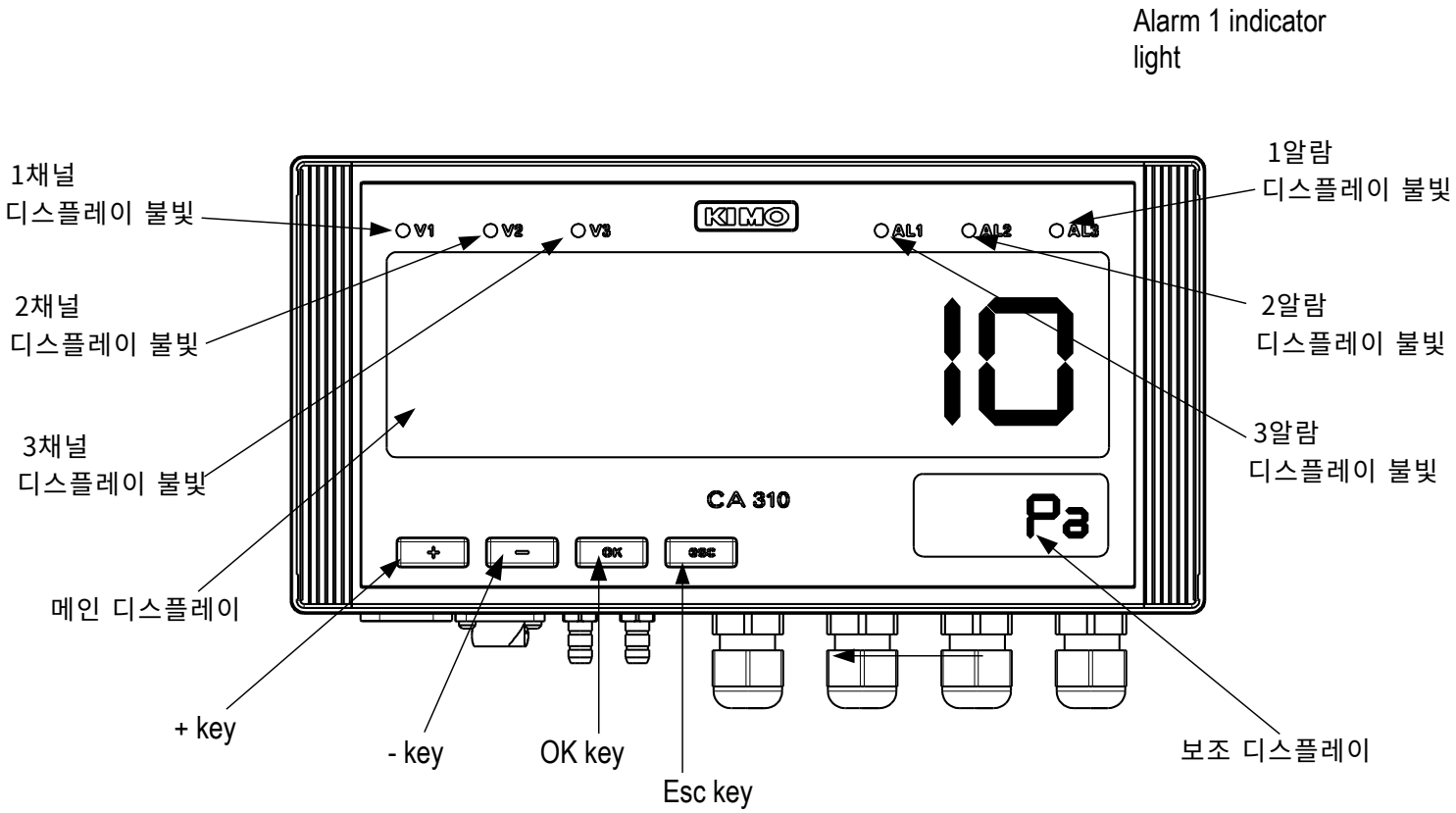
KIMO INSTRUMENTS

User manual

Pressure / Temperature / Humidity / Air velocity / Airflow / Sound level

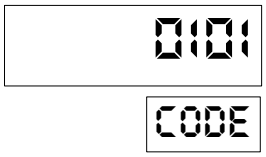
CA 310 한글사용설명서



➢ 트랜스미터 전원을 켭니다.

➢ "OK key" 를 누르면 CODE "0000" 이 화면 에 나옵니다.

➢ "UP key" 와 "OK eky" 버튼을 이용하여 CODE "0101" 상태를 만든 후 "OK key" 를 누릅니다.



➢ F100 메뉴가 나오면서 세팅 메뉴가 시작됩니다.

➢ 키패드를 이용하여 F100 ~ F600 메뉴를 원하는 세팅이 가능합니다

9.1. F 100

Code	Modbus	Description	Possibilities
F 100	1000	시리얼 넘버	
F 101	1010	펌웨어 버전	
F 140	1400	키패드 잠금 기능	0 :비활성화 1 :활성화
F 141	1410		
F 150	1500	Modbus slave number	From 1 to 255
F 151	1510	Modbus speed communication	2400 / 4800 / 9600/ 19200 / 38400 / 115200 bds
F 170	1700	Activation of the high resolution in pressure option	1 : activated / 0 : deactivated
F 171	1710	Activation of the Modbus option	1 : activated / 0 : deactivated
F 180	1800	Activation of digital inputs	ON / OFF
F 190	1900	공장 초기화	

9.2. F 200

Code	Modbus	Description	Possibilities
F 200	2000	1채널 활설/비활성 선택	외부 프로브 : SDE 내부 보드 : PRES 사용안함 : OFF
F 210	2100	2채널 활설/비활성 선택	외부 프로브 : SDE 내부 보드 : PRES 사용안함 : OFF
F 220	2200	3채널 활설/비활성 선택	외부 프로브 : SDE 내부 보드 : PRES 사용안함 : OFF
F 201	2010	1채널 단위선택	연결된 센서에 따라서 선택
F 211	2110	2채널 단위선택	연결된 센서에 따라서 선택
F 221	2210	3채널 단위선택	연결된 센서에 따라서 선택

9.3. F 300

Code	Modbus	Description	Possibilities
F 300	3000	1채널 아날로그 출력 선택	4-20 mA / 0-20 mA / 0-10 V / 0-5 V
F 310	3100	2채널 아날로그 출력 선택	4-20 mA / 0-20 mA / 0-10 V / 0-5 V
F 320	3200	3채널 아날로그 출력 선택	4-20 mA / 0-20 mA / 0-10 V / 0-5 V
F 301	3010	1채널 최소 범위 설정	From -1999 to 9999

Code	Modbus	Description	Possibilities				
F 302	3020	1채널 최대 범위 설정	From -1999 to 9999				
F 311	3110	2채널 최소 범위 설정	From -1999 to 9999				
F 312	3120	2채널 최대 범위 설정	From -1999 to 9999				
F 321	3210	3채널 최소 범위 설정	From -1999 to 9999				
F 322	3220	3채널 최대 범위 설정	From -1999 to 9999				
F 303	3030	1채널 출력 전류/전압 테스트	Display	Generation according to the output signal			
				0-10 V	0-5 V	0-20 mA	4-20 mA
			1/3	0 V	0 V	0 mA	4 mA
			2/3	5 V	2.5 V	10 mA	12 mA
			3/3	10 V	5 V	20 mA	20 mA
F 313	3130	2채널 출력 전류/전압 테스트	Display	Generation according to the output signal			
				0-10 V	0-5 V	0-20 mA	4-20 mA
			1/3	0 V	0 V	0 mA	4 mA
			2/3	5 V	2.5 V	10 mA	12 mA
			3/3	10 V	5 V	20 mA	20 mA
F 323	3230	3채널 출력 전류/전압 테스트	Display	Generation according to the output signal			
				0-10 V	0-5 V	0-20 mA	4-20 mA
			1/3	0 V	0 V	0 mA	4 mA
			2/3	5 V	2.5 V	10 mA	12 mA
			3/3	10 V	5 V	20 mA	20 mA

9.4. F 400

Code	Modbus	Description	Possibilities
F 400 – F 410 – F 420	4000 – 4100 – 4200	알람 모드 설정	1/3 : 상한설정 2/3 : 하한설정 3/3 : 모니터링 설정
F 401 – F 411 – F 421	4010 – 4110 – 4210	채널 선택	1 : channel 1 2 : channel 2 3 : channel 3
F 402 – F 412 – F 422	4020 – 4120 – 4220	1번 세팅값 선택	According to the connected probe
F 403 – F 413 – F 423	4030 – 4130 – 4230	2번 세팅값 선택 또는 히스테리시스 설정	According to the connected probe
F 404 – F 414 – F 424	4040 – 4140 – 4240	Delay time 1 setting	From 0 to 600 s
F 405 – F 415 – F 425	4050 – 4150 – 4250	Delay time 2 setting	From 0 to 600 s

F 406 – F 416 – F 426	4060 – 4160 - 4260	소리알람	1 : 활성화 / 0 : 비활성화

9.5. F 500

Code	Modbus	Description	Possibilities
F 500	5000	적분 측정(압력)	From 0 to 9
F 510	5100	자동영점 시간 설정	From 0 to 60 min
F 520	5200	1채널 계수(coefficient)	From 0.01 to 5
F 530	5300	2채널 계수(coefficient)	From 0.01 To 5
F 540	5400	3채널 계수(coefficient)	From 0.01 to 5
F 521	5210	1채널 상수(offset)	According to the probe
F 531	5310	2채널 상수(offset)	According to the probe
F 541	5410	3채널 상수(offset)	According to the probe

9.6. F 600

Code	Modbus	Description	Possibilities
F 600	6000	온도 보정 모드	1/3 : 수동 보정 2/3 : 자동 보정 (Thermocouple) 3/3 : 자동 보정 (외부 프로브)
F 601	6010	온도 단위 설정	°C or °F
F 602	6020	Temperature value	
F 603	6030	대기압 단위 선택 또는 고도 보정	hPa, mbar, mmHg or m
F 604	6040	Pressure value	
F 605	6050	Altitude value	
F 610	6100	피토관 타입 선택	1/4 : Pitot type L 2/4 : Pitot type S 3/4 : Debimo blade 4/4 : 기타
F 611	6110	기타 피토관 계수 설정	
F 612	6120	풍속 보정	Between 0.2 and 2
F 620	6200	단면적 타입 설정	1/3 : 사각 2/3 : 원형 3/3 : 풍량계수
F 621	6210	단면적 단위 설정	mm or inch
F 622	6220	사각구조 길이 설정	
F 623	6230	사각구조 넓이 설정	
F 624	6240	원형구조 지름 설정	
F 625	6250	풍량계수 설정	Between 0.1 and 9999.9
F 626	6260	풍량계수 압력단위설정	Pa, mmH_2O, inWg and mbar

F 630	6300	대기압 단위 선택 또는 고도 보정	hPa, mbar, mmHg or m
F 631	6310	Pressure value	
F 632	6320	Altitude value	
F 690	6900	기준 설정	OFF DIN1343 ISO2533