



링스(LYNX®) 스마트 허브



toro.com



**Lynx® 스마트 허브에는 통제기와 디코더의 장점이 결합되어 있으며 작업을 지능적으로 단순화시켜줍니다.**

이 새로운 필드 컨트롤러는 Lynx® LSM 2선 제어 시스템의 장점과 단순성에 통제기 시스템의 보안성, 프로그램성 및 센서 기능이 추가되었습니다. Lynx GAC 시스템과도 사용가능



특징 및 장점



**간편해진 설치 및 유지보수**  
시스템을 관리 가능한 영역으로 분할하여 유지관리를 간소화. 자동화된 진단 기능으로 항상 최신 정보를 알려 줍니다



**자동 프로그램 실행**  
스마트 허브는 중앙 컴퓨터가 오프라인일 때에도 모든 유량을 관리하는 관수 일정을 저장하고 실행합니다.



**양방향 통신**  
중앙 컴퓨터와 각 스프링클러 사이의 양방향 통신으로 더 많은 스마트한 기능을 추가할 수 있음. 토양, 유량 및 상태 센서를 편리하게 연결할 수 있는 지점이 생김



**필드 내의 수동 작동 또는 문제 해결 작업을 할 수 있음**  
스마트 허브 작동 키판에서 직접 스프링클러를 작동하며, 골프 코스에서 스프링클러가 보입니다. 무선 기능을 사용하거나 사무실로 돌아올 필요가 전혀 없습니다



**최상급 광대역 낙뢰 방지**  
모든 스테이션이 스마트 허브에서 작동하여 더 효율적으로 낙뢰를 방지



**쉽게 확장 가능**  
시스템을 확장할 수 있습니다. 추가, 이동 및 변경이 수월함 - 간편한 플러그 앤드 플레이 방식으로 경제적으로 업그레이드

시스템 특징

스마트 허브당 전선 경로 **4**개 전선 경로당 스테이션 **250**개 시스템당 스마트 허브 **20**개  
 시스템당 스테이션 **5000**개 전선 경로당 동시 스테이션 **50**개 접지 지점간 거리 **304m**  
 최대 전선 경로 길이 **4500m**(2.5mm 케이블) **20kV** 낙뢰 보호

# LYNX® 스마트 허브



## 제원 설치

- 최대 전선 경로 수:
  - 스마트 허브당 4개 - 거치대 버전
- 전선 경로당 최대 디코더 수:
  - 250
- Lynx 스마트 허브당 최대 스테이션 수:
  - 각 Lynx 스마트 허브당 1000개
- 시스템당 최대 스테이션 수:
  - 전체 Lynx 스마트 허브 시스템에 대해 5000개
- 출력 보드당 동시 스테이션 수:
  - 100
- 중앙에서 모듈까지 최대 거리
  - 14 AWG 전선 사용: 2.6마일
  - 2.5mm 전선 사용: 4.6km
- 접지 지점간 거리:
  - 304m
- 출력당 솔레노이드 수: 2 DCLS-P
- 디코더 모듈당 스테이션: 1, 2 또는 4개

## 보증

- 2년

## 스마트 허브/게이트웨이 규격

입력 전압.....100-240 VAC, 50/60Hz

입력 전류.....1.6A/1.0A(115/230)

출력 전압.....최대 40 VAC

출력 전력.....최대 75VA, 클래스 2, SELV

작동 온도.....0° - 60°C

## 명시 정보—2선 모듈

LSM-1	
유형	구성
<b>LSM</b>	<b>1</b>
Lynx 스마트 모듈	1—1 스테이션

예: 1 스테이션 Lynx 스마트 모듈은 다음과 같이 명시됨: **LSM-1**

\*스프링클러 2선 모듈에 대한 명시 정보는 스프링클러 페이지 참조

## 명시 정보—2선 모듈

DAC-ISP-X	
유형	구성
<b>DAC-ISP</b>	<b>X</b>
DAC-ISP—모듈*	1—1 스테이션 2—2 스테이션 4—4 스테이션

예: 2 스테이션 LSM 모듈은 다음과 같이 명시됨: **DAC-ISP-2**

\*스프링클러 2선 모듈에 대한 명시 정보는 스프링클러 페이지 참조

## 명시 정보—게이트웨이 또는 Lynx 스마트 허브

DEC-RSX-1000-XX				
유형	구성	캐비닛	스테이션 수	통신 유형
<b>DEC</b>	<b>RS</b>	<b>X</b>	<b>1000</b>	<b>XX</b>
DEC	RS—Lynx 스마트 허브	코드 없음—벽 장착 P-녹색 플라스틱 거치대 B-갈색 플라스틱 거치대 T-담갈색 플라스틱 거치대	1000—1000 스테이션, Lynx 스마트 허브*	M—유선 DR—무선

예: 녹색 플라스틱 거치대와 유선 통신을 포함한 A1000 스테이션 Lynx 스마트 허브는 다음과 같이 명시됨: **DEC-RSP-1000-M**

참고: RS 다음의 공백은 벽 장착 캐비닛을 가리킵니다. P, B 및 T는 녹색, 갈색 및 담갈색 플라스틱 거치대를 가리킵니다.