



Programadores da série Rain Bird® ESP-LX



Exactamente o que pretende. Apenas o que precisa.

Com os programadores da série Rain Bird® ESP-LX, poupar tempo e água não podia ser mais simples.

Desenhe e construa o sistema de controlo de rega que pretende utilizando apenas os componentes de que necessita. Demonstrando uma vez mais o nosso compromisso para com a utilização inteligente da água (Uso Inteligente da Água™), os programadores da série ESP-LX combinam a modularidade com a gestão de água avançada e a interface ESP (de “Extra-Simple Programming”, ou programação extra-simples). Enquanto instalador de rega, distribuidor, especificador ou gestor de rega, irá poupar tempo, dinheiro e água preciosos. Escolha entre o ESP-LXME de ligação por cabo tradicional e o ESP-LXD baseado em decodificador de dois fios. Ambos os programadores são compatíveis com o sistema de controlo central IQ™ v2.0.

Funcionamento intuitivo.

Tanto o ESP-LXD como o ESP-LXME incluem a interface ESP (programação extra-simples). Desde o visor LCD de grande dimensão ao mostrador de fácil utilização e às instruções simples, ambos os programadores estão concebidos para ajudar a reduzir os custos de instalação e o tempo dedicado à resolução de problemas. Graças a uma interface de utilizador partilhada, se sabe como se programa o ESP-LXD ou ESP-LXME, então já sabe também como programar o seu equivalente.

Flexibilidade sem precedentes.

Os desenhos modulares tornam o ESP-LXD e o ESP-LXME perfeitos para um leque de projectos comerciais de pequena a grande dimensão – do mais simples ao mais complexo. Escolha entre uma variedade de número de estações, acessórios e funcionalidades opcionais, pagando apenas o que precisa neste momento e com a possibilidade de adicionar novos elementos no futuro. É possível utilizar um grande número dos mesmos componentes opcionais para actualizar ambos os programadores, o que também lhe permite guardar menos peças.

Funcionalidades de alto desempenho.

Além das funcionalidades normais de poupança de tempo e água, tais como Cycle+Soak™ e Contractor Default Program™ (programa predefinido do instalador), o ESP-LXD e o ESP-LXME oferecem um caminho de actualização para funcionalidades avançadas. A adição de um cartucho ETC-LX ET Manager™ converte um programador da série ESP-LX num programador inteligente. Para adicionar o controlo central, basta inserir o cartucho de comunicação IQ™ NCC. Para adicionar também a detecção de caudal ao ESP-LXME, só tem de encaixar o módulo inteligente de caudal na ranhura. Com a série ESP-LX, é tão simples quanto isso.



Os programadores ESP-LXME e ESP-LXD da Rain Bird estão certificados pela Smart Approved Watermark™. Esta excelente denominação consiste no programa de rotulagem de poupança de água no exterior da Austrália para produtos e serviços que ajudam a reduzir a utilização de água.





O que mais me agrada no programador ESP-LXD é a sua facilidade de utilização... uma interface muito simples com o mostrador e o uso mínimo dos botões. Dá-me todas as informações que quero em poucos passos.

– Mark Lung, Gestor de Projecto Sénior, Weigelt Enterprises



“A Rain Bird concebeu a interface de utilizador do seu programador ESP-LXME para ser lógica, e é muito fácil encontrar funcionalidades essenciais, como parâmetros de gestão do caudal e caudal por zona, assim como escrever um programa e monitorizar o caudal.”

– Chris Le Conte, Presidente da Smart Watering Systems, Inc.

Programador de descodificadores ESP-LXD

Poupe água por um fio.

Onde utilizar o programador de descodificadores de 2 fios:

- Locais comerciais de grande dimensão
- Construção multifaseada e outras aplicações que requerem uma expansão fácil
- Locais onde uma resolução de problemas eficiente é crucial
- Separadores centrais, centros comerciais, campus empresariais e universitários, urbanizações residenciais

O novo Rain Bird® ESP-LXD baseia-se no legado Uso Inteligente da Água™ e alia a eficiência do controlo de dois fios com a fiável interface ESP.

Capacidade para 200 estações.

O ESP-LXD permite a expansão de 50 estações para um máximo de 200 estações. Para que possa controlar locais pequenos ou grandes, ao mesmo tempo que mantém menos programadores e componentes.

Capacidade de caudal integrado.

O Flo-Manager® assegura que não sobrecarrega o seu abastecimento de água, ao passo que o Flo Watch™ identifica e isola rapidamente situações de caudal elevado ou reduzido, tais como rupturas na linha principal.

Retrocompatibilidade.

Já tem um descodificador de dois fios Rain Bird® MDC? Não precisa de desenterrar os seus descodificadores de campo. A actualização para o ESP-LXD é algo tão simples como substituir o seu programador MDC.





Acessórios opcionais do ESP-LXD



Módulo de estações ESP-LXD-SM75

Expanda o número de estações do programador de descodificadores ESP-LXD de 50 até 200 estações em incrementos de 75 estações.



Cartucho de cópia de segurança da programação ESP-LXD-PBC

Crie cópias de segurança e restaure a programação e a configuração de um máximo de 8 programadores ESP-LXD. Acrescente a caneta digitalizadora de códigos de barras opcional para inserir endereços de descodificadores e estações.

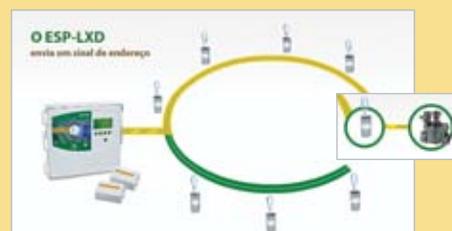
Como funciona o controlo de dois fios



O seu programador ESP-LXD está ligado a descodificadores no campo por um canal de dois fios. Este canal transporta a corrente e informação.



Para permitir a rega, o ESP-LXD envia um sinal único a um dos descodificadores no canal de dois fios.



O sinal dá instruções ao descodificador para abrir a válvula.



Uma vez que o sinal se aplica apenas ao descodificador e à válvula nesse endereço específico, nenhum outro descodificador aceita as instruções.

Programador modular ESP-LXME

A tradição abraça a inovação.

Onde utilizar o controlo por cabo tradicional:

- Locais comerciais de pequena a grande dimensão com necessidade de um máximo de 48 estações
- Locais pouco prováveis de se expandirem significativamente com o tempo
- Locais onde a facilidade de instalação e o baixo custo do equipamento de controlo são preocupações prioritárias
- Parques, associações de moradores, complexos de escritórios

Inspirado na utilização inteligente da água (Uso Inteligente da Água™), o ESP-LXME transporta o controlo por cabo tradicional para o nível seguinte. Tire partido de funcionalidades de poupança de água, de uma interface de utilizador economizadora de tempo e da capacidade de adicionar mais estações do que alguma vez foi possível.

Capacidade para 48 estações.

Aumente o número de estações de 8 para 48 através de quatro ranhuras compatíveis com módulos de quatro, oito ou doze estações. A capacidade de expansão do ESP-LXME torna-o perfeito para um vasto leque de instalações comerciais de pequena a grande dimensão.

Fácil instalação.

A facilidade de utilização da interface ESP reduz o tempo de programação, enquanto a caixa espaçosa e os terminais de ligação rápida simplificam ao máximo a instalação. De uma ponta à outra, o ESP-LXME está concebido para o ajudar a passar mais cedo ao trabalho seguinte.

Detecção de caudal opcional.

Descanse, monitorize e reaja automaticamente a rupturas da tubagem. Ao adicionar a detecção de caudal ao ESP-LXME, tire partido de funcionalidades como a aprendizagem do caudal, detecção de caudal elevado e reduzido, e respectiva reacção, e registo do caudal. *Necessita do módulo inteligente de caudal opcional.*





Acessórios opcionais do ESP-LXME



Módulos de estações

Expanda o ESP-LXME de 8 a 48 estações em incrementos de quatro estações com os módulos de estações SM4, SM8 e SM12.



Módulo inteligente de caudal

Equipamento de série com o ESP-LXME e disponível como actualização para o ESP-LXME, o módulo inteligente de caudal oferece a aprendizagem do caudal, o registo e a reacção a problemas.

Acessórios opcionais para o ESP-LXD e EXP-LXME



Cartucho ET Manager™

Actualize o ESP-LXD ou ESP-LXME para um programador inteligente baseado no clima. Este cartucho de poupança de água faz ajustes em tempo real ao programa de rega com base em dados climáticos horários.



Cartucho de comunicação em rede IQ™ NCC

Converta o programador ESP-LXME ou ESP-LXD num satélite directo, satélite-servidor ou satélite-cliente do IQ™ v2.0. Escolha entre uma variedade de opções de comunicação, incluindo cabo de ligação directa, telefone, GPRS/telemóvel, Ethernet, Wi-Fi, rádio e cabo. *Necessita do IQ v2.0 e de um computador central compatível.*

Uso Inteligente da Água™

LIDERANÇA • FORMAÇÃO • PARCERIAS • PRODUTOS

Na Rain Bird, acreditamos ser nossa responsabilidade desenvolver produtos e tecnologias que façam uma utilização eficiente da água. O nosso compromisso estende-se igualmente à formação e prestação de serviços à indústria e às comunidades.

A necessidade de poupar água nunca foi tão grande. Queremos fazer ainda mais, e com a sua ajuda vamos conseguir. Visite www.rainbird.com para obter mais informações sobre a iniciativa Uso Inteligente da Água™.



Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756 - Estados Unidos
Telefone: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Assistência e Suporte Técnico

(800) RAINBIRD (apenas EUA e Canadá)

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre
Azusa, CA 91702
Telefone: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343

Linha directa

(800) 458-3005 (apenas EUA e Canadá)

www.rainbird.com

Rain Bird Ibérica S.A.

Polígono Ind. Pinares Llanos
C/Carpinteros, 12, 2º
28670 Villaviciosa de Odon,
Madrid Spain
Telefone: (34) 91 632 48 10

Fax: (34) 91 632 46 45

rbib@rainbird.eu – www.rainbird.es
portugal@rainbird.eu – www.rainbird.pt