

PROGRAMADORES AGRÓNIC 2500

Programadores para controlar a irrigação e fertilização na sua plantação.

Permite gerir setores, fertilizantes, agitadores, bombas, filtros, alarmes, detetar falhas e criar um registro de eventos e histórico de acumulados, trabalha por unidades de tempo ou por volume.

Pode modificar as condições iniciais ou as unidades de irrigação e fertilizantes, por meio de sensores climáticos ou de cultivo. Também pode gerir remotamente o equipamento através do Agrónic PC, Agrónic APP ou Agrónic Web.

No Agrónic 2500, a unidade básica usa energia de 12 V e tem de modelos com 9, 18 e 27 saídas configuráveis, além de 6 entradas digitais, expansível até 11. Com a possibilidade de adicionar 6 entradas analógicas, mais 8 multisensores SDI-12.

Existe a versão **Base** e a versão **Plus**, com mais funcionalidades.

Equipamento expansível através de opções e módulos de rádio AgroBee-L (até 20 módulos) e AgroBee (até 16 módulos).

Além disso, você pode gerir a irrigação solar e controlar os pivôs do computador ou do programa Agrónic PC e Agrónic Web (em breve da APP Agrónic).

OPÇÕES DISPONÍVEIS

| Opções | Modo | Descrição | Observações |
|---|---------------------------------|--|---|
| Nube “Plataforma web” (Agrónic APP + Agrónic Web) | Comunicação, gestão à distância | Licença para conectar o equipamento com a nuvem Progrés. | É necessário ter a opção GPRS ou WiFi. Para usar o APP Agrónic ou o Agrónic Web, você deve registrar os computadores na nuvem e pagar uma taxa anual. É ativado por código. |
| PC + Nube “Programa Agrónic PC” (Agrónic PC + Agrónic APP + Agrónic Web) | Comunicação, gestão à distância | GPRS e WiFi - Licença para conectar até 3 PCs / Servidores ou à nuvem. USB, RS485 e Radioenlace - Licença para conectar 1 PC / Servidor. | É necessário ter a opção de GPRS, WiFi, USB, RS485 ou link de rádio. Consulte o preço caso o usuário possua vários programadores com Agrónic PC. Para usar o APP Agrónic ou o Agrónic Web, você deve registrar os computadores na nuvem e pagar uma taxa anual. É ativado por código. |
| Enlace GPRS / Mensagens SMS | Comunicação, gestão à distância | Possibilidade de conectar-se com Agrónic PC, Agrónic APP e Agrónic Web via GPRS e / ou receber SMS do equipamento. | Inclui modem GPRS com cartão SIM M2M Movistar. Inclui antena de banda quádrupla 3dBi e 3 metros de cabo. Não compatível com a opção de link WiFi. |
| Enlace Wi-Fi | Comunicação, gestão à distância | Opção de conexão com Agrónic PC, Agrónic APP e Agrónic Web via roteador Wi-fi. | Não compatível com a opção de link de mensagem GPRS / SMS. |
| Enlace USB | Comunicação, gestão à distância | Opção de conexão com Agrónic PC via cabo. | - |
| Radioenlace 433 MHz | Comunicação, gestão à distância | Opção de conexão com Agrónic PC via rádio. | É necessário ter um Agrónic Radiomodem 433 MHz conectado ao PC com o programa Agrónic para PC. Consulte Agrónic Radiomodem 433 MHz na seção Acessórios. |
| Enlace RS 485 para PC | Comunicação, gestão à distância | Porta serial para conectar com Agrónic PC com RS485 link box | É necessário alimentação 220/12 V 2 A e RS485 + USB link box. |

| | | | |
|---|----------------------|---|--|
| Enlace AgroBee-L 868 MHz / 915 MHz / 433MHz | Rádio controle | Opção de conexão com módulos externos AgroBee-L (tecnologia Lora). | Válido apenas para equipamentos com versão 3. Inclui coordenador, antena omnidirecional com 10 metros de cabo, opcionalmente 15 metros de cabo (consultar preço). É necessário ter uma versão Plus para ativar gerais e ler sensores analógicos. |
| Enlace AgroBee-L 868 MHz / 915 MHz / 433MHz + módem GPRS | Rádio controle | Opção de conexão com módulos externos AgroBee-L (tecnologia Lora) com módem GPRS incluso na mesma placa. | Válido apenas para equipamentos com versão 3. Inclui cartão SIM Movistar M2M e antena 3dBi quad-band com 3 metros de cabo para modem GPRS. E para o modem AgroBee, coordenador, antena omnidirecional com 10 metros de cabo, opcionalmente 15 metros de cabo (verificar preço). É necessário ter uma versão Plus para ativar gerais e ler sensores analógicos. |
| Enlace AgroBee 868 MHz / 915 MHz | Rádio controle | Opção de conexão com módulos externos AgroBee (tecnologia ZigBee). | Válido apenas para equipamentos da versão 2. Inclui coordenador, antena omnidirecional com 10 metros de cabo, opcionalmente 15 metros de cabo (consultar preço). É necessário ter uma versão Plus para ativar gerais e ler sensores analógicos. |
| Enlace RS 485 Modbus | Sensores de controlo | Porta serial para conexão com a estação meteorológica Davis Vantage Pro 2. | Válido apenas para dispositivos com a versão 3. É necessário ter uma opção "SDI-12 expansão e 4 entradas analógicas", e um complemento "Gateway for Davis Vantage Pro". |
| 2 Entradas Analógicas | Sensores de controlo | Conector para 2 entradas analógicas. Para medição de tensão e corrente (V / mA). | É necessário ter a versão Plus ativada no computador. |
| Expansão SDI - 12 e 4 entradas analógicas | Sensores de controlo | Placa para incorporar 8 sensores com protocolo SDI-12 + 4 sensores analógicos 4-20mA. | Válido apenas para dispositivos com a versão 3 e a versão Plus ativada. Consulte a seção Sensores para ver os modelos SDI-12 compatíveis. |
| 5 Entradas digitais | Sensores de controlo | Conector para 5 entradas digitais. | Apenas para modelos de relé. |
| Control de pivots | Outros | Opção para controlar a posição, direção do movimento, velocidade, partida, parada, etc. até um máximo de 4 pivôs. | É necessário ter a versão Plus ativada no computador. Para obter mais informações, consulte a página 6. É ativado por código. |
| Control motor diesel | Outros | Opção de partida automática de motobomba ou grupo gerador. | É ativado por código. |

EXTENSÕES PARA AGRÓNIC 2500

Formato Caixa/Embutido De 9 a 18 saídas

Formato Caixa De 18 a 27 saídas

Formato Embutido De 18 a 27 saídas

*Inclui caixa de diodos.

Para extensões é necessário enviar o programador ao Progrés.