

# SISTEMAS PILOT™ DE CENTRAIS INTEGRADAS

*Economize dinheiro sem sacrificar o controle dos aspersores em campo com os sistemas Pilot de centrais integradas.*

Os sistemas de centrais integradas constituem uma das formas de tecnologia para controle de irrigação que mais crescem. A principal vantagem dos sistemas dos controladores de campo é que os sistemas de centrais integradas usam bem menos cabos. Isso leva a redução de custos, instalação mais rápida e diagnóstico e reparo mais simples do sistema, caso necessário. Os sistemas podem ser facilmente ampliados, com o mínimo de escavamento e transtornos no terreno, adicionando mais módulos bidirecionais (TWMs) em vez de colocar mais cabos.

O Pilot engloba essa abordagem econômica. Os módulos Pilot bidirecionais estão disponíveis com saídas de 1, 2, 4 e 6 setores, possibilitando o uso de cada cabeça em todo a área verde com um único aparelho. Em suma, os TWMs permitem operar cerca de 1.000 setores até aproximadamente 2½ km de um único hub.

Os módulos Pilot bidirecionais incluem proteção integrada contra surtos, conexões de cabos identificados por cores, controle de setores verdadeiramente independente, endereços de setores programáveis e retorno bidirecional para a central com confirmação e indicação de status. A proteção Pilot-SG contra surtos é necessária no projeto e na instalação do sistema com rotores para campos de golf contendo TWMs integrados.



## Central TWM

### Teclado resistente a água

O visor e o painel de controle iluminados permitem acesso fácil à central, à noite ou durante o dia

### Indicadores de LED de diagnóstico

Para todas as funções nos módulos de saída de 250 setores

### Módulos de saída de 250 setores

Permite que seu sistema de hub integrado se expanda com o campo, começando com 250 e chegando a 999

## TWMs do Pilot

1 e 2 setores:  
Altura: 9 cm  
Largura: 4 cm  
Profundidade: 2,5 cm  
Peso: 150 g

4 e 6 setores:  
Altura: 9 cm  
Largura: 4,5 cm  
Profundidade: 4 cm  
Peso: 250 g



## Protetor contra surtos Pilot-SG

Todos os rotores TWM integrados contêm duas uniões DBRY-6 da 3M para ligação com o circuito de dois cabos. Os sistemas TWM integrados exigem aterramento com protetores Pilot-SG contra surtos de tensão, acoplados a uma placa ou haste de aterramento apropriada. A Hunter recomenda no mínimo um Pilot-SG para cada 12 rotores instalados ou de acordo com a especificação do projeto.



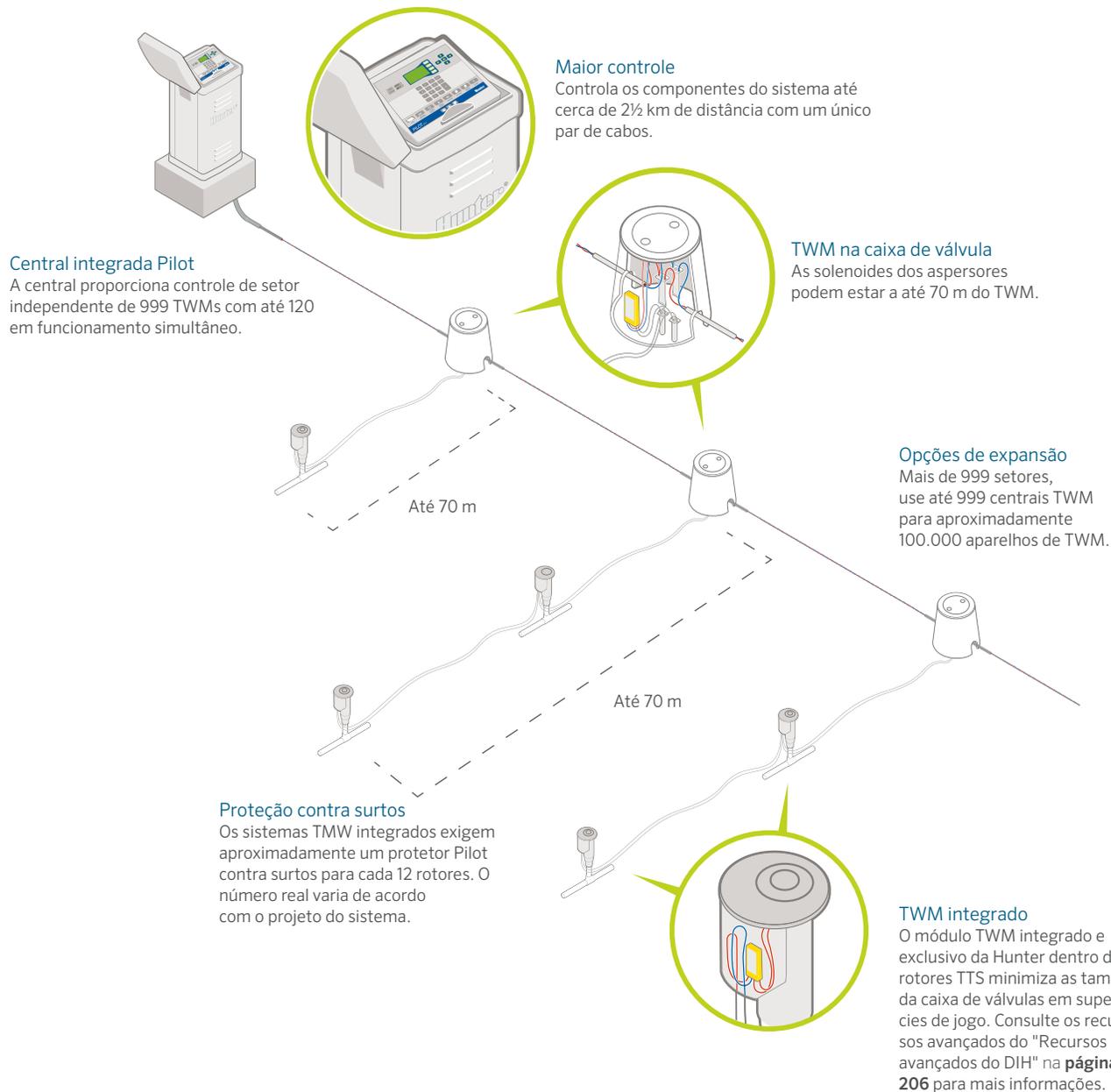
## PILOT-DH - QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES: ORDEM 1 + 2 + 3

1	Modelo	2	Funções Padrão	3	OPÇÕES DE COMUNICAÇÃO
	<b>Pilot-DH250</b> (250 setores)	Pedestal plástico (cinza)		<b>S</b>	Hub TWM independente sem comunicação central
	<b>Pilot-DH500</b> (500 setores)			<b>HWR</b>	Comunicação por fio
	<b>Pilot-DH750</b> (750 setores)			<b>UHF</b>	Rádio UHF (requer licença)
	<b>Pilot-DH999</b> (999 setores)			<b>UHFA</b>	Rádio UHF (requer licença, apenas para a Austrália)
				<b>LF</b>	Rádio por espalhamento espectral de 915 MHz (não exige licença)

### Exemplos:

**Pilot-DH250-S** = hub TWM independente de 250 setores sem comunicação central

**Pilot-DH999-HWR** = hub TWM de 999 setores com comunicação por cabo



**TWM - ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE: ORDEM 1**

1	Modelo	2	Funções Padrão
<b>Pilot-100</b>	TWM de 1 estação		Protetor integrado contra surtos
<b>Pilot-200</b>	TWM de 2 estações		Conectores DBRY-6 à prova d'água incluídos
<b>Pilot-400</b>	TWM de 4 estações		
<b>Pilot-600</b>	TWM de 6 estações		
<b>Pilot-SG</b>	Proteção contra surtos na linha (para sistemas TWM de rotores integrados)		

**Exemplo:**  
Pilot-100 = TWM de uma estação



**Programação sem fio**

Este aparelho é usado para testar, solucionar problemas e programar os TWMs integrados. Ele permite o vínculo direto e sem fio com os TWMs sem remoção da tampa TTS. Pode ser usado também para atualizar os códigos dentro do microprocessador dos TWMs.

Veja o ICD-HP na **página 199**