

Catálogo 2026

Soluções em
controles
eletrônicos



AGEON

Guia dos ícones

	Função aquecimento
	Função refrigeração
	Gerenciamento de degelo
	Controle de umidade
	Monitor de tensão integrado
	Quantidade de sensores
	Quantidade de saídas a relé
	Quantidade de saídas TRIAC
	Entrada digital
	Monitoramento Web

Índice

Sobre a Ageon.....	03
Controladores de temperatura.....	04
Linha Black.....	05
Série H.....	08
Linha AutomaSol.....	10
K116 BD.....	12
SmartSet ONE.....	13
SmartSet MAX.....	14
Comparativo de controladores.....	16
Inversores de frequência.....	17
Linha IRX (solução para climatizadores evaporativos).....	18
Série IEX (solução para esteiras ergométricas).....	24
Linha AG Drive (inversores para automação industrial).....	27
Comparativo de inversores.....	32
Outros produtos.....	33
FanSpeed (controlador de condensação para sistemas de refrigeração).....	34
FastKey (chave de programação).....	35
Soluções web.....	36
Linha WebFi (dispositivos de monitoramento).....	37
ArcSys Cloud (app de monitoramento para inversores e controladores).....	39
Flow IRX (app de controle de inversores para climatização).....	40



Sobre a Ageon

Desde 2001, a Ageon, uma empresa brasileira, fornece soluções em controles de temperatura e inversores de frequência para as indústrias de refrigeração, aquecimento, ar condicionado, climatização evaporativa, ventilação, exaustão, esteiras ergométricas e automação industrial.

Ao verticalizar nossos processos de produção, temos continuamente aprimorado a qualidade e a confiabilidade de nossos produtos, garantindo que eles amadureçam e evoluam ao longo do tempo.

Nossas operações são fundamentadas em três pilares: inovação, tecnologia e melhoria contínua. Esses princípios sustentam nosso compromisso em oferecer soluções de ponta que impulsionaram nosso crescimento ao longo do tempo.



Nossos processos de desenvolvimento e fabricação de controladores eletrônicos estão de acordo com o padrão de qualidade ISO 9001:2015.



Nossos produtos possuem 2 anos de garantia contra defeitos de manufatura, contando ainda com Suporte e Assistência Técnica direto de fábrica.



Temos orgulho de ser uma indústria 100% brasileira, com sede em Santa Catarina. Focamos no desenvolvimento do mercado nacional, qualidade, inovação e tecnologia.



Há 25 anos inovamos com soluções em controles eletrônicos para as indústrias de refrigeração, aquecimento, climatização e automação industrial.

Inovação que conecta com o futuro!





Controladores de temperatura

Linha Black - controladores de temperatura

A Linha Black é a expressão máxima do design elegante aliado ao alto desempenho e versatilidade dos produtos Ageon.

Com diversas aplicações, modos de fixação práticas através de presilhas ou parafusos, além da compatibilidade com a Linha WebFi e FastKey, os produtos da Linha Black são ideais para quem busca estética e praticidade em seus projetos de aquecimento e refrigeração.



Design elegante

Leve a elegância da Linha Black para sua aplicação.



Modo Econômico

Economia de energia e eficiência no funcionamento.



Fixação mais prática

Fixação por parafusos ou presilhas.



Versatilidade

Diversas possibilidades de aplicação para vários segmentos.

WebFi

Compatível com WebFi

Monitore seus controladores remotamente com a Linha WebFi.

**FAST
KEY**

Compatível com FastKey

Parametrize de forma rápida e fácil com a FastKey.

A102 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Refrigeração ou aquecimento

1 sensor NTC (IP68)

1 saída a relé (17 A / 250 Vac)

Alimentação 110 V ou 220 V (Bivolt)

37x93 mm / recorte 29x70 mm

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Adegas, expositores de bebidas, balcões de resfriados, equipamentos cervejeiros, estufas.





A103 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Refrigeração ou aquecimento

2 sensores NTC (IP68)

2 saídas a relé (17 A e 10 A / 250 Vac)

Alimentação 110 V ou 220 V (Bivolt)

6 modos de funcionamento

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Adegas, balcões de resfriados, equipamentos cervejeiros, resfriadores de leite, sistemas de ar condicionado.



A103 PID - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Controle PID para aquecimento

1 sensor NTC (IP68)

1 saída a relé (10 A / 250 Vac)

1 saída TRIAC (2 A / 250 V)

Alimentação 110 V, 220 V, 85 - 264 V

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Chocadeiras, estufas, equipamentos de banho-maria.



A103 PID U - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Controle PID para aquecimento

1 sensor de umidade e temperatura

2 saídas a relé (8 A e 10 A / 250 Vac)

1 saída TRIAC (2 A / 250 V)

Alimentação 110 V ou 220 V

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Charcutaria, chocadeiras, estufas, refrigeração, secagem de grãos, saunas e diversas outras aplicações que envolvam controle de temperatura e/ou umidade.





A104 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Refrigeração e controle cíclico

1 sensor NTC em inox (IP68)

2 saídas a relé (10 A e 10 A / 250 Vac)

Alimentação 220 V

Monitor de tensão integrado

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Tanques resfriadores de leite.



A106 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Refrigeração e congelados

2 sensores NTC e entrada digital

3 saídas a relé (17 A total / 250 Vac)

Alimentação 110 V ou 220 V (Bivolt)

Degelo elétrico ou a gás quente

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Balcões de congelados,
câmaras frigoríficas.



A108 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aquecimento solar

2 sensores NTC (IP68)

1 saída a relé (10 A / 250 V)

Alimentação 110 V ou 220 V (Bivolt)

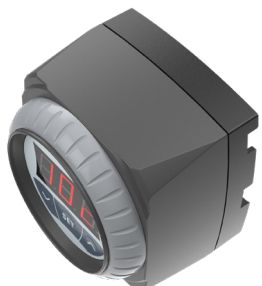
PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Sistemas de aquecimento
solar para piscinas.



Série H - controladores de temperatura

Soluções para aquecimento e refrigeração com o diferencial de multifixação para mais praticidade. Os controladores da Série H permitem a aplicação dos produtos em superfície plana e furo Ø60 mm. Além disso, o display conta com diferentes formas de alarme visual.



Sistema multifixação
Permite aplicação em superfície plana e furo Ø60 mm.



Usabilidade
Controladores de fácil manuseio.



Alarme visual
Display colorido com diversas opções de alarme visual.



Versatilidade
Diversas possibilidades de aplicação para vários segmentos.



H102 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Refrigeração ou aquecimento

1 sensor NTC (IP68)

1 saída a relé (17 A / 250 Vac)

Alimentação de 110 V - 220 V (Bivolt)

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Adegas, expositores de bebidas, balcões de resfriados, equipamentos cervejeiros.



H104 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Refrigeração e controle cíclico

1 sensor NTC (IP68)

2 saídas a relé (18 A total / 250 Vac)

Monitor de tensão integrado

Alimentação 85 - 300 V

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Tanques resfriadores de leite.





H108 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aquecimento solar

3 sensores NTC (IP68)

2 saídas a relé (18 A total / 250 Vac)

Controle de apoio (resistência/gás)

Alimentação 85 - 300 V

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Sistemas de aquecimento solar.



H201 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Refrigeração ou aquecimento

1 sensor (controle de 0 a 200 °C)

1 saída a relé (10 A / 250 Vac)

Controle de altas temperaturas

Alimentação 85 - 300 V

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Estufas, fornos, fritadeiras.



AutomaSol TDI - controladores para aquecimento solar

Os controladores diferenciais de temperatura da Linha AutomaSol TDI foram desenvolvidos para aplicação em sistemas de aquecimento solar, controlando o acionamento da bomba d'água de acordo com o diferencial de temperatura entre os coletores e o reservatório.



Aquecimento solar
Controladores criados para sistemas de aquecimento solar.



Fixação facilitada
A fixação do AutomaSol é de sobrepor.



Acionamento da bomba
Aciona bombas de até 2CV manual ou automaticamente.

WebFi

Opções Web
Opções compatíveis com WebFi e ArcSys.cloud.

TDI - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aquecimento solar

2 sensores NTC (IP68)

1 saída a relé (15 A / 220 Vac)

Alimentação 85 - 265 V

132 x 91 x 41 mm

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Sistemas de aquecimento solar.



TDI WEB - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aquecimento solar

2 sensores NTC (IP68)

1 saída a relé (15 A / 220 Vac)

Alimentação 85 - 265 V

132 x 91 x 41 mm

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Sistemas de aquecimento solar, compatível com a Linha WebFi.



AutomaSol TDA - controladores para aquecimento solar

Os controladores diferenciais de temperatura da Linha AutomaSol TDI foram desenvolvidos para aplicação em sistemas de aquecimento solar, controlando o acionamento da bomba d'água de acordo com o diferencial de temperatura entre os coletores e o reservatório.



Aquecimento solar

Controladores criados para sistemas de aquecimento solar.



Fixação facilitada

A fixação do AutomaSol é de sobrepor.



Apoio ou filtragem

Para motores de até 2 CV com relé adicional para apoio ou filtragem.



Agendamento de eventos

Possui relógio em tempo real e agendamento de eventos.

TDA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aquecimento solar

3 sensores NTC (IP68)

2 saídas a relé (15 A / 220 Vac)

Alimentação 85 - 265 V

132 x 91 x 41 mm



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Sistemas de aquecimento solar com reservatório e apoio.



TDA WEB - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aquecimento solar

3 sensores NTC (IP68)

2 saídas a relé (15 A / 220 Vac)

Alimentação 85 - 265 V

132 x 91 x 41 mm



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Sistemas de aquecimento solar com apoio, compatível com a Linha WebFi.



K116 Big Display - controlador de temperatura

Indicado especialmente para aplicação em expositores de bebidas, o K116 Big Display é um controlador de temperatura completo. Além de suas funcionalidades, ainda é possível monitoramento com a Linha WebFi e configuração rápida com a FastKey.



Display de 55 mm

Display exclusivo com 55 mm de altura.



Modo Econômico

Setpoint econômico para períodos de menor uso



Sensor de porta aberta

Entrada digital para instalação de sensor de porta aberta.



Teclas touch

Display frontal conta com teclas sensíveis ao toque.



Compatível com FastKey

Parametrize de forma rápida e fácil com a FastKey.



Controle de degelo e ventilação

Saídas a relé para controle de degelo, ventilação ou iluminação.



K116 BD - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Refrigeração

2 sensores NTC (IP68)

4 saídas a relé

Alimentação 85 - 264 V

Controle de degelo e ventilação

Módulo de Potência 111,36 x 82,14 x 36,36 mm

Módulo do Display 116,53 x 55,95 x 30,33 mm

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Expositores de bebidas.





SmartSet ONE S106CK WEB

Controlador de temperatura para câmaras frias

O SmartSet ONE é o controlador indicado para câmaras frias.

Com amplo espaço interno para instalação de componentes auxiliares (como disjuntores e contatores), painel frontal com display de 30 mm de altura, monitor de tensão e compatibilidade com a Linha WebFi para monitoramento remoto, o SmartSet ONE é uma solução personalizável e completa.



Controle de degelo e ventilação

Saídas a relé para controle de degelo, ventilação ou iluminação.



Alarmes

Alarmes sonoros e visuais em caso de erro ou desvios de temperatura.



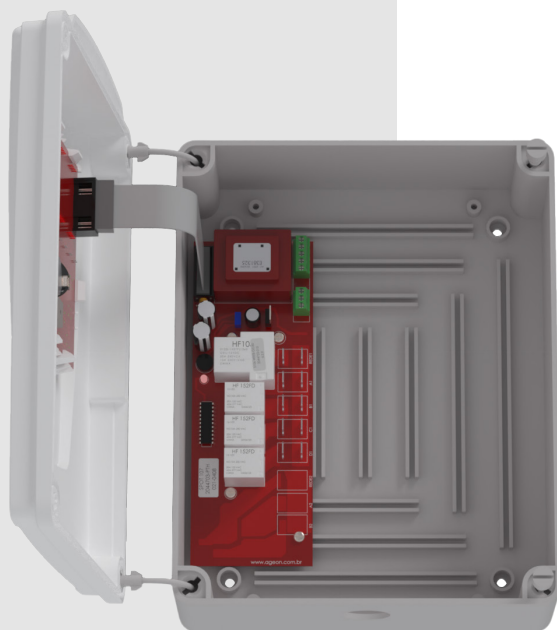
Relógio em tempo real

É possível programar eventos, como o horário de degelo.

WebFi

Monitore com a Linha WebFi

Monitore seus controladores remotamente com a Linha WebFi.



Especificações técnicas

Alimentação

220 V $\pm$ 20% - 50/60 Hz

Potência máxima

4 VA

Faixa de medição

-50 °C a +100 °C

Condições de operação

0 °C a 50 °C e 10 a 90% UR (sem condensação)

Sensores NTC [IP68]

Ø6 mm / L= 15 mm - Comprimento padrão 1,5 m

Dimensões

265 x 203 x 111 mm



SmartSet MAX - quadros de comando para câmaras frias

SmartSet MAX: solução completa para câmaras frias!

Além de controlar o compressor, o SmartSet MAX faz o controle do degelo e dos ventiladores. Possui monitor de tensão (sub e sobretensão), assincronia de fase, inversão de fase e falta de fase. Garantindo praticidade e segurança, conta ainda com alarme sonoro e sensor de porta aberta.

A principal característica do SmartSet MAX é a possibilidade de adquirir a versão Básica ou Completa, o que possibilita personalização nos mínimos detalhes que contemplem as necessidades da sua instalação.



Disjuntor geral
Disjuntor termomagnético acessível



Controle de degelo
Saída a relé para controle de degelo elétrico ou por gás quente.



Controle de ventilação
Saída a relé para controle dos ventiladores.



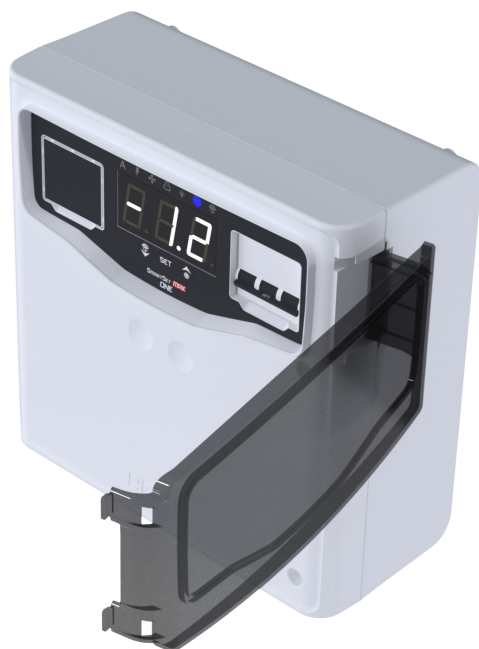
Sensor de porta aberta
Entrada digital para instalação de sensor de porta aberta.



Duas opções
O SmartSet contra com duas opções: Básico e Completo.

WebFi

Compatível com WebFi
Monitore seus controladores remotamente com a Linha WebFi.



Especificações técnicas

Alimentação 220/380 Vac - Monofásico/Trifásico - 50/60 Hz

Potência máxima 4 VA

Faixa de medição -50 °C a +100 °C

Condições de operação 0 a 40 °C e 10 a 90 %UR (sem condensação)

Sensores NTC (IP68) Ø6 mm / L= 15 mm - Comprimento padrão 1,5 m

Dimensões 300 x 317 x 147 mm





SmartSet MAX - Básico

Com amplo espaço interno para aquisição e instalação de componentes auxiliares, a versão básica do SmartSet MAX conta com as seguintes características:

- ✓ Controle de temperatura
- ✓ Gerenciamento de degelo elétrico ou por gás quente
- ✓ Monitor de tensão incorporado
- ✓ Espaço interno e trilho DIN para instalação de componentes auxiliares
- ✓ Relé falta de fase

SmartSet MAX - Completo

A solução completa para a sua câmara fria, a versão completa do SmartSet MAX oferece muitas vantagens. Confira suas características abaixo:

- ✓ Controle de temperatura
- ✓ Gerenciamento de degelo elétrico ou por gás quente
- ✓ Monitor de tensão incorporado
- ✓ Disjuntor geral
- ✓ Contatores
- ✓ Relé térmico
- ✓ Fusíveis



Na versão completa, é possível escolher as seguintes características do quadro:

Potência

1,5 HP a
5 HP

Alimentação

Monofásico ou
Trifásico

Tensão

220 V ou
380 V

Nº de Contatores

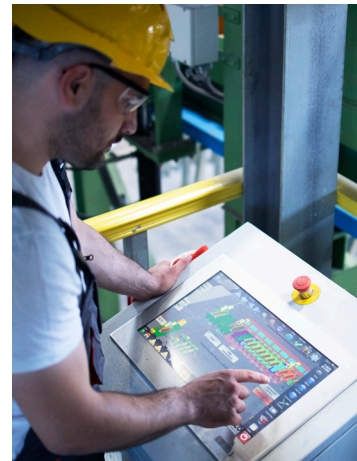
1 Contator ou
2 Contatores

Tipo de Câmara

Resfriados ou
Congelados

Tabela comparativa de controladores de temperatura

MODELOS	SENSORES	SAÍDAS	APLICAÇÕES	CONTROLE DE TEMPERATURA	OUTRAS FUNÇÕES	PRINCIPAIS APLICAÇÕES
K116 BD	2	4		On/Off	Monitor de tensão integrado e display touch	Adegas, estufas, expositores de bebidas, balcões de resfriados, equipamentos cervejeiros.
AutomaSol TDI	2	1		On/Off (diferencial)	Controle manual ou automático de bomba	Sistemas de aquecimento de piscinas
AutomaSol TDA	3	2		On/Off (diferencial)	Controle manual/automático e agendamento de horários	Sistemas de aquecimento para banho.
H102	1	1	 	On/Off	Degelo natural	Adegas, estufas, expositores de bebidas, balcões de resfriados, equipamentos cervejeiros.
H104	1	2		On/Off	Monitor de voltagem e timer cíclico	Resfriadores de leite.
H108	3	2		On/Off (diferencial)	Controle manual ou automático da bomba e reservatório	Sistemas de aquecimento para banho.
H201	1	1	 	On/Off	Controle de temperatura até 200 °C	Estufas, fornos, fritadeiras.
A102	1	1	 	On/Off	Degelo natural	Adegas, expositores de bebidas, balcões de resfriados, equipamentos cervejeiros, estufas.
A103	2	2	 	On/Off	Degelo natural, degelo forçado e timer cíclico	Adegas, balcões de resfriados, equipamentos cervejeiros, resfriadores de leite, sistemas de ar condicionado.
A103 PID	1	2		PID	Timer cíclico, controle de temperatura PID	Chocadeiras.
A103 PID U	1	3	 	PID	Timer cíclico, controle de temperatura PID, controle de umidade	Charcutaria, chocadeiras, estufas, refrigeração, secagem de grãos, saunas e outras aplicações que envolvam controle de temperatura e/ou umidade.
A104	1	2		On/Off	Monitor de voltagem e timer cíclico	Resfriadores de leite.
A106	2	3		On/Off	Degelo forçado e entrada digital	Balcões de congelados, câmaras frigoríficas.
A108	2	1		On/Off (diferencial)	Controle manual ou automático de bomba	Sistemas de aquecimento solar para piscinas.



Inversores de frequência

IRX PRO

Inversor de frequência para climatizadores evaporativos

Líder de mercado da Ageon, o IRX PRO é o inversor de frequência referência para climatizadores evaporativos. Permite configuração de Modo Automático, o que garante praticidade e temperatura ideal. Com duas entradas digitais, duas opções de IHM e controle remoto, o IRX PRO é a solução completa para o seu projeto.



Modo Automático

Garante a temperatura ideal com economia de energia.



Motores recomendados

Opções de inversor para motores de 0,5 a 3 CV.



Material anti-chamas

Gabinete e passa-cabos feitos de material anti-chamas.



Entradas digitais

Duas entradas digitais para sensor de nível e comando ON/OFF.



Modo Exaustão

Inverte o sentido de giro do ventilador para troca do ar.



Opções de IHM

IHM padrão de sobrepor com opção de IHM de embutir.



Especificações técnicas

Tensão de Entrada	220 Vac - Monofásico/Bifásico - 50/60 Hz
--------------------------	--

Temperatura de proteção	100°C
--------------------------------	-------

Condições de operação	0 a 50 °C e 10 a 90 %UR
------------------------------	-------------------------

Sensor NTC [IP68]	Ø6,0 mm / L = 15 mm Comprimento 1,5 m
--------------------------	---------------------------------------

Saídas a relé	3 Contatos NA (10 A / 110 V ou 7 A / 220 V)
----------------------	---

Dimensões	180 x 223 x 143 mm
------------------	--------------------



IRX2

Inversor de frequência para climatizadores evaporativos

A linha IRX evoluiu! Além das vantagens já conhecidas do IRX PRO, como gabinete anti-chamas, o IRX2 tem o design mais compacto do mercado e construção que facilita a instalação, podendo ser fixado em superfícies horizontais e verticais.

Dispensa utilização de passa cabos, possui fusíveis de segurança nas saídas a relé e conta com estruturas exclusivas que facilitam a instalação. Além disso, é possível usar abraçadeiras de nylon para garantir fixação extra dos cabos.

É possível encontrar o IRX2 em três versões:

IRX2: 1 entrada digital, 2 saídas a relé e 1 entrada RJ45;

IRX2 PRO: 2 entradas digitais, 3 saídas a relé e 1 entrada RJ45;

IRX2 MAX: 2 entradas digitais, 3 saídas a relé e 2 entradas RJ45.



Material anti-chamas

Gabinete feito de policarbonato anti-chamas.

WebFi

Compatível com WebFi

Monitore seus inversores remotamente com a Linha WebFi.

STO

Entrada Safe Torque Off

A Entrada STO do IRX2 MAX garante a parada segura do motor.

MULTI COM

Compatível com MultiCom

Controle até 16 inversores IRX2 MAX com a MultiCom.



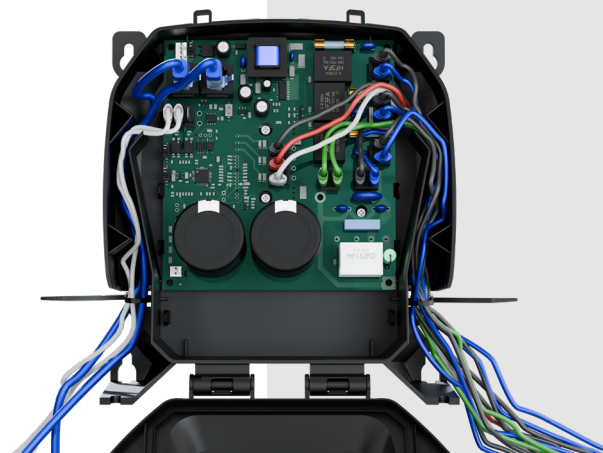
Motores recomendados

Opções de inversor para motores de 0,5 a 2 CV.



Controle com aplicativo

Controle na palma da mão com o app FlowIRX!





IRX2 MotorFix

Inversor de frequência para climatizadores evaporativos

Desenvolvido para reduzir custos e facilitar a instalação, o IRX2 MotorFix é fixado diretamente no motor em climatizadores evaporativos, exaustores e ventiladores. O IRX2 MotorFix conta com prensa-cabos para a entrada dos cabos de alimentação, motor e periféricos.

Para aplicação direta no motor, o IRX2 MotorFix utiliza dissipador em alumínio injetado, garantindo eficiência térmica e maior durabilidade. A tampa é fixada com parafusos em aço inox e possui vedação que protege o conjunto em diversas aplicações. Todas as saídas contam com fusíveis de proteção.

É possível encontrar o IRX2 MotorFix em três versões:

IRX2 MotorFix: 1 entrada digital, 2 saídas a relé e 1 entrada RJ45;

IRX2 MotorFix PRO: 2 entradas digitais, 3 saídas a relé e 1 entrada RJ45;

IRX2 MotorFix MAX: 2 entradas digitais, 3 saídas a relé e 2 entradas RJ45.



Fixação direta

MotorFix deve ser instalado acoplado ao motor.



Motores recomendados

Opções de inversor para motores de 0,5 a 2 CV.



Material anti-chamas

Gabinete feito de policarbonato anti-chamas.

WebFi

Compatível com WebFi

Monitore seus inversores remotamente com a Linha WebFi.



Fusíveis de proteção

Proteção extra com fusíveis em todas as saídas a relé.

**MULTI
COM**

Compatível com MultiCom

Controle até 16 inversores IRX2 MotorFix Max com a MultiCom.

STO

Entrada Safe Torque Off

A Entrada STO do IRX2 MotorFix MAX garante a parada segura do motor.



Controle com aplicativo

Controle na palma da mão com o app FlowIRX!

IHM IRX MultiCom

Interface de controle para até 16 inversores versão Max

A IHM IRX MultiCom é a interface de controle que possibilita comandar até 16 inversores IRX2 MAX e/ou IRX2 MotorFix MAX de forma coletiva e/ou individualizada.

Painel intuitivo para acionamento dos equipamentos, controle de velocidade e comando de funções como dreno, swing/lâmpada germicida, exaustão e timer. Possui o modo automático que, com a conexão de sensor de temperatura e umidade, permite controlar a velocidade do motor e, opcionalmente, a bomba, conforme os setpoints configurados.



16

Grandes projetos
Controle de até 16 inversores
IRX2 MAX e MotorFix MAX.



Funções da IHM
Aciona todas as funções
da IHM padrão da Linha IRX.



Controle remoto
Vendido à parte,
controla todas as funções da IHM.

WebFi

Compatível com WebFi
Monitore seus inversores
remotamente com a Linha WebFi.

Especificações técnicas

Alimentação

Proveniente da comunicação com IRX +5 Vdc (+/- 0,5 V)

Consumo nominal

150 mA

Conexão

IRX - conector RJ45 / WebFi - mini USB

Condições de operação

0 a 50 °C a 10 a 85 % UR (sem condensação)

Distância máxima

50 m (cabo CAT5e ou Cat6e) e 5 m (cabo USB)

Dimensões

101 x 101 x 32 mm

Compatibilidade

IRX2 Max e IRX2 MotorFix Max



IRM

Controlador de velocidade para climatizadores portáteis

O IRM é um controlador de velocidade para motores monofásicos de até 0,5 CV, destinado principalmente para climatizadores portáteis. Além do controle de velocidade do motor, o IRM possui três saídas a relé para controle da bomba, do dreno e do swing ou lâmpada germicida.

Possui funções específicas para climatizadores, como timer cíclico da bomba para mais eficiência, temporização para desligamento automático do aparelho e secagem automática do painel.

Possui uma entrada digital para sensor de nível, garantindo mais proteção à bomba. Seu formato compacto permite a instalação mesmo em climatizadores de pequeno porte. Com o IRM, é possível controlar o climatizador através de uma IHM ou através de um controle remoto.



Tamanho compacto

Pode ser instalado em climatizadores portáteis ou de pequeno porte.



Entrada digital

Uma entrada digital para sensor de nível.



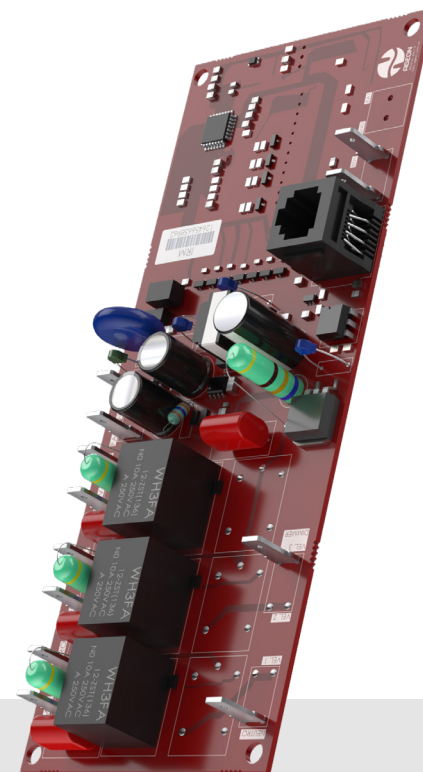
Motores recomendados

Para motores monofásicos de até 0,5 CV.



Modo Automático

Garante a temperatura ideal com economia de energia.



Opções de IHM - Linha IRX



Opções de IHM
Dois modelos de IHM,
de sobrepor ou embutir.



Controle remoto
Controle remoto com as
as funções da IHM.



Gravação de parâmetros
Parametrize de forma rápida e fácil
com o Modo Chave de Programação.

A Linha IRX possui duas opções de IHM: de embutir e sobrepor.

A opção de sobrepor possui mais funções e pode ser instalada distante do inversor.

A versão de embutir pode ser instalada no próprio climatizador, reduzindo custos de instalação.

Também é possível usar o controle remoto infravermelho compatível com ambas as opções de IHM.

Modo chave de programação

Interessado em reduzir drasticamente o tempo dedicado à configuração de vários inversores? As IHMs da Linha IRX contam com a solução perfeita!

Assim como a FastKey, que copia e cola parâmetros de um controlador de temperatura para outros, os inversores da Linha IRX são capazes de armazenar e reproduzir as configurações de um inversor para os demais usando apenas a IHM.



IEX70

Inversor de frequência para esteiras ergométricas

Os inversores de frequência IEX70 foram desenvolvidos especialmente para controlar a velocidade de esteiras ergométricas. Possuem design exclusivo, formato compacto e um gabinete de proteção que facilitam a instalação e impedem a entrada de resíduos.

Os inversores IEX70 são bivolt e podem ser alimentados em 110 V ou 220 V. Acionam motores de indução trifásicos de até 2 CV e possuem três modos de funcionamento: teclado, frequência ou serial. Sua configuração é simples e rápida, realizada através de uma chave seletora, e as teclas de acionamento possibilitam os testes sem a necessidade de instalação do painel.



Configuração simplificada
Com a chave DIP, parametrizar fica muito mais fácil.



Teclas de acionamento
Para testes em campo sem precisar instalar o painel.



Fonte interna isolada
Dispensa utilização de fonte externa para alimentação do painel.



Modos de funcionamento
Alterne entre os modos teclado, frequência e serial.



Chicotes e cabos
Ao comprar o kit inversor + IHM, cabos e chicotes estão inclusos.



Potência do motor
Para motores de indução trifásicos de até 2 CV.



Especificações técnicas

Corrente nominal de saída	8,5 A
Tensão de entrada	Bivolt (110/220) V - 60 Hz
Frequência de saída	(5 a 150) Hz
Frequência de chaveamento	10 kHz
Temperatura de operação	(0 a + 40) °C
Fonte interna isolada	12 V / 5 V - 200 mA

AW5

IHM para painel de esteiras ergométricas

O AW5 foi projetado para ser instalado dentro da carenagem de esteiras ergométricas, com o painel e o teclado separados para oferecer mais versatilidade na instalação.

O A5W integra-se de forma nativa ao IEX70 PRO via comunicação serial, entregando o máximo desempenho da solução Ageon. Como alternativa, também opera por sinal de frequência, padrão de mercado, garantindo compatibilidade com inversores de esteiras.



Compatibilidade

Compatível com os principais inversores do mercado.



Batimentos cardíacos

Entrada para sensor de batimentos cardíacos.



Tempo de atividade

Exibição do tempo decorrido na atividade física.



Velocidade

Exibição da velocidade atual da esteira em km/h.



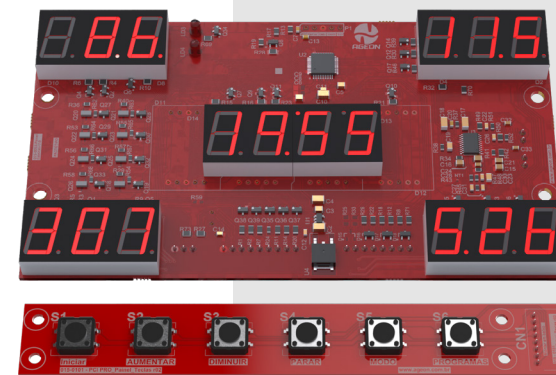
Distância percorrida

Exibição da distância percorrida durante cada atividade.



Calorias queimadas

Estimativa aproximada de calorias consumidas.



Especificações técnicas

Alimentação

5 Vcc Serial / 12 Vcc frequência

Modos de comunicação

Serial Ageon ou Frequência

Dimensões da placa

85 x 151 x 12 (mm)

Dimensões do teclado

26 x 177 x 12 (mm)

Comprimento dos cabos

2 metros



Novas opções de IHM

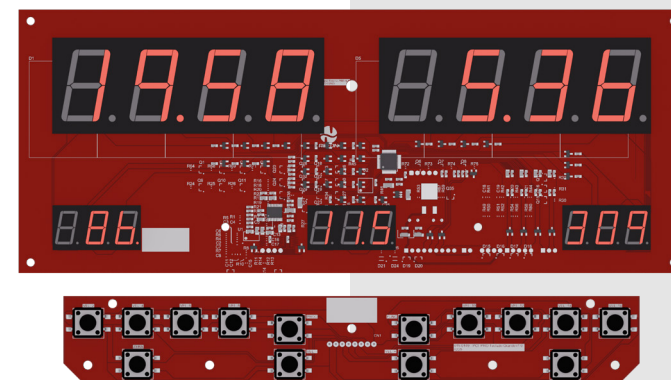
Opções Big Display e teclado compacto

A5W Big Display

Opção de IHM com display ampliado e teclado com atalhos de velocidade, oferecendo mais visibilidade, conforto e precisão na operação.

Dimensões

Dimensões da placa	112 x 282 x 10,6 (mm)
Dimensões do teclado	36,1 x 227 x 9,6 (mm)

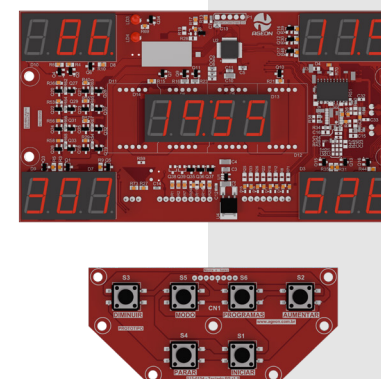


A5W Compact

Ideal para painéis com espaço limitado, essa IHM oferece um teclado compacto que otimiza a instalação sem comprometer nenhuma das funcionalidades.

Dimensões

Dimensões da placa	85 x 151 x 12 (mm)
Dimensões do teclado	50,2 x 107,2 x 9,6 (mm)



Linha AG Drive

Inversores de frequência para automação industrial

AG Drive é a linha de inversores de frequência criada pela Ageon para facilitar a automação em diversos setores industriais. Criado para o ambiente industrial, o AG Drive conta com materiais resistentes, desde o silicone da IHM até os componentes elétricos internos.

Robusto, com design moderno e fácil parametrização, os modelos da Linha AG Drive são ideais para diversas aplicações da automação industrial, atendendo motores de 0,5 a 5 CV. Além de modelos para montagem em quadros, a linha AG Drive conta também com versão sem gabinete para fabricação de máquinas e IHMs remotas, sendo a melhor solução para uma operação facilitada e eficiente.



Praticidade

Fácil parametrização com diversas unidades de medida.



Vantagens no design

Instale no seu quadro de comando e comprove o design compacto.



Motores recomendados

Opções de inversor para motores de 0,5 a 5 CV.



Comunicação

Opções com ModBus RTU integrado.



Conveniência com a IHM Remota

A Linha AG Drive conta com opção de IHM remota.



Alimentação

Opções monofásico, bifásico e trifásico.

AG Drive Pro

Inversores de frequência para automação industrial

O AG Drive Pro é um inversor de frequência projetado para automação industrial. Ele oferece controle preciso das velocidades e do torque dos motores, melhorando a eficiência em diversas aplicações.

Com uma interface simples, permite fácil programação e monitoramento. Construído para suportar condições industriais desafiadoras, esse inversor garante operação confiável e eficiência energética.



Praticidade

Fácil parametrização com diversas unidades de medida.



Função MultiSpeed

Selecione entre várias velocidades predefinidas.



Motores recomendados

Opções de inversor para motores de 0,5 a 5 CV.



Fixação

Opções de montagem em trilho DIN 35 ou sobrepor.



Relé auxiliar

Relé auxiliar com várias opções de funcionamento.



Comunicação

Comunicação por RS-485 com ModBus RTU integrado.

Especificações técnicas

Alimentação	Monofásico / bifásico / trifásico
Entrada analógica	1 entrada (0 a 10 V, 0 a 20 mA e 4 a 20 mA)
Saída analógica	1 saída (0 a 10 V, 0 a 20 mA e 4 a 20 mA)
Frequência de saída	0 a 500 Hz
Temp. de operação	0 a 50 °C
Tipo de controle	V/f e Quadrático
Potência do motor	0,5 / 1,0 / 2,0 / 3,0 / 5,0 CV



AG Drive Mini

Inversores de frequência para automação industrial

Os inversores de frequência AG Drive Mini se destacam pelo design compacto e excelente relação custo-benefício.

Possuem entrada analógica de 0 a 10 V e comunicação Modbus RTU (via adaptador). Também oferecem a opção de montagem em trilho DIN 35 e têm dimensões reduzidas, tornando os inversores AG Drive Mini a solução ideal para painéis elétricos e armários de controle.



Praticidade

Fácil parametrização com diversas unidades de medida.



Função MultiSpeed

Selecione entre várias velocidades predefinidas.



Motores recomendados

Opções de inversor para motores de 0,5 e 1 CV.



Fixação

Opções de montagem em trilho DIN 35 ou sobrepor.



Design compacto

Compacto e versátil, com duas opções de montagem.



Comunicação

Comunicação ModBus RTU via adaptador mini USB.

Especificações técnicas

Alimentação	Monofásico / bifásico
Entrada analógica	1 entrada (0 a 10 V)
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Frequência de saída	0 a 500 Hz
Temp. de operação	0 a 50 °C
Tipo de controle	V/f
Potência do motor	0,5 / 1,0 CV



Interface AG

Opções de IHM remota da Linha AG Drive

A linha de IHMs Remotas do AG Drive é uma interface versátil, projetada especificamente para uso com os inversores AG Drive Pro e Mini. Esta avançada interface homem-máquina amplia a funcionalidade dos inversores, oferecendo aos usuários uma maneira de monitorar e controlar seus sistemas. A IHM pode ser convenientemente montada na porta de um painel elétrico, garantindo fácil acesso e visibilidade.

Estão disponíveis duas opções de modelo para atender a diversas necessidades operacionais.



Comunicação

AG Drive Pro - RJ45
AG Drive Mini - USB

SET

IHM Padrão AG Drive

A IHM R1 possui mesma interface da linha AG Drive



IHM com encoder

A IHM R2 possui encoder para controle mais dinâmico



IHM R1

O modelo IHM R1 apresenta um botão central que funciona como a tecla SET da IHM padrão dos inversores da Linha AG Drive. A interface é familiar e permite que os usuários acessem facilmente as configurações e parâmetros.



IHM R2

Com encoder integrado, a IHM R2 permite ajuste de velocidade em tempo real e acesso rápido aos parâmetros, garantindo uma operação mais dinâmica, sem a necessidade de atuar diretamente no inversor.

AG Drive Lite

Inversor de frequência para fabricação de máquinas

A solução para fabricação de máquinas, o AG Drive Lite foi projetado com design compacto e características específicas para facilitar a parametrização e inspeção dos parâmetros em massa, garantindo segurança no seu processo de fabricação.

O design compacto reduz custos e facilita instalação na carenagem da máquina ou em quadros elétricos. A configuração é feita por chave DIP, que acelera a parametrização e facilita a conferência posterior dos parâmetros. Com o simples ajuste da posição das chaves é possível criar a combinação que melhor atende às necessidades do seu projeto.

Indicado para motores de até 0,5 CV, o AG Drive Lite possui entrada Monofásica 220 Vac e saída Trifásica 220 Vac.



Tamanho compacto
Para instalação diretamente na carenagem da máquina.



Parametrização
Parametrização facilitada por Chave DIP.



Modos de controle
Acionamento por entrada digital e referência por sinal de frequência.



Motores recomendados
Para motores monofásicos de até 0,5 CV.



Rampa de aceleração
Ajustes rápidos da rampa de aceleração e desaceleração



Frequência máxima
Patamares de ajuste de frequência máxima de saída.

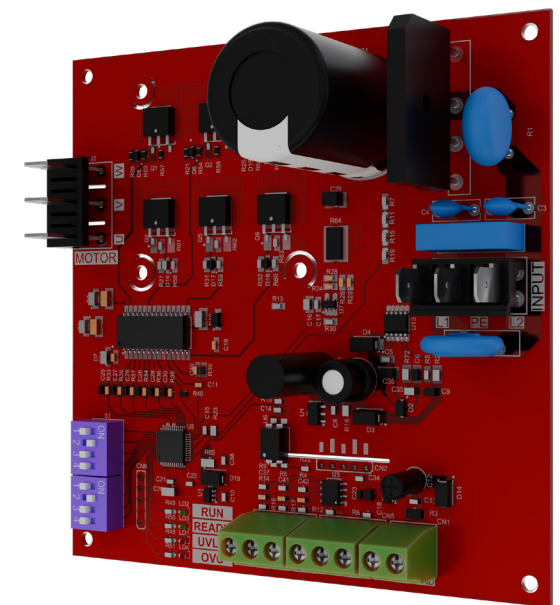


Tabela comparativa de inversores para automação industrial

[illegible]

Catálogo 2026

Outros
produtos



AGEON

FanSpeed

Controlador de condensação para sistemas de refrigeração

Ideal para sistemas de refrigeração instalados em locais com grandes amplitudes térmicas, o FanSpeed controla a velocidade do ventilador de acordo com a pressão definida no setpoint, evitando o congelamento do evaporador.

A medição da pressão do sistema é feita por meio de um transdutor de pressão, que pode ser adquirido junto com o equipamento ou obtido separadamente.



Controle do ventilador

Controle do ventilador com base na pressão do fluido refrigerante.



Redução de ruídos

A implementação do FanSpeed reduz ruídos sonoros no sistema.



Mantenha tudo sob controle

Configurável conforme a necessidade de cada aplicação



Previne congelamento

Controla a velocidade do ventilador, evitando congelamento do fluido.

Especificações técnicas

Alimentação	200 a 240 Vac - 50/60 Hz
Consumo sem carga	1,5 VA
Corrente máxima de saída	8 A
Tensão máxima de saída	97% da tensão da rede
Temperatura de operação	-20 a +50 °C
Grau de proteção	IP20
Umidade relativa	5 a 90 % (sem condensação)
Escala do transdutor de pressão	363 a 870 psi / 25 a 60 bar



FastKey

Chave de programação

Nunca foi tão fácil e rápido parametrizar vários controladores!

Com a FastKey, a chave de programação da Ageon, você pode copiar e colar parâmetros com velocidade e praticidade, armazenar receitas de parâmetros para uso futuro, tudo isso sem precisar energizar o controlador!



Praticidade na parametrização

Copie e cole parâmetros de um controlador para os demais.



Configure sem energizar

Parametrize seu controlador sem precisar energizá-lo.



Armazene parâmetros

A FastKey permite armazenar até 9 memórias de parâmetros.



Conexão via Mini USB

A conexão com os controladores é feita através de cabo USB.

Especificações técnicas

Alimentação

Bateria interna de 5 Vcc

Compatibilidade

Controladores da Linha Black e K116 BD

Conexão

Tipo Mini para carregamento (parte inferior) e Tipo A para programação (parte superior)

Autonomia

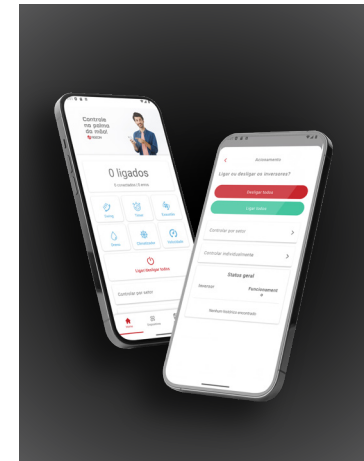
6 horas em modo de programação

Carregamento

3 horas via USB 2.0

Dimensões

Display: 2,4 pol. Gabinete: 130 x 62 x 25 mm



Dispositivos de monitoramento e soluções web

Linha WebFi

Dispositivos de monitoramento remoto

Se você valoriza confiança e precisão de temperatura nos seus projetos de climatização, refrigeração ou aquecimento, monitorar seus equipamentos é essencial.

A solução para você é a Linha WebFi! Monitore com mais praticidade, sem ter que dedicar um computador exclusivo nem adquirir produtos adicionais, e sem dores de cabeça ao configurar a conexão.

	Monitoramento remoto Acesse as informações do seu controlador via Web.		Monitoramento local Monitore mesmo sem internet com o WebFi Pro.
	Multiplataformas Acompanhe pelo seu celular, tablet ou computador.		Alarme Receba notificações de texto via e-mail e Telegram.
	Dashboards Analisar os controladores com gráficos e tabelas.		Alteração de parâmetros Configure seu controlador remotamente pela internet.
	Monitoramento individual O WebFi é capaz de monitorar um controlador por vez.		Monitore grandes projetos O WebFi Pro monitora até 32 controladores simultaneamente.



Conheça nossos aplicativos!

A Ageon desenvolve soluções focadas em conectividade e controle inteligente.

O ArcSys Cloud conecta e gerencia os controladores de temperatura da Ageon, enquanto o FlowIRX é o aplicativo desenvolvido para climatizadores evaporativos, ventiladores e exaustores.

Juntos, permitem monitorar, ajustar e acionar seus equipamentos remotamente, reunindo todo o sistema em um único ambiente digital.

cloud
ArcSys

FlowIRX

WebFi - Especificações Técnicas



Alimentação	Pelos dispositivos da Ageon, via cabo USB
Compatibilidade	1 dispositivo (IHM Multicom e controladores da linhas Black, AutomaSol WEB, SmartSet, K116 BD)
Conexão	Cabo incluso no produto (Conector do tipo Mini USB e Tipo C)
Acesso aos dados	Somente via Web (compartilhamento de dados via Wi-fi)
Dimensões	20 x 55 x 55 mm

WebFi Pro - Especificações Técnicas



Alimentação	110/220 V por fonte externa inclusa
Compatibilidade	Monitora até 32 controladores de temperatura da Ageon (Linhas Black, Automasol WEB, SmartSet e K116 BD)
Conexão	Conexão de rede RS-485 a três fios (não inclusa)
Saída a relé	Capacidade de 1,5 A, 250 VAC (acionado quando houver uma falha)
Acesso aos dados	Acesso local e via Web (compartilhamento via Wifi)
Dimensões	100 x 100 x 35 mm

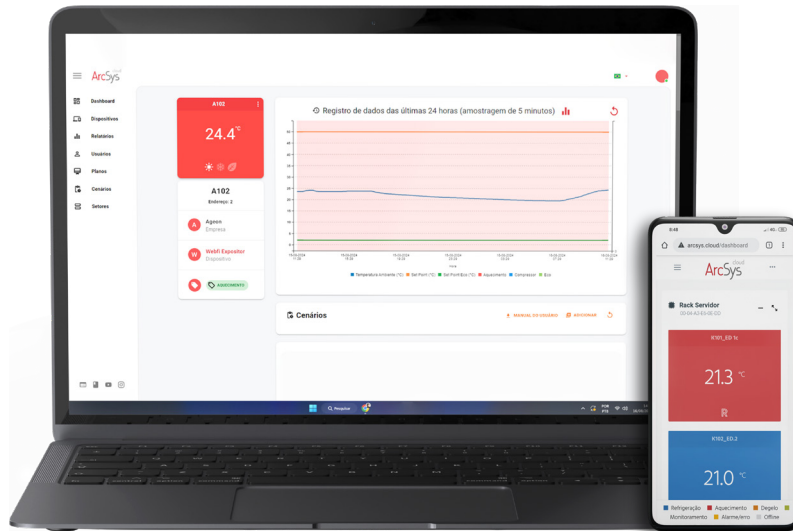


ArcSys Cloud

Aplicativo para monitoramento remoto de controladores de temperatura e inversores para climatizadores evaporativos

O ArcSys Cloud, solução exclusiva da Ageon, foi desenvolvido para técnicos e empresas que precisam de praticidade, precisão e segurança no monitoramento de controladores de temperatura e inversores de frequência.

Com ele, você acessa seus equipamentos remotamente, a qualquer hora, sem complicação e com total autonomia, inclusive sem Wi-Fi. O sistema oferece gráficos detalhados, histórico de até 24 meses e interface intuitiva para facilitar sua rotina.



Compatibilidade
Compatibilidade com equipamentos Web da Ageon.



Personalização de cenários
Cenários personalizados com regras inteligentes



Planos
Diversos planos que se adaptam a você



Notificações em tempo real
Notificações instantâneas de falhas ou desvios de temperatura

ArcSys.cloud

Acesso disponível por navegadores e download para Android e iOS



App Store



Google Play

FlowIRX

App de acionamento e controle de climatizadores evaporativos com inversores da linha IRX2 e IRX2 MotorFix

Nunca foi tão fácil controlar e monitorar seus inversores remotamente!

Com o FlowIRX é possível ligar, desligar e acionar todas as funções dos seus climatizadores de forma individual ou coletiva.

O app é compatível com inversores de frequência das linhas IRX2 e IRX2 MotorFix, quando conectados à IHM MultiCom + WebFi.



Modos de controle
Controle individual e coletivo, com opção de controle por setor.



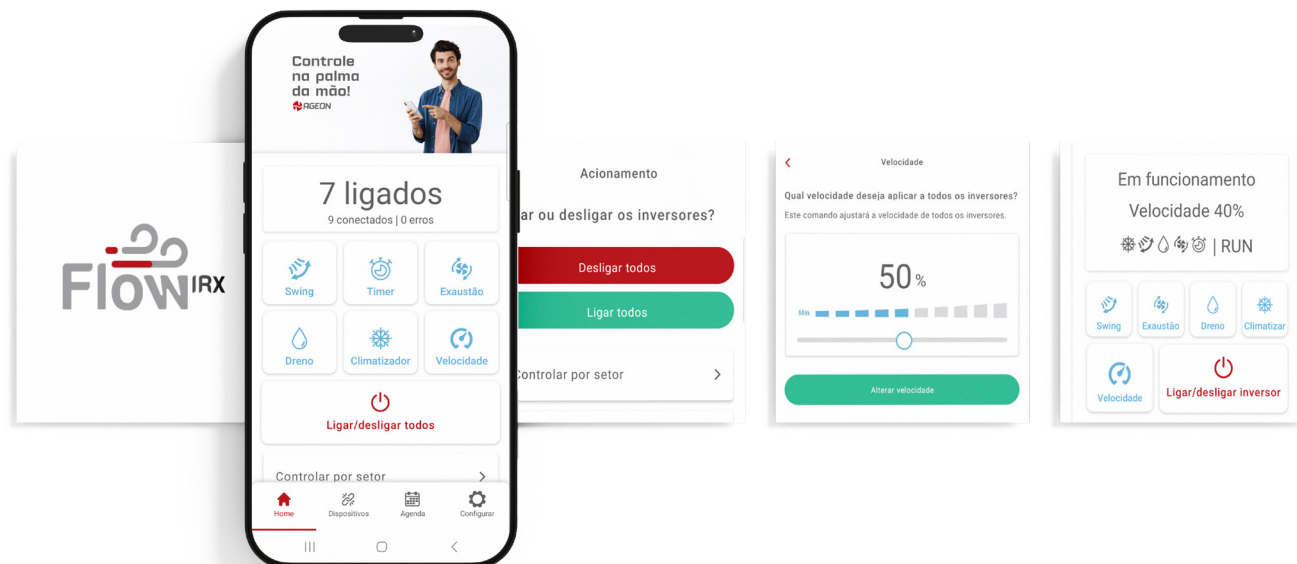
Agenda de acionamento
Agenda de acionamento e desligamento dos inversores



Agendamento do dreno
Programação automática de dreno por horário e frequência



Notificações em tempo real
Notificações para agendamentos e avisos de erro ou falta d'água



FlowIRX - Disponível para download Android e iOS

