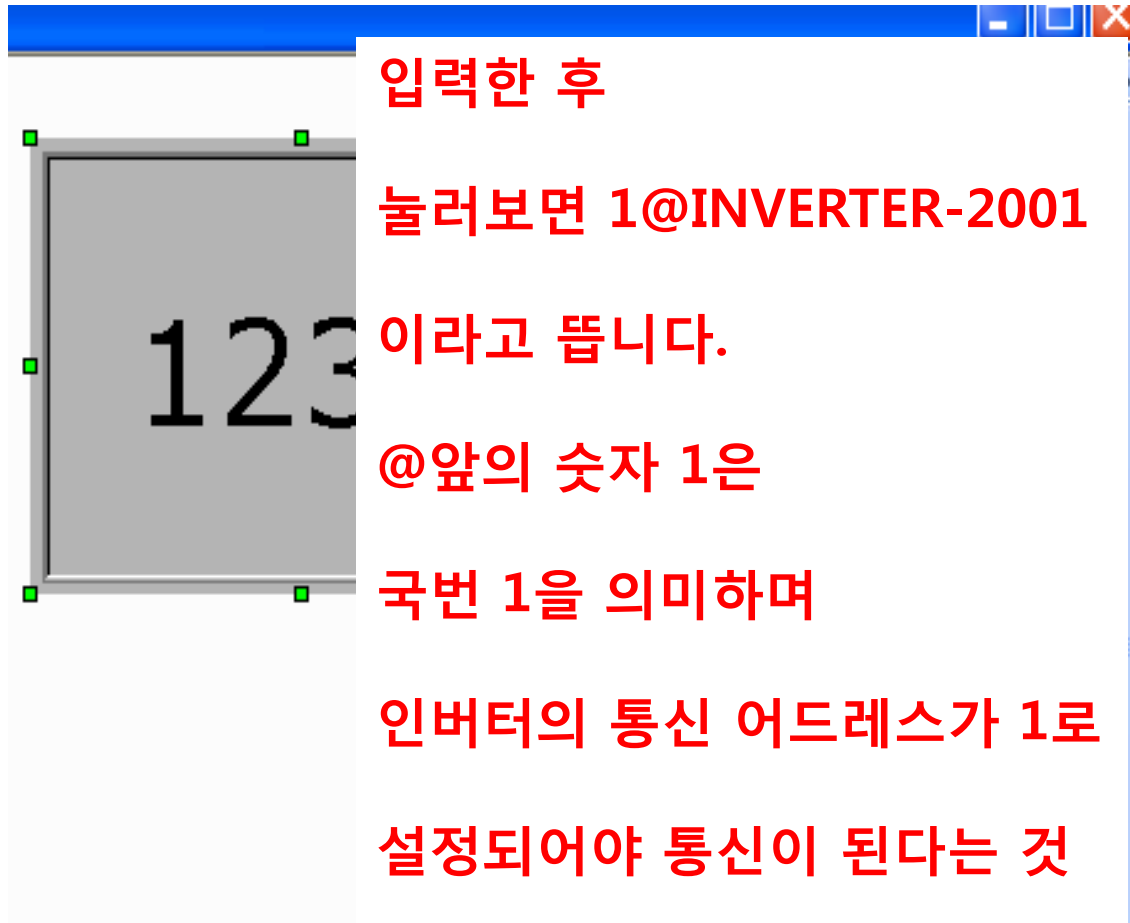
6 7 8 9 A Back

1 2 3 4 5 Enter

0 : + - /

. None

Link 부분을 설정해주고
일반적으로 HMI의 COM2가
Base port로 설정됩니다.
Device Type을 INVERTER-로
설정해주고
모니터링 주소를 입력해줍니
다. (메뉴얼 참조)



입력한 후

눌러보면 1@INVERTER-2001

이라고 뜹니다.

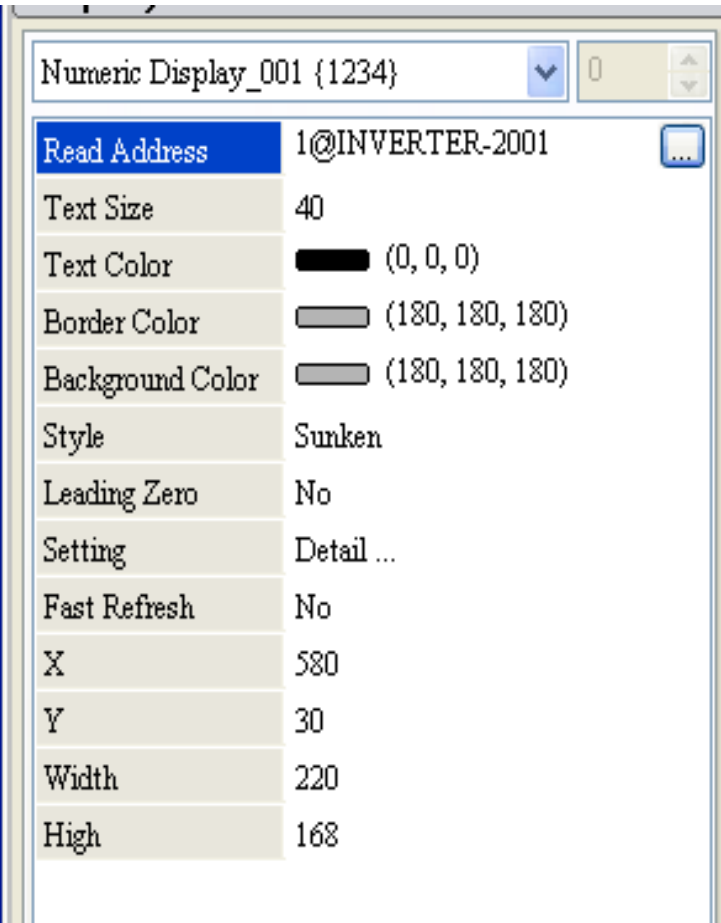
@앞의 숫자 1은

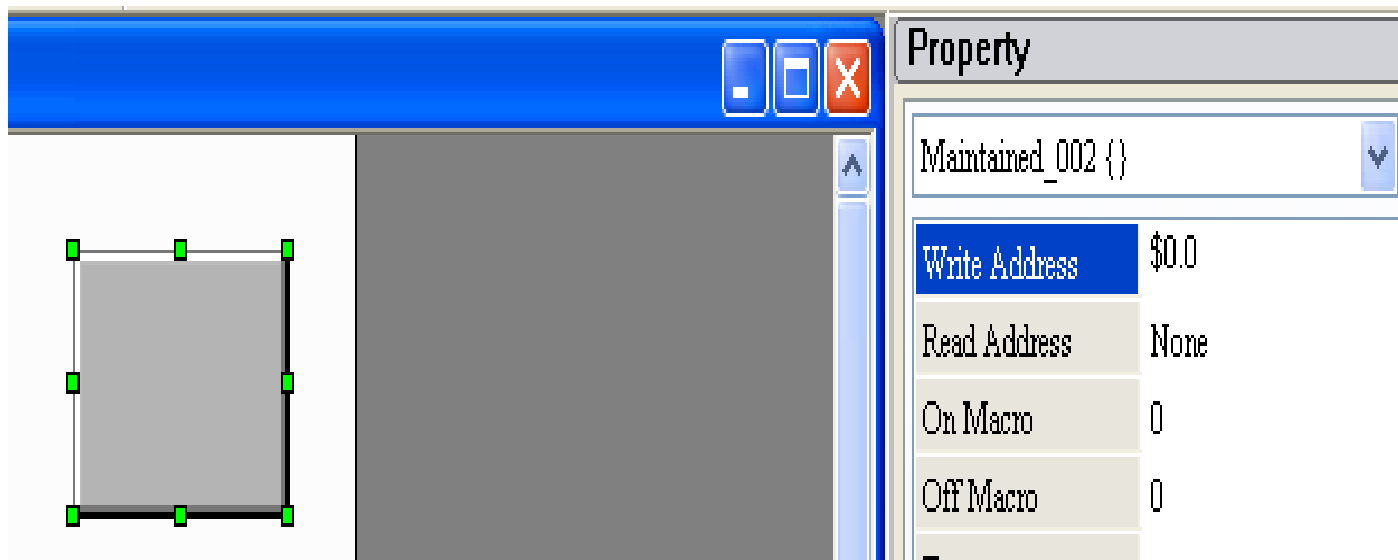
국번 1을 의미하며

인버터의 통신 어드레스가 1로

설정되어야 통신이 된다는 것

을 의미합니다.

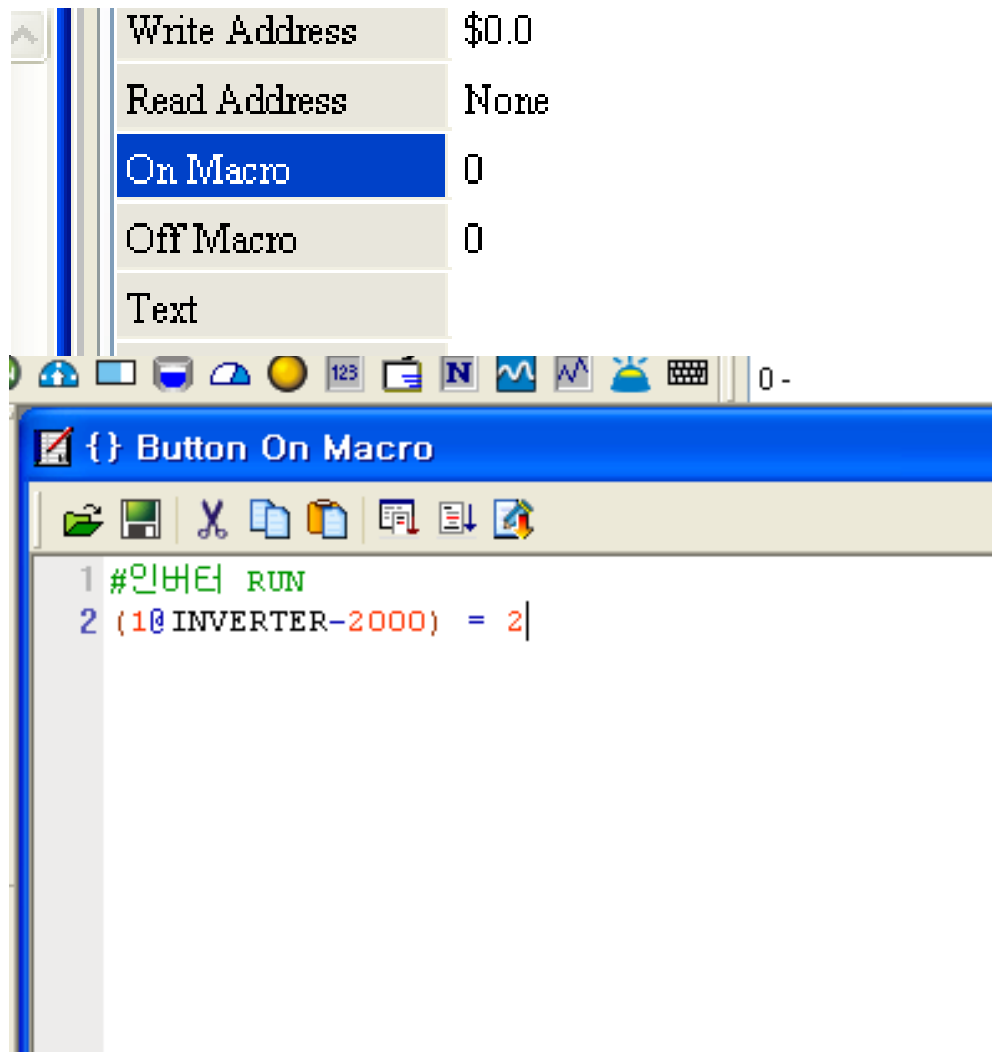




Maintained 버튼을 하나 만듭니다.

Write Address 에 \$0.0을 입력해줍니다.

\$0.0은 HMI 내부주소를 의미합니다.



On Macro에 들어갑니다.

(1@INVERTER-2000) = 2

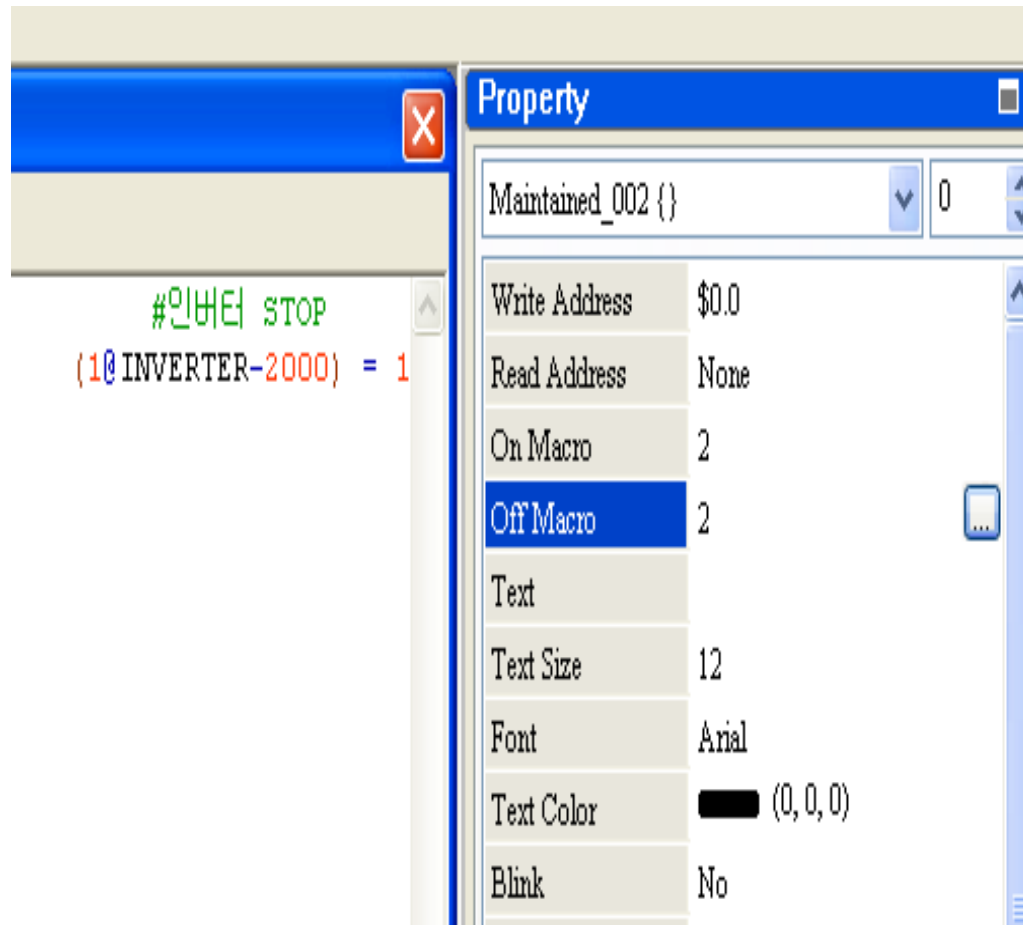
를 적어줍니다.

“ \$0.0 버튼이 ON 되면

1번 국번 인버터 주소 2000번지

에 2라는 값을 넣어라 ”

라는 매크로 입니다.



OFF Macro에는

$(1@INVERTER-2000) = 1$

를 적어줍니다.

“ \$0.0 버튼이 OFF 되면

1번 국번 인버터 주소 2000번지

에 1을 넣어라 ”

라는 매크로 입니다.

내용	어드레스	기능
명령어 읽기/쓰기	2000H	Bit 0-1 00: 기능없음 01: Stop 10: Run 11: Jog + Run
		Bit 2-3 예 비
		Bit 4-5 00: 기능 없음 01: FWD 10: REV 11: 방향 변경
		Bit 6-15 예 비
	2001H	주파수 명령어
	2002H	Bit 0 1: EF (외부 오류) on
		Bit 1 1: Reset
		Bit 2-15 예 비

2000H 번지를 보면 이렇게

나와 있습니다.

주소 2000은 Word (16bit)이며

2진수로 표현하면

**0000 0000 0000 0000
입니다.**

그중 bit 0과 bit 1만 놓고 보았을때

00 기능없음

01 stop

10 run

11 jog

입니다.

십진수로 변환하면 $00 = 0$

$01 = 1$

$10 = 2$

$11 = 3$ 입니다.

이런식으로 계산해서 매크로에 적어서 필요한 기능을 사용하도록 합니다.