



Catálogo GrowSphere™

V1 – Abril 2024

GrowSphere™ MAX (GS-MAX)	3
Design Interno	3
CPU	3
Configurações	4
GS-MAX sem tela	4
GS-MAX com tela	4
GS-MAX com tela e tampa dupla	4
GS-MAX com FertiKit™	5
Módulos de expansão	5
Peças de reposição	6
GrowSphere™ ONE (GS-ONE)	8
Peças de reposição	8

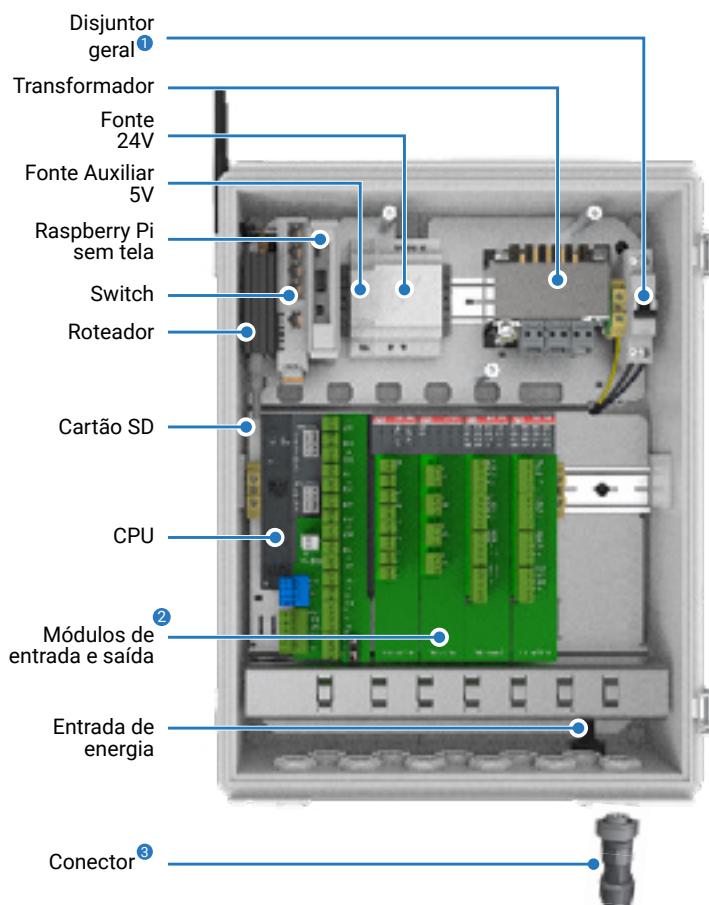
Este catálogo possui todos os produtos e componentes do GrowSphere™ disponíveis.



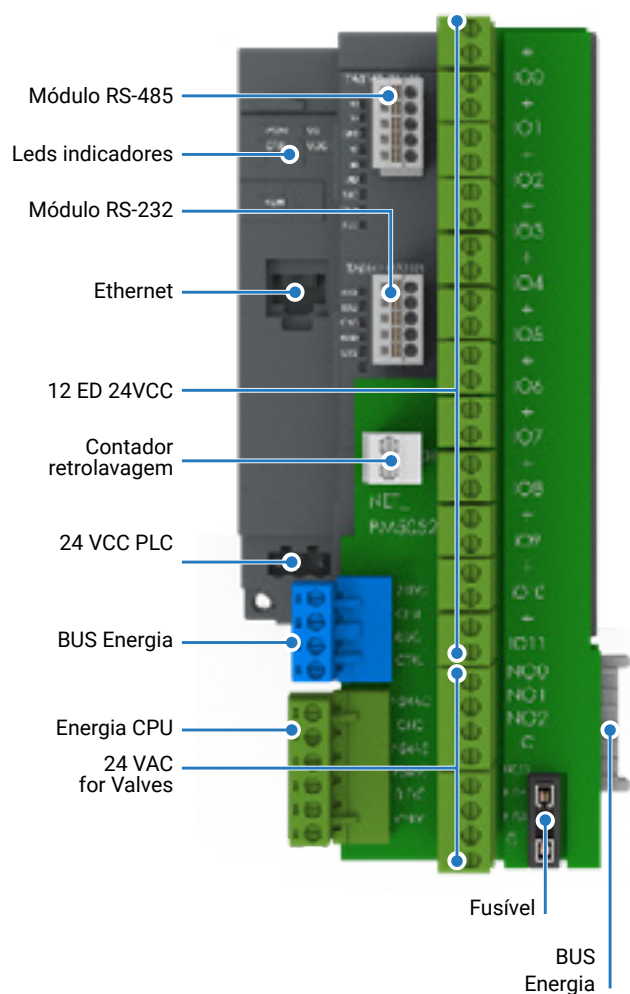
/GrowSphere™ MAX

GrowSphere™ MAX é um controlador intuitivo e simples de usar, projetado para falar a linguagem dos agricultores. GrowSphere™ MAX ajusta o fornecimento de água e fertilizantes em um sistema de irrigação localizada, ativando dispositivos locais e remotos, como bombas, válvulas, filtros, injetores e outros componentes hidráulicos. Isso garante que os cultivos recebam sempre a quantidade ideal de água e nutrientes.

/Design Interno



/CPU



- ① Liga e desliga a alimentação principal
 - ② Habilite a conexão dos componentes periféricos
 - ③ Você pode encontrar o conector na caixa de acessórios
- * Sujeito à configuração do produto



GrowSphere™ MAX
sem tela



GrowSphere™ MAX
com tela



GrowSphere™ MAX
com tela e tampa dupla



GrowSphere™ MAX
com FertiKit

/GrowSphere™ MAX
sem tela



Código SAP	Descrição
74702-000052	GS-MAX-NO_DISP-220V-6DO-12DI GrowSphere™ MAX sem tela, 220V, 6 saídas digitais, e 12 entradas digitais.
74702-000054	GS-MAX-NO_DISP-110V-6DO-12DI GrowSphere™ MAX sem tela, 110V, 6 saídas digitais, e 12 entradas digitais.

/GrowSphere™ MAX
com tela



Código SAP	Descrição
74702-000001	GS-MAX-DISP-220V-6DO-12DI GrowSphere™ MAX com tela touch, 220V, 6 saídas digitais e 12 entradas digitais.
74702-000063	GS-MAX-DISP-110V-6DO-12DI GrowSphere™ MAX com tela touch, 110V, 6 saídas digitais e 12 entradas digitais.

/GrowSphere™ MAX
com tela e
tampa dupla



Código SAP	Descrição
74702-000069	GS-MAX-DD-220V-6DO-12DI GrowSphere™ MAX tampa dupla, 220V, 6 saídas digitais e 12 entradas digitais.
74702-000070	GS-MAX-DD-110V-6DO-12DI GrowSphere™ MAX tampa dupla, 110V, 6 saídas digitais e 12 entradas digitais.



Fertikit™ 3G com GrowSphere™ MAX - Controle da fertirrigação em campo aberto

- ABB AWT420 Monitor EC-pH.
- Fertirrigação por volume ou proporcional, para vazões até 700 m3/h.
- Inline / ST 1-18 M3/h.
- By-pass 20-700 m3/h.
- Injetores tipo Venturi – sem peças móveis.
- Manual ou automatizado.
- Para mais opções SKUs: <http://cmtconfig.netafim.com>.

/Módulos de expansão

Código SAP	Descrição
74743-000098	GS-MAX 16 RELAY COM ADAPTADOR • 16 saídas - Relays • Borne comum • Proteção retorno • 24 VAC @ 80 VA



Código SAP	Descrição
74743-000099	GS-MAX 8 TRIAC COM ADAPTADOR • 8 saídas 24 VAC • Operação rápida da saída de dosagem



Código SAP	Descrição
74743-000100	GS-MAX 4 AI COM ADAPTADOR • 4 entradas analógicas • Sensor ativo/passivo • 0-20 mA • Alimentação – 24 VCC



Código SAP	Descrição
74743-000101	GS-MAX 16 DI WITH ADAPTOR • 16 entradas digitais • Contato seco/ativo • Alimentação - 24 VCC





Código SAP	Descrição
74702-000077	SUPOORTE DE ALUMÍNIO PARA GS-MAX STAND ALONE O suporte de alumínio é usado com GrowSphere™ MAX stand alone, por exemplo, quando o controlador não está em um FertiKit™.



Código SAP	Descrição
74702-000078	MÓDULO SERIAL RS 232 PARA NETRTU COM GS O kit módulo serial RS 232 para NetRTU com GrowSphere™ MAX é necessário para todos os sistemas que têm NetRTU e Estação Meteorológica Davis.



Código SAP	Descrição
74743-000005	FONTE ALIMENTAÇÃO 60W, TRILHO DIN, 24 VCC 24 VCC, fonte de alimentação para modem, roteador switch e tela.



Código SAP	Descrição
74743-000014	GS-MAX PORTA SERIAL RS 232 CARTÃO ISOLADO A porta serial RS 232 conecta SingleNet, NetRTU, e estação meteorológica Davis ao GrowSphere™ MAX.



Código SAP	Descrição
74743-000017	GS-MAX PORTA SERIAL RS 485 CARTÃO ISOLADO A porta serial RS 485 conecta RadioNet e SingleNet unidades host ao GrowSphere™ MAX.



Código SAP	Descrição
74743-000144	FONTE ALIMENTAÇÃO 15W- 5V, FINA, TRILHO DIN Fonte alimentação 5 VCC para Gateways e estação meteorológica Davis.



Código SAP	Descrição
74743-000155	ANTENA 2.4G-5G SMA-RP SY2400 A antena wi-fi é conectado ao modem celular possibilitando conectar ao controlador via wi-fi.



Part number	Description
74743-000166	CHIP CELULAR FLOLIVE UICC O chip celular inclui um pacote global de empresas para GrowSphere™ MAX e GrowSphere™ ONE.

/GrowSphere™ ONE

GrowSphere™ ONE unidade stand alone de monitoramento, que pode se conectar com ampla gama de sensores, e coletar dados do campo em tempo real, possibilitando gerenciamento ótimo da irrigação.



Código SAP	Descrição
74715-000004	GS-ONE PAINEL SOLAR INTEGRADO 4.4W GrowSphere™ ONE, com painel solar integrado é indicado principalmente para monitorar culturas de baixa estatura, e alta incidência solar no local de instalação.



Código SAP	Descrição
74715-000010	GS-ONE PAINEL SOLAR EXT. 4.4W CABO+5M-RF GrowSphere™ ONE, com painel solar externo é indicado principalmente para monitorar culturas de alta estatura, e alta incidência solar no local de instalação.

/Peças de reposição



Código SAP	Descrição
74715-000011	GS-KIT PAINEL SOLAR 4.4W-CABO 5M RF+ANT Kit inclui painel solar, 5 metros de cabo RF e antena.



Código SAP	Descrição
74741-000065	ANTENA SMA PARA CELULAR MODEM Antena do modem celular proporciona comunicação com a nuvem.

Peças de reposição



Código SAP	Descrição
74741-000147	CABO TTL, USB A PARA USB C, L=900 MM Cabo para a configuração da unidade.



Código SAP	Descrição
74741-000150	IMÃ 9 KG - ATIVAÇÃO DA UNIDADE Imã para ativar a unidade durante a configuração e rotina de reconfiguração.



Código SAP	Descrição
74741-000166	CABO DE CARGA DE BATERIAS PARA GrowSphere™ IoT Cabo para carregar unidades antes da instalação





www.netafim.com.br/digital-farming

