

제품 사양은 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있으며 이미지 및 색상은 실제와 다를 수 있습니다



Model 2400

제품 사용 매뉴얼



CONTENTS

01	제품 사양 SPECIFICATION	3
----	-------------------------------	---

02	각 부의 명칭 NAMES OF EACH PART	4
----	--------------------------------------	---

03	사용 방법 HOW TO USE	5
----	----------------------------	---

1	메뉴 안내 MENU GUIDE
----------	----------------------------

2	메뉴 안내 및 설정 MENU GUIDE AND SETTINGS
----------	--

2-1	리모컨 설정 방법 REMOTE CONTROLLERS SETTING
------------	--

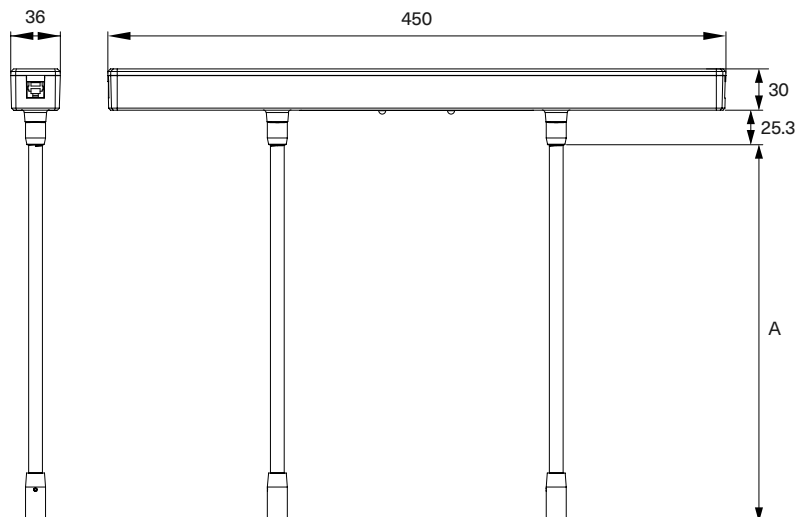
04	유지보수 안내 MAINTENANCE GUIDE	10
----	-------------------------------------	----

05	보증 서비스 안내 WARRANTY SERVICE GUIDE	11
----	--	----

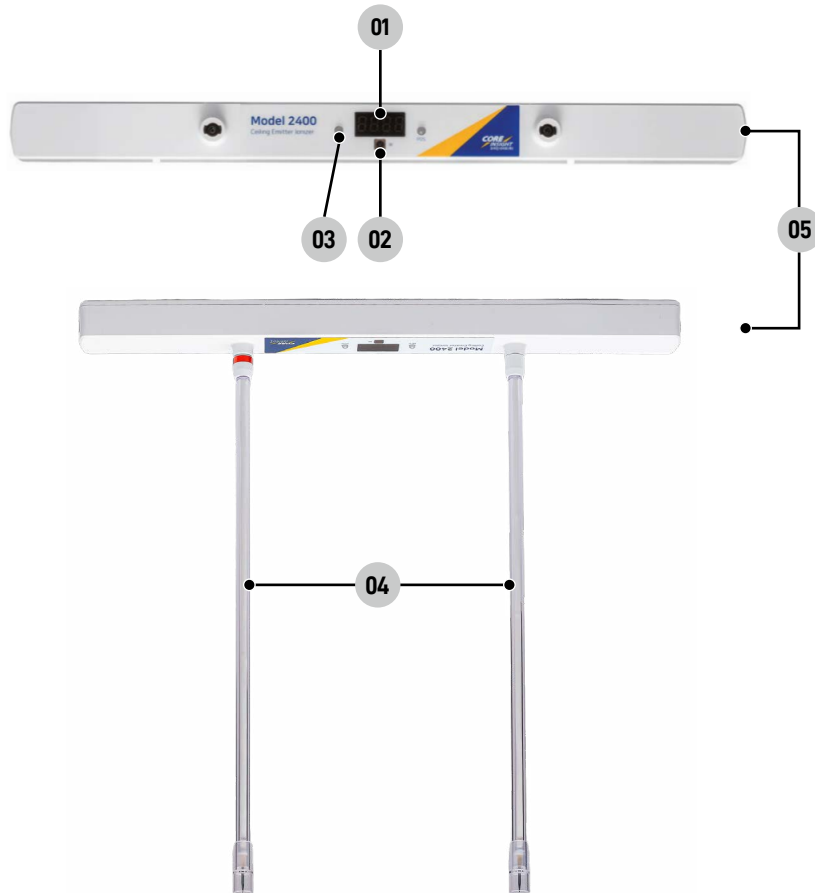
Specification

Input Voltage	24V AC, 1.4 W Max
Output Voltage	±12 kV DC, 100 V resolution adjustment
Ion Emission	Pulsed DC Technology
Display	4 digit LED display
Control	Voltage, On time and Off time are adjusted by Model 5711R or Model 6300 series controller
Timing	ON Time: 0.1 - 15.0 sec / 0.1 sec resolution adjustment OFF Time: 0.1 - 10.0 sec / 0.1 sec resolution adjustment
Connectors	RJ-11 Modular terminal
Emitter Point	Single Crystal Silicon and Titanium. All Emitter Points are replaceable
Cleanliness	Silicon Emitter compatible to ISO 14644-1 Class 1 Titanium Emitter compatible to ISO 14644-1 Class 1
Emitter Rods	125, 300, 450, 600, 750 and 900 mm. Custom length is available
Alarm	Visual & Audio alarm operates voltage feedback monitoring, cleaning cycle, power, sync and polling failures
Monitoring	RS-485 terminal on Model 6300 series controller
Operation Modes	Pulsed DC, stand-by and individual ON/OFF control
Operating Environment	Temperature: 15 - 35 °C, nominal, Humidity: 20 - 60% RH, non-condensing
Material	ABS plastic, Polycarbonate
Dimensions (mm)	450 W x 30 H x 36 D mm
Weight	410g (without rods)
Warranty	2 year limited warranty
Compatibility	ISO 14644-1 Class 1 Cleanroom Compatible
Certification	CE RoHS

Size & Dimensions (mm)



Rod(A)의 길이는 125m~900mm 까지 사용할 수 있습니다. (제품 사양 참조)



- 01** LED 4 digit display. Setting output parameter values and alarm level
- 02** IR Receiver: Communicate with Model 5711R remote controller
- 03** Positive and Negative LED: Indication for normal operation (Green) and color change to Red for alarm status
- 04** Emitter rods: Rods are replaceable and various length
- 05** RJ-11 Terminal: Communication between controller and emitters or through junction box to emitters. Daisy-chained connection provides through RJ-11 terminal

구성품 ① 이오나이저 본체 ② Emitter rods(길이 옵션) ③ Model 6300 Series(컨트롤러 사양 옵션)

1 메뉴 안내

- ◆ 전원 인가 시 초기 공장 상태로 설정되어 있습니다.
- ◆ 초기 설정은 CPM을 사용하여 설정합니다.
- ◆ Model 2400은 디스플레이를 통한 기능 설정 확인이 가능합니다.
- ◆ 리모컨 및 Controller를 통해 기능 설정 및 변경이 가능합니다.

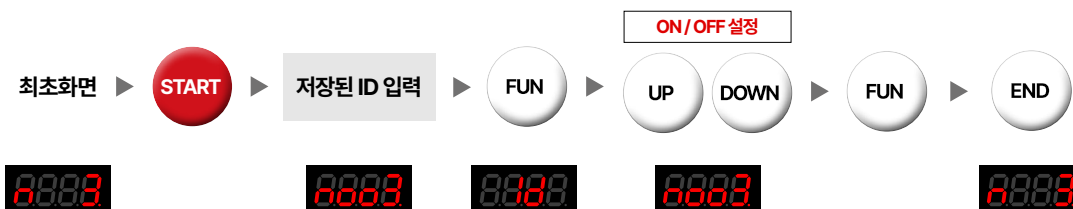
메뉴 순서



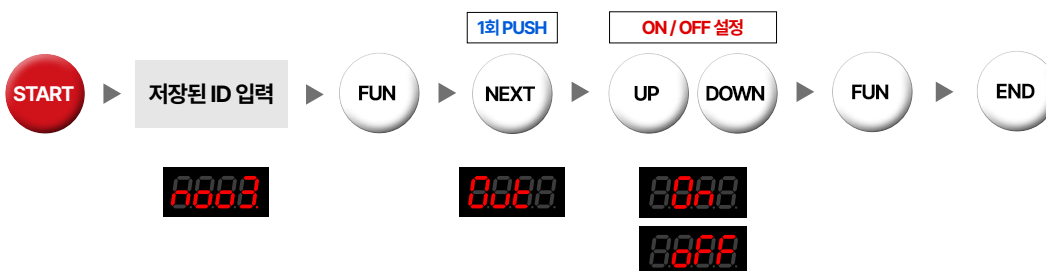
2 메뉴 안내 및 설정

◆ 리모컨 설정 방법

1. ID 변경 * ID 3번으로 저장된 예시입니다

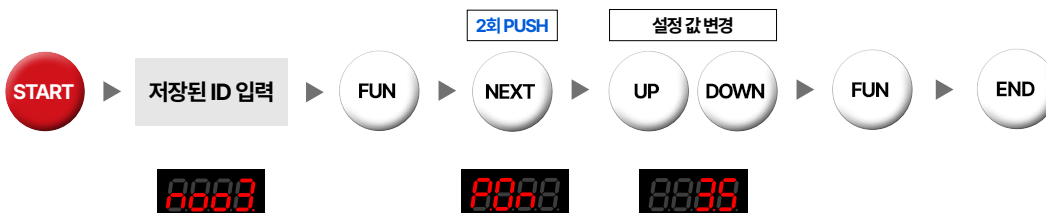


2. 출력[Out] on/off

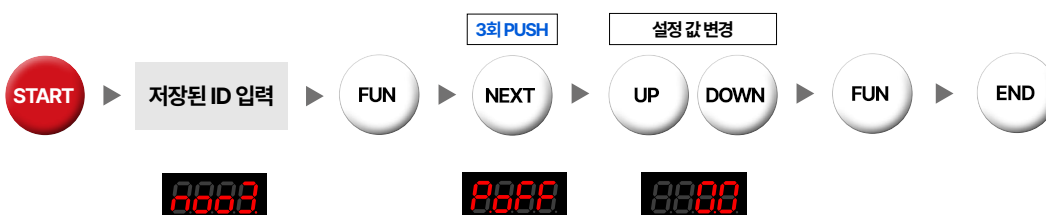


3. Positive [P.On] On/Off 시간 설정

3-1 ON 시간 설정

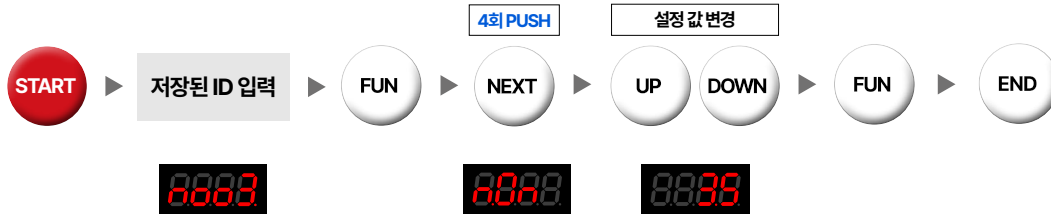


3-2 OFF 시간 설정

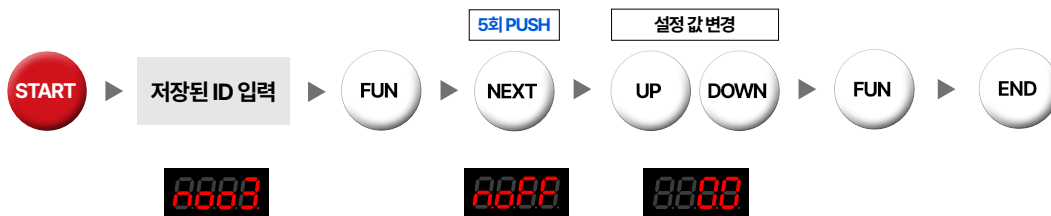


4. Negative [n.On] On/Off 시간 설정

4-1 ON 시간 설정

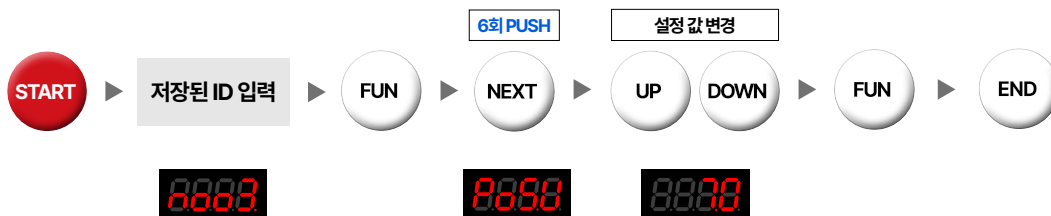


4-2 OFF 시간 설정

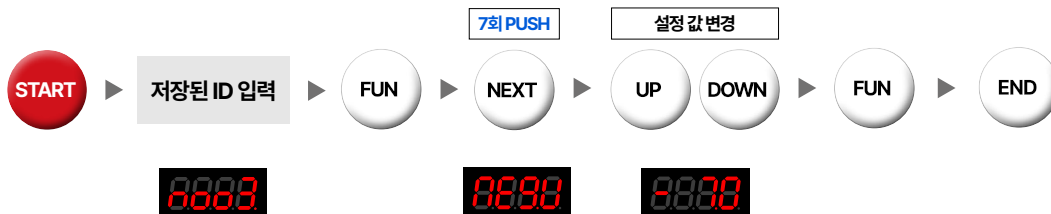


5. 전압 조정 설정

5-1 Positive



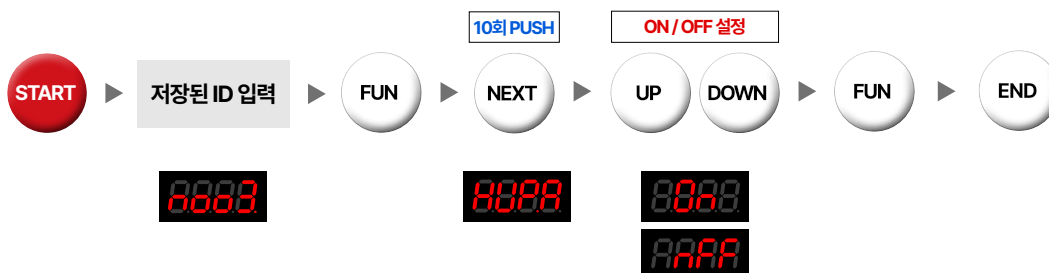
5-2 Negative



6. 방전침 청소 주기 설정 * 청소 주기는 1~5개월 설정 가능



7. 고전압 전원 알람 On/Off 설정 [ON 변경 시 Positive 알람 수준이 $\pm 20\%$ 로 자동 설정됩니다]

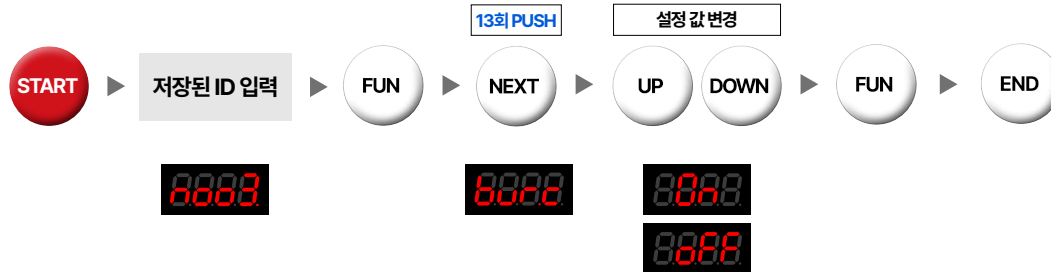


8. 고전압 전원 알람 범위 설정 [고전압 알람 ON 변경 시 Positive 알람 수준이 $\pm 20\%$ 로 자동 설정 됩니다]

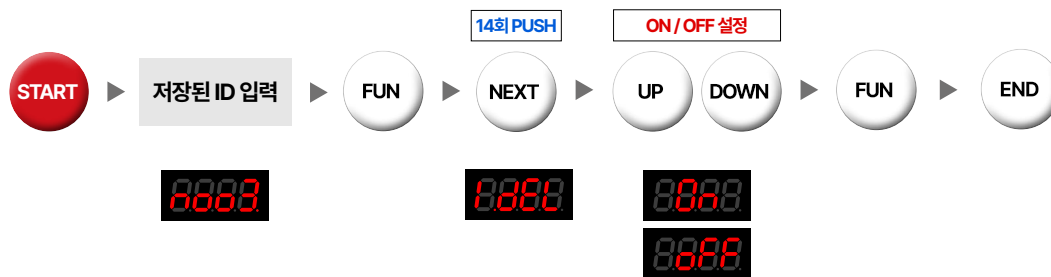


9. 오디오 알람 ON/OFF 설정

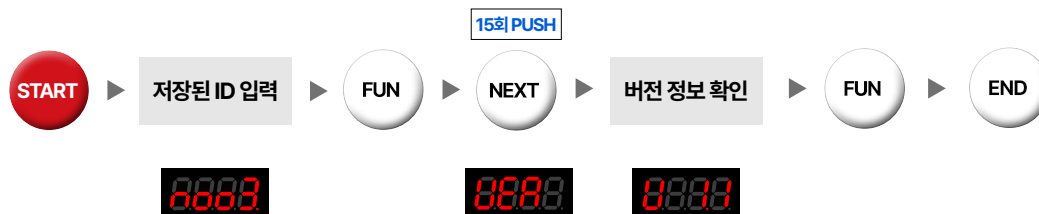
9-1 Positive



10. ID 삭제



11. 버전 정보



임의의 도구를 사용하여 제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오

파손 시 보증을 받을 수 없거나 과다 수리 비용이 발생할 수 있습니다

이오나이저 방전침의 유지보수는 지속적인 성능을 보장하는 방법입니다

방전침의 오염 및 부식은 부유성 이물을 포함한 다양한 환경 요소에 의해 발생할 수 있습니다

※ 청소 주기는 최소 분기 및 6개월 간격으로 진행해 주세요

1단계 | 권장하는 청소 재료

- 1) 클린룸 전용 천 또는 와이프 (wipe)
- 2) 클린룸 승인 면봉
- 3) 50% 이소프로필 알콜 (IPA)와 50% 이온수 (DI Water) 혼합 세정용액
- 4) 세정 키트

✓ 청소 전 알아두기

2단계 | 방전침 청소 (습식)

이오나이저의 전원을 차단합니다.

방전침 세정 키트나 이소프로필 알콜(IPA)에 적셔진 클린룸 전용

천, 면봉 및 세정제품을 사용하여 방전침과 주변을 청소합니다.

청소 후 방전침을 약 10분 건조 후 제품 전원을 켜 주십시오.



코어인사이트는 모든 이온나이저 제품에 대해 제한된 보증 서비스를 제공합니다.

코어인사이트에서 제조 또는 판매한 제품은 최초 납품일로부터
제품별로 정해진 기간동안 재료 또는 제조상의 결함이 없음을 보증합니다.

신제품 보증조건에 대한 코어인사이트 서비스 책임은 사용자의 오용, 방치, 일상적인 유지보수,
자체 수리, 변경 또는 기타 사고에 의한 영향을 받지 않은 제품에 대하여 고객으로부터 반입된
모든 제품에 제한된 서비스를 (평가, 수리 또는 교체) 제공합니다.

코어인사이트 제품을 사용하는 과정에서 발생한 부수적 또는 결과적인 손해에 대해서
어떠한 경우에도 책임을 지지 않습니다.

이러한 보증 조건에 따라 서비스를 받으시고자 할 때에는 당사로 문의 주시기 바랍니다.

서비스 연락처

☎ **031-750-9200**
✉ **sales@coreinsight.co.kr**

FAX 031-750-9205
web www.coreinsight.co.kr

경기도 성남시 중원구 갈매치로 208 성남센트럴비즈타워3차 8층

We know **ESD**
We provide ESD control, Not just solutions!

