



Rain Bird 골프 센트럴 컨트롤

RAIN  **BIRD**®

적당한 단계의 컨트롤 — 지금 시작하십시오.

모든 Rain Bird 골프 제품들은 전체 코스에서 예외 적인 게임 조건의 관리를 쉽게 하도록 설계되었으며 이 모든 것은 센트럴 컨트롤을 통해 시작하게 됩니다. 관개 시설에 대한 지능적 관리를 위해 Rain Bird® Central Control 시스템을 선택하고 다른 제조사들이 제공하지 못하는 세 가지 주요 혜택을 누리십시오:



모든 Rain Bird 골프 관개 시설 제품들은 변치 않는 호환성을 중심으로 설계되었으며 이는 이미 설치한 기존 Rain Bird 제품뿐만 아니라 미래의 Rain Bird 기술까지도 언제든지 사용이 가능함을 의미합니다.



Rain Bird 센트럴 컨트롤 시스템만이 당신의 시스템에 대한 지속적인 쌍방향 커뮤니케이션을 제공합니다. 필요에 따라 데이터를 수신하고 이에 대한 즉각적인 조정을 통해, 주요 문제 사안의 발생으로부터 골프 코스의 손상을 보호합니다.



QuickStart™ 프로그램을 통해 시작 안내에서부터 QuickIRR™ 을 통한 빠르고 쉬운 프로그램 구성에 이르기까지 직관적인 Rain Bird Central Control 시스템은 골프 코스 관리에 필요한 고급 데이터 및 첨단 기술의 사용을 쉽게 만들어 줍니다.





모든 코스에 적합한 선택사항

골프 산업에서의 80년 이상 된 경험을 통해, 어떠한 코스도 동일하지 않다는 것을 잘 알고 있습니다. 모든 필드 컨트롤 요구사항에 적합한 유연한 센트럴 컨트롤 선택사항을 제공하며 당신이 직면한 특별 상황에 대한 솔루션 제공을 위해 당신과 함께 노력합니다.

Central Control

- Cirrus™
- Nimbus™ II
- Stratus™ II
- StratusLT™



호환 가능한 필드 컨트롤

- 무선 통신
- 위성 장치
- 디코더
- IC System™
- MI 시리즈™ 모바일 컨트롤러
- The FREEDOM System™
- Integrated Sensor System™

Cirrus™



사양

맵 기반 컨트롤	최대 3개 코스(54홀)
프로그램	무제한
스케줄	프로그램 당 최대 50개
인터페이스	최대 12개
위성 장치 스테이션	최대 32,256개
IC™ 스테이션	최대 36,000개
펌프 스테이션	최대 6개
기후 스테이션	최대 5개

우리의 고급 센트럴 컨트롤 제품과 같이, Cirrus는 다양한 골프 코스의 가장 정교한 관개 시설 구성을 위해 브레인 역할을 수행합니다. 컴퓨터 지원 설계에 GPS 지리 참조 이미지와 최첨단 ET 기반 스케줄링을 결합하여, 요구되는 기대치를 충족시키는 가장 혁신적인 기능들을 구현합니다.

“Rain Bird Central Control 은 조작이 매우 간편하고 쉬우면서도 물에 대한 세부적 관리가 가능하도록 하며 필요에 따라 복잡한 새로운 프로그램들을 만들어줍니다.”

서머셋 힐스 컨트리
클럽 라이언 텍스혼
골프 코스 관리자

기본 기능

- 하이브리드 커뮤니케이션(최대 12개의 인터페이스) - 당신의 코스 요구사항에 적합한 관개 시설 컨트롤을 위해 필드 하드웨어의 일부 조합을 사용합니다.
- RainWatch™ - 능동적인 강우 모니터링 및 자동 사용자 정의 관개 시설 반응은 정확한 적용률을 역동적으로 구현하며 모든 관개 시설 주기에서 물의 사용을 감소시킵니다.
- SmartPump™ - 끊임없이 지속되는 펌프 스테이션 모니터링은 실질적 펌프 데이터에 따라 자동으로 관개 시설 요구사항을 조정하여 펌프 스테이션의 효율성을 증가시키고 전체 유압 시스템을 보호할 수 있도록 합니다.
- Flo-Manager® - 실시간 흐름 관리를 통해, Flo-Manager는 최대의 급수 유연성 구현, 펌프 스테이션의 마모 감소, 윈터 윈도우의 최소화가 가능하도록 합니다.
- 임시 스테이션, 스케줄 및 프로그램 조정 - 정확한 조정은 임시 관개 시설의 요구사항 충족을 위해 각 스테이션, 프로그램, 스케줄에서 만들어지게 됩니다.
- Quick IRR™과 Simple IRR™ - 직관적 프로그래밍은 관개 시설 프로그램이 단순하고 빠르게 구성되도록 합니다.
- Smart Weather™ - 정확한 관개 및 손실 감소를 위해 실시간 기상 정보와 매일의 증발산 측정을 기반으로 시스템을 자동으로 조정하십시오.

Nimbus™ II



사양

맵 기반 컨트롤	최대 3개 코스(54홀)
프로그램	무제한
스케줄	프로그램 당 최대 50개
인터페이스	최대 8개
위성 장치 스테이션	최대 21,504개
IC™ 스테이션	최대 24,000개
펌프 스테이션	최대 6개
기후 스테이션	최대 5개



상급 기능에 단순한 관리를 결합한 Nimbus II는 최고의 게임 상태 유지에 시간과 노력을 절감하고자 하는 코스들의 탁월한 선택이 될 것입니다. ET 기반 스케줄링 및 상급 흐름 관리는 각각의 노력에서 최상의 결과를 얻을 수 있도록 보장합니다.

기본 기능

- 하이브리드 커뮤니케이션(최대 8개의 인터페이스) - 당신의 코스 요구사항에 적합한 관개 시설 컨트롤을 위해 필드 하드웨어의 일부 조합을 사용합니다.
- RainWatch™ - 능동적인 강우 모니터링 및 자동 사용자 정의 관개 시설 반응은 정확한 적용률을 역동적으로 구현하며 모든 관개 시설 주기에서 물의 사용을 감소시킵니다.
- Flo-Manager® - 실시간 흐름 관리를 통해, Flo-Manager는 최대의 급수 유연성 구현, 펌프 스테이션의 마모 감소, 윈터 윈도우의 최소화가 가능하도록 합니다.
- 임시 스테이션, 스케줄 및 프로그램 조정 - 정확한 조정은 임시 관개 시설의 요구사항 충족을 위해 각 스테이션, 프로그램, 스케줄에서 만들어지게 됩니다.
- Quick IRR™과 Simple IRR™ - 직관적 프로그래밍은 관개 시설 프로그램이 단순하고 빠르게 구성되도록 합니다.
- Smart Weather™ - 정확한 관개 및 손실 감소를 위해 실시간 기상 정보와 매일의 증발산 측정을 기반으로 시스템을 자동으로 조정하십시오.

업그레이드 선택사항

SmartPump™ - 끊임없이 지속되는 펌프 스테이션 모니터링은 실질적 펌프 데이터에 따라 자동으로 관개 시설 요구사항을 조정하여 펌프 스테이션의 효율성을 증가시키고 전체 유압 시스템을 보호할 수 있도록 합니다.

"Rain Bird 센트럴 컨트롤의 유연성은 매일의 요구사항에 따라 각 스테이션에서 급수를 쉽게 조절할 수 있도록 합니다. 새로운 잔디나 드라이 스팟을 위해 이것이 필요할 경우, 저는 코스 내 스테이션의 조합을 통해 쉽게 급수를 위한 프로그램을 만들 수 있습니다."

Mark Hopkins
보조 관리자

Club Laval-sur-le-Lac

Stratus™ II와 StratusLT™



상태 플랫폼은 단순한 시간- 또는 ET-기반 스케줄링을 위한 탁월한 선택입니다. Stratus를 통해, 모든 코스의 효율적인 유지 관리를 필요로 하는 모든 코스에 대한 기본 기능 또는 더욱 정교한 관개 시설 관리를 원할 경우에는 고급 기능을 사용할 수 있습니다.

기본 기능

- 하이브리드 커뮤니케이션(Stratus II와 함께 최대 2개의 인터페이스) - 코스 요구사항에 필요한 관개 시설 컨트롤의 더 높은 유연성을 위해 2개의 다른 필드 인터페이스들을 결합합니다.
- RainWatch™ - 능동적인 강우 모니터링 및 자동 사용자 정의 관개 시설 반응은 정확한 적용률을 역동적으로 구현하며 모든 관개 시설 주기에서 물의 사용을 감소시킵니다.
- Flo-Manager® - 실시간 흐름 관리를 통해, Flo-Manager는 최대의 급수 탄력성 구현, 펌프 스테이션의 마모 감소, 윈터 윈도우의 최소화가 가능하도록 합니다.
- 임시 스테이션, 스케줄 및 프로그램 조정 - 임시 관개 시설의 요구사항 해결을 위해 각 스테이션, 프로그램, 스케줄에서 만들어지게 됩니다.
- Quick IRR™과 Simple IRR™ - 직관적 프로그래밍은 관개 시설 프로그램이 단순하고 빠르게 구성되도록 합니다.
- Smart Weather™ - (Stratus II만) 정확한 관개 및 손실 감소를 위해 실시간 기상 정보와 매일의 증발산 측정을 기반으로 시스템을 자동으로 조정하십시오.

사양

	Stratus II	StratusLT
맵 기반 컨트롤	최대 2개 코스(27홀)	최대 18개 홀
프로그램	500	250
스케줄	프로그램당 최대 25개	프로그램당 최대 25개
인터페이스	최대 2개	-
위성 장치 스테이션	최대 5,376개	최대 672개
IC™ 스테이션	최대 6,000개	최대 750개
펌프 스테이션	최대 6개	최대 2개
기후 스테이션	1	1(WS-PRO LT만)

업그레이드 선택사항

SmartPump™ - 끊임없이 지속되는 펌프 스테이션 모니터링은 실질적 펌프 데이터에 따라 자동으로 관개 시설 요구사항을 조정하여 펌프 스테이션의 효율성을 증가시키고 전체 유압 시스템을 보호할 수 있도록 합니다.
추가 와이어 그룹 - (Stratus II만)

센트럴 컨트롤 비교 표



Cirrus™

Nimbus™ II

Stratus™ II

StratusLT™

기능	실시간 의사 결정	✓	✓	✓	✓
	무선 통신 선택사항	✓	✓	✓	✓
	Rain Bird 통합 컨트롤™ 시스템(ICS)과 호환	✓	✓	✓	✓
	Rain Bird 위성 장치와 호환	✓	✓	✓	✓
	Rain Bird 디코더와 호환	✓	✓	✓	✓
	Rain Bird MI 시리즈™ 모바일 컨트롤러와 호환	✓	✓	✓	✓
	FREEDOM 시스템™과 호환	✓	✓	✓	✓
	최대 인터페이스 수 - 하이브리드(동일 혹은 혼합)	12	8	2	1
	ICS™ 와이어 그룹(경로) 표준의 수	4	4	1	1
	최대 ICS™ 스테이션의 수	36,000*	24,000‡	6,000‡	750
	2-와이어 위성 장치 와이어 그룹(경로) 표준의 수	4	4	2	1
	최대 2-와이어 위성 장치 와이어 그룹의 수	48**	32**	8**	1
	최대 2-와이어 위성 장치 스테이션의 수	32,256**	21,504**	5,376**†	672
	최대 무선 위성 장치 스테이션의 수	32,256**	21,504**	5,376**†	672
디코더/슬레노이드 표준의 수	500/1,000	500/1,000	500/1,000	200/400◊	
최대 디코더/슬레노이드의 수	6,000/12,000Δ	4,000/8,000Δ	700/1,400Δ	300/600 LDI	
인터페이스당 동시 작동 디코더 슬레노이드의 수	40/LDI	40/LDI	40/LDI	15/SDI	
최대 기상 스테이션의 수	5	5	1	1(WS-PRO LT만)	
최대 펌프 스테이션의 수	6	6	6	2	
프로그램	Standard/QuickIRR™/SimpleIRR™	✓	✓	✓	✓
	코스 수	3	3	2	1
	홀의 수	54	54	27	18
	Flo-Zones™의 수	999	999	999	999
	프로그램	무제한	무제한	500	250
	스케줄	프로그램당 50개	프로그램당 50개	프로그램당 25개	프로그램당 25개
	관개 시설 프로그램 - 동시 작동	50	50	20	10
	임시 프로그램 조정	✓	✓	✓	✓
임시 스케줄 조정	✓	✓	✓	✓	
임시 스테이션 조정	✓	✓	✓	✓	
소프트웨어 기능	Flo-Manager® - 다이내믹 파워 및 유압 최적화	✓	✓	✓	✓
	Flo-Guard™	✓	✓	✓	✓
	ET 관리(전자동)	✓	✓	✓	✓
	ET-기반 스케줄링 - 관개 시설 용적에 따름	✓	✓	✓	✓
	최소 ET 운영	✓	✓	✓	✓
	ET Spreadsheet™ 분석	✓	✓	✓	✓
	Rain Bird® MI 시리즈 모바일 컨트롤러	✓	✓	✓	✓
	초정밀 상급 IC™ 진단 루틴	✓	✓	✓	✓
	무선 위성 장치 통신 진단 루틴	✓	✓	✓	✓
	종합 디코더 진단 루틴	✓	✓	✓	✓
	실시간 운영 로그	✓	✓	✓	✓
	보고서 생성	✓	✓	✓	-
	급수 예산 0-300%	✓	✓	✓	✓
	Rain Bucket™ - 축적 강우 허용량	✓	✓	✓	✓
	비 감지기	✓	✓	✓	✓
	Rain Watch™ - 즉각적으로 강수에 반응하고 이를 사용	✓	✓	✓	✓
	QuickStart™ - 시스템 설정 및 분 단위의 관개 시설 운영	✓	✓	✓	✓
	도움말 창	✓	✓	✓	✓
	코스 모니터™	✓	✓	✓	✓
	홀 뷰	✓	✓	✓	✓
	DryRun™ - 예상 흐름 및 런타임	✓	✓	✓	✓
	Course View™ - 코스 맵 기반 그래픽 뷰	✓	✓	✓	✓
	GPS, CAD, 항공 사진 불러오기	✓	✓	✓	✓
	가상 모니터링 및 컨트롤 - 구역	✓	✓	✓	✓
	가상 모니터링 및 컨트롤 - 각 스테이션	✓	✓	✓	-
	Smart Weather™ - 모니터링 및 경고	✓	✓	✓	-
	강수 데이터	✓	✓	✓	✓
회전자 데이터	✓	✓	✓	✓	
Cycle + Soak™	✓	✓	✓	✓	
Smart Weather™	✓	✓	✓	✓	
복합 기후 스테이션	✓	✓	✓	-	
하이브리드 - 추가 인터페이스를 통한 시스템 확장(동일 혹은 혼합)	✓	✓	✓	-	
스테이션 층 - 맵운영	✓	✓	✓	-	
Rain Bird 메신저 - 이메일 알림	✓	✓	✓	✓	
Smart Pump™	✓	키코드 모듈 선택사항	키코드 모듈 선택사항	키코드 모듈 선택사항	
추가 와이어 그룹(경로) - 표준에서 확장	✓	✓	키코드 모듈 선택사항	-	

*추가 ICS와 사용 **하이브리드 모듈 및 추가 MIM™과 사용 가능 †하이브리드 모듈 및 추가 와이어 그룹 모듈과 사용 가능
 ‡하이브리드 모듈 및 추가 ICI와 사용 가능 하이브리드 모듈 및 추가 LDI와 사용 가능 ◊표준 SDI 대신 LDI 사용 가능.



Rain Bird® MI Series™

웹 사용이 가능한 테블릿이나 스마트 폰에서 Rain Bird MI 시리즈 소프트웨어로 Rain Bird Central Control에 접속하여 스프링클러 제어, 프로그램 조정, 진단 루틴 수행, 스테이션 및 프로그램 세부사항 수정, 시스템 활동 검토 등을 할 수 있습니다. 최대 9개의 장치에 동시 사용이 가능하며 이를 통해 당신에게 필요한 센트럴 컨트롤이 가능합니다.

rainbird.com/GolfCentralControl에서 Rain Bird® 센트럴 컨트롤 제품에 대한 세부 정보를 확인하십시오.



Rain Bird Corporation
970 W. Sierra Madre
Azusa, CA 91702
전화: (626) 812-3400
팩스: (626) 812-3411

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85706
전화: (520) 741-6100
팩스: (520) 741-6117

Rain Bird International, Inc.
P.O. Box 37
Glendora, CA 91741
전화: (626) 963-9311
팩스: (626) 963-4287

Rain Bird 기술 서비스
866-GSP-XPRT (866-477-9778)
(미국 및 캐나다에만 해당)

제품 사양에 관한 상담 전화
(800) 458-3005
(미국 및 캐나다에만 해당)