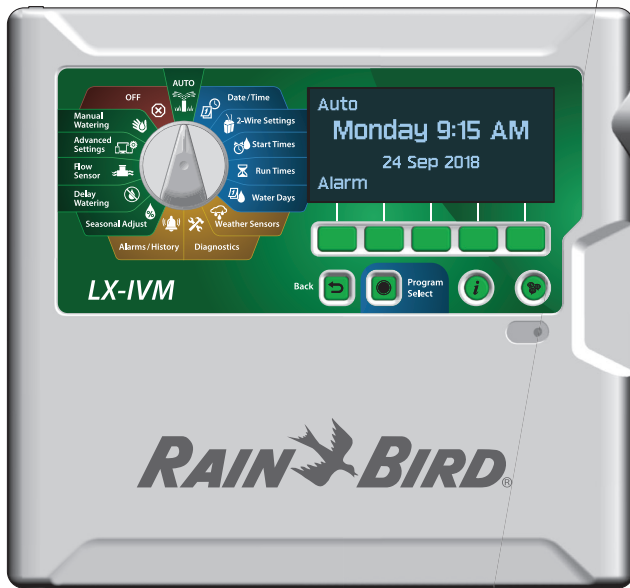


# RAIN BIRD®

## ESP-LXIVM 시리즈 컨트롤러

### 필드 장치 설치 가이드



#### IVM-OUT(출력 장치)

IVM-OUT 2선 제어 장치는 직류 래칭 솔레노이드가 있는 타사 밸브를 제어하는데 사용할 수 있습니다.

- 1 IVM-OUT의 빨간색 및 검은색 와이어를 2선식 경로에 연결합니다.
- 2 IVM-OUT의 빨간색/하얀색 줄무늬 와이어를 직류 래칭 솔레노이드의 빨간색 와이어에 연결합니다.
- 3 IVM-OUT의 검은색/하얀색 줄무늬 와이어를 직류 래칭 솔레노이드의 검은색 와이어에 연결합니다.

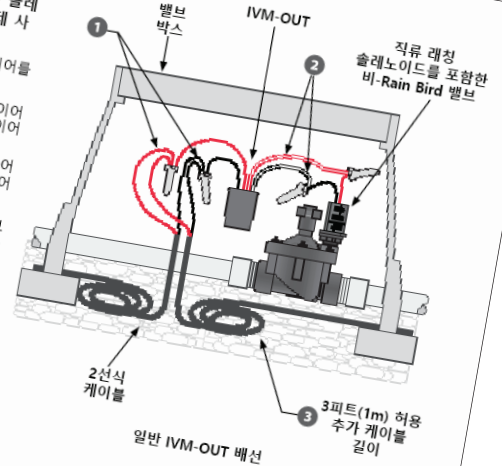
향후 문제 해결 또는 수정을 위해 각 밸브 상자 위치에 3피트(1미터)의 2선식 케이블을 추가로 보관하는 것이 좋습니다.

참고: 직류 래칭 솔레노이드가 비 Rain Bird 밸브와 호환되는지 확인하십시오. 자세한 내용은 밸브 제조사에 문의하십시오.

#### 알림

IVM-OUT과 해당 모드(예: 솔레노이드)의 최대 결합 와이어 길이는 100피트(30미터)입니다. 여기에는 사전 설치된 IVM-OUT 와이어(24인치)와 솔레노이드(22인치)가 포함됩니다.

경로에 대한 모든 와이어 연결에는 스프라이스 키트만 사용하십시오. 배선은 컨트롤러 또는 관개 시스템에 손상을 입힐 수 있습니다.



## 규제 정보

### 미국연방통신위원회

공급자 적합성 선언제도

47 CFR § 2.1077 규정 준수 정보

고유 식별자:

ESPLXIVM, ESPLXIVMP, LXIVMFP, LXIVMPFP, LXIVMSOL, LXIVMOUT, LXIVMSEN, LXIVMSD

책임 당사자 - 미국 연락처 정보

Rain Bird Corporation  
9491 Ridgehaven Court  
San Diego, CA 92123 USA

www.rainbird.com

### FCC 규정 준수 성명서

이 장치는 FCC 규칙의 파트 15를 준수합니다. 작동은 다음 두 가지 조건을 따릅니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭의 원인이 아닐 수 있으며 (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 가능성이 있는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용해야 합니다.

참고: 이 장비는 FCC 규칙의 파트 15를 따라 등급 B 디지털 장치의 제한 사항을 준수하고 그에 따라 테스트되었습니다. 이러한 제한은 주거용 설치 시 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성하고, 사용하고, 방출할 수 있으며 지침에 따라 설치하고 사용하지 않을 경우, 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그럼에도 불구하고, 특정 설치 시 간섭이 일어나지 않는다는 보장은 없습니다. 장비를 껐다가 켜는 것으로 판별할 수 있는 무선 또는 텔레비전 수신에 이 장비가 유해한 간섭을 일으키는 경우, 다음 조치들을 이용하여 간섭을 교정해보는 것이 좋습니다.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 다른 위치에 놓습니다.
- 장비와 수신기 사이의 간격을 늘립니다.
- 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결합니다.
- 숙련된 무선/TV 기술자나 판매업체에게 문의합니다.

### IC 캐나다 성명서

이 클래스 B 장치는 캐나다 ISED(전 IC) 규정의 모든 요구 사항을 충족합니다  
- CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

Cet appareil de classe B respecte toutes les exigences de la réglementation canadienne ISED (anciennement IC)- CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B).

### 전자전기폐기물처리(WEEE)



Rain Bird는 하드웨어 제조업체로서 Rain Bird가 수입하는 국가에 등록하여 EU WEEE 지침에 대한 국가 의무를 이행했습니다. Rain Bird는 또한 일부 국가에서 WEEE 규정 준수 제도에 가입하여 제품 수명이 다했을 때 고객의 반품 관리를 지원하기로 했습니다.

## 인증

- cULus, CE, NOM, RCM, IRAM, INMETRO, NRCS, SABS, KC



## 적합성 선언

Rain Bird Corporation은 이에 다음 관계 컨트롤러 및 액세서리의 CE 준수를 선언합니다.

**IESPLXIVM, IESPLXIVMP, ILXIVMEU, ILXIVMPEU, LXIVMSOL, LXIVMOUT, LXIVMSEN, LXIVMSD, LXIVMPFP\*, LXIVMFP\*, 및 LXIVM2WMOD\***

(\*예비 부품 별도 판매 - 컨트롤러 IESPLXIVM의 준수 적합 획득)

본 적합성 선언은 전적인 제조업체의 책임하에 발행됩니다. 위에 설명된 선언의 목적은 관련 연합 조화 법률을 준수하며 사용된 관련 통일 규격 또는 적합성이 선언된 기타 기술 사양에 대한 참조는 다음과 같습니다.

전자 환경 적합성(EMC) 법령 2014/30/EU

- EN 55014-1:2006 + A2:2011
- EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008

LVD(Low Voltage: 저전압) 법령 2014/35/EU

- EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 포함
- IEC 60335-1:2010, 및 EN 62233:2008 + AC:2008
- IEC 60335-1 에디션 5.2: 2010 +A1: 2013 +A2: 2016

특정 유해 물질의 사용 제한(RoHS) 법령 2011/65/EU

- EN 50581:2012

장소:	San Diego, CA
서명:	
성명:	Roger S. Neitzel
직책:	Plant and Program Manager
날짜:	2020년 1월 8일

### Rain Bird Corporation

970 W. Sierra Madre Ave.  
Azusa, California 91702, USA  
전화: (626) 812-3400  
팩스: (626) 812-3411

### Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702, USA  
전화: (626) 963-9311  
팩스: (626) 852-7343

### Rain Bird Europe

240 Rue René Descartes – Le Clamar Bât. A  
13290 Aix En Provence, France  
전화: (33) 4 42 24 44 61  
팩스: (33) 4 42 24 24 72

© 2020 Rain Bird Corporation  
© Rain Bird Corporation의 등록 상표

P/N: 690865-01 개정판 08JA20

## 안전 정보

### ⚠ 경고

밸브 전선 (혹은 스테이션 또는 솔레노이드 전선으로 통용되는) 이 조경 조명, 기타 "저전압" 시스템 또는 다른 "고전압" 전원을 위해 사용되는 것과 같이 다른 선 근처에 있거나 도관을 공유하는 경우 특별한 예방 조치를 취해야 합니다.

모든 전도체를 주의하여 분리하고 절연하고, 설치 중 와이어 절연체가 손상되지 않도록 주의하십시오. 밸브 선과 다른 전원 사이의 전기 "누전"(접촉)으로 인해 컨트롤러가 손상되고 화재 위험이 발생할 수 있습니다.

모든 전기 배선 연결 및 배선은 현지 제작 규정을 준수하여 수행되어야 합니다. 일부 현지 규정은 라이선스를 소지하거나 인증된 전기 기술자만 전원을 설치할 수 있도록 요구합니다. 전문 인력만 컨트롤러를 설치해야 합니다. 가이드는 현지 제작 규정을 확인하십시오.

### ⚠ 경고

이 장치는 신체, 감각 또는 감정 기능이 저하되거나 경험이나 지식이 부족한 사용자(아동 포함)가 사용하도록 개발되지 않았습니다. 안전 관리에 책임이 있는 사람이 장치 사용과 관련한 지침을 제공하거나 감독자와 함께 하는 경우는 제외됩니다. 아동이 장치를 가지고 놀지 않도록 감독되어야 합니다. 청소 및 사용자 유지관리는 감독자 없이 아동이 해서는 안 됩니다.

ILXIVMAU 또는 ILXIVMAUP의 공급 코드가 손상된 경우 반드시 제조업체, 제조업체의 서비스 대행업체 또는 유사한 자격을 갖춘 직원이 교체해야 합니다.

다음으로 교체:  
유연한 공급 코드 H05VVf, 최소 0.75mm<sup>2</sup>(18AWG)의 전선 크기.  
직접 연결 배선의 경우:  
최소 0.75mm<sup>2</sup>(18AWG)의 전선 크기.

공급 코드가 함께 제공되지 않은 컨트롤러의 경우 고정 설치 시 과전압 카테고리 III 보호에 적합하도록 3극 모두에 차단 장치를 포함해야 합니다.

### 알림

Rain Bird 승인 부속 장치만 사용하십시오. Rain Bird가 명시적으로 승인하지 않은 변경이나 수정은 장비 작동에 대한 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다. 승인되지 않은 장치는 컨트롤러를 손상하거나 보증을 무효화할 수 있습니다. 호환 장치 목록은 다음 페이지로 이동: [www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)

날짜와 시간은 리튬 배터리로 유지되며 배터리는 현지 규정에 따라 폐기되어야 합니다.

모델, 일련 번호, 공급률, 제작 일자 는 스윙 패널 뒤에 있습니다.

120V를 사용하는 국가의 전원 공급  
입력: 120 VAC 60 Hz 0.5A  
출력: 26.5 VAC 60 Hz 1.9A



## ESP-LXIVM 시리즈 컨트롤러

### 필드 장치 설치 가이드

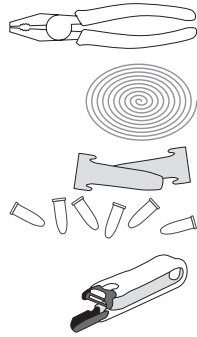
2선식 장치 현장 연결 .....	6
설치 도구 준비 .....	6
전선 연결 .....	6
직접 배선을 사용한 실외 설치 .....	6
현장 배선 연결 .....	7
2선식 경로에 장치 연결 .....	7
설치 .....	8
2선식 주소 라벨 .....	8
IVM-SOL 설치 .....	9
밸브에 IVM-SOL 연결 .....	10
마스터 밸브에 IVM-SOL 연결 .....	10
IVM-OUT(출력 장치) .....	11
IVM-SEN(센서 장치) .....	12
기상 센서 연결 .....	12
IVM-SD(서지 장치) .....	13
펌프 시작 중계기 .....	14
필드 장치에서 2선식 (MAXI 케이블) 연결 .....	15
로컬 기상 센서 연결 .....	15

## 2선식 장치 현장 연결

### 설치 도구 준비

설치를 시작하기 전에 다음과 같은 도구 및 재료를 준비합니다.

- 전기공용 플라이어
- #14 AWG MAXI 케이블 피복 없는 접지선
- WC20 방수 와이어 커넥터 및 와이어 너트(제공됨)
- Rain Bird® 2선식 스트리퍼



### 전선 연결

#### 직접 배선을 사용한 실외 설치

#### ⚠ 경고

감전은 심각한 부상 또는 사망을 초래할 수 있습니다. 전력선을 연결하기 전에 전원 공급 장치가 꺼져 있는지 확인하십시오.

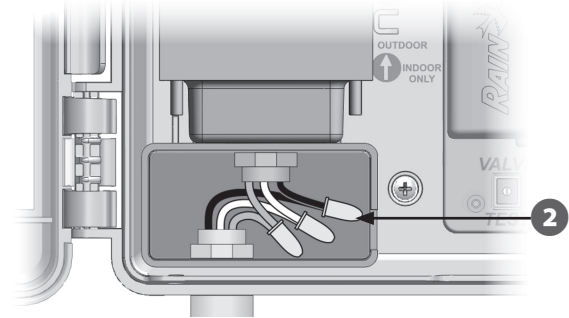
접지선은 전기 서지 보호를 제공하기 위해 반드시 연결되어야 합니다. 주 전압을 컨트롤러에 연결하는 데 영구 장착 도관을 사용해야 합니다.

전력선과 같은 개구부를 통해 밸브선을 라우팅하지 마십시오.

### 전선 연결

120VAC(미국)	230VAC(국제)
검은색 변압기 전선에 대한 검은색 공급 전선(핫)	갈색 변압기 전선에 대한 갈색 공급 전선(핫)
흰색 변압기 전선에 대한 흰색 공급 전선(중립)	파란색 변압기 전선에 대한 파란색 공급 전선(중립)
녹색 변압기 전선에 대한 녹색 공급 전선(접지)	노란색 줄무늬가 있는 녹색 변압기 전선에 대한 노란색 줄무늬가 있는 녹색 공급 전선(접지)

- 1** 장치 하단의 도관 개구부를 통해 배선함으로 3개의 외부 전력선을 라우팅합니다.
- 2** 제공된 와이어 너트를 사용하여 외부 전력선을(2개 전원과 1개 접지)를 배선함 내부의 변압기 연결선에 연결합니다.



## 현장 배선 연결

### 2선식 경로에 장치 연결

Rain Bird 2선식 스트리퍼 도구를 사용하여 내부 피복을 손상시키지 않고 외부 MAXI 케이블 재킷을 제거하는 것이 좋습니다.



참고: 배선 손상을 방지하기 위해 유틸리티, 포켓, 카펫, 박스 커터 나이프 또는 Romex 스트리퍼와 같은 도구를 사용하여 전선을 벗겨내서는 안 됩니다.

#### 알림

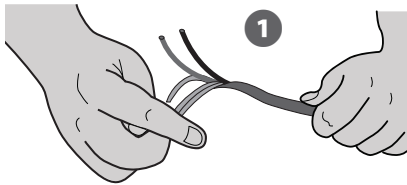
Rain Bird 요구 사항에 따라 14게이지 AWG MAXI 케이블(이중 재킷, 2선식 전도체)을 사용해야 합니다.

항상 2선식 장치 및 연결부를 밸브 박스 내에 배치하십시오. 설치 후 배선 구리 전도체가 노출되지 않아야 합니다.

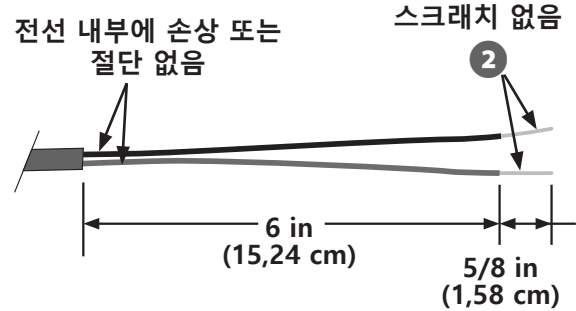
- 1 AWG MAXI 케이블 외부 재킷을 약 6인치(15.24cm) 가량의 자국을 냅니다. 제거할 부분과 2개의 내부 전선이 드러나도록 케이블을 천천히 구부립니다. 그런 다음 외부 재킷의 남은 부분을 잘라냅니다.



참고: 2개 이상의 섹션에서 외부 재킷을 제거해야 할 수 있습니다.



- 2 2개의 내부 전선 끝에서 피복의 약 5/8인치(1.58cm)를 벗겨냅니다.



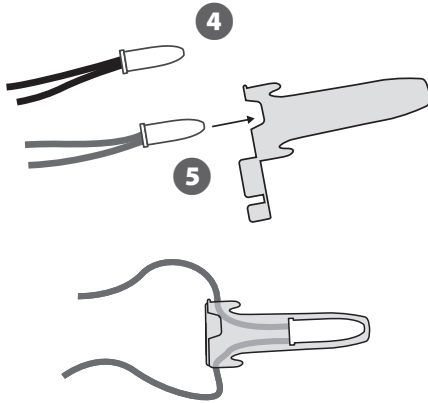
- 3 2선식 장치 전선 끝에 미리 절단된 피복을 제거합니다. 펜치를 사용하여 장치 전선을 2선식 경로에 연결하고 끝을 함께 비튼다.



#### 알림

와이어 스플라이스를 완료할 때 극성을 유지하기 위해 와이어 색상은 빨간색과 빨간색, 검은색과 검은색으로 쌍을 이루어야 합니다.

- 4 제공된 와이어 너트에 연결된 전선을 삽입하고 비틀어서 고정합니다.
- 5 와이어 너트를 WC20 커넥터에 끝까지 삽입합니다. 그림과 같이 커넥터 양쪽에 전선을 두고 캡을 닫습니다.



완성된 전선 스플라이스



QR 코드를 스캔하면  
2선식 케이블을  
연결하는 방법에  
관한 동영상을  
시청 할 수 있습니다.

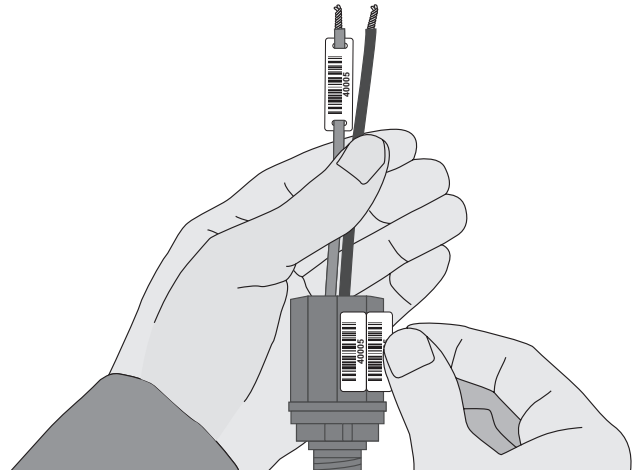


## 설치

### 2선식 주소 라벨

2선식 장치를 설치하기 전에 프로그래밍 가이드의 해당 필드에 2선식 장치 바코드 라벨을 붙입니다.

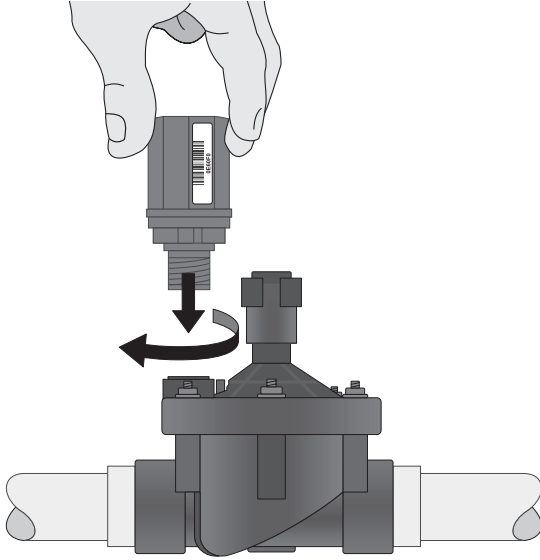
-  참고: 컨트롤러와 함께 제공된 ESP-LXIVM 프로그래밍 가이드를 참조하십시오.
- 1 스테이션, 마스터 밸브, 유량 또는 기상 센서 장치의 바코드 라벨을 조심스럽게 떼어냅니다.
- 2 프로그래밍 가이드의 해당 필드에 2선식 장치 주소 라벨을 붙입니다.
-  참고: 전선에 연결된 캐리어에서 라벨을 제거하지 마십시오.






## IVM-SOL 설치

- 1 압력 스프레이어를 사용하여 장비를 청소합니다.
- 2 O-링에 손상이나 이물질이 없는지 확인합니다.
- 3 IVM-SOL을 (수압 없이) 단단하게 연결합니다.



 참고: 밸브에 IVM-SOL을 장착하는 동안 짧은 딸깍 소리가 나는 것은 정상입니다.

## 밸브에 IVM-SOL 연결

- 1 IVM-SOL의 빨간색 및 검은색 와이어를 2선식 경로에 연결합니다.
- 2 향후 문제 해결 또는 수정을 위해 각 밸브 상자 위치에 3피트(1미터)의 2선식 케이블을 추가로 보관하는 것이 좋습니다.



참고: 밸브가 2선식 경로의 끝에 있지 않으면 밸브 모듈의 빨간색 전선과 2선식 경로의 빨간색 전선 2개, 그리고 밸브 모듈의 검은색 전선을 2선식 경로의 검은색 전선 2개를 연결하는 3방향 스플라이스를 만들어야 합니다.

### 알림

2선식 경로에 대한 모든 와이어 연결에는 WC20 스플라이스 키트만 사용하십시오. 잘못된 배선은 컨트롤러 또는 관개 시스템에 심각한 손상을 입힐 수 있습니다.

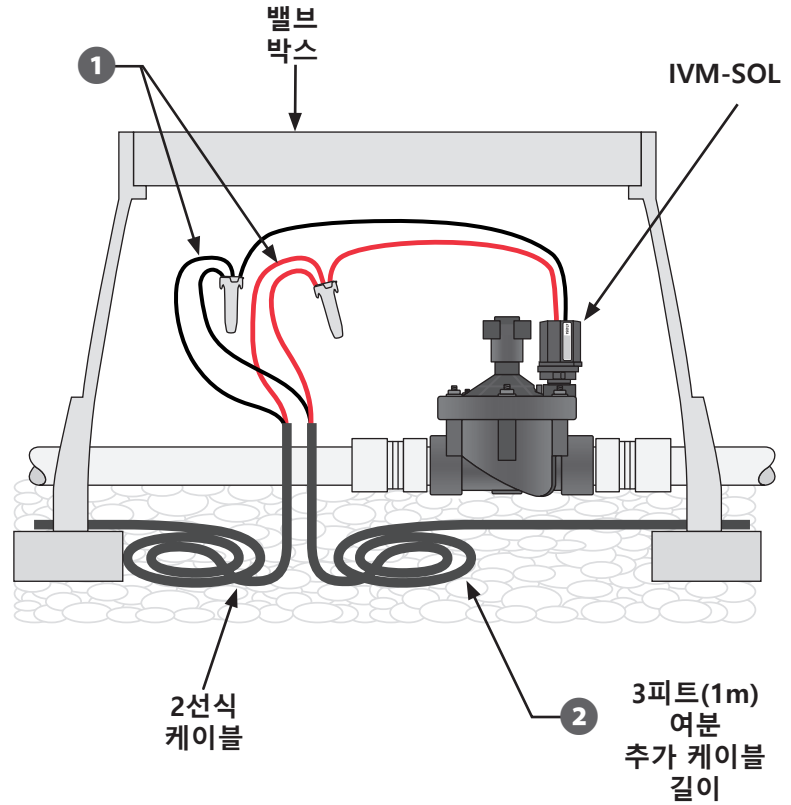
## 마스터 밸브에 IVM-SOL 연결

최대 5개의 마스터 밸브를 ESP-LXIVM 컨트롤러의 2선식 경로에 연결하고 최대 10개의 마스터 밸브를 LX-IVM Pro 컨트롤러의 2선식 경로에 연결할 수 있습니다. IVM-SOL은 스테이션과 마스터 밸브 모두에 사용할 수 있습니다. 마스터 밸브는 앞에서 설명한 것과 동일한 절차를 사용하여 연결됩니다.



참고: 바코드 라벨을 스테이션이 아니라 프로그래밍 가이드에 마스터밸브라고 붙여야 합니다.

알림
레트로핏의 경우 ESP-LXIVM 시스템에 TBOS(배터리 작동 시스템) 솔레노이드 또는 디코더를 사용하지 마십시오.
모든 디코더가 2선식 경로에서 연결이 끊어져 있어야 합니다.



일반 IVM-SOL 밸브 배선

## IVM-OUT(출력 장치)

IVM-OUT 2선 제어 장치는 직류 래칭 솔레노이드가 있는 타사 밸브를 제어하는데 사용할 수 있습니다.

- 1 IVM-OUT의 빨간색 및 검은색 와이어를 2선식 경로에 연결합니다.
- 2 IVM-OUT의 빨간색/하얀색 줄무늬 와이어를 직류 래칭 솔레노이드의 빨간색 와이어에 연결합니다.  
IVM-OUT의 검은색/하얀색 줄무늬 와이어를 직류 래칭 솔레노이드의 검은색 와이어에 연결합니다.
- 3 향후 문제 해결 또는 수정을 위해 각 밸브 상자 위치에 3피트(1미터)의 2선식 케이블을 추가로 보관하는 것이 좋습니다.

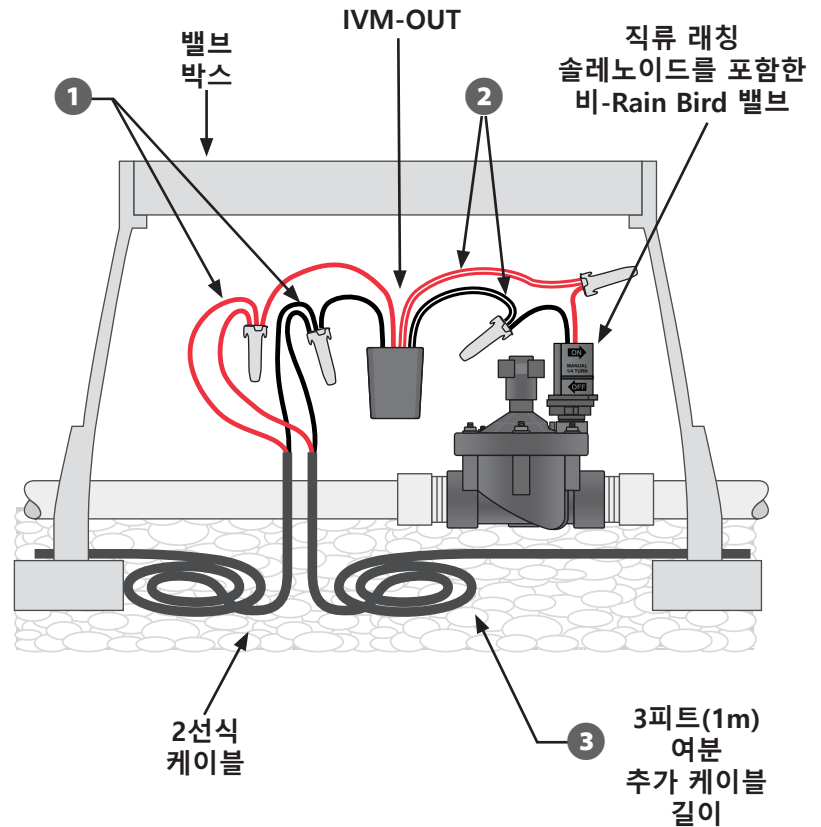


참고: 직류 래칭 솔레노이드가 비 Rain Bird 밸브와 호환되는지 확인하십시오. 자세한 내용은 밸브 제조사에 문의하십시오.

### 알림

IVM-OUT과 해당 로드(예: 솔레노이드) 사이의 최대 결합 와이어 길이는 48인치입니다. 여기에는 사전 설치된 IVM-OUT 와이어(24인치)와 솔레노이드 와이어(22인치)가 포함됩니다.

2선식 경로에 대한 모든 와이어 연결에는 WC20 스플라이스 키트만 사용하십시오. 잘못된 배선은 컨트롤러 또는 관개 시스템에 심각한 손상을 입힐 수 있습니다.



일반 IVM-OUT 배선

## IVM-SEN(센서 장치)

유량 센서는 IVM-SEN 2선식 장치를 통해 2선식 경로에 연결됩니다.

ESP-LXIVM 컨트롤러는 최대 5개의 유량 센서를 지원할 수 있고, LX-IVM Pro 컨트롤러는 최대 10개의 유량 센서를 지원할 수 있습니다.


### 유량계 연결

- 1 유량계 또는 펌프와 같은 급수 연결부의 각 지점에서 관개 시스템에 유량 센서를 설치합니다.

### 알림

최적의 성능과 유량 감지를 위해 유량 센서는 업스트림(공급) 측면에서 최소 10파이프 직경 길이로 설치되고, 다운스트림(제공) 측면에서 최소 5파이프 직경 길이로 설치된 후 파이프 크기/방향을 전환하거나 마스터 밸브에서 분리해야 합니다.

- 2 IVM-SEN의 빨간색 및 검은색 와이어를 2선식 경로에 연결합니다.
- 3 IVM-SEN의 빨간색/하얀색 줄무늬 와이어를 유량계의 빨간색 와이어에 연결합니다  
IVM-SEN의 검은색/하얀색 줄무늬 와이어를 유량계의 검은색 와이어에 연결합니다.

 참고: 유량 센서에 포함된 모든 지침을 따라야 합니다.

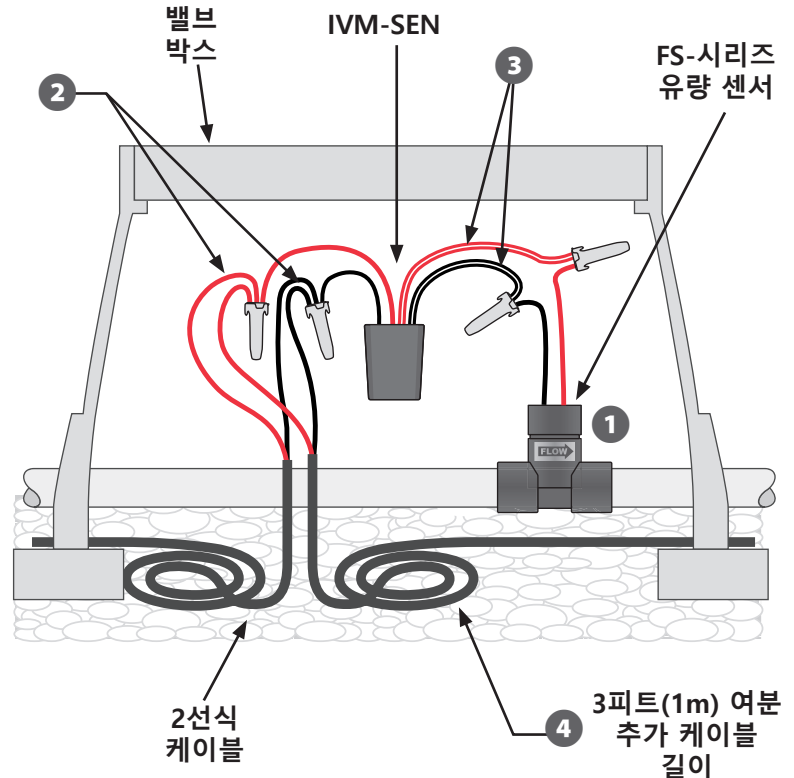
- 4 향후 문제 해결 또는 수정을 위해 각 밸

## 12 ESP-LXIVM 시리즈 컨트롤러

브 상자 위치에 3피트(1미터)의 2선식 케이블을 추가로 보관하는 것이 좋습니다.

### 알림

2선식 경로에 대한 모든 와이어 연결에는 WC20 스플라이스 키트만 사용하십시오. 잘못된 배선은 컨트롤러 또는 관개 시스템에 심각한 손상을 입힐 수 있습니다.



일반 IVM-SEN 유량계 배선

### 기상 센서 연결

유량 센서 외에도 LX-IVM은 IVM-SEN을 통해 2선식 경로에 연결된 3개의 기상 센서를 지원할 수 있습니다. LX-IVM Pro 컨트롤러

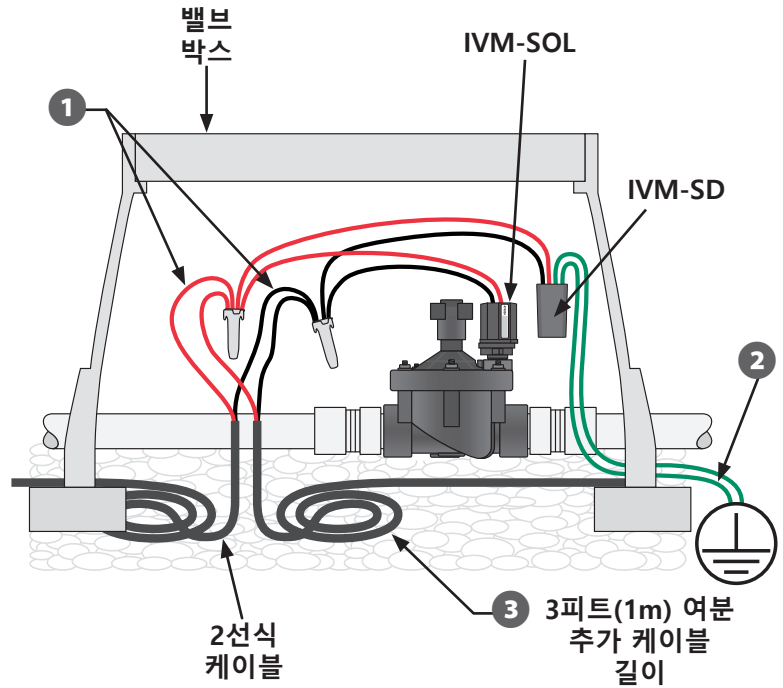
러는 7개의 2선식 경로 기상 센서를 지원합니다. 기상 센서는 유량 센서와 동일한 방식으로 LX-IVM 센서 입력에 연결됩니다.

## IVM-SD(서지 장치)

IVM-SD는 ESP-LXIVM 컨트롤러 및 2선 경로에 대한 서지 보호를 제공합니다.

ESP-LXIVM 컨트롤러와 2선식 경로에는 적절한 서지 보호와 접지가 적용되어야 합니다. 그렇게 하면 컨트롤러 및 관계 시스템의 손상을 방지하고 문제 해결, 수리 시간 및 비용을 크게 줄일 수 있습니다. 그렇게 하지 않으면 컨트롤러가 고장 나고 보증이 무효화될 수 있습니다.

- 1 IVM-SD의 빨간색 및 검은색 와이어를 2선식 경로에 연결합니다
- 2 IVM-SD의 녹색 와이어를 접지 막대 또는 플레이트에 연결합니다
- 3 향후 문제 해결 또는 수정을 위해 각 밸브 상자 위치에 3피트의 2선식 케이블을 추가로 보관하는 것이 좋습니다.



일반 IVM-SD 배선

### 알림

2선식 경로에 대한 모든 와이어 연결에는 WC20 스플라이스 키트만 사용하십시오. 잘못된 배선은 컨트롤러 또는 관계 시스템에 심각한 손상을 입힐 수 있습니다.

500피트 또는 15개의 필드 장치마다 하나의 IVM-SD가 필요합니다.

IVM-SD는 또한 컨트롤러 바로 옆과 각 와이어 경로 종단의 각 2선식 경로에 스플라이스되어야 합니다.

## 펌프 시작 증계기

IVM-OUT 2선식 제어 장치는 직류 래칭 입력 코일이 있는 펌프 시작 증계기를 제어할 수 있습니다.

- 1 빨간색 IVM-OUT 와이어를 2선식 경로의 빨간색 와이어에 연결합니다. 그런 다음 검은색 IVM-OUT 와이어를 2선식 경로의 검은색 와이어에 연결합니다.
- 2 빨간색 및 하얀색 IVM-OUT 와이어를 직류 래칭 릴레이의 빨간색 와이어에 연결합니다.  
검은색 및 하얀색 IVM-OUT 와이어를 직류 래칭 릴레이의 검은색 와이어에 연결합니다.
- 3 펌프 시작 증계기 배선 지침에 따라 입력 전원 및 펌프를 연결합니다.
- 4 향후 문제 해결 또는 수정을 위해 각 밸브 상자 위치에 3피트(1미터)의 2선식 케이블을 추가로 보관하는 것이 좋습니다.

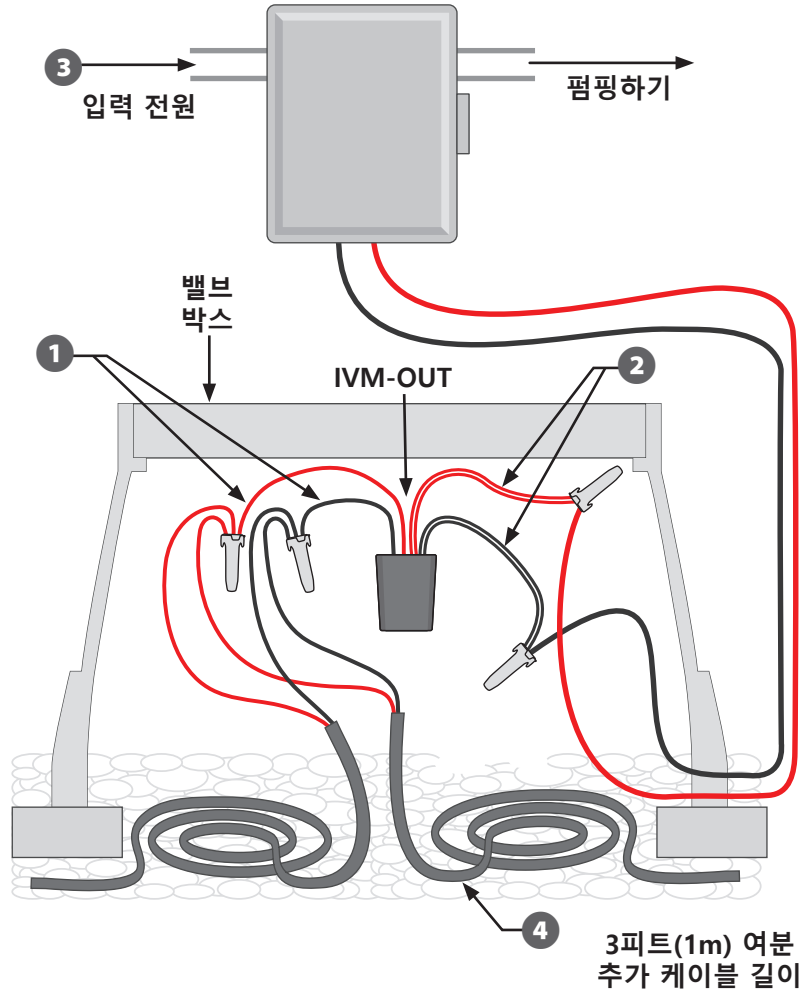
### 알림

2선식 경로에 대한 모든 와이어 연결에는 WC20 스플라이스 키트만 사용하십시오. 잘못된 배선은 컨트롤러 또는 급수 시스템에 심각한 손상을 유발할 수 있으며 자격증을 소지한 전기 기술자가 작업을 수행해야 합니다.

### ⚠ 경고

모든 전기 배선 연결 및 배선은 현지 제작 규정을 준수하여 수행되어야 합니다. 일부 현지 규정은 라이선스를 소지하거나 인증된 전기 기술자만 전원을 설치할 수 있도록 요구합니다. 전문 인력만 컨트롤러를 설치해야 합니다. 가이드는 현지 제작 규정을 확인하십시오.


직류 래칭 릴레이로 펌프 시작  
모델 번호 PSR110-IVM 및 PSR220-IVM




일반 IVM-OUT 펌프 시작 증계기 배선

## 필드 장치에서 2선식 (MAXI 케이블) 연결

필드 장치부터 ESP-LXIVM 컨트롤러까지 최대 4쌍의 2선식(MAXI 케이블)을 연결할 수 있습니다.


 참고: 나사가 완전히 풀렸는지 확인합니다(모듈에 있는 동안).

- 1 MAXI 케이블의 빨간색 와이어를 'R' 표시가 있는 단자에 연결합니다.
- 2 MAXI 케이블의 검은색 와이어를 'B' 표시가 있는 단자에 연결합니다.
- 3 나사를 조입니다.

 참고: 네 쌍의 와이어는 별 모양 또는 루프 모양일 수 있습니다. 자세한 내용은 ESP-LXIVM 사용자 설명서의 2선식 경로 개요 섹션을 참조하십시오.

## 로컬 기상 센서 연결


또한 ESP-LXIVM은 컨트롤러에 직접 연결된 단일 기상 센서의 입력도 받을 수 있습니다.

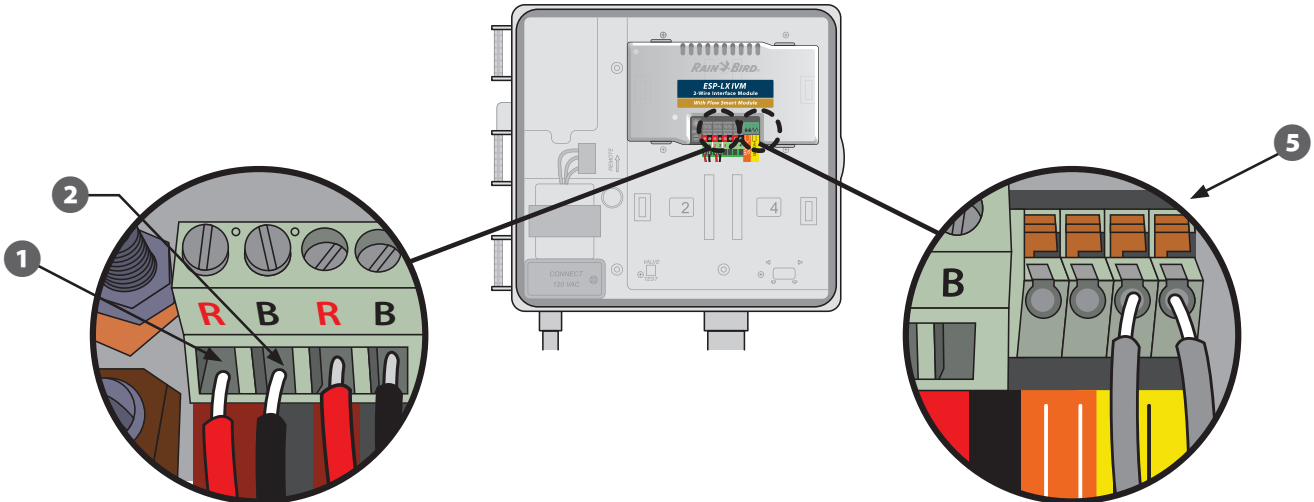
 참고: 센서 제조사의 지침에 따라 센서를 올바르게 설치하고 와이어를 연결하십시오.

- 4 기상 센서부터 ESP-LXIVM 컨트롤러까지 이어지는 센서 와이어를 배치합니다.
- 5 노란색 점퍼 와이어(존재하는 경우)를 제거합니다. 센서 와이어를 센서(Sen) 및 공통(C) 입력에 연결합니다.

### 알림

강우 센서를 수집하지 않은 상태에서 노란색 점퍼 와이어를 제거하지 마십시오.

 참고: 컨트롤러와 관개 프로그램에 대한 구성이 센서에 대해 올바르게 설정되었는지 확인합니다.





**Rain Bird Corporation**  
6991 East Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
미국  
전화: (520) 741-6100

**Rain Bird Corporation**  
970 W. Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702  
미국  
전화: (626) 812-3400

**Rain Bird International**  
1000 W. Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702  
미국  
전화: +1 (626) 963-9311

**Rain Bird Turkey**  
Çamlık Mh. Dinç Sokak Sk. No.4 D:59-  
60  
34760 Ümraniye, İstanbul  
TÜRKİYE  
전화: (90) 216 443 75 23  
rbt@rainbird.eu  
www.rainbird.com.tr

**Rain Bird Europe SNC**  
**Rain Bird France SNC**  
240 rue René Descartes  
Bâtiment A, Parc Le Clamar  
BP 40072  
13792 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3  
프랑스  
전화: (33) 4 42 24 44 61  
rbe@rainbird.eu · www.rainbird.eu  
rbf@rainbird.eu · www.rainbird.fr

**Rain Bird Deutschland GmbH**  
Königstraße 10c  
70173 Stuttgart  
독일  
전화: +49 (0) 711 222 54 158  
rbd@rainbird.eu

**Rain Bird Ibérica S.A.**  
C/ Valentín Beato, 22 2ª Izq. fdo  
28037 Madrid  
ESPAÑA  
전화: (34) 91 632 48 10  
rbib@rainbird.eu · www.rainbird.es  
portugal@rainbird.eu  
www.rainbird.pt

**Rain Bird Australia Pty Ltd.**  
Unit 13, Level1  
85 Mt Derrimut Road  
PO Box 183  
Deer Park, VIC 3023  
전화: 1800 724 624  
info@rainbird.com.au  
www.rainbird.com/au

**Rain Bird Brasil Ltda.**  
Rua Marques Póvoa, 215  
Bairro Osvaldo Rezende  
Uberlândia, MG, Brasil  
CEP 38.400-438  
전화: 55 (34) 3221-8210  
www.rainbird.com.br

## 기술 지원

### 질문이 있으십니까?

Rain Bird 기술 지원 수신자 부담  
전화번호 **1-866-544-1406**  
(미국 및 캐나다만 해당)로  
전화하십시오.

전체 ESP-LXIVM 사용자 설명서 및  
문제 해결 정보 참조 웹사이트:  
**www.rainbird.com**

® "Rain Bird" 및 "Flo-Manager"는 Rain Bird Corporation의 등록 상표입니다.

© 2020 Rain Bird 코퍼레이션 P/N 690715-01 수정 2020년 12월